



**FAALİYET
RAPORU
2021**

**DÖNÜŞÜM
SÜRÜYOR**



ÜST YÖNETİM - 002

- YÖNETİM KURULU BAŞKANI'NIN MESAJI - 002
- CEO'NUN MESAJI - 004
- ÜST YÖNETİM EKİBİ - 007

ŞİRKET PROFİLİ - 008

- BİR BAKIŞTA NETAŞ - 008
- DİJİTAL DÖNÜŞÜMÜN SÜTUNLARI - 009
- VİZYON, MİSYON, DEĞERLER - 010
- NETAŞ'IN YETKİNLİKLERİ - 011
- HİZMET HARİTASI - 012
- ORTAKLIK YAPISI - 013
- OPERASYONEL YAPI - 013
- KİLOMETRE TAŞLARI - 014
- ÖDÜLLER - 016

2021 YILINDA NETAŞ - 018

- 2021'DEN KISA KISA - 018
- SEKTÖREL GELİŞMELER - 021

TELEKOMÜNİKASYON TEKNOLOJİLERİ - 022

- YERLİLEŞTİRME - 026
- IPTV - 028
- CLOUD CORE NETWORK ÇÖZÜMLERİ - 029

AR-GE - 030

- YENİ NESİL TEKNOLOJİLERİN AR-GE'Sİ - 034
- YERLİ VE MİLLİ SAVUNMA AR-GE - 037
- TEST HİZMETLERİ MERKEZİ - 038
- AB PROJELERİ - 040

YÖNETİLEN HİZMETLER - 042

- NETAŞ AĞ OPERASYON MERKEZİ (NOC) - 043

BDH - 044

DİJİTAL DÖNÜŞÜM PROJELERİ - 046

- AKILLI ULAŞIM - 050
- AKILLI KAMU ÇÖZÜMLERİ - 052
- AKILLI ŞEHİR - 054
- AKILLI EĞİTİM - 056
- AKILLI SAĞLIK - 057
- AKILLI VERİ VE İŞ ANALİTİĞİ - 058
- AKILLI İLETİŞİM - 059
- FİNANS - 060

ULUSLARARASI PAZARLAR - 061

N.VISIONLAB - 062

YENİ NESİL TEKNOLOJİ EĞİTİM MERKEZİ: n-telligent institute - 064

İNSAN KAYNAKLARI - 066

SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK - 068

YATIRIMCI İLİŞKİLERİ ve HİSSE SENEDİ PERFORMANSI - 072

FİNANSAL PERFORMANS - 075

KURUMSAL YÖNETİM - 080

KURUMSAL YÖNETİM RAPORLAMASI - 084

KURUMSAL YÖNETİM UYUM RAPORU - 087

YILLIK FAALİYET RAPORUNA İLİŞKİN BAĞIMSIZ DENETÇİ RAPORU - 097

İLETİŞİM BİLGİLERİ

Bilgi ve iletişim teknolojilerinde 55 yıla dayanan geçmişı ile Netaş, dün olduğu gibi bugün de **"insan"**ı odağa alan yaklaşımı ve **"daha iyi, daha sürdürülebilir bir yaşam için inovasyon"** taahhüdü ile geniş bir yelpaze ve coğrafyada uçtan uca bütünsel dijital dönüşüm projelerini **"akıllı dijitalleşme, akıllı dönüşüm"** bakış açısıyla hayata geçirmeye devam ediyor.

YÖNETİM KURULU BAŞKANI'NIN MESAJI



Aiguang Peng

Değerli Hissedarlarımız,

2021, COVID-19 salgın sürecinin ekonomik ve sosyal hayatın üzerindeki baskılarının sürdüğü bir yıl oldu. Diğer yandan teknolojinin dönüştürücü gücü yine gündemdeydi ve söz konusu baskının bertaraf edilmesinde önemli bir misyonu yerine getirdi.

Ancak bu misyon tamamlanmış değil; çünkü biliyoruz ki artık hiçbir şey eskisi gibi olmayacak ve bu dönüşüm süresiz. Bu bilinçle kurum ve kuruluşların, öngörülemez iş ortamının gerektireceği şekilde uzun vadeli dönüşüm stratejilerini belirlemeye çalıştığı, kaynaklarını dinamik ve etkin bir biçimde yönetmelerine olanak sağlayan iş modellerine geçiş için düğmeye bastığı bir dönemden geçmeye devam ediyoruz.

Geride bıraktığımız bir yıllık süreç içinde pandemi, iş dünyasının birinci gündem maddesi olmaya devam ederken, sürdürülebilirlik ve yeni teknolojiler ekseninde değişen tüketici ve çalışan beklentileri sektörleri yeni iş modelleri geliştirmeye itti. Dijitalleşme bu süreçte ortaya çıkan yenilikçi iş modelleri ihtiyaçlarının temelini oluşturdu.

Bilgi ve iletişim teknolojilerinde 55 yıla dayanan geçmiş ile Netaş, dün olduğu gibi bugün de "insan"ı odağa alan yaklaşımı ve "daha iyi, daha sürdürülebilir bir yaşam için inovasyon" taahhüdü ile Türkiye'nin dijital dönüşümü için çalışmaya; sektörleri, şirketleri yeni iş modellerine taşımaya, kesintisiz iletişim için telekomünikasyon teknolojileri ile altyapıyı yenilemeye devam ediyor.

Ağ dönüşümde sinerji ile büyüyoruz

ZTE ve Netaş'ın telekomünikasyon teknolojilerindeki sinerjisinin ilk yansımalarını 2019 yılında görmeye başlamıştık. 2020 ve 2021 yılında ise söz konusu sinerji ivmelenerek büyüdü ve telekomünikasyon teknolojilerindeki agresif planlarımız dahilinde önemli bir sıçrama yakaladık.

ZTE'nin GPON ve fiber optik kablolar üzerinden bütün mobil/sabit şebekelerdeki her tür ses ve veri iletiminin taşınmasını sağlayan DWDM çözümleri ile farklı operatörlerin omurga altyapılarında da yer alırken, mevcutlarda derinleşmeye başladık. IP/MPLS şebekesi projelerindeki başarılarımız sayesinde bugün Türkiye'nin en büyük iki operatörünün ve bir alternatif operatörün IP ağları üzerinde ZTE cihazları ile canlı trafik taşıyoruz. Türkiye'nin en büyük sabit şebeke altyapısının sanallaştırılması işlerini başarılı bir şekilde yaparken, en büyük operatörlerden birisinin mobil şebeke altyapısının sanallaştırılması işine başlayacak olmanın heyecanını yaşıyoruz.

2021 yılında 1,5 milyon hane ve ofise, internet ve IPTV bağlantısı ulaştırılması için ağırlıklı modem tipi son kullanıcı cihazı (CPE) sağladık. Bu şekilde kullanıcı (CPE) ürünleri pazarındaki hakimiyetimizi sürdürdük. WiFi6 teknolojisinin Türkiye'ye gelmesine öncülük ettik. 2021 yılının son çeyreğinde yerleştirdiğimiz Homegateway (HGW) WiFi6'yı önümüzdeki dönemde "yerli ürün" olarak sunmaya başlıyoruz.

Netaş'ın telekomünikasyon teknolojilerindeki deneyimi ile sanallaştırma ve büyük veri uygulamalarında kullanılmak üzere ZTE markalı sunucu R5300' G4'ü yerleştirdik ve "Yerli Malı Sertifikası" aldık.

2022 yılında ZTE ve Netaş güçlü yönlerini birleştirerek telekom Ar-Ge alanında ses getirecek çalışmalara imza atacaktır.

Avrupa'ya model olacak IPTV dönüşümü

Geçtiğimiz yıl ZTE ve Netaş olarak Türkiye'nin en büyük IPTV altyapı dönüşüm projesini üstlendiğimiz projede sona yaklaştık. Netaş'ın deneyimi ve ZTE'nin ileri multimedya yetkinliklerine sahip IPTV çözümünün konumlandırıldığı söz konusu proje, ZTE'nin Çin dışındaki en büyük IPTV projesi olma özelliği taşıyor. IPTV çözümünün belirli kısımları Netaş Ar-Ge mühendisleri tarafından geliştirilmekte olup, bu alanın genişletilmesi için çalışmalar sürdürülmektedir. İşbirliğinin de Avrupa IPTV pazarı için bir referans noktası olacağına inanıyoruz.

Yerli Ar-Ge ile akıllı çözümler

Netaş yerli Ar-Ge'siyle akıllı çözümler geliştirmeye, savunma ve telekomünikasyon teknolojilerine odaklanmaya devam ediyor. Akıllı ulaşım için geliştirilen trafiğin bütün bileşenlerinden veriler toplayarak birbiriyle konuşuran Araç Üstü Haberleşme Ünitesi ve Yol Kenarı Haberleşme Ünitesi (V2X) ile hem özel sektör hem de kamu tarafında saha testlerine başlandı. Netaş, KKTC'nin dijital dönüşümündeki rolünü artırmaya devam etti ve Lefkoşa'da yer alan Ercan Havalimanı'nda Gümrük Bilgi Sistemleri projesini pilot olarak devreye aldı.

Hedefimiz Türkiye'nin geleceğine değer katmak

2021 yılı pandeminin artçı sarsıntılarının gölgesinde geçti. Küresel ekonominin yeniden şekillendiği bu zor günlerde Netaş, telekomünikasyon sektörünün yanı sıra kurum ve kuruluşların ortaya çıkan dijitalleşme ihtiyaçlarına etkin ve hızlı bir şekilde yanıt verdi.

Yönetim Kurulu adına, dönemin getirdiği her türlü zorluğa rağmen müşterilerimize ve hissedarlarımıza karşı tüm sorumluluklarını yerine getirdikleri için İcra Kurulumuza ve tüm çalışanlarımıza teşekkür ediyorum. Netaş, Türkiye'de ve dünyada değişen koşullara uyum sağlayarak pandemi sonrasındaki süreçte de güvenilir bir ortak olarak tüm paydaşlarının yanında olacaktır. Bilgi ve iletişim teknolojilerindeki yarım asrı aşkın deneyimiyle Netaş, ana hissedarı ZTE ile sinerjisini artırarak dönemin getirdiği potansiyeli en iyi şekilde değerlendirecektir.

Hiç şüphesiz Netaş, 5G ve ötesi teknolojilerin başka bir boyuta taşıyacağı dijital dönüşümün mimarlarından olacak, müşterilerine, yatırımcılarına ve içinde bulunduğu topluma değer yaratmaya devam edecektir.

Saygılarımla

CEO'NUN MESAJI

Değerli Hissedarlarımız,

Pandeminin gölgesinde belirsizliklerin sürdüğü bir yılı daha geride bıraktık. Bütün zorluklara rağmen, ülkemiz açısından stratejik öneme sahip bir sektörde hizmet veren Türkiye'nin öncü inovasyon ve dijital dönüşüm şirketi olarak, 2021 yılında da tüm paydaşlarımıza ve ülkemize yenilikçi teknolojilerin getirdiği imkânlarla değer yaratmayı sürdürdük.

Bugün pandeminin de etkisi ile teknoloji, yapıcı bir yıkım içinde. McKinsey'nin bir araştırmasına göre; mevcut otomasyon, yapay zekâ ve dijital teknolojilerin küresel ölçekte uygulanmaya alınması, dünya ekonomisinin yüzde 50'sini etkileyebilir. Bu da 1,2 milyar çalışana denk geliyor.

Otomasyon, yapay zekâ ve dijital teknolojilerdeki gelişmeler; bizim bütün iş yapış şeklimizi, faaliyetlerimizi, gereken beceri setlerini değiştiriyor ve yeni fırsatların penceresini açıyor. Bu durum, insanların daha az çaba ile daha çok katma değerli işler yaratmasına imkân tanıyor. Benzer şekilde otomasyonun; perakendeden eğitime, sağlıktan üretime özel ve kamu alanında tüm dikeyleri geliştirme potansiyeli var. Doğru ve kesintisiz bir stratejiyle otomasyona yapılan yatırım ile maliyetleri düşürmek, verimliliği artırmak ve katma değer üretim sürecini iyileştirmek mümkün. Hesaplara göre 2030 yılına kadar, verimlilik artışının yüzde 60'ı dijital teknolojinin benimsenmesi ile sağlanabilecek. Bu noktada, bu değişimi rekabet avantajına dönüştürecek adımlar atmamız kaçınılmaz.

Bu nedenle Netaş olarak 2021 yılının son çeyreğinden itibaren uygulama dönüşümü, ağ dönüşümü, BT altyapı dönüşümü, güvenlik dönüşümü, uç cihaz dönüşümü olmak üzere beş sütun üzerine yeni bir dijital dönüşüm stratejisi belirledik.

Kurguladığımız yeni modelimiz ile Türkiye ve yakın coğrafyasında dijital dönüşümü en iyi tarifleyen, basamaklandıran ve uçtan uca uygulayan teknoloji markası olmak iddiasıyla çalışmalarımızı sürdürdük. Söz konusu model altında kurumlara dijital dönüşümün yeni fazı olarak gördüğümüz Akıllı Dijitalleşme, Akıllı Dönüşüm stratejisi altında; bilgi ve iletişim teknolojilerindeki 55 yıllık bilgi birikimimiz, köklü Ar-Ge'miz, 120'ye yakın iş ortağımız ve profesyonel bilişim destek hizmetlerindeki şirketimiz BDH ile kurumların teknolojik iş ortağı olmaya devam ettik.

Telekom teknolojilerinde ZTE ile birlikte büyümeye devam ediyoruz

Ana hissedarımız, aynı zamanda dünyanın 5G patent liderlerinden ZTE ile iş birliğimizi telekomünikasyon teknolojileri alanında derinleştirmeye devam ettik.

Türkiye'nin ilk özel telekom Ar-Ge'sini kurarak telekomünikasyon teknolojilerinde başlattığımız "yerlilik" hamlesini bugün de sürdürürken; çekirdekten operatörlerin omurga altyapılarına, hanelerden iş yerlerine kadar uçtan uca Türkiye'nin telekomünikasyon altyapısını en modern teknolojiler ile dönüştürüyoruz.

Yarım asırlık bilgi birikimimiz, yetenekli mühendis kadromuz ve ZTE'nin yenilikçi telekomünikasyon teknolojileriyle Türkiye'nin telekomünikasyon altyapısını daha rekabetçi bir düzeye taşıyarak 5G ile geleceğe hazırlanmasına katkı sağlıyoruz.

Netaş olarak 2021 yılında, son kullanıcı cihazları pazarındaki liderliğimizi pekiştirirken ZTE'nin sabit genişbant internet çözümleri (GPON) üzerinden ve bütün mobil/sabit şebekelerdeki ses ve veri iletiminin taşınmasını sağlayan optik iletim çözümleriyle (DWDM) farklı operatörlerin omurga altyapılarında da yer almaya başladık.

Bir yandan İstanbul ve Ankara'da 5G testlerinde operatörlerle iş birliklerimiz devam ederken, diğer yandan dünyada ticari olarak kurulan ilk 120 kanal DWDM sistemlerinden birisini Türkiye'de kurmanın gururunu yaşadık.

2021 yılında 1,5 milyon hane ve ofise ulaştırılması için internet ve IPTV bağlantısı için ağırlıklı modem tipi son kullanıcı cihazı (CPE) sağladık. Bu şekilde CPE ürünleri pazarındaki hakimiyetimizi sürdürdük. 2021 yılının son çeyreğinde yerleştirdiğimiz WiFi6 modem teknolojisinin Türkiye'ye gelmesine öncülük ettik. Bu vesileyle, WiFi-6'yı "yerli ürün" olarak sunacağımızın haberini de vermek isterim.

Mühendislerimizin teknik yetkinlikleri ile sanallaştırma ve büyük veri uygulamalarında kullanılmak üzere ZTE markalı sunucu R5300' G4'ü yerleştirerek, "Yerli Malı Sertifikası" aldık. Gerçekleştirdiğimiz bunun gibi projelerle son kullanıcılara daha yüksek sabit ve mobil internet hızları sunabilmek ve operatörlerin 5G'ye hazırlanması konusunda şebeke altyapılarının yenilenmesinde önemli roller üstleniyoruz. Böylelikle son kullanıcıya daha yüksek kapasiteli, daha az gecikmeli ve yenilikçi veri hizmetlerinin sağlanmasını mümkün hale getiriyoruz.

Geçtiğimiz yıl ZTE ve Netaş olarak üstlendiğimiz Türkiye'nin en büyük IPTV altyapı dönüşüm projesinde abone geçişleri başladı. Bu başarılı sinerjinin, uluslararası pazarlarda da yeni fırsatlar yaratacağına inanıyoruz.

ZTE ile birlikte sadece Türkiye'de değil, bölgede de büyümeyi sürdürüyoruz. Farklı ülkelerde de iş fırsatlarımızı daha da artırmak üzere planlarımızı yapıyoruz.



Sinan Dumlu

Özgün çözümler geliştirmeye devam ediyoruz

Ar-Ge'mizin odağında; toplumsal faydayı ve sürdürülebilirliği destekleyen akıllı çözümler, yurt içinde ve yurt dışında potansiyel barındıran ileri savunma teknolojileri ve modern telekomünikasyon teknolojileri geliştirmek bulunuyor.

Veriyi odağımıza alarak geliştirdiğimiz akıllı ulaşım çözümlerimiz Araç Üstü Haberleşme Ünitesi ve Yol Kenarı Haberleşme Ünitesi (V2X) ile akıllı ulaşım da yerli ve milli damgası vurmaya hazırlanıyoruz. Özel sektör ve kamu tarafında saha testlerine başladığımız üniteler ile yaya, trafik ışıkları, araçlar ve diğer tüm trafik bileşenlerinden verileri toplayıp birbiri ile konuşturarak ulaşımı akıllandırıyoruz.

Test hizmetlerinde de bugün Türkiye'nin üç telekom operatörü ve en büyük ilk beş bankası dahil olmak üzere toplam 30 şirkete 500'ün üzerinde mühendisimiz ile hizmet sağlıyor, Ar-Ge'mizde geliştirdiğimiz VisiumLabs ürünleri ile hizmet sunuyoruz.

Önümüzdeki dönemde var olan ürünlerimizin detaylı analizini yapıp bu doğrultuda kendi Ar-Ge'mizin yarattığı ürün ve hizmetlerimizi daha fazla ön plana çıkarmak ve müşteri yelpazemizi genişletmek için çalışacağız.

Türkiye'nin ilk yerli metro sinyalizasyon sistemine imza attık

Bu yılki diğer önemli bir projemiz de Halkalı-İstanbul Yeni Havalimanı Metro Hattı'nın ASELSAN tarafından sağlanan Milli Sinyalizasyon Sistemi kapsamında "Otomatik Tren Denetimi (ATS)" geliştirilmesini üstlenmemiz oldu. Geliştirilen metro sinyalizasyon sisteminin alt sistemi ATS çözümü ile tren tarifelerinin hazırlanması ve etkin yönetimi, tüm hat trafiğinin kontrolü ve izlenmesi, operatörlerin işletmeye müdahalesi mümkün olacak. İşletme hızının saatte 120 km, tren sefer aralıklarının 180s olacağı bu proje ile Türkiye'nin ilk yerli metro sinyalizasyon sistemine imzamız atılmış oldu.

BDH, güçlü projelerle büyümeye devam ediyor

Ülkenin dört bir yanında 7/24 profesyonel hizmet verebilme yetkinliğine sahip bilişim destek hizmetleri şirketimiz BDH ile başarılı bir yılı daha geride bıraktık. BDH; saha operasyonları, yönetilen hizmetler, garanti hizmetleri, test hizmetleri, tamir ve bakım alanlarında yeni sözleşmeler ile etkinliğini artırdı.

Yeni nesil 112 acil çağrı merkezi projesi altyapı kurulumunu 13 ilde gerçekleştirmek üzere Turkcell ile anlaşma imzaladık.

Nüfus ve Vatandaşlık İşleri Genel Müdürlüğü ile gerçekleştirdiğimiz anlaşma ile merkez ve taşra genel bakım, geliştirme ve güncelleme hizmetlerini üstlendik.

Türkiye'nin en büyük bankalarından VakıfBank ile bakım onarım anlaşması imzaladık. Anlaşma kapsamında BDH, 16 binden fazla çalışanı bulunan VakıfBank'ın Genel Müdürlük binaları ve 935 şubesinde yer alan 100 bine yakın bilgi teknolojileri envanteri için bakım ve onarım hizmeti verir hale geldi. Tüm ve diğer birçok başarıları sayesinde BDH saha, garanti ve yönetilen hizmetler ile proje sayısını yüzde 20 artış ile 306'ya, müşteri sayısını yüzde 13 büyümeye ile 158'e çıkarttı.

Bununla birlikte BDH, Ticaret Bakanlığı Tüketicinin Korunması ve Piyasa Gözetimi Genel Müdürlüğü tarafından "Yenileme Yetki Belgesi" almaya hak kazandı. Bu sayede "Yenileme Merkezi" statüsü de kazanan BDH Bilişim, mevcutta sürdürdüğü dünyanın öncü markalarının yetkili servis hizmet sağlayıcılığı faaliyetlerini genişletmiş olacak. Yetki ile BDH Bilişim; Türk Standartları Enstitüsü'nün (TSE) belirlediği standartlarda cep telefonu ve tabletleri yenileyerek, garantili ve sertifikalı bir şekilde "Yenilenmiş Ürün" olarak tekrar satışa sunabilecek.

Akıllı dijitalleşme, akıllı dönüşüm ile değer yaratacağız

Teknolojinin dönüştürücü gücünden aldığımız motivasyonla dijital dönüşümü yeniden tanımladığımız bir döneme adım atıyoruz. Amacımız beş sütun üzerine inşa ettiğimiz Akıllı Dijitalleşme, Akıllı Dönüşüm stratejimiz ve yenilikçi teknolojilerde yetkin mühendislik kaynağımızdan aldığımız güç ile her bir paydaşımız için en yüksek değeri yaratmak.

Köklü Ar-Ge kültürümüz, bilişim saha hizmetlerinde profesyonel şirketimiz BDH, teknoloji üretim kabiliyetimiz, global ölçekteki iş ortağımız ve yüksek teknoloji eğitim merkezimiz n-telligent institute ile ülkemizin dijitalleşme ve teknoloji adaptasyonunu hızlı ve etkin bir şekilde sağlamak, yenilikçi akıllı çözümler ile sürdürülebilir bir geleceği desteklemek ve yetenekleri şirketimize çekmek üzere 2022 yılında da çalışmaya devam edeceğiz.

Netaş olarak ekosistemimiz ve güçlü müşteri portföyümüz ile daha fazla katma değer yaratmaya odaklanırken, ülkemizin kendi Ar-Ge'si ve teknolojisi ile kalkınması için yürüttüğümüz çalışmalara devam edeceğiz. 2022 yılında çevik, esnek bir yönetim anlayışıyla, toplum üzerindeki izimizi inovatif bakış açımızla pekiştirecek, tüm bunları yaparken "insanın ve işin geleceğini" şekillendirme konusunu en üst seviyede sahipleneceğiz.

İş kültürümüzün temel değeri olan daima daha iyinin peşinden koşarak, kaliteden taviz vermeden gelişmek ve dönüşmek için azimle yürüttüğümüz yolda bize destek olan çalışanlarımıza, hissedarlarımıza, müşterilerimize ve iş ortaklarımıza en samimi teşekkürlerimi sunarım.

Saygılarımla

ÜST YÖNETİM EKİBİ

Sinan Dumlu
CEO

Alp Söker
İnsan Kaynakları İcra Kurulu Üyesi

Alper Acındı
Mali İşler İcra Kurulu Üyesi

Bilgehan Çataloğlu
Dijital Dönüşüm Ofisi İcra Kurulu Üyesi

Börgehan Köksal
Kurumsal Uyum İcra Kurulu Üyesi

Buket Okumuş
Marka ve Kurumsal İletişim İcra Kurulu Üyesi

Burhan Metin
Kamu ve Savunma İcra Kurulu Üyesi

Bülent Elönü
Telekom İş Birimi Genel Müdürü

Ersin Öztürk
Ar-Ge Genel Müdürü Vekili

Koray Otyam
BDH Genel Müdürü

Mei Bowen
Operasyon İcra Kurulu Üyesi

Dr. Xi Guang Qing
Teknoloji İcra Kurulu Üyesi

BİR BAKIŞTA NETAŞ

Türkiye ve yakın coğrafyada dijital dönüşümü en iyi tarifleyen, basamaklandıran ve uygulayan teknoloji markası

Dijital dönüşümü; Uygulama Dönüşümü, Ağ Dönüşümü, BT Altyapı Dönüşümü, Güvenlik Dönüşümü ve Uç Cihaz Dönüşümü olarak beş sütun üzerinde yeniden tarifleyen Netaş, "akıllı dönüşüm, akıllı dijitalleşme" yaklaşımıyla çalışmalarına devam ediyor.

Türkiye'nin iletişim altyapısını yerli imkânlarla oluşturmak üzere 55 yıl önce kurulan, Ar-Ge deneyimi, teknoloji üretim kabiliyeti, profesyonel servis yetkinliği, geniş bilişim ekosistemi ve iş ortaklık ağına sahip Netaş, geniş bir yelpaze ve coğrafyada uçtan uca bütünsel dijital dönüşüm projelerini "akıllı dijitalleşme, akıllı dönüşüm" bakış açısıyla hayata geçiriyor.

Dijital dönüşüm ihtiyaçlarını en iyi tanımlayan ve en iyi uygulayan şirket olma iddiasındaki Netaş, dijital dönüşümün sunduğu fırsatlardan şirketlerin en üst seviyede ve güvenli bir şekilde yararlanması için yeni bir model oluşturdu. Bu kapsamda; Network (Ağ) Dönüşümü, Uygulama Dönüşümü, Güvenlik Dönüşümü, BT Altyapı Dönüşümü ve Uç Cihaz Dönüşümü olmak üzere beş sütun üzerine dijital dönüşüm stratejisini kurguladı.

Bu yeni strateji altında yetkin sistem entegrasyonu şirketi olarak; 120'ye yakın iş ortağı, köklü Ar-Ge'si ve profesyonel bilişim hizmetleri şirketi BDH ile şirketlerin uçtan uca dijitalleşme ihtiyaçlarını tek adresten karşılayan Netaş, yüksek teknoloji eğitim merkezi n-telligent institute ile de şirketlerin sahip olduğu iş gücünün bilgi birikimini yeni nesil teknolojiler ile güncel tutmak için destek sunuyor.

Hisseleri Borsa İstanbul'da (BIST) ve kurumsal sürdürülebilirlik performansı üst seviyede olan halka açık şirketlerin yer aldığı Sürdürülebilirlik Endeksi'nde işlem gören Netaş, içinde bulunduğu topluma ve tüm paydaşlarına teknolojinin dönüştürücü gücüyle değer katmaya devam ediyor.

DİJİTAL DÖNÜŞÜMÜN SÜTUNLARI

1

Uygulama Dönüşümü

Eski teknolojiler üzerinde çalışan uygulamalar bir şekilde işlevlerini yerine getirir de nesnelerin interneti (IoT), yapay zekâ (AI) ve yeni nesil mobil teknolojilerle entegre olamıyor. Bu durum operasyon verimliliği için bir cam tavan teşkil ediyor. Netaş, dijital dönüşümün ilk sütunu olarak uygulamaları konteyner ve mikro servis mimarisine dönüştürerek bulut destekli hale getiriyor. En ileri bulut teknolojileriyle modernleştirilen uygulamalar, yeni teknolojilerle uyumlu hale gelmenin yanı sıra yönetimi kolay, özelleştirilebilir ve yüksek güvenli bir yapıya kavuşuyor.

- Özelleştirilmiş uygulama geliştirme
- Bulut temelli
- Konteyner
- Mikro servisler
- Kurumsal uygulamalar

2

Ağ Dönüşümü

Günümüzün dünyasında işlerimiz mekândan ve cihazdan bağımsız hale geldi. Özellikle hibrit çalışma gibi yeni nesil esnek yaklaşımlar, kullanıcıların kurumsal sistemlere farklı konum ve cihazlardan güvenle bağlanabilmelerini bir gerekliliğe dönüştürdü. Netaş'ın sunduğu ağ dönüşümü çözüm ve hizmetleri SDN, SDN-WAN, 5G ve Wi-Fi 6 gibi teknolojilerle kurumsal ağlara çeviklik ve güvenlik katıyor. Modernleştirilen ağlar, kurumsal uygulamaların verimliliğini ve performansını artırırken, yeni bulut bilişim ve mobil teknolojileriyle tam uyumluluk gösteriyor.

- SDDC
- Flash Storage & SDS
- Hyper-convergence
- Cloud Computing
- BT Orkestrasyon

3

Güvenlik Dönüşümü

Güvenliği artık verinin ve bağlantının olduğu hiçbir süreçten ayrı düşünmek mümkün değil. Dönüşen uygulamalar ve altyapılar artık daha erişilebilir ve performanslı bir hal alıyor. Kurumsal kullanıcılar artık farklı konumlardan çok çeşitli cihazlar kullanarak kritik iş süreçlerine katılabilir. Bununla beraber, siber saldırı riskleri ve vektörleri bir artış gösteriyor. Netaş'ın sunduğu siber güvenlik çözümleri ve hizmetleri, dijital dönüşümle rekabet avantajı sağlayan şirketlerin güvenliğini uçtan uca koruma altına alıyor ve dönüşümün faydalarının kalıcı olmasını sağlıyor.

- DevSecOps
- Konteyner Güvenlik
- Bulut/IoT Güvenlik
- OT/SCADA Güvenlik
- EDR/MDR
- UEBA

4

BT Altyapı Dönüşümü

Modernleştirilen uygulamaları etkili yönetebilmek ve büyük veri işleme yetenekleri kazanmak için uygulama, ağ ve güvenlik üçgeninin sacayağı olan BT altyapısının yeniden yapılandırılması gerekiyor. Sunucu, depolama, ağ ve veri yedekleme bileşenlerinin donanım tabanlı olduğu veri merkezleri artık yerlerini yazılım tanımlı veri merkezlerine (SDDC) bırakıyor. Netaş'ın bulut bilişim ve hiper bütünleşik altyapılarla tasarladığı yeni nesil yazılım tabanlı veri merkezleri, geleneksel merkezlerin donanım tabanlı bileşenlerini sanallaştırarak kurumlara üstün hız ve esneklik avantajlarını kesintisiz ve güvenli şekilde sunuyor.

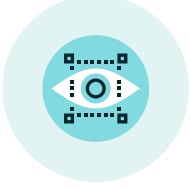
- SDDC
- Flash Storage & SDS
- Hyper-convergence
- Cloud Computing
- BT Orkestrasyon

5

Uç Cihaz Dönüşümü

Buz dağının görünen yüzü olan uç cihazlar, değiştiğimiz tüm dijital dönüşüm sütunlarının faydalarını kurumsal kullanıcılarına sağlıyor. Netaş sunduğu ürünlerle, yeni nesil rekabetçi iş yapma şekillerini benimseyen şirketlerin uç cihazlarını ve onlar üzerinde çalışan yazılımları yeniliyor. Bu modernizasyonla çalışanlar cihaz ve konumdan bağımsız olarak kurumsal uygulamalara kolay ve güvenli ulaşabiliyor, buna bağlı olarak verimlilikleri artıyor.

- Mobil ve uç nokta cihazları
- Unified Workspaces
- Dijital ofis uygulamaları

VİZYON

Ülkemizi ve bölgemizi daha dijital ve daha iyi bir geleceğe taşımak

MİSYON

En yenilikçi bilgi ve iletişim teknolojilerini özel ve kamu kuruluşlarının, savunma sanayiinin ve nihai kullanıcıların yararına sunmak

DEĞERLER

Azimli

Cesaretli

Yenilikçi

Milli

Paylaşımçı

Kapsayıcı

Tutkulu

NETAŞ'IN YETKİNLİKLERİ

Geniş Kapsamlı Servis Yetkinliği

- ▶ 1.200 kişilik uzman kadrosuyla Türkiye'nin 81 ilini kapsayan dağıtım ve servis ağı



Güçlü Ar-Ge

- ▶ 500+ mühendis
- ▶ Yurt içi ve yurt dışı dijital dönüşüm projeleri
- ▶ AB 5G ve ötesi çalışmalarında proje lideri ve ortağı



Teknoloji Ekosisteminde Güçlü Varlık

- ▶ 120'den fazla dünya ölçeğinde iş ortağı
- ▶ Sektör liderleriyle stratejik ortaklık



Uluslararası Pazarlarda Yetkinlik

- ▶ Türkiye'nin yazılım ihracat şampiyonu
- ▶ Karmaşık sistem entegrasyonu projelerini gerçekleştirme yetkinliği



Öncü Sistem Entegratörlüğü

- ▶ Ar-Ge kabiliyetleriyle gelişmiş entegrasyon yetkinliği
- ▶ Farklı teknolojileri buluşturan entegrasyon yetkinliği
- ▶ Müşterinin ihtiyaçlarını doğru anlama
- ▶ Uçtan uca çözüm odaklılık



Yüksek Marka İtibarı

- ▶ Türkiye'de tüm sektörlerde önde gelen şirketlerin ve kamu kurumlarının köklü ve güvenilir iş ortağı



Büyük ve Sağlam Yapı

- ▶ Türkiye'nin yetkin mühendislerine sahip, yaygın iş yelpazesine ve bilgi birikimine sahip köklü yapı



Zengin Yetenek Havuzu

- ▶ Yeni nesil teknolojilerin farklı alanlarında uzman güçlü yetenek havuzu



HİZMET HARİTASI

FAALİYET ALANLARI



ÜRETİCİ



**SİSTEM
ENTEGRATÖRÜ**



**YERLİ
AR-GE**



**SERVİS VE
DESTEK
HİZMETLERİ
(BDH)**



1

**Bilgi Teknolojileri
Sistem Entegratörü**

Stratejik iş ortakları ile gelişen teknolojileri kullanarak lider bilgi teknolojileri şirketi olmak

Sistem Entegratörü

Kurumsal (+Telekom)

Kamu

Uluslararası Pazarlar



2

**İletişim Teknolojileri
Telekom Altyapı Çözümleri**

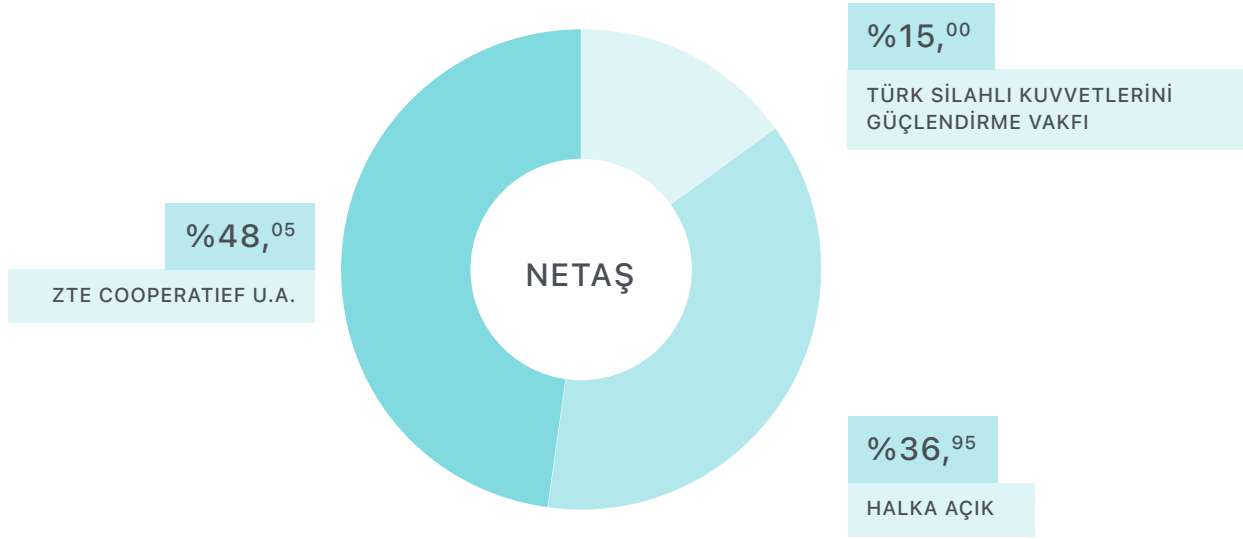
Ana hissedarımız ZTE'nin küresel bilgi birikimi ve liderliğini kullanarak lider telekom altyapı çözüm şirketi olmak

Operatörler

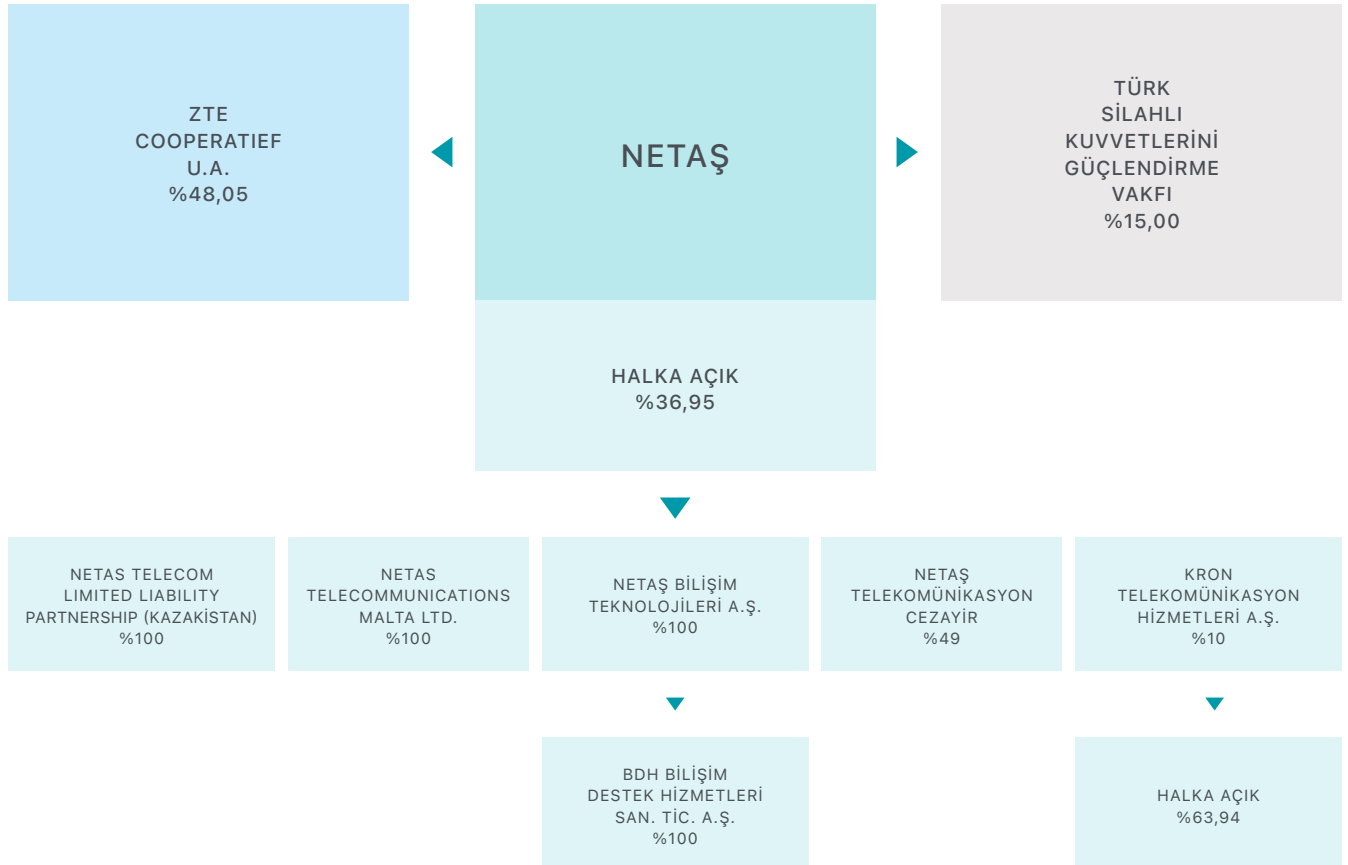
Yerleşirme

Uluslararası Pazarlar

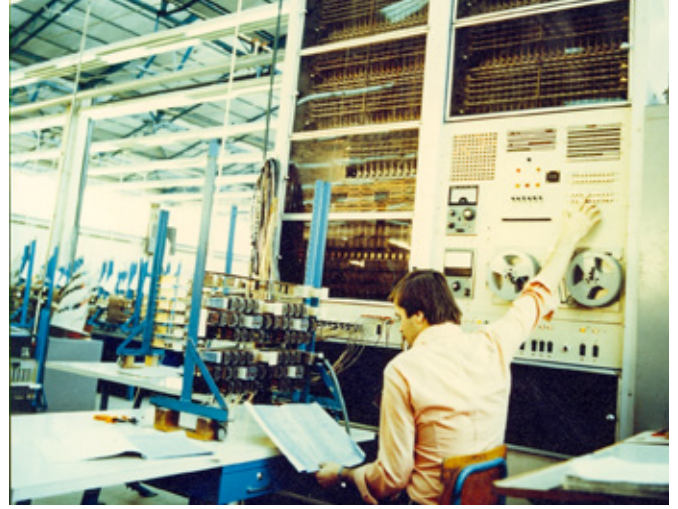
ORTAKLIK YAPISI



OPERASYONEL YAPI



KİLOMETRE TAŞLARI



1967

- PTT ile Northern Electric arasında imzalanan ortaklık anlaşmasıyla kuruldu.

1973

- Türkiye'nin telekom alanında ilk özel Ar-Ge'si kuruldu.

1982

- Türkiye'nin ilk özel elektronik santrali "SpaceNet" geliştirildi.

1983

- Netaş dijital teknolojiye geçti.
- Baskılı devre kartı üretim atölyesi kuruldu.

1986

- Bilgisayar destekli eğitim ve modern test cihazlarını içeren Netaş Eğitim Merkezi kuruldu.

1993

- İstanbul Borsası'nda yüzde 23 hissesi halka arz edildi.
- IFF Mod 4'ün teknoloji transferi ile üretimine başlandı.

1996

- Savunma sanayisinde Ar-Ge çalışmalarına başlandı.
- Kara Kuvvetleri Komutanlığı için TASMUS (Taktik Saha Muhabere Sistemleri) üretimine başlandı.

1997

- Bilişim sektöründe ISO 14001 çevre sertifikası alan ilk Türk firması oldu.

2006

- Nortel'in küresel Ar-Ge merkezi unvanını aldı.

2008

- Türkiye'nin yazılım ihracat şampiyonu oldu.

2010

- Nortel'in yüzde 53,13 hissesini, OEP RHEA Türkiye Teknoloji BV satın aldı.

2011

- Probil (Netaş Bilişim) ve BDH, Netaş bünyesine katıldı.

2012

- Netaş, "Genband Ar-Ge Mükemmeliyet Merkezi" oldu.
- Kazakistan ofisi kuruldu.

2013

- Yerli yazılım geliştirme şirketi Kron'un yüzde 10 A grubu hissesi satın alındı.
- Ar-Ge'de 40. yaşını kutlayan Netaş, Kurtköy'deki yeni teknoloji üssüne taşındı.
- Savunma Sanayii Müsteşarlığı'nın liderliğinde, Askeri, Kamu Güvenliği ve Sivil Uygulamalar İçin 4G Haberleşme Teknolojisi Geliştirme Projesi (ULAK) sözleşmesi imzalandı.
- Türkiye bilişim sektörünün en fazla büyüyen şirketi oldu.

2014

- Aldığı 100 milyon dolarlık siparişler ile bölgede büyüdü.

2015

- Netaş Ar-Ge'sinde 4G LTE (ULAK) Temel Bant Ünitesi geliştirildi.
- "Netaş Şifa Ormanı" projesinin temelleri atıldı.



2016

- Türk Silahlı Kuvvetlerini Güçlendirme Vakfı (TSKGV) öncülüğünde, ASELSAN ve HAVELSAN ile "5G Teknolojileri Konsorsiyumu İş Birliği Anlaşması" imzalandı.
- Kurulduğu günden bu yana yolu Netaş'tan geçen çalışan sayısı 10.000'i geçti.
- Geleceğin mobil ve sabit iletişim teknolojileriyle ilgili araştırmalara yön vermeyi hedefleyen NetWorld2020'nin yönetim kuruluna seçildi.

2017

- "Geçmişimiz gurur. Yolumuz gelecek" mottosuyla 50. yıl kutlaması yapıldı.
- İletişim teknolojilerinde dünya devi olan ZTE, Netaş'ın yüzde 48,04 hissesini ZTE Cooperatief U.A. kanalıyla satın aldı.
- Nesnelerin interneti (IoT) uygulamalarına altyapı sunan yatay mimarili bulut tabanlı IoT platformu ION by Netaş, pazara sunuldu.
- Siber güvenlik operasyon hizmetleri (SOC), ağ operasyon hizmetleri (NOC), danışmanlık ve yönetilen hizmetler sunan Netaş Siber Operasyon Merkezi açıldı.

2018

- Azerbaycan'da temsilcilik ofisi açıldı.
- 86 patent, 19 marka başvurusu yapıldı.
- İki yazılım ürünü/çözümü Nova V-Gate ve Mobi-fi için Yerli Malı Belgesi alındı.

2019

- Cezayir'de yerel bir şirket kuruldu.
- Borsa İstanbul Sürdürülebilirlik Endeksi'ne dahil oldu.
- Bulut teknolojileri, IoT ve dijital dönüşümdeki uzmanlığı ile Avrupa Birliği'nin Health 5G Konsorsiyumu'na girdi.
- Yerlileştirme çalışmaları hızlandı; ZTE Fiberoptik Kabinet- FTTx sistemleri için Yerli Malı Sertifikası'nı aldı.

2020

- "Gelecek çözümümüzde" mottosuyla kurumun özündeki değerleri ve teknolojisine atıfta bulunularak kurumsal logo yeni ikon çalışması ile yenilendi.
- Türkiye Patent Haritası Raporu'na göre, 358 başvuru ile ilk 10 kurum arasında yer aldı.

2021

Türkiye'de 5G teknolojisinin geliştirilmesinde öncü rol üstlenmesi hedeflenen, yeni nesil iletişim teknolojileri merkezi N.visionLab açıldı.

FTTx ile birlikte Yerli Malı sertifikalı ürün sayısı beşe çıktı: Yerli sunucu, VDSL Modem, Çoklu Radyo Teknolojili Yeni Nesil Baz İstasyonu, WiFi 6

ÖDÜLLER

1996

- Avrupa Kalite Başarı Ödülü

1998

- Avrupa Kalite Başarı Ödülü

2007

- Türkiye'nin "Yazılım İhracatı Şampiyonu"

2008

- Türkiye'nin "Yazılım İhracatı Şampiyonu"

2010

- Türkiye'nin "Yazılım İhracatı Şampiyonu"

2011

- "Microsoft-Yılın Kurumsal Satış İş Ortağı" ödülü

2012

- Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı'na göre "Telekomünikasyon Sektöründe En Başarılı Ar-Ge Merkezi"

2013

- Cisco'nun "Kurumsal Pazarda Dünya Çapında Yılın İş Ortağı" ödülü
- Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı'na göre Netaş, "Telekomünikasyon Sektöründe En Başarılı Ar-Ge Merkezi"
- Türk Patent Enstitüsü'nün yayınladığı "2013 Yılında En Çok Yerli Patent Başvurusu Yapan Firmalar" listesinde telekom sektöründe ikincilik, Türkiye çapında ise yedincilik
- Microsoft'tan "Türkiye Yılın Sistem Entegratörü İş Ortağı" ödülü

2015

- BT Haber'in düzenlediği "Bilişim 500-İlk 500 Bilişim Şirketi" araştırmasında, "Yılın Ağ Donanımı", "Yılın Yazılım İhracatı" ve "Yılın Sistem Entegratörü ve Donanım" kategorilerinde birincilik
- Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı'nın düzenlediği 4. Özel Sektör Ar-Ge Merkezleri Zirvesi'nde "Telekomünikasyon Sektöründe En Başarılı Ar-Ge Merkezi" ve "Ar-Ge Personel İstihdamı" dalında da birincilik
- HP'den, "Yılın Uzmanlığa En Çok Yatırım Yapan İş Ortağı" ve "Yılın Sunucu Grubu En Yüksek Büyüme Gösteren İş Ortağı" ödülleri

2017

- Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı Yenilenebilir Enerji Genel Müdürlüğü'nün düzenlediği Sanayide Enerji Verimliliği Proje Yarışması'nda, "En Verimli Endüstriyel Tesis" kategorisinde birincilik

2018

- Türkiye Bilişim 500 Araştırması'nda; "Donanım" ve "IoT ve M2M", "Ağ Donanımı", "Hizmet İhracatı", "Veri Yedekleme ve Depolama Donanımı" kategorilerinde Yılın Sistem Entegratörü, "Bilişim Hizmet İhracatı" alanında Ekonomiye Katkı Özel Ödülü
- Ağ teknolojileri alanında dünya lideri Cisco'dan "2018-Yılın Kurumsal İş Ortağı" ve kurumsal segmentte "Mimari Mükemmeliyet" ödülleri
- Turkishtime Ar-Ge 250 araştırmasında; "Türkiye'nin En Çok Ar-Ge Harcaması Yapan Şirketleri" ve "Türkiye'nin En Fazla Ar-Ge Personeli İstihdam Eden" listelerinde ilk 10'da yer alırken Bilgi Teknolojileri kategorisinde ise birincilik
- Türkiye İhracatçılar Meclisi'nin (TİM) 500 Büyük Hizmet İhracatçısı araştırmasında, ülkenin en büyük ikinci bilişim hizmetleri ihracatçısı

2019

- Bilişim 500 Araştırması'nda "2018 yılının Bilişim Hizmetleri İhracat Şampiyonu", "İş Uygulamaları", "Ağ Donanımı" ve "500 Plus Sistem Entegratörü IoT ve M2M" kategorilerinde ödül
- TİM Türkiye'nin 500 Büyük Hizmet İhracatçısı araştırmasında ülkenin en büyük ikinci bilişim hizmetleri ihracatçısı
- Netaş NextCoders ve Kodlama Saati projelerine, 11. Kurumsal Sosyal Sorumluluk Zirvesi ve SKA Ödülleri'nde "Nitelikli Eğitim" kategorisinde ödül
- Microsoft İş Ortakları Zirvesi 2019'da "Kamu Sektörü Dijital Dönüşüm Ödülü"
- Hitachi Vantara EMEA Customer Care Cup'ta "2018 Yılı Dördüncü Çeyreği Birincilik" ve "2018 Yılı Üçüncülük" ödülleri
- Blockchain tabanlı proje takip ve operasyon sistemi projesine, Supply Chain Professional Club tarafından "5. Tedarik Zinciri Profesyonelleri Ödülü"
- Fortinet ile yaptığı projelerle hem ciro hem de farklı müşteri profili bazında bir yıl içinde en çok satış yapan iş ortağı olarak "Yılın Kurumsal Sektör İş Ortağı" ödülü
- BDH'a HP Supplier Excellence yarışmasında, CEMA Bölgesi'nde "Onarımlarda Kullanılan Yedek Parçalarda Tasarrufun Sağlanması" projesiyle "Best Progress in Supplier Excellence Program 2019" ödülü
- BDH'a Vatan Bilgisayar tarafından 2018 yılının "En İyi Garantili Hizmetler Servis Şirketi" ödülü

2020

- Turkishtime Ar-Ge 250'de Ar-Ge harcamalarında 14., 36 patent ile 2., Ar-Ge'de kadın çalışan sayısı ile 6.'lık
- "Bilişim 500 Araştırması'nda "Yılın Sistem Entegratörü ve İş Ortağı" altında "IoT ve M2M" kategorisinde "Türkiye Ekonomisine Özel Katkı", "Ağ Donanımı" ve "Telekomünikasyon Altyapı Donanımı" kategorilerinde ödül

2021

Turkishtime'ın "Türkiye'nin En Çok Ar-Ge Harcaması Yapan Şirketleri" araştırmasında; Ar-Ge merkezindeki lisans ve lisansüstü çalışan sayısına göre 6'ncı, Ar-Ge kadın çalışan sayısında 6'ncı, Ar-Ge patent sayısında 10'uncu, Ar-Ge harcamalarında 15'incilik

VMware Partner Connect kapsamında "Yılın En Yüksek Büyümeye Sahip İş Ortağı" ödülü

"Bilişim 500 Araştırması"nda toplam 7 ödül: "Sistem Entegratörü ve İş Ortağı" kategorisinde "Yazılım", "Telekomünikasyon, Altyapı Donanımı", "Veri Yedekleme ve Depolama Donanımı", "Sanallaştırma Yazılımı", sistem entegratörü ve iş ortağı kategorisinin "Hizmet" başlığı altında "Bulut Hizmeti", "Türkiye Ekonomisine Özel Katkı Ödülleri" kategorisinde "İhracat Ödülleri" başlığında "Hizmet İhracatı" ödülü, "Bilişim 500+" kategorisinde ise "IOT ve M2M" ödülü

Gear Up 4HR projesi ile 2021 SAP Kalite Ödülleri'nde "Bulut Dönüşümü" kategorisinde finalist sertifikası

LinkedIn Talent Awards kapsamında "Best Culture of Learning" ödülü



19. TESİD Yenilikçilik ve Yaratıcılık Ödülleri'nde, mobil cihaz parkuru (device farm) "Visium Farm" ürünü ile "Büyük Firma Dalında Yenilikçi Ürün" ödülü



Turkcell Dijital İş Servisleri İş Ortakları Zirvesi'nde, Turkcell Dijital İş Servisleri Ortakları arasında 2020 yılının en çok ciro yapılan iş ortağı



Türkiye'de akıllı şehir ekosistemini geliştirmek için kurduğu ve konsorsiyum liderliğini üstlendiği BIMy projesi ile uluslararası niteliğe sahip Information Technology for European Advancement (ITEA) 2021'de Mükemmeliyet Ödülü

2021'DEN KISA KISA

Yoğun geçen bir yılın ardından

Yeni nesil iletişim teknolojileri merkezi N.visionLab açıldı

Netaş ve ana hissedarı ZTE'nin, Bilgi ve İletişim Teknolojileri Kurumu (BTK) ev sahipliğinde Ulaştırma ve Altyapı Bakan Yardımcısı Dr. Ömer Fatih Sayan, Bilgi ve İletişim Teknolojileri Kurumu Başkanı Ömer Abdullah Karagözoğlu, ZTE Corporation Avrupa ve Amerika Bölgesi Başkanı ve Netaş Yönetim Kurulu Başkanı Aiguang Peng'in katılımıyla yeni nesil iletişim teknolojileri laboratuvarı N.visionLab'ın açılışı yapıldı. Bilgi ve iletişim teknolojileri ekosisteminin yeni buluşma noktası olarak tasarlanan N.visionLab, Netaş'ın İstanbul'daki Genel Merkezi'nde faaliyetlerine başladı. Türkiye'de 5G teknolojisinin geliştirilmesinde öncü rol üstlenmesi beklenen Merkez'de; IPTV, 5G Deneyim, Akıllı Yaşam ve Yerleşik alanları yer alıyor.

Netaş Dünya Kupası için Katar'da

2021 yılının en büyük uluslararası dijital dönüşüm projesini Katar'da gerçekleştiren Netaş'ın, 2022'de Dünya Kupası'na ev sahipliği yapacak Katar'da üstlendiği dijital spor ve müşteri deneyimi platformu projesi, Emir Kupası final maçında başarıyla devreye alındı. Ayrıca Bayern Münih ile Tigres kulüplerinin oynadığı 2020 FIFA Kulüpler Dünya Kupası finalinde başarı ile kullanıldı.

Netaş, Microsoft Azure ile sınırlarını genişletiyor

"Windows Server and SQL Server Migration to Microsoft Azure" sertifikasını almaya hak kazanan Netaş, Windows Server ve SQL Server tabanlı iş yüklerini Azure'a taşımadaki bilgi birikimini, kapsamlı deneyimini ve uzmanlığını belgelendirdi. Microsoft Azure ile sınırlarını genişleten Netaş, Cezayir ve Kazakistan'dan sonra Katar'da da kurum ve kuruluşlara yetkinlikleriyle destek olmaya başladı.

IDC araştırma raporu yayınlandı

Netaş ve Microsoft iş birliği ile hazırlanan "Bulut Teknolojileri ile Hızlandırılmış İnovasyona Yön Verin" konulu IDC araştırma raporu yayınlandı. Rapora göre bulut hizmetlerine, bulut hizmetlerinin temelini oluşturan donanım ve yazılım bileşenlerine ve bulut hizmetleri etrafındaki profesyonel ve yönetilen hizmetlere dünya çapında yapılacak toplam harcama, 2024 yılına kadar 1 trilyon doları geçerek, çift haneli bileşik yıllık büyüme oranı (CAGR) ile büyüyecek.

Sürdürülebilir Kentsel Geleceğe Netaş damgası

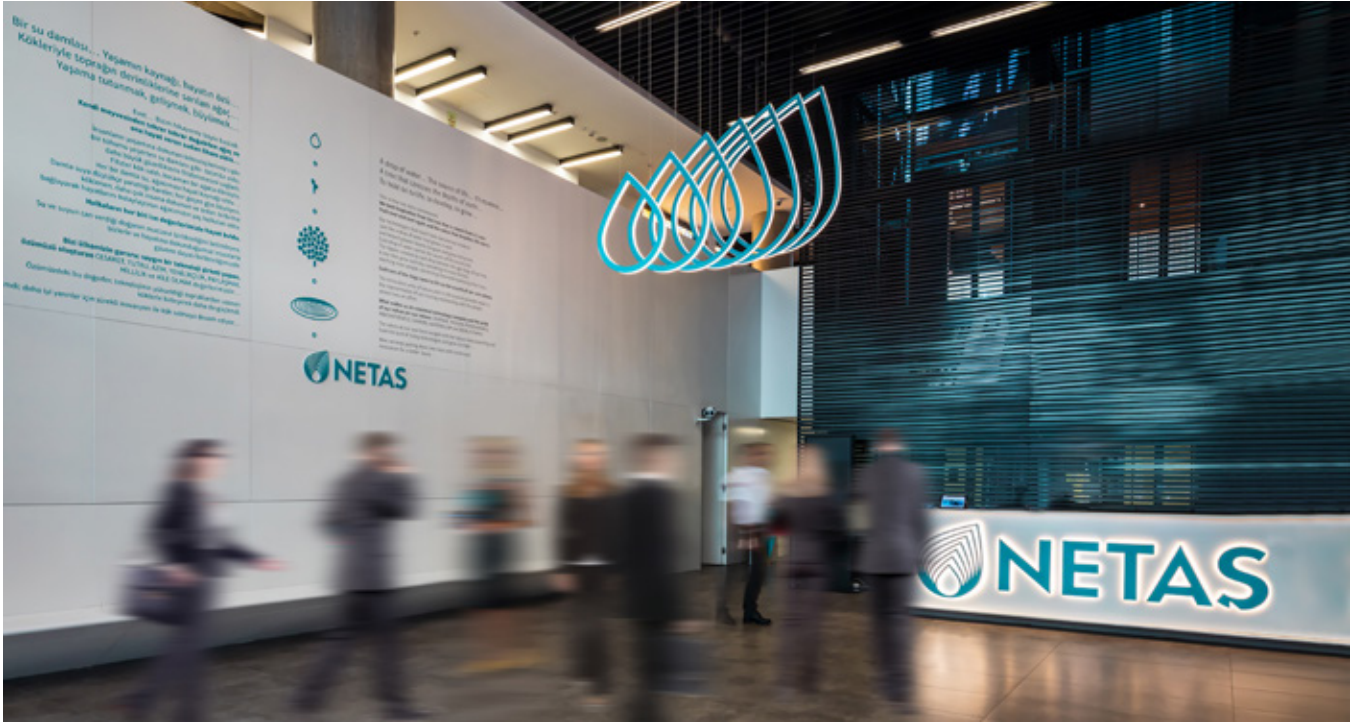
Netaş, TÜBİTAK ve JPI Urban Europe tarafından düzenlenen "National Coordination Event on Sustainable Urban Future" etkinliğine katıldı. Konferansta Netaş'ın önderliğinde geliştirilen Akıllı Şehir Konsorsiyumu, Enerji, Ulaşım, Sağlık, Ev-Bina, Atık Yönetimi, Acil Durum Yönetimi dikeylerindeki projeler sunuldu.

İş zekâsında çözümün yeni adresi: RUBIQ

Netaş, uluslararası Ar-Ge platformlarındaki deneyimleri ile geliştirdiği iş zekâsı çözümünü RUBIQ altında markalaştırdı. Netaş'ın IoT platformu ION ile entegre olarak pek çok verisinin de analitik olarak kullanılmasını ve anlamlandırılmasını sağlayan RUBIQ'in; yapay zekâ yeteneği, kullanıcı grubu izinleri, çoklu veri kaynağı ve sorgu gibi özellikleri bulunuyor ve daha düşük sistem gereksinimleriyle daha yüksek veri görselleştirme becerileri sunuyor.

VakıfBank'a bakım onarım hizmeti

BDH ile saha bakım ve destek hizmetlerinde büyümesini sürdüren Netaş, Türkiye'nin en büyük bankalarından VakıfBank ile bakım onarım anlaşması imzaladı. Türkiye Vakıflar Bankası T.A.O. ile imzalanan anlaşma kapsamında 16 binden fazla çalışanı bulunan VakıfBank'ın Genel Müdürlük binaları ve 935 şubesinde yer alan 100 bine yakın bilgi teknolojileri envanterine bakım ve onarım hizmeti veriliyor.



Trendyol'un teknoloji eğitimi n-telligent institute'tan

Netaş, dünyada en çok ziyaret edilen 20 e-ticaret sitesinden biri olan Trendyol'un teknoloji eğitiminde iş ortağı oldu. Yüksek teknoloji eğitim merkezi n-telligent institute, eğitim programları ile dijital dönüşümün sürekli değişen ihtiyaçlarına hızlı cevap vermeye devam ederken, Trendyol'un IT ekiplerine Kubernetes eğitimi verdi.

"Gear Up 4 HR" başarı hikâyesi oldu

SAP'nin, insan kaynakları çözümleri alanındaki iş ortağı İKSAP ile birlikte düzenlediği webinar'da Netaş'ın İK alanındaki dijital dönüşüm projesi "Gear Up 4 HR" masaya yatırıldı. Pandemi sebebiyle tüm süreçlerin uzaktan yönetilerek tamamlandığı ilk SAP projesi olma özelliğini taşıyan proje, etkinlikte "En İyi Uygulama" olarak ele alındı.

Sanallaştırma ve büyük veri için yerli malı sunucu

Yerileştirme projeleri kapsamında Netaş, sanallaştırma ve büyük veri uygulamalarında kullanmak üzere seçilen ZTE sunucusu R5300 G4 için adım attı. Bu kapsamda; menü Türkçeleştirme, disk tepsisi tasarımı, cihaz kulakçık mekaniklerinin tasarımı ve yerli üretim test yazılımı gibi alanlarda yerileştirme çalışmaları yürütüldü. Alınan "yerli malı" belgesi ile kamu ve özel sektörün yerli sunucu ihtiyaçları karşılanabilecek.

Ercan Havalimanı'na dijital dönüşüm projesi

KKTC'nin dijital dönüşümündeki izini artıran Netaş, Lefkoşa'da yer alan Ercan Havalimanı'nda Gümrük Bilgi Sistemi (GBS) projesini pilot uygulama olarak hayata geçirdi. Geliştirilen uygulama ile gümrük idaresine sunulan beyanların elektronik olarak yapılması ve bu sayede eşyaların gümrük sahasına girişinden çıkışına kadar tüm işlemlerinin gerçek zamanlı olarak bilgisayar ortamında yürütülmesi sağlanıyor.

Mapfre Sigorta Visium Farm'ı tercih etti

Netaş, test ve kalite hizmetleri sunduğu Mapfre Sigorta ile iş ortaklığını genişletti. Bu kapsamda Mapfre Sigorta, Netaş'ın cihaz parkur ürünü Visium Farm'ı kullanmaya başladı. Netaş'ın ölçeklenebilir mimari, manuel ve otomasyon testleri için koşum ortamı, cihaz konum değişikliği simülasyonu, çoklu dil seçeneği, tek IP'den tüm cihazlara güvenli erişim, captcha ve iki aşamalı kimlik doğrulama desteği, detaylı raporlama gibi birçok özelliği sunduğu Visium Farm sayesinde yazılım ürünleri, daha yüksek kaliteyle ve daha hızlı bir şekilde kullanıcılar ile buluşuyor.

Otonom araç teknolojisinde yerli ve milli adım: C-V2x

Türkiye'nin en köklü özel Ar-Ge'sine sahip Netaş, Türkiye'de bir ilk olarak yerli ve milli otonom araçta birinci adım olan C-V2X bağlı ve otonom araçlar için haberleşme ünitesi projesini hayata geçirdi. C-V2X bağlı ve otonom araçlar için haberleşme ünitesi projesi, araç ve trafik ekipmanlarını, trafik akışını ve çevresini otomatik olarak algılayarak aynı zamanda baz istasyonuna ihtiyaç duymadan araçların birbirleri ile iletişim kurmasını sağlıyor. Netaş Ar-Ge'si tarafından tasarlanan haberleşme üniteleri ile olası çarpışmaları engelleyen güvenli bir ulaşım sağlanırken, araçlar trafik akışını ve çevresini algılayarak sürekli iletişim halinde oluyor.

Azerbaycan ve Kazakistan'da Microsoft LSP Yetkisi

Türkiye'nin ve bölgenin öncü inovasyon ve dijital dönüşüm şirketi olan Netaş, Azerbaycan ve Kazakistan'da Microsoft Lisanslama Çözümü Sağlayıcısı (LSP) yetkisi kazandı. Bu yetki sayesinde Netaş, söz konusu ülkelerde Microsoft ile farklı dikeylerdeki şirketlere bulut hizmeti ve yazılım lisanslama sunabilecek.



Türkiye'nin ilk yerli metro sinyalizasyon sistemi

Netaş, Halkalı-İstanbul Yeni Havalimanı Metro Hattı'nın ASELSAN tarafından sağlanan Milli Sinyalizasyon Sistemi kapsamında "Otomatik Tren Denetimi (ATS)" geliştirilmesi projesini üstlendi. İşletme hızının saatte 120 km, tren sefer aralıklarının 180s olacağı bu proje ile Türkiye'nin ilk yerli metro sinyalizasyon sistemine de imza atılmış oldu. Netaş, 2020 yılında başladığı Gayrettepe-İstanbul Yeni Havalimanı Projesi'nin devamı olarak, 32 km uzunluğunda, 7 yolcu istasyonu içeren İstanbul Yeni Havalimanı-Halkalı Metro Hattı ile ATS projesinin ikinci fazını hayata geçirecek. Geliştirilen metro sinyalizasyon sisteminin alt sistemi ATS çözümü ile tren tarifelerinin hazırlanması, etkin yönetimi, tüm hat trafiğinin kontrolü ve izlenmesinin yanı sıra operatörlerin işletmeye müdahalesi mümkün olacak.

Türk mühendis ve yazılımcıların başarı hikâyesi: Logiwa

Türkiye'de Türk mühendisler tarafından kurulup yurt dışında da yazılım şirketi olarak hizmet veren Logiwa aldığı yatırımlar ve müşteri portföyüne kattığı dev markalar ile büyümeye devam ediyor. Fortune 500 şirketlerine hizmet vererek ABD'de önemli bir başarıya imza atan Logiwa'nın bu büyüme sürecinde Netaş, iş ortağı Microsoft ile birlikte şirkete destek veriyor. Netaş Logiwa'nın Amerika'daki sunucularının yönetimini gerçekleştiriyor. Yazılımlarını Microsoft Azure üzerinde tutan şirketin, buradaki yetkilendirme, raporlama ve teknik olmayan altyapılarını hazırlıyor. Netaş'ın geliştirdiği yeni ortam dizaynı sayesinde konteyner mimarisine dönüşüm sorunsuz şekilde gerçekleşiyor.

SEKTÖREL GELİŞMELER

Bilgi teknolojileri pazarı büyümesini sürdürüyor

IDC'nin verilerine göre Türkiye bilgi ve iletişim teknolojileri pazarı 2021 yılında yaklaşık 19 milyar dolar seviyesine ulaştı. Bu büyümede özellikle donanım ve bilgi teknolojileri hizmetindeki artış dikkat çekiyor. 1,2 milyar dolar büyüklüğüne ulaşan bilgi teknolojileri hizmetleri pazarının 2022 yılında yüzde 6 büyümesi öngörülüyor.

Pandeminin ikinci yılında farklılaşan tüketici talep ve beklentileri sonucunda değişen iş modelleri, dijital dönüşüme yeni anlamlar ve kavramlar katmaya devam etti. Pandeminin tetiklediği "dijital refleks", kurumsal bilişim altyapısının farklı yetkinliklerini öne çıkarmaya zorluyor. Sektör bağımsız birçok şirket, kurumsal hedeflerinin dijital araçlar, verimlilik artışı, operasyonel etkinlik ve sürdürülebilirliğin buluşmasıyla mümkün olduğu bilinciyle yatırımlarını sürdürüyor.

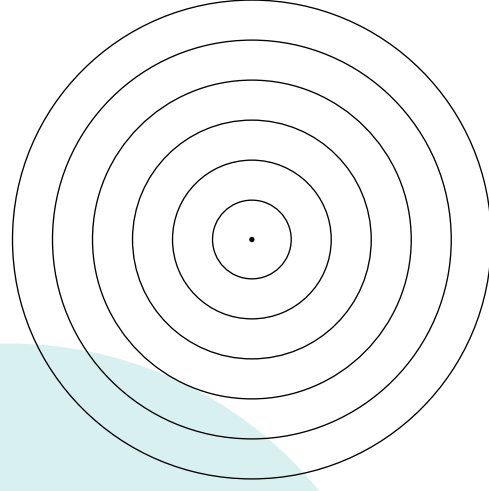
Önümüzdeki yıl da bu yatırım trendinin hız kesmeden devam edeceği gözlemleniyor. Şirketlerin; operasyonel verimliliğin artırılması, yeni ürün ve hizmet inovasyonu, yeni iş modelleri ve ortaklıkların geliştirilmesi konularına odaklanması bekleniyor.

5G ve fiber internet, nesnelerin interneti, yapay zekâ, siber güvenlik ve veri gizliliği teknolojileri, pazar büyüme beklentisi ve sektörler üzerindeki dönüştürücü etkisi ile öne çıkan teknolojiler olarak değerlendiriliyor. Şirketlerin yaklaşık yüzde 75'i 2022 yılında bilgi ve iletişim teknolojilerine yapacakları harcamaların artacağını öngörüyor. Önümüzdeki dönem şirketlerin teknoloji yatırımları arasında özellikle büyük veri analitiği, güvenlik, robotik süreç otomasyonu ve kurumsal uygulamalar yer alıyor.

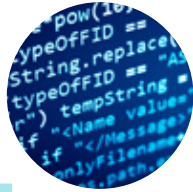
Kuruluşların maliyetinin düşmesi ve çalışanların iş verimliliği açısından konumdan bağımsız çalışma modelinin giderek kalıcı hale gelmesi ile bulut teknolojilerine olan yatırımın artarak devam edeceği gözlemleniyor. Bu doğrultuda 2021 yılında yaklaşık 386 milyon dolar büyüklüğüne ulaşan Türkiye bulut hizmet pazarının 2022 yılında yüzde 22 artış ile büyümeye devam etmesi bekleniyor. Sektörde hibrit buluta olan yönelme devam ederken, şirketlerin yüzde 50'den fazlası bulut teknolojisini iş uygulamaları için entegre etmiş bulunuyor.

Netaş'ın da hizmet verdiği Türkiye kurumsal altyapı pazar büyüklüğü ise 2021 yılında yüzde 9 büyüme ile 960 milyon dolar seviyesine ulaştı. Bu pazarın özellikle dış depolama segmentindeki büyüme ile 2025 yılına kadar her yıl ortalama yüzde 2 büyümesi bekleniyor.

Bilgi teknolojileri sektörüne yapılan harcamalar açısından 2022 yılında en hızlı büyümeye tanıklık edecek sektörlerin tüketici hizmetleri, perakende ve ulaştırma olması bekleniyor. Toplam harcama büyüklüğü açısından ise telekomünikasyon, finans, kamu ve üretim sektörlerinin büyüklüğünü koruyacağı öngörülüyor.



TELEKOMÜNİKASYON TEKNOLOJİLERİ





Türkiye'nin telekomünikasyon altyapısını geleceğe hazırlıyor

Türkiye'nin telekomünikasyon teknolojilerindeki öncü yerel markası Netaş, bilgi birikimi ve dünya 5G patent lideri olan ana hissedarı ZTE'nin yenilikçi teknolojileri ile yarattığı sinerjiyle ülkemizin telekomünikasyon altyapısını dönüştürüp geleceğe hazırlıyor.

İlk özel telekom Ar-Ge'sini kurarak telekomünikasyon teknolojilerinde başlattığı "yerlilik" hamlesini sürdüren Netaş; çekirdekten operatörlerin omurga altyapılarına, hanelerden iş yerlerine kadar uçtan uca Türkiye'nin telekomünikasyon altyapısını en modern teknolojiler ile dönüştürüyor.

Netaş, bilgi birikimi ve ZTE'nin yenilikçi telekomünikasyon teknolojileriyle yarattığı sinerjinin etkisiyle Türkiye'nin telekomünikasyon altyapısını daha rekabetçi bir düzeye taşıyarak, 5G ile geleceğe hazırlanmasına katkı sağlıyor.

2021 yılında son kullanıcı cihazları pazarındaki liderliğini pekiştiren Netaş, ZTE'nin sabit genişbant internet çözümleri (GPON) ve bütün mobil/sabit şebekelerdeki ses ve veri iletiminin taşınmasını sağlayan optik iletim çözümleriyle (DWDM) farklı operatörlerin omurga altyapılarında da yer almaya başladı.

İstanbul ve Ankara'da 5G testlerine operatör iş birlikleri ile devam eden Netaş, IP/MPLS şebekesi projelerindeki başarıları sayesinde bugün, Türkiye'nin en büyük iki operatörünün ve bir alternatif operatörün IP ağları üzerinde ZTE cihazları üzerinden canlı trafik taşıyor.

Dünyada ticari olarak kurulan ilk 120 kanal optik iletim (DWDM) sistemlerinden birisini Türkiye'de kuran Netaş, son kullanıcılara daha yüksek sabit ve mobil internet hızları sunabilmek ve operatörlerin 5G'ye hazırlanması konusunda şebeke altyapılarının yenilenmesi için projeler üstleniyor. Böylelikle son kullanıcıya daha yüksek kapasiteli, daha az gecikmeli ve yenilikçi veri hizmetlerinin sağlanmasını mümkün hale getiriyor.

Son kullanıcı (CPE) pazarında açık ara lider

Son kullanıcının internet IPTV ihtiyacı için, internet ve 2021 yılında 1,5 milyon hane ve ofise ulaştırılması için ağırlıklı olarak modem tipi cihazlar gerekiyor. Bu kapsamda CPE ürünleri pazarına hakimiyetini sürdüren Netaş, WiFi6 teknolojisinin ülkemize gelmesine de öncülük etti ve iş ortaklarıyla bu teknolojiyi sağlayama devam ediyor. 2021 yılında 100 binin üzerinde WiFi-6 HGW ürününü ev ve ofislerle buluşturan Netaş, yerli malı sertifikası olarak WiFi-6'yı "yerli ürün" olarak sunmaya başladı.





YERLİLEŞTİRME

Yerlileştirme çalışmalarına hız verdi, Yerli Malı Sertifikalı ürün sayısı beşe yükseldi

Ar-Ge ve mühendislik kabiliyetinin yanı sıra ana hissedarı ZTE'nin dünyaya yön veren teknolojilerini üreterek Türkiye'ye kazandıran Netaş, telekomda yeni nesil teknolojiler ve yerlileştirme çalışmalarıyla büyümeye devam ediyor.



Telekom sektöründe üstlendiği internet erişim ürünleri ve internet altyapı projeleri ile gelişimini sürdüren Netaş, Ar-Ge organizasyonu bünyesinde telekom operatörleri için yazılım çözümleri geliştirerek sunduğu çeşitlendirilmiş hizmetler ile telekom pazarındaki hacmini artırıyor. Netaş ayrıca, ZTE ile birlikte yerleştirme faaliyetlerinin yanı sıra yeni nesil IPTV platformu gibi ileri teknolojilere de odaklanıyor.

Telekomünikasyon Teknolojilerinde Yerleştirilen Çözümler

- Sunucu
- Fiberoptik Kabinet (FTTX Sistemleri)
- Yeni Nesil Baz İstasyonu
- VDSL Modem
- Wifi 6

FTTX Bütün servis operasyonları için genişbant erişim ağıları

- Çoklu servis / çoklu senaryo erişimi
- Yüksek bant genişliği
- Taşıyıcı sınıfı güvenilirliği
- 10G PON çözüm yelpazesi
- Sektördeki ilk Combo PON çözümü
- Sıfır veri planlama / sıfır manuel yapılandırma
- Tam yaşam döngüsüne sahip ODN çözümü

WIFI 6 WiFi teknolojisinin yeni nesil standardı WiFi 6 Netaş ile Türkiye'de

- Mevcut 802.11ac WiFi 5 standardının üzerine kurulu
- %25 daha hızlı
- Daha iyi kapsama
- Daha genişbant
- Daha az gecikme
- Aynı anda daha fazla cihaza veri iletimi
- Komşu sinyallerle daha iyi geçinme (BSS Coloring)
- Daha uzun pil ömrü (Target Wake Up Time)

5G Baz İstasyonu Bütün Mobil Haberleşme Teknolojileri için Genişbant Radyo Erişim

- Piyasadaki en yüksek kapasiteli, tüm radyo teknolojilerini ve kullanım senaryolarını destekleyen BBU (Base Band Unit) ve küçük hacimli, yüksek çıkış güçlü Radyo üniteleri
- Birleşik IP / Ethernet anahtarlama ve yüksek transmisyon kapasitesi
- Operasyonel ve bakım kolaylığı, hepsi ön taraftan erişilebilen kartlar

Sunucu Çözümleri Yüksek performansı ile dünya şampiyonu sunucu

- Çeşitli iş yükleri ve ortamlar için uyarlanabilen kompakt 2U R5300 G4 ve 4U R8500 G4 sunucu tipleri
- Yeni nesil sunucumuzun, 3. Nesil Intel® Xeon® işlemci ailesi ile 80 çekirdeğe kadar güçlü işlemci, 8 TB belleğe kadar geniş bellek ve NVMe gibi hızlı depolama seçenekleri
- Ayrıca GPU (grafik işlemci) desteği
- Değiştirilebilir (hot-swap) disk seçenekleriyle farklı depolama olanakları
- Yüksek bant genişliği gerektiren tüm ihtiyaçlara hızlı yanıt
- Yönetim modülü tamamen Türkçe





IPTV

IPTV teknolojisi ile en yüksek deneyim kalitesi

Günümüzün giderek dijitalleşen ve internete bağlı olan dünyasında Netaş, sunduğu IPTV teknolojisi ile en yüksek deneyim kalitesi sağlıyor ve hepimizin hayatını kolaylaştırıyor.



IP tabanlı bir ağ üzerinden yayınları çeşitli istemcilere ulaştıran IPTV teknolojisi, -açık internet olunca OTT teknolojisi- yüksek kalitede içeriklerin yüksek bant genişlikleri ile çeşitli istemcilere (mobil, Smart TV veya STB) katma değerli hizmetleriyle beraber iletilmesini sağlıyor.

2020 yılında ZTE ile birlikte Türkiye'nin en büyük IPTV altyapı dönüşüm projesini üstlenen Netaş, IPTV altyapısındaki çalışmalarını büyük oranda tamamladı ve canlıya kademeli geçişler başladı. Bu yenilikçi altyapı ile dünyadaki en yeni trendlere göre reklam entegrasyonu yapılabilecek ve daha odaklı kampanya kurguları geliştirilebilecek. ZTE'nin Çin dışındaki en büyük IPTV projesi olma özelliği taşıyan bu projedeki iş birliği, Avrupa IPTV pazarı için de bir referans noktası olacak.

Sesli komutlar hayatı kolaylaştırıyor

Hayatı kolaylaştıran yeniliklerde diğer bir nokta ise sesli komutlar. Özellikle STB ve mobil istemci üzerinden verilen sesli komutlarla yönetilebilen programlar, kullanıcıların daha çok tercih ettikleri alışkanlıkların başında geliyor. Netaş, gerek Google gerek Android gerekse kumanda üzerinden üçüncü parti ses kontrol üniteleri ile entegre olabilir sistemler sunuyor.

Büyük kuruluşlar için de uygun çözümler

Artık daha çok, diğer alt operatörlere toptan satış veya çoklu ortam yöntemi modelini tercih eden operatörler, bu sayede kendi platform ve altyapısını, her biri diğerinden yönetimsel ve mantıksal olarak yalıtılmış biçimde başka operatörlere kiralama ve bu sayede toptan satış olanağından faydalanma imkânına sahip oluyor. Hastane, eğitim kurumları gibi büyük kuruluşlar da bu modele dahil edilebilir. Netaş, ZTE altyapısında çoklu ortam desteğini tamamen sunuyor.



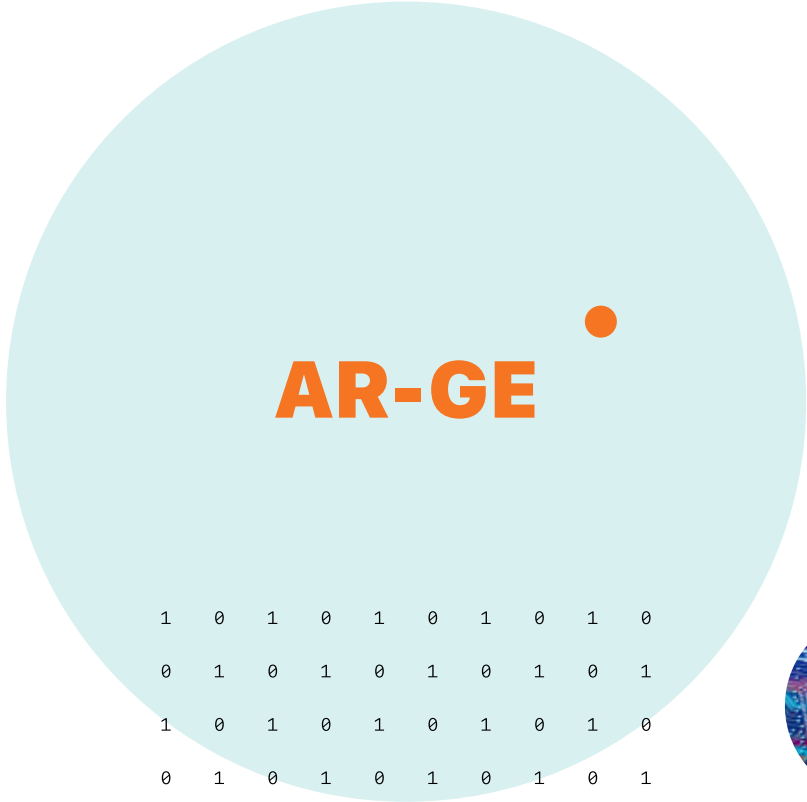
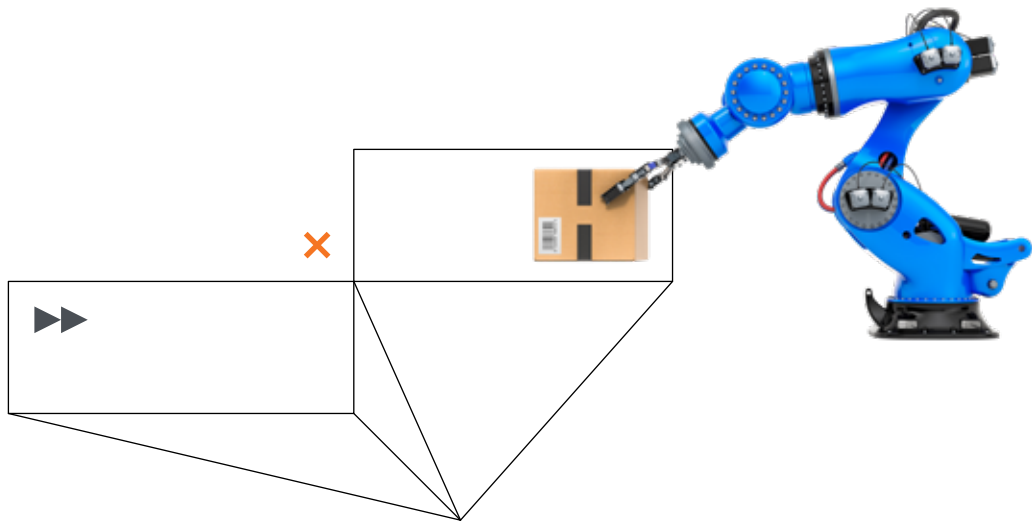
CLOUD CORE NETWORK ÇÖZÜMLERİ

Yenilikçi, öncü ve yetkin bir çözüm sağlayıcı

Cloud Core Network çözümlerinde önemli sonuçlar almayı sürdüren Netaş, telekom operatörlerine network transformasyonunu gerçekleştirmeleri için yenilikçi çözümler sunan, dönüşüm sırasındaki zorlukları hızlı ve güvenli şekilde adresleyen öncü bir çözüm sağlayıcı olmayı hedefliyor.

Telekomünikasyon şebekelerinden beklentinin gittikçe arttığı günümüzde, operatörler ağların daha az yatırımla daha fazla fonksiyon sağlamasını ve daha yoğun trafik taşımalarını talep ediyor. Kullanıcıların ise servis kesintisine toleransı düşüyor. Bu noktada, yüksek değerli yeni müşteri hizmetleriyle telekomünikasyon teknolojilerine düşen toplam geliri artırırken, teknolojiyi verimli kullanarak maliyetleri düşürecek çözümler de üretmek gerekiyor.





1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
0	1	0	1	0	1	0	1	0	1
1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
0	1	0	1	0	1	0	1	0	1
1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
0	1	0	1	0	1	0	1	0	1
1	0	1	0	1	0	1	0	1	0





Türkiye'nin telekomünikasyon teknolojilerinde yetkin en köklü Ar-Ge'si

Türkiye'nin en köklü özel Ar-Ge'si Netaş, bugün savunma teknolojileri, akıllı çözümler ve telekomünikasyon teknolojilerine odaklanarak ülkenin uçtan uca dijital dönüşümüne yerli mühendislik gücüyle destek oluyor.

1973 yılında Türkiye'nin telekom alanındaki ilk özel Ar-Ge'sini kuran ve 1992'de ilk yazılım ihracatını gerçekleştiren Netaş; Ar-Ge'sinin çok yönlü yetkinlikleri, inovasyon kültürü, bilgi ve deneyimi sayesinde farklı coğrafyalardan her dikeye özel verimliliği, iletişimi ve mobilitayı artıran ürün ve çözümler geliştiriyor. Netaş Ar-Ge'sinden aldığı güç ile özel ve kamu paydaşlarının dijital dönüşümüne öncülük ediyor, yetkin ve geniş mühendislik kaynağı ile eş zamanlı büyük ölçekli projeler hayata geçiriyor.

Netaş Ar-Ge'si ile telekomünikasyon teknolojileri, savunma teknolojileri ve akıllı çözümlerin geliştirilmesine odaklanıyor. Yenilikçi teknolojileri üzerine danışmanlık hizmeti sağlarken; test süreçlerinden yazılım-uygulama geliştirmeye kadar birçok alanda tüm deneyimi ile kurum ve kuruluşlara destek sunuyor, referans projeler üstleniyor.

49 yılda 40 milyonda fazla satır kod yazan Netaş Ar-Ge'si; gerçek zamanlı işletim sistemi ile çalışma, sinyalleşme protokol yazılımları, gömülü ve masaüstü uygulama yazılımları geliştiriyor. IoT, VoIP, büyük veri analitiği, bulut bilişim, multimedya, genişbant iletişimi, GSM-R, güvenli haberleşme, bütünleşik iletişim, 5G ve ötesi gibi yeni nesil teknolojilere odaklı çalışıyor. Ayrıca, enerji ve su kaynaklarının etkin yönetimi, etkinlik yönetimi, saha servis yönetimi için geliştirdiği akıllı çözümleriyle sürdürülebilirliğe destek oluyor.

Faaliyet Alanı

- Telekomünikasyon Teknolojileri
- Savunma Teknolojileri
- Akıllı Çözümler
- Test Hizmetleri ve Ürünleri

Ar-Ge'de 49 yıl

- Toplam 5.000 proje
- 49 yılda 10.000+ Ar-Ge mühendisi
- 80'den fazla ülkede kullanılan çözümler
- Sayısal sinyal işlemede bölge lideri
- 100'den fazla sinyalleşme protokolü
- Geliştirilen 40 milyon satır kod
- 200'den fazla küresel operatöre telekom yazılım çözümleri
- 1.000'den fazla kart tasarımı
- Yerli tasarımlarla 4 milyar dolardan fazla tasarruf



Deneyim ve Yetkinlik

- Köklü Ar-Ge kültürü ve yetkin mühendislik kadrosu, çevik yapı
- Uluslararası yazılım geliştirme ve test yetkinliği
- Savunma sektörleri için yazılım, donanım, mekanik tasarım
- Telekom, ICT sektörlerinde yazılım ve çözüm geliştirme
- Test hizmet ve ürün geliştirme
- Yerli ürün geliştirme tecrübesi
- Yenilikçi teknoloji geliştirmede güçlü bilgi birikimi
- Uluslararası Ar-Ge konsorsiyumlarında liderlik
- Ekosistem ile güçlü iş birlikleri

Ulusal ve Uluslararası İş Birlikleri

- Celtic Plus Yönetim Kurulu Başkan Yardımcılığı
- Avrupa Birliği Networld 2020 Yönetim Kurulu Üyeliği
- 4.5G Baz İstasyonu "ULAK" Konsorsiyumu
- Açık Kaynak Kod Platformu Kurucu Üyeliği
- 5GTR Forum Kurucu Üyeliği
- ARGEMİP (Ar-Ge ve Tasarım Merkezleri İş Birliği ve İletişim Platformu) Başkanlığı
- YASAD Yönetim Kurulu Üyeliği
- TÜSİAD AB ve Uluslararası Teşvikler Grubu Başkanlığı
- Mevcut projeler: 1 H2020, 1 Celtic Plus, 1 ECSEL, 1 EUROGIA, 1 QNRF
- 69 AB Proje Başvurusu (37 H2020)
- AB proje ortaklıkları kapsamında 38 ülke ile 830 iş birliği

Akademik Ar-Ge Çıktıları

- Sürekli inovasyon ve patent başvurusunda öncü
- Toplam 525 patent başvurusu
- 189 tescilli patent, 59 tescilli marka
- Son 10 Yılda 500 milyon dolar yazılım ihracatı
- 153'ü uluslararası 195 bilimsel yayın
- Çerçeve Sözleşmesi imzaladığı üniversite sayısı 19
- Aldığı akademik danışmanlık sayısı 42



YENİ NESİL TEKNOLOJİLERİN AR-GE'Sİ

Tüm dünyada rekabet edebilecek yerli ürünler

Kuruluşundan bu yana geliştirdiği yerli ürünler ile Türkiye'ye güç ve değer kazandıran Netaş, büyük çaplı projelerin yazılım ihtiyaçları doğrultusunda çözümler tasarlayarak gerektiğinde farklı sistemlere entegre ediyor. Bilişim ekosistemi ile önemli bir rekabet avantajına sahip olan şirket, Ar-Ge'deki bilgi birikimi ve inovatif yaklaşımı sayesinde uyguladığı her projeye yenilik getiriyor.



Netaş Ar-Ge, finanstan eğlenceye, kamudan savunmaya, enerjiden ulaşım ve eğitime kadar sektörlere özel özgün teknolojiler geliştiriyor. Savunma teknolojileri alanında hem kara hem hava hem de deniz muhabere cihazları için yerli çözümler sunuyor. Bu konuda elde ettiği deneyimle Türkiye'nin yerli baz istasyonu ULAK'ın temel bant ünitesini geliştiren Netaş, şimdi de 5G ve ötesi teknolojiler için çalışmalarını sürdürüyor.

Akıllı Ulaşım Sistemleri V2X

5G ile birlikte temel güvenliğin ötesinde konfor ve verimliliği artıran; daha düşük gecikme, daha yüksek bant genişliği ile konvoy halinde sürüş, gelişmiş sürüş, iş birliği sürüş ve uzaktan sürüş gibi çeşitli uygulamalar hayatımıza girecek. V2X (Araçtan Her Şeye) senaryosunda ekosistemdeki tüm oyuncular; yayalar, yolcular, araçlar, altyapı birimleri, sahip oldukları cihazlarla ortak bir dilde iletişim kurup daha yüksek emniyet ve verimlilik sağlayan senaryoları gerçekleştirebilecek. Ar-Ge'sinde V2X teknolojileri geliştiren Netaş, C-V2X araç üstü haberleşme ve yol kenarı haberleşme sistemlerinin hem kamu hem de özel sektör tarafında testlerine başladı.

Otomatik Tren Denetimi (ATS) Projesi

Netaş, Gayrettepe-İstanbul Havalimanı-Halkalı Raylı Sistem Hattı'nın sinyalizasyon sisteminin alt sistemi olan ATS'in (Automatic Train Supervision) tasarım ve geliştirme çalışmalarını yürütüyor. Tren tarifelerinin hazırlanması ve yönetilmesi ile tüm hat trafiğinin kontrolü ve izlenmesini sağlayan, operatörlerin işletmeye müdahalesi için gerekli arayüzleri sunan ATS çözümünde; demiryolu trafik yönetimi sunucu yazılımları ve operatör uygulamaları yer alacak. Böylece 70 km'lik, 16 istasyondan oluşan ilave metro sisteminde tren hareketlerinin yönetilmesi sağlanacak. İşletme hızının saatte 120 km, tren sefer aralıklarının 180s olacağı bu proje, Türkiye'nin ilk yerli metro sinyalizasyon sistemi olma özelliği taşıyor.

Nesnelerin interneti (IoT) ION

Nesnelerin interneti (IoT-Internet of Things) ağları için tüm cihaz ve veri yönetim servislerini sağlamak üzere Netaş mühendisleri tarafından geliştirilen ION, bulut veya lokal sistemlere kurulabiliyor. Farklı IoT cihaz ve uygulama sağlayıcılarının ortak çatı altında çalışmasını sağlayan yatay bir mimari tasarımına sahip olan ION platformu; IoT uygulamalarının uçtan uca veri güvenliğini emniyet altına alırken, veri trafiğindeki yoğunluk değişimlerine göre otomatik biçimde kendini ölçeklendirebiliyor. Özelleştirilebilen bir yapıya sahip olan ION, IoT ağ ve servis yöneticilerine kullanımı kolay bir arayüz sunuyor.

İş Zekâsı Çözümü RUBIQ

Uluslararası Ar-Ge platformlarındaki deneyimi ile iş zekâsı çözümü RUBIQ'i geliştiren Netaş, iş zekâsı yazılımlarını ilk olarak Avrupa Birliği Ar-Ge programlarında uluslararası konsorsiyum ortaklıkları ile yürüttüğü Smart PDM, Smart Wind, Critical Chains gibi projelerinde görselleştirme aracı olarak kullanmaya başladı.

Python, Redis, React, SQLAlchemy, Camunda, Docker/Kubernetes, Jupyterhub ve Binderhub gibi yeni açık kaynak teknolojilerini kullanan RUBIQ, Netaş'ın IoT platformu ION ile entegre olarak pek çok IOT verisinin de analitik olarak kullanılmasını ve anlamlandırılmasını sağlıyor.

Yüksek Güvenlikli Medya Platformu NOVA S/COM

Günümüzde şirketlerin çalışma koşullarında gerçekleşen değişimler uzaktan iletişim araçlarına ihtiyacı artırdı. Çalışanlar iş ile ilgili her türlü ticari sırrı iletişim araçları üzerinden karşılıklı paylaşmak zorunda kaldı. Hizmet sağlayıcılar, veri kullanım izni sözleşmeleri ile iletişim içeriklerine erişim hakkı elde etti. Netaş, şirketlerin kendi çalışanları için hizmet sağlayıcı olmasına imkân veren ve güvenli olmayan açık ağlarda dahi iletişimin güvenliğini garanti altına alan Yüksek Güvenlikli Medya Platformu NOVA S/COM'u geliştirdi





Yazılım Test Araçları VISIUMLABS

Performans ve Yük Testi:

Visium Load

Ölçeklenebilir yük ve performans test platformu Visium Load, uygulamaların performansının geliştirme sürecinde hızlı ve güvenilir şekilde test edilebilmesini sağlıyor. Bulut ortamını ayağa kaldırma, trafik bileşenlerini ayarlama ve test koşturup detaylı rapor sağlayabilme özelliğine sahip olan Visium Load, uygulamaların yük testini en etkili kaynaklarla gerçekleştirebiliyor.

Türkiye'den Microsoft'un Azure Market Place kataloğuna girmeyi başaran Visium Load, bulutun gücü ile dakikalar içerisinde 10 binlerce sanal kullanıcıyı simüle edecek test ortamlarını ayağa kaldırıyor ve farklı kullanıcı senaryolarını paralel bir şekilde koşturmaya olanak tanıyor.

Mobil Cihaz Parkuru:

Visium Farm

Mobil cihazları bir ya da birden fazla merkezde (havuzda) toplayan Visium Farm, tek bir web arayüzü aracılığıyla tüm cihazlara aynı anda erişim sağlıyor. Yazılım geliştiricileri ve yazılım test uzmanları, çok kısa bir sürede mobil cihaz havuzlarında bulunan cihazlardan dilediklerine erişebiliyor ve mobil cihazları web arayüzü üzerinden fare ve klavye kullanımı ile yönetebiliyor.

BDD Tabanlı Test Otomasyonu:

Visium Go

BDD tabanlı test otomasyon aracı olarak geliştirilen Visium Go, herkesin test otomasyon senaryolarını kolayca yazmasına, okumasına ve koşturmasına olanak tanıyor. Dijitalleşme çağında, kurumların uygulamaları her zamankinden daha sık güncelleniyor. Bu hızı ayak uydurmak için önemli bir avantaj sunan Visium Go; tekrarlayan testlerin, manuel olarak koşulması yerine otomatik olarak koşulması sayesinde işletmelere çeviklik ve hız sağlıyor.

Test Yönetim Aracı:

Visium Manage

Test süreçlerini merkezileştirerek düzenleyip kolaylaştıran test yönetim aracı olan Visium Manage; yazılım geliştirme sürecinde şirketlere gereksinimlerini, test senaryo, suit ve planlarını yönetme, test çıktılarını raporlama, gereksinimler ve senaryolar arasında ilişkileri kurma, riskleri ve hataları takip etme olanağı tanıyor.





YERLİ VE MİLLİ SAVUNMA AR-GE

25 yılı aşkın savunma Ar-Ge tecrübesi

Türkiye'nin en köklü telekomünikasyon Ar-Ge'sinde savunma sanayisi için en ileri iletişim teknolojilerini yerli ve milli olarak geliştiren Netaş, savunma teknolojileri alanında kara, hava ve deniz muhabere cihazları için çözümler sunuyor.

Netaş, Türkiye'nin savunma iletişim ağının modernizasyonunun yanı sıra bu alandaki ihracat projelerinde de etkin rol alıyor. Türkiye ve yakın coğrafya başta olmak üzere savunma sektörüne yönelik, yüksek teknolojiye sahip, dünya standartlarında haberleşme sistemleri tasarlayan Netaş, farklı coğrafyalara ihracat gerçekleştirmeyi planlıyor.

Netaş, taktik sahada gereksinim duyduğu ses, veri ve görüntü haberleşmesini sağlamak amacıyla, tamamen yerli tasarım ve üretim imkânları ile IP/ATM/ISDN anahtarlama ve yönlendirme ürünleri, kullanıcı terminalleri, transmisyon cihazları ve güç birimleri geliştiriyor. Geliştirilen ürünler taktik alanın zorlu çevresel koşullarında, örneğin -40°C ile + 55°C arasındaki sıcaklıklarda, çalışmaya dayanıklı şekilde tasarlanıyor.

İnovatif Yerli Savunma Ar-Ge Ürünleri

4.5G/LTE Gelişmiş İletişim Çözümleri

ULAK- Türkiye'nin ilk yerli 4.5G baz istasyonu için temel bant ünitesi

Taktik Saha İletişim Çözümleri

Zorlu çevre şartlarına dayanıklı yapı için sistem, donanım, mekanik, yazılım ve endüstriyel tasarım ile haberleşme çözümleri

Taktik Gemi İletişim Çözümleri

Küçük ölçekli platformlardan savaş gemilerine kadar gemilerin görev ve ihtiyaçlarına göre ölçeklenebilir çözümler

Aviyonik Çözümler

Yüksek hızlı hava platformlarında kontrol, haberleşme ve navigasyon için görev kritik çözümler





TEST HİZMETLERİ MERKEZİ

Ar-Ge gücü ve yetkinlikleriyle fark yaratan test hizmetleri

Ar-Ge'sinde geliştirdiği ürünler, uluslararası deneyimi ve 500'ün üzerinde yetkin mühendisi ile fark yaratan Netaş, Türkiye'nin üç telekom operatörü ve en büyük ilk beş bankası dahil olmak üzere toplam 30 şirkete test hizmeti sunuyor.





Netaş Test Merkezi'nin sunduğu hizmetler

- Test süreç danışmanlığı hizmeti
- Yönetilebilir test hizmeti
- Web/mobil/desktop yazılım test hizmeti
- Test otomasyonu hizmeti
- M2M/IoT ve mobil terminal testleri
- Performans testleri
- Penetrasyon testleri (Pentest)
- Sürekli entegrasyon danışmanlığı
- Kitle test hizmeti

Netaş'ı farklı kılan özellikler

- Çalıştığı alanda yetkin test mühendisleri/uzmanları
- Her projeden sorumlu atanmış test mimarları veya proje yöneticileri
- Kaynak devamlılığı
- Uluslararası deneyim
- Test araçları Ar-Ge
- Güçlü referanslar

Test Süreç Danışmanlığı Hizmeti

Test süreç danışmanlığı; kurumların mevcut yazılım yaşam döngüsünde test süreçlerinin uygun şekilde işletilmesi için test olgunluk seviyesi ölçümlerinin yapılması ve sonrasında test süreç dokümanlarının paylaşılması, süreçlerin uyum takibinin gerçekleştirilmesi ve raporlanması hizmetini içeriyor.

Yönetilebilir Test Hizmeti

Yönetilebilir test hizmeti, müşterilerin SLA ve KPI'larına uygun olarak test hizmetlerinin Netaş'ın sağladığı test mühendisleri/uzmanları tarafından yerine getirilmesine dayanıyor. Kurumlara proje maliyetlerini azaltıp kaynak ve teknolojilerini verimli kullanma olanağı sunan bu hizmet, organizasyonların test aktiviteleri ve süreçleri üzerinde daha etkin yönetim ve kontrol sağlamasına yardımcı oluyor.

Web/Mobil/Desktop Yazılım Test Hizmeti

Yazılım testleri hizmeti, web ve masaüstü ile sunucu yazılımları, gömülü yazılımlar, iş uygulamaları yazılımları gibi çeşitli platformlar için geliştirilmiş yazılımların testlerini sağlıyor. Ayrıca mobil uygulamalar 200+ farklı marka, model, işletim sistemine sahip gerçek akıllı telefonlar üzerinde son kullanıcı testlerinin yapılması hizmeti sunuluyor.

Test Otomasyonu Hizmeti

Test otomasyonu hizmeti, en uygun otomasyon yöntemini kullanarak test aşamasını hızlandırıp verimliliğin artmasını sağlıyor.

M2M/IoT ve Mobil Terminal Testleri

M2M/IoT ve mobil terminal testleri kapsamında; mobil cihazların kullanıcı testleri, telefonlar, tabletler, M2M/IoT cihazlar, PC'ler, modemler, routerlar ile operatörlerin mevcut, yeni SIM kartları ve mevcut sabit internet sağlayıcı hizmetleri ile test edilmesi sağlanıyor.

Sızma Testleri (Pentest) Hizmeti

Sızma testleri (Pentest) hizmeti, güvenli bir BT altyapısı oluşturmak için, mevcut durum analizi ve yapılması gerekenleri bütünüyle bir çözüm olarak sağlıyor. Web uygulamaları ve VoIP sistemlerinde zafiyet tespiti yapıp güvenlik tedbirlerini içeren analiz raporları sunuluyor. Zengin test araçları kullanımının yanı sıra kuruma özel test senaryoları da çalışılıyor. Ayrıca, Netaş sızma testleri ile periyodik aralıklarla güvenlik denetimleri yapılması gerekiyor.

Performans Testleri Hizmeti

Performans testleri hizmeti ile çeşitli yazılımların çalışma performansları, yüksek trafik altında cevap verip veremediklerinin tespiti, cevap verebiliyorsa ne kadarlık gecikmeler olduğunun belirlenmesi ve test sonuçlarına göre sistemin kaldırabileceği yükün analiz edilmesi yoluyla test ediliyor. Bunun neticesinde, performans artırıcı öneriler sunulması sağlanıyor.

Sürekli Bütünleştirme Hizmeti

Sürekli bütünleştirme hizmeti kapsamında verimli ve yönetilebilir yazılım geliştirme ortamı sunuluyor. Sürekli Bütünleştirme (CI) ve Sürekli Devreye Alım (CD) süreçleri, verimli ve yönetilebilir yazılım geliştirmeye olanak tanıyor. Bu da çevik yazılım geliştirme iş modelinin önemli bir parçasını oluşturuyor.

Kitle Test Hizmeti

Kitle test hizmeti kapsamında, müşterilerin anlık test ihtiyaçları, Netaş Test Merkezi'ndeki test mühendisi/uzmanları tarafından 2-3 günlük çok kısa bir dönem içinde, test senaryolarına bağımlı kalmadan keşif testi şeklinde yapılıyor ve bulunan hatalar raporlanıyor.



AB PROJELERİ

"Sürdürülebilir yaşam için teknoloji" vizyonu ile Netaş, AB Ar-Ge programlarında etkin rol alıyor

Avrupa Birliği Ar-Ge programlarında sürdürülebilir bir yaşam için akıllı teknolojiler vizyonu ile yer alan Netaş, katma değeri yüksek e-sağlık çözümlerinden rüzgâr türbinlerindeki verimliliği artıracak uygulamalara, akıllı tarım projesinden binaların dijital modellerinin dijital platformda yönetilmesine kadar çeşitli alanlarda önemli projeler gerçekleştiriyor.

BIMy

Avrupa Birliği endüstri odaklı yazılım inovasyonu fonu ITEA3 kapsamında geliştirilen BIMy projesi, binaların dijital modellerinin; bulut bilişim, modelleme, ontoloji, AR/VR ve büyük veri teknolojileri kullanılarak dijital platformda yönetilmesini sağlıyor.

Günümüzde binalar inşa edilirken binanın dış ve iç görünüşü ölçeklenerek dijital BIM modelleri oluşturuluyor. Bina ile ilgili salonun nerede olduğu, pencerelerde hangi materyallerin kullanıldığı gibi detay bilgilerin yer aldığı bu modeller, inşa süreciyle eş zamanlı olarak güncelleniyor. Binanın yapım aşamasından ekolojik dengeye, bilgi alışverişinden gayrimenkul alım satımına kadar tüm süreçleri bulut üzerinden kontrol edebilen BIMy projesi ile tüm organizasyon tek bir yazılım altında buluşuyor.

BIMy projesiyle birlikte ayırık ve standardize edilmemiş BIM modelleri, GIS bilgileri ile entegre edilerek Netaş veri merkezinde tutulan BIMy bulut platformu üzerinden paydaşların kontrollü erişimine açıldı.

Projenin faydaları

Proje tamamlandıktan sonra son kullanıcıların faydasına olabilecek senaryolar:

- BIMy ile binalarla ilgili her türlü bilgi Netaş'ın veri merkezinde depolanarak buluta taşınıyor. İnşa süresinde değişen veriler eş zamanlı güncelleniyor.
- Binanın temeli, yapının sağlamlığı ve inşasında kullanılan materyallere kadar yatırım yapılmak istenilen gayrimenkul ile ilgili her türlü bilgiye erişim kolaylığı sağlıyor.
- Gayrimenkul satın alım için gerekli yasal süreçlerin bulut üzerinden gerçekleştirilebilmesi ile noterizasyon süreçlerinde tek tık kolaylığı sağlıyor.
- Deprem ve diğer afet senaryoları simülasyonu ile bina test edilebiliyor.
- Binanın yıkım süreçlerinde ortaya çıkabilecek doğaya zararlı materyaller önceden hesaplanabiliyor ve önlem alınabiliyor.

5G PERFECTA

Netaş, 5G şebekelerindeki servis ve deneyim kalitesinin ölçümü için gereken çözümler üzerinde ileri Ar-Ge çalışmaları yapılması amacıyla başlatılan 5G Perfecta projesine, CELTIC-NEXT kümelenmesi kapsamında dahil oldu. Türkiye, Portekiz, İsveç, Polonya ve İspanya'dan toplam 16 kuruluşla projede ortak çalışan Netaş, bu proje ile Ar-Ge'sinde geliştirdiği ağ otomasyon çözümü Visium 5G'nin, 5G şebekesindeki ağ fonksiyonlarını simüle edebilmesi ve trafik testlerinde kullanılabilmesi için ihtiyaç duyduğu özellikleri geliştiriyor.

Katar'da Akıllı Tarım Projesi

Netaş'ın, TÜBİTAK ile Katar'ın bilimsel ve teknolojik araştırma kurumu QNRF'nin ortak çağrısı kapsamındaki projesi 5GPPGreenhouse, sürdürülebilir tarımsal üretimi sağlayabilmek için seralardan gelen verilerin ION'da işlenmesiyle seraların dijitalleştirilmesini ve verimliliğin artırılmasını kapsıyor. Pilot uygulama olarak Katar'daki bir seranın, İstanbul'da bulutta kurulu bir ION sisteminden kontrol edilmesi planlanıyor.

Blockchain

Netaş'ın kısa adı "Critical-Chains" olan "IoT & Blockchain Enabled Security System for New Generation Critical Cyber-Physical Systems in Finance Sector" adlı H2020 Avrupa Birliği projesi, hibe desteği almaya hak kazandı. Bu proje; küresel finans arasındaki sağlıklı veya kayıt dışı ticari işlemleri, siber saldırı tehditlerini, kullanıcı dostu olmayan, işlevsiz ya da yetersiz bankacılık süreçlerini, karmaşık sözleşmeleri, hantal finans ve sigortacılık altyapılarının Avrupa Birliği genelinde oluşturduğu engelleri ortadan kaldırmayı hedefliyor.

Temel inovatif düşüncesi; blok-zincir, siber-fiziksel güvenlik, kurum içi ve kurumlar arası bilgi akışının modellenmesi gibi yeni gelişmekte olan teknolojilerin birleştirilerek bulut-tabanlı çerçevede "as-a-service" olarak kullanılması olan proje ile etkin, takip edilebilir, ulaşılabilir, hızlı, güvenli ve mahremiyetin korunduğu finansal sözleşme ve işlemler sunmak için yepyeni bir tümleşik altyapı oluşturulacak. Netaş, bulut altyapısının kurulması, bulut güvenliğinin sağlanması, sistem entegrasyonu, siber güvenlik, anomali tespiti ve pilot gerçeklemler konularında hizmet verecek.



Akıllı Balık Çiftliği

Avrupa Birliği'nin araştırma ve yenilik programı olan Horizon 2020 kapsamındaki IMPAQT projesinde IoT teknolojileri ile yer alan Netaş, akıllı yönetim sistemlerinin entegrasyonu ile uzaktan takip edilebilir, çevreye duyarlı, sürdürülebilir bir modeli hayata geçirdi. Proje ile balık ve diğer su canlılarının hayatta kalma oranının yüzde 90'a çıkarılması, kayıp yem oranının ise yüzde 10'a düşürülmesi hedefleniyor.

Çiftliklerin IoT ile otomatize edilmesinin hedeflendiği IMPAQT projesi kapsamında, biri Türkiye'de olmak üzere altı balık ve su ürünü çiftliği bulunuyor. Türkiye'den Yaşar Holding'in Çamlı Yem Besicilik San. ve Tic. A.Ş. şirketinin de dahil olduğu projede, kamera ve sensörlerden toplanan verilerle çiftlik kendini yönetebiliyor, ekosistem kendini sürekli yenileyebiliyor. Böylece proje ile çevresel etkilerin sensörler ile izlenmesi ve buluttaki yönetim sistemine aktararak çiftlikteki verilerin yorumlanması ve kullanıcıya yönlendirici bilgiler vererek çiftlik yönetiminin etkinliğinin artırılması hedefleniyor.

Smart-PDM

Netaş'ın ITEA3 çatısı altındaki Smart-PDM projesi, endüstri 4.0 kapsamında rüzgâr türbinlerindeki ve metal haddeleme fabrikalarındaki kritik modüllerden gelen verilerin, yapay zekâ destekli büyük veri analizi teknikleriyle işlenmesini kapsıyor. İşlenen bu veriler, kritik parçalarda çıkabilecek arızaların önceden tahmin edilebilmesine ve teknik personele modüllerin bakımlarıyla ilgili öneriler sunabilen çözümler geliştirilmesine olanak sağlıyor.

Smart-WIND

Netaş, EUROGA kapsamında yürütülen Smart-Wind projesinde, bilgi ve iletişim teknolojileri ile rüzgâr türbinlerindeki verimliliği artırmayı hedefliyor. İspanya, Almanya ve Türkiye'den toplam yedi kuruluş ile ortak yürütülen projede Netaş; Zorlu Enerji tarafından işletilen rüzgâr türbinlerinden IoT çözümleri ile toplanan verileri, ileri yapay zekâ ve makine öğrenmesi teknikleri kullanarak işliyor. Böylece türbinlerdeki kritik bileşenlerin verimliliğinin artması sağlanıyor.

Ocak 2020'de başlatılan ve üç yıl sürecek Smart-Wind projesi ile akıllı enerji alanında ileri bilgi teknolojileri yerli olarak üretiliyor, Almanya ve İspanya'daki ortak kuruluşlarla yapılan çalışmalarla ileri düzeyde iş birliği ve karşılıklı know-how transferi gerçekleştiriliyor.

HEALTH5G

Netaş, Avrupa'da EUREKA altındaki haberleşme teknolojileri kümelenmesi olan CELTIC-NEXT kapsamında, sağlık teknolojilerinde 5G'den yararlanarak ileri çözümler geliştirilmesi hedefiyle başlatılan ve altı ülkeden 26 kuruluşun yürüttüğü Health5G projesinde, bulut bilişim ve IoT teknolojileri alanlarında ileri Ar-Ge çalışmaları yürütüyor.

5G'nin üzerine oturacağı üç temel sütundan biri olan makineler arası haberleşme (M2M) teknolojileri kapsamında birçok sensörden gelecek verileri bulutta işleyecek olan Netaş ION Platformu'nun, 5G şebekelerinde denenmesi ve yazılım tabanlı ağırlarla birlikte çalışabilmesi için ileri düzeyde çalışmalar gerçekleştiriliyor. Netaş, projede ortaklık yaptığı Vestel, İnosens ve Semper gibi firmaların sağlık sensörlerinden gelen verilerin Netaş'ın IoT platformu ION'da işlenerek katma değeri yüksek e-sağlık çözümleri geliştirilmesi üzerinde çalışmalarını sürdürüyor.

YÖNETİLEN HİZMETLER

Yönetilen hizmetler ile iş sürekliliği 7x24 garanti altında

Sistemleri platform bağımsız olarak yönetebilecek her dikeyde uzman mühendis kaynağına sahip olan Netaş, uçtan uca NOC ve SOC hizmeti veriyor. Böylelikle yaşayan sistemlerin optimizasyon ve konsolidasyonu yoluyla etkin fayda-maliyet yönetimi sunuyor.

Geçerli global süreçler doğrultusunda entegrasyon ve kullanımı konusunda danışmanlık da veren Netaş, yapay zekâ ve makine öğrenmesi gibi ileri teknolojileri kullanım yetkinliğiyle şirketlere dijital hızın gerekliliğine göre destek sağlıyor. Netaş, Türkiye'nin 81 ilindeki yaygınlığının yanı sıra yurt dışındaki ofisleriyle de şirketlerin yurt dışındaki yönetilen hizmetlerindeki iş ortağı konumunda bulunuyor.

Başta enerji ve müteahhitlik firmalarının bugüne kadar çok sayıda projesini üstlenen Netaş'ın deneyim alanı Afrika'ya kadar uzanıyor. Dünyanın sayılı, kıtanın ise en büyük petrol şirketi Sonatrach'ın bulut üzerinden dijital dönüşümünü sağlayacak, altı veri merkezinin kurulup teslim edilmesini kapsayan projeyi hayata geçiren Netaş, proje kapsamında çölde dört şehirde, 20'den fazla kişiden oluşan proje ekibiyle altı veri merkezi kurulumu gerçekleştiriyor.

Sahip olduğu yetkinlikler

- Müşteri sistemlerini, tüm bileşenleri ile tanınması
- Uçtan uca işletme ve yönetim kabiliyeti yüksek insan kaynağı
- Her dikeyde deneyimli ve sertifikalı ekip ile platform bağımsız yönetim
- 7x24 siber güvenlik operasyon ve ağ operasyonu yönetim merkezi
- Proaktif temelli yönetim ve kontrol

7x24 izleme

Şirketlerin iş süreçlerinin temeli olan BT sistemlerinin tüm katmanları uçtan uca 7x24 izleniyor. Bu katmanlardaki olası problemler önceden tespit edilip soruna proaktif olarak müdahale ediliyor.

Network yönetimi

Network altyapı bileşenleri, Ağ Operasyon Merkezi tarafından 7x24 uzaktan izlenip yönetiliyor ve sistemin sağlıklı çalışması garanti altına alınıyor. Bu kapsamda ilgili cihazlardaki; olası performans kayıpları tespit edilip müdahale ediliyor, konfigürasyonla gerekli değişimler yapılıyor ve cihazların güncelleme çalışmaları gerçekleştiriliyor.

Sistem yönetimi

İşletim sistemi yönetimi, antivirüs yönetimi, e-posta servisleri, veritabanı yönetimi, orta katman yönetimi, sanallaştırma yönetimi gibi sunucu bileşenleri için yapılandırma, izleme, kritik yama yönetimi, minör güncellemeler, sistem onarımı, sistem bazında log takibi, kullanıcı yönetimi ve yetkilendirme, performans takibi ve iyileştirme işlemleri gerçekleştiriliyor.

Uygulama yönetimi

Mailing sistemleri, ERP, CRM, BPM sistemleri, ISS servisleri yönetimleri gibi müşteri gereksinimleri baz alınarak geliştirilen özel çözümler sunuluyor. Ayrıca müşterilerin ihtiyaçlarına uygun uçtan uca çözüm de oluşturulabiliyor. Yardım Masası sayesinde de müşteri sorunları kaydedilip tekrarlayan hatalar için çözümler geliştiriliyor.

Veri merkezi tasarım, kurulum ve taşıma

İş süreçleri ve işleyişin temelini oluşturan veri merkezleri konusunda çözüm ve danışmanlık sağlanıyor. Veri merkezlerinde; şirketin IT altyapısının analiz edilmesi, kaynakların optimize edilmesi, ilgili sistemlerin barındırılması için gerekli veri merkezi altyapılarının tasarlanması, verinin tasarlanan bu yapılara taşınması konularında anahtar teslim süreçlerin yönetimi ve danışmanlığı yapılıyor.

NETAŞ AĞ OPERASYON MERKEZİ (NOC)

Ağ ve sistem altyapısı yönetiminde proaktif bir yaklaşım

Şirketlere 7/24 ağ izleme ve yönetimi hizmeti sunan Netaş Ağ Operasyon Merkezi'nde (NOC), müşterilerin tüm iş verilerini sağlayan sistem ve ağ altyapıları, sürekli ve merkezi olarak izleniyor.

Gerekli aksiyonları en kısa sürede alarak iş sürekliliği anlamında ağ ve sistem altyapısı yönetiminde proaktif bir yaklaşım sergileyen Netaş Ağ Operasyon Merkezi (NOC), merkezi yönetim için gerekli altyapıların kurulum ve ilgili personelin istihdam maliyetlerini en ekonomik seviyede tutarak en kaliteli servisi sağlayabilmek amacıyla hizmet veriyor.

NOC hizmetleri

- Şirket ağını oluşturan cihazlardan eşzamanlı olarak toplanan bilgiler, belirli zaman aralıkları içinde raporlanıyor.
- Ağ üzerinde oluşan problemler önceden saptanarak kısa sürede gideriliyor ve iş akışı kesintiye uğramadan devamlılığı sağlanıyor.
- Ağ performans ölçümleri yapıp değerlendirilerek gerekli optimizasyon ve sistemlerin ideal performansta çalışması sağlanıyor.
- Yazılım ve uygulama yönetimi ve güncellemeleri, tek bir merkezden zamanında gerçekleştiriliyor.

Ağ operasyon yönetiminin unsurları

Konfigürasyon yönetimi: Tüm varlıkların (donanım, yazılım, ağ ürünleri, belgeleme, bağlı sistemler) tanımlanmasını, ayrıntılı bilgilerinin tutulmasını, tarihçesinin izlenip raporlanmasını sağlıyor.

Değişiklik yönetimi: Şirket tarafından belirlenen standart yöntem ve prosedürlerin kullanımını sağlıyor. Değişiklikle ilgili olayların servis kalitesi üzerindeki etkisi en aza indiriliyor ve bunun sonucunda şirketin günlük işlemleri hızlandırılıyor.

Sürüm yönetimi: Netaş tarafından oluşturulacak ya da şirketin dışarıdan sağlayacağı donanımsal ya da yazılımsal yeni sürümlerin denetlenmesini ve dağıtılmasını sağlıyor.

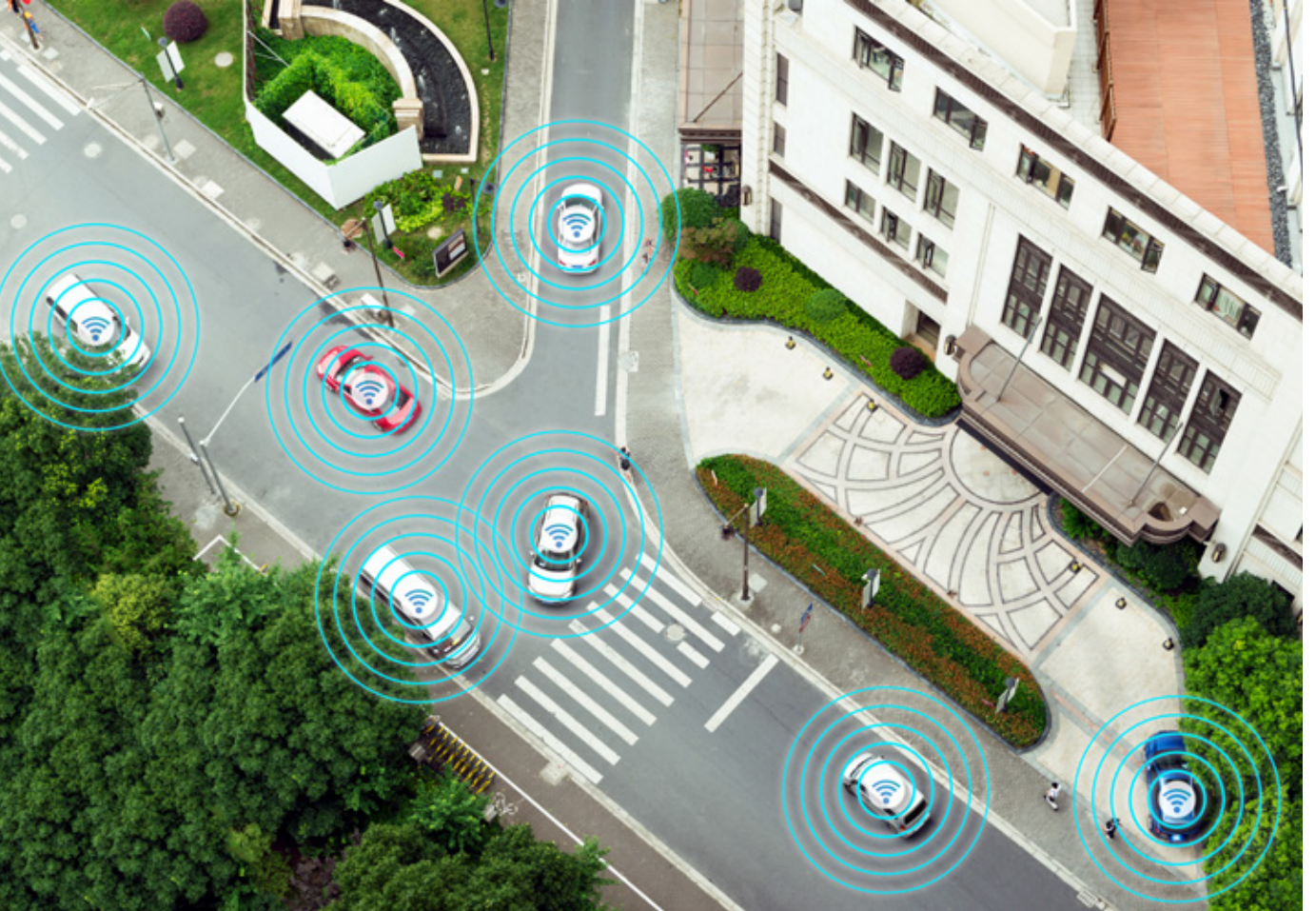
Olay yönetimi: Netaş tarafından oluşturulacak ya da şirketin dışarıdan sağlayacağı BT olay yönetimi sürecine uygun olarak, hizmet süresince ortaya çıkan olayların tespiti, analiz edilmesi ve ortadan kaldırılması için doğru kararlar veriyor.

Problem yönetimi: Problem yönetiminin amacına uygun olarak, hizmet verilen BT altyapısı içerisindeki kök sorunları bulmaya yönelik çalışmaların yapılmasını, sorunların tekrar etmeyecek şekilde ortaya çıkmasının engellenmesini sağlıyor.

BDH

Türkiye'nin yetkin bilişim destek hizmetleri şirketi

Tüm Türkiye'yi kapsayan servis yapısı, uzman ekibi, 7/24 sunduğu saha, garanti ve yönetilen hizmetler ile bilişim destek hizmetlerinde büyümesini sürdüren Netaş'ın şirketi BDH, 2021 yılında etkinliğini artırdı.



Bilgi ve iletişim teknolojilerindeki 31 yıllık bilgi birikimiyle BDH, şirketlerin dijital dönüşüm yolculuklarında profesyonel destek hizmetleri ile yanlarında yer alırken, dünyanın en büyük akıllı cihaz markalarının Türkiye'deki garantili bakım ve onarım merkezi olma iddiasını sürdürüyor.

Bugün saha operasyonlarında 150'nin üzerinde kurum ve kuruluşu profesyonel destek sağlayan BDH, 2021 yılında saha operasyonları, yönetilen hizmetler, garanti hizmetleri, test hizmetleri, tamir ve bakım alanlarında etkinliğini artırarak proje sayısını yüzde 20 büyümeye 306'ya, müşteri sayısını yüzde 13 büyümeye 158'e yükseltti, toplam çağrı sayısını ise yüzde 10 artırdı.

Türkiye'nin 81 ilinde Türk Telekom'un iş ortağı

BDH en büyük iş ortaklıklarından birini Türk Telekom ile gerçekleştirerek, çatı servis kapsamında bakım onarım merkezi anlaşması imzaladı. Bu sayede dünyanın en değerli akıllı cihaz markalarının Türkiye'de garantili tamir-bakım üssü haline gelen BDH ayrıca Türk Telekom ile müşteri hizmetlerinde yeni bir dönem başlattı. Türk Telekom iş ortaklığı kapsamında BDH, Türk Telekom'un VIP Akıllı Cihaz Hizmeti Paketi müşterilerinin akıllı cihaz bakım ve onarım ihtiyaçlarını 81 ilde karşılamaya başladı.

Bununla birlikte iş ortağı olduğu markalara verdiği yüksek kaliteli servisler sayesinde, garanti hizmetleri operasyonu sayesinde BDH, global markalardan biri olan Dell'i de portföyüne katarak, PC ve notebook pazarındaki en büyük üç üretici ile çalışır hale geldi.

2021 yılında telekom ve perakende sektöründen yeni müşteriler edinen ve mevcutlarda derinleşmesini sürdüren BDH, ülkemizin en büyük bankalarından Vakıfbank ile de saha bakım sözleşmesi imzaladı. Bu kapsamda, Vakıfbank'ın Türkiye genelindeki 1.000'e yakın şube ve genel müdürlüklerinin üç yıl boyunca IT bakımı ve cihaz onarımını üstlendi.

Uzak çalışma modeli yönetilen hizmetlere talebi artırdı

Özellikle pandemi ile beraber uzaktan çalışmanın öne çıkması ve hibrit buluta geçişin artması, yönetilen hizmetlere de ilgiyi artırdı. BDH ise farklı dikeylerde sahip olduğu uzmanlık ve her hizmet seviyesinde 7X24 destek sunabilmesi, hizmet kalitesinin ölçülebilir olması ve üretici bağımsız güncel teknolojilere adapte olabilmesi sayesinde yönetilen hizmetlerde öne çıkıyor.

Microsoft, VMware, Cisco, Salesforce, Hitachi Vantara ve Fortinet gibi iş ortaklarıyla Türkiye'nin önde gelen holdinglerinin yanı sıra finans, ulaşım, online perakende ve kamu dijital dönüşüm projelerinde de yer alan BDH, söz konusu markaların Software-Defined Datacenter, CRM, Public ve hibrit bulut ürünleri ile şirketlerin dönüşüm süreçlerini gerçekleştirdi. Yönetilen hizmetler kapsamında 130'un üzerinde proje hayata geçiren BDH, Netaş'ın dijitalleşme şirketine de hizmet vermeye devam ediyor.

Yenileme Yetki Belgesi ile faaliyet alanı genişliyor

BDH Ticaret Bakanlığı Tüketicinin Korunması ve Piyasa Gözetimi Genel Müdürlüğü tarafından "Yenileme Yetki Belgesi" almaya hak kazandı. Belge ile "Yenileme Merkezi" statüsü kazanan BDH, mevcutta sürdürdüğü dünyanın öncü markalarının yetkili servis hizmet sağlayıcılığı faaliyetlerini genişletecek. Türk Standartları Enstitüsü'nün (TSE) belirlediği standartlarda cep telefonu ve tabletleri yenileyerek, garantili ve sertifikalı bir şekilde "Yenilenmiş Ürün" olarak tekrar satışa sunabilecek. Sahip olduğu "Yenileme Merkezi" yetkisi sayesinde BDH Bilişim de "hızlı, kaliteli, güvenli" bir şekilde orijinal parçalar ile kullanılmış cep telefonu ve tabletleri yeniden ekonomiye kazandırarak, milli sermayeye ve sürdürülebilir bir geleceğe katkı sağlamayı hedefliyor.

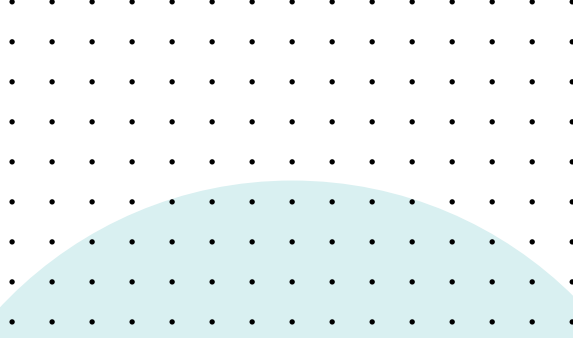
Türkiye'de pazarı büyütüp bölgede açılımını sürdürecektir

2021 yılında büyüklüğü yaklaşık 1,3 milyar dolara ulaşan IT servisleri pazarının ülkemizdeki liderlerinden biri olarak bölgenin de tek tercih edilen bilişim ve destek hizmetleri şirketi olmayı hedefleyen BDH; Türkiye'de pazarın büyümesini sağlarken, yakın coğrafyada ülkemizin bilişim hizmetlerinde sürdürülebilir bir üs olmasına destek sağlamak istiyor.

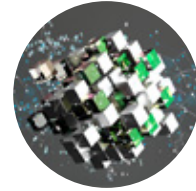
IDC Türkiye verilerine göre 2020-2025 yılları arasında ülkemizde bilgi ve iletişim teknolojileri pazarının yüzde 3 büyüyerek 11,8 milyar dolara yükseleceği tahmin ediliyor. Aynı dönemde söz konusu pazar içinde IT servislerinin 1,1 milyar dolardan 1,5 milyar dolara yükseleceği öngörülüyor. Bugün Polonya'da 4 milyar dolar olan IT hizmetleri pazarı ile karşılaştırıldığında Türkiye'de de büyük potansiyelin olduğu görülüyor.

Bu pazardaki büyümesini stratejik iş ortaklarıyla 2022 yılında da sürdürecektir olan BDH, profesyonel müşteri memnuniyeti yaklaşımı, yetkin cihaz onarım hizmeti ve gelişmiş servis ağı ile hedeflerine emin adımlarla ilerleyecek.





DİJİTAL DÖNÜŞÜM PROJELERİ





Akıllı bir yaşam Netaş ile şekilleniyor

Telekomünikasyondan kamuya, finanstan enerjiye tüm sektörlerde büyük ölçekli dijital dönüşüm projelerini başarıyla hayata geçiren Netaş, yeteneklerini ve birikimini kullanarak geleceğin teknolojilerini geliştirmeye ve akıllı bir yaşamın hizmetine sunmaya devam ediyor.







AKILLI ULAŞIM

İstanbul Havalimanı, Netaş teknolojisiyle hizmet veriyor

Dünyanın en büyük ve en akıllı projelerinden biri olarak gösterilen İstanbul Havalimanı (IGA), Netaş'ın kurduğu iletişim altyapısı ve veri merkezi bulut otomasyon sistemini üzerinde hizmet veriyor.

1,3 milyon metrekare terminal binası, 42 km uzunluğunda bagaj sistemi, 500 uçak kapasiteli 6 pist ile yılda 200 milyon yolcuya hizmet eden İstanbul Havalimanı'nın (İGA) tüm kablolu ve kablosuz alan ağlarını kuran Netaş, bu ağ üzerindeki 5 bine yakın erişim noktasıyla Türkiye rekoruna imza attı. Kurulan geniş kablosuz erişim ağı sayesinde yolculara, otoparka girdikleri andan uçakları kalkana kadar kesintisiz ve güvenli internet hizmeti sunuluyor. Güvenlik, gümrük noktaları, duty-free mağazaları da dâhil olmak üzere havalimanı içerisindeki tüm işletmeler de söz konusu iletişim altyapısı üzerinden hizmet veriyor.



Dijital Dönüşümde Avrupa'nın En İyi Havalimanı Ödülü

Netaş, İGA'nın veri merkezi bulut otomasyon sistemini ve havalimanı içerisinde inşa edilen dünyanın en büyük havalimanı oteli için de bilişim altyapısı kurdu. Tüm süreçlerin dijitalleştirilmesi ve havalimanının her noktasına teknolojinin entegre edilmesi sonucunda İGA, Uluslararası Havalimanları Konseyi (ACI) tarafından düzenlenen "16th ACI Europe Awards" kapsamındaki Dijital Dönüşüm (Best European Airport Award – for digital transformation) kategorisinde en iyi havalimanı seçildi.

- Yenilikçi ve akıllı teknolojilere uygun altyapı
- Kablolu ve kablosuz alan ağları üzerinde 5 bine yakın erişim noktası
- 55 bin kişiye eş zamanlı, kesintisiz, hızlı ve güvenli internet
- Günde 200 binden fazla ziyaretçiye ücretsiz internet
- 20 milyon GB'lık data alanı
- 85 bin port
- 4.750 kablosuz erişim noktası ile terminal, çevre binalar, bagaj operasyon ve uzak uçak park alanları dahil %99,4 kapsama alanı
- 7/24 izleme
- 12 bin güvenlik kamerası
- Pasaport, gümrük noktaları ve check-in kontuarlarında bekleme sürelerinde azalma
- En yüksek seviyede operasyonel verimlilik

Demiryollarında güvenli ulaşım

Demiryolu iletişimindeki köklü deneyimiyle Netaş, dünya standartlarında bir telsiz iletişim teknolojisi olan GSM-R ile yüksek performanslı ve güvenli haberleşme imkânı sağlıyor. Ticari olarak kullanımda olan GSM-R hatlarına ilave olarak transmisyon projeleriyle de hızlı ve konvansiyonel tren hatlarına hizmet veriyor.

Netaş'ın toplam 12 proje ile yer aldığı bu sektörde halen kurulumu devam eden projelerinden bazıları şöyle:

- **Sivas-Yerköy Hızlı Tren Projesi** (GSM-R Santrali, GSM-R Radyo İletişim Ağı ve Kablolu Ağ İletişimi altyapısı, kule vb. inşaat altyapısı) ilk kabul testleri başarıyla tamamlandı. Coğrafi yedekli santral kurulumlarına 2022 yılında başlanacak.
- **Yerköy-Kayaş Hızlı Tren Projesi** (GSM-R Radyo İletişim Ağı ve Kablolu Ağ İletişimi altyapısı, kule vb. inşaat altyapısı) ilk faz kabul testleri başarıyla tamamlandı.
- **Bandırma-Menemen Projesi** (GSM-R Radyo İletişim Ağı, kule vb. inşaat altyapısı) ilk faz testleri tamamlandı.

Türkiye'nin ilk yerli metro sinyalizasyon sistemi

Netaş, Halkalı-İstanbul Yeni Havalimanı Metro Hattı'nın ASELSAN tarafından sağlanan Milli Sinyalizasyon Sistemi kapsamında "Otomatik Tren Denetimi (ATS)" geliştirilmesi projesini üstlendi. İşletme hızının saatte 120 km, tren sefer aralıklarının 180s olacağı bu proje ile Türkiye'nin ilk yerli metro sinyalizasyon sistemine de imza atılmış oldu.

Netaş, 2020 yılında başladığı Gayrettepe-İstanbul Yeni Havalimanı Projesi'nin devamı olarak, 32 km uzunluğunda, 7 yolcu istasyonu içeren İstanbul Yeni Havalimanı-Halkalı Metro Hattı ile ATS projesinin ikinci fazını hayata geçirecek. Geliştirilen metro sinyalizasyon sisteminin alt sistemi ATS çözümü ile tren tarifelerinin hazırlanması ve etkin yönetimi, tüm hat trafiğinin kontrolü ve izlenmesini, operatörlerin işletmeye müdahalesi mümkün olacak.





AKILLI KAMU ÇÖZÜMLERİ

Afet ve acil durumların öncü yönetim sistemi

Netaş tarafından geliştirilen ve dünyadaki sayılı afet yönetim sistemleri arasında yer alan AYDES sayesinde, afetlerde ve acil durumlarda kaynaklar etkin yönetilerek komuta sürecinin sorunsuz bir şekilde işletilmesi sağlanıyor.

Türkiye'nin acil durum yönetimine katkıda bulunan projelerde aktif rol alan Netaş'ın 2013 yılında başladığı Afet ve Acil Durum Yönetimi Başkanlığı'nın (AFAD) projesi olan Afet Yönetim ve Karar Destek Sistemi (AYDES), bir afetin tüm aşamalarının dijital ortamda yönetilmesi ve kaynakların verimli bir şekilde kullanılması için geliştirildi. Yeni teknolojilere uygun şekilde yeni versiyonu 2019 yılında geliştirilmeye başlanan AYDES'in tamamen harita altyapılı güncel sürümü 2020 yılında canlıya alınarak sahada kullanıma başlandı.



Ulusal afet yönetiminde rolü olan, içlerinde sekiz bakanlık ve Kızılay'ın da bulunduğu kurum/kuruluşlar, STK'lar ve taşra teşkilatlarınca kullanılan AYDES, 50'den fazla iç ve dış sistemle entegre bir şekilde çalışıyor.

AYDES'in yetenekleri

- Afet türüne göre tehlike ve risk haritalarının oluşturulması
- Afet ve acil durum tatbikatlarına göre olası bir afetin yaratacağı etkinin tahmin edilmesi
- Bir afetin ardından yapılacak çalışmaların karar destek sistemi üzerinden yönetilmesi
- Afet sonrası iyileştirme süreçlerinin yönetilmesi
- Mobil uygulamalar ile sahadan veri toplanması ve merkezi veri tabanına aktarılması
- Karar destek sistemi ile gösterge paneli üzerinde dinamik ve anlık raporlama yapılması
- 81 ile 7 bin aktif kullanıcı
- Bütünleşik afet yönetimi
- Coğrafi bilgi sistemi tabanlı karar destek sistemi
- 50'den fazla iç ve dış sistemle entegre



SEGBİS projesi

Netaş, Adalet Bakanlığı ile mahkemeler, mahkeme salonları ve cezaevlerinin multimedya araçlarıyla birbirlerine bağlanarak mahkemeye erişim yollarının artırılması için yaptığı iş birliğinde yeni bir fazı daha tamamladı. Son fazın tamamlanmasıyla birlikte, hali hazırda Cisco tabanlı merkezi sistemler ve uç sistemler üzerinden hizmet alan Adalet Bakanlığı SEGBİS altyapısı, merkezi tarafta yeni nesil büyüyebilir ve genişleyebilir bir yapıya geçmiş oldu. Netaş, projenin tamamlanmasının ardından, üç yıl boyunca vereceği bakım hizmetine de başladı.

Güvenli kentler

ASELSAN ile imzalanan Kent Güvenliği Yönetim Sistemi Sözleşmesi kapsamında; 80 ilde İl Emniyet Müdürlüklerinin asayiş, güvenlik ve denetim görevlerini daha etkin gerçekleştirebilmesi amacıyla devreye alınacak Kent Güvenliği Yönetim Sistemi ile Plaka Tanıma Sistemi'nin altyapı, inşaat, montaj ve bakım onarım işleri Netaş tarafından gerçekleştirildi.

Güvenli okullar

Netaş, Milli Eğitim Bakanlığı tarafından yürütülen, geleceğimizin teminatı çocuklarımızın güvenli eğitim ortamında yetişmesini sağlayacak Güvenli Okul projesini tamamladı. Proje kapsamında Türkiye genelinde 71 ilde bulunan 762 okulun tüm network, sistem, kamera ve altyapı kurulumlarını gerçekleştirerek entegrasyonları tamamlayan Netaş, okullardaki sistemlerin devreye alınmasıyla birlikte garanti ve bakım hizmeti de vermeye başladı. Kent Güvenliği Yönetim Sistemi'yle (KGYS) de birlikte çalışan sistem sayesinde tüm okullar, İl Emniyet Müdürlükleri ve KGYS Merkezleri üzerinden canlı olarak izlenebiliyor.

- ▶ 71 ilde, 762 güvenli okul
- ▶ Network, sistem, kamera ve altyapı kurulumları
- ▶ Canlı olarak izleme

KKTC'de e-devlet dönüşümü

T.C. Ulaştırma ve Altyapı Bakanlığı adına Türksat'ın üstlendiği ve kamu kurum ve kuruluşlarının e-Kurum'a dönüştürülmesinin amaçlandığı KKTC e-Devlet Programı kapsamında Netaş üç büyük proje yürütüyor.

KKTC e-Nüfus Sistemi Projesi

KKTC e-Devlet Programı'nın ilk fazında yer alan bu proje, e-Devlet'in çekirdeğini oluşturuyor. Proje kapsamında detaylı analiz, yazılım tasarım ve geliştirme, diğer kurumlarla ve sistemlerle entegrasyon, test, kurulum, devreye alma, eğitim, veri sayısallaştırma ve danışmanlık hizmetlerinin tamamını gerçekleştiren Netaş, garanti, bakım, destek ve idame hizmetlerini sürdürüyor.

KKTC e-Tüzel (Elektronik Şirketler Merkezi Sicil Kayıt Sistemi) Projesi

Netaş'ın üstlendiği KKTC e-Tüzel Projesi; bu sistemin hayata geçirilmesi için detaylı analiz, yazılım tasarım ve geliştirme, diğer kurumlarla ve sistemlerle entegrasyon, test, veri sayısallaştırma, veri aktarımı, donanım temini, kurulum, konfigürasyon, devreye alma, eğitim/teknik destek verme, üç yıl garanti, bakım, destek ve entegrasyon faaliyetlerinden oluşuyor.

KKTC e-Gümrük / GBS (Gümrük Bilgi Sistemi) Projesi

Bu projenin kapsamı, Gümrük Bilgi Sistemi için detaylı analiz, yazılım tasarım ve geliştirme, diğer kurumlarla ve sistemlerle entegrasyon, test, danışmanlık, donanım temini, kurulum, konfigürasyon, devreye alma, eğitim/teknik destek verme, üç yıl garanti, bakım, destek ve entegrasyon faaliyetlerinden oluşuyor.

Bu proje kapsamında 2021 yılında Ercan Havalimanı'nda pilot uygulama başlatıldı. 2022 yılında canlıya geçmesi hedeflenen proje ile dünya ticaret normlarına ve Avrupa Birliği gümrük mevzuatına uyumlu, kaliteli ve çağdaş bir gümrük hizmetinin verilmesi hedefleniyor.

- ▶ e-Nüfus Sistemi
- ▶ e-Kimlik Sistemi
- ▶ Bilgilerin güvenliği
- ▶ Bilgilere tek bir noktadan ulaşma
- ▶ Dünya ticaret normlarına uyum
- ▶ Avrupa Birliği gümrük mevzuatına uyum

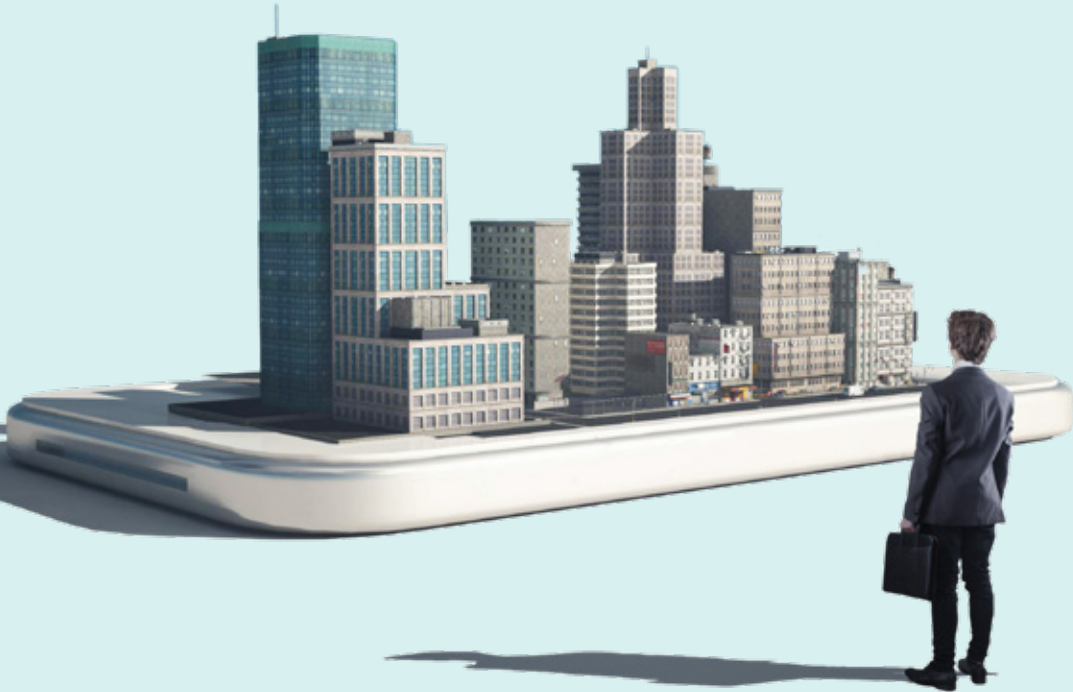




AKILLI ŞEHİR

Akıllı teknolojilerle donatılan akıllı şehirler

Dijital dönüşümü en iyi uygulayan ve Türkiye'nin şehirlerini akıllı teknolojilerle donatan Netaş, ülkemizde akıllı şehir ekosistemini geliştirmek için kurduğu Akıllı Şehir Konsorsiyumu'nun liderliğini de üstleniyor.



Netaş'ın, yurt içinde ve yurt dışında şehirleri yerli teknolojilerle akıllandırmak için 24 kurumu bir araya getirerek kurduğu Akıllı Şehir Konsorsiyumu; enerji, bina yönetim sistemleri, acil durum yönetimi, sağlık, çevre ve atık yönetimi, otopark ve ulaşım sistemleri alanlarında entegre akıllı çözümlere odaklanıyor.

İlk kapsamda enerji, bina acil durum, sağlık, çevre ve atık yönetimi ile otopark ve ulaşım sistemleri olarak belirlenen altı dikeyde üretilecek çözümlerde kullanılacak cihazlar tarafından üretilen veriler, merkezi bir yönetim biriminde toplanarak değerlendirilecek. Büyük veri analitiği ve yapay zekâ uygulamaları ile işlenecek olan veri, gerçek zamanlı aksiyonlar üreten bir yapıyı mümkün kılacak.

Bütüncül bir siber güvenlik korumasının sağlanması bakımından da verinin tek bir merkezde toplanması avantaj yaratıyor. Bu mimari sayesinde bu altı alanda üretilen çözümler, farklı üreticiler tarafından sağlanmalarına karşın birbiriyle tam bir entegrasyon içerisinde çalışacak. Bu güç birlikteliği, her tür analize açık gerçek zamanlı veri akışına kamunun erişebilmesi sayesinde, yeni uygulama ve araştırmalara temel oluşturacak.

Faz 2 başvurusu da onaylandı

Konsorsiyumun sunduğu Akıllı Şehir Projesi, TÜBİTAK'ın teşvik programı olan Sanayi Yenilik Ağ Mekanizması (SAYEM) başvurularında Faz 2 aşamasına geçmeyi başaran üç projeden biri oldu. Faz 2 başvurusu da onaylanan projede Ar-Ge'sinde geliştirdiği teknolojilerle yurt dışında sistem entegrasyonu ve telekomünikasyon projeleri gerçekleştiren Netaş, bu konsorsiyum ile ülkemizin yüksek teknoloji ihracatını artırmaya katkı sağlamaya devam edecek.

Neden akıllı şehir?

- Mevcut akıllı şehir uygulamaları hayat kalitesini %30'lara kadar artırıyor.
- Tüm dünyada kamusal eylem planlarında akıllı şehir aksiyonları yer alıyor.
- Dünyada ve Türkiye'de şehirlerin nüfus yoğunluğu artıyor ve yaşanabilirlik için teknolojik yardım gerekiyor.
- Dikey şehir çözümleri yerine bütünsel çözümler önem kazanıyor.
- Akıllı şehir harcamaları IDC'ye göre 2022 yılında 158 milyar doları, Frost& Sullivan'a göre 2025 yılında 2 trilyon doları geçecek.

SAYEM-Akıllı Şehirler Mimarisi

- Dikey uygulamalar
 - Akıllı enerji
 - Ev-bina
 - Acil durum yönetimi
 - Akıllı sağlık
 - Çevre ve atık yönetimi
 - Otopark ve ulaşım sistemleri

Akıllı Şehir'in temeli: IoN-Nesnelerin İnterneti Platformu

Netaş'ın geliştirdiği IoT (nesnelerin interneti) platformu olan ION, yerel yönetimlerin akıllı şehircilik uygulamalarında tasarrufu ve verimliliği artıran yepyeni çözümler için güçlü ve güvenli bir altyapı sunuyor. IoT uygulamalarının uçtan uca veri güvenliğini emniyet altına alırken, veri trafiğindeki yoğunluk değişimlerine göre otomatik biçimde kendini ölçeklendirebilir yapıda tasarlanan ION; farklı IoT cihaz ve uygulama sağlayıcılarının ortak çatı altında çalışmasına olanak sağlayarak sektörde hızlı büyüme ve inovasyonu teşvik etmek üzere yatay mimariye inşa edildi. Platform, farklı cihaz ve bağlantı tiplerini uygulama katmanından soyutlayarak, sunduğu merkezi veri yönetimi ile farklı dikeyler arası yenilikçi uygulamalara olanak sağlıyor.

ION uygulama etkinleştirme platformu her yıl gelişmeye ve büyümeye devam ediyor. Son dönemde yeni eklenen özellikler ile artık üçüncü parti yazılım geliştiricilerin kendi uzmanlıklarını kullanarak geliştirecekleri yeni bulut servislerini ION üzerindeki markette kullanımlarını rehberi ekleyerek yayımlayabiliyor. Aynı ION kurulumu üzerinde temsilci rolündeki kullanıcılar marketteki servisleri abonelik başlatarak yönettikleri uygulamalarında kullanabiliyor.

IOT alanında aktif kullanım sahibi firmaların yaşadığı uygulama çeşitliliğinin, teknolojik heterojenliğin ve kullanım yoğunluğunun sürekli artmasına en başından itibaren çözüm getirmeyi amaçlıyor. Bu konuda öne çıkan özellikleri şöyle:

- Tasarruf ve verimliliği artırıyor.
- Hızlı büyüme ve inovasyonu teşvik ediyor.
- Farklı dikeyler arası yenilikçi uygulamalara olanak sağlıyor.
- Üçüncü parti partner ve geliştiricilerin de katkısının önünü açıyor.





AKILLI EĞİTİM

Teknoloji eğitimin hizmetinde

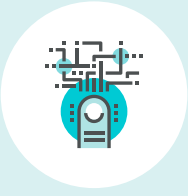
Milli Eğitim Bakanlığı'nın Fırsatları Artırma ve Teknolojiyi İyileştirme Hareketi (FATİH) Projesi kapsamında Netaş, yaklaşık 7 bin 700 okulun bilişim altyapısını kurdu. Yeni nesil akıllı sınıflar için oluşturulan teknoloji altyapısı kapsamında, okullara yüksek hızlı genişbant internet altyapısı sağlandı. Okullarda öğretmen ve öğrencilerin eğitim dokümanlarına ve sosyal bilgi ihtiyacına elektronik ortamda erişimlerini sağlayan proje, eğitimin dijitalleştirilmesi konusunda Türkiye'de hayata geçirilen en büyük projeler arasında yer alıyor.

- 7 bin 700'e yakın okulun bilişim altyapısı
- Yüksek hızlı genişbant internet altyapısına sahip okullar
- En büyük eğitimin dijitalleştirilmesi projelerinden biri

Netaş'ın altyapısı ile eğitim

88 kampüsünde, 1.000 öğretmen ve personeliyle, 16 bin öğrencisine üç yıl boyunca Netaş'ın sunduğu altyapı ile eğitim verecek olan Bilfen Okulları, eğitimin uzaktan gerçekleştirildiği 2019-2020 ikinci döneminde, Microsoft'un dijital çalışma platformu ile eğitimi kesintisiz olarak sürdürdü. Hızlı aksiyon alınabilmesi için çok kısa sürede gerekli tüm PoC'ler Netaş Microsoft Çözüm ekibi tarafından, gerekli tüm kurulumlar ise BDH ekipleri tarafından sorunsuz bir şekilde gerçekleştirildi. Böylelikle Bilfenli öğrenciler Teams, OneNote, Minecraft for Education gibi çözümlerle tüm dijital ihtiyaçlarını kolayca ve her yerden karşılanıyor.





AKILLI SAĞLIK

Acil durum hastanelerinin altyapı çalışmaları tamamlandı

Netaş, Mayıs 2020'de Sahra Hastaneleri özelinde resmi açılışları yapılan Sancaktepe Prof. Dr. Feriha Öz Acil Durum Hastanesi'nin ve Yeşilköy Prof. Dr. Murat Dilmener Acil Durum Hastanesi'nin altyapı çalışmalarını başarıyla gerçekleştirdi. Her iki hastanenin veri merkezi tasarımı, veri merkezi içerisinde yer alan veri merkezi kabinet sistemi, soğutma sistemi, yapısal kablolama ve bina patch cord'larının temini ve entegrasyonları ile DELL PC Client, Palo Alto FW ve Microsoft lisanslama temini ve ilgili çevre ekipmanlarıyla birlikte tüm bileşenlerin entegrasyonları 50 gün gibi kısa bir sürede tamamlandı.

ASOS ile hastane öncesi sağlık sistemi dijitale taşındı

Mühendislik yetkinliğiyle Türkiye'yi geleceğin bilişim ve dijital dönüşüm dünyasına hazırlamaya devam eden Netaş, Türkiye'nin sağlık sisteminde dijital bir yeni dönem başlatan T.C. Sağlık Bakanlığı'nın Acil Sağlık Otomasyon Sistemleri Projesi'ne (ASOS) imza attı.

Sağlık Bakanlığı merkez teşkilatı, İl Sağlık Müdürlükleri, 112 Komuta Kontrol Merkezleri, 112 İstasyonları ve sağlık tesisleri arasındaki veri bütünlüğü, koordinasyon ve iletişimi sağlayan ilk ve tek proje olma özelliği taşıyan ASOS ile ihbar ve vaka bilgileri, hasta bilgileri, malzeme ve ilaç durumu, personel hareketleri, hastane yataklarının doluluk oranları, nakil süreçleri, 112 eğitim bilgileri, ambulans ve demirbaş bakım onarım, sigorta/kasko süreçleri, nöbet listeleri ve puantaj gibi pek çok bilgiye anında ulaşılabilir.

Acil sağlık hizmetlerinin ulusal düzeyde ulaşılabilirliğini, etkinliğini ve verimliliğini artırmayı hedefleyen ASOS projesi ile Türkiye genelinde 81 il, 5 bin ambulans ve 15 bin kullanıcıya hizmet veriliyor. Sağlık Bakanlığı'na bağlı olan ambulansların, ilk bulgular ve bulunulan lokasyona göre hastayı, en yakın ve boş yatak bulunan doğru hastane ve doğru servise en kısa sürede ulaştırması hedefleniyor. ASOS sayesinde ambulans ile hastaneye ulaştırıldıktan sonra da hastaların takibi yapılıyor, ilk müdahalenin yeterli olup olmadığı incelenerek bir eksiklik görülürse personele eğitim verilebiliyor.

Ayrıca ASOS'ta geliştirilmiş olan Olay Yönetim Sistemi (OYS) Modülü, Sağlık Acil Koordinasyon Merkezi'ne (SAKOM) ulaşan Kriz Koordinasyon Müdahalesi gerektiren kitlesel olaylardan etkilenen hastaların; olaydan etkilendiği andan hangi hastane ve klinikte tedavi gördüğüne ve hatta taburcu süreçlerine kadar canlı olarak takip edilebilmesine olanak sağlıyor.

► 81 il, 5 bin ambulans ve 15 bin kullanıcı

Şehir hastanelerinde dijital dönüşüm gerçekleştirildi

Netaş bugüne dek Yozgat, Adana, Elazığ ve Bursa Şehir Hastanelerinin veri merkezlerinin ve network altyapılarının kurulumunu tamamladı. Netaş tarafından kurulan altyapı sayesinde hastanelerde bilgi sistemleri birbiriyle bütünlük olarak çalışırken, her türlü tıbbi cihaz ağlar aracılığıyla birbirine bilgi gönderebiliyor. Akıllı bina teknolojisiyle de entegre olan sistemlerle hastane yönetimleri eksiksiz işleyişe kavuşurken, röntgen, rapor ve kan testleri gibi dokümanlar doğrudan doktorların önüne geldiğinden teşhis süreci kısalıyor. Bunların yanı sıra hastanede kurulan masaüstü bilgisayarlar ve veri girişi yapılmasına olanak sağlayan tabletler sayesinde poliklinik süreçleri de kolaylaşıyor. İşletme döneminde ise sahada 7/24 network ve sistem bileşenleri ile çevre ekipmanlarının bakımı konusunda hizmet veriliyor.

- Uçtan uca yedekli sistemler
- Kesintisiz operasyon güvencesi
- Akıllı bina teknolojisiyle entegre
- Teşhis sürecinde kısalma
- Sahada 7/24 network ve sistem bileşenleri





AKILLI VERİ VE İŞ ANALİTİĞİ



Büyük veri ve iş analitiğinde uçtan uca çözüm fırsatı

Büyük veri ve iş analitiği alanında süreç analizlerinden başlayarak uçtan uca çözümler üreten Netaş, endüstri standartları çerçevesinde açık kaynaklı servisler ve Ar-Ge mühendisleri tarafından geliştirilen mikro servisler kullanılarak müşteri ihtiyaçlarına optimal çözümler sunuyor ve büyük veri altyapılarına yönelik kurulumlar gerçekleştiriyor.

Netaş, kurumsal verilerin kullanılabilirliğini artıran ve yeni uygulamalara olanak sağlayan uçtan uca çözümler sunuyor. Tüm çözümler, iş süreçleriyle tam uyum dikkate alınarak yapılıyor.

- Veri ambarı çözümleri
- İş zekâsı çözümleri
- İş analitiği, yapay zekâ ve makine öğrenmesi çözümleri

Konuyla ilgili gelişme ve yeniliklerin yakından izlenmesiyle açık kaynaklı servisler, büyük veri teknolojileri ve bulut bilişim servisleri de dahil olmak üzere birçok teknolojiyle çözümler sunulabiliyor.

Netaş bünyesinde oluşturulan Büyük Veri Platformu ve Test Laboratuvarı'nda, tüm sektörlerle eş zamanlı olarak büyük veri çözümleri üretiliyor. Netaş Büyük Veri Platformu'nda sunucu verilerinden anlık ve periyodik olarak toplanan log ölçümleme çalışmalarıyla, mobil ve web platformlarından gelen her türlü talebin anlık olarak işlenip değerlendirilmesi, yapısal veri tabanlarında bulunan verinin büyük veri platformuna aktarılması gibi olanakların yanı sıra IoT uygulamaları üzerinden gelen veri de işlenebiliyor.

Geliştirilmesine 2020 yılında başlanan bulut tabanlı iş zekâsı uygulaması, 2021 yılı itibarıyla Netaş ürünlerinde ve müşteri çözümlerinde test edilmeye başlandı. Netaş mühendisleri tarafından geliştirilen iş zekâsı ürünü, içinde barındırdığı birçok yeni teknoloji sayesinde iş zekâsı ve yapay zekâ tabanlı birçok projede kullanılacak şekilde geliştirilmeye devam ediyor.



AKILLI İLETİŞİM

Bütünleşik ve gerçek zamanlı entegre iletişim çözümleri

Bütünleşik iletişim çözümleri kapsamında kurumsal pazarlara birçok teknolojiyi gerçek zamanlı entegre çözümler şeklinde sunan Netaş, yoğun altyapı çalışmaları gerçekleştiriyor ve telekom sistemleri modernizasyonu, bütünleşik iletişim/multimedya iletişim, telekomu buluta taşıma gibi konulara odaklanıyor.

Türk Telekom Sabit Ses Şebekesi modernizasyonu

Türk Telekom Sabit Ses Şebekesinde ZTE NFV Tabanlı IMS sistemini başarıyla hayata geçiren Netaş, proje için iki kez kapasite artırımını da üstlenerek kurulumu tamamladı. Türk Telekom Sabit Ses Şebekesi modernizasyonunun ikinci adımı olarak ara bağlantı (I-SBC) şebekesinin NFV tabanlı bir sisteme dönüştürülme ihalesini kazanan Netaş, aynı altyapıyı kullanan bu yeni proje ile satış sonrası destek ekibini farklı projeleri destekleyebilen bir uzman havuzuna dönüştürdü. Hem kurulum hem de bakım faaliyetlerini yürütebilecek uluslararası kalitede bir satış sonrası ekibi oluşturuldu.

Kuzey Kıbrıs Telekom İdaresi Sabit Ses Şebekesi'ni sabit ve mobil erişimi destekleyebilecek NFV tabanlı IMS şebekesine de dönüştüren Netaş, Ar-Ge'si ile gerçekleştirdiği entegrasyon yazılımları ile hızlı ve efektif çözümleri düşük maliyet ile oluşturdu.

Türk Telekom İstanbul Metro DWDM Projesi

Türk Telekom'un Türkiye'deki en yoğun trafik ihtiyacının olduğu İstanbul'da gerek kurumsal gerek son kullanıcı gerekse diğer operatörlerin altyapı ihtiyaçlarını karşılamak üzere geleceğe yönelik kablolu optik iletim sistemleri projesine başlayan Netaş, mevcut bölgede yer alan sistemleri, peyderpey ZTE sistemleri ile değiştirecek. İstanbul'da kurulacak olan bu altyapı, tüm Türkiye'deki kablolu optik iletim şebekelerinin taşıdığı toplam kapasiteden daha fazla kapasite taşıyacak.

Müşteri hizmetleri yazılım geliştirme projesi

Netaş, Türkiye'nin önde gelen bir operatörü için müşteri hizmetleri yazılımının geliştirilmesine yönelik projeye başladı. 2022 yılı içinde canlıya geçmesi hedeflenen proje kapsamında; müşterilerden gelen sorunların, ikinci ve üçüncü seviye ekiplere sağlıklı şekilde iletilip ZTE entegrasyonları ile hızlıca çözüme kavuşturulması sağlanacak. Proje süresince, analiz çalışmalarını operatör ile gerçekleştirecek olan Netaş, teknik çözüm ve entegrasyonları ise ZTE ile birlikte yürütecek. Yerleştirme stratejisi doğrultusunda bu proje sayesinde bir ilke de imza atacak olan Netaş'ın sunacağı arka plan müşteri hizmetleri çözümü, bu anlamda ilk yerli çözüm olacak ve benzer projeler için sektörde bir referans niteliği taşıyacak.

"WiFi-6 HGW" ve "VDSL Modem" ile evde internet projesi

Netaş, Türkiye'nin önde gelen bir operatörü ile sürdürdüğü WiFi-5 HGW ve Cat 6 WTTx projelerine ek olarak başladığı iki yeni proje "WiFi-6 HGW" ve "VDSL Modem" ile operatörün ev internet hizmeti konusunda en önemli iş ortaklarından biri oldu.

WiFi-6 HGW (Fiber Modem) projesi

Netaş, genişbant internet erişimi olan hanelerde ilk kez kullanılmaya başlanan, WiFi-6 teknolojisinin en önemli bacaklarından birisi olan HGW (Fiber Modem) ürününün tedarikçi kapsamında bu operatörün en büyük tedarikçisi oldu. ZTE'nin yenilikçi teknolojisi WiFi-6 HGW ürünü sayesinde kullanıcılar, fiber şebeke üzerinden ultra yüksek hızlarda internet hizmeti alırken, mevcut teknolojilere göre mekân içerisinde daha geniş kapsama imkânı sunuluyor. Ayrıca bu teknoloji, yapay zekâ tabanlı yazılımıyla mekânlarda yeni nesil servislerin kullanılmasını da sağlıyor.

VDSL Modem projesi

Henüz fiber internet erişiminin sağlanmadığı haneler için VDSL/ADSL teknolojisi ile internet hizmeti sağlayan bu operatörün, hanelerde kullandığı Dual Band (5GHz&2.4GHz) VDSL Modem'in tek tedarikçisi olan Netaş, ürünü ZTE ile birlikte sağlıyor.

Telekomda uçtan uca test hizmetleri

Telekom sektörü "Test Hizmetleri" portföyünü büyümeye devam eden Netaş, test hizmetlerinde global bir oyuncu olan Amdocs ile yaptığı stratejik iş birliği sayesinde, Türkiye'nin önde gelen bir operatörünün uçtan uca tüm test hizmeti ve çözümlerini sağlayacak. Projede ayrıca; agile geliştirme sürecinde test chapter lead, telekom, fintech uygulamaları fonksiyonel test, uygulamaların sürüm ve devreye alım yönetimi, DevOPS altyapı ve ortam destekleri, test otomasyon ve test verimliliği ile kalite iyileştirme amaçlı çözümler oluşturmadan sorumlu olacak. Netaş, "Test ve Kalite Süreçleri" konusundaki yetkinlikleri ve uzman kadrosu sayesinde kazandığı projede, Visium Farm ve Visium Load gibi ürünlerini kullanacak.

Veri merkezi projesi

Netaş, yine Türkiye'nin önde gelen bir operatörü için veri merkezi altyapı projesini başarıyla tamamladı. Geçen yıl başlanılan proje kapsamında; 88 kabinet, 400 metrekairelik beyaz ve gri alanların soğutma, iklimlendirme, enerji ve ups altyapı çalışmasının yanı sıra deprem izolatörlü hareketli POD uygulaması gerçekleştirildi. Operatörün veri merkezi artık, deprem durumunda hareket edebilen sismik izolatörlere sahip ve olası bir depremde zemin etkilenmesi en az seviyede olacak.



FİNANS



Finans ve sigortacılık sektörüne özel çözümler

Netaş, finans ve sigortacılık sektörüne yönelik olarak, yazılım ve uygulama test servisleri, veri merkezi kurulumu, taşınması ve bakımı, ağ kurulumu, siber güvenlik servisleri gibi yüksek uzmanlık gerektiren hizmetler vermeye devam ediyor.

TEST HİZMETLERİ

Bankacılık Uygulamaları Test Hizmeti Projesi

Test alanında müşteri portföyünde Türkiye'nin en büyük ilk dört bankası dahil olmak üzere toplam dokuz finans kuruluşuna hizmet sunan Netaş, 158 yıllık geçmişiyle Türkiye'nin en eski ve en büyük kamu bankası olan Ziraat Bankası ile işbirliklerine teknoloji hizmeti veren Ziraat Teknoloji'nin "Bankacılık Uygulamaları Test Hizmeti" projesini üstlendi. Netaş proje kapsamında, Ziraat Teknoloji'nin uçtan uca test süreçlerinin yönetimi, test otomasyon stratejilerinin oluşturulması, proje ve kaynaklarının yönetimi, test ekibinin gelişimi ve yetiştirilmesi, iş çıktılarının ve kalitesinin takibi, raporlama, gerekli otomasyon araçlarının belirlenmesi ve kullanılması konularında hizmet veriyor.

Mapfre Sigorta test ve kalite hizmetleri

Test Merkezi ile müşterilerinde derinleşmeye devam eden Netaş, sağladığı memnuniyet ile Mapfre Sigorta'nın mevcut test ve kalite hizmetlerinin yanı sıra Visium Farm ürününü de kullanmaya başladı.

2019 yılında yurt dışından transfer aldığı ve bugüne kadar katlayarak büyüttüğü yazılım kalite ve test hizmetleri projesini, Visium ürünleri ile 2021 yılında da sürdüren Netaş; proje ekiplerinin yetkinlikleri ve sürece hızlı uyum sağlaması sayesinde, pandemi süresince de proje başarıyla yönetti. Verilen hizmetlerin çeşitlendirildiği projede, Netaş Test Merkezi tarafından yazılım kalitesi ile ilgili tüm manuel, otomasyon, yük ve performans testleri gerçekleştiriliyor. Ayrıca Mapfre Sigorta, mobil uygulamasının testleri için de mobil uygulamaların farklı cihazlarda test edilmesini sağlayan Visium Farm (mobil cihaz parkuru) ürününü kullanıyor.

ULUSLARARASI PAZARLAR

Uluslararası bir üretici ve sistem entegratörü

Farklı coğrafyalarda proje teslim etme yetkinliği, geliştirdiği akıllı çözümler ve savunma teknolojileri ile Netaş, sistem entegrasyonu kimliği ile projeler üstleniyor, ZTE ile telekomünikasyon altyapılarını modernleştirerek faaliyet gösterdiği tüm ülkelerin teknolojik ve dijital dönüşümüne katkıda bulunmayı hedefliyor.

Pek çok ülkede iletişim ağları, bulut bilişim altyapıları, veri merkezleri ve yazılım geliştirme alanlarında çözümler sunan Netaş, yurt içinde olduğu kadar yakın coğrafyanın da dijital dönüşümü en iyi tarifleyen, basamaklandıran ve uçtan uca uygulayan teknoloji markası olma amacıyla çalışıyor.

Bugüne kadar Asya-Pasifik'ten Türkî Cumhuriyetlere, Kuzey Afrika'dan Ortadoğu bölgesine uzanan geniş bir coğrafyanın dijital dönüşüm projelerinde iş ortağı olan Netaş, telekomdan finansa, enerjiden kamuya kadar birçok alanda teknolojik çözüm ve servisler sunuyor. Cezayir'de tam kadrolu ofisi, Azerbaycan'da temsilcilik ofisi ve Gürcistan'da ise temsilcisi bulunan Netaş, uluslararası pazarlardaki yapılanmasını ve büyümesini sürdürüyor.

Ana hissedarı ZTE ve kendi Ar-Ge'sinin desteği ile uluslararası bir üretici olan Netaş, aynı zamanda başka üreticilerin tamamlayıcı ürünleri ile anahtar teslim projeler üretilip hayata geçirebilen bir sistem entegratörü. Hem taşıyıcı şebeke hem de bilgi teknoloji uzmanlıklarına sahip geniş teknik kadrosuyla küresel ölçekte büyük projeleri yönetebilme becerisi, Netaş'a rekabet üstünlüğü sağlıyor.

Savunma teknolojilerinde etkin rol oynuyor

Türkiye'nin savunma teknoloji ihracatına katkı sağlamak amacıyla Netaş, Türkiye ve yakın coğrafya başta olmak üzere savunma sektörüne yönelik, yüksek teknolojiye sahip, dünya standartlarında haberleşme sistemleri tasarlamaya devam ediyor.

Yerli Ar-Ge ile uluslararası pazarlarda

Netaş Ar-Ge'si tarafından geliştirilen stat yönetim çözümleri, Cezayir ve Katar'da, "Gümrük Bilgi Sistemi" ve "Şirket Sicil Kayıt Sistemi" çözümleri de KKTC'de faaliyete geçti.

N.VISIONLAB

Yeni nesil iletişim teknolojileri merkezi: N.visionLab

Bilgi ve iletişim teknolojileri ekosisteminin yeni buluşma noktası olarak tasarlanan, Netaş'ın yeni nesil iletişim teknolojileri laboratuvarı N.visionLab; IPTV, 5G Deneyim, Akıllı Yaşam ve Yerlileştirme alanlarından oluşuyor.

N.visionLab



Netaş'ın İstanbul'daki Genel Merkezi'nde faaliyet gösteren N.visionLab'de; Netaş'ın Ar-Ge'si ve start-up'lar ile geliştireceği ürünlerin yanı sıra yerleştirdiği ZTE ürünleri, öncelikle Türkiye'nin ihtiyaçlarına sunulacak, sonra da dünyaya ihraç edilecek. Yerli ve milli çözümler geliştirmesi için açılan merkezin, Türkiye'de 5G teknolojisinin geliştirilmesinde öncü rol üstlenmesi bekleniyor.

Yerleştirme Çözümleri

N.visionLab'de yerleştirilen ve yerleştirilmesi planlanan ürünlerin anlatımı da yapılıyor. Bu çözümlerden bazıları şunlar:

- FTTX
- WIFI5 HomeGateway
- VDSL Modem
- WIFI6 HomeGateway
- Yerli Sunucu

5G Deneyim Alanı

5G Core, 5G BBU ile 5G AAU Radyo sistemleri ve 5G CPE ekipmanlarının yer aldığı N.visionLab'de, otonom sistemler, NB-IoT cihazları ve bunlara ait sensörlerin yönetimi de deneyimlenebiliyor.

- Yüksek hız, düşük gecikme, akıllı kaynak yönetimi
- 3.5 GHz'de yayını, "multi-user MIMO" veya "massive MIMO" teknolojisi
- Otonom sistemler, NB-IoT cihazları, bunlara ait sensörlerin yönetimi
- Akıllı antende 64 alıcı ve 64 verici devresi

Yeni Nesil IPTV

IPTV çözümünde; canlı TV yayını, TSTV, MPVR, Time Shift TV, Catch-up TV, On-demand içerikler gibi temel IPTV fonksiyonları bulunuyor.

- En yüksek kalitede, hızlı ve kesintisiz TV deneyimi
- Kumanda üzerinden sesli komut fonksiyonu ile Canlı TV yayını, Catch-up TV, Time-shift TV ve isteğe bağlı içeriklere kolay erişim
- Öneri ve arama motoru gibi birçok yeni son kullanıcı deneyimi
- Gelişmiş reklam yeteneği ile operatörler için yenilikçi katma değerli servisler

Akıllı Yaşam

Laboratuvarda, Netaş'ın IoT platformu ION üzerinde geliştirilen tasarruf ve verimliliği sağlayan yenilikçi çözümler de sunuluyor. Netaş'ın TÜBİTAK SAYEM kapsamında kurulmasına liderlik ettiği Akıllı Şehirler Konsorsiyumu altında enerji, bina acil durum, sağlık, çevre ve atık yönetimi, otopark ve ulaşım alanlarında 24 proje ortağıyla geliştireceği çözümler de yer alacak.

- Netaş IoT Platformu ION
- Akıllı saha ve servis platformu Mobi-fi
- Akıllı enerji yönetim platformu Neos
- Akıllı etkinlik yönetim platformu
- Akıllı şehir çözümleri

YENİ NESİL TEKNOLOJİ EĞİTİM MERKEZİ: n-telligent institute

Geleceğin teknolojilerinde ekosistemin yeni nesil eğitim ortağı

Netaş, çalışanlarından her sektörden şirketlere, start-up'lardan öğrencilere kadar tüm ekosistemin yetkinliklerini güncel tutabilmelerine destek olmak üzere tasarladığı n-telligent institute altında, ana hissedarı ZTE'nin de içerikleri dahil altı ana başlıkta onlarca farklı eğitim sunuyor.





Türkiye'nin mühendis okulu Netaş, tüm bilgi birikimini yüksek teknoloji eğitim merkezi n-telligent institute çatısı altında kurum ve kuruluşlar dahil tüm ekosistemine açtı. Şirketlerin insan kaynaklarının dijital yetkinliklerini güçlendirmek amacıyla kurduğu n-telligent institute ile Netaş, farklı dikeylerdeki şirketlerin insan kaynağının eğitiminde "iş ortağı" olmayı hedefliyor. Netaş'ın bir sonraki adımda hedefinde ZTE ile birlikte n-telligent institute eğitim merkezini globale açarak, eğitimleri ihraç etmek de yer alıyor.

Yaşam boyu eğitim üzerine kurgulandı

Dijital dönüşümün sürekli değişen ihtiyaçlarına hızlı cevap verecek şekilde tasarlanan n-telligent institute; şirketlere, iş gücünü teknolojiye en yeni gelişmelere entegre etmeleri için yaşam boyu süren bir öğrenme olanağı sağlıyor. Mühendis liderler yetiştirmeye de odaklanan n-telligent institute, mühendislerin teknik rollerdeki liderlik becerilerinin gelişimini destekleyecek, sosyal yeteneklerini artıracak şekilde tasarlandı.

Küresel teknoloji devi ZTE'nin eğitimleri de entegre

Dijital dönüşüm projelerindeki ve 47 yıllık köklü Ar-Ge birikimiyle Netaş, n-telligent institute çatısı altında siber güvenlik, çevik yönetimine, test hizmetleri yazılımından büyük veri bilimine ve global iş ortaklarının teknolojilerine kadar altı ana başlıkta 20 eğitim sunuyor.

n-telligent institute, Netaş'ın ana hissedarı iletişim teknolojileri alanında sahip olduğu patent sayısı ile dünyanın en büyük şirketlerinden ZTE'nin 5G ağ teknolojileri, Radyo Erişim Teknolojileri, IP Networking, Kablosuz İletişim Teknolojileri, Anahtarlama Altyapısı ve RAN ürünü eğitimlerini de içeriyor.

"Eğitiminin Eğitimi" artık Netaş n-telligent institute imzalı

n-telligent institute başta kendi iç eğitimcileri olmak üzere, sektördeki tüm eğitimcilerle eğitimlik vizyonu oluşturmalarında, eğitim programlarını hazırlamalarında ve etkili bir eğitim için gerekli becerilerini geliştirmelerinde "Eğitiminin Eğitimi" sertifika programıyla destek oluyor. Yani artık n-telligent institute sadece kendi iç eğitimcilerini değil, farklı firmalardaki akademilerde yer alan eğitimcileri de sertifikalandırıyor. Kişisel Gelişim başlığı altında "Dijital Eğitiminin Eğitimi" içeriğini hazır hale getiren n-telligent institute hem şirket içerisinde hem de farklı şirketlere bu eğitimi verip, şirketlerin iç eğitim kadrolarını yetkin kılıyor ve akademi kuruluşu noktasında onlara yol gösteriyor.

Dijital yetenekler, piyasa değerini de belirliyor

Şirketlerin artan rekabet ortamında başarı yakalaması ve öne çıkabilmesinde altın kural, dijital yetkinlikleri sürekli güncel tutmaktan geçiyor. Araştırmalar piyasa değeri ve beceri kaynağı arasında doğru bir orantı olduğunu ortaya koyuyor. Yani ekonomik ilerlemenin ve şirketlerin büyümesinin yolu beceri kaynaklarını geliştirmekten geçiyor.

Coursera'nın Global Skills Index 2020 raporu, ekonomik ilerlemenin yüksek beceriler ve yeterliliğe bağlı olduğunu altını çiziyor. Rapora göre, daha yüksek beceri yeterliliklerine sahip ülkeler, uzun vadede daha fazla GSYH getirisi görüyor. Rapor verilere dayanarak örnek vermek gerekirse; teknoloji, işletme ve veri bilimi beceri yeterlilikleri ile ABD hisse senedi getirisi arasındaki yüzde 40'lık bir korelasyon olduğunu açıklıyor. Veriler, bir ülkenin kazanılan her beceri yeterlilik yüzdesinin, kişi başına GSYH'de 600 dolarlık bir artışla ilişkili olduğunu gösteriyor. Dolayısıyla ülkeler ve şirketler beceri geliştirmeye ve güncel tutmaya yatırım yaparak bu düşüşe karşı koyabilir ve ekonomilerini daha dayanıklı hale getirebilir. Bu noktada n-telligent institute'a Türkiye ve bölgede önemli bir rol düşüyor.

Gelişen teknolojiye paralel yaşam boyu süren bir öğrenme olanağı sunan n-telligent institute kapsamındaki eğitim programları, dijital dönüşümün sürekli değişen kurum ve kuruluşların ihtiyaçlarına hızlı cevap verecek şekilde tasarlandı. Lider mühendisler yetiştirilken yetkin bilişim eğitimcileri ile çalışılıyor. ZTE'den gelen teknoloji içerikleri sunuluyor.

Altı ana başlıkta onlarca farklı eğitim imkânı sunuyor

- Çevik Yönetim
- Yazılım Test Hizmetleri
- Büyük Veri Birimi
- Yazılım
- Salesforce
- Kişisel Gelişim

İNSAN KAYNAKLARI

Dijital dönüşümün öncüleri: Netaşlılar

Sürdürülebilirlik yaklaşımının temelinde iç paydaşları yer alan Netaş, geleceğe yönelik hedefleriyle fırsat eşitliği ve çeşitlilik alanında teknoloji sektörüne dün olduğu gibi bugün de ilham veriyor.

Farklı dikeylerdeki kurum ve kuruluşların yanı sıra kendi kurumsal yapısını da "işin geleceğine" hazırlayan Netaş'ın sürdürülebilirlik bakışının temelinde insan kaynakları bulunuyor. Netaş, çalışanlarının potansiyellerini en üst seviyede gerçekleştirebilmelerine imkân sağlayacak şekilde sunduğu iş ortamı ve gelişim olanaklarıyla teknoloji sektöründe saygın yerini korumayı sürdürürken, en iyi yetenekleri kuruma çekmeyi amaçlıyor.

Netaş'ta hayat

Netaş COOP Programı

2014 yılında başlatılan uzun dönem staj programı Netaş COOP, her yıl yaklaşık 100'ü aşkın öğrenciye Netaş Ar-Ge Merkezi'nde tam zamanlı staj olanağı sunuyor. Güz, bahar ve yaz olarak adlandırılan üç dönemde, üç ay süreyle gerçekleştirilen programa; bilgisayar, elektrik elektronik, haberleşme mühendisliği bölümlerinde okuyan 3. ve 4. sınıf öğrencileri katılabilir.

VoIP santral tasarımı, VoIP ve web güvenlik, IPv6, JITC, Log Wizard, Smart Office ve Application Server Replacement gibi projelerde aktif görev alan ve stajını başarıyla tamamlayan öğrencilere, eğitimleri devam ederken yarı zamanlı iş teklifi yapıyor. Böylelikle hem şirket içindeki eğitim ve gelişim süreçlerini sürdürmeleri hem de profesyonel Ar-Ge deneyimi kazanmaları sağlanıyor. Bu programla Netaş teknolojilerinde 8-18 ay deneyimli, kurum kültürüne uygun, başarıyla kendisini kanıtlayan, belirli değerlendirme kriterlerinden geçen ve kariyerine Netaş'la yön vermek isteyen adaylara tam zamanlı iş teklifi yapılıyor.

Program kapsamında 2021 yılında anlaşmalı üniversitelerden 77 öğrenci uzun dönem staj programına katıldı ve 12 öğrenci tam zamanlı ve/veya yarı zamanlı mühendislik pozisyonlarında Ar-Ge ekipleriyle çalışma fırsatı buldu. Bugüne kadar ise programa katılan 1.032 öğrenciden 250'si, yarı zamanlı veya tam zamanlı olarak Netaş ailesine katılmayı başardı.

Benefit&Banafit Esnek Yan Hak Programı

Benefit&Banafit Programı kapsamında esnek yan haklar uygulamasını sürdüren Netaş; farklı tercih ve ihtiyaçlar doğrultusunda, belirlenen koşul, kriter ve limitler çerçevesinde, çalışanların kendi yan haklar paketlerini seçmelerine olanak tanıyor.

RecogNetaş Ödüllendirme Portalı

Netaş'ta çalışan herkes, ödüllendirme ve/veya ödüllendirilme için yıl sonunu beklemeye gerek kalmadan, birbirine farklı nedenlerle farklı kategorilerde ödüller verebiliyor.

Netaş Kariyer ve JOBSHOP

Netaş çalışanları şirket içinde açılan pozisyonlar için adaylıklarını Connect Kariyer Fırsatları uygulaması üzerinden ileterek yatay ve dikey geçiş yapabiliyor. Netaş'ta bir kariyer için hem kariyer portalları hem de www.kariyer.netas.com.tr adresi üzerinden açık pozisyonlar için başvurular alınmaya devam ediyor.

Netaş Tiyatro Kulübü

2005 yılından bu yana uzun soluklu provaların ardından her sezon bir oyun sahneleyerek performanslarını sergileyen Netaş Tiyatro Kulübü, pandemi dönemine özel olarak oyunculuk çalışmalarını çevrimiçiye taşıdı.

Öğle Sohbetleri

Netaş, birçok farklı konuda konuşmacılar, kurum ve kuruluşlarla iş birliği yaparak öğle sohbetleri düzenliyor. 2021 boyunca 561 kişinin katılımıyla gerçekleştirilen dokuz öğle sohbetinde; sağlıktan spora, teknolojiye iş yaşamına kişisel gelişimden çeşitlilik ve kapsayıcılığa kadar pek çok farklı konunun detayı işin uzmanlarından dinlendi.

NetaşTalks

NetaşTalks etkinlikleri ile Netaşlılar, ilham verici hikâyelerini çalışma arkadaşlarıyla paylaşıyor.

Planetaş

Çeyrek bazda yayınlanan iç iletişim dergisi Planetaş; başarı hikâyeleri, etkinlikler, yenilikçi ürünler, teknoloji içerikli köşe yazılarının yanı sıra Netaşlılardan gelen sanat, spor, gezi yazılarıyla da zengin bir içerik sunuyor.

E-Olimpiyatlar

Her yıl birbirinden farklı spor branşlarında Netaşlıların birbiriyle yarıştığı Netaş Olimpiyatları, geçen yıl dijital ortama taşındı. Netaşlılar, iki ay boyunca, dokuz farklı oyunda, 300 toplam başvuru ve 224 tekil katılımcı ile 268 maçta 6.150 dakika boyunca mücadele etti.

Art of Engineering

Netaş'ın İTÜ Güzel Sanatlar Bölümü ortaklığıyla hayata geçirdiği ve Türkiye'de bir ilk olan "Art of Engineering" (Mühendislik Sanatı) sertifika programı ikinci dönem mezunlarını verdi. "Art of Engineering" programı yalnızca mühendislere yönelik değil; yaptığı işte fark yaratmak, yeniliklere imza atmak isteyen herkes için disiplinler arası düşünmeyi ve üretmeyi desteklemek üzere tasarlandı.

Tech To Non-Tech eğitimleri

Netaş, mühendis olmayan çalışanlarını da ileri teknoloji ile buluşturmak için "Tech To Non-Tech" adlı eğitim programını başlattı. "Yalnızca ileri teknoloji üretmiyor, geleceğin liderlerini de yetiştiriyoruz" mottosu ile Netaşlılar, yeni eğitim programı ile 5G, Bulut, Büyük Veri, Yapay Zekâ, Makine Öğrenmesi ve Blockchain eğitimleri alıyor.

Netaşlı yarınlar

BAU Netaş Techno Academy

Netaş, çalışanlarına yüzde 60 indirimle ofiste lisansüstü eğitim alabilme olanağı sunuyor. Böylelikle Netaş ofisi, çalışanlar için aynı zamanda bir kampüse dönüşüyor.

n-telligent institute

"Netaş mühendis okulu" söylemi n-telligent institute ile ekole dönüştü. Tüm bilgi birikimini ekosistemine açtığı n-telligent institute ile kendi çalışanlarına da yatırım yapan Netaş, geleceğin Netaşlı liderlerini yetiştirmek için çalışanlarının hem sosyal hem de teknik yetkinliklerine odaklanıyor.

İç Eğitim Programı

n-telligent institute eğitim merkezi, insan kaynakları hedefleri doğrultusunda yetenek ve kariyer yönetimini destekleyecek, çalışan motivasyonunu ön planda tutan, verimliliği artırma odağıyla İç Eğitim Programı geliştirdi. 2021 yılında 37 iç eğitimci yetiştirilerek Netaş çalışanlarının yetkinlik geliştirme ihtiyacına göre eğitim programları tasarlandı. Teknoloji, mesleki ve kişisel gelişim alanlarında birbirinden farklı eğitim içerikleri canlı sanal sınıf içi ortamında ve eğitim platformlarında yer aldı.

NextCoders

Netaşlı çocuklar için hayata geçirilen matematik ve kodlama eğitimlerinden oluşan NextCoders programına "yapay zekâ" eğitimi de eklendi ve toplam 40 haftaya çıkarıldı. Aralık ayında ikinci dönem mezunlarını veren NextCoders programı, bu dönemde online ortama taşındı.

Umutluyuz

Netaş ruhu sayesinde dijital dönüşüm kadar toplumsal dönüşümün de önemli bir parçası olan Netaşlılar, "Umutluyuz" adıyla yürütülen tüm gönüllülük çalışmalarında; Görme Engelliler İçin Gönüllü Okuyuculuk projelerinden STK'lara bağış ve iş birliklerine kadar birçok faaliyet gerçekleştiriyor.

Netaş Öksüz ve Yetimler Vakfı

Netaş bünyesinde kurularak 31 yıldır varlığını sürdüren Netaş Öksüz ve Yetimler Vakfı ile Netaşlılar, vefat eden çalışma arkadaşlarının çocuklarının eğitimine destek oluyor.

Netaş, İK süreçlerini en yenilikçi yapı üzerine taşıdı

Netaş, SAP Successfactors ile insan kaynakları süreçlerini en yenilikçi yapı üzerine taşıdı. Daha iyi bir çalışan deneyimi sunmak üzere tasarlanan Successfactors uygulaması, tüm iş gücünü kapsayan uçtan uca çözümlerin yanı sıra entegre şekilde bir çalışan yaşam döngüsü sunabilecek bir altyapı üzerine kuruldu. Grup şirketleri arasında standardizasyon sağlandı. İş birimleri sistem üzerinden yetkileri dahilinde, herhangi bir İK çalışanından talep etmeksizin rapor alabilirken, aday ve çalışan verilerini görüntüleyebiliyor hale geldi.

Sayılarla Netaş çalışanları

Yaş ortalaması 32 ve yüzde 30'u kadın olan Netaş'ta 2021 yıl sonu itibarıyla çalışan sayısı 2.140'a ulaştı.



SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK

Netaşlı yarınlar ile başlıyor gelecek

Dijitalleşme ile ivmelenen sürdürülebilirlik temelli hızlı ve çevik dönüşüm kapsamında Netaş, özündeki teknoloji yetkinliğini kullanarak paydaşları için etkin ve uzun soluklu değer yaratmayı hedefliyor.

Netaş; hayata geçirdiği ilkler, sağladığı istihdam, yatırım ve ihracat vasıtasıyla ekonomiye yaptığı katkılar ve toplumsal yatırımlarıyla Türkiye'nin sürdürülebilir kalkınmasına yarım asrı aşkın süredir destek olmaya devam ediyor.

Birleşmiş Milletler (BM) Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları yoksulluğun ortadan kaldırılması, doğal kaynakların korunması ve toplumun her kesimi için refahın sağlanması için 2030 yılına kadar ulaşılması gereken ortak bir çerçeveyi ifade ediyor. Netaş da bu amaçların hayata geçirilmesinde teknolojinin ve iş dünyasının önemli rolünün farkında olup, "Netaş Platform for a Better Life" çatısı altında katkı sağlamayı amaçlıyor.

"Netaş Platform for a Better Life" altında Netaş; Birleşmiş Milletler Kalkınma Programında belirtilen 17 Sürdürülebilir Kalkınma Amacı doğrultusunda teknolojinin iyileştirici ve dönüştürücü gücünü en etkin şekilde kullanabileceği alanlara odaklanıyor. Bu sayede en güçlü kasını yani teknolojiyi, ekonomik, toplumsal ve çevresel gelişimi doğrultusunda sunuyor.

Projelerimizle destek olduğumuz Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları



Sürdürülebilirlik çalışmalarını dört başlık altında topluyor

Netaş, toplumsal ve çevresel faydayı önceliğine alarak kapsayıcılık anlayışıyla dört ana başlıkta sürdürülebilirlik alanındaki çalışmalarına devam ediyor.

1. İlk olarak enerji kaynaklarının verimli kullanılmasını, karbon ayak izinin azaltılmasını destekleyen yeni nesil akıllı teknolojiler geliştirmeye ve dijital dönüşüm projelerine odaklanıyor.
2. Toplumsal fayda sağlayan programlarla fırsat eşitliğini ve kırsal kalkınmayı önceliğe alıyor.
3. Ekosistemin sürdürülebilir büyümesi için girişimcileri destekliyor, sektördeki kadın çalışan oranlarının artırılması için çalışıyor.
4. Çevre, Sağlık ve Güvenlik Politikası ile çevreye karşı sorumluluklarını ve taahhütlerini yerine getiriyor.

Türkiye'yi dijitale taşıyarak sürdürülebilir kalkınmayı destekliyor

Netaş, güçlü Ar-Ge'si ve sistem entegratörlüğündeki liderliğiyle; kamudan ulaşıma, enerjiden eğlenceye, perakendeden eğitime, telekom teknolojilerinden savunmaya kadar yer aldığı referans dijital dönüşüm projeleri ile uçtan uca Türkiye'nin sürdürülebilir bir yaşam üzerinde kalkınması için çalışıyor. Akıllı şehirler inşa edilmesine destek veriyor, doğal kaynakların ve çevrenin korunmasına hizmet eden yeni nesil teknolojiler geliştiriyor.

Netaş bu kapsamda ihracatı da hedefleyerek; aralarında üniversite ve start-up gibi 24 kurum ve kuruluşu bir araya getirerek kurduğu "Akıllı Şehir Konsorsiyumu" ile enerji, bina, acil durum, sağlık, çevre ve atık yönetimi, otopark ve ulaşım sistemleri alanında entegre akıllı çözümlere odaklanıyor. AB Horizon'da da 360 uluslararası kuruluş ile çalışmalarını sürdüren Netaş, bu çatı altında akıllı balık çiftliği, akıllı tarım gibi sürdürülebilir odaklı projeler geliştiriyor.

Öte yandan, sunduğu etkin bulut bilişim çözümleri sayesinde artık birçok kurum kendi veri ve sunucu donanımlarını kullanmak zorunda değil. Sadece ihtiyaçları kadar hizmet alarak, hem çoğu zaman büyük kapasitesi atıl kalan donanım yatırım yapmak zorunda kalmıyorlar hem de bu donanımların enerji maliyetinden tasarruf edebiliyorlar.

Netaş Platform for a Better Life

Netaş'ın teknoloji uzmanlığı ve tutkusu, sadece ticari faaliyetlerine değil, toplumsal fayda çalışmalarına da yön veriyor. Bu doğrultuda "Gelecek özümüzdeki değerlerimiz ve teknolojimiz" anlayışıyla hareket eden Netaş, daha iyi bir yaşam ve daha iyi bir gelecek için hayata geçirdiği tüm sürdürülebilirlik ve toplumsal fayda çalışmalarını "Netaş Platform for a Better Life" çatısı altında topluyor.

Çevreden eğitime ve çeşitliliğe kadar birçok alanda örnek projeleri hayata geçirdiği bu platform ile; başta geleceğin dijital mimarları çocuklarımız ve start-up'lar olmak üzere, teknoloji ile sürdürülebilir bir yaşama katkı sağlayacağına inandığı tüm paydaşlarını destekleyen projelerini büyümeyi ve kapsamını genişletmeyi amaçlıyor.

Teknolojiyi eğitimde fırsat eşitliğine dönüştürüyor

Teknolojinin gücünü toplumsal fırsat eşitliğine destek olmak için de kullanan Netaş, Türkiye'de binlerce okulun internet altyapısını kurmasının yanı sıra bölgesinde örnek olacak teknoloji sınıfları da açıyor. Netaş, bilişim altyapısını kurduğu İzmir'deki ilkokulda açtığı Robotik ve İnovasyon sınıflarıyla bugün İzmir ve civar bölgesinin ilköğretimde teknoloji eğitim üssü haline geldi. Aynı anlayışla İstanbul'da da bir okulun bilişim altyapısını kurup teknoloji sınıfları açtı.

Engelli çocuklar için İstanbul'da açılan bir okula destek olan Netaş, görme engellilerinin teknoloji ile sosyal yaşama katılımlarını sağlamayı amaçlayan Gören Göz projesinin de cihaz destekçilerinden.

Ekosistemini güçlendiriyor

Dijital yetkinlikler kazandırdığı yeni nesiller ile birlikte teknoloji üzerine sürdürülebilir bir dünya inşa edilmesine katkı sağlamayı amaçlayan Netaş, ekosistemi iki boyutta destekleyerek çocuklar ile gençlerin teknolojiyle gelişimine ve girişimcilerin sağlıklı büyümeleri için uygun ortamların yaratılmasına odaklanıyor.

Dijital çağın ihtiyaçları paralelinde sorgulayan, analitik bakabilen, problem çözme kabiliyeti yüksek nesiller yetiştirmek amacıyla "NextCoders Programı"nı hayata geçiren Netaş, bu program ile hem çalışanlarının çocuklarına hem de gönüllü mühendisleriyle talep eden okullardaki öğrencilere eğitimler veriyor. Programın kapsamı her yıl gelişen teknolojiler ile birlikte güncelleniyor. Matematik, Kodlama ve Yapay Zekâ eğitimlerinden oluşan 40 haftalık NextCoders programı, mezunlar vermeye devam ediyor.

Ekosistem içerisinde önemli oyunculardan olan teknoloji girişimcileri, gerek mentorluk çalışmaları gerekse Netaş'ın 2015 yılında kurduğu Netaş Wesley Clover fonu altında destekleniyor. "Netaş as a platform" yapısı ile de teknoloji KOBİ'lerine Ar-Ge ve satış kanal desteği sağlanıyor.

Kadın istihdamının özellikle katma değerli sektör olan teknolojiye desteklenmesi amacıyla Türk Eğitim Vakfı (TEV) ile mentor ve mentî programını hayata geçiren Netaş, bu program ile üniversitede okuyan kız öğrencilere iş hayatına güçlü şekilde adım atmaları için ihtiyaç duydukları her konuda destek oluyor. Üç yıldır devam eden programda, mentorlar TEV'in üniversite bursiyerleriyle düzenli aralıklarla bir araya gelerek deneyimlerini, yetkinliklerini ve vizyonlarını yetiştirmekte olan genç nesillere aktardı. Netaş, yine bu anlayışla Wtech Teknolojiye Kadın Derneği ile de çalışmalar sürdürüyor.

Uluslararası platformlarda da gençlerin yanında

Netaş, ulusal ve uluslararası platformlarda STEM Takım Sponsorlukları ile gençlerin heyecanlarına ortak oluyor. Bu kapsamda ortaokul ve lisedeki gençlerin kendi fikirleri ve ürettikleri projelerle ulusal ve uluslararası yarışmalarda yer almalarını destekleyen Netaş, 2021 yılında ITÜ Robotik Arama Kurtarma Ekibi'ne destek oldu.

Akran eğitiminin önemine inanan Netaş, "Çocukları yine en iyi çocuklar anlar ve ilham verir" anlayışından yola çıkarak, yurt içinde ve yurt dışında robotik ve kodlama yarışma platformlarında desteklediği takımın üyeleriyle NextCoders çatısı altındaki çocukları bir araya getiriyor, deneyimlerini paylaşmalarını sağlıyor. Böylece çocuklara etkili bir rol modelleme yapılıyor.

Çeşitlilik 55 yıllık kurum kültürünün temeli

Netaş'taki kadın mühendislerin başarıları teknolojiye kariyer yapmak isteyen kadınlara ilham verir nitelikte. 55 yıllık Netaş kültürünün temeli olan çeşitliliği belli bir çerçevede tanımlamak için Netaş Çeşitlilik İlkeleri oluşturuldu. Bu ilkelerin altına çalışanlar imza atarak taahhütte bulundu.

WEPs (Women Empowerment Principles), Global Compact ve Heforshe'nin destekçilerinden olan Netaş, uluslararası platformlarda kapsayıcılık ve çeşitlilik savunuculuğunu yürütüyor.

Sürdürülebilirlik için biyoçeşitlilik: Netaş Şifa Ormanı

Netaş, Tekirdağ'a bağlı Gaziköy'de hayata geçirdiği Türkiye'nin ilk şifa ormanı olan "Netaş Şifa Ormanı" kapsamında, çevresel boyutuyla şifa kaynağı bitkilerin korunmasını, kırsal kalkınma boyutu ile de köy sakinlerinin ormandan odun dışında gelir elde etmesini amaçlıyor. Ormanda, 23 farklı türde şifalı ve ekonomik getirisi olan bitki yetiştiriliyor. 2020 yılında teknolojinin gücüyle hem kırsal kalkınmanın hem de doğanın sürdürülebilirliği için Netaş, Start-up ekosisteminin parlayan girişimlerinden e-cording ile iş birliği yaptı. Bu kapsamda 40 bin adaçayı tohum kapsülü, drone'lar yardımıyla Netaş Şifa Ormanı'nda toprakla buluşturuldu. Proje, 40 bin tohum topunu saran Gaziköy'ün kadınları için gelir kaynağı oldu. Netaş, kadınların emeklerinin akıllı teknoloji ile buluştuğu bu proje ile bir yandan biyoçeşitliliği desteklerken bir yandan da orman köylüsünün birer ihracatçıya dönüşmesine katkı sağlamayı hedefledi.

Ormanlarımız için güçlerini birleştirdi

Eşsiz bir doğaya ve ekolojik çeşitliliğe sahip ülkemizin çeşitli bölgelerinde 2021 yılında yaşanan orman yangınlarının ardından Netaş, yangın sebebiyle zarar gören bölgelerin ağaçlandırılması için Tema Vakfı'nın başlattığı "Yeniden Yeşerteceğiz" kampanyasına kurumsal bağışta bulundu.

Toplumsal gelişim için gönüllü

Yalnızca dijital dönüşümde değil, toplumsal dönüşümde de öncü olmak için çalışan Netaş Gönülleri; eğitim, çevre, sağlık ve birçok farklı konuda toplumsal farkındalığı artırmayı hedefleyen projelerde yer alıyor. Gönüllüler, Ağustos 2021'de Kurtköy ve Maltepe ofislerine yerleştirilen eşya kumbaralarında topladıkları malzemelerle Manisa ve Diyarbakır'da dört köy okulunun öğrencilerini mutlu etti.

Birleşmiş Milletler Online Gönüllülük

Gönüllülük çalışmalarına önem veren Netaş, 5 Aralık'ta kutlanan Dünya Gönüllüler Günü'nde tüm çalışanlarını Birleşmiş Milletler Gönüllüleri'nin (UNV) "Gönüllüler Güçlü Toplamlar İnşa Ediyor" sloganı ile hareket ettiği projenin parçası olma davet etti.

Netaş Öksüz ve Yetimlerinin Eğitimi İçin Yardımlaşma Vakfı

Kaynağını tamamen Netaş çalışanlarının oluşturduğu Netaş Öksüz ve Yetimlerinin Eğitimi İçin Yardımlaşma Vakfı, 31 yıldır faaliyet gösteriyor. Ebeveynini Netaş'ta çalıştığı dönemde kaybeden çocuklara, eğitim hayatı boyunca burs desteği veren Vakıf; 2021 yılında biri lise, biri üniversitede eğitim gören, bir diğeri ise yüksek lisans çalışmalarını yapan üç öğrenciye eğitim bursu vermeye devam etti.

Meslek Liseleri Mentorluk Programı

Türkiye'nin mühendis okulu olarak sahip olduğu tüm birikimini, her bir Netaşlı'nın parmak izi niteliğindeki deneyimlerini, yetkinliklerini ve vizyonunu yetismekte olan genç nesillere aktarmayı ve lise seviyesindeki öğrencilere de ulaştırabilmeyi hedefleyen Netaş, bu kapsamda üyesi olduğu Özel Sektör Gönüllüleri Derneği (ÖSGD) ile birlikte mentorluk programı gerçekleştirdi.

Çevre dostu bir şirket

Netaş, 1997 yılında yürürlüğe giren Çevre, Sağlık ve Güvenlik Politikası çerçevesinde, hammadde ve enerjinin daha verimli kullanılmasını, ekolojik dengenin korunması için gerekli tedbirlerin alınmasını, insan sağlığının ve çevrenin korunması için çevre bilinciyle hareket edilmesini sürekli olarak ve takip edilebilir şekilde gözetiyor. Çevre uzmanlarından oluşan Çevre Kurulu; kontrol, danışmanlık ve uygulama rollerini üstlenerek çevre yönetim sisteminin gözden geçirilmesinden, süreçler için mevcut onay/lisans ve izinlerin izlenmesinden ve yasal mevzuata ilişkin yıllık beyanların yapılmasından sorumlu olarak çalışıyor. Ayrıca Netaş, faaliyetleri sonucunda oluşan sera gazı salımı kontrolü, risk/fırsatların belirlenmesi, ekolojik çevrenin korunması çalışmalarına gönüllü olarak katılımı, CDP (Karbon Saydamlık Projesi) Raporu hazırlanması çalışmalarını gerçekleştiriyor. Çevre ile ilgili dış tetkik denetimi TÜV NORD firması tarafından gerçekleştiriliyor.

Netaş çalışanları, Doğal Hayatı Koruma Vakfı'nın (WWF) iklim değişikliğine dikkat çekmek amacıyla tüm dünyada gerçekleştirdiği Dünya Saati-Dayanışma Saati Uygulaması'na bu yıl da evlerinde ve ofislerinde ışıkları söndürerek destek verdi.

"Open Letter to G20 Leaders" imzacısı

Dünyaya saygılı, doğal kaynakları en verimli şekilde kullanmaya çalışan ve döngüsel ekonomi çözümlerine odaklanan Netaş, ulusal iklim hedeflerini güçlendirmeye yönelik "We Mean Business Coalition"ın başlattığı "Open Letter to G20 Leaders" (G20 Liderlerine Açık Mektup) imzacısı oldu.

Tedarik zincirinde sürdürülebilirlik

Netaş, sosyal ve ekonomik sürdürülebilirlik için tedarik zincirinde ayrıntılı bir sürdürülebilirlik politikası uyguluyor. Tedarik Zinciri Yönetimi Etik İlke ve Kurallarına tüm tedarikçilerinin uyması için denetim ve kara liste sistemleri bulunuyor. Bu çerçevede, ayrımcılığa, eşitsiz ücret politikalarına, çocuk işçiliğine, güvencesiz çalışmaya, yozlaşmaya ve çevreye zararlı faaliyetlere karşı olduğunu kesin bir dille ifade ediyor.

İyi Fikirler ideaLab'de hayat buluyor

"Yeni"nin ve "daha"nın peşinde koşmayı seven Netaşlıların fikirlerini değerlendirip hayata geçirebilmek için hazırlanan ideaLab platformu ile "Bir fikrim var!" diyen tüm çalışanlar; platforma giriş yaparak fikirlerinin yolculuğunu başlatabiliyor.



Platforma yapılabilecek fikir girişleri iki başlık altında gruplanıyor. Bunlardan birincisi iş fikirleri. Yani yeni ürün, hizmet ya da pazar konularında veya mevcuttakileri geliştirmek üzerine fikirlerin girişi yapılabilir. Bir diğeri ise süreç fikirleri. Departmanların işleyiş ve süreçlerine yönelik iyileştirme, geliştirme, proje önerileri de yine ideaLab üzerinden değerlendirmeye alınıyor.

ideaLab'in, inovasyon kültürünü yaratma, yaratıcı düşüncüyü destekleme ve üreten zihinleri harekete geçirme noktasında çok önemli bir rolü var. Ayrıca, sektörel ihtiyaç ve fırsatları, doğrudan işi yapan/işin sahibi çalışanların gözlemlerinden faydalanarak tespit etmek anlamında da büyük fayda sağlayacak. Çalışanlar ise fikirlerini, karar mercilerine sunma fırsatını yakalamakla kalmayacak, fikrin hayat bulmasında da aktif rol oynayacak.



YATIRIMCI İLİŞKİLERİ VE HİSSE SENEDİ PERFORMANSI

YATIRIMCI İLİŞKİLERİ

Netaş Telekomünikasyon A.Ş. bünyesinde Yatırımcı İlişkileri Bölümü Mali İşlerden Sorumlu İcra Kurulu Üyesi'ne (CFO) bağlı olarak çalışmalarını yürütmektedir.

Yatırımcı İlişkileri Bölümü mevcut pay sahiplerinin bilgi taleplerini karşılamanın yanı sıra Netaş'ın yatırımcı portföyünü genişletmeye odaklanmıştır. 2021 yılında hisse senedi analistleri, ağırlıklı olarak portföy yönetim şirketleri fon yöneticileri ve analistleri olmak üzere kurumsal yatırımcılar ve bireysel yatırımcılarla görüşülmüş, Netaş'ın operasyonel ve finansal performansı aktarılmıştır. Pandemi nedeniyle yatırımcı ilişkileri ve paydaşlar arasındaki görüşmeler birebir görüşmelere alternatif olarak elektronik ortamda gerçekleştirilmiştir.

Netaş Yatırımcı İlişkileri tüm yatırımcılara eşit mesafede duran, şeffaf ve etkin şekilde faaliyetlerini yürütme anlayışını benimsemiştir. Bu kapsamda soruları için pay sahipleri ilgili bölüme yatirimci@netas.com.tr e-posta adresinden ve +902165222804 numaralı telefondan ulaşabilmektedir. Bilgi taleplerinin tamamı gizli veya ticari sır niteliğinde olanlar hariç eşitlik ilkesine uygun olarak karşılanmaktadır.

Yatırımcı İlişkileri Bölümü aynı zamanda yatırımcılar ile ortaklık arasında yapılan yazışmalar, diğer bilgi ve belgelere ilişkin kayıtların sağlıklı, güvenli ve güncel olarak tutulmasını sağlar.

Yatırımcı İlişkileri Bölümü kurumsal yönetim ve kamuyu aydınlatma ile ilgili her türlü husus da dâhil olmak üzere sermaye piyasası mevzuatından kaynaklanan yükümlülüklerin yerine getirilmesinin gözetilmesi ve izlenmesinde etkin rol oynamakta, ilgili yöneticileri düzenlemeler paralelinde bilgilendirmektedir.

Genel Kurul Toplantıları

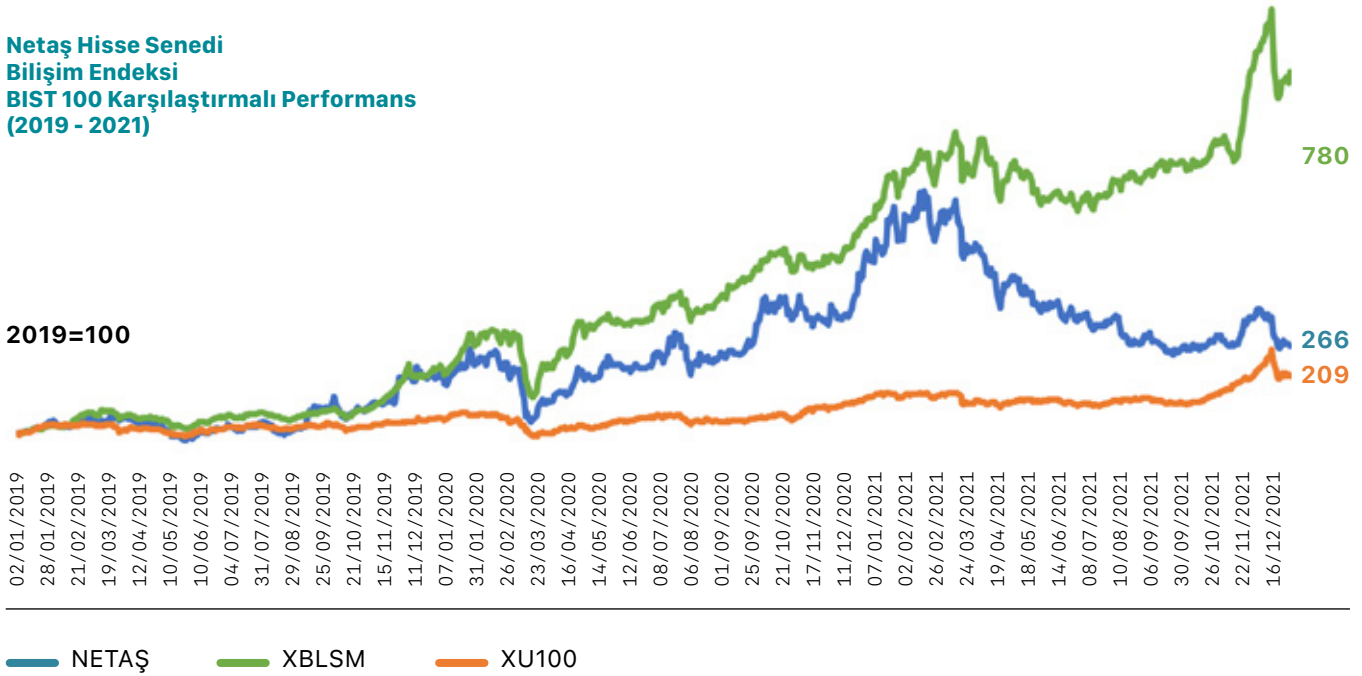
Yatırımcı İlişkileri Bölümü Genel Kurul Toplantısı ile ilgili olarak pay sahiplerinin bilgi ve incelemesine sunulması gereken dokümanların hazırlanmasından ve genel kurul toplantısının ilgili mevzuata, esas sözleşmeye ve diğer ortaklık içi düzenlemelere uygun olarak yapılmasını sağlayacak tedbirlerin alınmasından sorumludur. Bölüm Genel Kurul çalışmalarını Hukuk ve Regülasyon Bölümü ile koordineli şekilde yürütmektedir.

2021 yılında 2020 yılına ait Genel Kurul Toplantısı'nın yürürlükteki mevzuata, esas sözleşmeye ve diğer şirket içi düzenlemelere uygun olarak gerçekleştirilmesi sağlanmış, Genel Kurul öncesinde pay sahiplerine yönelik olarak genel kurul toplantı gündemi ve bilgilendirme dokümanı hazırlanmıştır.

Kamuyu aydınlatma ile ilgili yükümlülükler mevzuat gereği yerine getirilmiş ve Kamuyu Aydınlatma Platformu'nda gerekli açıklamaların eksiksiz, doğrudan, kolay anlaşılır, yeterli düzeyde bilgiyi içerecek ve yanıltıcı ifadelerden uzak biçimde yapılması sağlanmıştır.

NETAŞ TELEKOMÜNİKASYON HİSSE SENEDİ

Netaş Hisse Senedi
Bilişim Endeksi
BIST 100 Karşılaştırmalı Performans
(2019 - 2021)



*02.01.2019- 31.12.2021 arasındaki 3 yıllık hisse ve endeks performansı baz alınmıştır.

Son üç yıllık performans baz alındığında Netaş hisse senedi performansı BIST100 gösterge endeksinin üzerinde gerçekleşmekle beraber, Bilişim Endeksi performansının gerisinde kalmıştır.

YATIRIMCI İLİŞKİLERİ – BORSA İSTANBUL SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK ENDEKSİ ÇALIŞMALARI

Son yıllarda gittikçe ön plana çıkan çevre dostu, sürdürülebilir şirketlere yatırım yapma trendi ve gerekliliği (responsible investing) yatırımcı ilişkilerine yeni sorumluluklar getirmektedir. 2021 yılı verilerine göre kurumsal yatırımcıların neredeyse tamamı yatırım kararlarını verirken “iklim değişikliğini” göz önüne aldıklarını belirtmekte; Birleşmiş Milletler Kalkınma Programına bakıldığında (UNDP), oluşturulan 17 adet “Sürdürülebilir Kalkınma Hedefi”nin global ekonomik büyümeyi sağlamada kilit rol oynadığı gözlenmektedir. Uzun vadede, sürdürülebilir ekonomik büyüme şirketlerin ciro ve kar büyümesini tetiklemekte, bu da hisse senetlerinde ve diğer varlıklarda getiri sağlamaktadır. Dolayısıyla yatırımcıları ve şirketleri toplumun hedefleri ile aynı hızda buluşturmak her geçen gün önem kazanmaktadır.

Yatırımcı İlişkileri Bölümü tarafından sürdürülen çalışmalar sonucunda Netaş hisseleri Borsa İstanbul tarafından Kasım 2019 itibarıyla “Sürdürülebilirlik Endeksi”ne dahil edilmiş ve Kasım 2019 döneminden itibaren Sürdürülebilirlik Endeksi kapsamında işlem görmüştür.

2021 yılında bu alandaki kazanımlarını devam ettiren ve yeni dönem için Borsa İstanbul’un değerlendirme çalışmalarına katılan Netaş, Borsa İstanbul tarafından belirlenen ve Aralık 2020–Ekim 2021 döneminde BIST Sürdürülebilirlik Endeksi’nde yer alacak 58 şirketten birisi olmaya hak kazanmıştır.

BIST Sürdürülebilirlik Endeksi’nin amacı, Borsa İstanbul’da işlem gören ve kurumsal sürdürülebilirlik performansları üst seviyede olan şirketlerin yer aldığı bir endeks oluşturulması, Türkiye’de ve özellikle Borsa İstanbul şirketleri arasında sürdürülebilirlik konusundaki anlayış, bilgi ve uygulamaların artması olarak belirtilmiştir. Bu amaçlar doğrultusunda endekse dahil olmak için yürütülen bu çalışma Netaş’ın sürdürülebilirlik yolculuğuna baz oluştururken, mevcut politikaların geliştirilmesi açısından da faydalı geribildirimler sağlamıştır.

FİNANSAL PERFORMANS - 075**KURUMSAL YÖNETİM - 080**

- SERMAYE VE ORTAKLIK YAPISI - 080
- OPERASYONEL YAPI - 081
- ŞİRKET'İN BAĞLI ORTAKLIKLARI VE İŞTİRAKLERİ - 081
- YÖNETİM KURULU VE YÖNETİM KURULU KOMİTELERİ - 082
- RİSK YÖNETİMİ VE İÇ KONTROL MEKANİZMASI - 083

KURUMSAL YÖNETİM RAPORLAMASI - 084

- PAY SAHİPLERİ - 084
- KAMUYU AYDINLATMA VE ŞEFFAFLIK - 085
- MENFAAT SAHİPLERİ - 085
- YÖNETİM KURULU'NUN YAPISI VE FAALİYET ESASLARI - 086

KURUMSAL YÖNETİM UYUM RAPORU - 087

- KURUMSAL YÖNETİM UYUM RAPORU - 087
- SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK İLKELERİ UYUM ÇERÇEVESİ RAPORLAMASI - 092
- KURUMSAL YÖNETİM BİLGİ FORMU - 097
- BAĞIMSIZLIK BEYANLARI - 102

YILLIK FAALİYET RAPORUNA İLİŞKİN BAĞIMSIZ DENETÇİ RAPORU - 105**İLETİŞİM BİLGİLERİ**

FİNANSAL PERFORMANS

2021 yılında;

Satış gelirleri
%32 artışla
2.296 milyon TL

Alınan siparişler
%14 büyüme ile
2.254 milyon TL

Kayıtlı siparişler ise
%40 büyüme ile
1.418 milyon TL

olarak gerçekleşmiştir.

Özet Finansallar

Milyon TL	2021 YS	2020 YS	y/y %
Hasılat	2.296	1.733	32%
Satışların Maliyeti	(2.559)	(1.556)	64%
Brüt Kâr	(263)	177	(248%)
Brüt Kâr Marjı %	-11,4%	10%	(2.156)
Operasyonel Giderler	(232)	(178)	30%
Genel yönetim giderleri	(108)	(71)	51%
Pazarlama, satış ve dağıtım giderleri	(109)	(101)	9%
Araştırma ve geliştirme giderleri	(15)	(6)	160%
Teşvikler	3	5	-
FVÖK	(491)	4	-
FVÖK marjı %	-21,4%	0%	(2.162)
Amortisman	95	77	23%
FAVÖK	(396)	81	(588%)
FAVÖK marjı %	-17,3%	4,7%	(2.195)

FVÖK=

Brüt Kar - Pazarlama, Satış ve
Dağıtım Giderleri - Genel Yönetim
Giderleri - Araştırma ve Geliştirme
Giderleri + ARGE Teşvikleri

ARGE Teşvikleri:

Sermaye Piyasası standartların
göre hazırlanan mali tablolarda
Esas Faaliyetlerden Diğer Gelirler
hesabında gösterilmiştir.

FAVÖK =

FVÖK + Amortismanlar

SİPARİŞLER VE SATIŞ GELİRLERİ

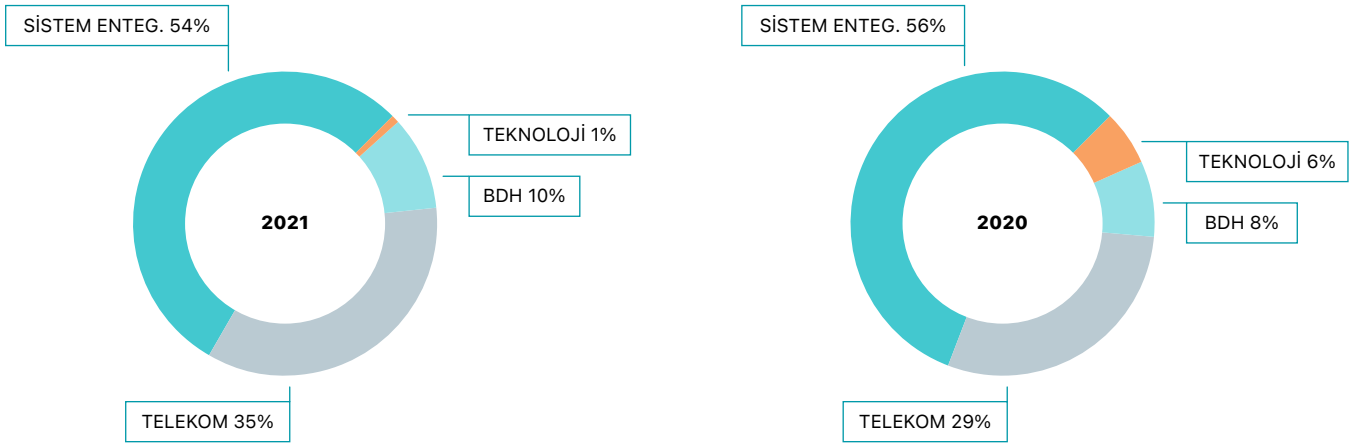
Satış Gelirleri

Grup'un 2021 yılı satış gelirleri geçen yılın aynı dönemine kıyasla %32 oranında artarak 2.296 milyon TL olarak gerçekleşmiştir.

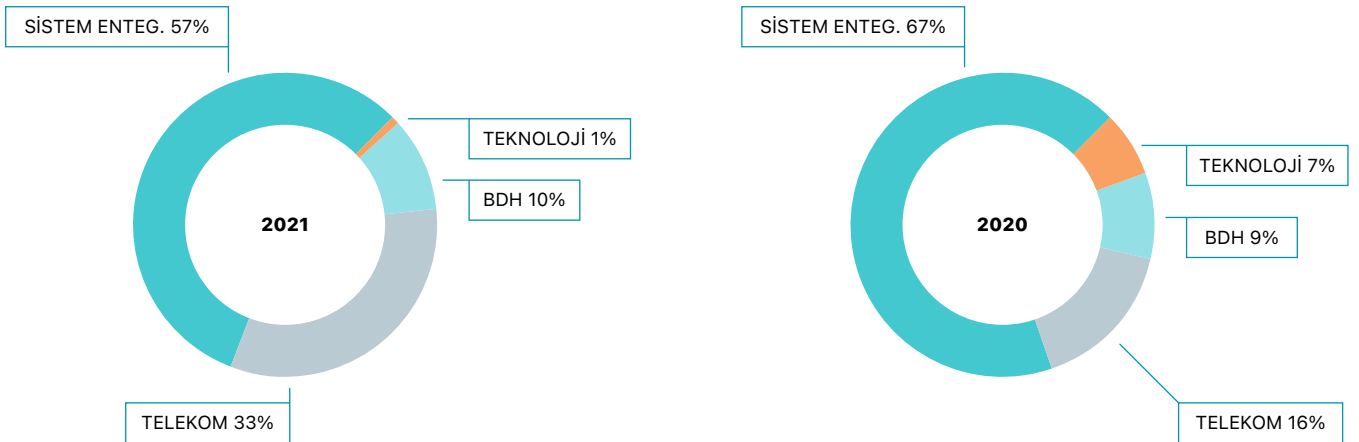
Siparişler

2021 yılında alınan sipariş miktarı geçen yılın aynı dönemine kıyasla %14 artışla 2.254 milyon TL olarak gerçekleşmiştir. Söz konusu dönemde kayıtlı siparişleri ise %40 büyümeye ile 1.418 milyon TL seviyesinde gerçekleşmiştir.

ALINAN SİPARİŞLERİN KIRILIMI



SATIŞ GELİRLERİ KIRILIMI



KONSOLİDE FİNANSAL PERFORMANS

Grup'un konsolide alınan sipariş miktarı, 2021 yılında bir önceki yıla kıyasla %14 oranında artışla 2.254 milyon TL düzeyinde gerçekleşmiştir. 2021 yılında alınan sipariş miktarının en çok arttığı iş segmentleri BDH ve telekom olurken, toplam siparişlerin en büyük kısmı ise telekom ve sistem entegrasyonu segmentlerinden sağlanmıştır. Yukarıdaki grafikte de görüleceği gibi ilgili segmentler toplam alınan siparişlerin %35 ve %54'ünü oluşturmuştur.

Grup'un konsolide satış gelirleri 2021 yılında yıllık bazda %32 oranında artış göstererek 2.296 milyon TL olarak gerçekleşmiştir. Satış gelirlerinin segmentler bazındaki dağılımı da sipariş kırılımı ile paralel gerçekleşmiş ve telekom ve sistem entegrasyonu segmentleri toplam satışların sırasıyla %33 ve %57'sini oluşturmuştur.

2021 yılında satış gelirleri bazında en büyük ciro artışı %164 artış ile telekom segmentinde gerçekleşmiş ve telekom segmentinin satış büyüklüğü 284 milyon TL düzeyinden 749 milyon TL düzeyine ulaşmıştır. Aynı dönemde sistem entegrasyonu segmentinin satış büyümesi ise %11 ile sınırlı kalmıştır.

Şirketin aralıksız büyüyen satış ve sipariş hacmine karşın, 2021 yılında pandeminin yarattığı sektörel koşullar, makroekonomik gelişmeler, döviz kurlarında tahminlerin ötesinde gerçekleşen kur artışları Şirket'in satış büyümesi bazında yakaladığı başarının karlılığa yansıtılamamasına neden olmuştur.

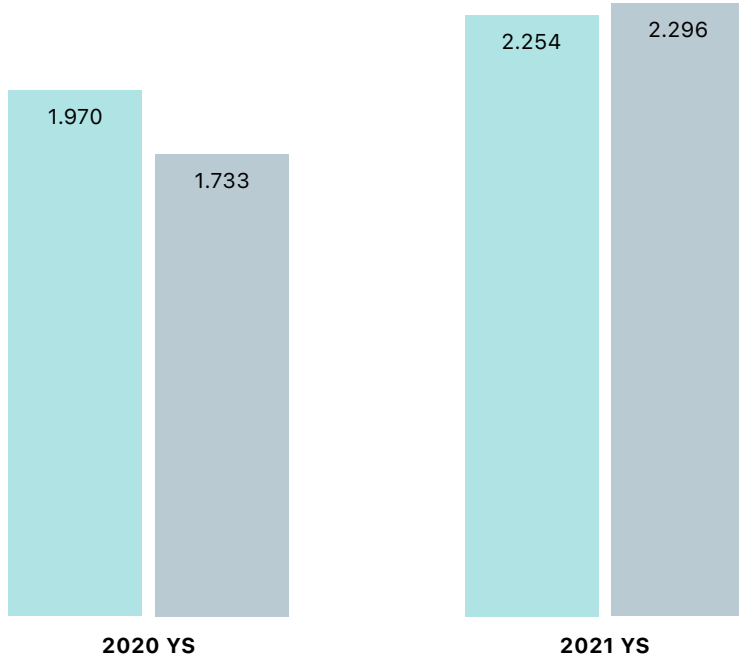
Cari dönemde Şirket'in operasyonel giderlerinin satışlara oranı bir önceki yıllara aynı seviyede kalarak satışların %10'u düzeyinde gerçekleşmiştir. Buna karşın, önemli bir kısmı 240 milyon TL seviyesinde gerçekleşen kur farkı giderlerinden oluşan toplam 270 milyon TL seviyesindeki esas faaliyetlerden diğer giderler nedeniyle Şirket'in esas faaliyet zararı 757 milyon TL düzeyinde gerçekleşmiştir.

2021 yılında kurdaki dalgalanma, maliyetlerinin önemli bir kısmı döviz cinsinden olan Netaş'ın finansal performansını olumsuz etkilemiş, büyük kısmı NETRD'nin satışından kaynaklanan 40 milyon TL düzeyindeki yatırım faaliyetlerinden gelirler ve 95 milyon TL düzeyindeki net finansman gelirine rağmen Şirket'in 2021 yılı net dönem zararı 670 milyon TL seviyesinde gerçekleşmiştir.

ALINAN SİPARIŞLER (MİLYON TL)



SATIŞ GELİRLERİ (MİLYON TL)



SEGMENT BAZINDA FİNANSAL PERFORMANS

2021 YS (Milyon TL)	Telekom	Sistem Entegrasyonu	Teknoloji	BDH	Dağıtılamayan	Toplam
Alınan Siparişler	781,4	1.225,9	25,8	220,8	-	2.253,9
Satış gelirleri	748,7	1.301,1	25,8	220,8	-	2.296,3
Satışların maliyeti	(688,2)	(1.578,2)	(57,0)	(237,1)	1,3	(2.559,2)
Brüt kâr	60,5	(277,2)	31,2	16,3	1,3	(262,8)
Pazarlama, satış ve dağıtım giderleri	(35,6)	(46,0)	-	(28,0)	0,3	(109,4)
Genel yönetim giderleri	-	-	-	-	(107,5)	(107,5)
Araştırma ve geliştirme giderleri	-	-	(14,7)	-	-	(14,7)
Bölüm Faaliyet Kârı / (Zararı)	24,9	(323,1)	(45,9)	(44,3)	(105,9)	(494,4)
Bölüm Faaliyet Kârı Marjı	3%	-25%	-178%	-20%	-	-22%

2020 YS (Milyon TL)	Telekom	Sistem Entegrasyonu	Teknoloji	BDH	Dağıtılamayan	Toplam
Alınan Siparişler	577,1	1.112,7	125,0	155,1	-	1.969,8
Satış gelirleri	283,7	1.169,4	125,0	155,1	-	1.733,2
Satışların maliyeti	(262,0)	(1.070,7)	(98,0)	(125,4)	-	(1.556,1)
Brüt kâr	21,7	98,7	27,0	29,7	-	177,0
Pazarlama, satış ve dağıtım giderleri	(19,4)	(59,8)	-	(21,4)	-	(100,7)
Genel yönetim giderleri	-	-	-	-	(71,3)	(71,3)
Araştırma ve geliştirme giderleri	-	-	(5,7)	-	-	(5,7)
Bölüm Faaliyet Kârı / (Zararı)	2,3	38,9	21,3	8,2	(71,3)	0,6
Bölüm Faaliyet Kârı Marjı	1%	3%	17%	5%	-	0%

Sistem Entegrasyonu (SE)

2021 yılında sistem entegrasyonu segmentine ait alınan siparişler ve satış gelirleri sırasıyla %10 ve %11 artış sergilemiştir. İlgili segmentin alınan sipariş tutarı 1.226 milyon TL düzeyinde gerçekleşirken, 1.301 milyon TL düzeyindeki satış gelirleri ile SE segmenti Grup'un konsolide satışlarının en büyük kısmını oluşturmuş, toplam satışlar içinde %56 tutarında paya sahip olmuştur.

Telekom

ZTE ürünleri ile alınan yeni projeler segmentin hacmini büyümeye devam etmektedir. Aynı zamanda telekom segmenti Şirket'in en karlı segmentini oluşturmaktadır. 2021 yılında telekom segmentinin sipariş miktarı %35 oranında artmış, 781 milyon TL olarak gerçekleşmiştir. Segmentin satış gelirleri aynı dönemde geçen yıla kıyasla %164 artarak 749 milyon TL düzeyinde gerçekleşmiştir. Telekom segmentinin toplam satışlar içindeki payı %33 düzeyinde gerçekleşmiş, telekom segmenti satışlar içinde sistem entegrasyonunun ardından ikinci büyük payı almıştır. 2021 yılında segmentin brüt karı 61 milyon TL düzeyinde gerçekleşmiş ve segment Grup'un brüt karlılığına en yüksek katkıyı yapan bölüm olmuştur. Telekom, aynı zamanda faaliyet karlılığı en yüksek segment olarak da ön plana çıkmaktadır.

Teknoloji

Teknoloji segmentinde cari dönemde alınan sipariş miktarı ve satış gelirleri %79 oranında küçülerek 26 milyon TL düzeyinde gerçekleşmiştir. İlgili segmentteki satış ve sipariş düşüşü NetRD'nin 2021'in ilk çeyreğinde satışının gerçekleştirilmesi nedeniyle ortaya çıkmıştır.

BDH

2021 yılında BDH'nin sipariş miktarı ve satış gelirleri geçen yılın aynı dönemine kıyasla %42 artış göstermiş, 221 milyon TL olarak gerçekleşmiştir. BDH'nin toplam satış gelirleri içindeki payı %10 seviyesinde gerçekleşmiştir.

BORÇLULUK YAPISI

2021 yılsonu itibarıyla Grup'un nakit ve nakit benzerleri 542 milyon TL ve net borç pozisyonu ise 601 milyon TL'dir. Grup'un net borç pozisyonu 2020 yıl sonundaki 30 milyon ABD Doları seviyesinden 45 milyon ABD Doları seviyesine yükselmiştir.

2021 yılı sonu itibarıyla Grup'un toplam finansal borcu 1,1 milyar TL düzeyindedir. 2021 yılsonu itibarıyla Grup'un finansal borçlarının %99'u kısa vadeli finansal borçlanmalardan oluşmaktadır.

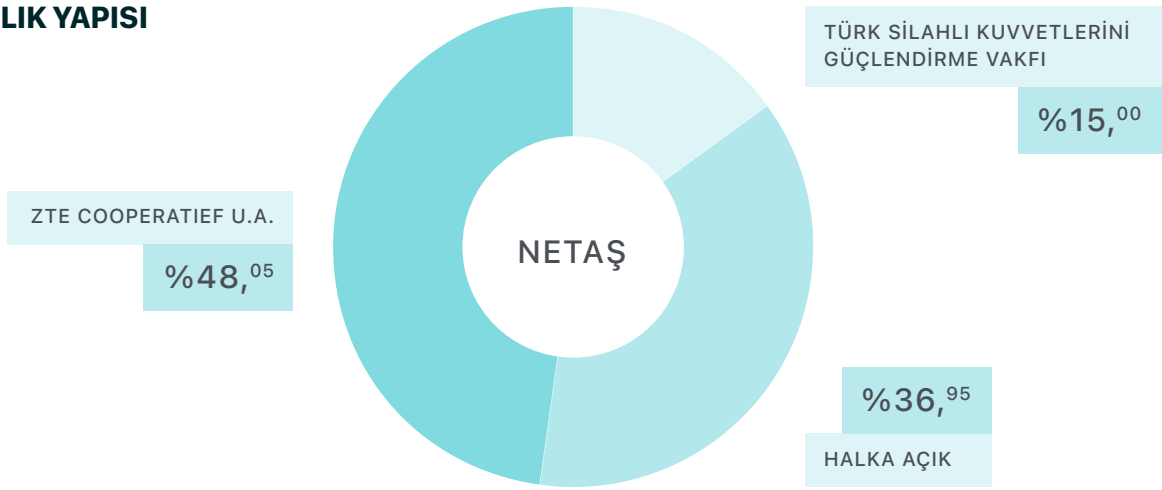
(milyon TL)	Konsolide Toplam Finansal Borç	Nakit ve Nakit Benzerleri	Net Borçluluk (Milyon TL)	Net Borçluluk (ABD Doları)
2021	1.142,7	542,0	600,7	45,1
2020	526,5	305,8	220,7	30,1

2021 YS	TL mn.	USD mn.
Kısa Vadeli Finansal Borçlar (Banka Kredileri)	1.128,9	84,7
Uzun Vadeli Finansal Borçlar (Banka Kredileri)	13,8	1,0
Toplam Borç	1.142,7	85,7

KURUMSAL YÖNETİM

SERMAYE VE ORTAKLIK YAPISI

ORTAKLIK YAPISI

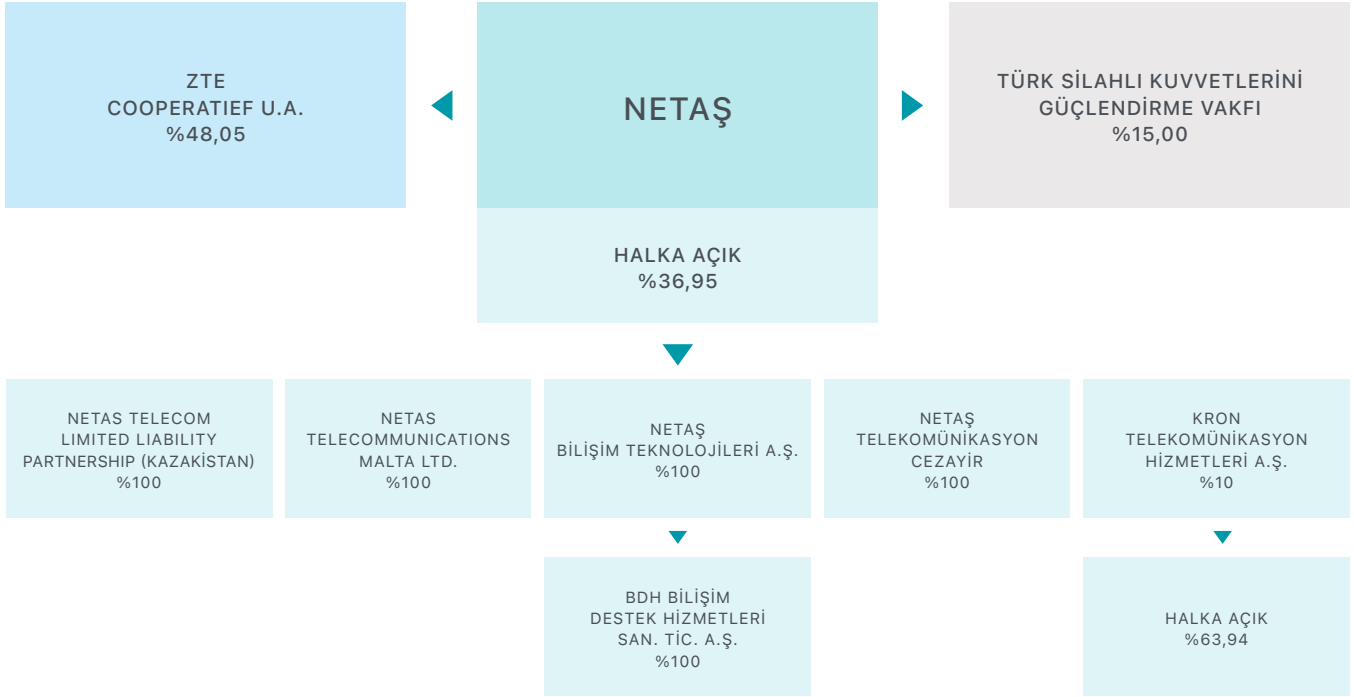


31 Aralık 2021 tarihi itibarıyla, Netaş Telekomünikasyon A.Ş.'nin ana ortağı, hisselerinin %48,05'ine sahip olan ZTE Cooperatief U.A'dır. Şirketin hisselerinin %15'i Türk Silahlı Kuvvetleri Güçlendirme Vakfı'na aittir. Hisseleri Türkiye'de işlem gören Netaş Telekomünikasyon A.Ş.'nin Borsa İstanbul'daki halka açıklık fiili dolaşım oranı 31 Aralık 2021 itibarıyla %36,95'dir.

Şirketin payları iki gruba ayrılmıştır ve tamamı nama yazılıdır. Payların iki gruba ayrılmış olması, söz konusu (A) ve (B) grubu paylara Esas Sözleşme'nin 9. ve 15. maddelerinde belirtilenler dışında hiçbir imtiyaz vermemektedir.

Şirketin 2021 yılsonu itibarıyla ortaklık yapısı aşağıdaki gibidir:		
31 Aralık 2021	Sermayedeki Payı (TL)	Sermayedeki Payı (%)
ZTE Cooperatief U.A. (*)	31.168.351,34	%48,05
Türk Silahlı Kuvvetleri Güçlendirme Vakfı (TSKGV)	9.729.720,00	%15,00
Halka Açık	23.966.728,66	%36,95
Toplam Ödenmiş Sermaye	64.864.800,00	
BIST Kodu	NETAS	
* 28 Temmuz 2017 tarihi itibarıyla OEP Turkey Tech B.V.(OEP)'nin Netaş Telekomünikasyon A.Ş.'de sahip olduğu hisseler ZTE Cooperatief U.A.'ya ("ZTE Cooperatief") devredilmiş, işlemi müteakip, ZTE Cooperatief, Netaş sermayesinde %48,04 hisse oranında ortak olmuştur. 17 Ekim 2017 tarihinde tamamlanan Zorunlu Pay Alım teklifi sonrasında ZTE Cooperatief U.A'nın Netaş sermayesindeki payı %48,05'e yükselmiştir.		

OPERASYONEL YAPI



ŞİRKET'İN BAĞLI ORTAKLIKLARI VE İŞTİRAKLERİ

Netaş Bilişim Teknolojileri A.Ş.

Tüm dünyada artan rekabet, ürün odaklılıktan hizmet ve müşteri odaklılığa geçiş, firmaların bilişim teknolojilerindeki gelişmeleri daima yakından takip etmelerini ve daha verimli kullanmalarını zorunlu kılıyor. Netaş Bilişim Teknolojileri, sektörel çözümlerden iş çözümlerine, sistem entegrasyon çalışmalarından dış kaynak kullanımına, servis ve bakım hizmetlerinden network çözümleri ve danışmanlığa kadar geniş bir yelpazede uluslararası alanda 1989 yılından beri hizmet veriyor. Şirket, Netaş Bilişim Teknolojileri hisselerinin %100'üne sahiptir.

BDH Bilişim Destek Hizmetleri San. ve Tic. A.Ş.

BDH, bilgi teknolojileri alanında, marka bağımsız olarak, küçük ölçekli firmalardan büyük kurumlara ve kamu kuruluşlarına kadar danışmanlık, stratejik dış kaynak kullanımı, donanım ve destek hizmetleri sağlıyor. BDH, bilişim teknolojilerinin farklı alanlarında uzman deneyimli ve sertifikalı hizmet ekibiyle, tüm Türkiye'deki müşterilerine Türkiye'nin farklı bölgelerine yayılmış 18 şubesi ve 45 iş ortağı ile erişiyor.

İstanbul, Ankara, İzmir, Bursa ve Samsun'da yer alan merkezlerde, server ve depolama ürünlerinden cep bilgisayarları ve yazıcılara kadar tüm BT ürünleri için donanım desteği sunuluyor. Şirket, BDH hisselerinin dolaylı olarak %100'üne sahiptir.

Netaş Telecom LLP (Kazakistan)

"Netaş Telecom LLP", Şirket'in "Bölgesel Sistem Entegratörü" olma vizyonu doğrultusunda, Kazakistan'ın Almatı kentinde Temmuz 2012 yılında kuruldu. Şirket, Netaş Telecom LLP hisselerinin %100'üne sahiptir.

Netaş Telekomünikasyon Malta Ltd.

"Netaş Telecommunications Malta Ltd" Malta'da, Şirket'in operasyonel etkinliğini artırmak amacıyla, 1.200 avro kuruluş sermayesi tahsis yoluyla kurulmuş, tescil işlemleri 4 Kasım 2014 tarihinde tamamlanmıştır. Şirket, Netaş Telekomünikasyon Malta hisselerinin %100'üne sahiptir.

Netaş Telekomünikasyon Cezayir

"Netaş Telecommunications Algerie Sarl LLC" Cezayir'de kurulmuş, faaliyet alanı elektrikli ekipmanların kurulum ve imalatı olan bir şirkettir; tescil işlemleri 31 Mart 2019 tarihinde tamamlanmıştır. Şirket, Netaş Telekomünikasyon Cezayir hisselerinin %49'una ve yapılan anlaşma gereği yönetim kontrolüne sahiptir.

Kron Telekomünikasyon Hizmetleri A.Ş.

Şirket, stratejik büyüme ve müşterilerine inovatif çözümler sunma hedefleri doğrultusunda 2013 yılında, Türkiye ve bölgedeki telekomünikasyon operatörleriyle servis sağlayıcılar için yazılım çözümleri üreten Kron Telekomünikasyon Hizmetleri A.Ş.'nin A Grubu hisselerini satın almıştır. Kişiselleştirilmiş çözüm ve ürünler geliştiren Kron'la birlikte sistem entegrasyonu alanındaki yetkinliklerini daha da güçlendiren Şirket, Kron'a %10 oranında iştirak etmektedir.

YÖNETİM KURULU VE YÖNETİM KURULU KOMİTELERİ

Yönetim Kurulu	
Adı Soyadı	Görevi
Aiguang Peng	Yönetim Kurulu Başkanı
Şuay Alpay	Yönetim Kurulu Başkan Vekili
Ding Minzhongxia	Yönetim Kurulu Üyesi
Bowen Mei	Yönetim Kurulu Üyesi
Ming Li	Yönetim Kurulu Üyesi
Ali Zülfü Tigrel	Bağımsız Yönetim Kurulu Üyesi
Özer Karabulut	Bağımsız Yönetim Kurulu Üyesi

Yönetim Kurulu üyeleri 29 Mayıs 2019'da yapılan Genel Kurul'da 3 yıl süre ile görev yapmak üzere seçilmişlerdir. 2020 yılında Ming Xiao'nun istifası üzerine Yönetim Kurulu başkanlığı görevine Aiguang Peng atanmış, ilgili atama 22 Ekim 2020 tarihinde düzenlenen Genel Kurul'da onaylanarak kabul edilmiştir. 5 Mart 2021 tarihindeki Yönetim Kurulu toplantısında göreve atanan Bowen Mei'in üyeliği 30 Haziran 2021 tarihinde yapılan Genel Kurul'da onaylanarak kabul edilmiştir.

Yönetim Kurulu Komiteleri

Yönetim Kurulu tarafından Denetim Komitesi, Riskin Erken Saptanması Komitesi ve Kurumsal Yönetim Komitesi olmak üzere üç komite oluşturulmuştur.

Denetim Komitesi

Başkan: Ali Zülfü Tigrel (Bağımsız Yönetim Kurulu Üyesi)
Üye: Özer Karabulut (Bağımsız Yönetim Kurulu Üyesi)

Riskin Erken Saptanması Komitesi

Başkan: Ali Zülfü Tigrel (Bağımsız Yönetim Kurulu Üyesi)
Üye: Özer Karabulut
Üye: Şuay Alpay
Üye: Ding Minzhongxia

Kurumsal Yönetim Komitesi

Başkan: Ali Zülfü Tigrel (Bağımsız Yönetim Kurulu Üyesi)
Üye: Aiguang Peng
Üye: Şuay Alpay
Üye: Ding Minzhongxia
Üye: Yeşim Bilginturan

Denetim Komitesi ve Riskin Erken Saptanması komitesi Yönetim Kurulu toplantılarından bir gün önce toplanmaktadır. Denetim Komitesi yılda en az dört defa, Riskin Erken Saptanması Komitesi yılda altı defa, Kurumsal Yönetim Komitesi ise yılda en az dört defa toplanmaktadır. Yönetim Kurulu'nun yapısı gereği Kurumsal Yönetim İlkeleri'nde öngörülen Aday Gösterme Komitesi ve Ücret Komitesi oluşturulmadığından bu görevler Kurumsal Yönetim Komitesi tarafından üstlenilmiştir. Yönetim kurulu üyelerinin özgeçmişlerine şirketin kurumsal internet sitesinde yer verilmiştir.

Yönetim Kurulu Üyelerine ve Üst Düzey Yöneticilere Ödenen ve Sağlanan Mali Haklar

31 Aralık 2021 tarihi itibarıyla sona eren hesap döneminde Grup üst düzey yöneticilere ödenen ve sağlanan toplam fayda 27,1 Milyon TL'dir. 31 Aralık 2020 tarihi itibarıyla sona eren hesap döneminde Grup üst düzey yöneticilere ödenen ve sağlanan toplam fayda 22,4 Milyon TL'dir.

31 Aralık 2021 ve 2020 tarihleri itibarıyla Grubun Yönetim Kurulu üyelerinin ve üst düzey yöneticilerinin Gruptan kullanmış olduğu kredi bulunmamaktadır.

Şirket, 2021 yılında 74.133 TL başış ve yardım gerçekleştirmiştir.

RİSK YÖNETİMİ VE İÇ KONTROL MEKANİZMASI

Kredi Riski

Grup Yönetimi kredi risklerini, her anlamda bulunan karşı taraf için ortalama riski kısıtlayarak ve gerektiği takdirde teminat alarak karşılamaktadır. Grup'un tahsilat riski, esas olarak ticari alacaklarından doğmaktadır. Grup, ticari alacaklardan doğabilecek bu riski, müşteriler için belirlenen kredi limitlerini alınan teminatlar ile sınırlandırarak yönetmektedir.

Grup ticari alacakların beklenen kredi zararı karşılığının hesaplaması için TFRS 9'da belirtilen kolaylaştırılmış yaklaşımı uygulamıştır. Bu yaklaşım tüm ticari alacaklar için ömür boyu beklenen kredi zararı karşılığı uygulamasına izin vermektedir. Beklenen kredi zararını ölçmek için, öncelikle Grup ticari alacaklarını vadeleri ve kredi riski karakterleri dikkate alarak gruplandırmıştır. Geçmiş kredi zarar deneyimleri ve ileriye yönelik makroekonomik göstergeler kullanılarak gruplandırılan her bir ticari alacak sınıfı için beklenen kredi zararı oranı hesaplanmış ve belirlenen oran ile ticari alacak toplamaları çarpılarak beklenen kredi zarar karşılığı hesaplanmıştır.

Likidite Riski

Grup, mevcut ve muhtemel yükümlülüklerini zamanında yerine getirebilmek için yeterli tutarda nakit ve benzeri kaynağı bulundurarak likidite riskini yönetmektedir. Alacak tahsilat süresi ile borç ödeme vadelerinin birbirleri ile uyumlu olmasını sağlayacak yönetim politikasının benimsenmiş olması Grubu likidite riskine karşı korumaktadır. Ancak, her durumda Grup, mevcut ve muhtemel yükümlülüklerini zamanında yerine getirebilmek için yeterli tutarda nakit ve benzeri varlığı bünyesinde bulundurmaktadır.

Kur Riski

Grup'un geçerli para birimi ABD Doları olduğundan, kur riski genel olarak ABD Doları'nın TL ve diğer para birimleri karşısındaki değer değişikliğinden kaynaklanmaktadır. Grup, ABD Doları'nın diğer para birimleri karşısında değer kazanmasından veya değer kaybetmesinden etkilenmemek için varlıklarını mümkün olduğu ölçüde yükümlülükleri ile uyumlu olarak değerlendirmekte ve sözleşmeye bağlı giderlerini mümkün olduğu ölçüde sözleşme para birimi cinsinden yüklenmektedir.

Faiz Oranı Riski

Piyasa faiz oranlarındaki değişim, faize duyarlı varlıkların kısa vadeli enstrümanlarda değerlendirilmesi suretiyle yönetilmektedir.

İç Kontrol Sistemi ve İç Denetim Faaliyetleri Hakkında Bilgiler

Sermaye Piyasası Kurulu'nun Kurumsal Yönetim Tebliği'nde belirtildiği üzere, Yönetim Kurulu'nun görev ve sorumluluklarının sağlıklı bir biçimde yerine getirilmesi için Grup bünyesinde Bağımsız Yönetim Kurulu Üyelerinden oluşan bir Denetim Komitesi oluşturulmuştur. Ayrıca yine Yönetim Kurulu üyelerinden oluşan Riskin Erken Saptanması Komitesi de bulunmaktadır.

Grup, faaliyette bulunduğu sektörün ve iş süreçlerinin ortaya çıkardığı operasyonel, finansal ve uyumdan kaynaklanan riskleri tespit etmek; tespit edilen risklere karşı önlem almak veya riski bertaraf etmek amacıyla iç kontrol faaliyetleri yürütmektedir. İç kontrole yönelik yapılan çalışmalar; süreçlerin etkinliğini artırmak, iş akışlarını belirli prosedürlere bağlı kılarak yapılan tüm işlerde aynı veya benzer uygulamalara başvurmak, görev, rol ve sorumlulukların işleyişine katkıda bulunmak, bölümler arası koordinasyonu artırmak, kanun, tüzük ve yönetmeliklerde belirlenen kurallara tam uyumu sağlamak ve bunları denetlemektir.

KURUMSAL YÖNETİM RAPORLAMASI

PAY SAHİPLERİ

Pay Sahiplerinin Bilgi Edinme Haklarının Kullanımı

Dönem içinde pay sahiplerinden gelen bilgi talepleri ve sorular genel olarak şirketin operasyonel ve finansal performansına, projelerin gelişim durumuna ve pay fiyatındaki hareketliliklere yönelik olmuştur. Yerli bireysel pay sahiplerinden gelen taleplerin çoğunluğu telefon aracılığıyla alınmış, ticari sır teşkil etmeyen konular gizlilik kuralları gözetilerek mevzuatın izin verdiği ölçüde cevaplandırılmıştır. Elektronik posta yoluyla alınan bilgi talepleri elektronik ortamda cevaplandırılmıştır.

Şirketin faaliyetleri ile ilgili pay sahiplerini ilgilendiren gelişmeler, Sermaye Piyasası Kurulu'nun Özel Durumlar Tebliği doğrultusunda Kamuyu Aydınlatma Platformu (KAP) vasıtasıyla kamuya duyurulmuştur. Ayrıca, basın bültenleri ile medya bilgilendirilmiştir. Söz konusu özel durum açıklamaları ve şirketteki gelişmeleri aktaran basın bültenleri şirketin www.netas.com.tr adresli internet sitesinde de ayrıca yer almaktadır.

Şirket Esas Sözleşmesi'nde özel denetçi atanması hakkında bir madde olmamasına rağmen pay sahiplerinin Türk Ticaret Kanunu'nun 438. maddesine göre özel denetçi atanmasını talep etme hakları vardır. Dönem içinde özel denetçi tayini talebi olmamıştır.

Genel Kurul Toplantıları

Dönem içerisinde bir adet olağan genel kurul toplantısı yapılmıştır. Netaş Telekomünikasyon A.Ş. 01.01.2020 – 31.12.2020 dönemi Olağan Genel Kurul Toplantısı 30 Haziran 2021 tarihinde yapılmış olup, toplantı nisabı %63,32 olarak gerçekleşmiştir. Genel Kurul toplantısına medya katılımı olmamış, pay sahipleri temsilcileri toplantıya katılmışlardır. Toplantıya davet, Şirket Esas Sözleşmesi'nin 14. maddesi ve Türk Ticaret Kanunu'nun 414. maddesi ve Sermaye Piyasası Kanunu hükümlerine uygun olarak yapılmış, Türkiye Ticaret Sicil Gazetesi'nde yayınlanmış, payları nama yazılı pay sahiplerine taahhütlü mektupla çağrı yapılmış ve KAP'ta ilan edilmiştir.

2020 yılına ait Genel Kurul toplantısı pandemi şartları nedeniyle özel tedbirler alınmak suretiyle fiziki ortamda ve Merkezi Kayıt Kuruluşu A.Ş.'nin Elektronik Genel Kurul Sistemi (EGKS) vasıtasıyla elektronik ortamda gerçekleştirilmiştir. Yapılan ilanda Toplantıya EGKS aracılığıyla katılacak pay sahiplerine yükümlülükleri hatırlatılmıştır. Olağan Genel Kurul Toplantısı öncesinde döneme ait mali tablolar ile Yönetim Kurulu Faaliyet Raporu ve Yönetim Kurulu'nun Kâr Dağıtım Teklifi toplantı tarihinden önceki üç haftalık süre içinde Şirket merkezinde ve Şirket'in internet sitesinde pay sahiplerinin incelemelerine hazır bulundurulmuştur. Genel Kurul toplantısında pay sahiplerine söz ve soru hakkı tanınmıştır. Pay sahipleri tarafından gündem önerisi verilmemiş, verilen diğer öneriler Divan Başkanı tarafından Genel Kurul'un onayına sunulmuştur. Olağan Genel Kurul toplantısında dönem içinde yapılan bağışlar hakkında ayrı bir gündem maddesi ile ortaklara bilgi sunulmuş olup dönem içinde yapılan bir bağış olmadığı belirtilmiştir.

Genel Kurul tutanakları ve Hazır Bulunanlar Listesi KAP'ta ilan edilmiş, Ticaret Sicili Memurluğunca tescil edilerek Ticaret Sicili Gazetesi'nde yayınlanmıştır. Ayrıca, şirket merkezinde ve şirketin internet sitesinde pay sahiplerinin incelemesine açık tutulmaktadır.

Oy Hakları ve Azınlık Hakları

Şirket Esas Sözleşmesi'ne göre Genel Kurul toplantılarında her payın bir oy hakkı bulunmaktadır. Olağan ve Olağanüstü Genel Kurul toplantıları Türk Ticaret Kanunu hükümlerine göre yapılır. Azınlık hakları Türk Ticaret Kanunu ve Sermaye Piyasası Kanunu hükümlerine tabidir.

Şirketin payları iki gruba ayrılmış olup, tamamı nama yazılıdır. Payların iki gruba ayrılmış olması söz konusu (A) ve (B) grubu paylara Esas Sözleşme'nin 9. ve 15. maddelerinde belirtilenler dışında hiçbir imtiyaz vermez.

Esas Sözleşme'nin 9. maddesine göre; Olağan ve Olağanüstü Genel Kurul toplantılarında toplantı ve karar nisabı Türk Ticaret Kanunu ve Sermaye Piyasası mevzuatının ilgili hükümlerinde belirtilen nisaptır. Ancak Esas Sözleşme değişiklikleri ile ilgili kararlarda (A) grubu pay toplamının en az yarısını (1/2) temsil eden pay sahiplerinin onayı şarttır.

Şirketle pay sahipleri arasında, karşılıklı iştirak ilişkisi yoktur. Şirkette birikimli oy kullanma yöntemi kullanılmamaktadır.

Kâr Payı Hakkı

Şirketin karına katılım konusunda pay sahiplerine tanınmış herhangi bir imtiyaz bulunmamaktadır; kâr dağıtım usulü Esas Sözleşme'nin 22. maddesinde açıklanmıştır. Şirketin Kar Dağıtım Politikası Kamuyu Aydınlatma Platformu ve şirketin kurumsal internet sitesi aracılığıyla pay sahiplerinin bilgisine sunulmuştur.

Şirketin 30 Haziran 2021 tarihli olağan genel kurul toplantısında, 01.01.2020 – 31.12.2020 döneminde şirketin kar elde etmemiş olması ve ekonomik belirsizlikler nedeniyle Yönetim Kurulu'nun kâr dağıtımını yapılmaması teklifi, pay sahiplerinin bilgisine ve onayına sunulmuş ve oy birliği ile kabul edilmiştir.

Payların Devri

Şirket Esas Sözleşmesi'nin 6. maddesinde payların devri düzenlenmektedir.

Bu düzenlemeye göre; (B) grubu nama yazılı paylar herhangi bir kayıt ve şarta tabi olmaksızın Türk Ticaret Kanunu ve Sermaye Piyasası Mevzuatı çerçevesinde serbestçe devredilebilirler. Ancak (A) grubu nama yazılı payların üçüncü şahıslara devri ile ilgili olarak mevcut (A) grubu pay sahiplerinin satış teklifi tarihinden itibaren 30 gün içinde kullanmaları gereken önalım hakları vardır. Bu sebeple paylarının tamamını veya bir kısmını üçüncü şahıslara devretmek isteyen pay sahibi devretmek istediği payları önce (A) grubundaki diğer pay sahiplerine payları oranında, fiyat ve diğer satış şartlarını da bildirerek yazılı olarak teklif etmek mecburiyetindedir. Teklif yapılan pay sahiplerinden herhangi biri satın almayı reddettiği takdirde, söz konusu paylar diğer pay sahiplerine payları oranında teklif edilir ve bu yöntem satışa çıkarılmış bulunan payların tamamı satılincaya kadar veya satın alınmaları reddedilinceye kadar aynı şekilde uygulanır. Bu uygulama sonunda satın alınması reddedilmiş paylar kalır ise, devreden pay sahibi bu payları ilk teklifinde yer alan fiyat ve diğer satış şartlarından daha ehven şartlarda olmamak kaydıyla dilediği üçüncü şahıslara satmakta serbesttir.

KAMUYU AYDINLATMA VE ŞEFFAFLIK

Şirketin İnternet Sitesi ve İçeriği

Şirketin Türkçe ve İngilizce olarak yayımlanan www.netas.com.tr adresli kurumsal internet sitesinde Sermaye Piyasası Kurulu'nun Kurumsal Yönetim İlkeleri'nde belirtilen hususlara yer verilmektedir. Sitede yer alan bilgilerin büyük bir çoğunluğu İngilizce olarak da hazırlanmaktadır.

Faaliyet Raporu

Faaliyet raporlarında Kurumsal Yönetim İlkeleri çerçevesindeki bilgilere yer verilmektedir.

MENFAAT SAHİPLERİ

Menfaat Sahiplerinin Bilgilendirilmesi

Şirket ile doğrudan ilişki içinde bulunan, Şirketin hedeflerine ulaşmasında veya faaliyetlerinde ilgisi olan çalışanlar, alacaklılar, müşteriler, tedarikçiler gibi kişi, kurum veya çıkar gruplarıdır. Menfaat sahipleri gerektiğinde kendilerini ilgilendiren hususlarda toplantılara davet edilmektedir. Tedarikçiler ve dağıtım kanalları ile bilgilendirme toplantıları yapılmaktadır. Kamuya ilişkin bilgilendirmeler basın buluşmaları, basın bültenleri ve röportajlar ile yapılmakta; yayınlanan basın bültenleri eş zamanlı olarak şirketin kurumsal internet sitesi ve kurumsal sosyal medya hesaplarından duyurulmaktadır. Çalışanlar ise duyuru ve düzenlenen çeşitli organizasyonlar ile düzenli olarak bilgilendirilmektedir.

Genel Kurul toplantılarının tüm menfaat sahiplerine açık olması, şirketin internet sitesinde yer alan detaylı bilgiler, kapsamlı faaliyet raporları, basın açıklamaları ve şeffaflığı esas alan bilgilendirme politikası kapsamındaki uygulamalar ile sadece pay sahiplerinin değil, tüm menfaat sahiplerinin bilgilendirilmesi amaçlanmaktadır.

Menfaat sahipleri mevzuata aykırı ve etik açıdan uygun olmadıklarını düşündükleri konuları Denetimden Sorumlu Komite'ye iletilmesi için yatırımcı ilişkileri bölümüne e-mail ve telefon vasıtasıyla bildirebilmektedirler.

Menfaat Sahiplerinin Yönetime Katılımı

Başta şirket çalışanları olmak üzere menfaat sahiplerinin şirket yönetimine katılımını destekleyici modeller şirket faaliyetlerini aksatmayacak şekilde geliştirilmektedir. Şirket çalışanları başta olmak üzere ilgili gruplar yapılan toplantılarla şirket yöneticileri ile bir araya gelebilmektedirler. Periyodik olarak bağımsız kuruluşlar ve şirket tarafından yapılan, çalışan memnuniyeti ve müşteri memnuniyeti araştırmaları ile ilgili grupların görüşü alınmakta ve bu doğrultuda stratejiler geliştirilmektedir.

İnsan Kaynakları Politikası

Netaş'ın hızlı, dinamik ve sürekli değişen bilgi ve iletişim teknolojileri sektöründe başarılı olması, çalışanlarının katkıları ve gelişimleri ile mümkündür. Amacımız, şirket hedeflerine ulaşabilmek için çalışanların motivasyonunu, yaratıcılıklarını ve etkinliklerini en üst seviyeye çıkarmaktır. Bu amaca ulaşmak için fırsat eşitliği yaratılır, performanslar ödüllendirilir, bireylerin ve takımların gelişimi teşvik edilir, çevrenin korunmasına önem verilir, sağlık ve güvenlik gerekleri yerine getirilir. Rekabetçi ücretlendirme ve sosyal yardım programları hazırlanır. Çalışanların bilgi ve becerileri, "Temel Yetkinlikler" tanımları doğrultusunda değerlendirilmektedir. Performans yönetimi sürecinde ve kariyer gelişimi boyunca çalışanlara yetkinliklerini değerlendirme ve geliştirme konusunda fırsatlar sunulmaktadır.

Şirketin İnsan Kaynakları Politikası kurumsal web sitesinde "İnsan Kaynakları" başlığı altında yer almaktadır. İlgili yönetmelikler tüm çalışanların erişimine açıktır. Çalışanlar ile ilişkileri İnsan Kaynakları Politikası doğrultusunda yöneticiler ve İnsan Kaynakları Bölümü yürütmektedir.

Tüm çalışanlar, iş sözleşmeleri ve şirket ile çalışanın karşılıklı sorumluluklarının, çalışma standartlarının tanımlandığı Personel Yönetmeliği ile işe alımdan itibaren insan kaynaklarına yönelik tüm süreçler hakkında detaylı ve şeffaf şekilde bilgilendirilirler. Çalışanların hakları, insan hakları ilkeleri, yürürlükteki mevzuat, iş sözleşmeleri, personel yönetmelikleri ve etik kurallar kapsamında yönetilmektedir.

Etik Kurallar ve Sosyal Sorumluluk

Yönetim Kurulu tarafından Şirket, bağlı ortaklık ve çalışanları için etik kurallar oluşturulmuş ve çalışanlara duyurulmuştur.

Netaş 1997 yılından bu yana Çevre Sağlık ve Güvenlik (ÇSG) programını uygulamaktadır. Bu program çerçevesinde ISO 14001 Çevre Yönetim Sistemi ve ISO45001 İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemi ile yürütülmektedir. Şirketin çevreye verilen zarar konusunda aleyhine açılmış herhangi bir davası yoktur. Ayrıca Şirketimiz bünyesinde ISO9001 Kalite Yönetim Sistemi, ISO10002 Müşteri Memnuniyeti Yönetim Sistemi, ISO27001 Bilgi Güvenliği Yönetim Sistemi, ISO22301 İş Sürekliliği Yönetim Sistemlerimiz bulunmakta olup, sosyal paydaşlarımıza katkı sağlanmaktadır.

Toplumsal sorumluluk kapsamında üniversiteler ile ilişkiler sürdürülmekte, eğitim bursları verilmektedir. Bunun dışında vakıf ve dernek üyelikleri yoluyla topluma, bilime ve teknolojik gelişime katkı sağlanmakta, çalışanlarımızın gönüllü olarak katıldıkları çevre ve yardım faaliyetleri desteklenmektedir.

YÖNETİM KURULU'NUN YAPISI VE FAALİYET ESASLARI

Yönetim Kurulu'nun Yapısı ve Oluşumu

Şirketin Yönetim Kurulu, Genel Kurul tarafından pay sahipleri veya onların gösterecekleri adaylar arasından 3 yıllık görev süresi için seçilen 7 (yedi) üyeden oluşur. Yönetim Kurulu'nun 4 (dört) üyesi (A) grubu pay sahiplerinin adayları ve 3 (üç) üyesi de (B) grubu pay sahiplerinin adayları arasından Genel Kurulca seçilir. Yönetim Kurulu'nda iki adet bağımsız Yönetim Kurulu üyesi bulunmaktadır.

Yönetim Kurulu üyelerine, göreve başlangıç tarihlerine ve görev sürelerine bu raporun sonunda yer alan "Kurumsal Yönetim Bilgi Formu"nda yer verilmiştir. Yönetim Kurulu üyelerinin özgeçmişleri şirketin kurumsal internet sitesi www.netas.com.tr adresinde sunulmuştur.

Yönetim Kurulu Üyeleri'nin Şirket dışında başka görev veya görevler alması konusunda Türk Ticaret Kanunu'nda yer alan rekabet ve şirket ile işlem yapma yasağı dışında kural öngörülmemiştir. Bu husus her yıl Genel Kurul'un onayına sunulmaktadır.

Bağımsız Yönetim Kurulu üyelerinin mevzuat, esas sözleşme ve tebliğde yer alan kriterler çerçevesinde bağımsız olduklarına ilişkin yazılı beyanları faaliyet raporunda yer almaktadır.

2021 yılında yönetim kurulu üyesi olarak görev yapan bağımsız yönetim kurulu üyelerinin bağımsızlığını ortadan kaldıran bir durum ortaya çıkmamıştır.

Yönetim Kurulu'nun Faaliyet Esasları

Yönetim Kurulu toplantılarının gündemi Yönetim Kurulu Başkanı'nın, üyeler ve Genel Müdür ile görüşmesi sonucunda belirlenir. Yönetim Kurulu üyeleri toplantı gündemi toplantı gününden en az yedi gün evvel ellerine geçecek şekilde bilgilendirilmektedir. 2021 yılı Yönetim Kurulu toplantıları mevcut pandemi şartları nedeniyle büyük oranda elektronik ortamda gerçekleştirilmiş, Esas Sözleşme'ye uygun olarak elden dolaştırma yoluyla imzalanmıştır. 2021 yılında gerçekleştirilen Yönetim Kurulu toplantılarının tamamında %100 katılım sağlanmıştır. Yönetim Kurulu Üyeleri'nin bilgilendirilmesi ve iletişim kurulmasını sağlamak üzere bir Yönetim Kurulu Sekreterliği bulunmaktadır. Toplantıda farklı görüş açıklanması durumunda, bu husus toplantı tutanaklarına işlenmektedir. Toplantılar esnasında bir Yönetim Kurulu Üyesi tarafından yöneltilen sorular ve verilen cevaplar toplantı zaptına

geçirilmektedir. Esas Sözleşme'de Yönetim Kurulu Üyeleri'ne ağırlıklı oy hakkı ve/veya olumsuz veto hakkı tanınmamıştır.

Şirket Esas Sözleşmesine göre Yönetim Kurulu en az beş üyenin katılımı ile toplanır, kararlar katılanların çoğunluğu ile alınır.

Yönetim Kurulu Üyeleri'nin görevleri esnasındaki kusurları ile Şirket aleyhine sebep olabilecekleri muhtemel zarara karşılık olarak 20 milyon ABD doları yönetici sorumluluk sigortası yaptırılmıştır, bu tutar şirketin sermayesinin %25'ini aşan bir bedel seviyesindedir.

Yönetim Kurulu'nda Oluşturulan Komitelerin Sayı, Yapı ve Bağımsızlığı

Yönetim Kurulu tarafından Kurumsal Yönetim Komitesi, Denetim Komitesi ve Riskin Erken Saptanması Komitesi olarak üç komite oluşturulmuştur. Yönetim Kurulu Komitelerine, komite üyelerine, toplantı sıklıklarına yönelik detaylar "Kurumsal Yönetim Bilgi Formu"nda belirtilmiştir. Bir bağımsız yönetim kurulu üyesi birden fazla komitede görev almaktadır.

Yıl içinde, Denetim Komitesi, sorumlu olduğu konulardaki tüm önerilerini yönetim kuruluna iletmıştır. Kurumsal Yönetim Komitesi, kurumsal yönetim uygulamalarını iyileştirilmesi konusunda yönetim kuruluna tavsiyelerde bulunmuş ve Yatırımcı İlişkileri Bölümü'nün çalışmalarını gözetmiştir. Şirketin varlığını, gelişmesini ve devamını tehlikeye düşürebilecek risklerin erken teşhisi, tespit edilen risklerle ilgili gerekli önlemlerin uygulanması ve riskin yönetilmesi amacıyla çalışmalar yapan Riskin Erken Saptanması Komitesi ise, Şirketin risk yönetim sistemlerini Kurumsal Yönetim İlkeleri ve Riskin Erken Saptanması Komitesi Yönetmeliği'ne uygun olarak gözden geçirmiştir.

Şirketin Stratejik Hedefleri

Şirketin stratejik hedefleri yıllık bütçenin hazırlanması ve müzakeresi sırasında Şirket yönetimi tarafından üçer yıllık dönemler için hazırlanan planlar kapsamında Yönetim Kurulu'na değerlendirilmekte ve belirlenmektedir. Şirketin faaliyetleri, hedeflere ulaşma derecesi ve geçmiş performansı üçer aylık dönemlerde ve her bütçe döneminin sonunda Yönetim Kurulu tarafından gözden geçirilmekte, gelecek dönemlere yönelik stratejik öncelikler belirlenmektedir.

Mali Haklar

Yönetim Kurulu Üyeleri'ne aylık ücret ödenmektedir. Esas Sözleşme'nin 15. maddesinde belirtildiği üzere bu ücret her yıl Genel Kurul tarafından tespit edilir. Yönetim Kurulu Üyeleri'nin mali haklarının tespitinde Yönetim Kurulu Üyeleri'nin performansına dayalı olacak ve Şirketin performansını yansıtacak bir ödüllendirme uygulanmamaktadır.

Yönetim Kurulu Üyeleri ve üst düzey yöneticilere sağlanan mali haklar faaliyet raporunda Yönetim Kurulu ve üst düzey yönetici bazında açıklanmaktadır. Şirket, herhangi bir Yönetim Kurulu üyesine ve yöneticilerine borç vermemiş, kredi kullandırmamış, üçüncü bir kişi aracılığıyla şahsi kredi adı altında kredi kullandırmamış, lehine kefalet gibi teminatlar vermemiştir.

Ücret politikası Şirketin kurumsal internet sitesinde yer almaktadır.

Şirket Faaliyetlerine İlişkin Diğer Bilgiler

- Şirket'in dönem içinde iktisap ettiği kendi payı bulunmamaktadır.
- 2021 yılı içerisinde mevzuat hükümlerine aykırı uygulamalar nedeniyle şirket ve yönetim organı üyeleri hakkında uygulanan idari ve adli yaptırım yoktur.
- Şirket 2021 yılında belirlemiş olduğu hedefleri ilgili yılın bütçesiyle karşılaştırmış, sapmaları değerlendirmiş, üst yönetim gerekli stratejik aksiyonları belirlemiştir.
- 2021 yılı içerisinde şirketi zarara uğratabilecek şekilde alınan veya alınmasından kaçınılan bir önlem yoktur.
- 2021 yılı içerisinde işletme aleyhine açılan ve işletmenin mali durumunu ve faaliyetlerini etkileyebilecek nitelikte davalar bulunmamaktadır.

KURUMSAL YÖNETİM UYUM RAPORU

	Uyum Durumu					Açıklama
	Evet	Kismen	Hayır	Muaf	İlgisiz	
1.1. PAY SAHİPLİĞİ HAKLARININ KULLANIMININ KOLAYLAŞTIRILMASI						
1.1.2 – Pay sahipliği haklarının kullanımını etkileyebilecek nitelikteki bilgi ve açıklamalar güncel olarak ortaklığın kurumsal internet sitesinde yatırımcıların kullanımına sunulmaktadır.	X					
1.2. BİLGİ ALMA VE İNCELEME HAKKI						
1.2.1 – Şirket yönetimi özel denetim yapılmasını zorlaştıracı işlem yapmaktan kaçınmıştır.	X					
1.3. GENEL KURUL						
1.3.2 – Şirket, Genel Kurul gündeminin açık şekilde ifade edilmesini ve her teklifin ayrı bir başlık altında verilmiş olmasını temin etmiştir.	X					
1.3.7 – İmtiyazlı bir şekilde ortaklık bilgilerine ulaşma imkânı olan kimseler, kendileri adına ortaklığın faaliyet konusu kapsamında yaptıkları işlemler hakkında genel kurulda bilgi verilmesini teminen gündeme eklenmek üzere yönetim kurulunu bilgilendirmiştir.					X	
1.3.8 – Gündemde özellik arz eden konularla ilgili yönetim kurulu üyeleri, ilgili diğer kişiler, finansal tabloların hazırlanmasında sorumluluğu bulunan yetkililer ve denetçiler, genel kurul toplantısında hazır bulunmuştur.	X					
1.3.10 – Genel kurul gündeminde, tüm bağışların ve yardımların tutarları ve bunlardan yararlananlara ayrı bir maddede yer verilmiştir.	X					
1.3.11 – Genel Kurul toplantısı söz hakkı olmaksızın menfaat sahipleri ve medya dahil kamuya açık olarak yapılmıştır.			X			Söz hakkı olmayan menfaat sahiplerinin katılım talebi olmamıştır. Güvenlik ve zaman yönetimi gerekçeleriyle Genel Kurul toplantısı medyaya açık yapılmamaktadır.
1.4. OY HAKKI						
1.4.1 – Pay sahiplerinin oy haklarını kullanmalarını zorlaştıracı herhangi bir kısıtlama ve uygulama bulunmamaktadır.	X					
1.4.2-Şirketin imtiyazlı oy hakkına sahip payı bulunmamaktadır.			X			Şirketin payları iki gruba ayrılmıştır, tamamı nama yazılıdır. Payların iki gruba ayrılmış olması, söz konusu (A) ve (B) grubu paylara Esas Sözleşme'nin 9. ve 15. maddelerinde belirtilen imtiyazları verir, bunlar dışında hiçbir imtiyaz vermez.
1.4.3 – Şirket, beraberinde hakimiyet ilişkisini de getiren karşılıklı iştirak ilişkisi içerisinde bulunduğu herhangi bir ortaklığın Genel Kurulu'nda oy haklarını kullanmamıştır.	X					
1.5. AZLIK HAKLARI						
1.5.1 – Şirket azlık haklarının kullanılmasına azami özen göstermiştir.	X					
1.5.2 – Azlık hakları esas sözleşme ile sermayenin yirmide birinden daha düşük bir orana sahip olanlara da tanınmış ve azlık haklarının kapsamı esas sözleşmede düzenlenerek genişletilmiştir.			X			Esas sözleşmede hüküm bulunmayan hususlar hakkında SPK ve TTK hükümleri uygulanır.

	Uyum Durumu					Açıklama
	Evet	Kısmen	Hayır	Muaf	İlgisiz	
1.6. KÂR PAYI HAKKI						
1.6.1 - Genel kurul tarafından onaylanan kar dağıtım politikası ortaklığın kurumsal internet sitesinde kamuya açıklanmıştır.	X					
1.6.2 - Kar dağıtım politikası, pay sahiplerinin ortaklığın gelecek dönemlerde elde edeceği karın dağıtım usul ve esaslarını öngörebilmesine imkan verecek açıklıkta asgari bilgileri içermektedir.	X					
1.6.3 - Kâr dağıtmama nedenleri ve dağıtılmayan kârın kullanım şekli ilgili gündem maddesinde belirtilmiştir.	X					
1.6.4 - Yönetim kurulu, kâr dağıtım politikasında pay sahiplerinin menfaatleri ile ortaklık menfaati arasında denge sağlanıp sağlanmadığını gözden geçirmiştir.	X					
1.7. PAYLARIN DEVRİ						
1.7.1 - Payların devredilmesini zorlaştıran herhangi bir kısıtlama bulunmamaktadır.		X				Esas Sözleşmenin 6. maddesinde payların devir esasları düzenlenmiştir. B grubu nama yazılı paylar herhangi bir kayıt ve şarta tabi olmaksızın TTK ve SPK Mevzuatı çerçevesinde serbestçe devredilebilirler. A grubu nama yazılı payların devrine ilişkin esaslar 6. maddede düzenlenmiştir.
2.1. KURUMSAL İNTERNET SİTESİ						
2.1.1 - Şirketin kurumsal internet sitesi, 2.1.1 numaralı kurumsal yönetim ilkesinde yer alan tüm öğeleri içermektedir.	X					
2.1.2 - Pay sahipliği yapısı (çıkarılmış sermayenin %5'inden fazlasına sahip gerçek kişi pay sahiplerinin adları, imtiyazları, pay adedi ve oranı) kurumsal internet sitesinde en az 6 ayda bir güncellenmektedir.	X					
2.1.4 - Şirketin kurumsal internet sitesindeki bilgiler Türkçe ile tamamen aynı içerikte olacak şekilde ihtiyaca göre seçilen yabancı dillerde de hazırlanmıştır.		X				İnternet sitesine yer alan içeriğin büyük çoğunluğu İngilizce olarak da hazırlanmaktadır.
2.2. FAALİYET RAPORU						
2.2.1-Yönetim kurulu, yıllık faaliyet raporunun şirket faaliyetlerini tam ve doğru şekilde yansıtmasını temin etmektedir.	X					
2.2.2-Yıllık faaliyet raporu, 2.2.2 numaralı ilkede yer alan tüm unsurları içermektedir.	X					
3.1. MENFAAT SAHİPLERİNE İLİŞKİN ŞİRKET POLİTİKASI						
3.1.1 - Menfaat sahiplerinin hakları ilgili düzenlemeler, sözleşmeler ve iyi niyet kuralları çerçevesinde korunmaktadır.	X					
3.1.3 - Menfaat sahiplerinin haklarıyla ilgili politika ve prosedürler şirketin kurumsal internet sitesinde yayımlanmaktadır.	X					
3.1.4 - Menfaat sahiplerinin, mevzuata aykırı ve etik açıdan uygun olmayan işlemleri bildirmesi için gerekli mekanizmalar oluşturulmuştur.	X					
3.1.5 - Şirket, menfaat sahipleri arasındaki çıkar çatışmalarını dengeli bir şekilde ele almaktadır.	X					

	Uyum Durumu					Açıklama
	Evett	Kısmen	Hayır	Muaf	İlgisiz	
3.2. MENFAAT SAHİPLERİNİN ŞİRKET YÖNETİMİNE KATILIMININ DESTEKLENMESİ						
3.2.1 - Çalışanların yönetime katılımı, esas sözleşme veya şirket içi yönetmeliklerle düzenlenmiştir.		X				Çalışanların yönetime katılımı Şirket içinde yapılan periyodik toplantılar ve yıllık hedef belirleme ve performans değerlendirilmesi toplantıları ile sağlanmaktadır. Bu toplantıların sonuçları çeşitli yönetim toplantılarında ele alınarak gerekli değişimler planlanmaktadır.
3.2.2-Menfaat sahipleri bakımından sonuç doğuran önemli kararlarda menfaat sahiplerinin görüşlerini almak üzere anket / konsültasyon gibi yöntemler uygulanmıştır.		X				Menfaat sahiplerinin bir kısmı açısından sonuç doğuran önemli kararlarda menfaat sahiplerinin talep, öneri ve şikayetleri alınmakta, anketler yapılmakta ve değerlendirilmektedir. Diğer menfaat sahipleri (tedarikçiler, iş ortakları vb.) için iletişim kanalları açık tutulmaktadır.
3.3. ŞİRKETİN İNSAN KAYNAKLARI POLİTİKASI						
3.3.1 - Şirket fırsat eşitliği sağlayan bir istihdam politikası ve tüm kilit yönetici pozisyonları için bir halefiyet planlaması benimsemiştir.	X					
3.3.2 - Personel alımına ilişkin ölçütler yazılı olarak belirlenmiştir.	X					
3.3.3 - Şirketin bir İnsan Kaynakları Gelişim Politikası bulunmaktadır ve bu kapsamda çalışanlar için eğitimler düzenlemektedir.	X					
3.3.4 - Şirketin finansal durumu, ücretlendirme, kariyer planlaması, eğitim ve sağlık gibi konularda çalışanların bilgilendirilmesine yönelik toplantılar düzenlenmiştir.	X					
3.3.5 - Çalışanları etkileyebilecek kararlar kendilerine ve çalışan temsilcilerine bildirilmiştir. Bu konularda ilgili sendikaların da görüşü alınmıştır.	X					Çalışanları etkileyebilecek kararlar kendilerine bildirilmiştir. Çalışanlarımızın bağlı oldukları bir sendika bulunmamaktadır.
3.3.6 - Görev tanımları ve performans kriterleri tüm çalışanlar için ayrıntılı olarak hazırlanarak çalışanlara duyurulmuş ve ücretlendirme kararlarında kullanılmıştır.	X					
3.3.7 - Çalışanlar arasında ayrımcılık yapılmasını önlemek ve çalışanları şirket içi fiziksel, ruhsal ve duygusal açıdan kötü muamelelere karşı korumaya yönelik prosedürler, eğitimler, farkındalığı artırma, hedefler, izleme, şikâyet mekanizmaları gibi önlemler alınmıştır.	X					
3.3.8 - Şirket, dernek kurma özgürlüğünü ve toplu iş sözleşmesi hakkının etkin bir biçimde tanınmasını desteklemektedir.	X					
3.3.9 - Çalışanlar için güvenli bir çalışma ortamı sağlanmaktadır.	X					

	Uyum Durumu					Açıklama
	Evet	Kısmen	Hayır	Muaf	İlgisiz	
3.4. MÜŞTERİLER VE TEDARİKÇİLERLE İLİŞKİLER						
3.4.1 - Şirket, müşteri memnuniyetini ölçmüştür ve koşulsuz müşteri memnuniyeti anlayışıyla faaliyet göstermiştir.	X					
3.4.2 - Müşterinin satın aldığı mal ve hizmete ilişkin taleplerinin işleme konulmasında gecikme olduğunda bu durum müşterilere bildirilmektedir.	X					
3.4.3 - Şirket mal ve hizmetlerle ilgili kalite standartlarına bağlıdır.	X					
3.4.4 - Şirket, müşteri ve tedarikçilerin ticari sır kapsamındaki hassas bilgilerinin gizliliğini korumaya yönelik kontrollere sahiptir.	X					
3.5. ETİK KURALLAR VE SOSYAL SORUMLULUK						
3.5.1-Yönetim Kurulu Etik Davranış Kuralları'nı belirleyerek şirketin kurumsal internet sitesinde yayımlamıştır.		X				Kurumsal internet sitesinde Sürdürülebilirlik ana başlığı altında "Etik Kurallar"a yer verilmiştir.
3.5.2 - Ortaklık, sosyal sorumluluk konusunda duyarlıdır. Yolsuzluk ve rüşvetin önlenmesine yönelik tedbirler almıştır.	X					
4.1 YÖNETİM KURULUNUN İŞLEVİ						
4.1.1 - Yönetim kurulu, strateji ve risklerin şirketin uzun vadeli çıkarlarını tehdit etmemesini ve etkin bir risk yönetimi uygulanmasını sağlamaktadır.	X					
4.1.2 - Toplantı gündem ve tutanakları, yönetim kurulunun şirketin stratejik hedeflerini tartışarak onayladığını, ihtiyaç duyulan kaynakları belirlediğini ve yönetimin performansının denetlendiğini ortaya koymaktadır.	X					
4.2. YÖNETİM KURULUNUN FAALİYET ESASLARI						
4.2.1 - Yönetim kurulu faaliyetlerini belgelendirmiş ve pay sahiplerinin bilgisine sunmuştur.	X					
4.2.2 - Yönetim kurulu üyelerinin görev ve yetkileri yıllık faaliyet raporunda açıklanmıştır.	X					
4.2.3 - Yönetim kurulu, şirketin ölçeğine ve faaliyetlerinin karmaşıklığına uygun bir iç kontrol sistemi oluşturmuştur.	X					
4.2.4 - İç kontrol sisteminin işleyişi ve etkinliğine dair bilgiler yıllık faaliyet raporunda verilmiştir.	X					
4.2.5 - Yönetim kurulu başkanı ve icra başkanı (genel müdür) görevleri birbirinden ayrılmış ve tanımlanmıştır.	X					
4.2.7 - Yönetim kurulu, yatırımcı ilişkileri bölümü ve kurumsal yönetim komitesinin etkili bir şekilde çalışmasını sağlamakta ve şirket ile pay sahipleri arasındaki anlaşmazlıkların giderilmesinde ve pay sahipleriyle iletişimde yatırımcı ilişkileri bölümü ve kurumsal yönetim komitesiyle yakın işbirliği içinde çalışmıştır.	X					
4.2.8 - Yönetim kurulu üyelerinin görevleri esnasındaki kusurları ile şirkette sebep olacakları zarara ilişkin olarak Şirket, sermayenin %25'ini aşan bir bedelle yönetici sorumluluk sigortası yaptırmıştır.	X					
4.3. YÖNETİM KURULUNUN YAPISI						
4.3.9 - Şirket yönetim kurulunda, kadın üye oranı için asgari %25'lik bir hedef belirleyerek bu amaca ulaşmak için politika oluşturmuştur. Yönetim kurulu yapısı yıllık olarak gözden geçirilmekte ve aday belirleme süreci bu politikaya uygun şekilde gerçekleştirilmektedir.			X			Yönetim Kurulu'nda, kadın üye oranı için asgari %25'lik hedef ile ilgili politika bulunmamaktadır.
4.3.10 - Denetimden sorumlu komitenin üyelerinden en az birinin denetim/ muhasebe ve finans konusunda 5 yıllık tecrübesi vardır.	X					

	Uyum Durumu					Açıklama
	Evete	Kısmen	Hayır	Muaf	İlgisiz	
4.4. YÖNETİM KURULU TOPLANTILARININ ŞEKLİ						
4.4.1 - Bütün yönetim kurulu üyeleri, yönetim kurulu toplantılarının çoğuna fiziksel katılım sağlamıştır.		X				Yabancı Yönetim Kurulu üyelerimiz Yönetim Kurulu toplantılarına zaman zaman telekonferansla da katılım sağlamışlardır.
4.4.2 - Yönetim kurulu, gündemde yer alan konularla ilgili bilgi ve belgelerin toplantıdan önce tüm üyelere gönderilmesi için asgari bir süre tanımlamıştır.	X					
4.4.3 - Toplantıya katılamayan ancak görüşlerini yazılı olarak yönetim kuruluna bildiren üyenin görüşleri diğer üyelerin bilgisine sunulmuştur.	X					
4.4.4 - Yönetim kurulunda her üyenin bir oy hakkı vardır.	X					
4.4.5 - Yönetim kurulu toplantılarının ne şekilde yapılacağı şirket içi düzenlemeler ile yazılı hale getirilmiştir.	X					
4.4.6 - Yönetim kurulu toplantı zaptı gündemdeki tüm maddelerin görüşüldüğünü ortaya koymakta ve karar zaptı muhalif görüşleri de içerecek şekilde hazırlanmaktadır.	X					
4.4.7 - Yönetim kurulu üyelerinin şirket dışında başka görevler alması sınırlandırılmıştır. Yönetim kurulu üyelerinin şirket dışında aldığı görevler genel kurul toplantısında pay sahiplerinin bilgisine sunulmuştur.			X			Yönetim Kurulu üyelerinin iş/sektör deneyimlerinin Yönetim Kurulu'na önemli katkısı dolayısıyla şirket dışında başka görevler alması sınırlandırılmamıştır.
4.5. YÖNETİM KURULU BÜNYESİNDE OLUŞTURULAN KOMİTELER						
4.5.5 - Her bir yönetim kurulu üyesi sadece bir komitede görev almaktadır.			X			Bazı Yönetim Kurulu üyelerinin birden fazla komitede görevi bulunmaktadır.
4.5.6 - Komiteler, görüşlerini almak için gerekli gördüğü kişileri toplantılara davet etmiştir ve görüşlerini almıştır.	X					
4.5.7 - Komitenin danışmanlık hizmeti aldığı kişi/kuruluşun bağımsızlığı hakkında bilgiye yıllık faaliyet raporunda yer verilmiştir.					X	Bu konuda alınmış bir danışmanlık hizmeti bulunmamaktadır.
4.5.8 - Komite toplantılarının sonuçları hakkında rapor düzenlenerek yönetim kurulu üyelerine sunulmuştur.	X					
4.6. YÖNETİM KURULU ÜYELERİNE VE İDARİ SORUMLULUĞU BULUNAN YÖNETİCİLERE SAĞLANAN MALİ HAKLAR						
4.6.1 - Yönetim kurulu, sorumluluklarını etkili bir şekilde yerine getirip getirmediğini değerlendirmek üzere yönetim kurulu performans değerlendirmesi gerçekleştirmiştir.			X			Yönetim Kurulu seviyesinde performans değerlendirmesi amaçlı bir çalışma gerçekleştirilmemiştir.
4.6.4-Şirket, yönetim kurulu üyelerinden herhangi birisine veya idari sorumluluğu bulunan yöneticilerine kredi kullanılmamış, borç vermemiş veya ödünç verilen borcun süresini uzatmamış, şartları iyileştirmemiş, üçüncü şahıslar aracılığıyla kişisel bir kredi başlığı altında kredi kullanılmamış veya bunlar lehine kefalet gibi teminatlar vermemiştir.	X					
4.6.5-Yönetim kurulu üyeleri ve idari sorumluluğu bulunan yöneticilere verilen ücretler yıllık faaliyet raporunda kişi bazında açıklanmıştır.			X			Yönetim Kurulu üyeleri ve üst düzey yöneticilere yapılan ödemeler finansal tablo dipnotlarında ve faaliyet raporlarında toplu olarak paylaşılmıştır.

KURUMSAL YÖNETİM BİLGİ FORMU

1. PAY SAHİPLERİ	
1.1. Pay Sahipliği Haklarının Kullanımının Kolaylaştırılması	
Yıl boyunca şirketin düzenlediği yatırımcı konferans ve toplantılarının sayısı	Yoktur
1.2. Bilgi Alma ve İnceleme Hakkı	
Özel denetçi talebi sayısı	Yoktur
Genel kurul toplantısında kabul edilen özel denetçi talebi sayısı	Yoktur
1.3. Genel Kurul	
İlke 1.3.1 (a-d) kapsamında talep edilen bilgilerin duyurulduğu KAP duyurusunun bağlantısı	https://www.kap.org.tr/tr/Bildirim/935354
Genel kurul toplantısıyla ilgili belgelerin Türkçe ile eş anlamlı olarak İngilizce olarak da sunulup sunulmadığı	Belgeler yalnızca Türkçe sunuldu.
İlke 1.3.9 kapsamında, bağımsız üyelerin çoğunluğunun onayı veya katılanların oybirliği bulunmayan işlemlerle ilgili KAP duyurularının bağlantıları	Yıl içerisinde böyle bir işlem bulunmamaktadır.
Kurumsal Yönetim Tebliği (II-17.1) madde 9 kapsamında gerçekleştirilen ilişkili taraf işlemleriyle ilgili KAP duyurularının bağlantıları	Böyle bir işlem bulunmamaktadır.
Kurumsal Yönetim Tebliği (II-17.1) madde 10 kapsamında gerçekleştirilen yaygın ve süreklilik arz eden işlemlerle ilgili KAP duyurularının bağlantıları	Böyle bir işlem bulunmamaktadır.
Şirketin kurumsal internet sitesinde, bağış ve yardımlara ilişkin politikanın yer aldığı bölümün adı	Yatırımcı İlişkileri-Kurumsal Bilgiler-Ana Sözleşme-Amaç ve Konu
Bağış ve yardımlara ilişkin politikanın kabul edildiği genel kurul tutanağının yer aldığı KAP duyurusunun bağlantısı	https://www.kap.org.tr/tr/Bildirim/945058
Esas sözleşmede menfaat sahiplerinin genel kurula katılımını düzenleyen madde numarası	Madde 8
Genel kurula katılan menfaat sahipleri hakkında bilgi	Genel Kurul'a, bazı pay sahipleri ve onların temsilcileri, bazı Yönetim Kurulu Üyeleri, Şirket denetçisi, bazı İcra Kurulu üyeleri ve Genel Kurul hazırlıklarını yapan personel katılmıştır.
1.4. Oy Hakları	
Oy hakkında imtiyaz bulunup bulunmadığı	Hayır
Oyda imtiyaz bulunuyorsa, imtiyazlı pay sahipleri ve oy oranları	-
En büyük pay sahibinin ortaklık oranı	48,05%
1.5. Azlık Hakları	
Azlık haklarının, şirketin esas sözleşmesinde (içerik veya oran bakımından) genişletilip genişletilmediği	Hayır
Azlık hakları içerik ve oran bakımından genişletildi ise ilgili esas sözleşme maddesinin numarasını belirtiniz.	-
1.6. Kar Payı Hakkı	
Kurumsal internet sitesinde kar dağıtım politikasının yer aldığı bölümün adı	Yatırımcı İlişkileri/Kurumsal Yönetim/Politikalarımız/Kar Dağıtım Politikası
Yönetim kurulunun genel kurula karın dağıtılmamasını teklif etmesi halinde bunun nedenleri ve dağıtılmayan karın kullanım şeklini belirten genel kurul gündem maddesine ilişkin tutanak Metni	Toplantı Başkanı, Yönetim Kurulu'nun, Şirketin 01.01.2020 – 31.12.2020 hesap döneminde Şirketin kar elde etmemiş olması ve ekonomik belirsizlikler nedeniyle kar dağıtımını yapılmamasını teklif ettiğini belirtti.
Yönetim kurulunun genel kurula karın dağıtılmamasını teklif etmesi halinde ilgili genel kurul tutanağının yer aldığı KAP duyurusunun bağlantısı	https://www.kap.org.tr/tr/Bildirim/945058

Genel Kurul Toplantıları	
Genel Kurul Tarihi	30.06.2021
Genel kurul gündemiyle ilgili olarak şirkete iletilen ek açıklama talebi sayısı	0
Pay sahiplerinin genel kurula katılım oranı	63.58%
Doğrudan temsil edilen payların oranı	0.13%
Vekaleten temsil edilen payların oranı	63.45%
Şirket'in kurumsal internet sitesinde her gündem maddesiyle ilgili olumlu ve olumsuz oyları da gösterir şekilde genel kurul toplantı tutanaklarının yer aldığı bölümün adı	Yatırımcı İlişkileri/Hissedarlar ve Yatırımcı İlişkileri/Genel Kurul Bilgileri
Kurumsal internet sitesinde genel kurul toplantısında yöneltilen tüm soru ve bunlara sağlanan yanıtların yer aldığı bölümün adı	Yatırımcı İlişkileri/Genel Kurul Bilgileri
Genel kurul toplantı tutanağının ilişkili taraflarla ilgili madde veya paragraf numarası	9. Madde
Yönetim kuruluna bildirimde bulunan imtiyazlı bir şekilde ortaklık bilgilerine ulaşma imkanı bulunan kişi sayısı (İçeriden öğrenenler listesi)	88
KAP'ta yayınlanan genel kurul bildiriminin bağlantısı	https://www.kap.org.tr/tr/Bildirim/945058

2. KAMUYU AYDINLATMA VE ŞEFFAFLIK

2.1. Kurumsal İnternet Sitesi

Kurumsal internet sitesinde 2.1.1. numaralı kurumsal yönetim ilkesinde talep edilen bilgilerin yer aldığı bölümlerin adları	Yatırımcı İlişkileri Bölümü
Kurumsal internet sitesinde doğrudan veya dolaylı bir şekilde payların %5'inden fazlasına sahip olan gerçek kişi pay sahiplerinin listesinin yer aldığı bölüm	Yatırımcı İlişkileri/Kurumsal Bilgiler/Ortaklık Yapısı
Kurumsal internet sitesinin hazırlandığı diller	Türkçe, İngilizce

2.2. Faaliyet Raporu

2.2.2. numaralı kurumsal yönetim ilkesinde belirtilen bilgilerin faaliyet raporunda yer aldığı sayfa numaraları veya bölüm adları	
a) Yönetim kurulu üyeleri ve yöneticilerin şirket dışında yürüttükleri görevler ve üyelerin bağımsızlık beyanlarının yer aldığı sayfa numarası veya bölüm adı	Yıllık Faaliyet Raporu-Kurumsal Yönetim Bilgi Formu-Yönetim Kurulu Yapısı ve Faaliyet Esasları
b) Yönetim Kurulu bünyesinde oluşturulan komitelere ilişkin bilginin sayfa numarası veya bölüm adı	Yıllık Faaliyet Raporu-Kurumsal Yönetim Bilgi Formu-Yönetim Kurulu Komiteleri I Bölümü
c) Yönetim kurulunun yıl içerisindeki toplantı sayısı ve üyelerin toplantılara katılım durumu bilgisinin sayfa numarası veya bölüm adı	Kurumsal Yönetim Bilgi Formu - Bölüm IV-Yönetim Kurulu- 4.2 Yönetim Kurulunun Faaliyet Esasları
ç) Şirket faaliyetlerini önemli derecede etkileyebilecek mevzuat değişiklikleri hakkında bilginin sayfa numarası veya bölüm adı	Yıllık Faaliyet Raporu-Kurumsal Yönetim Uyum Raporu-Şirket Faaliyetlerine İlişkin Diğer Bilgiler
d) Şirket aleyhine açılan önemli davalar ve olası sonuçları hakkında bilginin sayfa numarası veya bölüm adı	Yıllık Faaliyet Raporu-Kurumsal Yönetim Uyum Rapor-Şirket Faaliyetlerine İlişkin Diğer Bilgiler
e) Şirketin yatırım danışmanlığı ve derecelendirme gibi hizmet aldığı kurumlarla arasındaki çıkar çatışmaları ve bunları önlemek için alınan tedbirlere ilişkin bilginin sayfa numarası veya bölüm adı	Böyle bir durum bulunmamaktadır.
f) Sermayeye doğrudan katılım oranının %5'i aştığı karşılıklı iştiraklere ilişkin bilginin sayfa numarası veya bölüm adı	Şirketimiz sermayesinde karşılıklı iştirak ilişkisi bulunmamaktadır.
g) Çalışanların sosyal hakları, mesleki eğitimi ile diğer toplumsal ve çevresel sonuç doğuran şirket faaliyetlerine ilişkin kurumsal sosyal sorumluluk faaliyetleri hakkında bilginin sayfa numarası veya bölüm adı	Yıllık Faaliyet Raporu/Sürdürülebilirlik

3. MENFAAT SAHIPLERİ

3.1. Menfaat Sahiplerine İlişkin Şirket Politikası

Kurumsal internet sitesinde tazminat politikasının yer aldığı bölümün adı	-
Çalışan haklarının ihlali nedeniyle şirket aleyhine kesinleşen yargı kararlarının sayısı	51
İhbar mekanizmasıyla ilgili yetkilinin unvanı	İnsan Kaynakları
Şirketin ihbar mekanizmasına erişim bilgileri	insan_kaynaklari@netas.com.tr

3.2. Menfaat Sahiplerinin Şirket Yönetimine Katılımının Desteklenmesi	
Kurumsal internet sitesinde, çalışanların yönetim organlarına katılımına ilişkin olan iç düzenlemelerin yer aldığı bölümün adı	-
Çalışanların temsil edildiği yönetim organları	İcra Kurulu
3.3. Şirketin İnsan Kaynakları Politikası	
Kilit yönetici pozisyonları için halefiyet planı geliştirilmesinde yönetim kurulunun rolü	İnsan Kaynaklarını destekler.
Kurumsal internet sitesinde fırsat eşitliği ve personel alımı ölçütlerini içeren insan kaynakları politikasının yer aldığı bölümün adı veya politikanın ilgili maddelerinin özeti	Netaş-İnsan Kaynakları Ana Başlığı
Pay edindirme planı bulunup bulunmadığı	Pay edindirme planı bulunmamaktadır.
Kurumsal internet sitesinde ayrımcılık ve kötü muameleyi önlemeye yönelik önlemleri içeren insan kaynakları politikasının yer aldığı bölümün adı veya politikanın ilgili maddelerinin özeti	Yatırımcı İlişkileri – Sürdürülebilirlik Bölümü
İş kazalarıyla ilgili sorumluluk sebebiyle şirket aleyhine kesinleşen yargı kararı sayısı	0
3.5. Etik Kurallar ve Sosyal Sorumluluk	
Kurumsal internet sitesinde etik kurallar politikasının yer aldığı bölümün adı	Yatırımcı İlişkileri – Sürdürülebilirlik Bölümü
Kurumsal internet sitesinde kurumsal sosyal sorumluluk raporunun yer aldığı bölümün adı. Kurumsal sosyal sorumluluk raporu yoksa, çevresel, sosyal ve kurumsal yönetim konularında alınan önlemler	Yatırımcı İlişkileri – Sürdürülebilirlik Bölümü ve Kurumsal-Sosyal Sorumluluk Bölümü
İrtikap ve rüşvet de dahil olmak üzere her türlü yolsuzlukla mücadele için alınan önlemler	Yatırımcı İlişkileri – Sürdürülebilirlik Bölümü

4. YÖNETİM KURULU-I	
4.2. Yönetim Kurulunun Faaliyet Esasları	
En son yönetim kurulu performans değerlendirmesinin tarihi	-
Yönetim kurulu performans değerlendirmesinde bağımsız uzmanlardan yararlanılıp yararlanılmadığı	Hayır
Bütün yönetim kurulu üyelerinin ibra ediliş edilmediği	Evet
Görev dağılımı ile kendisine yetki devredilen yönetim kurulu üyelerinin adları ve söz konusu yetkilerin içeriği	Yönetim kurulu üyeleri arasında yetki devri yapılmamıştır.
İç kontrol birimi tarafından denetim kuruluna veya diğer ilgili komitelere sunulan rapor sayısı	-
Faaliyet raporunda iç kontrol sisteminin etkinliğine ilişkin değerlendirmenin yer aldığı bölümün adı veya sayfa numarası	Yıl Sonu Faaliyet raporu "Risk Yönetimi - İç Kontrol Sistemi ve İç Denetim Faaliyetleri Hk. Bilgiler" başlığı altında yer almaktadır.
Yönetim kurulu başkanının adı	AİGUANG PENG
İcra başkanı / genel müdürün adı	SİNAN DURLU
Yönetim kurulu başkanı ve icra başkanı/genel müdürün aynı kişi olmasına ilişkin gerekçenin belirtildiği KAP duyurusunun bağlantısı	Aynı kişi değildir.
Yönetim kurulu üyelerinin görevleri esnasındaki kusurları ile şirkette sebep olacakları zararın, şirket sermayesinin %25'ini aşan bir bedelle sigorta edildiğine ilişkin KAP duyurusunun bağlantısı	https://www.kap.org.tr/tr/Bildirim/1000479
Kurumsal internet sitesinde kadın yönetim kurulu üyelerinin oranını artırmaya yönelik çeşitlilik politikası hakkında bilgi verilen bölümün adı	Bulunmamaktadır.
Kadın üyelerin sayısı ve oranı	0

Yönetim Kurulunun Yapısı							
Yönetim Kurulu Üyesinin Adı/ Soyadı	İcrada Görevli Olup Olmadığı	Bağımsız Üye Olup Olmadığı	Yönetim Kuruluna İlk Seçilme Tarihi	Bağımsızlık Beyanının Yer Aldığı KAP Duyurusunun Bağlantısı	Bağımsız Üyenin Aday Gösterme Komitesi Tarafından Değerlendirilip Değerlendirilmediği	Bağımsızlığını Kaybeden Üye Olup Olmadığı	Denetim, Muhasebe ve/veya Finans Alanında En Az 5 Yıllık Deneyime Sahip Olup Olmadığı
AİGUANG PENG	İcrada Görevli Değil	Bağımsız üye değil	07.08.2020	-	-	Hayır	Hayır
ŞUAY ALPAY	İcrada Görevli Değil	Bağımsız üye değil	29.05.2019	-	-	Hayır	Evet
MINZHONGXIA DING	İcrada Görevli Değil	Bağımsız üye değil	28.07.2017	-	-	Hayır	Evet
MING LI	İcrada Görevli Değil	Bağımsız üye değil	03.04.2019	-	-	Hayır	Evet
BOWEN MEİ	İcrada Görevli	Bağımsız üye değil	05.03.2021	-	-	Hayır	Hayır
ALİ ZÜLFÜ TİGREL	İcrada Görevli Değil	Bağımsız üye	07.06.2018	https://www.kap.org.tr/tr/Bildirim/824792	Değerlendirildi	Hayır	Evet
ÖZER KARABULUT	İcrada Görevli Değil	Bağımsız üye	29.05.2019	https://www.kap.org.tr/tr/Bildirim/824792	Değerlendirildi	Hayır	Hayır

4. YÖNETİM KURULU-II	
4.4. Yönetim Kurulu Toplantılarının Şekli	
Raporlama döneminde fiziki olarak toplanmak suretiyle yapılan yönetim kurulu toplantılarının sayısı	5 adet toplantının tamamı elektronik ortamda gerçekleştirilmiştir.
Yönetim kurulu toplantılarına ortalama katılım oranı	%100
Yönetim kurulunun çalışmalarını kolaylaştırmak için elektronik bir portal kullanılıp kullanılmadığı	Hayır
Yönetim kurulu çalışma esasları uyarınca, bilgi ve belgelerin toplantıdan kaç gün önce üyelere sunulduğu	3
Kurumsal internet sitesinde yönetim kurulu toplantılarının ne şekilde yapılacağına belirlendiği şirket içi düzenlemeler hakkında bilginin yer aldığı bölümün adı	Yatırımcı İlişkileri – Kurumsal Yönetim – Ana Sözleşme
Üyelerin şirket dışında başka görevler almasını sınırlandıran politikada belirlenen üst sınır	Bu konuda Türk Ticaret Kanunu baz alınır; bu husus her yıl Genel Kurul'un onayına sunulmaktadır.
4.5. Yönetim Kurulu Bünyesinde Oluşturulan Komiteler	
Faaliyet raporunda yönetim kurulu komitelerine ilişkin bilgilerin yer aldığı sayfa numarası veya ilgili bölümün adı	Yıllık Faaliyet Raporu – Kurumsal Yönetim Uyum Raporu – Yönetim Kurulu'nda Oluşturulan Komitelerin Sayı, Yapı ve Bağımsızlığı
Komite çalışma esaslarının duyurulduğu KAP duyurusunun bağlantısı	https://www.kap.org.tr/tr/Bildirim/824792

Yönetim Kurulu Komiteleri-I				
Yönetim Kurulu Komitelerinin Adları	Birinci Sütunda "Diğer" Olarak Belirtilen Komitenin Adı	Komite Üyelerinin Adı-Soyadı	Komite Başkanı Olup Olmadığı	Yönetim Kurulu Üyesi Olup Olmadığı
Kurumsal Yönetim Komitesi	-	ALİ ZÜLFÜ TİGREL	Evet	Yönetim kurulu üyesi
Kurumsal Yönetim Komitesi	-	AİGUANG PENG	Hayır	Yönetim kurulu üyesi
Kurumsal Yönetim Komitesi	-	ŞUAY ALPAY	Hayır	Yönetim kurulu üyesi
Kurumsal Yönetim Komitesi	-	MINZHONGXIA DING	Hayır	Yönetim kurulu üyesi
Kurumsal Yönetim Komitesi	-	YEŞİM BİLGİNTURAN	Hayır	Yönetim kurulu üyesi değil
Denetim Komitesi	-	ALİ ZÜLFÜ TİGREL	Evet	Yönetim kurulu üyesi
Denetim Komitesi	-	ÖZER KARABULUT	Hayır	Yönetim kurulu üyesi
Riskin Erken Saptanması Komitesi	-	ALİ ZÜLFÜ TİGREL	Evet	Yönetim kurulu üyesi
Riskin Erken Saptanması Komitesi	-	ÖZER KARABULUT	Hayır	Yönetim kurulu üyesi
Riskin Erken Saptanması Komitesi	-	ŞUAY ALPAY	Hayır	Yönetim kurulu üyesi
Riskin Erken Saptanması Komitesi	-	MINZHONGXIA DING	Hayır	Yönetim kurulu üyesi

4. YÖNETİM KURULU-III	
4.5. Yönetim Kurulu Bünyesinde Oluşturulan Komiteler-II	
Faaliyet raporu veya kurumsal internet sitesinin, denetim komitesinin, faaliyetleri hakkında bilgi verilen bölümünü belirtiniz (sayfa numarası veya bölümün adı)	Yıllık Faaliyet Raporu-Kurumsal Yönetim Uyum Raporu-Yönetim Kurulu'nda Oluşturulan Komitelerin Sayı, Yapı ve Bağımsızlığı
Faaliyet raporu veya kurumsal internet sitesinin, kurumsal yönetim komitesinin faaliyetleri hakkında bilgi verilen bölümünü belirtiniz (sayfa numarası veya bölümün adı)	Yıllık Faaliyet Raporu-Kurumsal Yönetim Uyum Raporu-Yönetim Kurulu'nda Oluşturulan Komitelerin Sayı, Yapı ve Bağımsızlığı
Faaliyet raporu veya kurumsal internet sitesinin, aday gösterme komitesinin faaliyetleri hakkında bilgi verilen bölümünü belirtiniz (sayfa numarası veya bölümün adı)	Yıllık Faaliyet Raporu-Kurumsal Yönetim Uyum Raporu-Yönetim Kurulu'nda Oluşturulan Komitelerin Sayı, Yapı ve Bağımsızlığı
Faaliyet raporu veya kurumsal internet sitesinin, riskin erken saptanması komitesinin faaliyetleri hakkında bilgi verilen bölümünü belirtiniz (sayfa numarası veya bölümün adı)	Yıllık Faaliyet Raporu-Kurumsal Yönetim Uyum Raporu-Yönetim Kurulu'nda Oluşturulan Komitelerin Sayı, Yapı ve Bağımsızlığı
Faaliyet raporu veya kurumsal internet sitesinin, ücret komitesinin faaliyetleri hakkında bilgi verilen bölümünü belirtiniz (sayfa numarası veya bölümün adı)	Yıllık Faaliyet Raporu-Kurumsal Yönetim Uyum Raporu-Yönetim Kurulu'nda Oluşturulan Komitelerin Sayı, Yapı ve Bağımsızlığı
4.6. Yönetim Kurulu Üyelerine ve İdari Sorumluluğu Bulunan Yöneticilere Sağlanan Mali Haklar	
Faaliyet raporunun, operasyonel ve finansal performans hedeflerine ve bunlara ulaşıp ulaşılmadığına ilişkin bilginin verildiği sayfa numarası veya bölüm adı	Yıllık Faaliyet Raporu - SPK Raporu
Kurumsal internet sitesinin, icrada görevli ve icrada görevli olmayan üyelere ilişkin ücretlendirme politikasının yer aldığı bölümün adı.	Yatırımcı İlişkileri - Kurumsal Yönetim- Politikalar- Ücret Politikası
Faaliyet raporunun, yönetim kurulu üyelerine ve idari sorumluluğu bulunan yöneticilere verilen ücretler ile sağlanan diğer tüm menfaatlerin belirtildiği sayfa numarası veya bölüm adı	Yıllık Faaliyet Raporu - Yönetim Kurulu Üyelerine ve Üst Düzey Yöneticilere Ödenen Ve Sağlanan Mali Haklar

Yönetim Kurulu Komiteleri-II					
Yönetim Kurulu Komitelerinin Adları	Birinci Sütunda "Diğer" Olarak Belirtilen Komitenin Adı	İcrada Görevli Olmayan Yöneticilerin Oranı	Komitelerde Bağımsız Üyelerin Oranı	Komitenin Gerçekleştirdiği Fiziki Toplantı Sayısı	Komitenin Faaliyetleri Hakkında Yönetim Kuruluna Sunduğu Rapor Sayısı
Kurumsal Yönetim Komitesi	-	%100	%20	4	4
Denetim Komitesi	-	%100	%100	4	4
Riskin Erken Saptanması Komitesi	-	%100	%50	6	6

SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK İLKELERİ UYUM ÇERÇEVESİ RAPORLAMASI

	Uyum Durumu Açıklama					Açıklama
	Evet	Kısmen	Hayır	Muaf	İlgisiz	
A. GENEL İLKELER						
A1. STRATEJİ, POLİTİKA VE HEDEFLER						
Yönetim Kurulu ÇSY öncelikli konularını, risklerini ve fırsatlarını belirler ve buna uygun ÇSY politikalarını oluşturur. Söz konusu politikaların etkin bir biçimde uygulanması bakımından; Ortaklık içi yönerge, iş prosedürleri vs. hazırlanabilir. Bu politikalar için Yönetim Kurulu kararı alır ve kamuya açıklar.		X				Yönetim Kurulu ÇSY öncelikli konularını belirleyerek ÇSY politikalarını gözden geçirmeye ve gerekli politikaları oluşturmaya başlamıştır. Politikaların prosedürlerin oluşturulması için çalışmalar devam ettirilmektedir. Mevcut ÇSY politikalarına Şirket'in kurumsal internet sitesinin Yatırımcı İlişkileri/Sürdürülebilirlik bölümünde yer verilmektedir.
ÇSY politikalarına, risk ve fırsatlarına uygun Ortaklık Stratejisini belirler. Ortaklık stratejisi ve ÇSY politikalarına uygun kısa ve uzun vadeli hedeflerini belirler ve kamuya açıklar.		X				Yönetim Kurulu ÇSY politikaları ile ilgili olarak kısa ve uzun vadeli hedeflerini belirlemek üzere çalışmalarına başlamış, faaliyetlerini bu çerçevede düzenlemeye başlamıştır.
A2. UYGULAMA/İZLEME						
ÇSY politikalarının yürütülmesinden sorumlu komiteleri/birimleri belirler ve kamuya açıklar. Sorumlu komite/birim, politikalar kapsamında gerçekleştirilen faaliyetleri yılda en az bir kez ve her halükarda Kurul'un ilgili düzenlemelerinde yıllık faaliyet raporlarının kamuya açıklanması için belirlenen azami süreler içerisinde kalacak şekilde Yönetim Kuruluna raporlar		X				Kurumsal Yönetim alanında kurulan komitelere ek olarak sürdürülebilirlik alanına yönelik olarak henüz komite kurulmamış, oluşturulan çalışma ekipleri tarafından ilgili faaliyetler sürdürülmektedir.
Belirlenen kısa ve uzun vadeli hedefler doğrultusunda uygulama ve eylem planlarını oluşturur ve kamuya açıklar.			X			Şirket, kısa ve uzun vadeli hedefler konusunda çalışmaya başlamış ancak eylem planı henüz tamamlanmamıştır.
ÇSY Kilit Performans Göstergelerini (KPG) belirler ve yıllar bazında karşılaştırmalı olarak açıklar. Teyit edilebilir nitelikteki verilerin varlığı halinde, KPG'leri yerel ve uluslararası sektör karşılaştırmalarıyla birlikte sunar.			X			Yönetim Kurulu, KPG belirleme çalışmalarına yeni başlamıştır. Bu nedenle karşılaştırmalı veri açıklaması önümüzdeki dönemlerde mümkün olabilecektir.
İş süreçlerine veya ürün ve hizmetlere yönelik sürdürülebilirlik performansını iyileştirici inovasyon faaliyetlerini açıklar.		X				Bu alana yönelik açıklamalar faaliyet raporu ve web sitesinde gerçekleştirilmektedir.
A3. RAPORLAMA						
Sürdürülebilirlik performansını, hedeflerini ve eylemlerini yılda en az bir kez raporlar ve kamuya açıklar. Sürdürülebilirlik faaliyetlerine ilişkin bilgileri faaliyet raporu kapsamında açıklar.		X				Bu alandaki faaliyetlere web sitesinde ve yıllık faaliyet raporlarında yer verilmektedir. Aynı bir Sürdürülebilirlik Raporlaması mevcut değildir.
Paydaşlar için ortaklığın konumu, performansı ve gelişiminin anlaşılabilirliği açısından önemli nitelikteki bilgilerin, doğrudan ve özlü bir anlatımla paylaşılması esastır. Ayrıntılı bilgi ve verileri kurumsal internet sitesinde ayrıca açıklayabilir, farklı paydaşların ihtiyaçlarını doğrudan karşılayan ayrı raporlar hazırlayabilir.		X				Sürdürülebilirlik raporları yıllık faaliyet raporunda ve web sitesinde, kurumsal yönetim uyum raporları ise yıllık faaliyet raporu içinde ve ayrıca KAP'ta açıklanarak kamuya duyurulmaktadır.
Şeffaflık ve güvenilirlik bakımından azami özen gösterir. Dengeli yaklaşım kapsamında açıklama ve raporlamalarda öncelikli konular hakkında her türlü gelişmeyi objektif bir biçimde açıklar.	X					Şirket, şeffaf ve güvenilir bilgilendirmeyi esas alır.
Faaliyetlerinin Birleşmiş Milletler (BM) 2030 Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları'ndan hangileri ile ilişkili olduğu hakkında bilgi verir.			X			Bu kapsamda bilgi paylaşımı henüz yapılmamaktadır.
Çevresel, sosyal ve kurumsal yönetim konularında aleyhte açılan ve/veya sonuçlanan davalara ilişkin açıklama yapar.	X					Şirket, yıllık faaliyet raporlarında ve kurumsal yönetim raporlamalarında ilgili bilgilere yer vermektedir.
A4. DOĞRULAMA						
Bağımsız üçüncü taraflara (bağımsız sürdürülebilirlik güvence sağlayıcılarına) doğrulatıldığı takdirde, sürdürülebilirlik performans ölçümlerini kamuya açıklar ve söz konusu doğrulama işlemlerinin artırılması yönünde gayret gösterir.			X			Henüz Sürdürülebilirlik Raporlaması gerçekleştirilmediği için 3. taraflarca doğrulama yapılmamaktadır.

	Uyum Durumu Açıklama					Açıklama
	Evett	Kısmen	Hayır	Muaf	İlgisiz	
B. ÇEVRESEL İLKELER						
Çevre yönetimi alanındaki politika ve uygulamalarını, eylem planlarını, çevresel yönetim sistemlerini (ISO 14001 standardı ile bilinmektedir) ve programlarını açıklar.	X					Şirket, ISO 14001 standardına uyum sağlamaktadır.
Çevre ile ilgili kanun ve ilgili diğer düzenlemelere uyum sağlar ve bunları açıklar.	X					Şirket, faaliyetlerini ilgili mevzuata uyumlu olarak yürütmekte ve uyum sağladığı standartları kamuya açıklamaktadır.
Sürdürülebilirlik İlkeleri kapsamında hazırlanacak raporda yer verilecek çevresel raporun sınırı, raporlama dönemi, raporlama tarihi, veri toplama süreci ve raporlama koşulları ile ilgili kısıtları açıklar.			X			Faaliyet raporunda ve web sitesinde yer alan dışında ayrıca bir raporlama yapılmamaktadır.
Çevre ve iklim değişikliği konusuyla ilgili ortaklıktaki en üst düzey sorumluyu, ilgili komiteleri ve görevlerini açıklar.			X			Sürdürülebilirlik komitesinin kurulma çalışmaları devam etmektedir.
Hedeflerin gerçekleştirilmesi de dahil olmak üzere, çevresel konuların yönetimi için sunduğu teşvikleri açıklar.			X			Henüz söz konusu değildir.
Çevresel sorunların iş hedeflerine ve stratejilerine nasıl entegre edildiğini açıklar.		X				Şirket, hedeflerinin sürdürülebilirlikle uyumlu olmasına özen gösterir.
İş süreçlerine veya ürün ve hizmetlerine yönelik sürdürülebilirlik performanslarını ve bu performansı iyileştirici faaliyetlerini açıklar.			X			Henüz ayrı bir raporlama yapılmamaktadır.
Sadece doğrudan operasyonlar bakımından değil, ortaklık değer zinciri boyunca çevresel konuları nasıl yönettiğini ve stratejilerine tedarikçi ve müşterileri nasıl entegre ettiğini açıklar.		X				Şirketin tedarikçilerle ilgili politikası oluşturulmuş olup geliştirilmesi için çalışmalar sürdürülmektedir.
Çevresel konularda (sektörel, bölgesel, ulusal ve uluslararası) politika oluşturma süreçlerine dahil olup olmadığını; çevre konusunda üyesi olduğu dernekler, ilgili kuruluşlar ve sivil toplum kuruluşları ile yaptığı iş birliklerini ve varsa aldığı görevleri ve desteklediği faaliyetleri açıklar.		X				Şirket, faaliyet raporunda ve web sitesinde sürdürülebilirlik başlığı altında bu bilgilere yer vermektedir. Ayrı bir raporlama yapılmamaktadır.
Çevresel göstergeler (Sera gazı emisyonları (Kapsam-1 (Doğrudan), Kapsam-2 (Enerji dolaylı), Kapsam3 (Diğer dolaylı)1), hava kalitesi, enerji yönetimi, su ve atıksu yönetimi, atık yönetimi, biyoçeşitlilik etkileri) ışığında çevresel etkileri ile ilgili bilgileri dönemsel olarak karşılaştırılabilir bir şekilde raporlar.	X					CDP (Karbon Saydamlık Raporu) Raporumuz var.
Verilerini toplamak ve hesaplamak için kullandığı standart, protokol, metodoloji ve baz yıl ayrıntılarını açıklar.		X				CDP Raporumuz gönüllük esaslı ile doldurulmuş olup,non public tir.
Önceki yıllarla karşılaştırmalı olarak rapor yılı için çevresel göstergelerin durumunu açıklar (artış veya azalma).			X			Ayrı bir raporlama vardır ama bu tarz gösterge bulunmamaktadır.
Çevresel etkilerini azaltmak için kısa ve uzun vadeli hedefler belirler ve bu hedefleri açıklar. Bu hedeflerin Birleşmiş Milletler İklim Değişikliği Taraflar Konferansı'nın önerdiği şekilde Bilime Dayalı olarak belirlenmesi tavsiye edilir. Daha önce belirlediği hedeflere göre rapor yılında gerçekleşen ilerleme söz konusu ise konu hakkında bilgi verir.			X			Uzun vadeli hedeflerin belirlenmesinin ardından ilgili veriler raporlanmaya başlanacaktır.

	Uyum Durumu Açıklama					Açıklama
	Evet	Kısmen	Hayır	Muaf	İlgisiz	
B. ÇEVRESEL İLKELER (devam)						
İklim krizi ile mücadele stratejisini ve eylemlerini açıklar.			X			Strateji oluşturma çalışmaları devam etmektedir.
Sunduğu ürünler ve/veya hizmetlerin potansiyel olumsuz etkisini önleme veya minimize etme program ya da prosedürlerini açıklar; üçüncü tarafların sera gazı emisyon miktarlarında azaltım sağlamaya yönelik aksiyonlarını açıklar.			X			Şirket, bu amaca yönelik hareket etmesine karşın ilgili program ve prosedürlerini henüz kamuya açıklamamıştır.
Çevresel etkilerini azaltmaya yönelik aldığı aksiyonlar, yürüttüğü projeler ve girişimlerin toplam sayısını ve bunların sağladığı çevresel fayda/kazanç ve maliyet tasarruflarını açıklar.			X			Ayrı bir raporlama henüz bulunmamaktadır.
Toplam enerji tüketim verilerini (hammaddeler hariç) raporlar ve enerji tüketimlerini Kapsam-1 ve Kapsam-2 olarak açıklar.		X				İlgili veriler CDP raporunda bulunmaktadır.
Raporlama yılında üretilen ve tüketilen elektrik, ısı, buhar ve soğutma hakkında bilgi sağlar.		X				İlgili veriler CDP raporunda bulunmaktadır.
Yenilenebilir enerji kullanımının artırılması, sıfır veya düşük karbonlu elektriğe geçiş konusunda çalışmalar yapar ve bu çalışmaları açıklar.		X				Şirket, bu amaca paralel faaliyet göstermektedir. Henüz bu konuda bir raporlama yapılmamaktadır.
Yenilenebilir enerji üretim ve kullanım verilerini açıklar.			X			Ayrı bir raporlama henüz bulunmamaktadır.
Enerji verimliliği projeleri yapar ve bu çalışmalar sayesinde enerji tüketim ve emisyon azaltım miktarını açıklar.			X			Ayrı bir raporlama henüz bulunmamaktadır.
Yer altından veya yer üstünden çekilen, kullanılan, geri dönüştürülen ve deşarj edilen su miktarlarını, kaynaklarını ve prosedürlerini (Kaynak bazında toplam su çekimi, su çekiminden etkilenen su kaynakları; geri dönüştürülen ve yeniden kullanılan suyun yüzdesi ve toplam hacmi vb.) raporlar.			X			Ayrı bir raporlama henüz bulunmamaktadır.
Operasyonlar veya faaliyetlerinin herhangi bir karbon fiyatlandırma sistemine (Emisyon Ticaret Sistemi, Cap & Trade veya Karbon Vergisi) dahil olup olmadığını açıklar.			X			Ayrı bir raporlama henüz bulunmamaktadır.
Raporlama döneminde biriken veya satın alınan karbon kredisi bilgisini açıklar			X			Ayrı bir raporlama henüz bulunmamaktadır.
Ortaklık içerisinde karbon fiyatlandırması uygulanıyor ise ayrıntılarını açıklar.			X			Ayrı bir raporlama henüz bulunmamaktadır.
Çevresel bilgilerini açıkladığı tüm zorunlu ve gönüllü platformları açıklar.		X				İlgili veriler CDP raporunda bulunmaktadır.

	Uyum Durumu Açıklama					Açıklama
	Evett	Kismen	Hayır	Muaf	İlgisiz	
C. SOSYAL İLKELER						
C1. İNSAN HAKLARI VE ÇALIŞAN HAKLARI						
İnsan Hakları Evrensel Beyannamesine, Türkiye'nin onayladığı ILO Sözleşmelerine ve Türkiye'de insan hakları ve çalışma hayatını düzenleyen hukuksal çerçeve ve mevzuata tam uyumun taahhüt edildiği Kurumsal İnsan Hakları ve Çalışan Hakları Politikası oluşturur. Söz konusu politikayı ve politikanın uygulanması ile ilgili rolleri ve sorumlulukları kamuya açıklar.		x				Şirketin İnsan Hakları Politikası ile ilgili tüm yönetmelikler şirket portalinde tüm çalışanların erişimine açık olarak sunulmaktadır. Ayrıca, İK politikası ile ilgili süreçlere web sitesinin insan kaynakları başlığı altında yer verilmektedir.
İşe alım süreçlerinde fırsat eşitliği sağlar. Tedarik ve değer zinciri etkilerini de gözeterek adil iş gücü, çalışma standartlarının iyileştirilmesi, kadın istihdamı ve kapsayıcılık konularına (kadın, erkek, dini inanç, dil, ırk, etnik köken, yaş, engelli, mülteci vb. ayrımı yapılmaması gibi) politikalarında yer verir.		x				Netaş Kapsayıcılık ve Çeşitlilik Taahhütnamesi hazırlanmış, çalışanlarımızın imzasına sunulmuştur. Ayrıca her işe başlayan arkadaşımızın bunu okuması ve onaylaması istenmektedir.
Belirli ekonomik, çevresel, toplumsal faktörlere duyarlı kesimlerin (düşük gelirli kesimler, kadınlar vb.) veya azınlık haklarının/fırsat eşitliğinin gözetilmesi konusunda değer zinciri boyunca alınan önlemleri açıklar.		x				Netaş Kapsayıcılık ve Çeşitlilik Taahhütnamesi kapsamında fırsat eşitliğine ilişkin çalışanlarımızın toplumsal cinsiyet, etnik köken, yaş, dil, din, sağlık durumu, ailevi yükümlülükler, eğitim geçmişi ve yetenekler üzerine farklılıklarını benimsediği paylaşılmaktadır.
Ayrımcılığı, eşitsizliği, insan hakları ihlallerini, zorla çalıştırmayı önleyici ve düzeltici uygulamalara ilişkin gelişmeleri raporlar. Çocuk işçi çalıştırılmamasına yönelik düzenlemeleri açıklar.		x				Ayrı bir raporlama henüz bulunmamaktadır. Çocuk işçi çalıştırılmamasına yönelik süreçler iş kanunu hükümlerince yönetilmektedir.
Çalışanlara yapılan yatırım (eğitim, gelişim politikaları), tazminat, tanınan yan haklar, sendikalaşma hakkı, iş/hayat dengesi çözümleri ve yetenek yönetimine ilişkin politikalarını açıklar.		x				İnsan Kaynakları içerisinde yer alan yönetmeliklerle ilgili süreçler desteklenmektedir. Sendikalaşmayla ilgili politika bulunmamaktadır. Sendikal konularda anayasa ve mevzuata uygun hareket edilmektedir.
Çalışan şikayetleri ve anlaşmazlıkların çözümüne ilişkin mekanizmaları oluşturarak uyuşmazlık çözüm süreçlerini belirler.		x				1. Ocak 2022'de Çalışan Bağlılığı anketi yapılmış, çalışanların geri dönüşleri doğrultusunda süreçler ve aksiyonlar düzenlenmektedir. 2. Sizi Dinliyoruz mail kanalı oluşturulmuş, öneri/şikayet/fikirler bu kanal üzerinden alınmakta ve değerlendirilmektedir.
Çalışan memnuniyetinin sağlanmasına yönelik olarak yapılan faaliyetleri düzenli olarak açıklar.		x				1. Ocak 2022'de Çalışan Bağlılığı anketi yapılmış, çalışanların geri dönüşleri doğrultusunda süreçler ve aksiyonlar düzenlenmektedir. 2. Aksiyon ve planları takip etmek üzere Steering Committee oluşturulmuş ve takibi sağlanmaktadır. 3. Çalışanı merkeze alan "We" programı başlatılmış ve lansmanı yapılmıştır. 4. "We" programındaki gelişmeler aylık newsletterlar aracılığı ile çalışanlarla Temmuz 2022 itibarıyla paylaşılmaktadır.
İş sağlığı ve güvenliği politikaları oluşturur ve kamuya açıklar.	x					İş Sağlığı ve Güvenliği Politikamızı web sayfamızda yayımlanmaktadır.
İş kazalarından ve sağlığın korunması amacıyla alınan önlemleri ve kaza istatistiklerini açıklar.	x					ÇSG Raporumuz içinde web sayfasında açıklanmaktadır.
Kişisel verilerin korunması ve veri güvenliği politikalarını oluşturur ve kamuya açıklar	x					İlgili politika oluşturulmuş, kurumsal web sitesi aracılığıyla kamuya duyurulmuştur.
Etik politikası oluşturur (iş, çalışma etiği, uyum süreçleri, reklam ve pazarlama etiği, açık bilgilendirme vb. çalışmaları dahil) ve kamuya açıklar.	x					İlgili politika oluşturulmuş, kurumsal web sitesi aracılığıyla kamuya duyurulmuştur. Ek olarak Netaş İletişim protokolü hazırlanmış ve şirket portalinde yayınlanmıştır. Çalışanlardan sosyal medya, etkinlik, basınla görüşmede beklentiler açıkça belirtilmiştir. Ayrıca çalışanlarla mail yoluyla da paylaşılmaktadır.
Toplumsal yatırım, sosyal sorumluluk, finansal kapsayıcılık ve finansmana erişim kapsamındaki çalışmalarını açıklar.		x				Sürdürülen sosyal sorumluluk çalışmalarına kurumsal internet sitesinde ve yıllık faaliyet raporlarında düzenli olarak yer verilmektedir.
Çalışanlara ÇSY politikaları ve uygulamaları konusunda bilgilendirme toplantıları ve eğitim programları düzenler.	x					ÇSY politikalarının güncellenmesi ve oluşturulması çalışmaları devam etmekte olup akabinde eğitim programları planlanmaktadır.

	Uyum Durumu Açıklama					Açıklama
	Evet	Kısmen	Hayır	Muaf	İlgisiz	
C2. PAYDAŞLAR, ULUSLARARASI STANDARTLAR VE İNİSYATİFLER						
Sürdürülebilirlik alanındaki faaliyetlerini tüm paydaşların (çalışanlar, müşteriler, tedarikçiler ve hizmet sağlayıcılar, kamu kuruluşları, hissedarlar, toplum ve sivil toplum kuruluşları vb.) ihtiyaç ve önceliklerini dikkate alarak yürütür.	X					Toplumsal fayda çalışmalarını UN'in 17 kalkınma amacını baz alarak tüm paydaşları kapsayıcı şekilde projelendirmeye özen gösterilir.
Müşteri şikayetlerinin yönetimi ve çözümüne ilişkin müşteri memnuniyeti politikası düzenler ve kamuya açıklar.		X				Müşteri memnuniyeti politikası bulunmaktadır. Yıllık olarak müşteri memnuniyeti anketi yapılmakta ve sonuçlar analiz edilmektedir. Kamuya açıklama şu an için raporlama söz konusu olmadığı için yapılmamaktadır.
Paydaş iletişimini sürekli ve şeffaf bir şekilde yürütür; hangi paydaşlarla, hangi amaçla, ne konuda ve ne sıklıkla iletişime geçtiğini, sürdürülebilirlik faaliyetlerinde kaydedilen gelişmeleri açıklar.		X				Ayrı bir raporlama henüz bulunmamaktadır. Yıllık faaliyet raporu, basın ve sosyal medya kanalları aracılığıyla paydaşlarla iletişime geçilerek şeffaf bilgilendirmeler yapılmaktadır.
Benimsediği uluslararası raporlama standartlarını (Karbon Saydamlık Projesi (CDP), Küresel Raporlama Girişimi (GRI), Uluslararası Entegre Raporlama Konseyi (IIRC), Sürdürülebilirlik Muhasebe Standartları Kurulu (SASB), İklimle İlişkili Finansal Açıklamalar Görev Gücü (TCFD) vb.) kamuya açıklar		X				CDP Raporumuz non public olarak vardır.
İmzacısı veya üyesi olduğu uluslararası kuruluş veya ilkeleri (Ekvator Prensipleri, Birleşmiş Milletler Çevre Programı Finans Girişimi (UNEP-FI), Birleşmiş Milletler Küresel İlkeler (UNGC), Birleşmiş Milletler Sorumlu Yatırım Prensipleri (UNPRI) vb.), benimsediği uluslararası prensipleri (Uluslararası Sermaye Piyasası Birliği (ICMA) Yeşil/Sürdürülebilir Tahvil Prensipleri gibi) kamuya açıklar.		X				İlgili politikalardan takip edilenler yıllık faaliyet raporları ve kurumsal internet sitesinde açıklanmaktadır.
Borsa İstanbul Sürdürülebilirlik Endeksi ve uluslararası sürdürülebilirlik endekslerinde (Dow Jones Sürdürülebilirlik Endeksi, FTSE4Good, MSCI ÇSY Endeksleri vb.) yer almak için somut çaba gösterir.	X					
D. KURUMSAL YÖNETİM İLKELERİ						
II-17.1 sayılı Sermaye Piyasası Kurulu Kurumsal Yönetim Tebliği kapsamında zorunlu olarak uyulması gereken Kurumsal Yönetim ilkeleri yanında tüm Kurumsal Yönetim ilkelerine uyum sağlanması için azami çaba gösterir	X					
Sürdürülebilirlik konusunu, faaliyetlerinin çevresel etkilerini ve bu konudaki ilkeleri kurumsal yönetim stratejisini belirlerken göz önünde bulundurur.	X					
Kurumsal Yönetim İlkeleri'nde belirtildiği şekilde menfaat sahiplerine ilişkin ilkelere uyum sağlamak ve menfaat sahipleri ile iletişimi güçlendirmek için gerekli tedbirleri alır. Sürdürülebilirlik alanındaki tedbirler ve stratejilerin belirlenmesinde menfaat sahiplerinin görüşlerine başvurur.	X					
Sosyal sorumluluk projeleri, farkındalık etkinlikleri ve eğitimler ile sürdürülebilirlik konusu ve bunun önemi hakkında farkındalığın artırılması konusunda çalışır.	X					
Sürdürülebilirlik konusunda uluslararası standartlara ve inisiyatlara üye olmak ve çalışmalara katkı sağlamak için çaba gösterir.	X					Şirket, UN Global Compact'ın 2019 senesinden beri imzacısı durumunda. Ayrıca Women Empowerment Principles imzacısı ve HeforShe platformunun destekçisi.
Rüşvet ve yolsuzlukla mücadele ile vergisel açıdan dürüstlük ilkesine yönelik politika ve programlarını açıklar.		X				Yıllık faaliyet raporlarında ve kurumsal internet sitesinde ilgili çalışmalara yer verilmektedir.

BAĞIMSIZLIK BEYANLARI

Netaş Telekomünikasyon A.Ş. Yönetim Kurulu Başkanlığına;

Şirket, Şirket'in yönetim kontrolü ya da önemli derecede etki sahibi olduğu ortaklıklar ile;

Şirket'in yönetim kontrolünü elinde bulunduran veya Şirkette önemli derecede etki sahibi olan ortaklar ve bu ortakların yönetim kontrolüne sahip olduğu tüzel kişiler ile kendim, eşimle ikinci dereceye kadar kan ve sıhrî hısımlarım arasında; son beş yıl içinde önemli görev ve sorumluluklar üstlenecek yönetici pozisyonunda istihdam ilişkisinin bulunmadığını, sermaye veya oy haklarının veya imtiyazlı paylarının %5'inden fazlasına birlikte veya tek başına sahip olmadığımı ya da önemli nitelikte ticari ilişkinin kurulmamış olduğunu,

Son beş yıl içerisinde, başta Şirket'in denetimi (vergi denetimi, kanuni denetim, iç denetim de dahil), derecelendirilmesi ve danışmanlığı olmak üzere, yapılan anlaşmalar çerçevesinde Şirket'in önemli ölçüde hizmet veya ürün satın aldığı veya satıldığı Şirketlerde, hizmet veya ürün satın aldığı veya satıldığı dönemlerde, ortak (%5 ve üzeri), önemli görev ve sorumluluklar üstlenecek yönetici pozisyonunda çalışmak veya yönetim kurulunun üyesi olmadığımı,

Bağımsız yönetim kurulu üyesi olmam sebebiyle üstleneceğim görevleri gereği gibi yerine getirecek mesleki eğitim, bilgi ve tecrübeye sahip olduğumu,

Kamu kurum ve kuruluşlarında tam zamanlı çalışmadığımı ve seçilmem durumunda görevim süresince bu niteliği koruyacağımı (üniversite öğretim üyelik hariç),

31/12/1960 tarihli ve 193 sayılı Gelir Vergisi Kanunu (G.V.K.)'na göre Türkiye'de yerleşmiş sayılma kriterlerine uyduğumu,

Şirket faaliyetlerine olumlu katkılarda bulunabilecek, Şirket ile pay sahipleri arasındaki çıkar çatışmalarında tarafsızlığını koruyabilecek, menfaat sahiplerinin haklarını dikkate alarak özgürce karar verebilecek güçlü etik standartlara, mesleki itibara ve tecrübeye sahip olduğumu,

Şirketin faaliyetlerinin işleyişini takip edebilecek ve üstlendiği görevlerin gereklerini tam olarak yerine getirebilecek ölçüde Şirket işlerine zaman ayırabileceğimi,

Şirketin yönetim kurulunda son on yıl içerisinde altı yıldan fazla yönetim kurulu üyeliği yapmamış olduğumu,

Aynı kişinin, Şirket'in veya Şirket'in yönetim kontrolünü elinde bulunduran ortakların yönetim kontrolüne sahip olduğu Şirketlerin üçten fazlasında ve toplamda borsada işlem gören Şirketlerin beşten fazlasında bağımsız yönetim kurulu üyesi olarak görev almıyor olduğumu,

Yönetim kurulu üyesi olarak seçilen tüzel kişi adına tescil ve ilan edilmemiş olduğumu,

Beyan ederim.


Ali Zülfi TİGREL
29.05.2019

Netaş Telekomünikasyon A.Ş. Yönetim Kurulu Başkanlığına;

Şirket, Şirket'in yönetim kontrolü ya da önemli derecede etki sahibi olduğu ortaklıklar ile;

Şirket'in yönetim kontrolünü elinde bulunduran veya Şirkette önemli derecede etki sahibi olan ortaklar ve bu ortakların yönetim kontrolüne sahip olduğu tüzel kişiler ile kendim, eşimle ikinci dereceye kadar kan ve sıhrî hısımlarım arasında; son beş yıl içinde önemli görev ve sorumluluklar üstlenecek yönetici pozisyonunda istihdam ilişkisinin bulunmadığını, sermaye veya oy haklarının veya imtiyazlı paylarının %5'inden fazlasına birlikte veya tek başına sahip olmadığımı ya da önemli nitelikte ticari ilişkinin kurulmamış olduğunu,

Son beş yıl içerisinde, başta Şirket'in denetimi (vergi denetimi, kanuni denetim, iç denetim de dahil), derecelendirilmesi ve danışmanlığı olmak üzere, yapılan anlaşmalar çerçevesinde Şirket'in önemli ölçüde hizmet veya ürün satın aldığı veya satıldığı Şirketlerde, hizmet veya ürün satın aldığı veya satıldığı dönemlerde, ortak (%5 ve üzeri), önemli görev ve sorumluluklar üstlenecek yönetici pozisyonunda çalışmak veya yönetim kurulunun üyesi olmadığımı,

Bağımsız yönetim kurulu üyesi olmam sebebiyle üstleneceğim görevleri gereği gibi yerine getirecek mesleki eğitim, bilgi ve tecrübeye sahip olduğumu,

Kamu kurum ve kuruluşlarında tam zamanlı çalışmadığımı ve seçilmem durumunda görevim süresince bu niteliği koruyacağımı (üniversite öğretim üyelik hariç),

31/12/1960 tarihli ve 193 sayılı Gelir Vergisi Kanunu (G.V.K)'na göre Türkiye'de yerleşmiş sayılma kriterlerine uyduğumu,

Şirket faaliyetlerine olumlu katkılarda bulunabilecek, Şirket ile pay sahipleri arasındaki çıkar çatışmalarında tarafsızlığını koruyabilecek, menfaat sahiplerinin haklarını dikkate alarak özgürce karar verebilecek güçlü etik standartlara, mesleki itibara ve tecrübeye sahip olduğumu,

Şirketin faaliyetlerinin işleyişini takip edebilecek ve üstlendiği görevlerin gereklerini tam olarak yerine getirebilecek ölçüde Şirket işlerine zaman ayırabileceğimi,

Şirketin yönetim kurulunda son on yıl içerisinde altı yıldan fazla yönetim kurulu üyeliği yapmamış olduğumu,

Aynı kişinin, Şirket'in veya Şirket'in yönetim kontrolünü elinde bulunduran ortakların yönetim kontrolüne sahip olduğu Şirketlerin üçten fazlasında ve toplamda borsada işlem gören Şirketlerin beşten fazlasında bağımsız yönetim kurulu üyesi olarak görev almıyor olduğumu,

Yönetim kurulu üyesi olarak seçilen tüzel kişi adına tescil ve ilan edilmemiş olduğumu,

Beyan ederim.


Özer KARABULUT
29.05.2019

NETAŞ TELEKOMÜNİKASYON A.Ş. VE

BAĞLI ORTAKLIKLARI

31 ARALIK 2021 TARİHİ İTİBARIYLA

VE AYNI TARİHTE SONA EREN YILA AİT

KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLAR

VE BAĞIMSIZ DENETÇİ RAPORU

BAĞIMSIZ DENETÇİ RAPORU

Netaş Telekomünikasyon Anonim Şirketi Genel Kurulu'na

A) Konsolide Finansal Tabloların Bağımsız Denetimi

1) Görüş

Netaş Telekomünikasyon Anonim Şirketi ("Şirket") ile bağlı ortaklıklarının ("Topluluk") 31 Aralık 2021 tarihli konsolide finansal durum tablosu ile aynı tarihte sona eren hesap dönemine ait; konsolide kâr veya zarar ve konsolide diğer kapsamlı gelir tablosu, konsolide özkaynak değişim tablosu ve konsolide nakit akış tablosu ile önemli muhasebe politikalarının özeti de dâhil olmak üzere finansal tablo dipnotlarından oluşan konsolide finansal tablolarını denetlemiş bulunuyoruz.

Görüşümüze göre ilişikteki konsolide finansal tablolar, Topluluğun 31 Aralık 2021 tarihi itibarıyla konsolide finansal durumunu ve aynı tarihte sona eren hesap dönemine ait konsolide finansal performansını ve konsolide nakit akışlarını, Türkiye Finansal Raporlama Standartlarına (TFRS'lere) uygun olarak tüm önemli yönleriyle gerçeğe uygun bir biçimde sunmaktadır.

2) Görüşün Dayanağı

Yaptığımız bağımsız denetim, Sermaye Piyasası Kurulu'nca yayımlanan bağımsız denetim standartlarına ve Kamu Gözetimi, Muhasebe ve Denetim Standartları Kurumu (KGK) tarafından yayımlanan Türkiye Denetim Standartlarının bir parçası olan Bağımsız Denetim Standartlarına (BDS'lere) uygun olarak yürütülmüştür. Bu Standartlar kapsamındaki sorumluluklarımız, raporumuzun Bağımsız Denetçinin Konsolide Finansal Tabloların Bağımsız Denetimine İlişkin Sorumlulukları bölümünde ayrıntılı bir şekilde açıklanmıştır. KGK tarafından yayımlanan Bağımsız Denetçiler için Etik Kurallar (Etik Kurallar) ile konsolide finansal tabloların bağımsız denetimiyle ilgili mevzuatta yer alan etik hükümlere uygun olarak Topluluktan bağımsız olduğumuzu beyan ederiz. Etik Kurallar ve mevzuat kapsamındaki etiğe ilişkin diğer sorumluluklar da tarafımızca yerine getirilmiştir. Bağımsız denetim sırasında elde ettiğimiz bağımsız denetim kanıtlarının, görüşümüzün oluşturulması için yeterli ve uygun bir dayanak oluşturduğuna inanıyoruz.

3) Kilit Denetim Konuları

Kilit denetim konuları, mesleki muhakememize göre cari döneme ait konsolide finansal tabloların bağımsız denetiminde en çok önem arz eden konulardır. Kilit denetim konuları, bir bütün olarak konsolide finansal tabloların bağımsız denetimi çerçevesinde ve konsolide finansal tablolara ilişkin görüşümüzün oluşturulmasında ele alınmış olup, bu konular hakkında ayrı bir görüş bildirmiyoruz.

Kilit Denetim Konusu

Sözleşme muhasebesi ve hasılatın kaydedilmesi

Not 21'de açıklandığı üzere, 31 Aralık 2021 tarihi itibarıyla konsolide finansal tablolarda, hasılat kaleminde, 2.296.349.584 TL tutarında hasılat muhasebeleştirilmiştir.

Topluluk'un faaliyetleri müşteriler ile, önemli kısmı yıllara sâri sözleşmelere dayalı ilişkiye girerek, bir dizi mal ve/veya hizmet sunulmasını içermektedir. Topluluk, sözleşmede taahhüt ettiği mal veya hizmetleri değerlendirir ve taahhüt edilen bir mal veya hizmeti müşterisine devrederek edim yükümlülüğünü yerine getirdiğinde veya getirdikçe hasılatı finansal tablolara alır. Topluluk tanımlanan her bir edim yükümlülüğünü zamana yayılı olarak mı yoksa zamanın belirli bir anında mı yerine getireceğini sözleşme başlangıcında belirler.

Faaliyetlerin sözleşmeye dayalı yapısı nedeniyle, hasılatın muhasebeleştirilmesi, önemli ölçüde muhakeme gerektirir ve ağırlıklı olarak aşağıdakiler için tahminler yapılmasını gerektirir:

- toplam sözleşme maliyetlerinin belirlenmesi;
- sözleşmenin tamamlanma aşamasının değerlendirilmesi;
- sözleşmedeki farklı edim yükümlülüklerinin belirlenmesi;
- tahmini tamamlanma tarihini ve değişken bedeli dikkate alarak kar marjının tahmin edilmesi; ve
- dezavantajlı müşteri sözleşmeleri için gerekli karşılığın belirlenmesi.

Bu muhakemelerin sonucu konsolide finansal tablolarda farklı kar ve hasılat raporlanmasına yol açabilmektedir. Dolayısıyla, kazanılmış ama faturalanmamış veya faturalanmış ama kazanılmamış gelir tutarları ile sözleşme değişikliklerinden kaynaklı sözleşmelerin kapsamında veya fiyatında yapılan güncellemeler sonucunda oluşan hasılat hesaplamalarına yönetim tahminlerinin dahil edilmesi sebebiyle hasılat tutarının doğru hesaplanmama ve doğru döneme kaydedilmeme riskleri bulunmaktadır. Bu nedenle, hasılatın finansal tablolara doğru dönemde ve doğru tutarda alınması önemli yönetim muhakemesi gerektirdiğinden kilit denetim konusu olarak değerlendirilmiştir.

Denetimde konunun nasıl ele alındığı

Diğer prosedürlerin yanı sıra, hasılatının denetimi ile ilgili aşağıdaki prosedürler uygulanmıştır:

Hasılatın konsolide finansal tablolara alınmasına yönelik oluşturulan iç kontrollerin tasarımı, uygulaması ve işleyişinin etkinliği bilgi sistemleri uzmanlarımızdan da yardım alınmak suretiyle değerlendirilip test edilmiştir.

Hasılat sürecine ilişkin her bir hasılat tipinin kayıtlara alınmasına ilişkin uygulanan muhasebe politikalarının uygunluğu değerlendirilmiştir.

Seçilen müşteri sözleşmeleri incelenerek edim yükümlülüğünün zamana yayılı olarak mı yoksa belirli bir anında mı yerine getirilmesi gerektiği yönetim ile müzakere edilmiş ve alınan destekleyici belgelerle hasılatın doğru raporlama döneminde doğru tutarda muhasebeleştirildiği test edilmiştir.

Diğer testlerden elde edilen bilgileri kullanarak ve ticari birim yöneticilerini sorgulayarak, dezavantajlı sözleşmelere ilişkin karşılıkların, sözleşmenin beklenen durumunu uygun şekilde yansıtmayı yansıtmadığı değerlendirilmiştir.

Maddi doğrulama prosedürleri kapsamında, yönetimin değerlendirme süreci incelenmiş, seçilen örnekler için sözleşmeler, faturalar ve ödemeler kontrol edilmiş, analitik prosedürler uygulanmış ve yönetimin tahminlerinin tarihsel doğruluğu, önceki dönemlerde yapılan tahminler ile gerçekleştirmeler karşılaştırılarak değerlendirilmiştir.

Örneklem yoluyla seçilen ticari alacaklar ve için dış teyit alınarak finansal tablolar ile uyumun kontrol edilmiştir.

Ayrıca sunulan dipnot açıklamalarının TFRS'ler açısından yeterli olup olmadığı değerlendirilmiştir.

Kilit Denetim Konusu

Şerefiye değer düşüklüğü testi Not 14'te açıklandığı üzere, 31 Aralık 2021 tarihi itibarıyla konsolide finansal tablolarda maddi olmayan duran varlık hesap grubunda muhasebeleştirilen 244.295.352 TL tutarında şerefiye yer almaktadır. TFRS'ler kapsamında Topluluk'un şerefiyeyi yıllık olarak değer düşüklüğü testine tabi tutması gerekmektedir.

Şerefiye bedeli konsolide finansal tablolar açısından önemli tutarda olmakla birlikte, yönetim tarafından gerçekleştirilen değer düşüklüğü testleri sırasında önemli tahmin ve varsayımlar kullanılmıştır. Bu varsayımlar şerefiye değer düşüklüğü testi için faiz vergi amortisman öncesi kar ("FVAÖK"), büyüme beklentisi, uzun vadeli büyüme oranları, nakit akışlarının bugüne indirgeme oranlarıdır.

Kullanılan bu tahmin ve varsayımlar gelecekte beklenen piyasa koşullarına oldukça duyarlıdır. Bu sebepler dikkate alındığında şerefiye değer düşüklüğü testleri kilit denetim konusu olarak belirlenmiştir.

Denetimde konunun nasıl ele alındığı

Diğer prosedürlerin yanı sıra, şerefiye değer düşüklüğü testi denetimi ile ilgili aşağıdaki prosedürler uygulanmıştır:

Yönetim tarafından belirlenen nakit yaratan birimlerin uygunluğu değerlendirilmiştir.

Yönetim ile görüşmeler yapılarak geleceğe yönelik planlar ve açıklamalar makroekonomik veriler ve sektörel gelişmeler çerçevesinde değerlendirilmiştir.

Şerefiyenin ait olduğu nakit yaratan birim için hazırlanmış nakit akış tahminlerinin, geçmiş finansal performans sonuçları ile karşılaştırılarak makul olup olmadığı değerlendirilmiştir.

Şerefiye değerlemelerinde kullanılan uzun vadeli büyüme oranları, nakit akışlarının bugüne indirgeme oranları gibi önemli varsayımların uygunluğu sektörde kullanılan benzer oranlar ile karşılaştırılarak değerlendirme uzmanlarımızdan da yararlanmak suretiyle değerlendirilmiştir.

İndirgenmiş nakit akışları hesaplama modelinin kurgusu ve matematiksel doğruluğu kontrol edilmiştir.

Kullanılan varsayımların piyasa şartlarına duyarlılığına ilişkin yönetim analizleri kontrol edilmiştir.

Şerefiye değer düşüklüğü testleri ve sonuçlarına ilişkin temel tahminler, varsayımlar, muhakemelere ve duyarlılıklara dair açıklamalar da dahil olmak üzere konsolide finansal tablo dipnotlarında yer alan açıklamalar incelenmiş ve bu notlarda yer verilen bilgilerin yeterliliğinin TFRS'ler açısından değerlendirilmiştir.

4) Yönetimin ve Üst Yönetimden Sorumlu Olanların Konsolide Finansal Tablolara İlişkin Sorumlulukları

Topluluk yönetimi; konsolide finansal tabloların TFRS'lere uygun olarak hazırlanmasından, gerçeğe uygun bir biçimde sunumundan ve hata veya hile kaynaklı önemli yanlışlık içermeyecek şekilde hazırlanması için gerekli gördüğü iç kontrolden sorumludur.

Konsolide finansal tabloları hazırlarken yönetim; Topluluğun sürekliliğini devam ettirme kabiliyetinin değerlendirilmesinden, gerektiğinde süreklilikle ilgili hususları açıklamaktan ve Topluluğu tasfiye etme ya da ticari faaliyeti sona erdirmeye niyeti ya da mecburiyeti bulunmadığı sürece işletmenin sürekliliği esasını kullanmaktan sorumludur.

Üst yönetimden sorumlu olanlar, Topluluğun finansal raporlama sürecinin gözetiminden sorumludur.

5) Bağımsız Denetçinin Konsolide Finansal Tabloların Bağımsız Denetimine İlişkin Sorumlulukları

Bir bağımsız denetimde, biz bağımsız denetçilerin sorumlulukları şunlardır:

Amacımız, bir bütün olarak konsolide finansal tabloların hata veya hile kaynaklı önemli yanlışlık içerip içermediğine ilişkin makul güvence elde etmek ve görüşümüzü içeren bir bağımsız denetçi raporu düzenlemektir. Sermaye Piyasası Kurulu'nca yayımlanan bağımsız denetim standartlarına ve BDS'lere uygun olarak yürütülen bir bağımsız denetim sonucunda verilen makul güvence; yüksek bir güvence seviyesidir ancak, var olan önemli bir yanlışlığın her zaman tespit edileceğini garanti etmez. Yanlışlıklar hata veya hile kaynaklı olabilir. Yanlışlıkların, tek başına veya toplu olarak, finansal tablo kullanıcılarının bu konsolide tablolara istinaden alacakları ekonomik kararları etkilemesi makul ölçüde bekleniyorsa bu yanlışlıklar önemli olarak kabul edilir.

Sermaye Piyasası Kurulu'nca yayımlanan bağımsız denetim standartlarına ve BDS'lere uygun olarak yürütülen bağımsız denetimin gereği olarak, bağımsız denetim boyunca mesleki muhakememizi kullanmakta ve mesleki şüpheciliğimizi sürdürmekteyiz. Tarafımızca ayrıca:

- Konsolide finansal tablolardaki hata veya hile kaynaklı "önemli yanlışlık" riskleri belirlenmekte ve değerlendirilmekte; bu risklere karşılık veren denetim prosedürleri tasarlanmakta ve uygulanmakta ve görüşümüze dayanak teşkil edecek yeterli ve uygun denetim kanıtı elde edilmektedir. (Hile; muvazaa, sahtekârlık, kasıtlı ihmal, gerçeğe aykırı beyan veya iç kontrol ihlali fiillerini içerebildiğinden, hile kaynaklı önemli bir yanlışlığı tespit edememe riski, hata kaynaklı önemli bir yanlışlığı tespit edememe riskinden yüksektir.)
- Topluluğun iç kontrolünün etkinliğine ilişkin bir görüş bildirmek amacıyla değil ama duruma uygun denetim prosedürlerini tasarlamak amacıyla denetimle ilgili iç kontrol değerlendirilmektedir.
- Yönetim tarafından kullanılan muhasebe politikalarının uygunluğu ile yapılan muhasebe tahminlerinin ve ilgili açıklamaların makul olup olmadığı değerlendirilmektedir.
- Elde edilen denetim kanıtlarına dayanarak, Topluluğun sürekliliğini devam ettirme kabiliyetine ilişkin ciddi şüphe oluşturabilecek olay veya şartlarla ilgili önemli bir belirsizliğin mevcut olup olmadığı hakkında ve yönetimin işletmenin sürekliliği esasını kullanmasının uygunluğu hakkında sonuca varılmaktadır. Önemli bir belirsizliğin mevcut olduğu sonucuna varmamız hâlinde, raporumuzda, konsolide finansal tablolardaki ilgili açıklamalara dikkat çekmemiz ya da bu açıklamaların yetersiz olması durumunda olumlu görüş dışında bir görüş vermemiz gerekmektedir. Vardığımız sonuçlar, bağımsız denetçi raporu tarihine kadar elde edilen denetim kanıtlarına dayanmaktadır. Bununla birlikte, gelecekteki olay veya şartlar Topluluğun sürekliliğini sona erdirebilir.
- Konsolide finansal tabloların, açıklamalar dâhil olmak üzere, genel sunumu, yapısı ve içeriği ile bu tabloların, temelini oluşturan işlem ve olayları gerçeğe uygun sunumu sağlayacak şekilde yansıtıp yansıtmadığı değerlendirilmektedir.
- Konsolide finansal tablolar hakkında görüş vermek amacıyla, topluluk içerisindeki işletmelere veya faaliyet bölümlerine ilişkin finansal bilgiler hakkında yeterli ve uygun denetim kanıtı elde edilmektedir. Topluluk denetiminin yönlendirilmesinden, gözetiminden ve yürütülmesinden sorumluyuz. Verdiğimiz denetim görüşünden de tek başımıza sorumluyuz.

Diğer hususların yanı sıra, denetim sırasında tespit ettiğimiz önemli iç kontrol eksiklikleri dâhil olmak üzere, bağımsız denetimin planlanan kapsamı ve zamanlaması ile önemli denetim bulgularını üst yönetimden sorumlu olanlara bildirmekteyiz.

Bağımsızlığa ilişkin etik hükümlere uygunluk sağladığımızı üst yönetimden sorumlu olanlara bildirmiş bulunmaktayız. Ayrıca bağımsızlık üzerinde etkisi olduğu düşünülebilecek tüm ilişkiler ve diğer hususlar ile varsa, ilgili önlemleri üst yönetimden sorumlu olanlara iletmış bulunmaktayız.

Üst yönetimden sorumlu olanlara bildirilen konular arasından, cari döneme ait konsolide finansal tabloların bağımsız denetiminde en çok önem arz eden konuları yani kilit denetim konularını belirlemekteyiz. Mevzuatın konunun kamuya açıklanmasına izin vermediği durumlarda veya konuyu kamuya açıklamanın doğuracağı olumsuz sonuçların, kamuya açıklamanın doğuracağı kamu yararını aşacağına makul şekilde beklendiği oldukça istisnai durumlarda, ilgili hususun bağımsız denetçi raporumuzda bildirilmemesine karar verebiliriz.

B) Mevzuattan Kaynaklanan Diğer Yükümlülükler

- 1) 6102 sayılı Türk Ticaret Kanunu'nun ("TTK") 398'inci maddesinin dördüncü fıkrası uyarınca düzenlenen Riskin Erken Saptanması Sistemi ve Komitesi Hakkında Denetçi Raporu 9 Mart 2022 tarihinde Şirket'in Yönetim Kurulu'na sunulmuştur.
- 2) TTK'nın 402'nci maddesinin dördüncü fıkrası uyarınca Şirketin 1 Ocak- 31 Aralık 2021 hesap döneminde defter tutma düzeninin, finansal tabloların, kanun ile Şirket esas sözleşmesinin finansal raporlamaya ilişkin hükümlerine uygun olmadığına dair önemli bir hususa rastlanmamıştır.
- 3) TTK'nın 402'nci maddesinin dördüncü fıkrası uyarınca Yönetim Kurulu tarafımıza denetim kapsamında istenen açıklamaları yapmış ve talep edilen belgeleri vermiştir.

Bu bağımsız denetimi yürütüp sonuçlandıran sorumlu denetçi Sinem Arı Öz'dür.

Güney Bağımsız Denetim ve Serbest Muhasebeci Mali Müşavirlik Anonim Şirketi
A member firm of Ernst & Young Global Limited



Sinem Arı Öz, SMMM
Sorumlu Denetçi

9 Mart 2022
İstanbul, Türkiye

İÇİNDEKİLER

Sayfa

Konsolide Finansal Durum Tablosu	113-114
Konsolide Kar veya Zarar ve Diğer Kapsamlı Gelir Tablosu	115
Konsolide Özkaynaklar Değişim Tablosu	116
Konsolide Nakit Akış Tablosu	117-118
Not 1 Grup'un Organizasyonu ve Faaliyet Konusu	119
Not 2 Özet Konsolide Finansal Tabloların Sunumuna İlişkin Esaslar	120-137
Not 3 Özkaynak Yöntemiyle Değerlenen Yatırımlar	138
Not 4 Bölümlere Göre Raporlama	139-141
Not 5 Nakit ve Nakit Benzerleri	141
Not 6 Borçlanmalar	142-143
Not 7 Ticari Alacaklar ve Borçlar	144
Not 8 Diğer Alacaklar ve Diğer Borçlar	144
Not 9 Stoklar	145
Not 10 Peşin Ödenmiş Giderler	145
Not 11 Müşteri Sözleşmelerinden Doğan Varlıklar ve Yükümlülükler	145
Not 12 Maddi Duran Varlıklar	146-147
Not 13 Kullanım Hakkı Varlıkları	147
Not 14 Maddi Olmayan Duran Varlıklar	148-150
Not 15 Devlet Teşvik ve Yardımları	150
Not 16 Karşılıklar, Koşullu Varlık ve Yükümlülükler	150
Not 17 Taahhütler	151
Not 18 Not 18 Çalışanlara Sağlanan Faydalar	152-153
Not 19 Not 19 Diğer Varlıklar	154
Not 20 Özkaynaklar	155
Not 21 Satışlar ve Satışların Maliyeti	155-156
Not 22 Araştırma ve Geliştirme Giderleri, Pazarlama, Satış ve Dağıtım Giderleri ve Genel Yönetim Giderleri	157
Not 23 Esas Faaliyetlerden diğer Gelirler / Giderler	158
Not 24 Yatırım Faaliyetlerinden Gelirler / Giderler	158
Not 25 Finansman Gelirleri / Giderleri	158
Not 26 Vergi Varlık ve Yükümlülükleri	159-162
Not 27 Pay Başına Kayıp	162
Not 28 İlişkili Taraf Açıklamaları	162-163
Not 29 Finansal Araçlardan Kaynaklanan Risklerin Niteliği ve Düzeyi	163-168
Not 30 Finansal Araçlar Gerçeğe Uygun Değer Açıklamaları	169
Not 31 Raporlama Döneminden Sonraki Olaylar	169
Not 32 Konsolide Finansal Tabloları Önemli Ölçüde Etkileyen ya da Konsolide Finansal Tabloların Açık, Yorumlanabilir ve Anlaşılabilir Olması Açısından Gerekli Olan Diğer Hususlar	170
Not 33 Bağımsız Denetçi / Bağımsız Denetim Kuruluşundan Alınan Hizmetlere İlişkin Ücretler	171

NETAŞ TELEKOMÜNİKASYON A.Ş. VE BAĞLI ORTAKLIKLARI**BAĞIMSIZ DENETİMDEN GEÇMİŞ****31 ARALIK 2021 ve 2020 TARİHLERİNDE SONA EREN YILA AİT****KONSOLİDE FİNANSAL DURUM TABLOLARI**

(Tutarlar, aksi belirtilmedikçe Türk Lirası ("TL") olarak ifade edilmiştir)

	Dipnot	Bağımsız Denetimden Geçmiş 31 Aralık 2021	Bağımsız Denetimden Geçmiş 31 Aralık 2020
VARLIKLAR			
Dönen Varlıklar		2.948.964.059	1.806.680.392
Nakit ve Nakit Benzerleri	5	541.970.727	305.858.010
Ticari Alacaklar		1.348.616.225	716.161.169
<i>İlişkili Taraflardan Ticari Alacaklar</i>	28	16.530.090	42.997.497
<i>İlişkili Olmayan Taraflardan Ticari Alacaklar</i>	7	1.332.086.135	673.163.672
Diğer Alacaklar		2.901.515	571.632
<i>İlişkili Olmayan Taraflardan Diğer Alacaklar</i>	8	2.901.515	571.632
Stoklar	9	379.632.146	183.412.626
Müşteri Sözleşmelerinden Doğan Varlıklar		572.161.427	525.517.175
<i>Mal ve Hizmet Satışlarından Doğan Sözleşme Varlıkları</i>	11	572.161.427	525.517.175
Peşin Ödenmiş Giderler	10	36.731.381	21.702.469
Cari Dönem Vergisi ile İlgili Varlıklar	26	33.562.897	33.957.039
Diğer Dönen Varlıklar	19	33.387.741	19.500.272
Duran Varlıklar		717.962.787	604.413.687
Ticari Alacaklar		-	26.953.350
<i>İlişkili Olmayan Taraflardan Ticari Alacaklar</i>	7	-	26.953.350
Maddi Duran Varlıklar	12	117.520.639	106.867.551
Kullanım Hakkı Varlıkları	13	67.931.249	48.320.124
Finansal Yatırımlar		17.926.217	6.837.555
Maddi Olmayan Duran Varlıklar		336.420.960	254.299.756
<i>Şerefiye</i>	14	244.295.352	134.537.477
<i>Diğer Maddi Olmayan Duran Varlıklar</i>	14	92.125.608	119.762.279
Özkaynak Yöntemiyle Değerlenen Yatırımlar	3	8.621.337	11.507.883
Ertelenmiş Vergi Varlıkları	26	169.542.385	149.627.468
TOPLAM VARLIKLAR		3.666.926.846	2.411.094.079

NETAŞ TELEKOMÜNİKASYON A.Ş. VE BAĞLI ORTAKLIKLARI**BAĞIMSIZ DENETİMDEN GEÇMİŞ****31 ARALIK 2021 ve 2020 TARİHLERİNDE SONA EREN YILA AİT****KONSOLİDE FİNANSAL DURUM TABLOLARI**

(Tutarlar, aksi belirtilmedikçe Türk Lirası ("TL") olarak ifade edilmiştir)

	Dipnot	Bağımsız Denetimden Geçmiş 31 Aralık 2021	Bağımsız Denetimden Geçmiş 31 Aralık 2020
KAYNAKLAR			
Kısa Vadeli Yükümlülükler		3.508.145.330	1.700.482.641
Kısa Vadeli Borçlanmalar		1.115.963.022	348.366.261
<i>Kısa Vadeli Banka Kredileri</i>	6	1.115.963.022	348.366.261
Uzun Vadeli Borçlanmaların Kısa Vadeli Kısımları		80.859.969	171.933.688
<i>Uzun Vadeli Banka Kredilerinin Kısa Vadeli Kısımları</i>	6	12.919.150	156.756.600
<i>Uzun Vadeli Kiralama İşlemlerinden Borçların Kısa Vadeli Kısımları</i>	6	67.940.819	15.177.088
Ticari Borçlar		1.599.148.842	886.418.679
<i>İlişkili Taraflara Ticari Borçlar</i>	28	457.540.058	145.181.657
<i>İlişkili Olmayan Taraflara Ticari Borçlar</i>	7	1.141.608.784	741.237.022
Diğer Borçlar		81.774.643	40.309.890
<i>İlişkili Olmayan Taraflara Diğer Borçlar</i>	8	81.774.643	40.309.890
Çalışanlara Sağlanan Faydalar Kapsamında Borçlar	18	26.272.106	31.526.502
Müşteri Sözleşmelerinden Doğan Yükümlülükler		356.827.319	184.710.227
<i>Mal ve Hizmet Satışlarından Doğan Sözleşme Yükümlülükleri</i>	11	356.827.319	184.710.227
Kısa Vadeli Karşılıklar		247.299.429	34.600.757
<i>Çalışanlara Sağlanan Faydalara İlişkin Karşılıklar</i>	18	26.573.697	25.684.627
<i>Diğer Kısa Vadeli Karşılıklar</i>	16	220.725.732	8.916.130
Dönem Karı Vergi Yükümlülüğü	26	-	2.616.637
Uzun Vadeli Yükümlülükler		123.373.240	124.840.393
Uzun Vadeli Borçlanmalar		60.918.001	65.608.465
<i>Uzun Vadeli Banka Kredileri</i>	6	13.817.167	21.376.420
<i>Kiralama İşlemlerinden Borçlar</i>	6	47.100.834	44.232.045
Uzun Vadeli Karşılıklar		47.530.550	40.523.011
<i>Çalışanlara Sağlanan Faydalara İlişkin Karşılıklar</i>	18	47.530.550	40.523.011
Ertelenmiş Vergi Yükümlülüğü	26	14.924.689	18.708.917
ÖZKAYNAKLAR			
Ana Ortaklığa Ait Özkaynaklar		36.923.410	585.075.637
Ödenmiş Sermaye	20	64.864.800	64.864.800
Sermaye Düzeltme Farkları		41.612.160	41.612.160
Kar veya Zararda Yeniden Sınıflandırılacak Birikmiş Diğer Kapsamlı Gelirler veya Giderler		(4.850.226)	(445.568)
<i>Yabancı Para Çevrim Farkı</i>		(4.850.226)	(445.568)
Kar veya Zararda Yeniden Sınıflandırılmayacak Birikmiş Diğer Kapsamlı Gelirler veya Giderler		545.653.120	421.188.549
<i>Tanımlanmış Fayda Planları Yeniden Ölçüm Kayıpları</i>		(17.262.824)	(11.594.178)
<i>Yabancı Para Çevrim Farkı</i>		562.915.944	432.782.727
Kardan Ayrılan Kısıtlanmış Yedekler	20	34.897.360	34.897.360
Geçmiş Yıllar Karları		22.958.336	94.088.563
Net Dönem (Zararı)		(668.212.140)	(71.130.227)
Kontrol Gücü Olmayan Paylar		(1.515.134)	695.408
TOPLAM KAYNAKLAR		3.666.926.846	2.411.094.079

Ekteki dipnotlar bu konsolide finansal tabloların tamamlayıcı bir parçasıdır.

NETAŞ TELEKOMÜNİKASYON A.Ş. VE BAĞLI ORTAKLIKLARI**BAĞIMSIZ DENETİMDEN GEÇMİŞ****31 ARALIK 2021 TARİHİNDE SONA EREN YILA AİT****KONSOLİDE KAR VEYA ZARAR VE DİĞER KAPSAMLI GELİR TABLOSU**

(Tutarlar, aksi belirtilmedikçe Türk Lirası ("TL") olarak ifade edilmiştir)

	Dipnot	Cari Dönem 1 Ocak- 31 Aralık 2021	Geçmiş Dönem 1 Ocak- 31 Aralık 2020
KAR VEYA ZARAR KISMI			
Hasılat	21	2.296.349.584	1.733.166.950
Satışların Maliyeti (-)	21	(2.559.191.128)	(1.556.135.207)
BRÜT KAR / (ZARAR)		(262.841.544)	177.031.743
Pazarlama, Satış ve Dağıtım Giderleri (-)	22	(109.354.192)	(100.689.126)
Genel Yönetim Giderleri (-)	22	(107.506.666)	(71.317.470)
Araştırma ve Geliştirme Giderleri (-)	22	(14.707.778)	(5.657.782)
Esas Faaliyetlerden Diğer Gelirler	23	7.656.204	26.167.288
Esas Faaliyetlerden Diğer Giderler (-)	23	(269.823.591)	(56.379.476)
ESAS FAALİYET ZARARI		(756.577.567)	(30.844.823)
Yatırım Faaliyetlerinden Gelirler	24	39.599.284	65.042
Yatırım Faaliyetlerinden Giderler (-)	24	(3.119.582)	(263.073)
Özkaynak Yöntemiyle Değerlenen Yatırımların Karlarından Paylar	3	(823.495)	1.059.025
FİNANSMAN GELİRLERİ VE GİDERLERİ ÖNCESİ FAALİYET ZARARI		(720.921.360)	(29.983.829)
Finansman Gelirleri	25	233.193.653	76.525.759
Finansman Giderleri (-)	25	(138.668.200)	(115.509.177)
VERGİ ÖNCESİ ZARAR		(626.395.907)	(68.967.247)
Vergi (Gideri)/ Gideri		(44.026.775)	(1.965.756)
Dönem Vergi Gideri	26	-	(2.619.207)
Ertelenmiş Vergi Geliri/ (Gideri)	26	(44.026.775)	653.451
NET DÖNEM ZARARI		(670.422.682)	(70.933.003)
Net Dönem (Zararının) Dağılımı			
Kontrol Gücü Olmayan Paylar		(2.210.542)	197.224
Ana Ortaklık Payları		(668.212.140)	(71.130.227)
Pay başına (kayıp)	27	(10,3357)	(1,0936)
DİĞER KAPSAMLI GELİRLER/ (GİDERLER)			
Kar veya Zararda Yeniden Sınıflandırılmayacak Diğer Kapsamlı Giderler ve Gelirler		124.464.571	120.756.461
Yabancı para çevrim farkları		130.133.217	123.041.367
Tanımlanmış fayda planları yeniden ölçüm kazanç/ (kayıpları)	18	(7.033.419)	(2.839.178)
Tanımlanmış fayda planları yeniden ölçüm kazanç/ (kayıpları), vergi etkisi	26	1.406.684	567.836
Özkaynak yöntemiyle değerlenen yatırımların tanımlanmış fayda planları yeniden ölçüm kazanç (kayıpları), vergi sonrası	3	(41.911)	(13.564)
Kar veya Zararda Yeniden Sınıflandırılacak Diğer Kapsamlı Giderler ve Gelirler		(4.404.658)	(261.832)
Yabancı para çevrim farkları		(3.007.189)	(3.758)
Özkaynak yöntemiyle değerlenen yatırımların yabancı para çevrim farkları		(1.397.469)	(258.074)
DİĞER KAPSAMLI GELİR/ (GİDER)		120.059.913	120.494.629
TOPLAM KAPSAMLI GELİR/ (GİDER)		(550.362.769)	49.561.626
Toplam Kapsamlı Gelirin Dağılımı:			
Kontrol Gücü Olmayan Paylar		(2.210.542)	376.719
Ana Ortaklık Payları		(548.152.227)	49.184.907
Pay başına (kayıp) / kazanç (tam kuruş)		(8,4848)	0,7641

Ekteki dipnotlar bu konsolide finansal tabloların tamamlayıcı bir parçasıdır.

NETAŞ TELEKOMÜNİKASYON A.Ş. VE BAĞLI ORTAKLIKLARI
BAĞIMSIZ DENETİMDEN GEÇMİŞ
31 ARALIK 2021 TARİHİNDE SONA EREN YILA AİT
KONSOLİDE ÖZKAYNAKLAR DEĞİŞİM TABLOSU

(Tutarlar, aksi belirtilmedikçe Türk Lirası ("TL") olarak ifade edilmiştir)

	Kar veya Zararda Yeniden Sınıflandırılacak Diğer Kapsamlı Gelirler ve Giderler			Kar veya Zararda Yeniden Sınıflandırılmayacak Diğer Kapsamlı Gelirler ve Giderler			Birlikmiş Karlar				
	Sermaye	Sermaye Düzeltme Farkları	Yabancı Para Çevrim Farkı	Yabancı Para Çevrim Farkı	Aktüeryal Kayıp	Kardan Avrılan Kısıtlanmış Yedekler	Geçmiş Yıllar Karları	Net Dönem (Zararı)	Ana Ortaklığa Ait Özkaynaklar	Kontrol Gücü Olmayan Paylar	TOPLAM
1 Ocak 2020 tarihi itibarıyla bakiye	64.864.800	41.612.160	(4.241)	309.741.360	(9.309.272)	34.897.360	242.688.833	(148.600.270)	535.890.730	318.689	536.209.419
Toplam kapsamlı gelir	-	-	(441.327)	123.041.367	(2.284.906)	-	-	(71.130.227)	49.184.907	376.719	49.561.626
Transfer	-	-	-	-	-	-	(148.600.270)	148.600.270	-	-	-
31 Aralık 2020 tarihi itibarıyla bakiye	64.864.800	41.612.160	(445.568)	432.782.727	(11.594.178)	34.897.360	94.088.563	(71.130.227)	585.075.637	695.408	585.771.045
1 Ocak 2021 tarihi itibarıyla bakiye	64.864.800	41.612.160	(445.568)	432.782.727	(11.594.178)	34.897.360	94.088.563	(71.130.227)	585.075.637	695.408	585.771.045
Toplam kapsamlı gelir	-	-	(4.404.658)	130.133.217	(5.668.646)	-	-	(668.212.140)	(548.152.227)	(2.210.542)	(550.362.769)
Transfer	-	-	-	-	-	-	(71.130.227)	71.130.227	-	-	-
31 Aralık 2021 tarihi itibarıyla bakiye	64.864.800	41.612.160	(4.850.226)	562.915.944	(17.262.824)	34.897.360	22.958.336	(668.212.140)	36.923.410	(1.515.134)	35.408.276

Ekteki dipnotlar bu konsolide finansal tabloların tamamlayıcı bir parçasıdır.

NETAŞ TELEKOMÜNİKASYON A.Ş. VE BAĞLI ORTAKLIKLARI**BAĞIMSIZ DENETİMDEN GEÇMİŞ****31 ARALIK 2021 TARİHİNDE SONA EREN YILA AİT****KONSOLİDE NAKİT AKIŞ TABLOSU**

(Tutarlar, aksi belirtilmedikçe Türk Lirası ("TL") olarak ifade edilmiştir)

	Dipnot	Cari Dönem 1 Ocak- 31 Aralık 2021	Geçmiş Dönem 1 Ocak- 31 Aralık 2020
A. İŞLETME FAALİYETLERİNDEN ELDE EDİLEN / (KULLANILAN) NAKİT AKIŞLARI			
Dönem (Zararı)		(670.422.682)	(70.933.003)
<i>Sürdürülen Faaliyetlerden Dönem (Zararı)</i>		<i>(670.422.682)</i>	<i>(70.933.003)</i>
Dönem Net Karı/(Zararı) Mutabakatı ile İlgili Düzeltmeler		312.403.278	135.695.621
Amortisman ve İtfa Gideri ile İlgili Düzeltmeler	12-13-14	95.931.594	77.442.027
Değer Düşüklüğü (İptali) ile İlgili Düzeltmeler		143.376.231	4.974.996
<i>Alacaklarda Değer Düşüklüğü ile İlgili Düzeltmeler</i>	7	<i>5.243.479</i>	<i>2.144.432</i>
<i>Diğer Maddi Olmayan Duran Varlık Değer Düşüklüğü (İptali) ile İlgili Düzeltmeler</i>	14	<i>97.918.687</i>	-
<i>Stok Değer Düşüklüğü (İptali) ile İlgili Düzeltmeler</i>	9	<i>40.214.065</i>	<i>2.830.564</i>
Karşılıklar ile İlgili Düzeltmeler		186.385.182	47.730.054
<i>Çalışanlara Sağlanan Faydalara İlişkin Karşılıklar ile İlgili Düzeltmeler</i>		<i>45.267.484</i>	<i>44.354.194</i>
<i>Dava ve/veya Ceza Karşılıkları (İptali) ile İlgili Düzeltmeler</i>		<i>3.373.252</i>	<i>4.637.277</i>
<i>Diğer Karşılıklar (İptalleri) ile İlgili Düzeltmeler</i>		<i>137.744.446</i>	<i>(1.261.417)</i>
Faiz (Gelirleri) ve Giderleri ile İlgili Düzeltmeler		96.438.360	79.593.079
<i>Faiz Gelirleri ile İlgili Düzeltmeler</i>	25	<i>(4.213.728)</i>	<i>(1.376.462)</i>
<i>Faiz Giderleri ile İlgili Düzeltmeler</i>	25	<i>106.489.249</i>	<i>99.986.073</i>
<i>Vadeli Satışlardan Kaynaklanan Kazanılmamış Finansman Gideri/ (Geliri)</i>	25	<i>(5.837.161)</i>	<i>(19.016.532)</i>
Gerçekleşmemiş Yabancı Para Çevrim Farkları ile İlgili Düzeltmeler	25	(228.979.925)	(75.149.297)
Özkaynak Yöntemiyle Değerlenen Yatırımların Dağıtılmamış Karları ile İlgili Düzeltmeler	3	2.886.546	(1.059.025)
Vergi Gideri ile İlgili Düzeltmeler	26	52.727.341	1.965.756
Bağlı Ortaklıkların veya Müşterek Faaliyetlerin Elden Çıkarılmasından Kaynaklanan Kayıplar (Kazançlar) ile İlgili Düzeltmeler	32	(38.872.094)	-
Duran Varlıkların Elden Çıkarılmasından Kaynaklanan (Kazançlar) Kayıplar ile İlgili Düzeltmeler		2.510.043	198.031
<i>Maddi Duran Varlıkların Elden Çıkarılmasından Kaynaklanan (Kazançlar) Kayıplar ile İlgili Düzeltmeler</i>		<i>2.510.043</i>	<i>198.031</i>
		-	-
İşletme Sermayesinde Gerçekleşen Değişimler		243.751.405	346.895.641
Ticari Alacaklardaki Azalış (Artış) ile İlgili Düzeltmeler		(54.573.263)	1.704.263
<i>İlişkili Taraflardan Ticari Alacaklardaki Azalış (Artış)</i>		<i>67.382.630</i>	<i>(31.277.613)</i>
<i>İlişkili Olmayan Taraflardan Ticari Alacaklardaki Azalış (Artış)</i>		<i>(121.955.893)</i>	<i>32.981.876</i>
Faaliyetlerle İlgili Diğer Alacaklardaki Azalış (Artış) ile İlgili Düzeltmeler		157.636	32.080.936
<i>İlişkili Olmayan Taraflardan Faaliyetlerle İlgili Diğer Alacaklardaki Azalış (Artış)</i>		<i>157.636</i>	<i>32.080.936</i>
Stoklardaki Azalışlar (Artışlar) ile İlgili Düzeltmeler		(86.802.564)	(31.343.162)
Peşin Ödenmiş Giderlerdeki Azalış (Artış)		2.676.317	(6.520.949)
Ticari Borçlardaki (Azalış) ile İlgili Düzeltmeler		(8.612.021)	241.723.371
<i>İlişkili Taraflara Ticari Borçlardaki Artış (Azalış)</i>		<i>193.916.830</i>	<i>28.191.761</i>
<i>İlişkili Olmayan Taraflara Ticari Borçlardaki (Azalış) Artış</i>		<i>(202.528.851)</i>	<i>213.531.610</i>
Çalışanlara Sağlanan Faydalar Kapsamında Borçlardaki Artış (Azalış)		(21.490.531)	1.005.714
Mal ve Hizmet Satışlarından Doğan Sözleşme Varlıklarındaki Artış (Azalış)		382.380.539	117.591.710
Faaliyetler ile İlgili Diğer Borçlardaki Azalış ile İlgili Düzeltmeler		8.579.285	12.364.479
<i>İlişkili Olmayan Taraflara Faaliyetlerle İlgili Diğer Borçlardaki Azalış</i>		<i>8.579.285</i>	<i>12.364.479</i>
Mal ve Hizmet Satışlarından Doğan Sözleşme Yükümlülüklerindeki Artış (Azalış)		21.436.007	(16.776.883)
İşletme Sermayesinde Gerçekleşen Diğer (Azalış) Artış ile İlgili Düzeltmeler		-	(4.933.838)
		-	-
Faaliyetlerden (Kullanılan) Elde Edilen Nakit Akışları		(114.267.999)	411.658.259
Çalışanlara Sağlanan Faydalara İlişkin Karşılıklar Kapsamında Yapılan Ödemeler		(43.039.521)	(39.529.212)
Vergi Ödemeleri	26	(2.222.495)	(34.396.646)
Dava Ödemeleri		(3.246.966)	(2.025.301)
		-	-
		(162.776.981)	335.707.100

NETAŞ TELEKOMÜNİKASYON A.Ş. VE BAĞLI ORTAKLIKLARI**BAĞIMSIZ DENETİMDEN GEÇMİŞ****31 ARALIK 2021 TARİHİNDE SONA EREN YILA AİT****KONSOLİDE NAKİT AKIŞ TABLOSU**

(Tutarlar, aksi belirtilmedikçe Türk Lirası ("TL") olarak ifade edilmiştir)

	Dipnot	Cari Dönem 1 Ocak- 31 Aralık 2021	Geçmiş Dönem 1 Ocak- 31 Aralık 2020
B. YATIRIM FAALİYETLERİNDEN KAYNAKLANAN NAKİT GİRİŞ/ ÇIKIŞLARI			
Maddi ve Maddi Olmayan Duran Varlıkların Satışından Kaynaklanan Nakit Girişleri		15.498.894	328.115
<i>Maddi Duran Varlıkların Satışından Kaynaklanan Nakit Girişleri</i>		17.776.116	328.115
<i>Maddi Olmayan Duran Varlıkların Satışından Kaynaklanan Nakit Girişleri</i>		(2.277.222)	-
Maddi ve Maddi Olmayan Duran Varlıkların Alımından Kaynaklanan Nakit Çıkışları		(66.794.907)	(93.037.752)
<i>Maddi Duran Varlık Alımından Kaynaklanan Nakit Çıkışları</i>	12	(25.278.055)	(42.185.228)
<i>Maddi Olmayan Duran Varlık Alımından Kaynaklanan Nakit Çıkışları</i>	14	(41.516.852)	(50.852.524)
Bağlı ortaklık satışından kaynaklanan nakit girişleri	32	88.574.295	-
Alınan Faiz	25	4.213.728	1.376.462
Diğer Nakit Çıkışları		(11.088.662)	-
		30.403.348	(91.333.175)
C. FİNANSMAN FAALİYETLERİNDEN KAYNAKLANAN NAKİT GİRİŞ/ ÇIKIŞLARI			
Borçlanmadan Kaynaklanan Nakit Girişleri	6	1.316.876.199	949.186.155
Borçlanmadan Kaynaklanan Nakit Çıkışları	6	(770.411.281)	(966.344.572)
Ödenen Faiz		(85.988.928)	(93.983.562)
Kiralama sözleşmelerinden kaynaklanan borç ödemelerine ilişkin nakit çıkışları		(27.739.849)	(29.099.652)
		432.736.141	(140.241.631)
YABANCI PARA ÇEVİRİM FARKLARININ ETKİSİNDEN ÖNCE NAKİT VE NAKİT BENZERLERİNDEKİ NET ARTIŞ (A+B+C)			
		300.362.508	104.132.294
D. YABANCI PARA ÇEVİRİM FARKLARININ NAKİT VE NAKİT BENZERLERİ ÜZERİNDEKİ ETKİSİ			
		(64.249.791)	6.385.178
NAKİT VE NAKİT BENZERLERİNDEKİ NET ARTIŞ (A+B+C+D)			
		236.112.717	110.517.472
E. DÖNEM BAŞI NAKİT VE NAKİT BENZERLERİ			
	5	305.858.010	195.340.538
DÖNEM SONU NAKİT VE NAKİT BENZERLERİ (A+B+C+D+E)			
	5	541.970.727	305.858.010

NETAŞ TELEKOMÜNİKASYON A.Ş. VE BAĞLI ORTAKLIKLARI

BAĞIMSIZ DENETİMDEN GEÇMİŞ 31 ARALIK 2021 TARİHİ İTİBARIYLA

KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARA İLİŞKİN DİPNOTLAR

(Tutarlar, aksi belirtilmedikçe Türk Lirası ("TL") olarak ifade edilmiştir)

1. GRUP'UN ORGANİZASYONU VE FAALİYET KONUSU

Netaş Telekomünikasyon A.Ş. ("Şirket"), bağlı ortaklıkları ve iştiraki (hep birlikte "Grup"), müşterilerinin dijital dönüşümlerinde teknoloji danışmanı, Türkiye'nin ve bölgenin lider sistem entegratörü olarak, servis sağlayıcılara ve kurumlara yeni nesil kablolu, kablosuz, kurumsal ve optik ağ teknolojileri de dâhil olmak üzere uçtan uca katma değerli bilişim çözümleri (geniş bant, siber güvenlik, IoT vb. gibi), iş uygulamaları ve katma değerli servisler sunan İstanbul'da kurulmuş ve tescil edilmiş bir sermaye şirkettir. Şirket hisseleri 1993 yılından itibaren Borsa İstanbul'da (BIST) işlem görmektedir. Şirket'in kayıtlı adresi, Osmanlı Bulvarı No:11 Esas Aeropark Binası, 34912 Kurtköy, Pendik, İstanbul'dur.

Grup, yurtiçinde başta Aselsan Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., Türk Telekomünikasyon A.Ş., Vodafone İletişim Hizmetleri A.Ş., Avea İletişim Hizmetleri A.Ş., Turkcell İletişim Hizmetleri A.Ş., servis sağlayıcılar, bankalar ile kamu ve özel kuruluşlar için ağ ve iletişim çözümleri ile modern iletişim altyapıları kurmaktadır. Şirket ayrıca yurtiçindeki müşterilerinin yanı sıra yurtdışı müşterilerine de araştırma ve geliştirme hizmetleri ve yüksek teknoloji çözümleri sunmaktadır.

Grup'un %100 oranındaki bağlı ortaklığı olan Netaş Bilişim Teknolojileri Anonim Şirketi ("Netaş Bilişim"), müşterilerine sektörel çözüm, sistem entegrasyonu, dış kaynak kullanımı, servis ve bakım hizmetleri, ağ çözümleri ve danışmanlık hizmetleri sunmaktadır. 1989 yılında kurulmuş olan Netaş Bilişim, çeşitli kuruluşlarla stratejik iş ortaklıkları ile Asya Pasifik (Nepal), Kazakistan, Azerbaycan, Cezayir ve Özbekistan başta olmak üzere Bağımsız Devletler Topluluğu (BDT) ülkelerinde de katma değerli çözüm sunmaktadır.

Danışmanlık, stratejik dış kaynak kullanımı, donanım ve destek hizmetleri vermek amacıyla Nisan 2006'da kurulan BDH Bilişim Destek Hizmetleri San. Tic. A.Ş. ("BDH") ise, bilgi teknolojileri alanında hizmet çözümleri sunmaktadır.

Şirket'in Yönetim Kurulu'nun 11 Nisan 2012 tarihli kararına istinaden Kazakistan'ın Almaata kentinde sermayesinin tamamı Şirket'e ait olmak üzere 161.800 Tenge (yaklaşık 1.100 ABD doları karşılığı) kuruluş sermayesi tahsis yoluyla bir "Sınırlı Sorumlu Ortaklık" (Netas Telecom Limited Liability Partnership) kurulmuş olup, tescil işlemleri 25 Haziran 2012 tarihinden itibaren geçerli olmak üzere 4 Temmuz 2012 tarihinde tamamlanmış ve operasyona başlamıştır.

Şirket ile Kron Telekomünikasyon Hizmetleri A.Ş.'nin ("KRON") ortaklarından Lütfi Yenel arasında şirket sermayesini temsil eden A Grubu hisselerin %10'unun 1.700.000 TL bedel karşılığı satın alınması hususunda anlaşmaya varılmış olup, 28 Kasım 2013 tarihinde taraflar arasında %10 hisse devri gerçekleşmiştir.

Malta'da sermayesinin tamamı Şirket'e ait olmak üzere 1.200 AVRO kuruluş sermayesi tahsis yoluyla bir şirket (Netaş Telecommunications Malta Ltd.) kurularak tescil işlemleri 4 Kasım 2014 tarihinde tamamlanmıştır.

12 Haziran 2018 tarihi itibarıyla Azerbaycan'da Grup'a ait irtibat bürosu açılmıştır.

Sermayesinin tamamı Grup'a ait olan NETRD Bilgi Teknolojileri ve Telekomünikasyon Anonim Şirketi ("NETRD") 29 Ağustos 2018 tarihinde İstanbul'da kurulmuştur. Şirket'in faaliyet konusu, her türlü bilişim ve telekomünikasyon sistemleri dahil olmak üzere, donanım ve yazılım tasarımı yapmak ve kodlamak, araştırma ve geliştirme faaliyetlerinde bulunmak, ürün geliştirmek, danışmanlık dahil her türlü bilişim faaliyetleri ve hizmetleri, teknik destek, teknolojik çözüm, entegrasyon, VOIP dahil olmak üzere ileri iletişim teknolojilerini yurt içinde veya yurtdışında geliştirmek, kurmak, hizmet vermek, çalıştırmak ve işletilmesini taahhüt etmek, işletme hizmetlerini sunmak ve bütün bu faaliyetleri kendisi ya da hizmet verdiği müşterileri adına yapmaktır.

5 Mart 2021 tarihli Yönetim Kurulu kararı ile NetRD'nin paylarının tamamının ABD menşeli Orion Innovation Group içinde yer alan MERA Switzerland AG'ye satılmasına karar verilmiştir. Söz konusu satış işlemi ile ilgili kapanış işlemlerinin ardından hisse devri toplam 11.607.277 ABD doları bedelle tamamlanmıştır. Satışa ilişkin tüm bedelin tahsilatı Mayıs 2021 tarihi itibarıyla tamamlanmıştır. Tüm bu işlemler sonucu Grup, 4.802.776 ABD doları (35.429.117 TL karşılığı) bağlı ortaklık satış karı elde etmiş ve kar veya zarar tablolarına yansıtmıştır. Yatırım faaliyetlerinden gelirler kalemi içerisinde gösterilen bu tutar 1 Ocak – 31 Mart 2021 ara dönemindeki üç aylık ortalama döviz kuru kullanılarak TL'ye çevrilmiştir (Not 33).

Şirket ve Mohamed Karim Faraoun'un ortaklığında, Cezayir'de 23.800.000 Cezayir dinarı sermayeli Netas Telecommunications Algeria Sarl LLC şirketinin kuruluş tescil işlemleri 31 Mart 2019 tarihi itibarıyla gerçekleştirilmiştir. Şirket'in %49'una sahip olduğu bu şirketin yönetim kontrolü yapılan anlaşma gereği Netaş Telekomünikasyon A.Ş.'ye aittir ve bu sebeple Netas Telecommunications Algeria Sarl LLC tam konsolidasyon yöntemiyle muhasebeleştirilmektedir.

Grup üzerinde en büyük paya sahip olan ve yönetim kontrolünü elinde bulunduran taraf ZTE Cooperatief U.A'dır. Grup'un ortaklık yapısı Not 21'de sunulmuştur.

31 Aralık 2021 tarihi itibarıyla Grup'un mavi yakalı çalışanı bulunmamaktadır (31 Aralık 2020: Bulunmamaktadır), diğer yandan beyaz yakalı ortalama çalışan sayısı 2.171'dir (31 Aralık 2020: 2.544).

Konsolide Finansal Tabloların Onaylanması

Konsolide finansal tablolar, Şirket Yönetim Kurulu tarafından 9 Mart 2022 tarihinde onaylanmıştır. Şirket Genel Kurulu'nun ve ilgili düzenleyici kurumların bu konsolide finansal tabloları değiştirme hakkı bulunmamaktadır.

NETAŞ TELEKOMÜNİKASYON A.Ş. VE BAĞLI ORTAKLIKLARI

BAĞIMSIZ DENETİMDEN GEÇMİŞ 31 ARALIK 2021 TARİHİ İTİBARIYLA

KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARA İLİŞKİN DİPNOTLAR

(Tutarlar, aksi belirtilmedikçe Türk Lirası ("TL") olarak ifade edilmiştir)

2. KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARIN SUNUMUNA İLİŞKİN ESASLAR

2.1 Sunuma İlişkin Temel Esaslar

a) Türkiye Finansal Raporlama Standartlarına ("TFRS"lere) Uygunluk Beyanı

İlişikteki konsolide finansal tablolar Sermaye Piyasası Kurulu'nun ("SPK") 13 Haziran 2013 tarih ve 28676 sayılı Resmî Gazete 'de yayımlanan II-14.1 No'lu "Sermaye Piyasasında Finansal Raporlamaya İlişkin Esaslar Tebliği" ("Tebliğ") hükümleri uyarınca Kamu Gözetimi, Muhasebe ve Denetim Standartları Kurumu ("KGGK") tarafından yürürlüğe konulmuş olan Türkiye Finansal Raporlama Standartlarına ("TFRS"ler) uygun olarak hazırlanmıştır. TFRS'ler; KGGK tarafından Türkiye Muhasebe Standartları ("TMS"), Türkiye Finansal Raporlama Standartları, TMS Yorumları ve TFRS Yorumları adlarıyla yayımlanan Standart ve Yorumları içermektedir. TFRS, Uluslararası Finansal Raporlama Standartları'nda ("UFRS") meydana gelen değişikliklere paralellik sağlanması amacıyla tebliğler aracılığıyla güncellenmektedir.

Konsolide finansal tablolar, KGGK tarafından 7 Haziran 2019 tarihinde yayımlanan Finansal Tablo Örnekleri ve Kullanım Rehberi'nde belirlenmiş olan formatlar ile KGGK tarafından yayımlanan TMS Taksonomisi'ne uygun olarak sunulmuştur.

b) Konsolidasyona İlişkin Esaslar

Şirket'in bağlı ortaklıklarının 31 Aralık 2021 ve 31 Aralık 2020 tarihi itibarıyla detayları aşağıdaki gibidir:

31 Aralık 2021	Kuruluş ve faaliyet yeri	Grup'un sermayedeki pay oranı ve oy kullanma hakkı oran	Ana faaliyet alanı
Netaş Bilişim Teknolojileri A.Ş.	Türkiye	%100	Proje kurulum danışmanlığı ve ağ çözümleri
BDH Bilişim Destek Hizmetleri Sanayi ve Ticaret A.Ş.	Türkiye	%100	Teknik destek ve bakım onarım hizmetleri
Netaş Telecom Limited Liability Partnership	Kazakistan	%100	Proje kurulum danışmanlığı, tasarım ve teknik destek hizmetleri
Netaş Telecommunications Malta Ltd	Malta	%100	Telekom ekipmanları tedariği
Netas Telecommunications Algeria Sarl LLC (*)	Cezayir	%49	Elektrikli ekipmanların kurulum ve imalatı

31 Aralık 2020	Kuruluş ve faaliyet yeri	Grup'un sermayedeki pay oranı ve oy kullanma hakkı oran	Ana faaliyet alanı
Netaş Bilişim Teknolojileri A.Ş.	Türkiye	%100	Proje kurulum danışmanlığı ve ağ çözümleri
BDH Bilişim Destek Hizmetleri Sanayi ve Ticaret A.Ş.	Türkiye	%100	Teknik destek ve bakım onarım hizmetleri
Netaş Telecom Limited Liability Partnership	Kazakistan	%100	Proje kurulum danışmanlığı, tasarım ve teknik destek hizmetleri
Netaş Telecommunications Malta Ltd	Malta	%100	Telekom ekipmanları tedariği
NETRD Bilgi Teknolojileri ve Telekomünikasyon A.Ş.	Türkiye	%100	Bilgisayar programlama faaliyetleri
Netas Telecommunications Algeria Sarl LLC (*)	Cezayir	%49	Elektrikli ekipmanların kurulum ve imalatı

(*) Şirket'in %49'una sahip olduğu bu bağlı ortaklığın yönetim kontrolü yapılan anlaşma gereği Netaş Telekomünikasyon A.Ş.'ye aittir ve bu sebeple Netas Telecommunications Algeria Sarl LLC tam konsolidasyon yöntemiyle muhasebeleştirilmektedir.

Konsolide finansal tablolar Şirket ve Şirket'in bağlı ortaklıkları tarafından kontrol edilen işletmelerin finansal tablolarını kapsar. Kontrol, Şirket'in aşağıdaki şartları sağlaması ile sağlanır:

- Yatırım yapılan şirket/varlık üzerinde gücünün olması;
- Yatırım yapılan şirket/varlıktan elde edeceği getirilere açık olması ya da bu getirilere hakkı olması ve
- Getiriler üzerinde etkisi olabilecek şekilde gücünü kullanabilmesi.

Yukarıda listelenen kriterlerin en az birinde herhangi bir değişiklik oluşmasına neden olabilecek bir durumun ya da olayın ortaya çıkması halinde Şirket yatırımının üzerinde kontrol gücünün olup olmadığını yeniden değerlendirir.

Şirket'in yatırım yapılan şirket/varlık üzerinde çoğunluk oy hakkına sahip olmadığı durumlarda, ilgili yatırımın faaliyetlerini tek başına yönlendirebilecek/ yönetebilecek şekilde yeterli oy hakkının olması halinde, yatırım yapılan şirket/varlık üzerinde kontrol gücü vardır. Şirket, aşağıdaki unsurlar da dahil olmak üzere, ilgili yatırımdaki oy çoğunluğunun kontrol gücü sağlamak için yeterli olup olmadığının değerlendirmesinde konuyla ilgili tüm olayları ve şartları göz önünde bulundurur:

- Şirket'in sahip olduğu oy hakkı ile diğer hissedarların sahip olduğu oy hakkının karşılaştırılması;
- Şirket ve diğer hissedarların sahip olduğu potansiyel oy hakları;
- Sözleşmeye bağlı diğer anlaşmalardan doğan haklar ve
- Şirket'in karar verilmesi gereken durumlarda ilgili faaliyetleri yönetmede (geçmiş dönemlerdeki genel kurul toplantılarında yapılan oylamalar da dahil olmak üzere) mevcut gücünün olup olmadığını gösterebilecek diğer olay ve şartlar

NETAŞ TELEKOMÜNİKASYON A.Ş. VE BAĞLI ORTAKLIKLARI

BAĞIMSIZ DENETİMDEN GEÇMİŞ 31 ARALIK 2021 TARİHİ İTİBARIYLA

KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARA İLİŞKİN DİPNOTLAR

(Tutarlar, aksi belirtilmedikçe Türk Lirası ("TL") olarak ifade edilmiştir)

2. KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARIN SUNUMUNA İLİŞKİN ESASLAR (devamı)

2.1 Sunuma İlişkin Temel Esaslar (devamı)

b) Konsolidasyona İlişkin Esaslar (devamı)

Bir bağlı ortaklığın konsolidasyon kapsamına alınması Şirket'in bağlı ortaklık üzerinde kontrole sahip olmasıyla başlar ve kontrolünü kaybetmesiyle sona erer. Yıl içinde satın alınan veya elden çıkarılan bağlı ortaklıkların gelir ve giderleri, satın alım tarihinden elden çıkarma tarihine kadar konsolide kar veya zarar ve diğer kapsamlı gelir tablosuna dahil edilir.

Kar veya zarar ve diğer kapsamlı gelirin her bir kalemi ana ortaklık hissedarlarına ve kontrol gücü olmayan paylara aittir. Kontrol gücü olmayan paylar ters bakiye ile sonuçlansa dahi, bağlı ortaklıkların toplam kapsamlı geliri ana ortaklık hissedarlarına ve kontrol gücü olmayan paylara aktarılır.

Gerekli olması halinde, Grup'un izlediği muhasebe politikalarıyla aynı olması amacıyla bağlı ortaklıkların finansal tablolarında muhasebe politikalarıyla ilgili düzeltmeler yapılmaktadır.

Tüm grup içi varlıklar ve yükümlülükler, özkaynaklar, gelir ve giderler ve Grup şirketleri arasındaki işlemlere ilişkin nakit akışları konsolidasyonda elimine edilir.

31 Aralık 2021 ve 2020 tarihleri itibarıyla Grup'un iştirak detayı aşağıdaki gibidir:

	Ana Faaliyet Konusu	Alım Tarihi	Alınan Sermayedeki Pay	Transfer Edilen Bedel
Kron Telekomünikasyon Hizmetleri A.Ş.	Bilişim	28 Kasım 2013	%10	1.700.000 TL

İştirak Grup'un önemli derecede etkide bulunduğu işletmedir. Önemli derecede etkinlik, bir işletmenin finansal ve operasyonel politikalarına ilişkin kararlarına münferiden veya müştereken kontrol yetkisi olmaksızın katılma gücünün olmasıdır.

Ekteki konsolide finansal tablolarda, iştirakin faaliyet sonuçları ile varlık ve yükümlülükleri, özkaynak yöntemi kullanılarak muhasebeleştirilmiştir. Özkaynak yöntemine göre konsolide finansal durum tablosunda iştirak maliyet bedelinin iştirakin net varlıklarındaki alım sonrası dönemde oluşan değişimdeki Grup'un payı kadar düzeltilmesi sonucu bulunan tutardan, iştirakte oluşan herhangi bir değer düşüklüğünün düşülmesi neticesinde elde edilen tutar üzerinden gösterilir. İştirakin, Grup'un iştirakdeki payını (özünde Grup'un iştirakdeki net yatırımın bir parçasını oluşturan herhangi bir uzun vadeli yatırımı da içeren) aşan zararları kayıtlara alınmaz. İlave zarar ayrılması ancak Grup'un yasal veya zımni kabulden doğan yükümlülüğe maruz kalmış olması ya da iştirak adına ödemeler yapmış olması halinde söz konusudur.

İştirakteki yatırım yapılan şirket, iştirake dönüştüğü andan itibaren özkaynak yöntemi kullanılarak muhasebeleştirilir. İştirakteki payların satın alınmasıyla, satım alım bedelinin, iştirakin satın alınma tarihindeki kayıtlı belirlenebilir varlıklarının, yükümlülüklerinin ve şarta bağlı borçlarının gerçeğe uygun değerinin üzerindeki kısmı şerefiye olarak kaydedilir. Şerefiye, yatırımın defter değerine dahil edilir ve yatırımın bir parçası olarak değer düşüklüğü açısından incelenir. İştirakin satın alınma tarihindeki kayıtlı tanımlanabilir varlıklarının, yükümlülüklerinin ve şarta bağlı borçlarının gerçeğe uygun değerinin satım alım bedelinin aşan kısmı yeniden değerlendirildikten sonra doğrudan kar veya zarar tablosuna kaydedilir.

TFRS 9 standardında yer alan kurallar, Grup'un bir iştirakteki yatırımı ile ilgili bir değer düşüklüğü karşılığının muhasebeleştirilmesinin gerekli olup, olmadığı belirlemek amacıyla uygulanır. Değer düşüklüğü göstergesi olması durumunda, iştirak yatırımının geri kazanılabilir tutarı (kullanım değeri ile gerçeğe uygun değerinden satış maliyetlerinin düşülmesi sonucu bulunan tutardan büyük olanı) ile defter değeri karşılaştırılarak yatırımın tüm defter değeri TMS 36'ya göre değer düşüklüğü açısından tek bir varlık gibi test edilir. İştirakteki yatırımın geri kazanılabilir tutarının sonradan artması durumunda, söz konusu değer düşüklüğü zararı TMS 36 uyarınca iptal edilir.

Yapılan yatırım iştirak olma özelliğini kaybettiğinde ya da satış amaçlı elde tutulan duran varlık olarak sınıflandırıldığında, Grup özkaynak yöntemi ile muhasebeleştirmeyi sona erdirir. Eğer Grup iştirakteki payının tamamını elden çıkarmayıp kalan payı finansal varlık olarak sınıflandırır, kalan payını o günkü gerçeğe uygun değeri ile gösterir ve kalan payın gerçeğe uygun değeri, TFRS 9 uyarınca başlangıçta muhasebeleştirilen gerçeğe uygun değer olarak kabul edilir. İştirakin özkaynak yönteminin sona erdiği günkü kayıtlı değeri ile kalan payın gerçeğe uygun değeri ve iştirakteki satılan paylardan elde edilen kazanç arasındaki fark iştirakin elden çıkarılmasından kaynaklanan kar/zarar olarak muhasebeleştirilir. Grup, iştirakteki yatırıma ilişkin daha önce diğer kapsamlı gelirde muhasebeleştirdiği tüm tutarları yatırım yapılan işletmenin varlık ya da borçlarını doğrudan elden çıkarması ile aynı esaslara uygun olarak muhasebeleştirir. Bu kapsamda iştirake ilişkin diğer kapsamlı gelirde muhasebeleştirilen tüm tutarlar, Grup'un iştiraki üzerindeki önemli etkiyi kaybetmesi durumunda özkaynak yönteminin sona ermesiyle özkaynaklardan kar/zarara aktarılır.

Şirket, aşamalı konsolidasyon yöntemini kullanmaktadır. Yani bağlı ortaklıklar öncelikle 'direkt yatırım yapan şirketin' geçerli para birimine çevrilerek, Şirket'in geçerli para biriminde konsolidasyon yapılmakta, sonra ise sunum para birimine çevirimi aşağıda c) maddesinde açıklandığı gibi yapılmaktadır. Bağlı ortaklıkların kendi geçerli para birimlerinden, Şirket'in geçerli para birimi olan ABD doları'na çevrim esnasında oluşan çevrim farkları, "kar veya zararda yeniden sınıflandırılacak diğer kapsamlı gelir" altında sunulmaktadır. ABD doları cinsinde hazırlanan konsolide finansal tabloların ise, sunum para birimi olan TL'ye dönüşü esnasında oluşan çevrim farkları, "kar veya zararda yeniden sınıflandırılmayacak diğer kapsamlı gelir" altında sunulmaktadır. Bir bağlı ortaklığın veya iştirakin satışı durumunda, bağlı ortaklığa ve iştirake ilişkin "kar veya zararda yeniden sınıflandırılacak diğer kapsamlı gelir" altında taşınan çevrim farkı varsa, bu tutar satış kar/zararının bir parçası olarak kar veya zarar tablosuna sınıflandırılır.

Grup şirketlerinden biri ile Grup'un bir iştiraki arasında gerçekleşen işlemler neticesinde oluşan kar ve zararlar, Grup'un ilgili iştirakteki payı oranında elimine edilir.

NETAŞ TELEKOMÜNİKASYON A.Ş. VE BAĞLI ORTAKLIKLARI

BAĞIMSIZ DENETİMDEN GEÇMİŞ 31 ARALIK 2021 TARİHİ İTİBARIYLA

KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARA İLİŞKİN DİPNOTLAR

(Tutarlar, aksi belirtilmedikçe Türk Lirası ("TL") olarak ifade edilmiştir)

2. KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARIN SUNUMUNA İLİŞKİN ESASLAR (devamı)

2.1 Sunuma İlişkin Temel Esaslar (devamı)

c) Geçerli Para Birimi ve Raporlama Para Birimi

Şirket ve Türkiye'de yerleşik bağlı ortaklıkları, yasal defterlerini ve kanuni finansal tablolarını Türk Ticaret Kanunu ("TTK") ve vergi mevzuatınca belirlenen muhasebe ilkelerine uygun olarak tutmakta ve hazırlamaktadır. Yabancı ülkelerde faaliyet gösteren bağlı ortaklıklar muhasebe kayıtlarını ve yasal finansal tablolarını bağlı bulundukları ülkenin para birimi cinsinden ve o ülkelerin mevzuatına uygun olarak hazırlamaktadırlar.

Buna karşın, ABD doları ("ABD\$"), Grup operasyonlarında ağırlıklı olarak kullanılmakta ve Grup operasyonları üzerinde önemli bir etkiye sahip bulunmaktadır. ABD\$, Grup için önemlilik arz eden durum ve olayların ekonomik temelini yansıtmaktadır. Bağlı ortaklıkların ve iştiraklerin konsolide finansal tablolarındaki her bir kalem, operasyonlarını sürdürdükleri temel ekonomik ortamda geçerli olan para birimi kullanılarak muhasebeleştirilmiştir. Konsolide finansal tablolar, Netaş'ın sunum para birimi olan TL kullanılarak sunulmuştur.

Yasal kayıtlarını fonksiyonel para birimi dışında bir para biriminde tutulması durumunda, finansal tablolar öncelikli olarak fonksiyonel para birimine çevirmekte, ardından ise Grup'un sunum para birimi olan TL'ye geri çevrilmiştir. Türkiye'deki şirketler için, yasal kayıtların tutulduğu TL'den fonksiyonel para birimi olan ABD Doları'na aşağıda açıklanan esaslar çerçevesinde çevrim yapılmıştır;

- Parasal olan aktif ve pasif hesaplar, bilanço tarihi itibarıyla geçerli olan T.C. Merkez Bankası ("TCMB") döviz alış kuru ile fonksiyonel para birimine çevrilmiştir.
- Parasal olmayan kalemler ise işlem tarihinde geçerli TCMB döviz alış kurları ile fonksiyonel para birimine çevrilmiştir.
- Gelir tablosu hesapları, amortisman giderleri hariç, işlem tarihindeki kurlardan fonksiyonel para birimine çevrilmiştir.
- Sermaye tarihsel maliyetlere göre takip edilmiştir.

Yukarıdaki çevrimler sonucu oluşan çevrim farkları kar veya zarar tablosunda Finansman Gelirleri/Giderleri hesap grubu altında kaydedilmiştir.

TMS 21 ("Kur Değişimlerinin Etkileri") kapsamında finansal tablolar fonksiyonel para biriminden sunum para birimine aşağıda belirtilen şekilde çevrilmiştir:

- Aktif ve pasif kalemler, bilanço tarihi itibarıyla geçerli TCMB döviz kurlarıyla çevrilmiştir; 31 Aralık 2021: 1 ABD\$=13,329 TL (31 Aralık 2020: 1 ABD \$ = 7,3405 TL).
- Kar veya zarar tablosu ve nakit akış tablosu kalemleri için 1 Ocak – 31 Aralık 2021 dönemindeki on iki aylık ortalama döviz kurları (1 ABD\$ = 8,8969 TL) kullanılarak çevrilmiştir (1 Ocak – 31 Aralık 2020 dönemi için on iki aylık ortalama 1 ABD\$=7,009 TL).

Yukarıda bahsedilen çevrimlerden kaynaklanan çevrim farkı karları veya zararları özsermayenin altında yabancı para çevrim farkları hesabında gösterilmiştir. Şirket'in sermaye hesabı ve kardan ayrılmış kısıtlanmış yedekler hesabı yasal tutarı üzerinden gösterilmiş, diğer tüm özsermaye kalemleri tarihi TL değerlerinden tutulup, oluşan tüm farklar yabancı para çevrim farkları hesabında muhasebeleştirilmiştir.

Kazakistan'da faaliyet gösteren Netaş Telecom Limited Liability Partnership'in fonksiyonel para birimi Kazakistan Tengesini olup, ekli konsolide finansal tablolara sunum para birimi çevrim prensipleri doğrultusunda dahil edilmiştir. Cezayir'de faaliyet gösteren Netas Telecommunications Algerie Sarl LLC'in fonksiyonel para birimi Cezayir dinarı olup, ekli konsolide finansal tablolara sunum para birimi çevrim prensipleri doğrultusunda dahil edilmiştir.

d) Yüksek Enflasyon Dönemlerinde Finansal Tabloların Düzeltilmesi

Kamu Gözetimi Muhasebe ve Denetim Standartları Kurumu tarafından 20 Ocak 2022 tarihinde yapılan açıklamada, Tüketici Fiyat Endeksi'ne (TÜFE) göre son üç yılın genel satın alım gücündeki kümülatif değişiklik %74,41 olduğundan, 2021 yılına ait finansal tablolarda TMS 29 Yüksek Enflasyonlu Ekonomilerde Finansal Raporlama Standardı kapsamında herhangi bir düzeltme yapılmasına gerek bulunmadığı belirtilmiştir. Bu itibarla, 31 Aralık 2021 tarihli konsolide finansal tablolar hazırlanırken TMS 29'a göre enflasyon düzeltmesi yapılmamıştır.

2.2 Karşılaştırmalı Bilgiler ve Önceki Dönem Tarihli Finansal Tablolarının Düzeltilmesi

Mali durum ve performans trendlerinin tespitine imkân vermek üzere, Grup'un özet konsolide finansal tabloları önceki dönemle karşılaştırmalı olarak hazırlanmaktadır. Cari dönem özet konsolide finansal tabloların sunumu ile uygunluk sağlanması açısından karşılaştırmalı bilgiler gerekli görüldüğünde yeniden sınıflandırılır ve önemli farklılıklar açıklanır.

Grup, 31 Aralık 2020 tarihi itibarıyla düzenlediği finansal durum tablosunda nakit ve nakit benzerleri hesabında gösterilen 1.363.724 TL'lik kredi kartı alacakları bakiyesini ticari alacaklara sınıflamıştır.

Grup, 31 Aralık 2020 tarihi itibarıyla düzenlediği finansal durum tablosunda kısa vadeli çalışanlara sağlanan faydalara ilişkin karşılıklar hesabında gösterilen 5.609.830 TL'lik kullanılmayan izin karşılığı bakiyesini uzun vadeli çalışanlara sağlanan faydalara ilişkin karşılıklara sınıflamıştır.

Grup, 31 Aralık 2020 tarihi itibarıyla düzenlediği finansal durum tablosunda ertelenmiş gelirler hesabında gösterilen 70.607.087 TL'lik alınan avans bakiyesi müşteri sözleşmelerinden doğan yükümlülüklerle sınıflanmıştır.

Grup, 31 Aralık 2020 tarihi itibarıyla düzenlediği finansal durum tablosunda ilişkili olmayan ticari alacaklar hesabında gösterilen 352.347.313 TL'lik fatura edilmemiş ticari alacaklar bakiyesini sözleşme yükümlülüklerinden doğan varlıklara sınıflamıştır.

NETAŞ TELEKOMÜNİKASYON A.Ş. VE BAĞLI ORTAKLIKLARI

BAĞIMSIZ DENETİMDEN GEÇMİŞ 31 ARALIK 2021 TARİHİ İTİBARIYLA

KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARA İLİŞKİN DİPNOTLAR

(Tutarlar, aksi belirtilmedikçe Türk Lirası ("TL") olarak ifade edilmiştir)

2. KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARIN SUNUMUNA İLİŞKİN ESASLAR (devamı)

2.3 Muhasebe Politikalarındaki Değişiklikler

Yeni bir TFRS'nin ilk kez uygulanmasından kaynaklanan muhasebe politikası değişiklikleri, söz konusu TFRS'nin şayet varsa, geçiş hükümlerine uygun olarak geriye veya ileriye dönük olarak uygulanmaktadır. Herhangi bir geçiş hükmünün yer almadığı değişiklikler, muhasebe politikasında isteğe bağlı yapılan önemli değişiklikler veya tespit edilen muhasebe hataları geriye dönük olarak uygulanmakta ve önceki dönem finansal tabloları yeniden düzenlemektedir.

Muhasebe tahminlerindeki değişiklikler, yalnızca bir döneme ilişkin ise, değişikliğin yapıldığı cari dönemde, gelecek dönemlere ilişkin ise hem değişikliğin yapıldığı dönemde hem de gelecek dönemlerde, ileriye yönelik olarak uygulanır. Grup'un cari yıl içerisinde muhasebe tahminlerinde önemli bir değişikliği olmamıştır.

2.4 Önemli Muhasebe Politikaları

2.4.1 Hasılat

Hasılat, taahhüt edilmiş bir mal veya hizmeti müşterisine devrederek edim yükümlülüğünü yerine getirdiğinde veya getirdikçe finansal tablolara alınmaktadır.

Grup, müşterileriyle yaptığı sözleşmeleri, TFRS 15 sözleşme şartlarının tamamını karşılaması durumunda, sözleşme kapsamında taahhüt ettiği mal ve hizmetlerin kontrolü müşterinin eline geçtiğinde (veya geçtikçe) hasılat olarak kaydetmektedir. Grup sözleşmelerinde müşterilerine tasarım, donanım, kurulum, bakım, garanti, lisans ve diğer edim yükümlülüklerini sağlamaktadır. Grup sözleşmelerde söz konusu bu edim yükümlülüklerini tek başına veya beraber vermektedir.

Grup sözleşmelerinde vermeyi taahhüt ettiği bu edim yükümlülüklerini zamana yayılı ve belli bir anda finansal tablolarına almaktadır.

Grup, kontrolünü ortalama 3 aydan kısa sürede devrettiği edim yükümlülüklerini bugüne kadar devredilen mal veya hizmetlerin müşteri açısından değerini dikkate olarak çıktı yöntemi ile muhasebeleştirilmektedir. Grup çıktı yöntemi ile muhasebeleştirdiğinde, bir müşteriden bugüne kadar tamamlanan ediminin müşteri açısından değeri ile doğru orantılı bir tutarda bedele ilişkin tahsil hakkı kazanması durumunda, faturalama hakkına sahip olduğu tutardaki hasılatı finansal tablolara almaktadır. Yani Grup bu edimler için çıktı yöntemini kullanmaktadır.

Grup, üretilen mal ve hizmetlerin devri hakkedişler ile yapılan edim yükümlülükleri için hakkedişler arasında geçen süre bir raporlama döneminden uzun olduğunda, hakkedişler arasında geçen sürede önemli performans gösterildiği ve katlanılan maliyetlerin, edim yükümlülüğünün ifasında kaydedilen ilerlemeyle orantılı olması sebebi ile bu tip sözleşmelerdeki edim yükümlülükleri muhasebeleştirilirken maliyet bazlı girdi yöntemi kullanılmaktadır.

Tasarım satışından gelirler

Tasarım, müşteri için kullanılabilir iktisadi fayda üretecek çıktıdır. Müşteri tek başına veya diğer kaynaklarla birlikte faydalanabilmektedir. Tasarım edimi, bazı sözleşmelerde açıkça belirtilebildiği gibi, bazı sözleşmelerde üretim üretimin ayrılmaz bir parçası olarak yer almaktadır.

Grup, tasarım beklentisinin açıkça belirtildiği, fikri ve sinai hak devri ve de know-how transferlerinin olduğu sözleşmelerde tasarımı ayrı bir edim yükümlülüğü olarak tanımlamıştır. Öte yandan, tasarımın üretim sürecinin ayrılmaz bir parçası olduğu ve de teslim sonrasında müşteriye bir know how transferinin olmadığı durumlarda tasarım üretim süreciyle yüksek derece ilişkili ve müşteri isteğine göre özelleştirme aşaması üretim süreci de olarak birleşik çıktı olarak kabul edilmekte ve ayrı bir edim yükümlülüğü olarak değerlendirilmemektedir.

Müşteri, tasarım süreci devam ederken, tasarım ürününün üzerinde kontrole sahiptir. Diğer yandan tasarım tamamen müşteriye özgüdür ve alternatif kullanımı olan bir varlık oluşturmamaktadır ve de işletmenin o güne kadar tamamlanan edime karşılık yapılacak ödeme üzerinde hukuken icra edilebilir bir tahsil hakkının bulunması dolayısıyla tasarım "zamana yayılı" olarak muhasebeleştirilmektedir. Grup, tasarım edim yükümlülüğünün tamamen ifasına yönelik ilerlemeyi makul bir biçimde ölçebildiği durumda, zamana yayılı yerine getiren kısma karşılık gelen maliyet bazlı girdi yöntemi kullanarak hasılatı finansal tablolara alır.

Grup, müşterilerinden gelen talep doğrultusunda Ar-Ge ekibi, satın alma siparişi ile belirlenen belli bir adam/gün saat hizmeti verebilir. Bu tarz sözleşmelerde tasarımın Fikri ve Sinai hakları müşteriye ait olduğu için ayrı bir edim yükümlülüğü olarak değerlendirilmiştir. Bu tarz sözleşmelerde satın alma siparişi ile belli bir adam/gün çalışmak üzerine kurulu tasarım hizmetinde ilerlemeyi en iyi gösterecek yöntem "Çıktı Yöntemi" olarak belirlenmiştir.

Donanım satışından gelirler

Grup'un sözleşmelerinde tek başına veya sistem çözümü ile vermeyi taahhüt ettiği edimdir. Donanım edim yükümlülüğü Grup'un kendi ürettiği ürünlerden oluşabildiği gibi başka üretici firmalardan tedarik ederek satışını yaptığı ürünlerden de oluşabilmektedir. Donanımlar entegrasyonu belli bir zaman alan, karmaşık bir çözüm projesinde kurulumun ayrılmaz bir parçası olabilmektedir ya da tek başına müşteriye satılabilmektedir.

Grup'un kendi üretimi olan donanımların üretimi esnasında veya karmaşık sistem çözümlerinin içerisinde yer alan donanımların entegrasyonu esnasında müşterinin üretim ve entegrasyon sürecinde önemli kontrolünün olması, üretilen donanımın veya entegrasyonun alternatif kullanımının mümkün olmaması, çoğu zaman alternatif kullanımın sözleşme ile sınırlandırılmış olması ve fesih durumunda o güne kadar tamamlanan kadar kısmının tahsilatının mümkün olması sebebi ile "zamana yayılı" olarak muhasebeleştirilir.

Sayısı birden fazla olan ve ardı ardına üretilip, entegre edilip teslimleri söz konusu olan donanımlar ayrı edim yükümlülükleri olarak değil, büyük ölçüde benzerlik gösteren ve müşteriye devir şekli aynı olan farklı bir mal veya hizmetler serisi olduğu için tek bir edim yükümlülüğü olarak kabul edilmiştir.

Grup kendi üretimi olmayan veya önemli entegrasyon gerektirmeyen donanımlarının kontrolünü müşteriye devrettiğinde yani donanıma ilişkin tahsilata hak kazandığında, varlığın yasal mülkiyetini müşteriye devrettiğinde "zamanın belli bir anında" hasılat olarak finansal tablolarında muhasebeleştirir.

NETAŞ TELEKOMÜNİKASYON A.Ş. VE BAĞLI ORTAKLIKLARI

BAĞIMSIZ DENETİMDEN GEÇMİŞ 31 ARALIK 2021 TARİHİ İTİBARIYLA

KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARA İLİŞKİN DİPNOTLAR

(Tutarlar, aksi belirtilmedikçe Türk Lirası ("TL") olarak ifade edilmiştir)

2. KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARIN SUNUMUNA İLİŞKİN ESASLAR (devamı)

2.4 Önemli Muhasebe Politikaları(devamı)

2.4.1 Hasılat(devamı)

Kurulum satışından gelirler

Grup'un müşterileri ile yaptığı sözleşmelerinde donanım ile veya tek başına vermeyi taahhüt ettiği bir edimdir. Grup, içerisinde donanım tesliminde olduğu bir çözümün kurulumunu yapabilmekte veya müşterilerinin istekleri doğrultusunda kurulumu tek başına da verebilmektedir. Kurulum hizmeti, grup haricinde başka hizmet sağlayıcılardan alınabileceği gibi müşteri kendi imkânları ile de yapabilmektedir. Bu sebeple kurulum donanımdan ayrı bir edim olarak değerlendirilmektedir.

Grup, kurulum süresince müşteri eş zamanlı kontrolü olduğu durumlarda bu edimi "zamana yayılı" olarak muhasebeleştirilmektedir. Grup, bu tip kurulum edim yükümlülüğünün tamamen ifasına yönelik ilerlemeyi makul bir biçimde ölçebildiği durumda, zamana yayılı yerine getiren kısma karşılık gelen maliyet bazlı girdi yöntemini kullanarak hasılatı finansal tablolara alır.

Müşterinin kurulum sürecinde önemli kontrolü olmadığında Grup, tahsilat hakkına sahip olduğunda, kurulumu tamamlandığında geliri yazılmak suretiyle "zamanın belli bir anında" muhasebeleştirilmektedir.

Grup kontrolünü ortalama 3 aydan kısa sürede devrettiği kurulum edim yükümlülüğünü bugüne kadar devredilen mal veya hizmetlerin müşteri açısından değerini dikkate olarak çıktı yöntemi ile muhasebeleştirilmektedir. Grup çıktı yöntemi ile muhasebeleştirdiğinde, bir müşteriden bugüne kadar tamamlanan ediminin müşteri açısından değeri ile doğru orantılı bir tutarda bedele ilişkin tahsil hakkı kazanması durumunda, faturalama hakkına sahip olduğu tutardaki hasılatı finansal tablolara almaktadır.

Bakım hizmeti satışından gelirler

Bakım hizmeti, Grup'un donanım ile sözleşmelerinde yer alan veya müşterilerine ayrı olarak da vermeyi taahhüt ettiği bir edimdir. Bakım donanım ile yüksek derecede ilişkili olmayıp, ayrıca pazarlık edilmektedir ve müşteri bakım hizmetini başka bir hizmet sağlayıcıdan alabilmekte veya kendisi donanımın bakımını yapabilmektedir.

Bakım hizmeti müşteri talepleri doğrultusunda üç farklı şekilde sunulabilmektedir; belirli aralıklarla düzenli bakım, müşteri talebi doğrultusunda anlık verilen bakım hizmetleri ve hizmet seviyesi anlaşması (SLA) olarak anlaşılan süre boyunca sürekli olarak verilen bakım hizmetleri. Bakım hizmeti, müşterinin bu hizmetten sağladığı faydayı aynı anda alıp tükettiği için "zamana yayılı" olarak finansal tablolara alınmaktadır.

Grup, bakım edim yükümlülüğünün tamamen ifasına yönelik ilerlemeyi makul bir biçimde ölçebildiği durumda, zamana yayılı yerine getiren kısma karşılık gelen maliyet bazlı girdi yöntemini kullanarak hasılatı finansal tablolara alır.

Grup aynı zamanda, bakım edim yükümlülüğü için o güne kadar devredilen mal veya hizmetlerin müşteri açısından değerini, sözleşmede taahhüt edilen geriye kalan mal veya hizmetlere oranla doğrudan ölçerek zamana yayılı yerine getiren kısma karşılık gelen hasılatı çıktı yöntemi kullanarak finansal tablolara almaktadır. Grup müşteri talebi doğrultusunda anlık (ad-hoc) verilen bakım hizmetleri ve belirli aralıklarla verdiği düzenli bakım hizmeti için çıktı yöntemi ile muhasebeleştirdiğinde, bir müşteriden bugüne kadar tamamlanan ediminin müşteri açısından değeri ile doğru orantılı bir tutarda bedele ilişkin tahsil hakkı kazanması durumunda, faturalama hakkına sahip olduğu tutardaki hasılatı finansal tablolara almaktadır. Grup hizmet seviyesi anlaşması (SLA) bakım hizmetleri için ise ilerlemenin ölçüm yöntemi olarak çıktı yöntemi kullanmakta ancak tahsilat bedelini faturaya bağlı değil katlandığı maliyete göre ölçmektedir.

Grup, donanım ile bir başka bakım hizmeti sağlayan tarafın bakım destek paketlerini satabilmektedir. Bir başka tarafın sağladığı destek paketlerinde Grup edimin ifasında doğrudan sorumlu olmadığı durumlar için bu tür sözleşmelerde kendisini vekil olarak değerlendirmiştir. Grup, vekil olduğu sözleşmelerde edimi yerine getiren hizmet sağlayıcına, müşteriden temin edilen bakım hizmetinin karşılığı tahsil ettiği bedeli ödedikten sonra kalan net bedeli finansal tablolarında komisyon geliri olarak muhasebeleştirmektedir.

Sözleşmelerde diğer edim yükümlülükleri ile satılan bakım hizmetlerinin tek başına satış fiyatları belirlenirken, yönetim geçmiş tecrübeleri ve benzer sözleşmelerdeki gözlemlenebilir fiyatı dikkate alarak bakım hizmetinin tek başına satış fiyatını maliyet artı kâr marjı yöntemi ile tahmin etmiştir. İndirimin söz konusu olduğu sözleşmelerde, indirim oranınca tüm edim yükümlülüklerine yansıtılmıştır.

Garanti satışından gelirler

Garanti edim yükümlülüğü, Grup'un kendi ürettiği donanımlar için vermeyi taahhüt ettiği edimdir. Müşterinin garantiyi ayrıca satın alma seçeneğine sahip olduğu durumda diğer bir deyişle garantinin ayrıca fiyatlandırılıp pazarlık konusu edildiği durumda garanti farklı bir hizmet olarak değerlendirilmektedir ve ayrı bir edim yükümlülüğü olarak muhasebeleştirilmektedir.

Garanti hizmetine ilişkin gelirler, söz konusu ürünün müşteriye kontrolü devredildikten ve müşteri ürünü kabul ettikten hemen sonra hasılat muhasebeleştirilmektedir. Diğer bir deyişle, her bir ürünün garantisi kendi teslimatından sonra başlamakta ve geliri finansal tablolara alınmaya başlanmaktadır.

Garanti edimi, hizmetin kontrolü müşteriye verildikçe geçen ve de müşterinin bu edimden sağladığı faydayı aynı anda alıp tükettiği bir edim olması sebebiyle "zamana yayılı" olarak finansal tablolara alınmaktadır. Garanti edim yükümlülüğü, o güne kadar devredilen mal veya hizmetlerin müşteri açısından değerini, sözleşmede taahhüt edilen geriye kalan mal veya hizmetlere oranla doğrudan ölçerek zamana yayılı yerine getiren kısma karşılık gelen hasılatı çıktı yöntemi kullanarak finansal tablolara almaktadır.

NETAŞ TELEKOMÜNİKASYON A.Ş. VE BAĞLI ORTAKLIKLARI

BAĞIMSIZ DENETİMDEN GEÇMİŞ 31 ARALIK 2021 TARİHİ İTİBARIYLA

KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARA İLİŞKİN DİPNOTLAR

(Tutarlar, aksi belirtilmedikçe Türk Lirası ("TL") olarak ifade edilmiştir)

2. KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARIN SUNUMUNA İLİŞKİN ESASLAR (devamı)

2.4 Önemli Muhasebe Politikaları (devamı)

2.4.1 Hasılat (devamı)

Lisans satışından gelirler

Grup'un sözleşmelerinde tek başına veya sistem çözümü ile vermeyi taahhüt ettiği edimdir.

Grup, lisans sağlayıcısı ve müşteri ile eş zamanlı sözleşmeler yaparak lisans satışı yapabilmektedir. Grup bu tür sözleşmelerde lisans edim yükümlülüğünün ifasında doğrudan sorumlu değildir (örneğin; lisansın güncellemelerinin yapılması) ancak lisans fiyatının belirlenmesinde takdir hakkı vardır ve lisansların bedelinin ödenmemesi durumunda tahsilata ilişkin tüm riskleri taşımaktadır. Bu sebeple bu sözleşmelerde kendisini asil olarak değerlendirmiştir. Lisans edim yükümlülüğüne ilişkin gelirler, kontrol müşteriye geçtiğinde "zamanın belli bir anında" ve "brüt" olarak finansal tablolara alınmaktadır.

Dış kaynak kullanım ve destek hizmetleri satışlarından gelirler

Grup, müşterilerinin beklentisi doğrultusunda eleman sağlama, destek ve danışmanlık hizmetleri sağlamaktadır. Eleman sağlama ve kimi destek hizmetlerinin kontrolü müşteriye hizmet sağlandıkça geçmektedir ve de müşteri bu edimden sağladığı faydayı aynı anda alıp tüketmektedir. Bu sebeple "zamana yayılı" olarak finansal tablolara alınmaktadır.

Grup, dış kaynak ve destek hizmetler edim yükümlülüğünün tamamen ifasına yönelik ilerlemeyi makul bir biçimde ölçebildiği durumda, zamana yayılı yerine getiren kısma karşılık gelen maliyet bazlı girdi yöntemini kullanarak hasılatı finansal tablolara alır. Makul bir biçimde ölçemediği durumlarda ise sözleşmede taahhüt edilen geriye kalan hizmetlere oranla doğrudan ölçerek zamana yayılı yerine getiren kısma karşılık gelen hasılatı çıktı yöntemi kullanarak faturalama hakkına sahip olduğu tutardaki hasılatı finansal tablolara almaktadır.

Grup kimi kısa süreli destek hizmetlerinde ve tek seferlik verdiği danışmanlık hizmetlerinde ise geliri, kontrol müşteriye geçtiğinde "zamanın belli bir anında" finansal tablolara almaktadır.

Sözleşmede belirtilen ve üretimin ve entegrasyonun ayrılmaz bir parçası olan ilgili mal ve hizmetlerin içerisindeki eğitimler, girdi yöntemi ile ilgili olduğu projenin toplam tasarım, donanım ve eğitim maliyetleri dikkate alınarak hasılat olarak yazılır.

Grup, bir mal veya hizmeti müşteriye devretmeden önce, söz konusu müşterinin bedeli ödemesi veya Grup'un bedeli koşulsuz alacağını bulunması durumunda, sözleşmeyi ödemenin yapıldığı veya ödemenin vadesinin geldiği tarihte (hangisi erken ise o esas alınmak kaydıyla) bir "Müşteri Sözleşmelerinden Doğan Yükümlülükler" olarak gösterir. Sözleşmelere ilişkin ertelenmiş maliyetler de kısa ve uzun vadeli ayrımları yapılarak "Müşteri Sözleşmelerinden Doğan Varlıklar" hesaplarında muhasebeleştirilmektedir.

Grup, müşteri bedeli ödemediği veya ödemenin vadesi gelmeden önce mal veya hizmetleri müşteriye devrederek edimini yerine getirdiği durumlarda, sözleşmeyi alacak olarak sunulan tutarlar hariç olmak üzere ticari alacaklar içerisinde "devam eden iş sözleşmelerinden fatura edilmemiş ticari alacak olarak gösterir. Fatura edilmemiş ticari alacaklar koşulsuz olduğu durumda "ticari alacaklar" olarak gösterilmektedir.

Sözleşmelere dayalı olarak alınan avanslar "Müşteri Sözleşmelerinden Doğan Yükümlülükler" hesabı altında muhasebeleştirilmiştir. İlgili güne kadar gerçekleşen maliyetler ve kayıtlara alınan gelirler ve maliyetler sözleşme bazında değerlendirilmektedir. Pozitif farklar "Müşteri Sözleşmelerinden Doğan Varlıklar" hesabı altında muhasebeleştirilmektedir.

Sözleşme yapılması için katlanılan ek maliyetler, işletmenin bir müşteriyle sözleşme yapması halinde katlanacağı, sözleşme yapmamış olsaydı katlanmayacağı maliyetlerdir. Grup bir müşteriyle sözleşme yapılması için katlanılan ek maliyetleri geri kazanmayı beklemektedir.

Grup bir seneyi aşan uzun sözleşmelerinde, önemlilik seviyesine bağlı olarak o sözleşmeye istinaden ödediği ve geri kazanmayı beklediği damga vergisini sözleşme süresi boyunca "Sözleşme Maliyetlerinde" aktifleştirmekte ve amortisman yöntemi ile giderleştirmektedir. Sözleşme süresinin yani varlığın itfa süresinin bir yıl veya daha az olması durumunda ise damga vergisi gider olarak finansal tablolara alınmaktadır.

2.4.2 Stoklar

Stoklar, maliyetin ya da net gerçekleşebilir değerin düşük olanı ile aylık hareketli ağırlıklı ortalama maliyet yöntemine göre değerlendirilmektedir. Net gerçekleşebilir değer, olağan ticari faaliyet içerisinde oluşan tahmini satış fiyatından tahmini tamamlanma maliyeti ile satışı gerçekleştirmek için yüklenilmesi gereken tahmini maliyetlerin toplamının indirilmesiyle elde edilir. Stokların net gerçekleşebilir değeri maliyetinin altına düştüğünde, stoklar net gerçekleşebilir değerine indirgenir ve değer düşüklüğünün olduğu yılda kar veya zarar tablosuna gider olarak yansıtılır. Daha önce stokların net gerçekleşebilir değere indirgenmesine neden olan koşulların geçerliliğini kaybetmesi veya değişen ekonomik koşullar nedeniyle net gerçekleşebilir değerde artış olduğu kanıtlandığı durumlarda, ayrılan değer düşüklüğü karşılığı iptal edilir. İptal edilen tutar önceden ayrılan değer düşüklüğü tutarı ile sınırlıdır.

NETAŞ TELEKOMÜNİKASYON A.Ş. VE BAĞLI ORTAKLIKLARI

BAĞIMSIZ DENETİMDEN GEÇMİŞ 31 ARALIK 2021 TARİHİ İTİBARIYLA

KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARA İLİŞKİN DİPNOTLAR

(Tutarlar, aksi belirtilmedikçe Türk Lirası ("TL") olarak ifade edilmiştir)

2. KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARIN SUNUMUNA İLİŞKİN ESASLAR (devamı)

2.4 Önemli Muhasebe Politikaları (devamı)

2.4.3 Maddi Duran Varlıklar

Maddi duran varlıklar, maliyet değerlerinden birikmiş amortisman ve birikmiş değer düşüklükleri düşüldükten sonraki tutar üzerinden gösterilirler. Arazi ve arsalar amortismanına tabi tutulmazlar ve maliyet değerlerinden birikmiş değer düşüklükleri düşüldükten sonraki tutar üzerinden gösterilirler. İdari amaçlı ya da hali hazırda belirlenmemiş olan diğer amaçlar doğrultusunda inşa edilme aşamasındaki varlıklar, maliyet değerlerinden varsa değer düşüklüğü kaybı düşülerek gösterilirler.

Maliyete yasal harçlar da dahil edilir. Kullanıma ve satışa hazır hale getirilmesi önemli ölçüde zaman isteyen varlıklar söz konusu olduğunda, borçlanma maliyetleri aktifleştirilir. Bu varlıkların inşası bittiğinde ve kullanıma hazır hale geldiklerinde ilgili maddi duran varlık kalemine sınıflandırılırlar. Bu tür varlıklar, diğer sabit varlıklar için kullanılan amortisman yönteminde olduğu gibi, kullanıma hazır olduklarında amortismanına tabi tutulurlar.

Arazi ve yapılmakta olan yatırımlar dışında, maddi duran varlıkların maliyet tutarları, beklenen faydalı ömürlerine göre doğrusal amortisman yöntemi kullanılarak amortismanına tabi tutulur. Beklenen faydalı ömür, kalıntı değer ve amortisman yöntemi, tahminlerde ortaya çıkan değişikliklerin olası etkileri için her yıl gözden geçirilir ve tahminlerde bir değişiklik varsa ileriye dönük olarak muhasebeleştirilir.

Bir maddi duran varlık elden çıkarıldığında veya kullanımı ya da satışından, gelecekte ekonomik yarar elde edilmesinin beklenmemesi durumunda konsolide finansal durum tablosu dışı bırakılır. Maddi duran varlıkların elden çıkarılması ya da bir maddi duran varlığın hizmetten alınması sonucu oluşan kazanç veya kayıp satış hasılatı ile varlığın defter değeri arasındaki fark olarak belirlenir ve konsolide kar veya zarar tablosuna dahil edilir.

2.4.4 Maddi Olmayan Duran Varlıklar

Satın alınan maddi olmayan duran varlıklar

Satın alınan maddi olmayan duran varlıklardan sınırlı ömre sahip olanlar, maliyet değerlerinden birikmiş itfa payları ve birikmiş değer düşüklükleri düşüldükten sonraki tutarıyla gösterilirler. Bu varlıklar beklenen faydalı ömürlerine göre doğrusal amortisman yöntemi kullanılarak itfa edilir. Beklenen faydalı ömür ve amortisman yöntemi, tahminlerde ortaya çıkan değişikliklerin olası etkilerini tespit etmek amacıyla her yıl gözden geçirilir ve tahminlerdeki değişiklikler ileriye dönük olarak muhasebeleştirilir. Satın alınan maddi olmayan duran varlıklardan sınırsız ömre sahip olanlar maliyet değerlerinden birikmiş değer düşüklükleri düşüldükten sonraki tutarıyla gösterilirler.

Lisanslar

Lisanslar, tarihi maliyetleriyle gösterilir. Lisansların sınırlı faydalı ömürleri bulunmaktadır ve maliyet değerlerinden birikmiş amortismanlar düşüldükten sonraki tutarıyla gösterilirler. Lisanslar, beklenen faydalı ömürlerine göre doğrusal amortisman yönetimi kullanılarak itfa edilir.

Bilgisayar yazılımı

Satın alınan bilgisayar yazılımları, satın alımı sırasında ve satın almadan kullanıma hazır olana kadar geçen sürede oluşan maliyetler üzerinden aktifleştirilir. Söz konusu maliyetler, faydalı ömürlerine göre (5-10 yıl) itfa edilir.

İşletme içi yaratılan maddi olmayan duran varlıklar

İşletme içi yaratılan maddi olmayan duran varlıklar bilgisayar yazılımlardan. Araştırma masrafları, olduğu dönem içerisinde satışların maliyeti olarak kar veya zarar tablosuna kaydedilir. Geliştirme faaliyetleri sonucu ortaya çıkan işletme içi yaratılan maddi olmayan duran varlıklar yalnızca aşağıda belirtilen şartların tamamı karşılandığında aktifleştirilir:

- maddi olmayan duran varlığın kullanıma hazır ya da satılmaya hazır hale getirilebilmesi için tamamlanmasının teknik anlamda mümkün olması,
- maddi olmayan duran varlığı tamamlama, kullanma veya satma niyetinin olması,
- maddi olmayan duran varlığın kullanılabilir veya satılabilir olması,
- varlığın ne şekilde ileriye dönük olası bir ekonomik fayda sağlayacağını belli olması,
- maddi olmayan duran varlığın gelişimini tamamlamak, söz konusu varlığı kullanmak ya da satmak için uygun teknik, finansal ve başka kaynakların olması ve
- varlığın geliştirme maliyetinin, geliştirme sürecinde güvenilir bir şekilde ölçülebilir olması.

İşletme içi yaratılan maddi olmayan duran varlık tutarı, maddi olmayan duran varlığın yukarıda belirtilen muhasebeleştirme şartlarını karşıladığı andan itibaren oluşan harcamaların toplam tutarıdır. İşletme içi yaratılan maddi olmayan duran varlıklar aktifleştirme şartlarını sağlamadığında, geliştirme harcamaları oluştuğu dönemde gider olarak kaydedilir. İlk muhasebeleştirme sonrasında, işletme içi yaratılan maddi olmayan duran varlıklar da ayrı olarak satın alınan maddi olmayan duran varlıklar gibi maliyet değerlerinden birikmiş itfa payları ve birikmiş değer düşüklükleri düşüldükten sonraki tutar üzerinden gösterilirler

Duran varlık olarak değerlendirilen bilgisayar yazılım geliştirme maliyetleri, faydalı ömürleri üzerinden itfa edilir.

Faydalı ömür ve amortisman yöntemi düzenli olarak gözden geçirilmekte, buna bağlı olarak uygulanan amortisman yöntemi ve süresinin ilgili varlıktan edinilecek ekonomik faydalar ile paralel olup olmadığına bakılmaktadır.

Sözleşmeye bağlı müşteri ilişkileri

Bir işletme birleşmesiyle elde edilen sözleşmeye bağlı müşteri ilişkileri, satın alım tarihindeki gerçeğe uygun değeriyle muhasebeleştirilir. Sözleşmeye bağlı müşteri ilişkilerinin belirli bir ekonomik ömrü vardır ve maliyet bedelinden birikmiş itfa payının düşülmesi ile muhasebeleştirilir. İtfa payı, müşteri ilişkilerinin tahmini ömrü üzerinden doğrusal amortisman yöntemi kullanılarak hesaplanmaktadır.

NETAŞ TELEKOMÜNİKASYON A.Ş. VE BAĞLI ORTAKLIKLARI

BAĞIMSIZ DENETİMDEN GEÇMİŞ 31 ARALIK 2021 TARİHİ İTİBARIYLA

KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARA İLİŞKİN DİPNOTLAR

(Tutarlar, aksi belirtilmedikçe Türk Lirası ("TL") olarak ifade edilmiştir)

2. KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARIN SUNUMUNA İLİŞKİN ESASLAR (devamı)

2.4 Önemli Muhasebe Politikaları (devamı)

2.4.5 Şerefiye Haricinde Maddi ve Maddi Olmayan Duran Varlıklarda Değer Düşüklüğü

Grup, her raporlama döneminde maddi ve maddi olmayan varlıklarının, maliyet değerinden birikmiş amortismanlar ve itfa payları düşerek bulunan defter değerine ilişkin değer kaybının olduğuna dair herhangi bir gösterge olup olmadığını değerlendirir. Eğer böyle bir gösterge mevcutsa, değer düşüklüğü tutarını belirleyebilmek için o varlığın geri kazanılabilir tutarı tahmin edilir. Varlığın tek başına geri kazanılabilir tutarının hesaplanmasının mümkün olmadığı durumlarda, o varlığın ait olduğu nakit üreten biriminin geri kazanılabilir tutarı hesaplanır. Makul ve tutarlı bir dağılımın mümkün olduğu durumlarda, Şirket'in merkezi varlıkları nakit üreten bağımsız birimlere dağıtılır ya da makul ve tutarlı bir dağılımın mümkün olabileceği nakit üreten birimlerinin en küçük sınıfına tahsis edilir. Süresiz ekonomik ömrü olan ve kullanıma hazır olmayan maddi olmayan duran varlıklar, yılda en az bir kez ya da değer düşüklüğü göstergesi olması durumunda değer düşüklüğü testine tabi tutulur.

Geri kazanılabilir tutar, satış maliyetleri düşüldükten sonra elde edilen net satış fiyatı veya kullanımdaki değer büyük olanıdır. Kullanımdaki değer hesaplanırken, geleceğe ait tahmini nakit akımları, paranın zaman değeri ve varlığa özgü riskleri yansıtan vergi öncesi bir iskonto oranı kullanılarak bugünkü değerine indirilir. Varlığın (veya nakit üreten birimin) geri kazanılabilir tutarının, defter değerinden daha az olması durumunda, varlığın (veya nakit üreten birimin) defter değeri, geri kazanılabilir tutarına indirilir. Bu durumda oluşan değer düşüklüğü kayıpları kar veya zarar tablosunda muhasebeleştirilir.

Değer düşüklüğünün iptali nedeniyle varlığın (veya nakit üreten birimin) kayıtlı değerinde meydana gelen artış, önceki yıllarda değer düşüklüğünün finansal tablolara alınmamış olması halinde oluşacak olan defter değerini (amortismanı tabi tutulduktan sonra kalan net tutar) aşmamalıdır. Değer düşüklüğünün iptali kar veya zarar tablosuna kaydedilir.

2.4.6 Borçlanma Maliyetleri

Kullanıma ve satışa hazır hale getirilmesi önemli ölçüde zaman isteyen varlıklar söz konusu olduğunda, satın alınması, yapımı veya üretimi ile direkt ilişki kurulabilen faiz giderleri, ilgili varlık kullanıma veya satışa hazır hale getirilene kadar maliyetine dahil edilmektedir. Diğer tüm finansman giderleri, oluştuğu dönemlerde gider olarak kar veya zarar tablosuna kaydedilmektedir.

2.4.7 Finansal Araçlar

Sınıflandırma ve ölçüm

Grup, finansal varlıklarını itfa edilmiş maliyet bedelinden muhasebeleştirilen, gerçeğe uygun değeri kar veya zarara yansıtılan ve gerçeğe uygun değeri diğer kapsamlı gelir tablosuna yansıtılan finansal varlıklar olarak üç sınıfta muhasebeleştirmektedir. Sınıflandırma, finansal varlıklardan faydalanma amaçlarına göre belirlenen iş modeli ve beklenen nakit akışları esas alınarak yapılmaktadır. Yönetim, finansal varlıklarının sınıflandırmasını satın alındıkları tarihte yapar.

(a) İtfa edilmiş maliyet bedelinden muhasebeleştirilen varlıklar

Yönetimin sözleşmeye dayalı nakit akışlarını tahsil etme iş modelini benimsediği ve sözleşme şartlarının belirli tarihlerde sadece anapara ve anapara bakiyesinden kaynaklanan faiz ödemelerini içerdiği, sabit veya belirli ödemeleri olan, aktif bir piyasada işlem görmeyen ve türev araç olmayan finansal varlıkları itfa edilmiş maliyet bedelinden muhasebeleştirilen varlıklar olarak sınıflandırılır. Vadeleri bilanço tarihinden itibaren 12 aydan kısa ise dönen varlıklar, 12 aydan uzun ise duran varlıklar olarak sınıflandırılırlar. İtfa edilmiş maliyet bedelinden muhasebeleştirilen varlıklar, finansal durum tablosunda "ticari alacaklar", "diğer alacaklar" ve "nakit ve nakit benzerleri" kalemlerini içermektedir. Bunlarla birlikte ticari alacaklar içerisinde yer alan, gayrikabili rücu faktöring işlemleri kapsamında faktöring şirketlerinden tahsil edilen ticari alacaklar, söz konusu alacaklara ilişkin tahsilat riski devredilmediğinden itfa edilmiş maliyet bedelinden muhasebeleştirilen varlıklar olarak sınıflandırılmıştır.

Değer düşüklüğü

Grup, konsolide finansal tablolarda yer alan itfa edilmiş maliyet bedelinden muhasebeleştirilen ticari alacakları önemli bir finansman bileşeni içermediği için değer düşüklüğü hesaplamaları için kolaylaştırılmış uygulamayı seçerek karşılık matrisi kullanmaktadır. Bu uygulama ile Grup, ticari alacaklar belirli sebeplerle değer düşüklüğüne uğramadığı durumlarda, beklenen kredi zarar karşılığını ömür boyu beklenen kredi zararlarına eşit bir tutardan ölçmektedir. Beklenen kredi zarar karşılığı hesaplaması Grup'un geçmiş kredi zararı deneyimleri ve ileriye yönelik makroekonomik göstergelere dayanarak belirlediği beklenen kredi zarar oranı ile yapılmaktadır.

NETAŞ TELEKOMÜNİKASYON A.Ş. VE BAĞLI ORTAKLIKLARI

BAĞIMSIZ DENETİMDEN GEÇMİŞ 31 ARALIK 2021 TARİHİ İTİBARIYLA

KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARA İLİŞKİN DİPNOTLAR

(Tutarlar, aksi belirtilmedikçe Türk Lirası ("TL") olarak ifade edilmiştir)

2. KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARIN SUNUMUNA İLİŞKİN ESASLAR (devamı)

2.4 Önemli Muhasebe Politikaları (devamı)

2.4.7 Finansal Araçlar (devamı)

(b) Gerçeğe uygun değeri ile muhasebeleştirilen finansal varlıklar

Yönetimin sözleşmeye dayalı nakit akışlarını tahsil etme ve/veya satış yapma iş modelini benimsediği varlıklar gerçeğe uygun değerinden muhasebeleştirilen varlıklar olarak sınıflandırılır. Yönetim, ilgili varlıkları bilanço tarihinden itibaren 12 ay içinde elden çıkarmaya niyetli değilse söz konusu varlıklar duran varlıklar olarak sınıflandırılırlar. Grup özkaynağa dayalı finansal varlıklara yapılan yatırımlar için ilk muhasebeleştirme sırasında yatırımın gerçeğe uygun değer farkının diğer kapsamlı gelire veya kâr veya zarar tablosuna yansıtılan özkaynak yatırımı olarak değişmez bir seçim yapar:

Gerçeğe uygun değer farkı kâr veya zarara yansıtılan finansal varlıklar

Grup'un gerçeğe uygun değeri kar veya zarara yansıtılan finansal varlıkları mevcut değildir.

Gerçeğe uygun değeri diğer kapsamlı gelire yansıtılan finansal varlıklar

Gerçeğe uygun değeri diğer kapsamlı gelire yansıtılan finansal varlıklar, finansal durum tablosunda "finansal yatırımlar" kalemlerini içermektedir. Grup, söz konusu varlıklarını gerçeğe uygun bedelinden ölçer. İlgili finansal varlıklardan kaynaklanan kazanç veya kayıplardan, değer düşüklüğü ile kur farkı gelir veya giderleri dışında kalanlar diğer kapsamlı gelire yansıtılır. Gerçeğe uygun değer farkı diğer kapsamlı gelire kaydedilen varlıkların satılması durumunda diğer kapsamlı gelire sınıflandırılan değerlendirme farkı geçmiş yıl karlarına sınıflandırılır.

Grup, gerçekleştirmiş değer düşüklüğü zararları ile ticari alacakları belirli sebeplerle değer düşüklüğüne uğramadığı durumlarda, TFRS 9 kapsamında ticari alacakları için ömür boyu beklenen kredi zararlarına eşit bir tutarda beklenen kredi zarar karşılığı muhasebeleştirmektedir. Beklenen kredi zarar karşılığı hesaplaması Grup'un geçmiş kredi zararı deneyimleri ve ileriye yönelik makroekonomik göstergelere dayanarak belirlediği beklenen kredi zarar oranı ile yapılmaktadır. Beklenen kredi zarar karşılıklarındaki değişim esas faaliyetlerden diğer gelirlere/ (giderlere) kaydedilir.

Finansal yükümlülükler

Finansal bir yükümlülük ilk muhasebeleştirilmesi sırasında gerçeğe uygun değerinden ölçülür. Gerçeğe uygun değer farkı kâr veya zarara yansıtılmayan finansal yükümlülüklerin ilk muhasebeleştirilmesi sırasında, ilgili finansal yükümlülüğün yüklenimi ile doğrudan ilişkilendirilebilen işlem maliyetleri de söz konusu gerçeğe uygun değere ilave edilir. Finansal yükümlülükler sonraki dönemlerde etkin faiz oranı üzerinden hesaplanan faiz gideri ile etkin faiz yöntemi kullanılarak itfa edilmiş maliyet bedelinden muhasebeleştirilir.

Kredi riski

Grup ticari alacakların beklenen kredi zararı karşılığının hesaplaması için TFRS 9'da belirtilen kolaylaştırılmış yaklaşımı uygulamıştır. Bu yaklaşım tüm ticari alacaklar için ömür boyu beklenen kredi zararı karşılığı uygulamasına izin vermektedir. Beklenen kredi zararını ölçmek için, öncelikle Grup ticari alacaklarını vadeleri ve kredi riski karakterleri dikkate alarak gruplandırmıştır. Geçmiş kredi zarar deneyimleri ve ileriye yönelik makroekonomik göstergeler kullanılarak gruplandırılan her bir ticari alacak sınıfı için beklenen kredi zararı oranı hesaplanmış ve belirlenen oran ile ticari alacak toplamaları çarpılarak beklenen kredi zarar karşılığı hesaplanmıştır.

Döviz kuru riski

Grup, faaliyet konusu nedeniyle çeşitli para birimlerinin değerlerinin değişimlerine bağlı olarak kur dalgalanmalarına maruz kalmaktadır. Grup'un raporlama dönemi itibarıyla varlık ve yükümlülükleri için hesaplanan döviz kuru riski Not 29'da sunulmuştur.

Likidite riski

Grup, genellikle kısa vadeli finansal enstrümanlarını nakde çevirerek; örneğin alacaklarını tahsil ederek, menkul kıymetlerini elden çıkararak, kendisine fon yaratmaktadır. Bu enstrümanlardan elde edilen tutarlar gerçeğe uygun değerleri ile kayıtlarda yer almaktadır.

2.4.8 Şerefiye

Satın alım işleminde oluşan şerefiye tutarı, varsa, değer düşüklüğü karşılıkları düşüldükten sonra satın alım tarihindeki maliyet değeriyle değerlendirilir. Değer düşüklüğü testi için, şerefiye Grup'un birleşmenin getirdiği sinerjiden fayda sağlamayı bekleyen nakit üreten birimlerine (ya da nakit üreten birim gruplarına) dağıtılır. Şerefiyenin tahsis edildiği nakit üreten birimi, her yıl değer düşüklüğü testine tabi tutulur. Birimin değer düşüklüğüne uğradığını gösteren belirtilerin olması durumunda ise değer düşüklüğü testi daha sık yapılır. Nakit üreten birimin geri kazanılabilir tutarı defter değerinden düşük ise, değer düşüklüğü karşılığı ilk olarak birime tahsis edilen şerefiyeden ayrılır, ardından birim içindeki varlıkların defter değeri düşürülür. Şerefiye için ayrılan değer düşüklüğü karşılığı, doğrudan konsolide kar veya zarar içinde muhasebeleştirilir. Şerefiye değer düşüklüğü karşılığı sonraki dönemlerde iptal edilmez.

NETAŞ TELEKOMÜNİKASYON A.Ş. VE BAĞLI ORTAKLIKLARI

BAĞIMSIZ DENETİMDEN GEÇMİŞ 31 ARALIK 2021 TARİHİ İTİBARIYLA

KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARA İLİŞKİN DİPNOTLAR

(Tutarlar, aksi belirtilmedikçe Türk Lirası ("TL") olarak ifade edilmiştir)

2. KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARIN SUNUMUNA İLİŞKİN ESASLAR (devamı)

2.4 Önemli Muhasebe Politikaları (devamı)

2.4.9 Kur Değişiminin Etkileri

Grup'un konsolide finansal tabloları üzerinde kur değişiminin etkileri 2 no'lu Finansal Tabloların Sunumuna İlişkin Esaslar notunun 2.1.c Geçerli Para Birimi ve Raporlama Para Birimi başlığı altında açıklanmıştır. Konsolide finansal tabloların sunum amacıyla TL'ye çevrilmesinde, finansal durum tablosu hesapları için 31 Aralık 2021 tarihi itibarıyla T.C. Merkez Bankası döviz alış kuru 1 ABD Doları = 13,329 TL, 1 AVRO= 15,0867 TL, 1 Kanada Doları (CAD)= 10,4579 TL, 1 İngiliz Sterlini (GBP)= 17,9667 TL, 1 Bangladeş Takası (BDT)= 0,1510 TL, 1 Azerbaycan Manatı (AZN)= 7,7630 ve 1 Cezayir Dinarı (DZD)= 0,0947 kullanılmıştır.

Kur farkları, aşağıda belirtilen durumlar haricinde, oluştuğu dönemdeki kar ya da zararda muhasebeleştirilir:

- Geleceğe yönelik kullanım amacıyla inşa edilmekte olan varlıklarla ilişkili olan ve yabancı para birimiyle gösterilen borçlar üzerindeki faiz maliyetlerine düzeltme kalemi olarak ele alınan ve bu tür varlıkların maliyetine dahil edilen kur farkları,
- Yabancı para biriminden kaynaklanan risklere (risklere karşı finansal koruma sağlamaya ilişkin muhasebe politikaları aşağıda açıklanmaktadır) karşı finansal koruma sağlamak amacıyla gerçekleştirilen işlemlerden kaynaklanan kur farkları,
- Yurtdışı faaliyetindeki net yatırımın bir parçasını oluşturan, çevrim yedeklerinde muhasebeleştirilen ve net yatırımın satışında kar ya da zararla ilişkilendirilen, ödenme niyeti ya da ihtimali olmayan yurtdışı faaliyetlerden kaynaklanan parasal borç ve alacaklardan doğan kur farkları.

2.4.10 Pay Başına Kazanç/ (Kayıp)

Konsolide kar veya zarar tablosunda belirtilen pay başına kazanç, net karın, yıl boyunca piyasada bulunan hisse senetlerinin ağırlıklı ortalama sayısına bölünmesi ile bulunmuştur. Türkiye'de şirketler, sermayelerini, hissedarlarına geçmiş yıl karlarından dağıttıkları "bedelsiz hisse" yolu ile arttırabilmektedirler. Bu tip "bedelsiz hisse" dağıtımları, pay başına kazanç hesaplamalarında, ihraç edilmiş hisse gibi değerlendirilir. Buna göre, bu hesaplamalarda kullanılan ağırlıklı ortalama hisse sayısı, söz konusu hisse senedi dağıtımlarının geçmişe dönük etkileri de dikkate alınarak bulunmuştur.

2.4.11 Raporlama Döneminden Sonraki Olaylar

Raporlama döneminden sonraki olaylar; kara ilişkin herhangi bir duyuru veya diğer seçilmiş finansal bilgilerin kamuya açıklanmasından sonra ortaya çıkmış olsalar bile, konsolide finansal durum tablosu tarihi ile konsolide finansal durum tablosu yayımı için yetkilendirilme tarihi arasındaki tüm olayları kapsar. Grup, raporlama döneminden sonraki düzeltme gerektiren olayların ortaya çıkması durumunda, konsolide finansal tablolara alınan tutarları bu yeni duruma uygun şekilde düzeltir.

Raporlama döneminden sonra ortaya çıkan düzeltme gerektirmeyen hususlar, finansal tablo kullanıcılarının ekonomik kararlarını etkileyen hususlar olmaları halinde konsolide finansal tablo dipnotlarında açıklanır.

2.4.12 Karşılıklar, Koşullu Varlık ve Yükümlülükler

Karşılık olarak ayrılan tutar, yükümlülüğe ilişkin risk ve belirsizlikler göz önünde bulundurularak, finansal durum tablosu tarihi itibarıyla yükümlülüğün yerine getirilmesi için yapılacak harcamanın en güvenilir şekilde tahmin edilmesi yoluyla hesaplanır.

Karşılığın, mevcut yükümlülüğün karşılanması için gerekli tahmini nakit akımlarını kullanarak ölçülmesi durumunda söz konusu karşılığın defter değeri, ilgili nakit akımlarının bugünkü değerine eşittir. Karşılığın ödenmesi için gerekli olan ekonomik faydanın bir kısmı ya da tamamının üçüncü taraflarca karşılanmasının beklendiği durumlarda, tahsil edilecek tutar, ilgili tutarın tahsil edilmesinin hemen hemen kesin olması ve güvenilir bir şekilde ölçülmesi halinde varlık olarak muhasebeleştirilir.

Ekonomik açıdan dezavantajlı sözleşmelere ilişkin karşılıklar

Mevcut tahmini toplam proje maliyetinin beklenen hasıllardan daha yüksek olduğu durumlarda Şirket ekonomik açıdan dezavantajlı olan bu sözleşmeler için karşılık ayırır. Tahmini proje maliyetleri, kaçınılmaz maliyetleri içerir. Bir sözleşmeyi yerine getirme maliyeti, sözleşmeyle doğrudan ilgili maliyetlerden meydana gelir. Sözleşmeyle doğrudan ilgili maliyetler, sözleşmeyi yerine getirmek için katlanılan değişken maliyetler (Örneğin, direkt işçilik ve malzeme maliyeti) ve sözleşmeyi yerine getirmeye doğrudan ilgili olan diğer maliyetlerden dağıtılan tutarları (Örneğin, başkalarının yanı sıra söz konusu sözleşmenin yerine getirilmesinde kullanılan bir maddi duran varlık kalemi için ayrılan amortisman giderinden dağıtılan tutar) içerir. Tahminler projenin ilerlemesine paralel olarak oluşan yeni bilgiler dahilinde değişebilmektedir.

İade karşılığı

Müşteri sözleşmeleri kapsamında, iade hakkı tanınan ürünler için müşterilerden alınan bedelin bir kısmını veya tamamını iade etme yükümlülüğünden dolayı geri ödeme yükümlülüğü muhasebeleştirilir. Grubun iade yükümlülükleri, müşterilerin iade hakkı kaynaklanmaktadır. Yükümlülük, Grubun nihayetinde geri dönmesini beklediği tutar üzerinden ölçülür. Grup, her raporlama dönemi sonunda geri ödeme yükümlülüklerine ilişkin tahminlerini günceller.

NETAŞ TELEKOMÜNİKASYON A.Ş. VE BAĞLI ORTAKLIKLARI

BAĞIMSIZ DENETİMDEN GEÇMİŞ 31 ARALIK 2021 TARİHİ İTİBARIYLA

KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARA İLİŞKİN DİPNOTLAR

(Tutarlar, aksi belirtilmedikçe Türk Lirası ("TL") olarak ifade edilmiştir)

2. KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARIN SUNUMUNA İLİŞKİN ESASLAR (devamı)

2.4 Önemli Muhasebe Politikaları (devamı)

2.4.13 İlişkili Taraflar

İlişkili taraflar, finansal tablolarını hazırlayan işletmeyle (raporlayan işletme) ilişkili olan kişi veya işletmedir.

a) Bir kişi veya bu kişinin yakın ailesinin bir üyesi, aşağıdaki durumlarda raporlayan işletmeyle ilişkili sayılır: Söz konusu kişinin,

- (i) raporlayan işletme üzerinde kontrol veya müşterek kontrol gücüne sahip olması durumunda,
- (ii) raporlayan işletme üzerinde önemli etkiye sahip olması durumunda,
- (iii) raporlayan işletmenin veya raporlayan işletmenin bir ana ortaklığının kilit yönetici personelinin bir üyesi olması durumunda.

(b) Aşağıdaki koşullardan herhangi birinin mevcut olması halinde işletme raporlayan işletme ile ilişkili sayılır:

- (i) işletme ve raporlayan işletmenin aynı grubun üyesi olması halinde (yani her bir ana ortaklık, bağlı ortaklık ve diğer bağlı ortaklık diğerleri ile ilişkilidir).
- (ii) işletmenin, diğer işletmenin (veya diğer işletmenin de üyesi olduğu bir grubun üyesinin) iştiraki ya da iş ortaklığı olması halinde.
- (iii) Her iki işletmenin de aynı bir üçüncü tarafın iş ortaklığı olması halinde.
- (iv) İşletmelerden birinin üçüncü bir işletmenin iş ortaklığı olması ve diğer işletmenin söz konusu üçüncü işletmenin iştiraki olması halinde.
- (v) İşletmenin, raporlayan işletmenin ya da raporlayan işletmeyle ilişkili olan bir işletmenin çalışanlarına ilişkin olarak işten ayrılma sonrasında sağlanan fayda planlarının olması halinde. Raporlayan işletmenin kendisinin böyle bir planının olması halinde, sponsor olan işverenler de raporlayan işletme ile ilişkilidir.
- (vi) İşletmenin (a) maddesinde tanımlanan bir kişi tarafından kontrol veya müştereken kontrol edilmesi halinde.
- (vii) (a) maddesinin (i) bendinde tanımlanan bir kişinin işletme üzerinde önemli etkisinin bulunması veya söz konusu işletmenin (ya da bu işletmenin ana ortaklığının) kilit yönetici personelinin bir üyesi olması halinde. İlişkili tarafla yapılan işlem raporlayan işletme ile ilişkili bir taraf arasında kaynakların, hizmetlerin ya da yükümlülüklerin, bir bedel karşılığı olup olmadığına bakılmaksızın transferidir.

2.4.14 Finansal Bilgilerin Bölümlere Göre Raporlanması

Faaliyet bölümü, Grup'un hasılat elde edebildiği ve harcama yaptığı işletme faaliyetlerinde bulunan, faaliyet sonuçlarının bölüme tahsis edilecek kaynaklara ilişkin kararların alınması ve bölümün performansının değerlendirilmesi amacıyla Grup Yönetimi tarafından düzenli olarak gözden geçirildiği ve hakkında ayrı finansal bilgilerin mevcut olduğu kısımdır. Bu bölümler risk ve getiri açısından farklı ekonomik durumlardan ve farklı coğrafi konumlardan etkilendikleri için ayrı ayrı yönetilmektedir. Grup Yönetimi, bölümlerin performansını değerlendirirken brüt kar ve faaliyet karı olarak takip etmektedir.

Grup'un yönetim tarafından performanslarını değerlendirme ve kaynak dağılımına karar vermek için kullandığı bilgileri içeren 4 faaliyet bölümü bulunmaktadır. Grup'un faaliyet bölümleri telekom, sistem entegrasyonu, teknoloji ve BDH olarak ayrılmaktadır.

2.4.15 Devlet Teşvik ve Yardımları

Devlet teşviki, işletmenin teşvikin elde edilmesi için gerekli koşulları yerine getireceğine ve teşvikin elde edileceğine dair makul bir güvence olmadan finansal tablolara yansıtılmaz.

Devlet teşvikleri, bu teşviklerle karşılanması amaçlanan maliyetlerin gider olarak muhasebeleştirildiği dönemler boyunca sistematik şekilde kâr veya zarara yansıtılır. Bir finansman aracı olan devlet teşvikleri, finanse ettikleri harcama kalemini netleştirmek amacıyla kâr veya zararda muhasebeleştirilmek yerine, kazanılmamış gelir olarak finansal durum tablosu ile ilişkilendirilmekte ve ilgili varlıkların ekonomik ömrü boyunca sistematik şekilde kâr veya zarara yansıtılmaktadır.

Devlet teşvikleri nakden veya devlete karşı olan bir yükümlülüğün azaltılması şeklinde elde edilmiş olsa dahi aynı şekilde konsolide finansal tablolarda gösterilmektedir. Grup'un almış olduğu teşvikler, Not 15'te belirtilmiştir.

2.4.16 Kurum Kazancı Üzerinden Hesaplanan Vergiler

Türk Vergi Mevzuatı, ana şirket ve onun bağlı ortaklığına konsolide vergi beyannamesi hazırlamasına izin vermediğinden, ekli konsolide finansal tablolarda da yansıtıldığı üzere, vergi karşılıkları her bir işletme bazında ayrı olarak hesaplanmıştır. Gelir vergisi gideri, cari yıl vergisi ve ertelenmiş vergi giderinin toplamından oluşur.

Cari vergi

Cari yıl vergi yükümlülüğü, dönem karının vergiye tabi olan kısmı üzerinden hesaplanır. Vergiye tabi kar, diğer yıllarda vergilendirilebilen veya indirilebilen gelir veya gider kalemleri ile vergilendirilemeyen veya indirilemeyen kalemleri hariç tuttuğundan dolayı, kar veya zarar tablosunda belirtilen kardan farklılık gösterir. Grup'un cari vergi yükümlülüğü raporlama dönemi itibarıyla yasallaşmış ya da önemli ölçüde yasallaşmış vergi oranı kullanılarak hesaplanmıştır.

NETAŞ TELEKOMÜNİKASYON A.Ş. VE BAĞLI ORTAKLIKLARI

BAĞIMSIZ DENETİMDEN GEÇMİŞ 31 ARALIK 2021 TARİHİ İTİBARIYLA

KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARA İLİŞKİN DİPNOTLAR

(Tutarlar, aksi belirtilmedikçe Türk Lirası ("TL") olarak ifade edilmiştir)

2. KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARIN SUNUMUNA İLİŞKİN ESASLAR (devamı)

2.4 Önemli Muhasebe Politikaları (devamı)

2.4.16 Kurum Kazancı Üzerinden Hesaplanan Vergiler (devamı)

Ertelenmiş vergi

Ertelenmiş vergi yükümlülüğü veya varlığı, varlıkların ve yükümlülüklerin finansal tablolarda gösterilen tutarları ile yasal vergi matrahı hesabında dikkate alınan tutarları arasındaki geçici farklılıkların finansal durum tablosu yöntemine göre vergi etkilerinin yasalaşmış vergi oranları dikkate alınarak hesaplanmasıyla belirlenmektedir. Ertelenmiş vergi yükümlülükleri vergilendirilebilir geçici farkların tümü için hesaplanırken, indirilebilir geçici farklardan oluşan ertelenmiş vergi varlıkları, gelecekte vergiye tabi kar elde etmek suretiyle bu farklardan yararlanmanın kuvvetle muhtemel olması durumunda veya taşınan vergi varlıklarının taşınabildiği dönem boyunca terse dönmesi beklenen vergiye tabi geçici farkların bulunması durumunda hesaplanmaktadır. Bahse konu varlık ve yükümlülükler, ticari ya da mali kar/zararı etkilemeyen işleme ilişkin geçici fark, şerefiye veya diğer varlık ve yükümlülüklerin ilk defa finansal tablolara alınmasından (işletme birleşmeleri dışında) kaynaklanıyorsa muhasebeleştirilmez.

Ertelenmiş vergi yükümlülükleri, Grup'un geçici farklılıkların ortadan kalkmasını kontrol edebildiği ve yakın gelecekte bu farkın ortadan kalkma olasılığının düşük olduğu durumlar haricinde, bağlı ortaklık ve iştiraklerdeki yatırımlar ve iş ortaklıklarındaki paylar ile ilişkilendirilen vergilendirilebilir geçici farkların tümü için hesaplanır. Bu tür yatırım ve paylar ile ilişkilendirilen vergilendirilebilir geçici farklardan kaynaklanan ertelenmiş vergi varlıkları, yakın gelecekte vergiye tabi yeterli kar elde etmek suretiyle bu farklardan yararlanmanın kuvvetle muhtemel olması ve gelecekte bu farkların ortadan kalkmasının muhtemel olması şartıyla hesaplanmaktadır.

Ertelenmiş vergi varlıkları ve yükümlülükleri varlıkların gerçekleşeceği veya yükümlülüklerin yerine getirildiği dönemde geçerli olması beklenen ve raporlama dönemi itibarıyla yasalaşmış veya önemli ölçüde yasalaşmış vergi oranları (vergi düzenlemeleri) üzerinden hesaplanır. Ertelenmiş vergi varlıkları ve yükümlülüklerinin hesaplanması sırasında, Grup'un finansal durum tablosu tarihi itibarıyla varlıklarının defter değerini geri kazanma ya da yükümlülüklerini yerine getirmesi için tahmin ettiği yöntemlerin vergi sonuçları dikkate alınır.

Ertelenmiş vergi varlıkları ve yükümlülükleri, cari vergi varlıklarıyla cari vergi yükümlülüklerini mahsup etme ile ilgili yasal bir hakkın olması veya söz konusu varlık ve yükümlülüklerin aynı vergi mercileri tarafından toplanan gelir vergisiyle ilişkilendirilmesi durumunda ya da Grup'un cari vergi varlık ve yükümlülüklerini net bir esasa bağlı bir şekilde ödeme niyetinin olması durumunda mahsup edilir.

Dönem cari ve ertelenmiş vergisi

Vergi, doğrudan özkaynaklar altında muhasebeleştirilen bir işlemle ilgili olmaması koşuluyla, kar veya zarar tablosuna dahil edilir. Aksi takdirde vergi de ilgili işlemle birlikte özkaynaklar altında muhasebeleştirilir.

2.4.17 Çalışanlara Sağlanan Faydalar

Kıdem tazminatları:

Türkiye'de mevcut kanunlar ve toplu iş sözleşmeleri hükümlerine göre kıdem tazminatı, emeklilik veya işten çıkarılma durumunda ödenmektedir. Güncellenmiş olan TMS 19 Çalışanlara Sağlanan Faydalar Standardı ("TMS 19") uyarınca söz konusu türdeki ödemeler tanımlanmış emeklilik fayda planları olarak nitelendirilir.

Finansal durum tablosunda muhasebeleştirilen kıdem tazminatı yükümlülüğü, tüm çalışanların emeklilikleri dolayısıyla ileride doğması beklenen yükümlülük tutarlarının net bugünkü değerine göre hesaplanmış ve konsolide finansal tablolara yansıtılmıştır. Hesaplanan tüm aktüeryal kazançlar ve kayıplar diğer kapsamlı gelir altında muhasebeleştirilmiştir.

Kâr payı ve ikramiye ödemeleri

Grup, bazı düzeltmeler sonrası şirket hissedarlarına ait karı dikkate alan bir yöntemle dayanarak hesaplanan ikramiyeyi yükümlülük ve gider olarak kaydetmektedir. Grup, sözleşmeye bağlı bir zorunluluk ya da zımni bir yükümlülük yaratan geçmiş bir uygulamanın olduğu durumlarda karşılık ayırmaktadır.

Emeklilik planları

Grup, detayları Not 18'de belirtildiği gibi, 15 yıl ve daha fazla hizmet etmiş çalışanlarına özel emeklilik ikramiyesi ödemektedir. Grup'un ileride ödenmesi muhtemel özel emeklilik ikramiyesi yükümlülüklerinin hesaplanmasında kullanılan aktüeryal varsayımlar ilgili dipnotta belirtilmiştir.

NETAŞ TELEKOMÜNİKASYON A.Ş. VE BAĞLI ORTAKLIKLARI

BAĞIMSIZ DENETİMDEN GEÇMİŞ 31 ARALIK 2021 TARİHİ İTİBARIYLA

KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARA İLİŞKİN DİPNOTLAR

(Tutarlar, aksi belirtilmedikçe Türk Lirası ("TL") olarak ifade edilmiştir)

2. KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARIN SUNUMUNA İLİŞKİN ESASLAR (devamı)

2.4 Önemli Muhasebe Politikaları (devamı)

2.4.18 Nakit Akış Tablosu

Nakit akış tablosunda, döneme ilişkin nakit akışları esas, yatırım ve finansman faaliyetlerine dayalı bir biçimde sınıflandırılarak raporlanır. İşletme faaliyetleri ile ilgili nakit akımları, Grup'un faaliyetlerinde kullandığı ve elde ettiği nakit akımlarını gösterir. Yatırım faaliyetleri ile ilgili nakit akımları, Grup'un yatırım faaliyetlerinde (duran varlık yatırımları ve finansal yatırımlar) kullandığı ve elde ettiği nakit akımlarını gösterir. Finansman faaliyetlerine ilişkin nakit akımları, Grup'un finansman faaliyetlerinde kullandığı kaynakları ve bu kaynakların geri ödemelerini gösterir.

2.4.19 Sermaye ve Temettüleri

Adi hisseler, özsermaye olarak sınıflandırılır. Adi hisseler üzerinden dağıtılan temettüler, temettü kararının alındığı dönemde birikmiş kardan indirilerek kaydedilir.

2.4.20 Kiralamalar

Grup - kiracı olarak

Grup, bir sözleşmenin başlangıcında, sözleşmenin kiralama sözleşmesi olup olmadığını ya da kiralama işlemi içerip içermediğini değerlendirir. Sözleşmenin, bir bedel karşılığında tanımlanan bir varlığın kullanımını kontrol etme hakkını belirli bir süre için devretmesi durumunda bu sözleşme, bir kiralama sözleşmesidir ya da bir kiralama işlemi içermektedir.

Grup, bir sözleşmenin tanımlanan bir varlığın kullanımını kontrol etme hakkını belirli bir süre için devredip devretmediğini değerlendirirken aşağıdaki koşulları göz önünde bulundurur:

- Sözleşmenin tanımlanan bir varlık içermesi (bir varlığın sözleşmede açık veya zımni bir şekilde belirtilerek tanımlanması),
- Varlığın işlevsel bir bölümünün fiziksel olarak ayrı olması veya varlığın kapasitesinin tamamına yakını temsil etmesi (tedarikçinin kullanım süresi boyunca varlığı ikame etme yönünde aslı bir hakka sahip olması ve bundan ekonomik fayda sağlaması durumunda varlık tanımlanmış değildir),
- Grup'un tanımlanan varlığın kullanımından sağlanacak ekonomik yararların tamamına yakını elde etme hakkının olması,
- Grup'un tanımlanan varlığın kullanımını yönetme hakkının olması. Grup, varlığın kullanımını yönetme hakkına aşağıdaki durumlardan herhangi birinin varlığı halinde sahip olmaktadır:

- a) Grup'un, kullanım süresi boyunca varlığın nasıl ve hangi amaçla kullanılacağını yönetme ve değiştirebilme hakkına sahip olması veya
- b) Varlığın nasıl ve hangi amaçla kullanılacağına ilişkin kararların önceden belirlenmiş olması:

- i. Grup'un, kullanım süresi boyunca varlığı işletme (veya varlığı kendi belirlediği şekilde işletmeleri için başkalarını yönlendirmesi) hakkına sahip olması ve tedarikçinin bu işletme talimatlarını değiştirme hakkının bulunmaması veya
- ii. Grup'un, kullanım süresi boyunca varlığın nasıl ve ne amaçla kullanılacağını önceden belirleyecek şekilde varlığı (ya da varlığın belirli özelliklerini) tasarlamış olması.

Grup, yukarıda yer alan söz konusu değerlendirmeler sonrasında, kiralamanın fiilen başladığı tarihte finansal tablolarına bir kullanım hakkı varlığı ve bir kira yükümlülüğü yansıtır.

Kullanım hakkı varlığı

Grup, kiralamanın fiilen başladığı tarihte kullanım hakkı varlığını maliyeti üzerinden ölçer. Kullanım hakkı varlığının maliyeti aşağıdakileri içerir:

- a) Kira yükümlülüğünün ilk ölçüm tutarı,
- b) Kiralamanın fiilen başladığı tarihte veya öncesinde yapılan tüm kira ödemelerinden alınan tüm kiralama teşviklerinin düşülmesiyle elde edilen tutar,
- c) Grup tarafından katlanılan başlangıçtaki tüm doğrudan maliyetler ve
- d) Dayanak varlığın, kiralamanın hüküm ve koşullarının gerektirdiği duruma getirilmesi için restore edilmesiyle ilgili olarak Grup tarafından katlanılan maliyetler (stok üretimi için katlanılan maliyetler hariç).

Grup maliyet yöntemini uygularken, kullanım hakkı varlığını:

- a) Birikmiş amortisman ve birikmiş değer düşüklüğü zararları düşülmüş ve
- b) Kira yükümlülüğünün yeniden ölçümüne göre düzeltilmiş maliyeti üzerinden ölçer.

Grup, kullanım hakkı varlığını amortisman tabi tutarken TMS 16 Maddi Duran Varlıklar Standardında yer alan amortisman hükümlerini uygular.

Kullanım hakkı varlığının değer düşüklüğüne uğramış olup olmadığını belirlemek ve belirlenen herhangi bir değer düşüklüğü zararını muhasebeleştirmek için TMS 36 Varlıklarda Değer Düşüklüğü Standardı uygulanır.

NETAŞ TELEKOMÜNİKASYON A.Ş. VE BAĞLI ORTAKLIKLARI

BAĞIMSIZ DENETİMDEN GEÇMİŞ 31 ARALIK 2021 TARİHİ İTİBARIYLA

KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARA İLİŞKİN DİPNOTLAR

(Tutarlar, aksi belirtilmedikçe Türk Lirası ("TL") olarak ifade edilmiştir)

2. KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARIN SUNUMUNA İLİŞKİN ESASLAR (devamı)

2.4 Önemli Muhasebe Politikaları (devamı)

2.4.20 Kiralamalar (devamı)

Kira yükümlülüğü

Kiralamanın fiilen başladığı tarihte, Grup kira yükümlülüğünü o tarihte gerçekleşmemiş olan kira ödemelerinin bugünkü değeri üzerinden ölçer. Kira ödemeleri, kiralamadaki zımnî faiz oranının kolaylıkla belirlenebilmesi durumunda, bu oran kullanılarak; zımnî faiz oranının kolaylıkla belirlenememesi durumunda ise kiracının alternatif borçlanma faiz oranı (kontrat tarihindeki yeni borçlanma faiz oranı) kullanılarak iskonto edilir.

Grup'un kira yükümlülüğünün ölçümüne dâhil olan ve kiralamanın fiilen başladığı tarihte gerçekleşmemiş olan kira ödemeleri aşağıdakilerden oluşur:

- Sabit ödemelerden her türlü kiralama teşvik alacaklarının düşülmesiyle elde edilen tutar,
- Bir endeks ya da orana bağlı olan, ilk ölçümü kiralamanın fiilen başladığı tarihte bir endeks veya oran kullanılarak yapılan kira ödemeleri,
- Kiralama süresinin kiracının kiralamayı sonlandırmak için bir opsiyon kullanacağını göstermesi durumunda, kiralamanın sonlandırılmasına ilişkin ceza ödemeleri.

Kiralamanın fiilen başladığı tarihten sonra Grup, kira yükümlülüğünü aşağıdaki şekilde ölçer:

- Defter değerini, kira yükümlülüğündeki faizi yansıtacak şekilde artırır,
- Defter değerini, yapılmış olan kira ödemelerini yansıtacak şekilde azaltır ve
- Defter değerini, varsa yeniden değerlendirmeleri ve yeniden yapılandırmaları yansıtacak şekilde yeniden ölçer.

Grup, kira yükümlülüğünün yeniden ölçüm tutarını, kullanım hakkı varlığında düzeltme olarak finansal tablolarına yansıtır.

Kolaylaştırıcı uygulamalar

Kiralama süresi 12 ay ve daha kısa olan kısa vadeli kiralama sözleşmeleri ile Grup tarafından düşük değerli olarak belirlenen bilgi teknolojileri ekipman kiralamalarına (ağırlıklı olarak yazıcı, dizüstü bilgisayar, mobil telefon vb.) ilişkin sözleşmeler, TFRS 16 Kiralamalar Standardının tanıdığı istisna kapsamında değerlendirilmiş olup, bu sözleşmelere ilişkin ödemeler oluştukları dönemde gider olarak muhasebeleştirilmeye devam edilmektedir.

Grup - kiralayan olarak

Grup'un kiralayan olarak önemli bir faaliyeti bulunmamaktadır.

NETAŞ TELEKOMÜNİKASYON A.Ş. VE BAĞLI ORTAKLIKLARI

BAĞIMSIZ DENETİMDEN GEÇMİŞ 31 ARALIK 2021 TARİHİ İTİBARIYLA

KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARA İLİŞKİN DİPNOTLAR

(Tutarlar, aksi belirtilmedikçe Türk Lirası ("TL") olarak ifade edilmiştir)

2. KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARIN SUNUMUNA İLİŞKİN ESASLAR (devamı)

2.5 Önemli Muhasebe Değerlendirme, Tahmin ve Varsayımları

Konsolide finansal tabloların hazırlanması, yönetimin, muhasebe politikaların uygulanmasını ve raporlanan varlık, yükümlülük, gelir ve gider tutarlarını etkileyen kararlar, tahminler ve varsayımlar yapmasını gerektirmektedir. Gerçekleşen sonuçlar bu tahminlerden farklılık gösterebilir.

Tahminler ve tahminlerin temelini teşkil eden varsayımlar sürekli olarak gözden geçirilmektedir. Muhasebe tahminlerindeki güncellemeler tahminlerin güncellenmesinin yapıldığı dönemde ve bu güncellemelerden etkilenen müteakip dönemlerde kayıtlara alınır.

Konsolide finansal tablolarda kayıtlara alınan tutarlar üzerinde önemli etkisi olan tahmin belirsizlikleri aşağıda belirtilen notlarda açıklanmıştır:

- Not 7,29 Ticari alacaklar ve borçlar: Grup, müşterilerinin gerekli ödemeleri yapamamasından kaynaklanan tahmini kayıpları için şüpheli alacak karşılığı ayırmaktadır. Grup şüpheli alacak karşılığını ileriye yönelik kredi zararı modeline göre hesaplamaktadır. Bu kapsamda zararın gerçekleşme olasılıklarına göre ağırlandırılarak, ekonomik faktörlerin beklenen kredi zararını nasıl etkilediğine göre değerlendirme yapmaktadır. Karşılık, dönemsel olarak revize edilmektedir. Ticari alacaklar için hesaplanan karşılık gideri, alacağın içerisinde yer aldığı yaşlandırma grubu için belirlenmiş olan ve alacaklar yaşlandıkça artan yüzdeler üzerinden hesaplanmaktadır.
- Not 9 Stoklar: Stokların net gerçekleştirilebilir değeri maliyetinin altına düştüğünde, stoklar net gerçekleştirilebilir değerine indirgenir ve değer düşüklüğünün oluştuğu yılda gelir tablosuna gider olarak yansıtılır. Ayrıca, stokların satılamaz nitelikte olup olmadığı da önemli muhakeme gerektirmektedir. Grup Yönetiminin muhakeme ve tahminlerine dayanan hesaplamalara göre stokların net gerçekleştirilebilir değeri maliyetinin altına düştüğü için stokların bir kısmına karşılık ayrılarak net gerçekleştirilebilir değerine indirgenmiştir.
- Not 12,14 Maddi ve maddi olmayan duran varlıklar ekonomik ömürlerinin tahmini ve değer düşüklüğü: : Maddi ve maddi olmayan duran varlıklar değer düşüklüğüne dair bir gösterge olması durumunda, değer düşüklüğü testi yapılmaktadır. Özellikle maddi olmayan duran varlıklar değer düşüklüğü analizinde, cari dönem içinde diğer piyasaya oyuncuları aldıkları aksiyonlar ve teknolojik gelişmeler dikkate alınmaktadır. Grup, maddi duran varlıklarda değer düşüklüğü olup olmadığını geri kazanılabilir tutarı hesaplayarak belirlemektedir. Bu durum, nakit üreten birimin kullandığı değerinin hesaplanmasını gerektirmektedir. Kullanımdaki değer hesaplanması, Grup'un nakit üreten birimin gelecek dönemde elde edilmesi beklenen tahmini nakit akımlarının hesaplanmasını ve bu nakit akımların bugünkü değerinin hesaplanmasında kullanılacak uygun iskonto oranının belirlenmesini gerektirir. Grup tarafından kullanılan ekonomik ömürler Grup Yönetiminin muhakemesine dayanmaktadır ve dipnot 12 ve 14'de açıklanmıştır.
- Not 14 Şerefiye: Grup'un, şerefiyenin değer düşüklüğünün testi sırasında kullandığı varsayımlar açıklanmıştır. Grup bir varlığın faydalı ömrünü o varlığın tahmini faydasını göz önünde bulundurarak belirler. Bu değerlendirme, Grup'un benzer varlıklarla ilgili deneyimlerine dayanır. Grup, ayrıca piyasadaki değişimler ve gelişmeler sonucu varlıkların teknik veya ticari olarak kullanılamaz hale gelmesi durumunda ilave değer düşüklüğünü göz önünde bulundurmaktadır.
- Not 16 Karşılıklar, koşullu varlık ve yükümlülükler: Grup, dönem içerisinde olağan faaliyetleri dahilinde birden çok soruşturma, inceleme ve davaya davalı ve davacı olarak taraf olmuştur. Tüm bu soruşturma, inceleme ve davalar Grup Yönetimi tarafından Grup Yönetimi tarafından TMS 37 "Karşılıklar, Koşullu Borçlar ve Koşullu Varlıklar" standardı değerlendirilerek konsolide finansal tablolara ya da dipnotlarına yansıtılmıştır. Bu soruşturma, inceleme ve davaların gelecekteki sonuçları Grup'un değerlendirmelerinden farklılık gösterebilir. Ayrıca, Grup sözleşmesel yükümlülüklerini dikkate alarak, edim yükümlülüklerini yerine getirmek için katlanması gereken maliyetleri tahmin etmektedir. Grup Yönetimi raporlama tarihi itibarıyla mevcut şartlar altında yaptığı değerlendirmeler sonucunda, uygun muhasebeleştirme kriterleri ve ölçüm esaslarının karşılıklar, koşullu borçlar ve koşullu varlıklara uygulanmasını ve finansal tablo kullanıcıların bunların nitelikleri, zamanlamaları ve tutarlarını anlamalarını sağlamak üzere gerekli bilgilerin ekli konsolide finansal tablolarda sunulduğu kanaatinde.
- Not 21 Satışlar ve satışların maliyeti: Proje sözleşmelerinin muhasebeleştirilmesinde yüzdesel proje tamamlanma oranı metodunu kullanmakta olup, belirli bir tarihe kadar gerçekleşen sözleşme giderinin sözleşmenin tahmini toplam maliyetine oranı hesaplanması nedeniyle TFRS 15 kapsamında projelerin toplam tahmini maliyetlerinin ve proje karlılıklarının belirlenmesi ve zararlar biteceği öngörülen projeler için zarar karşılığı hesaplanmaktadır.
- Not 26 Vergi varlık ve yükümlülükleri: Grup, vergiye esas finansal tabloları ile TFRS'ye göre hazırlanmış finansal tabloları arasındaki farklılıklardan kaynaklanan geçici zamanlama farkları için ertelenmiş vergi varlığı ve yükümlülüğü muhasebeleştirmektedir. Grup şirketlerinin gelecekte oluşacak karlardan indirilebilecek kullanılmamış mali zararlar ve diğer indirilebilir geçici farklardan oluşan ertelenmiş vergi varlıkları bulunmaktadır. Ertelenmiş vergi varlıklarının kısmen ya da tamamen geri kazanılabilir tutarı mevcut koşullar altında tahmin edilmiştir. Değerlendirme sırasında, gelecekteki kar projeksiyonlarının, cari dönemlerde oluşan zararların, kullanılmamış zararların ve diğer vergi varlıklarının son kullanılabileceği tarihler ve gerektiğinde kullanılabilecek vergi planlama stratejileri göz önünde bulundurulmuştur. Yapılan değerlendirme neticesinde, 31 Aralık 2021 tarihi itibarıyla vergi indirimlerinden kaynaklanan geçici farklar üzerinden öngörülebilir ve vergi kanunları çerçevesinde vergi indirim hakkının devam edebileceği süre içerisinde yararlanılabileceği sonucuna varılan 5746 sayılı Araştırma ve Geliştirme Faaliyetlerinin Desteklenmesi Hakkında Kanun çerçevesinde 877.420.853 TL tutarında ArGe teşvikii üzerinden ertelenmiş vergi varlığı muhasebeleştirilmiştir. Grup kullanmadığı ArGe teşvikinden doğan kurumlar vergisi indirimi tutarı üzerinden ertelenmiş vergi varlığı hesaplamıştır (Not 26). Hak kazanılan ancak henüz kullanılmamış ArGe teşviklerinin ömrü sınırsızdır.

NETAŞ TELEKOMÜNİKASYON A.Ş. VE BAĞLI ORTAKLIKLARI

BAĞIMSIZ DENETİMDEN GEÇMİŞ 31 ARALIK 2021 TARİHİ İTİBARIYLA

KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARA İLİŞKİN DİPNOTLAR

(Tutarlar, aksi belirtilmedikçe Türk Lirası ("TL") olarak ifade edilmiştir)

2. KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARIN SUNUMUNA İLİŞKİN ESASLAR (devamı)

2.6 Yeni ve Düzeltilmiş Standartlar ve Yorumlar

31 Aralık 2021 tarihi itibarıyla sona eren hesap dönemine ait konsolide finansal tabloların hazırlanmasında esas alınan muhasebe politikaları aşağıda özetlenen 1 Ocak 2021 tarihi itibarıyla geçerli yeni ve değiştirilmiş TFRS ve TFRS yorumları dışında önceki yılda kullanılanlar ile tutarlı olarak uygulanmıştır. Bu standartların ve yorumların Grup'un mali durumu ve performansı üzerindeki etkileri ilgili paragraflarda açıklanmıştır.

i) 1 Ocak 2021 tarihinden itibaren geçerli olan yeni standart, değişiklik ve yorumlar

Gösterge Faiz Oranı Reformu – 2. Aşama - TFRS 9, TMS 39, TFRS 7, TFRS 4 ve TFRS 16'da Yapılan Değişiklikler

Aralık 2020'de KGK, gösterge faiz oranının (IBOR) alternatif referans faiz oranı ile değiştirilmesinin Finansal raporlamaya olan etkilerini gidermek adına geçici muafiyetleri ortaya koyan Gösterge Faiz Oranı Reformu – Faz 2- TFRS 9, TMS 39, TFRS 7, TFRS 4 ve TFRS 16 Değişikliklerini yayınlamıştır. Söz konusu değişikliklerin Grup'un finansal durumu veya performansı üzerinde önemli bir etkisi olmamıştır. Türkiye'de henüz alternatif referans faiz oranlarına geçiş gerçekleştirilmemiştir ancak gerçekleştirildiğinde etkilenecek finansal araçlar ağırlıklı olarak finansal borçlardan oluşmaktadır. Grup'un ticari alacakları ve ticari borçları önemli bir faiz bileşeni içermemektedir

TFRS 16 Değişiklikleri - Covid-19 ile İlgili Olarak Kira Ödemelerinde Tanınan İmtiyazlardaki Değişiklik

Haziran 2020 tarihinde KGK, TFRS 16 Kiralamalar standardında, COVID-19 salgını sebebiyle kiracılara tanınan kira imtiyazlarının, kiralamada yapılan bir değişiklik olup olmadığını değerlendirmeleri konusunda muafiyet tanınması amacıyla değişiklik yapmıştır. 7 Nisan 2021 tarihinde KGK, muafiyetin, vadesi 30 Haziran 2022 tarihinde veya öncesinde dolan kira ödemelerinde azalışa sebep olan imtiyazları da kapsayacak şekilde uzatılmasına ilişkin değişiklik yapmıştır.

Kiracılar, yapılan bu değişikliği 1 Nisan 2021 veya sonrasında başlayan yıllık hesap dönemlerinde uygulayacaklardır. Erken uygulamaya izin verilmektedir. Grup'un finansal durumu ve performansı üzerinde önemli bir etkisi olmamıştır.

ii) Yayımlanan ama yürürlüğe girmemiş ve erken uygulamaya konulmayan standartlar

Konsolide finansal tabloların onaylanma tarihi itibarıyla yayımlanmış fakat cari raporlama dönemi için henüz yürürlüğe girmemiş ve Grup tarafından erken uygulanmaya başlanmamış yeni standartlar, yorumlar ve değişiklikler aşağıdaki gibidir. Grup aksi belirtilmedikçe yeni standart ve yorumların yürürlüğe girmesinden sonra konsolide finansal tablolarını ve dipnotlarını etkileyecek gerekli değişiklikleri yapacaktır.

TFRS 10 ve TMS 28 Değişiklikleri: Yatırımcı İşletmenin İştirak veya İş Ortaklığına Yaptığı Varlık Satışları veya Katkıları

KGK, özkaynak yöntemi ile ilgili devam eden araştırma projesi çıktılarına bağlı olarak değiştirilmek üzere, Aralık 2017'de TFRS 10 ve TMS 28'de yapılan söz konusu değişikliklerin geçerlilik tarihini süresiz olarak ertelemiştir. Ancak, erken uygulamaya halen izin vermektedir. Grup söz konusu değişikliklerin etkilerini, bahsi geçen standartlar nihai halini aldıktan sonra değerlendirecektir.

TFRS 3 Değişiklikleri – Kavramsal Çerçeve 'ye Yapılan Atırlara İlişkin Değişiklik

KGK, Temmuz 2020'de TFRS İşletme Birleşmeleri standardında değişiklikler yapmıştır. Değişiklik, TFRS 3'ün gerekliliklerini önemli şekilde değiştirmeden, Kavramsal Çerçevenin eski versiyonuna (1989 Çerçeve) yapılan atfı Mart 2018'de yayımlanan güncel versiyona (Kavramsal Çerçeve) yapılan atıfla değiştirmek niyetiyle yapılmıştır. Bununla birlikte, iktisap tarihinde kayda alma kriterlerini karşılamayan koşullu varlıkları tanımlamak için TFRS 3'e yeni bir paragraf eklemiştir. Değişiklik, 1 Ocak 2022 ve sonrasında başlayan yıllık hesap dönemleri için ileriye yönelik olarak uygulanacaktır. Eğer işletme, aynı zamanda veya daha erken bir tarihte, TFRS standartlarında Kavramsal Çerçeve (2018 Sürümü)'ye atıfta bulunan değişikliklerin tümüne ait değişiklikleri uygular ise erken uygulamaya izin verilmektedir. . Söz konusu değişikliğin Grup'un finansal durumu ve performansı üzerindeki etkileri değerlendirilmektedir.

TMS 16 Değişiklikleri - Kullanım amacına uygun hale getirme

KGK, Temmuz 2020'de TMS 16 Maddi Duran Varlıklar standardında değişiklikler yapmıştır. Değişiklikle birlikte, şirketlerin bir maddi duran varlığı kullanım amacına uygun hale getirirken, üretilen ürünlerin satışından elde ettikleri gelirlerin, maddi duran varlık kaleminin maliyetinden düşülmesine izin vermemektedir. Şirketler bu tür satış gelirlerini ve ilgili maliyetleri artık kar veya zararda muhasebeleştirirler. Değişiklik, 1 Ocak 2022 ve sonrasında başlayan yıllık hesap dönemleri için uygulanacaktır. Değişiklikler geriye dönük olarak, yalnızca işletmenin değişikliği ilk uyguladığı hesap dönemi ile karşılaştırmalı sunulan en erken dönemin başlangıcında veya sonrasında kullanıma sunulan maddi duran varlık kalemleri için uygulanabilir. İlk defa TFRS uygulayacaklar için muafiyet tanınmamıştır. Söz konusu değişikliklerin Grup'un finansal durumu ve performansı üzerindeki etkileri değerlendirilmektedir.

TMS 37 Değişiklikleri - Ekonomik açıdan dezavantajlı sözleşmeler-Sözleşmeyi yerine getirme maliyetleri

KGK, Temmuz 2020'de, TMS 37 Karşılıklar, Koşullu Borçlar ve Koşullu Varlıklar standardında değişiklikler yapmıştır. TMS 37'de yapılan ve 1 Ocak 2022 ve sonrasında başlayan yıllık hesap dönemleri için uygulanacak olan değişiklik, bir sözleşmenin ekonomik açıdan "dezavantajlı" mı yoksa "zarar eden" mi olup olmadığının değerlendirilirken dikkate alınacak maliyetlerin belirlenmesi için yapılmıştır ve 'direkt ilgili maliyetlerin' dahil edilmesi yaklaşımının uygulanmasını içermektedir. Değişiklikler, değişikliklerin ilk kez uygulanacağı yıllık raporlama döneminin başında (ilk uygulama tarihi) işletmenin tüm yükümlülüklerini yerine getirmede sözleşmeler için ileriye yönelik olarak uygulanmalıdır. Erken uygulamaya izin verilmektedir. Söz konusu değişikliğin Grup'un finansal durumu ve performansı üzerindeki etkileri değerlendirilmektedir.

NETAŞ TELEKOMÜNİKASYON A.Ş. VE BAĞLI ORTAKLIKLARI

BAĞIMSIZ DENETİMDEN GEÇMİŞ 31 ARALIK 2021 TARİHİ İTİBARIYLA

KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARA İLİŞKİN DİPNOTLAR

(Tutarlar, aksi belirtilmedikçe Türk Lirası ("TL") olarak ifade edilmiştir)

2. KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARIN SUNUMUNA İLİŞKİN ESASLAR (devamı)

2.6 Yeni ve Düzeltilmiş Standartlar ve Yorumlar (devamı)

TMS 1 Değişiklikleri - Yükümlülüklerin kısa ve uzun vade olarak sınıflandırılması

Ocak 2021'de KGK, "TMS 1 Finansal Tabloların Sunumu" standardında değişiklikler yapmıştır. 1 Ocak 2023 tarihinde veya sonrasında başlayan yıllık raporlama dönemlerinde geçerli olmak üzere yapılan bu değişiklikler yükümlülüklerin uzun ve kısa vade sınıflandırılmasına ilişkin kriterlere açıklamalar getirmektedir. Yapılan değişiklikler TMS 8 "Muhasebe Politikaları, Muhasebe Tahminlerinde Değişiklikler ve Hatalar" e göre geriye dönük olarak uygulanmalıdır. Erken uygulamaya izin verilmektedir. Söz konusu değişikliğin Grup'un finansal durumu ve performansı üzerindeki etkileri değerlendirilmektedir.

TMS 8 Değişiklikleri – Muhasebe Tahminlerinin Tanımı

Ağustos 2021'de KGK, TMS 8'de "muhasebe tahminleri" için yeni bir tanım getiren değişiklikler yayınlamıştır. TMS 8 için yayınlanan değişiklikler, 1 Ocak 2023 tarihinde veya bu tarihten sonra başlayan yıllık hesap dönemleri için geçerlidir. Değişiklikler, muhasebe tahminlerindeki değişiklikler ile muhasebe politikalarındaki değişiklikler ve hataların düzeltilmesi arasındaki ayrımı açıklık getirmektedir. Ayrıca, değiştirilen standart, girdideki bir değişikliğin veya bir ölçüm tekniğindeki değişikliğin muhasebe tahmini üzerindeki etkilerinin, önceki dönem hatalarının düzeltilmesinden kaynaklanmıyorsa, muhasebe tahminlerindeki değişiklikler olduğuna açıklık getirmektedir. Muhasebe tahminindeki değişikliğin önceki tanımı, muhasebe tahminlerindeki değişikliklerin yeni bilgilerden veya yeni gelişmelerden kaynaklanabileceğini belirtmekteydi. Bu nedenle, bu tür değişiklikler hataların düzeltilmesi olarak değerlendirilmemektedir. Tanımın bu yönü KGK tarafından korunmuştur. Değişiklikler yürürlük tarihinde veya sonrasında meydana gelen muhasebe tahmini veya muhasebe politikası değişikliklerine uygulayacak olup erken uygulamaya izin verilmektedir. Söz konusu değişikliğin Grup'un finansal durumu ve performansı üzerindeki etkileri değerlendirilmektedir.

TMS 1 Değişiklikleri – Muhasebe Politikalarının Açıklanması

Ağustos 2021'de KGK, TMS 1 için işletmelerin muhasebe politikası açıklamalarına önemlilik tahminlerini uygulamalarına yardımcı olmak adına rehberlik ve örnekler sağladığı değişiklikleri yayınlamıştır. TMS 1'de yayınlanan değişiklikler 1 Ocak 2023 tarihinde veya bu tarihten sonra başlayan yıllık hesap dönemleri için geçerlidir. TFRS'de "kayda değer" teriminin bir tanımının bulunmaması nedeniyle, KGK, muhasebe politikası bilgilerinin açıklanması bağlamında bu terimi "önemli" terimi ile değiştirmeye karar vermiştir. 'Önemli' TFRS'de tanımlanmış bir terimdir ve KGK'ya göre finansal tablo kullanıcıları tarafından büyük ölçüde anlaşılmaktadır. Muhasebe politikası bilgilerinin önemliliğini değerlendirirken, işletmelerin hem işlemlerin boyutunu, diğer olay veya koşulları hem de bunların niteliğini dikkate alması gerekir. Ayrıca işletmenin muhasebe politikası bilgilerini önemli olarak değerlendirebileceği durumlara örnekler eklenmiştir. Söz konusu değişikliğin Grup'un finansal durumu ve performansı üzerindeki etkileri değerlendirilmektedir.

TMS 12 Değişiklikleri – Tek bir işlemten kaynaklanan varlık ve yükümlülüklerle ilişkin Ertelenmiş Vergi

Ağustos 2021'de KGK, TMS 12'de ilk muhasebeleştirme istisnasının kapsamını daraltan ve böylece istisnanın eşit vergilendirilebilir ve indirilebilir geçici farklara neden olan işlemlere uygulanmamasını sağlayan değişiklikler yayınlamıştır. TMS 12'ye yapılan değişiklikler 1 Ocak 2023'te veya bu tarihten sonra başlayan yıllık hesap dönemleri için geçerlidir. Değişiklikler, bir yükümlülüğe ilişkin yapılan ödemelerin vergisel açıdan indirilebilir olduğu durumlarda, bu tür indirimlerin, finansal tablolarda muhasebeleştirilen yükümlülüğe (ve faiz giderine) ya da ilgili varlık bileşenine (ve faiz giderine) vergi amacıyla ilişkilendirilebilir olup olmadığının (geçerli vergi kanunu dikkate alındığında) bir muhakeme meselesi olduğuna açıklık getirmektedir. Bu muhakeme, varlık ve yükümlülüğün ilk defa finansal tablolara alınmasında herhangi bir geçici farkın olup olmadığının belirlenmesinde önemlidir. Değişiklikler karşılaştırmalı olarak sunulan en erken dönemin başlangıcında ya da sonrasında gerçekleşen işlemlere uygulanır. Ayrıca, karşılaştırmalı olarak sunulan en erken dönemin başlangıcında, kiralama ile hizmetten çekme, restorasyon ve benzeri yükümlülüklerle ilgili tüm indirilebilir ve vergilendirilebilir geçici farklar için ertelenmiş vergi varlığı (yeterli düzeyde vergiye tabi gelir olması koşuluyla) ve ertelenmiş vergi yükümlülüğü muhasebeleştirilir. Söz konusu değişikliğin Grup'un finansal durumu ve performansı üzerindeki etkileri değerlendirilmektedir.

Yıllık İyileştirmeler- 2018-2020 Dönemi

KGK tarafından, Temmuz 2020'de "TFRS standartlarına ilişkin Yıllık İyileştirmeler / 2018-2020 Dönemi", aşağıda belirtilen değişiklikleri içerek şekilde yayınlanmıştır:

- TFRS 1- Uluslararası Finansal Raporlama Standartlarının İlk Uygulanması – İlk Uygulayan olarak İştirak: Değişiklik, bir bağlı ortaklığın, ana ortaklık tarafından raporlanan tutarları kullanarak birikmiş yabancı para çevrim farklarını ölçmesine izin vermektedir. Değişiklik ayrıca, iştirak veya iş ortaklığına da uygulanır.
- TFRS 9 Finansal Araçlar- Finansal yükümlülüklerin finansal tablo dışı bırakılması için '%10 testinde dikkate alınan ücretler: Değişiklik, bir işletmenin yeni veya değiştirilmiş finansal yükümlülük şartlarının, orijinal finansal yükümlülük şartlarından önemli ölçüde farklı olup olmadığını değerlendirirken dikkate aldığı ücretleri açıklağa kavuşturmaktadır. Bu ücretler, tarafların birbirleri adına ödedikleri ücretler de dahil olmak üzere yalnızca borçlu ile borç veren arasında, ödenen veya alınan ücretleri içerir.
- TMS 41 Tarımsal Faaliyetler – Gerçeğe uygun değer belirlenmesinde vergilemeler: Yapılan değişiklik ile, TMS 41 paragraf 22'deki, şirketlerin TMS 41 kapsamındaki varlıklarının gerçeğe uygun değerinin belirlenmesinde vergilemeler için yapılan nakit akışlarının dikkate alınmamasına yönelik hüküm kaldırılmıştır.

Yapılan iyileştirmelerin tamamı, 1 Ocak 2022 ve sonrasında başlayan yıllık hesap dönemleri için uygulanacaktır. Erken uygulamaya izin verilmektedir. Söz konusu değişikliklerin / iyileştirmelerin Grup'un finansal durumu ve performansı üzerindeki etkileri değerlendirilmektedir.

NETAŞ TELEKOMÜNİKASYON A.Ş. VE BAĞLI ORTAKLIKLARI

BAĞIMSIZ DENETİMDEN GEÇMİŞ 31 ARALIK 2021 TARİHİ İTİBARIYLA

KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARA İLİŞKİN DİPNOTLAR

(Tutarlar, aksi belirtilmedikçe Türk Lirası ("TL") olarak ifade edilmiştir)

2. KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARIN SUNUMUNA İLİŞKİN ESASLAR (devamı)

2.7 İşletmenin Sürekliliği

31 Aralık 2021 tarihli konsolide finansal tablolar "İşletmenin Sürekliliği" ilkesi uyarınca hazırlanmıştır. 31 Aralık 2021 tarihi itibarıyla Grup'un dönen varlıkları 2.948.964.059 TL, kısa vadeli yükümlülükleri ise 3.508.145.330 TL olup, kısa vadeli yükümlülükleri dönen varlıkları 559.181.271 TL aşmıştır. Bunun yanında aynı tarihte sona eren hesap dönemine ait Grup'un dönem zararı 668.212.140 TL, geçmiş yıllar zararları ise 645,253,804 TL olarak gerçekleşmiştir. Bu durum, işletmenin sürekliliğinin devamına ilişkin ciddi şüphe oluşturabilecek önemli bir belirsizliğin bulunduğuna işaret etmektedir. Grup yönetiminin bu duruma ilişkin planları ve tedbirlerine aşağıda yer verilmektedir.

Grup, 2021 yılında operasyonel karlılığını artırmak ve finansal giderlerini azaltmak amacı ile birçok önlem almış olup, bu önlemlerin bazıları, sistem entegrasyonunda hedef alan olarak belirlenen 5 teknoloji alanındaki daha yüksek kar marjlı yeni teknoloji ürün ve çözümlere odaklanması, Stratejik sektörler olarak belirlenen Savunma, Telekomünikasyon ve Ulaştırma alanındaki, yerli ve milli ARGE çözümlerine odaklanması, yüksek mali ve operasyonel risk içeren projelerin alınmaması, yüksek finansman ihtiyacı olan ve kur riski içeren projeler alınmaması ve operasyonel giderlerde tasarruf sağlanması olarak sayılabilir.

Grup'un, yeni alınan siparişleri 2021 yılında büyümeye devam etmiş olup, 2021 yılında alınan toplam sipariş tutarı 253 milyon ABD doları seviyesinde gerçekleşmiştir. Grup'un 2022 ve sonraki yıllarda gelire yansıyacak 159 milyon ABD doları tutarında kayıtlı siparişi mevcuttur. Grup'un 2021 yılı içerisinde almış olduğu yeni siparişleri için kar marjı oranı 2021 yılı toplam gerçekleştirmelerine göre önemli oranda artmış bulunmaktadır. Diğer taraftan, Grup bu artışın 2022 yılı siparişlerinde de aynı şekilde artmaya devam edeceğini beklemektedir.

Pandeminin etkisinin geçmeye başlamasıyla birlikte yeni alınan siparişlerin önceki yıllara ait siparişlere göre yüksek karlılığı; pozitif faaliyet karlılığı ve pozitif operasyonel nakit akışı yaratılmasındaki temel etmen olacaktır.

Operasyonel giderleri düşürmek için aksiyonlar alınmış olup 2022 yılı faaliyet giderlerinde ABD doları bazında küçülme hedeflenmektedir.

Diğer taraftan Grup kredilerinin ödemesinde geçmişte herhangi bir sorun yaşamamış olup, 2022 ve sonraki yıllarda da ödeme sıkıntısı yaşamayacağını öngörmekte ve nakit ihtiyaçları doğrultusunda mevcut banka kredilerinin yenilenebileceğini düşünmektedir. Diğer taraftan, Şirket yönetimi toplam borçluluğun gelecek 12 ay içerisinde azaltılmasını hedeflemektedir.

Finansal tablolar aktiflerin gerçekleşebilir değerlerine ve taşınan değerlerinin sınıflamasına ilişkin ya da Grup'un süreklilik esasında devam edememesi halinde oluşabilecek yükümlülüklerin tutarları ya da sınıflamasına ilişkin herhangi bir düzeltme kaydı içermemektedir. Grup, söz konusu kısa vadeli yükümlülüklerin karşılanmasına yönelik olarak herhangi bir aksama öngörmemektedir. Söz konusu farkın Grup'un raporlama dönemini takip eden yıl içerisinde elde edeceği gelirlerinden ve ihtiyaç halinde çeşitli finansman metodları ile kapatılması planlanmaktadır.

NETAŞ TELEKOMÜNİKASYON A.Ş. VE BAĞLI ORTAKLIKLARI**BAĞIMSIZ DENETİMDEN GEÇMİŞ 31 ARALIK 2021 TARİHİ İTİBARIYLA****KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARA İLİŞKİN DİPNOTLAR**

(Tutarlar, aksi belirtilmedikçe Türk Lirası ("TL") olarak ifade edilmiştir)

3. ÖZKAYNAK YÖNTEMİYLE DEĞERLENEN YATIRIMLAR**İştirakler****Önemli iştirak detayı:**

31 Aralık 2021 tarihi itibarıyla Grup'un önemli iştirakinin detayı aşağıdaki gibidir:

Ana Faaliyet Konusu	Alım Tarihi	Alınan Sermayedeki Pay	Transfer Edilen Bedel	
Kron Telekomünikasyon Hizmetleri A.Ş.	Bilişim	28 Kasım 2013	%10	1.700.000 TL
BIST’de işlem gören Kron Telekomünikasyon A.Ş. hisse senetlerin 31 Aralık 2021 ve 31 Aralık 2020 tarihleri itibarıyla işlem fiyatı sırasıyla 36,76 ve 36,84 TL/ hissedir. Grup’un elinde bulunan hisselerin, bu fiyat üzerinden hesaplanan rayici 31 Aralık 2021 tarihi itibarıyla 52.451.053 TL’dir.				
			31 Aralık 2021	31 Aralık 2020
Dönen varlıklar			99.732.161	60.453.113
Duran varlıklar			58.450.463	41.291.822
Kısa vadeli yükümlülükler			69.137.751	39.494.312
Uzun vadeli yükümlülükler			8.843.456	2.735.504
Net varlıklar			80.201.417	59.515.119
Grup düzeyinde taşınan şerefiye			601.195	601.195
Grup’un net varlıklardaki payı			8.020.142	5.951.512
Toplam			8.621.337	6.552.707
			1 Ocak 2021- 31 Aralık 2021	1 Ocak 2020- 31 Aralık 2020
Hasılat			84.439.676	53.352.586
Satışların Maliyeti (-)			(12.834.070)	(9.428.027)
Net kar			35.080.099	10.590.254
Diğer kapsamlı gider			(14.393.800)	(2.753.219)
Toplam kapsamlı gelir			20.686.299	7.837.035
Grup’un toplam kapsamlı gelirdeki payı			2.068.630	783.704

Kron Telekomünikasyon Hiz. A.Ş. iştirak tutarının hareket tablosu aşağıdaki şekildedir:

	2021	2020
1 Ocak tarihi itibarıyla bakiye	11.507.883	9.401.553
Dönem karından alınan pay	3.508.010	1.059.025
Tanımlanmış fayda planları yeniden ölçüm kazanç/ (kayıpları)	(41.911)	(13.564)
Yabancı para çevrim farkları	(6.352.645)	1.060.869
31 Aralık itibarıyla kapanış bakiyesi	8.621.337	11.507.883

BIST'de işlem gören Kron Telekomünikasyon A.Ş. hisse senetlerin 31 Aralık 2021 ve 31 Aralık 2020 tarihleri itibarıyla işlem fiyatı sırasıyla 36,76 ve 36,84 TL/ hissedir. Grup'un elinde bulunan hisselerin, bu fiyat üzerinden hesaplanan rayici 31 Aralık 2021 tarihi itibarıyla 52.451.053 TL'dir.

NETAŞ TELEKOMÜNİKASYON A.Ş. VE BAĞLI ORTAKLIKLARI**BAĞIMSIZ DENETİMDEN GEÇMİŞ 31 ARALIK 2021 TARİHİ İTİBARIYLA****KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARA İLİŞKİN DİPNOTLAR**

(Tutarlar, aksi belirtilmedikçe Türk Lirası ("TL") olarak ifade edilmiştir)

4. BÖLÜMLERE GÖRE RAPORLAMA

Grup entegre bir bilişim ve teknoloji hizmeti ve ürünü sunma stratejisi çerçevesinde, ekonomik bütünlük sağlayacak şekilde ana faaliyet bölümlerini "Telekom", "Sistem Entegrasyonu", "Teknoloji" ve "BDH" olmak üzere dört faaliyet bölümüne ayırmaktadır. Grup Yönetimi'nin performansı değerlendirmesi ve kaynak dağılımına karar vermesi için faaliyetler bölümlendirilmiştir ve bu her bölüm düzenli olarak gözden geçirilmektedir. Grup'un faaliyetlerine ilişkin karar alma yetkili mercii Yönetim Kurulu'dur.

Telekom bölümünün ana faaliyet konusu mobil operatör şirketlerine sağlanan hizmetler ve ürün satışlarıdır.

Sistem entegrasyon bölümünde takip edilen faaliyet konusu kamu ve özel sektör kuruluşlarına yapılan sistem entegrasyon hizmetleridir. Bu hizmetin yanı sıra, Grup'un dağıtıcısı olduğu yazılım lisansları ve donanım satışları gerçekleştirilmektedir.

Teknoloji bölümünün faaliyetlerinde, teknolojik geliştirme ve iyileştirmeler ile kurumsal ve kamu kuruluşlarının dijital dönüşümlerine hizmet verilmektedir.

BDH bölümünde ise bilgi teknolojileri alanında, küçük ölçekli firmalardan büyük kurumlara ve kamu kuruluşlarına danışmanlık, stratejik dış kaynak kullanımı, donanım ve destek hizmetleri sağlamaktadır.

Her bir bölüm ile ilgili bilgiler aşağıda yer almaktadır. Bölümlerin performansının düzenli olarak değerlendirilmesinde aşağıdaki kırımlar ile faaliyet karları dikkate alınmaktadır. Bölüm performansını değerlendirmek için kullanılan faaliyet karı/zararı tutarına ulaşmak için konsolide finansal tablolarda sunulan konsolide faaliyet kar/zararı tutarından esas faaliyetlerden diğer gelirler ve esas faaliyetlerden diğer giderler düşülmektedir.

31 Aralık 2021 Tarihinde Sona Eren Ara Hesap Dönemi	Telekom	Sistem Entegrasyonu	Teknoloji	BDH	Dağıtılamayan	Toplam
Satış gelirleri	748.673.680	1.301.065.012	25.768.452	220.842.440	-	2.296.349.584
Satışların maliyeti (-)	(688.206.043)	(1.578.221.531)	(57.003.858)	(237.093.670)	1.333.974	(2.559.191.128)
Brüt kar	60.467.637	(277.156.519)	(31.235.406)	(16.251.230)	1.333.974	(262.841.544)
Pazarlama, satış ve dağıtım giderleri (-)	(35.605.426)	(45.981.876)	-	(28.018.725)	251.835	(109.354.192)
Genel yönetim giderleri (-)	-	-	-	-	(107.506.666)	(107.506.666)
Araştırma ve geliştirme giderleri (-)	-	-	(14.707.778)	-	-	(14.707.778)
Bölüm Faaliyet Karı / (Zararı)	24.862.211	(323.138.395)	(45.943.184)	(44.269.955)	(105.920.857)	(494.410.180)

31 Aralık 2020 Tarihinde Sona Eren Ara Hesap Dönemi	Telekom	Sistem Entegrasyonu	Teknoloji	BDH	Dağıtılamayan	Toplam
Satış gelirleri	283.676.795	1.169.418.742	124.991.516	155.079.897	-	1.733.166.950
Satışların maliyeti (-)	(261.989.571)	(1.070.707.358)	(98.012.086)	(125.426.192)	-	(1.556.135.207)
Brüt kar	21.687.224	98.711.384	26.979.430	29.653.705	-	177.031.743
Pazarlama, satış ve dağıtım giderleri (-)	(19.427.012)	(59.824.807)	-	(21.437.307)	-	(100.689.126)
Genel yönetim giderleri (-)	-	-	-	-	(71.317.470)	(71.317.470)
Araştırma ve geliştirme giderleri (-)	-	-	(5.657.782)	-	-	(5.657.782)
Bölüm Faaliyet Karı / (Zararı)	2.260.212	38.886.577	21.321.648	8.216.398	(71.317.470)	(632.635)

NETAŞ TELEKOMÜNİKASYON A.Ş. VE BAĞLI ORTAKLIKLARI

BAĞIMSIZ DENETİMDEN GEÇMİŞ 31 ARALIK 2021 TARİHİ İTİBARIYLA

KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARA İLİŞKİN DİPNOTLAR

(Tutarlar, aksi belirtilmedikçe Türk Lirası ("TL") olarak ifade edilmiştir)

4. BÖLÜMLERE GÖRE RAPORLAMA (devamı)

31 Aralık 2021	Telekom	Sistem Entegrasyonu	Teknoloji	BDH	Dağıtılamayan (*)	Toplam
Ticari alacaklar	479.539.242	816.204.121	342.124	35.151.763	848.885	1.332.086.135
İlişkili taraflardan ticari alacaklar	16.530.090	-	-	-	-	16.530.090
Stoklar	183.103.048	186.597.921	2.153.219	7.777.958	-	379.632.146
Müşteri sözleşmelerinden doğan varlıklar	37.136.737	517.333.476	-	17.691.214	-	572.161.427
Bölüm varlıkları	716.309.117	1.520.135.518	2.495.343	60.620.935	848.885	2.300.409.798
Ticari borçlar (*)	162.476.057	762.096.948	861.975	79.915.801	136.258.003	1.141.608.784
İlişkili taraflara ticari borçlar	457.540.058	-	-	-	-	457.540.058
Müşteri sözleşmelerinden doğan yükümlülükler	92.028.083	260.272.053	2.323.799	1.177.739	1.025.645	356.827.319
Diğer kısa vadeli karşılıklar	-	206.952.345	-	-	13.773.387	220.725.732
Bölüm yükümlülükleri	712.044.198	1.229.321.346	3.185.774	81.093.540	151.057.035	2.176.701.893

31 Aralık 2020	Telekom	Sistem Entegrasyonu	Teknoloji	BDH	Dağıtılamayan (*)	Toplam
Ticari alacaklar	175.658.046	455.689.117	42.358.632	19.302.310	7.108.917	700.117.022
İlişkili taraflardan ticari alacaklar	41.210.643	1.786.854	-	-	-	42.997.497
Stoklar	59.126.986	120.115.560	1.077.266	5.036.657	(1.943.843)	183.412.626
Müşteri sözleşmelerinden doğan varlıklar	3.233.240	473.046.582	3.459.644	45.777.709	-	525.517.175
Bölüm varlıkları	279.228.915	1.050.638.113	46.895.542	70.116.676	5.165.074	1.452.044.320
Ticari borçlar (*)	98.207.258	542.782.715	2.410.066	57.171.314	40.665.669	741.237.022
İlişkili taraflara ticari borçlar	116.062.280	24.138.506	17.676	-	4.963.195	145.181.657
Müşteri sözleşmelerinden doğan yükümlülükler	44.424.423	137.099.302	41.523	2.573.337	571.642	184.710.227
Bölüm yükümlülükleri	258.693.961	704.020.523	2.469.265	59.744.651	46.200.506	1.071.128.906

(*) Dağıtılamayan ticari borçlar kira, sigorta, danışmanlık vb. gibi kalemlerini içermektedir.

NETAŞ TELEKOMÜNİKASYON A.Ş. VE BAĞLI ORTAKLIKLARI**BAĞIMSIZ DENETİMDEN GEÇMİŞ 31 ARALIK 2021 TARİHİ İTİBARIYLA****KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARA İLİŞKİN DİPNOTLAR**

(Tutarlar, aksi belirtilmedikçe Türk Lirası ("TL") olarak ifade edilmiştir)

4. BÖLÜMLERE GÖRE RAPORLAMA (devamı)

Vergi öncesi (zarar), toplam varlık, yükümlülükler ve önemli tutardaki diğer kalemlere ilişkin mutabakatlar:

	31 Aralık 2021 Tarihinde Sona Eren Ara Hesap Dönemi	31 Aralık 2020 Tarihinde Sona Eren Ara Hesap Dönemi
Bölüm faaliyet (zararı)	(494.410.180)	(632.635)
Esas faaliyetlerden diğer (giderler)/gelirler (net)	(262.167.387)	(30.212.188)
Yatırım faaliyetlerden (giderler)/gelirler (net)	36.479.702	(198.031)
Özkaynak yöntemiyle değerlendirilen yatırımların karlarından paylar	(823.495)	1.059.025
Finansman (giderleri)/gelirleri (net)	94.525.453	(38.983.418)
Vergi öncesi (zarar)	(626.395.907)	(68.967.247)

Varlıklar	31 Aralık 2021	31 Aralık 2020
Bölüm varlıkları	2.300.409.798	1.452.044.320
Diğer varlıklar(*)	1.366.517.048	959.049.759
Toplam varlıklar	3.666.926.846	2.411.094.079

Yükümlülükler	31 Aralık 2021	31 Aralık 2020
Bölüm yükümlülükleri	2.176.701.893	1.071.128.906
Diğer yükümlülükler(*)	1.454.816.677	754.194.128
Toplam yükümlülükler	3.631.518.570	1.825.323.034

(*) Diğer varlıklar dağıtım yapılamayan nakit, vergi varlıkları ve peşin ödenmiş giderler gibi kalemlerden ve tüm bölümlerce eşit şekilde faydalanılan maddi ve maddi olmayan duran varlıklar, kullanım hakkı varlıkları ve şerefiye gibi kalemlerden oluşmaktadır. Diğer yükümlülükler ise, dağıtım yapılamayan banka kredileri, vergi yükümlülükleri, kiralama işlemlerinden borçlar, personel borç ve karşılıkları gibi kalemlerden oluşmaktadır.

5. NAKİT VE NAKİT BENZERLERİ

	31 Aralık 2021	31 Aralık 2020
Bankalar- Vadesiz mevduatlar	497.486.000	140.219.678
Bankalar- Vadeli mevduatlar	44.484.727	165.638.332
	541.970.727	305.858.010

Para cinsi	Orjinal Para Cinsinden Tutar	Faiz oranı %	Vade	31 Aralık 2021
ABD Doları	89.000	6	Ocak 2022	1.186.281
Türk Lirası	43.298.445	4,75-25,5	Ocak 2022	43.298.446
				44.484.727

Para Cinsi	Orjinal Para Cinsinden Tutar	Faiz oranı %	Vade	31 Aralık 2020
ABD Doları	20.651.479	1-11,25	Ocak 2021-Eylül 2021	151.592.184
TL	14.046.148	16-18,15	Ocak 2021	14.046.148
				165.638.332

31 Aralık 2021 ve 2020 tarihleri itibarıyla banka mevduatları üzerinde herhangi bir blokaj ve kısıtlama bulunmamaktadır.

NETAŞ TELEKOMÜNİKASYON A.Ş. VE BAĞLI ORTAKLIKLARI**BAĞIMSIZ DENETİMDEN GEÇMİŞ 31 ARALIK 2021 TARİHİ İTİBARIYLA****KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARA İLİŞKİN DİPNOTLAR**

(Tutarlar, aksi belirtilmedikçe Türk Lirası ("TL") olarak ifade edilmiştir)

6. BORÇLANMALAR

	31 Aralık 2021	31 Aralık 2020
Kısa vadeli finansal borçlar		
Kısa vadeli teminatsız banka kredileri	929.999.574	341.910.612
Factoring işlemlerinden borçlar	178.907.115	-
Faiz içermeyen krediler(*)	7.056.333	6.455.649
	1.115.963.022	348.366.261

31 Aralık 2021 tarihi itibarıyla Grup'un kullanmış olduğu TL banka kredilerinin efektif faiz oranı %16,11'dir ve USD banka kredilerinin efektif faiz oranı %5,08'tir, EURO banka kredilerinin efektif faiz oranı %3,55'tir (31 Aralık 2020: TL banka kredilerinin efektif faiz oranı %14,81, ABD doları kredileri için efektif faiz oranı %5,40, EURO banka kredilerinin efektif faiz oranı %2,35'tir).

(*) Faizsiz teminatsız spot krediler, SGK ve gümrük vergisi kredilerinden oluşmaktadır ve orijinal para birimi TL'dir.

Grup'un, faizsiz teminatsız spot kredileri haricindeki kısa vadeli kredilerinin detayları aşağıdaki gibidir:

Para cinsi	Orjinal Para Cinsinden Tutar	Faiz Aralığı (%) (*)	Vade	31 Aralık 2021
Türk Lirası	334.237.976	9,0-20,0	Ocak 2022-Şubat 2022	334.237.975
ABD Doları	35.829.509	3,4-5,85	Ocak 2022-Şubat 2022	477.571.526
Avro	7.834.057	2,35-4,75	Ocak 2022	118.190.073
				929.999.574

Para cinsi	Orjinal Para Cinsinden Tutar	Faiz Aralığı (%) (*)	Vade	31 Aralık 2020
Türk Lirası	419.266.933	9,0-19,5	Nisan 2021-Aralık 2021	419.266.933
ABD Doları	4.540.000	4,75-5,5	ROTATİF	33.325.870
Avro	5.114.889	2,35	Ağustos 2021	46.074.409
				498.667.212

(*) Faiz aralığı alt ve üst oranları ifade etmektedir.

Grup'un, factoring işlemlerinden borçlarının detayları aşağıdaki gibidir:

Para cinsi	Orjinal Para Cinsinden Tutar	Faiz Aralığı (%) (*)	Vade	31 Aralık 2021
ABD Doları	178.907.115	6,0-8,7	Haziran 2022	178.907.115
				178.907.115

	31 Aralık 2021	31 Aralık 2020
Uzun vadeli finansal borçların kısa vadeli kısımları		
Uzun vadeli teminatsız banka kredilerin kısa vadeli kısımları	12.919.150	156.756.600
Uzun Vadeli Kiralama İşlemlerinden Borçların Kısa Vadeli Kısımları	67.940.819	15.177.088
	80.859.969	171.933.688

Grup'un mevcut uzun vadeli kredilerinin kısa vadeli kısımlarının detayları aşağıdaki gibidir:

Para cinsi	Orjinal Para Cinsinden Tutar	Faiz Aralığı (%) (*)	Vade	31 Aralık 2021
Türk Lirası	12.919.150	9,00-10,00	Aralık 2022	12.919.150
				12.919.150

Para cinsi	Orjinal Para Cinsinden Tutar	Faiz Aralığı (%) (*)	Vade	31 Aralık 2020
Türk Lirası	156.756.600	9,00-10,00	Aralık 2021	156.756.600
				156.756.600

NETAŞ TELEKOMÜNİKASYON A.Ş. VE BAĞLI ORTAKLIKLARI**BAĞIMSIZ DENETİMDEN GEÇMİŞ 31 ARALIK 2021 TARİHİ İTİBARIYLA****KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARA İLİŞKİN DİPNOTLAR**

(Tutarlar, aksi belirtilmedikçe Türk Lirası ("TL") olarak ifade edilmiştir)

6. BORÇLANMALAR (devamı)

Grup'un mevcut uzun vadeli kredilerinin detayları aşağıdaki gibidir:

Para cinsi	Orjinal Para Cinsinden Tutar	Faiz Aralığı (%) (*)	Vade	31 Aralık 2021
Türk Lirası	13.817.167	9,00-10,00	Şubat 2023	13.817.167

Para cinsi	Orjinal Para Cinsinden Tutar	Faiz Aralığı (%) (*)	Vade	31 Aralık 2020
Türk Lirası	21.376.420	9,00-10,00	Şubat 2023	21.376.420

(*) Faiz aralığı alt ve üst oranları ifade etmektedir.

31 Aralık 2021 ve 2020 tarihleri itibarıyla Grup'un banka kredileri nedeniyle vermiş olduğu herhangi bir teminat yoktur.

Grup'un finansal borçlarının hareket tablosu aşağıdaki tabloda verilmiştir. Grup'un borçlanmalarından kaynaklanan nakit akışları konsolide nakit akış tablosunda, finansman faaliyetlerinden kaynaklanan nakit giriş/çıkışları altında sınıflandırılmaktadır.

	2021	2020
Dönem başı - 1 Ocak	526.499.281	603.332.264
Finansman faaliyetlerine ilişkin nakit girişleri	1.316.876.199	949.186.155
Finansman faaliyetlerine ilişkin nakit (çıkışları)	(770.411.281)	(966.344.572)
Faiz tahakkukları değişimi	(29.491.487)	(16.164.337)
Kur farkı değişimi	99.226.627	(43.510.229)
Dönem sonu - 31 Aralık	1.142.699.339	526.499.281

31 Aralık 2021 ve 2020 tarihlerinde sona eren oniki aylık hesap dönemlerine ilişkin Grup'un kiralama işlemlerinden borçlarına ilişkin mutabakat aşağıdaki gibidir:

	2021	2020
Dönem başı - 1 Ocak	59.409.133	56.937.920
İlaveler	21.802.911	15.946.422
Kiralama işlemlerinden borçlara dair faiz ve kur farkı giderleri	20.500.321	14.795.262
Kiralama ödemeleri	(27.739.849)	(29.099.652)
Yabancı para çevirim farkı	41.069.137	829.181
Dönem sonu - 31 Aralık	115.041.653	59.409.133

31 Aralık 2021 tarihi itibarıyla kiralama işlemlerinden doğan borçlar TL cinsinden olup, ortalama %14,81 ile %21 arası değişen sabit faizli borçlanma faiz oranı ile muhasebeleştirilen yükümlülüklerden oluşmaktadır. Kiralama işlemlerinden doğan borçların vade yapısı ve üzerinden taşınan kur riski Not 29'da sunulmaktadır.

NETAŞ TELEKOMÜNİKASYON A.Ş. VE BAĞLI ORTAKLIKLARI**BAĞIMSIZ DENETİMDEN GEÇMİŞ 31 ARALIK 2021 TARİHİ İTİBARIYLA****KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARA İLİŞKİN DİPNOTLAR**

(Tutarlar, aksi belirtilmedikçe Türk Lirası ("TL") olarak ifade edilmiştir)

7. TİCARİ ALACAKLAR VE BORÇLAR

İlişkili Olmayan Taraflardan Ticari Alacaklar	31 Aralık 2021	31 Aralık 2020
Ticari alacaklar	1.502.504.348	761.675.388
Ticari alacaklar reeskontu (*)	(26.922.675)	(12.154.163)
Şüpheli ticari alacaklar karşılığı (-)	(143.495.538)	(76.357.553)
	1.332.086.135	673.163.672

Şüpheli Ticari Alacaklar Karşılığı Hareketleri:	2021	2020
Dönem başı- 1 Ocak	(76.357.553)	(57.401.650)
Cari dönemde ayrılan karşılık	(5.746.502)	(2.144.432)
İptal edilen karşılıklar	503.023	-
Yabancı para çevrim farkları	(61.894.506)	(16.811.471)
Dönem sonu- 31 Aralık	(143.495.538)	(76.357.553)

(*) İlgili alacaklar raporlama tarihi itibarıyla etkin faiz yöntemi kullanılarak iskonto edilmiş maliyetleri üzerinden konsolide finansal tablolarda muhasebeleştirilmiştir.

31 Aralık 2021 tarihi itibarıyla, Grup'un 15.496.857 TL tutarında ticari alacağı ile faktoring işlemine girilmiştir. Söz konusu alacaklar, bilanço'da ticari alacaklar hesabında taşınmaktadır ve karşı taraftan tahsil edilen bedel faktöring işlemlerinden borçlar hesabında muhasebeleştirilmektedir.

Ticari alacaklar için ayrılan şüpheli alacak karşılığı, geçmiş yıllardaki alacakların tahsil edilememe tecrübesine ve beklenen kredi zarar modeline dayanılarak belirlenmiştir.

İlişkili Olmayan Taraflardan Uzun Vadeli Ticari Alacaklar	31 Aralık 2021	31 Aralık 2020
Ticari alacaklar	-	29.721.709
Ticari alacaklar reeskontu (*)	-	(2.768.359)
	-	26.953.350

İlişkili Olmayan Taraflara Ticari Borçlar	31 Aralık 2021	31 Aralık 2020
Ticari borçlar	1.141.608.784	741.237.022
	1.141.608.784	741.237.022

8. DİĞER ALACAKLAR VE DİĞER BORÇLAR

İlişkili Olmayan Taraflardan Diğer Alacaklar	31 Aralık 2021	31 Aralık 2020
Vergi iadesi alacağı	1.596.316	-
Verilen depozito ve teminatlar	330.012	312.205
Diğer	975.187	259.427
	2.901.515	571.632

İlişkili Olmayan Taraflara Diğer Borçlar	31 Aralık 2021	31 Aralık 2020
Ödenecek vergi ve harçlar	81.348.943	40.309.890
Diğer	425.700	-
	81.774.643	40.309.890

NETAŞ TELEKOMÜNİKASYON A.Ş. VE BAĞLI ORTAKLIKLARI**BAĞIMSIZ DENETİMDEN GEÇMİŞ 31 ARALIK 2021 TARİHİ İTİBARIYLA****KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARA İLİŞKİN DİPNOTLAR**

(Tutarlar, aksi belirtilmedikçe Türk Lirası ("TL") olarak ifade edilmiştir)

9. STOKLAR

Stoklar maliyet değerleriyle yer almakta olup, değer düşüklüğü olan stoklar için karşılık ayrılmıştır.

	31 Aralık 2021	31 Aralık 2020
İlk madde ve malzeme	90.074.269	46.860.663
Mamuller	47.390.287	60.188.566
Ticari mallar	274.244.621	79.327.836
Geri alma hakkı	36.359.126	-
Stok değer düşüklüğü karşılığı (-)	(68.436.157)	(2.964.439)
	379.632.146	183.412.626

Stok değer düşüklüğü karşılığı hareket tablosu aşağıdaki gibidir:

Stok değer düşüklüğü karşılığı hareketleri:	2021	2020
1 Ocak açılış bakiyesi	(2.964.439)	-
Dönem içinde ayrılan karşılıklar	(40.214.065)	(2.830.564)
Yabancı para çevrim farkları	(25.257.653)	(133.875)
31 Aralık kapanış bakiyesi	(68.436.157)	(2.964.439)

10. PEŞİN ÖDENMİŞ GİDERLER

Kısa Vadeli Peşin Ödenmiş Giderler	31 Aralık 2021	31 Aralık 2020
Gelecek aylara ait peşin ödenmiş giderler	23.907.632	15.268.434
Stok alımı için verilen sipariş avansları	12.823.749	6.434.035
	36.731.381	21.702.469

11. MÜŞTERİ SÖZLEŞMELERİNDEN DOĞAN VARLIKLAR VE YÜKÜMLÜLÜKLER

Müşteri sözleşmelerinden doğan varlıklara ilişkin detaylar aşağıdaki tabloda sunulmuştur.

Müşteri	31 Aralık 2021			31 Aralık 2020		
	Kısa Vadeli	Uzun Vadeli	Toplam	Kısa Vadeli	Uzun Vadeli	Toplam
Telekom	37.136.737	-	37.136.737	3.233.240	-	3.233.240
Sistem Entegrasyonu	517.333.476	-	517.333.476	473.046.582	-	473.046.582
Teknoloji	-	-	-	3.459.644	-	3.459.644
BDH	17.691.214	-	17.691.214	45.777.709	-	45.777.709
Diğer	-	-	-	-	-	-
	572.161.427	-	572.161.427	525.517.175	-	525.517.175

Müşteri sözleşmelerinden doğan yükümlülüklerle ilişkin detaylar aşağıdaki tabloda sunulmuştur.

Müşteri	31 Aralık 2021			31 Aralık 2020		
	Kısa Vadeli	Uzun Vadeli	Toplam	Kısa Vadeli	Uzun Vadeli	Toplam
Telekom	92.028.083	-	92.028.083	44.424.423	-	44.424.423
Sistem Entegrasyonu	260.272.053	-	260.272.053	137.099.302	-	137.099.302
Teknoloji	2.323.799	-	2.323.799	41.523	-	41.523
BDH	1.177.739	-	1.177.739	2.573.337	-	2.573.337
Diğer	1.025.645	-	1.025.645	571.642	-	571.642
	356.827.319	-	356.827.319	184.710.227	-	184.710.227

Sözleşme varlıkları, devam eden müşteri sözleşmeleri kapsamında, müşteriye devredilen mal veya hizmetler karşılığında Grup'un hak ettiği bedeli temsil etmektedir. Sözleşme varlığı TFRS 9 uyarınca değer düşüklüğü açısından değerlendirilmiş ve 31 Aralık 2021 tarihi itibarıyla 31.819.935 TL tutarında değer düşüklüğü muhasebeleştirilmiştir (31 Aralık 2020: 12.951.424 TL).

Sözleşme yükümlülükleri, Grup'un müşterilerinden tahsil ettiği bedel karşılığındaki mal ve hizmetleri teslim etme yükümlülüğünü temsil etmektedir.

NETAŞ TELEKOMÜNİKASYON A.Ş. VE BAĞLI ORTAKLIKLARI**BAĞIMSIZ DENETİMDEN GEÇMİŞ 31 ARALIK 2021 TARİHİ İTİBARIYLA****KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARA İLİŞKİN DİPNOTLAR**

(Tutarlar, aksi belirtilmedikçe Türk Lirası ("TL") olarak ifade edilmiştir)

12. MADDİ DURAN VARLIKLAR

	Tesis, Makine ve Cihazlar	Taşıtlar	Demirbaşlar	Özel Maliyetler	Yapılmakta Olan Yatırımlar	Toplam
Maliyet						
1 Ocak 2021	270.918.613	397.627	31.993.436	86.158.219	32.033.966	421.501.861
Yabancı para çevrim farkı	207.045.626	324.395	26.100.769	70.289.285	25.891.422	329.651.497
Alımlar	12.090.789	-	773.490	1.256.974	11.156.802	25.278.055
Transferler(*)	-	-	-	-	(57.744.393)	(57.744.393)
Çıkışlar	(5.782.713)	(319.869)	(14.426.143)	(25.240.625)	(1.197.010)	(46.966.360)
31 Aralık 2021	484.272.315	402.153	44.441.552	132.463.853	10.140.787	671.720.660
Birikmiş amortismanlar						
1 Ocak 2021	(230.754.241)	(285.136)	(24.258.350)	(59.336.583)	-	(314.634.310)
Yabancı para çevrim farkı	(176.770.702)	(145.675)	(16.869.419)	(46.218.991)	-	(240.004.787)
Dönem amortisman gideri	(11.658.754)	(38.977)	(2.072.120)	(9.226.410)	-	(22.996.261)
Çıkışlar	1.676.210	213.508	7.940.592	13.605.027	-	23.435.337
31 Aralık 2021	(417.507.487)	(256.280)	(35.259.297)	(101.176.957)	-	(554.200.021)
31 Aralık 2021 Net Defter Değeri	66.764.828	145.873	9.182.255	31.286.896	10.140.787	117.520.639

(*) Maddi duran varlıklardan, diğer maddi olmayan duran varlıklara 57.744.393 TL tutarında maliyeti bulunan varlık transfer edilmiştir (Not 14).

31 Aralık 2021 itibarıyla amortisman gideri 22.996.261 TL'dir. Satışların maliyetine 228.866, genel yönetim giderlerine 21.635.887 TL ve pazarlama, satış ve dağıtım giderlerine 1.131.508 TL yansıtılmıştır.

Tesis, makine ve cihazlar içerisinde uzun vadede kullanılacak olan yedek parçaları içermektedir. Yedek parçalara ait toplam dönem amortisman gideri 5.055.736 TL olup, tamamıyla genel yönetim gideri içerisinde yer almaktadır. (31 Aralık 2020: 3.585.032 TL olup, 2.736.132 TL'si genel yönetim giderinde, 848.900 TL'si satışların maliyetinde yer almaktadır).

Grup'un 31 Aralık 2021 itibarıyla kullanım ömrü tükenmiş ancak kullanılan 669.300 TL maliyet bedelli maddi duran varlığı bulunmaktadır.

İpotek veya rehin işlemine konu olan maddi duran varlık bulunmamaktadır.

	Tesis, Makine ve Cihazlar	Taşıtlar	Demirbaşlar	Özel Maliyetler	Yapılmakta Olan Yatırımlar	Toplam
Maliyet						
1 Ocak 2020	267.597.945	444.556	26.261.977	68.706.537	6.539.629	369.550.644
Yabancı para çevrim farkı	56.083.235	97.945	6.170.066	16.253.075	2.623.313	81.227.634
Alımlar	16.225.285	-	1.747.734	537.424	23.674.785	42.185.228
Transferler(*)	(3.668.673)	-	955.356	661.183	(803.761)	(2.855.895)
Çıkışlar	(65.319.179)	(144.874)	(3.141.697)	-	-	(68.605.750)
31 Aralık 2020	270.918.613	397.627	31.993.436	86.158.219	32.033.966	421.501.861
Birikmiş amortismanlar						
1 Ocak 2020	(236.921.880)	(319.846)	(19.732.597)	(41.248.711)	-	(298.223.034)
Yabancı para çevrim farkı	(49.146.781)	(70.427)	(4.646.196)	(10.101.402)	-	(63.964.806)
Dönem amortisman gideri	(12.404.995)	(30.794)	(2.090.576)	(7.986.470)	-	(22.512.835)
Transferler(*)	2.654.365	-	(930.677)	-	-	1.723.688
Çıkışlar	65.065.050	135.931	3.141.696	-	-	68.342.677
31 Aralık 2020	(230.754.241)	(285.136)	(24.258.350)	(59.336.583)	-	(314.634.310)
31 Aralık 2020 Net Defter Değeri	40.164.372	112.491	7.735.086	26.821.636	32.033.966	106.867.551

(*) Maddi duran varlıklardan, diğer maddi olmayan duran varlıklara 2.855.895 TL tutarında maliyeti bulunan varlık transfer edilmiştir (Not 14).

31 Aralık 2020 itibarıyla amortisman gideri 22.512.835 TL'dir. Satışların maliyetine 11.629.832 TL, genel yönetim giderlerine 10.151.137 TL ve pazarlama, satış ve dağıtım giderlerine 731.866 TL yansıtılmıştır.

Grup'un kullanım ömrü tükenmiş ancak 31 Aralık 2020 tarihi itibarıyla kullanılan 9.665.320 TL maliyet bedelli maddi duran varlığı bulunmaktadır.

İpotek veya rehin işlemine konu olan maddi duran varlık bulunmamaktadır.

NETAŞ TELEKOMÜNİKASYON A.Ş. VE BAĞLI ORTAKLIKLARI**BAĞIMSIZ DENETİMDEN GEÇMİŞ 31 ARALIK 2021 TARİHİ İTİBARIYLA****KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARA İLİŞKİN DİPNOTLAR**

(Tutarlar, aksi belirtilmedikçe Türk Lirası ("TL") olarak ifade edilmiştir)

12. MADDİ DURAN VARLIKLAR (devamı)

Maddi duran varlıkların ortalama ekonomik ömürleri göz önüne alınarak belirlenen amortisman oranları aşağıda belirtilmiştir:

	Faydalı Ömür
Tesis, Makine ve Cihazlar	10
Taşıtlar	5-10
Özel Maliyetler	5-10
Demirbaşlar	5-15

13. KULLANIM HAKKI VARLIKLARI

TFRS 16 uyarınca, Grup, kiralamanın fiilen başladığı tarihte kullanım hakkı varlığını ve kira yükümlülüğünü finansal tablolarına alır. Kullanım hakkı varlığı, başlangıçta maliyeti üzerinden ölçülür ve sonradan birikmiş amortisman ve birikmiş değer düşüklüğü zararları düşülmüş ve kira yükümlülüğünün yeniden ölçümüne göre düzeltilmiş maliyeti üzerinden ölçer. Kullanım hakkı varlığı başlangıçta maliyet değerinden ölçülmüş ve kiralamanın fiilen başladığı tarihten sonra Grup'un muhasebe politikalarına uygun olarak gerçeğe uygun değeri üzerinden ölçülür.

Kullanım hakkı varlıklarının 31 Aralık 2021 ve 2020 tarihleri itibarıyla bakiyeleri ve ilgili dönemdeki amortisman ve itfa payı giderleri aşağıdaki gibidir:

	Binalar	Taşıtlar	Toplam
Maliyet			
1 Ocak 2021	58.951.108	35.420.256	94.371.364
Yabancı para çevrim farkı	35.201.627	27.602.127	62.803.754
Girişler	3.425.206	18.377.705	21.802.911
31 Aralık 2021	97.577.941	81.400.088	178.978.029
Birikmiş amortismanlar			
1 Ocak 2021	(24.426.091)	(21.625.149)	(46.051.240)
Yabancı para çevrim farkı	(22.030.275)	(20.178.655)	(42.208.930)
Dönem amortisman gideri	(13.169.928)	(9.616.682)	(22.786.610)
31 Aralık 2021	(59.626.294)	(51.420.486)	(111.046.780)
31 Aralık 2021 Net Defter Değeri	37.951.647	29.979.602	67.931.249
	Binalar	Taşıtlar	Toplam
Maliyet			
1 Ocak 2020	52.765.659	24.830.104	77.595.763
Yabancı para çevrim farkı	636.189	192.990	829.179
Girişler	5.549.260	10.397.162	15.946.422
31 Aralık 2020	58.951.108	35.420.256	94.371.364
Birikmiş amortismanlar			
1 Ocak 2020	(12.606.972)	(12.737.170)	(25.344.142)
Yabancı para çevrim farkı	(1.497.074)	(205.818)	(1.702.892)
Dönem amortisman gideri	(10.322.045)	(8.682.161)	(19.004.206)
31 Aralık 2020	(24.426.091)	(21.625.149)	(46.051.240)
31 Aralık 2020 Net Defter Değeri	34.525.017	13.795.107	48.320.124

NETAŞ TELEKOMÜNİKASYON A.Ş. VE BAĞLI ORTAKLIKLARI

BAĞIMSIZ DENETİMDEN GEÇMİŞ 31 ARALIK 2021 TARİHİ İTİBARIYLA

KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARA İLİŞKİN DİPNOTLAR

(Tutarlar, aksi belirtilmedikçe Türk Lirası ("TL") olarak ifade edilmiştir)

14. MADDİ OLMAYAN DURAN VARLIKLAR

Şerefiye

Netaş Bilişim ve bağlı ortaklığı BDH hisselerini alım işlemi 11 Ekim 2011 tarihinde tamamlanmıştır. Grup bu hisselerin edinimi ile Kurumsal ve BDH faaliyet bölümlerini satın almıştır.

Satın alım sırasında müşteri portföyünün gerçeğe uygun değeri belirlenmiş olup, ayrı bir maddi olmayan duran varlık olarak tanımlanmıştır. Buna ilave olarak, satın alma sırasında stoklara ilişkin kâr marjı dikkate alınarak gerçeğe uygun değer düzeltilmesi yapılmıştır. Transfer edilen bedel ile satın alınan net varlıkların toplam gerçeğe uygun değeri arasındaki fark şerefiye olarak kayıtlara alınmıştır.

Satın alım tarihi ile finansal durum tablosu tarihi arasındaki dönem içerisinde şerefiye tutarının maliyet değerine ilişkin hareket tablosu gösterilmiştir:

Maliyet değeri	2021	2020
1 Ocak açılış bakiyesi	134.537.477	108.872.627
Yabancı para çevrim farkları	109.757.875	34.233.240
31 Aralık kapanış bakiyesi	244.295.352	143.105.867

Grup, Not 2.4.8'de belirtilen muhasebe politikaları uyarınca şerefiye tutarını değer düşüklüğü testine tabi tutmuştur.

1 Ocak 2022-31 Aralık 2026 tarihlerini kapsayan tahmini kar veya zarar tablosu ile Kurumsal ve BDH faaliyet bölümlerinin gelecek dönem potansiyel projeleri ve gelir kalemleri göz önüne alınarak değerlendirme raporu oluşturulmuştur.

Şerefiye değer düşüklüğü testi için 31 Aralık 2021 tarihi itibarıyla Şirket değerinin tespitine yönelik bir değerlendirme raporu hazırlanmıştır. Değerleme raporu bağımsız bir değerlendirme şirketi tarafından yapılmıştır. Kurumsal ve BDH faaliyet bölümlerinin değerlendirme çalışmasında Gelir Yaklaşımı uygulanmıştır. Bu yöntemde Şirket'in değeri, projeksiyon döneminde yaratılması beklenen nakit akımlarının ve projeksiyon dönemi sonrasında devam eden değer net bugünkü değere indirgenmesi ile elde edilmektedir. Şirket'in gelecekte yaratması beklenen nakit akımlarının bugünkü değerleri, nakit akımlarının Şirket'in risk profiline uygun bir iskonto oranı kullanarak bugüne indirgenmesiyle hesaplanmıştır.

Gelir yaklaşımı ve duyarlılık analizi dikkate alındığında, Kurumsal ve BDH faaliyet bölümlerinin değerlendirme tarihi itibarıyla toplam şirket değerinin 46 milyon ABD doları ile 56 milyon ABD doları arasında olacağı tahmin edilmektedir. Değerleme tarihi itibarıyla Şirket'in 5 milyon ABD doları düzeltilmiş net borç seviyesi dikkate alındığında, hisse değerinin 41 milyon ABD doları ile 51 milyon ABD doları arasında olacağı tahmin edilmiştir.

Şirket Yönetimi, Grup'un gelecekte elde edeceği nakit akımlarını dikkate alarak, 31 Aralık 2021 tarihi itibarıyla şerefiye tutarında herhangi bir değer düşüklüğü olmadığı sonucuna varmıştır.

İskontolanmış nakit akış projeksiyonlarında kullanılan önemli varsayımlar

Geri kazanılabilir tutarların hesaplanmasında kullanılan önemli varsayımlar iskonto oranları ve nihai büyüme oranlarıdır. Projeksiyon döneminde vergi oranının değişecek olması sebebiyle değişken ağırlıklı ortalama sermaye maliyeti oranı kullanılmıştır. AOSM hesaplamasında varlık betası olarak 0,85 kullanılmıştır. Projeksiyon dönemi boyunca şirketin borç/sermaye oranının %25 seviyesinde gerçekleşeceği öngörülmüştür ve %1 oranında iş risk primi AOSM hesaplamasında dikkate alınmıştır.

NETAŞ TELEKOMÜNİKASYON A.Ş. VE BAĞLI ORTAKLIKLARI**BAĞIMSIZ DENETİMDEN GEÇMİŞ 31 ARALIK 2021 TARİHİ İTİBARIYLA****KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARA İLİŞKİN DİPNOTLAR**

(Tutarlar, aksi belirtilmedikçe Türk Lirası ("TL") olarak ifade edilmiştir)

14. MADDİ OLMAYAN DURAN VARLIKLAR (devamı)*Diğer Maddi Olmayan Duran Varlıklar*

1 Ocak- 31 Aralık 2021			
	Müşteri portföyü (*)	Diğer maddi olmayan duran varlıklar (**)	Toplam
Maliyet değeri			
1 Ocak açılış bakiyesi	78.305.825	287.352.475	365.658.300
Alımlar	-	41.516.852	41.516.852
Transferler	-	57.744.393	57.744.393
Yabancı para çevrim farkları	63.883.175	117.734.787	181.617.962
31 Aralık kapanış bakiyesi	142.189.000	504.348.507	646.537.507
Birikmiş itfa payları			
1 Ocak açılış bakiyesi	(72.432.888)	(173.463.133)	(245.896.021)
Transferler	-	-	-
Değer düşüklüğü	-	(97.918.687)	(97.918.687)
Yabancı para çevrim farkları	(62.637.927)	(97.810.541)	(160.448.468)
Dönem gideri	(7.118.185)	(43.030.538)	(50.148.723)
31 Aralık kapanış bakiyesi	(142.189.000)	(412.222.899)	(554.411.899)
Net defter değeri	-	92.125.608	92.125.608

(*) Netaş Bilişim Teknolojileri Anonim Şirketi'nin ("Netaş Bilişim") ve bağlı ortaklığı BDH Bilişim Destek Hizmetleri Sanayi ve Ticaret A.Ş.'nin ("BDH") hisselerini alım işlemi 11 Ekim 2011 tarihinde tamamlanmıştır. Sözleşmeye bağlı müşteri portföyü tutarı bu satın alım ile ilgilidir.

(**) Diğer maddi olmayan duran varlıklar başlıca haklar, bilgisayar yazılımları ve lisans programlarını içermektedir.

31 Aralık 2021 itibarıyla itfa gideri 50.148.723 TL'dir. Satışların maliyetine 38.066.660 TL, genel yönetim giderlerine 11.101.408 TL, pazarlama, satış ve dağıtım giderlerine 163.033 TL ve araştırma ve geliştirme giderine 817.622 TL yansıtılmıştır.

1 Ocak- 31 Aralık 2020			
	Müşteri portföyü (*)	Diğer maddi olmayan duran varlıklar (**)	Toplam
Maliyet değeri			
1 Ocak açılış bakiyesi	63.367.926	187.027.112	250.395.038
Alımlar	-	50.852.524	50.852.524
Transferler	-	2.855.895	2.855.895
Yabancı para çevrim farkları	14.937.899	46.616.994	61.554.893
31 Aralık kapanış bakiyesi	78.305.825	287.352.525	365.658.350
Birikmiş itfa payları			
1 Ocak açılış bakiyesi	(52.278.539)	(116.257.855)	(168.536.394)
Transferler	-	(1.723.688)	(1.723.688)
Yabancı para çevrim farkları	(12.677.399)	(28.736.446)	(41.413.845)
Dönem gideri	(7.476.950)	(26.745.144)	(34.222.094)
31 Aralık kapanış bakiyesi	(72.432.888)	(173.463.133)	(245.896.021)
Net defter değeri	5.872.937	113.889.392	119.762.329

(*) Netaş Bilişim Teknolojileri Anonim Şirketi'nin ("Netaş Bilişim") ve bağlı ortaklığı BDH Bilişim Destek Hizmetleri Sanayi ve Ticaret A.Ş.'nin ("BDH") hisselerini alım işlemi 11 Ekim 2011 tarihinde tamamlanmıştır. Sözleşmeye bağlı müşteri portföyü tutarı bu satın alım ile ilgilidir.

(**) Diğer maddi olmayan duran varlıklar başlıca haklar, bilgisayar yazılımları ve lisans programlarını içermektedir.

31 Aralık 2020 itibarıyla itfa gideri 34.222.094 TL'dir. Satışların maliyetine 24.909.113 TL, genel yönetim giderlerine 6.866.616 TL ve pazarlama, satış ve dağıtım giderlerine 532.196 TL yansıtılmıştır.

NETAŞ TELEKOMÜNİKASYON A.Ş. VE BAĞLI ORTAKLIKLARI**BAĞIMSIZ DENETİMDEN GEÇMİŞ 31 ARALIK 2021 TARİHİ İTİBARIYLA****KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARA İLİŞKİN DİPNOTLAR**

(Tutarlar, aksi belirtilmedikçe Türk Lirası ("TL") olarak ifade edilmiştir)

14. MADDİ OLMAYAN DURAN VARLIKLAR (devamı)***Diğer Maddi Olmayan Duran Varlıklar (devamı)***

Maddi olmayan duran varlıkların ortalama ekonomik ömürleri göz önüne alınarak belirlenen itfa payları oranları aşağıda belirtilmiştir:

	İtfa Oranı (%)
Yazılım Programları	20
Müşteri Portföyü	10
Lisanslar	3-15
Haklar	20

15. DEVLET TEŞVİK VE YARDIMLARI

31 Aralık 2021 tarihinde sona eren hesap döneminde araştırma ve geliştirme faaliyetleri kapsamında TÜBİTAK tarafından onaylanmış olan tahakkuk etmiş devlet teşviği tutarı 7.857.752 TL'dir (31 Aralık 2020: 8.990.067 TL'dir).

Grup, 5746 sayılı Araştırma ve Geliştirme Faaliyetlerinin Desteklenmesi Hakkında Kanun çerçevesinde sağlanan teşvik ve muafiyetlerden yararlanmaya 24 Kasım 2008 tarihinden itibaren hak kazanmıştır.

Bu kapsamda Grup, 31 Aralık 2021 tarihi itibarıyla 877.420.853 TL tutarında ArGe teşvikinden doğan kurumlar vergisi indirimine hak kazanmış olup bu tutardan 31 Aralık 2021 tarihi itibarıyla vergi indirimi kullanmamıştır. (31 Aralık 2020 tarihi itibarıyla 662.568.796 TL tutarında ArGe teşvikinden doğan kurumlar vergisi indirimine hak kazanmış olup bu tutarın 33.102.990 TL'si 31 Aralık 2020 tarihi itibarıyla kullanılmıştır). Grup kullanmadığı ArGe teşvikinden doğan kurumlar vergisi indirimi tutarı üzerinden ertelenmiş vergi varlığı hesaplamıştır (Not 26). Hak kazanılan ancak henüz kullanılmamış ArGe teşviklerinin ömrü sınırsızdır.

31 Aralık 2021 tarihinde sona eren hesap döneminde Grup'un 5746 No'lu Kanun kapsamında yararlandığı Gelir Vergisi teşvik tutarı 12.921.557 TL (31 Aralık 2020: 18.008.980 TL) 5746 ve 5510 No'lu Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu kapsamında yararlandığı toplam Sigorta İşveren Payı teşvik tutarı ise 14.557.898 TL'dir (31 Aralık 2020: 16.230.680 TL). İlgili teşvik gelirleri, oluşan personel giderleri ile netleştirilerek muhasebeleştirilmektedir.

16. KARŞILIKLAR, KOŞULLU VARLIK VE YÜKÜMLÜLÜKLER

Diğer Kısa Vadeli Karşılıklar	31 Aralık 2021	31 Aralık 2020
Dezavantajlı müşteri sözleşmeleri karşılıkları (*)	170.593.219	-
İade karşılıkları	36.359.126	-
Dava karşılıkları	13.508.670	8.445.859
Diğer borç ve gider karşılıkları (**)	264.717	470.271
	220.725.732	8.916.130

31 Aralık 2021 tarihinde sona eren hesap döneminde Grup aleyhine açılmış davalar için 3.246.966 TL nakit çıkışı olmuştur (31 Aralık 2020: 2.025.301 TL).

	Dezavantajlı müşteri sözleşmeleri karşılıkları (*)	İade Karşılıkları	Dava Karşılıkları	Diğer Karşılıklar (**)	Toplam
1 Ocak 2021	-	-	8.445.859	470.271	8.916.130
İlaveler/ konusu kalmayan karşılıklar	113.868.537	24.269.197	3.373.252	(393.288)	141.117.698
Dönem içinde yapılan ödemeler	-	-	(3.246.966)	-	(3.246.966)
Yabancı para çevrim farkları	56.724.682	12.089.929	4.936.525	187.734	73.938.870
31 Aralık 2021	170.593.219	36.359.126	13.508.670	264.717	220.725.732

	Dava Karşılıkları	Diğer Karşılıklar (**)	Toplam
1 Ocak 2020	5.833.883	1.442.505	7.276.388
İlaveler/ konusu kalmayan karşılıklar	4.637.277	(1.261.417)	3.375.860
Dönem içinde yapılan ödemeler	(2.025.301)	-	(2.025.301)
Yabancı para çevrim farkları	-	289.183	289.183
31 Aralık 2020	8.445.859	470.271	8.916.130

(*) Pandeminin yarattığı zorunlu sebepler, Grup'un geçmişte alınan projelerle ilgili temel varsayımlarının değişmesine neden olmuştur. Bu değişimler ise ilgili geçmiş projelerdeki ek maliyet ve benzeri karşılıkların giderleştirilmesi gereksinimini doğurmuştur. TMS 37 kapsamında değerlendirilmesi yapılarak muhtemel giderlere ilişkin karşılık ayrılmıştır.

(**) Aidat, elektrik, yakıt, su, benzin, haberleşme vb. genel idare gider karşılıklarından oluşmaktadır.

NETAŞ TELEKOMÜNİKASYON A.Ş. VE BAĞLI ORTAKLIKLARI**BAĞIMSIZ DENETİMDEN GEÇMİŞ 31 ARALIK 2021 TARİHİ İTİBARIYLA****KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARA İLİŞKİN DİPNOTLAR**

(Tutarlar, aksi belirtilmedikçe Türk Lirası ("TL") olarak ifade edilmiştir)

17. TAHHÜTLER

31 Aralık 2021 ve 2020 tarihleri itibarıyla Grup'un bilanço dışı yükümlülükleri aşağıda sunulmuştur:

	31 Aralık 2021	31 Aralık 2020
Verilen Teminat Mektupları (*)	1.370.596.177	851.841.084
	1.370.596.177	851.841.084

(*) 31 Aralık 2021 ve 2020 tarihleri itibarıyla, Grup'un konsolidasyona tabi bağlı ortaklıklar lehine verilen teminat/rehin/ipotek bulunmamaktadır.

Teminat mektuplarının vadeleri ve para birimleri cinsinden gösterimi aşağıda sunulmuştur:

Orjinal Para Birimi			
	TL Karşılığı	TL	ABD Doları
31 Aralık 2021	1.370.596.177	194.422.377	76.915.193

Orjinal Para Birimi			
	TL Karşılığı	TL	ABD Doları
31 Aralık 2020	851.841.084	209.453.485	74.890.486

31 Aralık 2021 ve 2020 tarihleri itibarıyla, Grup'un teminat / rehin / ipotek pozisyonuna ilişkin tabloları aşağıdaki gibidir:

Grup tarafından verilen Teminat, Rehin, İpotek ("TRİ")	31 Aralık 2021	31 Aralık 2020
A.Kendi Tüzel Kişiliği Adına Vermiş Olduğu TRİ'lerin Toplam Tutarı	1.303.951.177	851.841.084
B.Tam Konsolidasyon Kapsamına Dahil Edilen Ortaklıklar Lehine Vermiş Olduğu TRİ'lerin Toplam Tutarı	66.645.000	-
C.Olağan Ticari Faaliyetlerinin Yürütülmesi Amacıyla Diğer 3. Kişilerin Borcunu Temin Amacıyla Vermiş Olduğu TRİ'lerin Toplam Tutarı	-	-
D.Diğer Verilen TRİ'lerin Toplam Tutarı	-	-
i. Ana Ortak Lehine Vermiş Olduğu TRİ'lerin Toplam Tutarı	-	-
ii. B ve C maddeleri Kapsamına Girmeyen Diğer Grup Şirketleri Lehine Vermiş Olduğu TRİ'lerin Toplam Tutarı	-	-
iii. C Maddesi Kapsamına Girmeyen 3. kişiler Lehine Vermiş Olduğu TRİ'lerin Toplam Tutarı	-	-
	1.370.596.177	851.841.084

Konsolidasyon kapsamına dahil edilen ortaklıkların kullanmış olduğu finansal borçlar için verilen TRİ'lerden oluşmaktadır. Bu finansal borçlar konsolide finansal tabloda kısa ve uzun vadeli borçlanmalar içerisinde yer almaktadır.

Grup'un 31 Aralık 2021 ve 2020 tarihleri itibarıyla aldığı teminat mektuplarının vadeleri ve para birimleri cinsinden aşağıda sunulmuştur:

Orjinal Para Birimi			
	TL Karşılığı	TL	ABD Doları
31 Aralık 2021	18.057.797	3.534.081	967.538

Orjinal Para Birimi			
	TL Karşılığı	TL	ABD Doları
31 Aralık 2020	2.673.639	1.600.068	23.538

Verilen Garantiler

Şirket, konsolidasyon kapsamına giren bağlı ortaklıklarından Netaş Bilişim'in Cisco System International B.V. ile yapmış olduğu ürün tedariki anlaşmasından kaynaklanan borçlar için Cisco Systems B.V.'ye garanti vermiştir.

Şirket ile İGA Havalimanları İnşaatı Adi Ortaklığı Ticari İşletmesi arasında imzalanan sözleşme kapsamında alt yüklenici olarak yer alacak konsolidasyon kapsamına giren bağlı ortaklıklarından BDH'nin tüm taahhütleri, Netaş tarafından garanti edilmiştir.

NETAŞ TELEKOMÜNİKASYON A.Ş. VE BAĞLI ORTAKLIKLARI**BAĞIMSIZ DENETİMDEN GEÇMİŞ 31 ARALIK 2021 TARİHİ İTİBARIYLA****KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARA İLİŞKİN DİPNOTLAR**

(Tutarlar, aksi belirtilmedikçe Türk Lirası ("TL") olarak ifade edilmiştir)

18. ÇALIŞANLARA SAĞLANAN FAYDALAR

Çalışanlara Sağlanan Faydalar Kapsamında Borçlar:

	31 Aralık 2021	31 Aralık 2020
Ödenecek sosyal güvenlik primleri	26.079.772	12.936.648
Personele ödenecek ücretler	192.334	18.589.854
	26.272.106	31.526.502

Çalışanlara Sağlanan Faydalar Kapsamında Kısa ve Uzun Vadeli Karşılıklar:

Kısa Vadeli	31 Aralık 2021	31 Aralık 2020
Çalışanlara ödenecek prim karşılığı	26.573.697	25.684.627
	26.573.697	25.684.627

Uzun Vadeli		
Kullanılmayan izin karşılığı	11.748.655	15.486.403
Kıdem tazminatı karşılığı	35.512.436	24.888.216
Özel emeklilik planı karşılığı	269.459	148.392
	47.530.550	40.523.011

Toplam		
Çalışanlara ödenecek prim karşılığı	26.573.697	25.684.627
Kullanılmayan izin karşılığı	11.748.655	15.486.403
Kıdem tazminatı ve özel emeklilik planı karşılıkları	35.512.436	24.888.216
Özel emeklilik planı karşılığı	269.459	148.392
	74.104.247	66.207.638

31 Aralık 2021 tarihi itibarıyla Grup'un kıdem tazminatı ve özel emeklilik planı yükümlülüğü yetkin ve bağımsız bir aktüer değerlendirme firması tarafından hesaplanmış ve konsolide finansal tablolara yansıtılmıştır. Söz konusu değerlendirme çalışmasında 2022 yılı için muhtemel cari hizmet ve faiz maliyetleri de hesaplanmıştır. Bu hesaplama göre Grup ilgili maliyetleri dönemler itibarıyla kayıtlarına yansıtmaktadır.

Kıdem Tazminatı Karşılığı

Türkiye'de mevcut kanunlar çerçevesinde, Grup bir yıllık hizmet süresini dolduran ve herhangi bir geçerli nedene bağlı olmaksızın işine son verilen, askerlik hizmeti için göreve çağrılan, vefat eden veya emeklilik nedeniyle ayrılan personeline kıdem tazminatı ödemesi yapmak zorundadır.

Kıdem tazminatı ödemeleri, her hizmet yılı için 30 günlük brüt maaş üzerinden hesaplanmaktadır. İlgili raporlama dönemi itibarıyla ödenecek kıdem tazminatı, 2021 yılı için yıllık 8.284,51 TL tavanına tabidir (31 Aralık 2020: 7.117,17 TL). Kıdem tazminatı karşılığı herhangi bir fonlamaya tabi değildir ve herhangi bir fonlama şartı bulunmamaktadır.

Kıdem tazminatı karşılığı, Grup'un, Türk İş Kanunu uyarınca personelin emekliye ayrılmasından doğacak gelecekteki olası yükümlülüklerinin tahmini toplam karşılığının bugünkü değerini ifade eder. Tanımlanmış sosyal yardım yükümlülüğünün bugünkü değeri ile ilgili ayrılan karşılık öngörülen yükümlülük yöntemi kullanılarak hesaplanır. Tüm aktüeryal karlar ve zararlar diğer kapsamlı gelirler olarak özkaynaklarda muhasebeleştirilir.

NETAŞ TELEKOMÜNİKASYON A.Ş. VE BAĞLI ORTAKLIKLARI
BAĞIMSIZ DENETİMDEN GEÇMİŞ 31 ARALIK 2021 TARİHİ İTİBARIYLA
KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARA İLİŞKİN DİPNOTLAR

(Tutarlar, aksi belirtilmedikçe Türk Lirası ("TL") olarak ifade edilmiştir)

18. ÇALIŞANLARA SAĞLANAN FAYDALAR (devamı)

Kıdem Tazminatı Karşılığı (devamı)

Kıdem tazminatı karşılığının dönem içi hareketleri aşağıda sunulmuştur.

	31 Aralık 2021	31 Aralık 2020
Kıdem tazminatı provizyonunun bugünkü değeri	35.512.436	24.888.216
Bilançodaki net yükümlülük	35.512.436	24.888.216
Cari hizmet maliyeti	4.690.040	3.547.409
Faiz maliyeti	3.307.313	2.390.322
Ekstra ödeme veya kayıp/(kazanç)	1.298.787	677.925
31 Aralık itibarıyla dönem gideri	9.296.140	6.615.656
Kıdem tazminatı karşılığının yıllık hareketi:	2021	2020
1 Ocak itibarıyla karşılık	24.888.216	19.799.908
Dönem gideri	9.296.140	6.615.656
Ödenen kıdem tazminatı	(5.705.338)	(4.386.359)
Aktüeryal (kazanç)/ kayıp	7.033.418	2.859.011
31 Aralık itibarıyla karşılık	35.512.436	24.888.216

Özel Emeklilik Planı Karşılığı

Grup, 27 Aralık 2012 tarihinde çalışanlarına 31 Aralık 2012 tarihine kadar 15 yıl ve daha fazla hizmet etmiş çalışanlarına özel emeklilik ikramiyesi ödeyeceğini ve sonrasında bu hakkın uygulamasını durdurduğunu duyurmuştur. Daha önce kazanılmış emeklilik planlarından doğması beklenen ödemelerin bugünkü değeri, çalışanların emekli olacakları tarihe kadar olan sürede öngörülen maaş düzeyleri kullanılarak bağımsız bir aktüer değerlendirme firması tarafından hesaplanmış ve bugünkü değerleri ile raporlanmıştır.

31 Aralık 2021 ve 2020 tarihleri itibarıyla özel emeklilik ve kıdem tazminatı yükümlülüklerinin bugünkü değerlerinin hesaplamasında kullanılan varsayımlar aşağıda belirtilmiştir:

Varsayımlar	31 Aralık 2021	31 Aralık 2020
Yıllık enflasyon oranı	14,80%	9,50%
Yıllık iskonto oranı	18,80%	12,80%
Net iskonto oranı	3,48%	3,01%

Prim ve Kullanılmamış İzin Karşılığı

Çalışanlara sağlanan prim karşılıklarının dönem içi hareketi aşağıda sunulmuştur:

Prim karşılıklarının yıllık hareketi:	2021	2020
1 Ocak itibarıyla karşılık	25.684.627	23.875.917
Dönem gideri	30.593.264	33.944.831
Ödenen prim karşılıkları	(29.704.194)	(32.136.121)
31 Aralık itibarıyla karşılık	26.573.697	25.684.627

Toplam kullanılmamış izin karşılıklarının dönem içi hareketi aşağıda sunulmuştur:

İzin karşılığının yıllık hareketi:	2021	2020
1 Ocak itibarıyla karşılık	15.486.403	14.492.893
Dönem gideri	3.892.241	3.758.071
İzin karşılığı iptalleri	(7.629.989)	(2.764.561)
31 Aralık itibarıyla karşılık	11.748.655	15.486.403

NETAŞ TELEKOMÜNİKASYON A.Ş. VE BAĞLI ORTAKLIKLARI

BAĞIMSIZ DENETİMDEN GEÇMİŞ 31 ARALIK 2021 TARİHİ İTİBARIYLA

KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARA İLİŞKİN DİPNOTLAR

(Tutarlar, aksi belirtilmedikçe Türk Lirası ("TL") olarak ifade edilmiştir)

19. DİĞER VARLIKLAR

Diğer Dönen Varlıklar	31 Aralık 2021	31 Aralık 2020
İndirilecek KDV	26.080.619	18.651.655
Personel ve iş avansları	239.248	438.052
Diğer	7.067.874	410.565
	33.387.741	19.500.272

20. ÖZKAYNAKLAR

Ödenmiş Sermaye

31 Aralık 2021 ve 2020 tarihleri itibarıyla ortaklık yapısı aşağıdaki gibidir:

Ticaret Unvanı	Pay Grubu	Sermaye Tutarı (TL)	Sermaye Tutarı (Adet)	Sermaye Oranı (%)
ZTE Cooperatief U.A.	A	23.351.328	23.351.328	36,00%
ZTE Cooperatief U.A.	B	7.817.023	7.817.023	12,05%
ZTE Cooperatief U.A. (Toplam)		31.168.351	31.168.351	48,05%
Türk Silahlı Kuvvetlerini Güçlendirme Vakfı	A	9.729.720	9.729.720	15,00%
Diğer Ortaklar	B	23.966.729	23.966.729	36,95%
Toplam		64.864.800	64.864.800	100,00%

Şirket'in sermayesi her birinin nominal değeri 1 TL olan 64.864.800 adet paya bölünmüş 64.864.800 TL'dir. Sermayenin tamamı ödenmiştir.

Sermaye Piyasası Kurulu'nun II-18.1 sayılı Kayıtlı Sermaye Sistemi Tebliği uyarınca, Şirket'in mevcut kayıtlı sermaye tavanının (300.000.000 TL) geçerlilik süresinin dolmuş olması sebebi ile kayıtlı sermaye sisteminden çıkarılmıştır.

Şirket'in payları (A) ve (B) grubu olarak iki gruba ayrılmış olup tamamı nama yazılıdır. Bu payların 33.081.048 adedini nama yazılı (A) grubu, 31.783.752 adedini nama yazılı (B) grubu paylar teşkil eder. Payların iki gruba ayrılmış olması söz konusu (A) ve (B) grubu paylara 9 ve 15'inci, maddelerdekiler dışında hiçbir imtiyaz vermez.

Sermaye artırımlarında (A) grubu nama yazılı payların sermaye içindeki oranı korunur. Pay sahiplerinin sahip oldukları rüçhan hakları pay grupları dâhilinde kullanılır.

(B) grubu nama yazılı paylar herhangi bir kayıt ve şarta tabi olmaksızın Türk Ticaret Kanunu ("TTK") ve SPK çerçevesinde serbestçe devredilebilirler. (A) grubu nama yazılı payların üçüncü şahıslara devri ile ilgili olarak mevcut (A) grubu pay sahiplerinin satış teklifi tarihinden itibaren 30 gün içinde kullanmaları gereken önalım hakları vardır. Bu sebeple paylarının tamamını veya bir kısmını üçüncü şahıslara devretmek isteyen pay sahibi devretmek istediği payları önce (A) grubundaki diğer pay sahiplerine payları oranında, fiyat ve diğer satış şartlarını da bildirerek yazılı olarak teklif etmek mecburiyetindedir. Teklif yapılan pay sahiplerinden herhangi biri satın almayı reddettiği takdirde, söz konusu paylar diğer pay sahiplerine payları oranında teklif edilir ve bu yöntem satışa çıkarılmış bulunan payların tamamı satılincaya kadar veya satın alınmaları reddedilinceye kadar aynı şekilde uygulanır. Bu uygulama sonunda satın alınması reddedilmiş paylar kalır ise, devreden pay sahibi bu payları ilk teklifinde yer alan fiyat ve diğer satış şartlarından daha ehven şartlarda olmamak kaydıyla dilediği üçüncü şahıslara satmakta serbesttir.

Ana Sözleşmenin 9. maddesine göre; Olağan ve Olağanüstü Genel Kurul toplantılarında aranacak toplantı ve karar nisabı TTK ve Sermaye Piyasası Mevzuatının ilgili hükümlerinde belirtilen nisaptır. Ancak Ana sözleşme değişiklikleri ile ilgili kararlarda (A) grubu hisse toplamının en az yarısını (1/2) temsil eden pay sahiplerinin onayı şarttır.

Sermaye Düzeltmesi Farkları

SPK'nın Seri: XI No: 26 sayılı "Yüksek Enflasyon Dönemlerinde Finansal Tabloların Düzeltilmesine İlişkin Usul ve Esaslar Hakkında Tebliğde Değişiklik Yapılmasına Dair Tebliğ"ine göre finansal tablolarda özsermaye kalemleri kayıtlı değerleri üzerinden ve bu kalemlerin düzeltilmesi sonucunda oluşan farklar, toplu halde "Özsermaye Yabancı Para Düzeltmesi Farkları" hesabında gösterilmektedir.

Şirket Yönetim Kurulu, Şirket Genel Kurulu'nun konu ile ilgili almış olduğu karara istinaden SPK tebliğleri uyarınca hazırlanan yabancı para finansal tablolara göre ortaya çıkan geçmiş yıllara ilişkin zararların mevzuat hükümleri kapsamında belirtilen şekilde oluşan özsermaye yabancı para düzeltmesi farkları ile mahsup işlemlerinin yapılmasına 5 Nisan 2004 tarihinde oy birliğiyle karar vermiştir. Özsermaye yabancı para düzeltmesi farkları finansal durum tablosunun pasifinde özsermaye ana hesap grubunda "Sermaye Düzeltmesi Farkları" hesabında gösterilmiştir.

NETAŞ TELEKOMÜNİKASYON A.Ş. VE BAĞLI ORTAKLIKLARI

BAĞIMSIZ DENETİMDEN GEÇMİŞ 31 ARALIK 2021 TARİHİ İTİBARIYLA

KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARA İLİŞKİN DİPNOTLAR

(Tutarlar, aksi belirtilmedikçe Türk Lirası ("TL") olarak ifade edilmiştir)

20. ÖZKAYNAKLAR (devamı)

Kardan Ayrılmış Kısıtlanmış Yedekler

Önceki dönemlerin karından, kanun veya sözleşme kaynaklı zorunluluklar nedeniyle veya kar dağıtımı dışındaki belli amaçlar için ayrılmış yedeklerdir. Bu yedekler, Şirket'in yasal kayıtlarındaki tutarlar üzerinden gösterilmekte olup, konsolide finansal tabloların TFRS'ye uygun olarak hazırlanmasında ortaya çıkan farklılıklar geçmiş yıllar kar/zararıyla ilişkilendirilmektedir.

Grup'un 31 Aralık 2021 ve 2020 tarihleri itibarıyla kardan ayrılan kısıtlanmış yedekler hesabının detayı aşağıdaki gibidir:

	31 Aralık 2021	31 Aralık 2020
Birinci tertip genel kanuni yedek akçe	11.997.507	11.997.507
İkinci tertip genel kanuni yedek akçe	22.899.853	22.899.853
Toplam	34.897.360	34.897.360

TTK'nın 519 uncu maddesi uyarınca, yıllık ticari karın %5'i ödenmiş/çıkarılmış sermayenin %20'sine ulaşıncaya kadar birinci tertip genel kanuni yedek akçe; pay sahiplerine %5 oranında kar payı ödendikten sonra kardan pay alacak kişilere dağıtılacak toplam tutarın %10'u ise ikinci tertip genel kanuni yedek akçe olarak ayrılmaktadır.

Grup'un 31 Aralık 2021 tarihi itibarıyla birinci tertip genel kanuni yedek akçe tutarı ödenmiş sermayesinin %18'i oranında olup, ikinci tertip genel kanuni yedek akçe için herhangi bir sınır bulunmamaktadır. Söz konusu yedek akçeler Şirket'in ödenmiş sermayesinin yarısını aşmadığı sürece, sadece zararların kapatılmasında, işlerin iyi gitmediği zamanlarda işletmeyi devam ettirmeye veya işsizliğin önüne geçmeye ve sonuçlarını hafifletmeye elverişli önlemler alınması için kullanılabilir.

Geçmiş Yıllar Karları

Net dönem karı dışındaki birikmiş karlar bu kalemdedir. Özleri itibarıyla birikmiş kar niteliğinde olan dolayısıyla kısıtlanmamış olan olağanüstü yedekler de birikmiş kar sayılır ve bu kalemdedir.

21. SATIŞLAR VE SATIŞLARIN MALİYETİ

Grup'un satış yaptığı coğrafyalara göre satışlarının detayı aşağıdaki gibidir:

Satışlar:

	1 Ocak-31 Aralık 2021	1 Ocak-31 Aralık 2020
Yurtiçi net satışlar	2.176.294.872	1.550.389.284
Yurtdışı net satışlar	120.054.712	182.777.666
Amerika	28.429.995	126.216.257
Asya	56.197.804	27.178.469
Afrika	17.640.870	16.941.725
Avrupa	17.786.043	12.441.215
Toplam net satışlar	2.296.349.584	1.733.166.950

Satışların Maliyeti:

	1 Ocak-31 Aralık 2021	1 Ocak-31 Aralık 2020
Malzeme giderleri	1.416.737.744	916.527.955
Personel giderleri	410.826.225	302.894.122
Servis/Destek giderleri	501.301.086	267.351.513
Maddi olmayan duran varlıklar değer düşüklüğü	97.918.687	-
Amortisman gideri	51.123.095	48.441.062
Stok değer düşüklüğü karşılıkları	40.750.178	-
Nakliye giderleri	9.912.414	3.716.015
Diğer	30.621.699	17.204.540
	2.559.191.128	1.556.135.207

NETAŞ TELEKOMÜNİKASYON A.Ş. VE BAĞLI ORTAKLIKLARI**BAĞIMSIZ DENETİMDEN GEÇMİŞ 31 ARALIK 2021 TARİHİ İTİBARIYLA****KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARA İLİŞKİN DİPNOTLAR**

(Tutarlar, aksi belirtilmedikçe Türk Lirası ("TL") olarak ifade edilmiştir)

21. SATIŞLAR VE SATIŞLARIN MALİYETİ (devamı)

1 Ocak-31 Aralık 2021					
Edim Yükümlülükleri:	Telekom	Sistem Entegrasyonu	Teknoloji	BDH	Toplam
Donanım satışından gelirler	568.173.887	283.485.073	-	-	851.658.960
Lisans satışından gelirler	46.245.672	463.241.880	-	-	509.487.552
Bakım hizmeti satışından gelirler	37.693.037	326.017.116	-	220.842.440	584.552.593
Tasarım satışından gelirler	20.425.905	78.025.920	25.768.452	-	124.220.277
Kurulum satışından gelirler	25.336.891	44.035.601	-	-	69.372.492
Diğer satışlardan gelirler	50.798.288	106.259.422	-	-	157.057.710
	748.673.680	1.301.065.012	25.768.452	220.842.440	2.296.349.584
Edim Yükümlülüklerinin Yerine Getirilme Zamanları:					
Zamanın belli bir anında	736.851.396	1.057.198.031	25.768.452	220.842.440	2.040.660.319
Zamanla	11.822.284	243.866.981	-	-	255.689.265
	748.673.680	1.301.065.012	25.768.452	220.842.440	2.296.349.584
1 Ocak-31 Aralık 2020					
Edim Yükümlülükleri:	Telekom	Sistem Entegrasyonu	Teknoloji	BDH	Toplam
Donanım satışından gelirler	226.273.781	282.094.625	-	-	508.368.406
Lisans satışından gelirler	7.233.700	449.241.817	-	-	456.475.517
Bakım hizmeti satışından gelirler	16.919.983	168.215.632	-	155.079.897	340.215.512
Tasarım satışından gelirler	947.375	72.311.559	124.991.516	-	198.250.450
Kurulum satışından gelirler	10.332.932	83.613.171	-	-	93.946.103
Diğer satışlardan gelirler	21.969.024	113.941.938	-	-	135.910.962
	283.676.795	1.169.418.742	124.991.516	155.079.897	1.733.166.950
Edim Yükümlülüklerinin Yerine Getirilme Zamanları:					
Zamanın belli bir anında	257.168.890	790.934.793	124.991.516	155.079.897	1.328.175.096
Zamanla	26.507.905	378.483.949	-	-	404.991.854
	283.676.795	1.169.418.742	124.991.516	155.079.897	1.733.166.950

NETAŞ TELEKOMÜNİKASYON A.Ş. VE BAĞLI ORTAKLIKLARI**BAĞIMSIZ DENETİMDEN GEÇMİŞ 31 ARALIK 2021 TARİHİ İTİBARIYLA****KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARA İLİŞKİN DİPNOTLAR**

(Tutarlar, aksi belirtilmedikçe Türk Lirası ("TL") olarak ifade edilmiştir)

22. ARAŞTIRMA VE GELİŞTİRME GİDERLERİ, PAZARLAMA, SATIŞ VE DAĞITIM GİDERLERİ VE GENEL YÖNETİM GİDERLERİ

Araştırma ve geliştirme, pazarlama, satış ve dağıtım ve genel yönetim giderlerinin detayı aşağıdaki gibidir:

	1 Ocak-31 Aralık 2021	1 Ocak-31 Aralık 2020
Satış, pazarlama ve dağıtım giderleri	109.354.192	100.689.126
Genel yönetim giderleri	107.506.666	71.317.470
Araştırma ve geliştirme giderleri	14.707.778	5.657.782
	231.568.636	177.664.378
Personel giderleri	139.850.017	110.361.885
Amortisman giderleri	44.808.499	29.000.965
Danışmanlık, denetim ve hukuk müşavirlik giderleri	18.970.425	12.867.698
Yazılım giderleri	10.353.529	4.632.520
Fuar, sergi ve reklam giderleri	2.546.808	2.983.369
Kıdem tazminatı ve özel emeklilik karşılık giderleri	1.432.386	2.977.469
Haberleşme giderleri	3.207.707	2.566.237
Seyahat toplantı masrafları	1.664.164	1.826.496
Elektrik, su ve yakıt giderleri	1.014.043	1.713.433
Özel sağlık sigortası giderleri	1.489.045	1.615.426
Personel servis giderleri	1.871.762	1.557.558
Eğitim giderleri	722.441	1.543.658
Kafeterya giderleri	757.264	1.407.905
Tamir bakım giderleri	2.203.192	1.091.643
Diğer	677.354	1.518.116
	231.568.636	177.664.378

Satışların maliyeti, araştırma ve geliştirme, pazarlama, satış ve dağıtım ve genel yönetim giderlerindeki personel ve amortisman giderlerinin dağılımı aşağıdaki gibidir:

Personel giderleri:	1 Ocak-31 Aralık 2021	1 Ocak-31 Aralık 2020
Satışların maliyeti	410.826.225	302.894.122
Satış, pazarlama ve dağıtım giderleri	68.958.090	62.546.256
Genel yönetim giderleri	57.398.886	44.301.117
Araştırma ve geliştirme giderleri	13.493.041	3.514.511
	550.676.242	413.256.006
Amortisman giderleri:	1 Ocak-31 Aralık 2021	1 Ocak-31 Aralık 2020
Satışların maliyeti	51.123.095	48.441.062
Satış, pazarlama ve dağıtım giderleri	5.541.397	2.030.068
Genel yönetim giderleri	38.449.481	26.970.897
Araştırma ve geliştirme giderleri	817.621	-
	95.931.594	77.442.027

NETAŞ TELEKOMÜNİKASYON A.Ş. VE BAĞLI ORTAKLIKLARI**BAĞIMSIZ DENETİMDEN GEÇMİŞ 31 ARALIK 2021 TARİHİ İTİBARIYLA****KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARA İLİŞKİN DİPNOTLAR**

(Tutarlar, aksi belirtilmedikçe Türk Lirası ("TL") olarak ifade edilmiştir)

23. ESAS FAALİYETLERDEN DİĞER GELİRLER / GİDERLER

Esas Faaliyetlerden Diğer Gelirler	1 Ocak-31 Aralık 2021	1 Ocak-31 Aralık 2020
Reeskont geliri, net (*)	5.837.161	19.016.532
Ar-Ge teşviği	-	4.599.472
Şüpheli ticari alacak karşılığı iptalleri	503.023	-
Diğer gelirler ve karlar	1.316.020	2.551.284
	7.656.204	26.167.288

Esas Faaliyetlerden Diğer Giderler	1 Ocak-31 Aralık 2021	1 Ocak-31 Aralık 2020
Kur farkı gideri, net	239.591.330	41.052.468
Dava ve arabulucuk giderleri	5.161.787	8.465.001
Şüpheli alacak karşılığı gideri	5.746.502	2.144.432
Diğer vergi giderleri	3.017.987	1.196.985
Diğer sarf malzemesi giderleri	462.640	-
Diğer gider ve zararlar	15.843.345	3.520.590
	269.823.591	56.379.476

(*) Ticari işlemlere ilişkin reeskont gelirleri/ (giderleri) (etkin faiz yöntemi ile hesaplanan faiz bileşenini temsil etmektedir) Esas Faaliyetlerden Diğer Gelirler/ (Giderler) hesabında muhasebeleştirilmektedir.

24. YATIRIM FAALİYETLERİNDEN GELİRLER / GİDERLER

Yatırım Faaliyetlerinden Gelirler	1 Ocak-31 Aralık 2021	1 Ocak-31 Aralık 2020
Bağlı ortaklık satış karı	38.872.094	-
Maddi duran varlık satış karı	609.539	45.399
Hurda satış geliri	117.651	19.643
	39.599.284	65.042

Yatırım Faaliyetlerinden Giderler	1 Ocak-31 Aralık 2021	1 Ocak-31 Aralık 2020
Maddi duran varlık satış zararı	3.119.582	263.073
	3.119.582	263.073

25. FİNANSMAN GELİRLERİ / (GİDERLERİ)

Finansman Gelirleri	1 Ocak-31 Aralık 2021	1 Ocak-31 Aralık 2020
Kur farkı gelirleri, net (*)	228.979.925	75.149.297
Faiz geliri	4.213.728	1.376.462
	233.193.653	76.525.759

Finansman Giderleri	1 Ocak-31 Aralık 2021	1 Ocak-31 Aralık 2020
Banka faiz gideri	85.988.928	90.505.597
Kiralama işlemlerinden borçlara dair faiz ve kur giderleri	20.500.321	14.795.262
Teminat mektubu komisyonları	11.186.053	8.093.733
Diğer finansman giderleri	20.992.898	2.114.585
	138.668.200	115.509.177

(*) Kur farkı gelirleri ve giderleri, nakit ve nakit benzerleri, borçlanmalar ve diğer finansal yükümlülükler ile ilişkilidir.

NETAŞ TELEKOMÜNİKASYON A.Ş. VE BAĞLI ORTAKLIKLARI

BAĞIMSIZ DENETİMDEN GEÇMİŞ 31 ARALIK 2021 TARİHİ İTİBARIYLA

KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARA İLİŞKİN DİPNOTLAR

(Tutarlar, aksi belirtilmedikçe Türk Lirası ("TL") olarak ifade edilmiştir)

26. VERGİ VARLIK VE YÜKÜMLÜLÜKLERİ

Kurumlar Vergisi

Şirket ve Türkiye'de yerleşik bağlı ortaklıkları, Türkiye'de geçerli olan kurumlar vergisine tabidir. Şirket'in cari dönem faaliyet sonuçlarına ilişkin tahmini vergi yükümlülükleri için ekli finansal tablolarda gerekli karşılıklar ayrılmıştır.

Vergiye tabi kurum kazancı üzerinden tahakkuk ettirilecek kurumlar vergisi, ticari kazancın tespitinde gider yazılan vergi matrahından indirilemeyen giderlerin eklenmesi ve yurtiçinde yerleşik şirketlerden alınan temettüleri, vergiye tabi olmayan gelirler ve kullanılan yatırım indirimleri düşüldükten sonra kalan matrah üzerinden hesaplanmaktadır.

Türkiye'de kurumlar vergisi oranı, 22 Nisan 2021 tarihli düzenleme ile 2021 yılı vergilendirme dönemine ait kurum kazançları için %25, 2022 yılı vergilendirme dönemine ait kurum kazançları için %23 olarak uygulanacaktır. 2022 yılı vergilendirme döneminden sonra %20 olarak uygulanacaktır.

Kurumlar vergisi oranı kurumların ticari kazancına vergi yasaları gereğince indirimi kabul edilmeyen giderlerin ilave edilmesi, vergi yasalarında yer alan istisna ve indirimlerin indirilmesi sonucu bulunarak safi kurum kazancına uygulanır. Türkiye'de geçici vergi üçer aylık dönemler itibarıyla hesaplanmakta ve tahakkuk ettirilmektedir.

Zararlar, gelecek yıllarda oluşacak vergilendirilebilir kardan düşülmek üzere, maksimum 5 yıl taşınabilir. Ancak oluşan zararlar geriye dönük olarak, önceki yıllarda oluşan karlardan düşülemez.

Türkiye'de vergi değerlendirmesiyle ilgili kesin ve kati bir mutabakatlaşma prosedürü bulunmamaktadır. Şirketler ilgili yılın hesap kapama dönemini takip eden yılın 1-25 Nisan tarihleri arasında vergi beyannamelerini hazırlamaktadır. Vergi Dairesi tarafından bu beyannameler ve buna baz olan muhasebe kayıtları 5 yıl içerisinde incelenerek değiştirilebilirler. Türkiye'de vergi mevzuatı, Şirket ve bağlı ortaklıklarının konsolide vergi beyannamesi doldurmasına izin vermemektedir. Bu yüzden mali tablolara yansıtılan vergi karşılığı, şirket bazında ayrı ayrı hesaplanmıştır.

Malta'da yürürlükte olan kurumlar vergisi oranı %35'tir (31 Aralık 2020: %35). Kazakistan'da yürürlükte olan kurumlar vergisi oranı %20'dir (31 Aralık 2020: %20). Cezayir'de yürürlükte olan kurumlar vergisi oranı %26'dır (31 Aralık 2020: %26).

Gelir Vergisi Stopajı

Kurumlar vergisine ek olarak, tam mükellef kurumlara ve yabancı şirketlerin Türkiye'deki şubelerine dağıtılanlar hariç olmak üzere dağıtılan kar payları üzerinden ayrıca gelir vergisi stopajı hesaplanması gerekmektedir. Gelir vergisi stopajı 24 Nisan 2003 tarihinden itibaren %10 olarak ilan edilmiştir. Bu oran, 23 Temmuz 2006 tarihi itibarıyla %15 olarak değiştirilmiştir. Dağıtılmayıp sermayeye ilave edilen kar payları gelir vergisi stopajına tabi değildir.

Ertelenmiş Vergiler

Şirket vergiye esas yasal finansal tabloları ile TFRS'lere göre hazırlanmış finansal tabloları arasındaki farklılıklardan kaynaklanan geçici zamanlama farkları için ertelenmiş vergi varlığı ve yükümlülüğü hesaplamaktadır. Söz konusu farklılıklar genellikle bazı gelir ve gider kalemlerinin vergiye esas tutarları ile TFRS'lere göre hazırlanan finansal tablolarda farklı dönemlerde yer almasından ve kullanılan para birimi farklılığı sebebiyle finansal olmayan varlıkların taşınan değerleri ile vergiye esas değerleri arasındaki farklardan kaynaklanmakta olup aşağıda açıklanmaktadır. Grup, geçici farklar üzerinden ertelenmiş vergi hesaplar, geçici farkların kapanacağı tarihte geçerli olarak vergi oranlarını dikkate almaktadır.

Türkiye'de işletmelerin konsolide vergi iadesi beyan edememeleri sebebiyle, ertelenmiş vergi varlıkları olan bağlı ortaklıklar, ertelenmiş vergi yükümlülükleri olan bağlı ortaklıklar ile netleştirilmez ve ayrı olarak gösterilir.

NETAŞ TELEKOMÜNİKASYON A.Ş. VE BAĞLI ORTAKLIKLARI**BAĞIMSIZ DENETİMDEN GEÇMİŞ 31 ARALIK 2021 TARİHİ İTİBARIYLA****KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARA İLİŞKİN DİPNOTLAR**

(Tutarlar, aksi belirtilmedikçe Türk Lirası ("TL") olarak ifade edilmiştir)

26. VERGİ VARLIK VE YÜKÜMLÜLÜKLERİ (devamı)

Ertelenmiş vergi varlıkları/(yükümlülükleri)	31 Aralık 2021	31 Aralık 2020
Ticari alacaklar ve devam eden iş sözleşmelerinden fatura edilmemiş ticari alacaklar	(88.452.339)	(79.448.602)
Maddi ve maddi olmayan duran varlıklar	(43.352.596)	(23.364.493)
Ticari borçlar ve maliyet karşılıkları	95.495.006	(2.885.749)
Taşınabilir mali zararlar	-	50.744.135
Kullanılmayan ArGe indirimi	177.666.653	131.847.448
Kullanılmamış izin karşılıkları	1.488.037	3.097.280
Stoklar ve müşteri sözleşmelerinden doğan varlıklar	(31.881.688)	26.338.977
Çalışanlara ödenecek prim karşılıkları	4.463.247	5.136.926
Ertelenmiş gelirler	438.431	9.081.490
Müşteri sözleşmelerinden doğan yükümlülükler	28.002.883	5.198.006
Dava karşılıkları	2.539.641	1.194.776
Kıdem tazminatı ve özel emeklilik karşılıkları	8.918.415	5.186.122
Diğer	(707.994)	(1.207.765)
	154.617.696	130.918.551

	31 Aralık 2021	31 Aralık 2020
Ertelenmiş vergi varlıkları	169.542.385	149.627.468
Ertelenmiş vergi yükümlülükleri	(14.924.689)	(18.708.917)
Net tutar	154.617.696	130.918.551

Ertelenmiş vergi varlıklarının / (yükümlülüklerinin) dönemi içindeki hareketi aşağıdaki gibidir:

Ertelenmiş vergi varlıkları hareketleri:	31 Aralık 2021	31 Aralık 2020
1 Ocak itibarıyla raporlanan	130.918.551	104.770.576
Düzeltilme etkileri	-	-
1 Ocak itibarıyla yeniden düzenlenmiş	130.918.551	104.770.576
Cari dönem ertelenmiş vergi geliri	(44.026.775)	653.451
Bağlı ortaklık satış etkisi	(10.107.250)	-
Özkaynak altında muhasebeleştirilen	1.406.684	567.836
Yabancı para çevrim farkları	76.426.486	24.926.688
31 Aralık kapanış bakiyesi	154.617.696	130.918.551

	1 Ocak-31 Aralık 2021	1 Ocak-31 Aralık 2020
Cari dönem vergi gideri	-	(2.619.207)
Ertelenmiş vergi gideri	(44.026.775)	653.451
Toplam vergi (gideri)/ geliri	(44.026.775)	(1.965.756)

	31 Aralık 2021	31 Aralık 2020
Kurumlar vergisi	-	2.619.207
Peşin ödenen vergiler	(33.562.897)	(33.959.609)
Dönem karı vergi yükümlülüğü / (Cari dönem vergisiyle ilgili varlıklar)	(33.562.897)	(31.340.402)

NETAŞ TELEKOMÜNİKASYON A.Ş. VE BAĞLI ORTAKLIKLARI**BAĞIMSIZ DENETİMDEN GEÇMİŞ 31 ARALIK 2021 TARİHİ İTİBARIYLA****KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARA İLİŞKİN DİPNOTLAR**

(Tutarlar, aksi belirtilmedikçe Türk Lirası ("TL") olarak ifade edilmiştir)

26. VERGİ VARLIK VE YÜKÜMLÜLÜKLERİ (devamı)

31 Aralık 2021 ve 2020 tarihleri itibarıyla ertelenmiş vergi varlık ve yükümlülüklerinin hareketi aşağıdaki gibidir;

	1 Ocak 2021	Dönem Geliri / (Gideri)	Özkaynaklara Yansıtılan	NETRD Satış Etkisi	Çevrim Farkları	31 Aralık 2021
Maddi ve maddi olmayan varlıklar	(23.364.493)	(1.485.615)	-	479.994	(18.982.485)	(43.352.599)
Ticari alacaklar	(79.448.602)	37.253.535	-	-	(46.257.271)	(88.452.338)
Ticari borçlar ve maliyet karşılıkları	(2.885.749)	67.235.357	-	-	30.956.971	95.306.579
Stoklar ve müşteri sözleşmelerinden doğan varlıklar	26.338.977	(53.204.241)	-	-	(5.016.425)	(31.881.689)
Ertelenmiş gelirler	9.081.490	(10.714.406)	-	-	2.071.346	438.430
Çalışanlara ödenecek prim karşılıkları	5.136.926	(1.381.304)	-	(755.793)	1.463.417	4.463.246
Kullanılmamış izin karşılıkları	3.097.280	(2.771.321)	-	(294.377)	1.456.455	1.488.037
Kıdem tazminatı ve özel emeklilik karşılıkları	5.186.122	(1.175.772)	1.406.684	-	3.501.372	8.918.406
Müşteri sözleşmelerinden doğan yükümlülükler	5.198.006	12.391.377	-	-	10.413.499	28.002.882
Kullanılmayan ArGe indirimi (Not 12)	131.847.448	(30.764.328)	-	(9.537.059)	86.309.022	177.855.083
Taşınabilir mali zararlar	50.744.135	(61.503.490)	-	-	10.759.355	-
Dava karşılıkları	1.194.776	1.102.135	-	-	242.730	2.539.641
Diğer	(1.207.765)	991.298	-	(15)	(491.500)	(707.982)
	130.918.551	(44.026.775)	1.406.684	(10.107.250)	76.426.486	154.617.696

	1 Ocak 2020	Dönem Geliri / (Gideri)	Özkaynaklara Yansıtılan	Çevrim Farkları	31 Aralık 2020
Maddi ve maddi olmayan varlıklar	(16.354.654)	(2.743.256)	-	(4.266.583)	(23.364.493)
Ticari alacaklar	(66.230.393)	2.286.331	-	(15.504.540)	(79.448.602)
Ticari borçlar ve maliyet karşılıkları	(1.324.732)	(1.192.341)	-	(368.676)	(2.885.749)
Stoklar ve müşteri sözleşmelerinden doğan varlıklar	21.990.689	(797.901)	-	5.146.189	26.338.977
Ertelenmiş gelirler	2.595.808	5.608.504	-	877.178	9.081.490
Çalışanlara ödenecek prim karşılıkları	5.252.699	(1.292.859)	-	1.177.086	5.136.926
Kullanılmamış izin karşılıkları	3.188.438	(804.717)	-	713.559	3.097.280
Kıdem tazminatı ve özel emeklilik karşılıkları	4.034.934	(808.978)	567.836	1.392.330	5.186.122
Müşteri sözleşmelerinden doğan yükümlülükler	9.231.839	(5.929.631)	-	1.895.798	5.198.006
Kullanılmayan ArGe indirimi (Not 15)	111.071.314	(5.162.836)	-	25.938.970	131.847.448
Taşınabilir mali zararlar	31.897.095	10.816.278	-	8.030.762	50.744.135
Diğer	(582.461)	674.857	-	(105.385)	(12.989)
	104.770.576	653.451		24.926.688	130.918.551

NETAŞ TELEKOMÜNİKASYON A.Ş. VE BAĞLI ORTAKLIKLARI**BAĞIMSIZ DENETİMDEN GEÇMİŞ 31 ARALIK 2021 TARİHİ İTİBARIYLA****KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARA İLİŞKİN DİPNOTLAR**

(Tutarlar, aksi belirtilmedikçe Türk Lirası ("TL") olarak ifade edilmiştir)

26. VERGİ VARLIK VE YÜKÜMLÜLÜKLERİ (devamı)

31 Aralık 2021 ve 2020 tarihlerinde sona eren yıllara ait dönem vergi gideri ile Türkiye'deki kurumsal vergi oranı olan %25 vergi oranı kullanılarak hesaplanan vergi gideri arasındaki mutabakat aşağıdaki gibidir:

Vergi Karşılığının Mutabakatı	31 Aralık 2021	31 Aralık 2020
Vergi öncesi (zarar)	(626.395.907)	(68.967.247)
Etkin vergi oranı	25%	22%
Hesaplanan vergi	156.598.977	15.172.794

Hesaplanan ile ayrılan vergi karşılığının mutabakatı:

Kanunen kabul edilmeyen giderlerin vergi etkisi	(33.095.278)	(11.675.753)
Kullanılan ArGe indirimi	-	7.282.658
Kullanılmayan ArGe indirimi vergi etkisi	-	(27.411.163)
Yasal vergi oranı değişikliğinin ertelenmiş vergi tutarı üzerindeki etkisi	(13.445.017)	6.642.065
Bağlı ortaklık çıkış etkisi	(9.718.024)	-
Üzerinden ertelenmiş vergi hesaplanmamış kullanılabilir zararlar	(86.292.165)	-
Üzerinden ertelenmiş vergi hesaplanmamış düzeltmeler	(29.214.610)	-
Yapılan diğer düzeltmeler ve parasal kayıp kazanç etkisi	(28.860.658)	8.023.643
Toplam vergi (gideri)/ geliri	(44.026.775)	(1.965.756)

31 Aralık 2021 itibarıyla 5746 No'lu Kanun kapsamında toplam devredecek ArGe indirimi tutarı 877.420.853 TL olup söz konusu indirim hakkı süresizdir (31 Aralık 2020: 629.465.806 TL).

27. PAY BAŞINA KAYIP

	1 Ocak-31 Aralık 2021	1 Ocak-31 Aralık 2020
Pay sayısı	64.864.800	64.864.800
Net dönem karı / (zararı)	(670.422.682)	(70.933.003)
Pay başına (kayıp) / kazanç (tam kuruş)	(10,3357)	(1,0936)

Konsolide kar veya zarar tablosunda beyan edilen pay başına kayıp, net zararın ilgili yıl içinde mevcut payların ağırlıklı ortalama adedine bölünmesi ile tespit edilir.

28. İLİŞKİLİ TARAF AÇIKLAMALARI

Grup'un 31 Aralık 2021 ve 2020 tarihleri itibarıyla ilişkili şirketlerden olan ticari alacakları ve ilişkili taraflara ticari borçları aşağıdaki gibidir:

İlişkili taraflardan ticari alacaklar	31 Aralık 2021	31 Aralık 2020
ZTE İstanbul Telekomünikasyon(1)	16.530.090	41.210.643
ZTE Corporation(2)	-	1.786.854
	16.530.090	42.997.497

İlişkili taraflara ticari borçlar	31 Aralık 2021	31 Aralık 2020
ZTE Corporation(2)	441.757.867	117.460.722
ZTE İstanbul Telekomünikasyon(1)	11.472.963	27.243.179
Kron Telekomünikasyon A.Ş.(3)	4.309.228	477.756
	457.540.058	145.181.657

"TMS 24 İlişkili Taraf Açıklamaları" standardına göre, finansman sağlayanlar, sendikalar, kamu hizmeti şirketleri ve devlet makamları ve mercilerinden, raporlayan işletme üzerinde kontrol ya da müşterek kontrol gücüne veya önemli etkiye sahip olmayıp, işletme ile sadece olağan iş ilişkisi içerisinde olanlar ve bir işletmenin sadece ortaya çıkan ekonomik bağımlılık nedeniyle önemli hacimde işlem yaptığı bir müşteri, tedarikçi, acente, dağıtımçı ya da genel mümessil ilişkili taraf olarak değerlendirilmez. Grup'un önemli iş ilişkisine sahip olduğu Aselsan Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş. ("Aselsan") bu kapsamda değerlendirilmiştir.

(1) Diğer ilişkili taraf

(2) Ana ortak

(3) İştirak

NETAŞ TELEKOMÜNİKASYON A.Ş. VE BAĞLI ORTAKLIKLARI**BAĞIMSIZ DENETİMDEN GEÇMİŞ 31 ARALIK 2021 TARİHİ İTİBARIYLA****KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARA İLİŞKİN DİPNOTLAR**

(Tutarlar, aksi belirtilmedikçe Türk Lirası ("TL") olarak ifade edilmiştir)

28. İLİŞKİLİ TARAF AÇIKLAMALARI (devamı)

31 Aralık 2021 ve 2020 tarihlerinde sona eren hesap dönemlerinde ilişkili şirketlerle gerçekleştirilen önemli işlemler aşağıdaki gibidir:

Satışlar	1 Ocak-31 Aralık 2021	1 Ocak-31 Aralık 2020
ZTE İstanbul Telekomünikasyon(1)	58.830.242	52.048.640
ZTE Kangxun Telecom (1)	1.957.322	-
ZTE Corporation(2)	8.728.767	3.341.874
Kron Telekomünikasyon A.Ş.(3)	177.618	198.939
	69.693.949	55.589.453

Grup'un normal faaliyetleri kapsamında, ZTE Corporation'dan ürün alımı yapılmaktadır ve ZTE İstanbul Telekomünikasyon'a ise ürün ve hizmet satışı yapılmaktadır. Bahsi geçen işlemler sebebiyle borçlar ve alacaklar teminatsızdır ve ortalama gün vade tutarı projelere göre değişkenlik göstermektedir.

Alımlar	1 Ocak-31 Aralık 2021	1 Ocak-31 Aralık 2020
ZTE Corporation(2)	440.135.851	140.747.021
ZTE İstanbul Telekomünikasyon(1)	8.012.458	30.630.357
Kron Telekomünikasyon A.Ş.(3)	3.950.347	723.429
	452.098.656	172.100.807

(1) Diğer ilişkili taraf

(2) Ana ortak

(3) İştirak

Üst Düzey Yöneticilere Sağlanan Faydalar

Grup'un üst düzey yöneticileri; yönetim ve icra kurulu üyeleri, Genel Müdürler ve Genel Müdür vekillerinden oluşmaktadır. 31 Aralık 2021 tarihinde sona eren hesap dönemi içinde üst düzey yöneticilere ödenen ücret ve ücret benzer, menfaatler toplamı 27.083.362 TL'dir (31 Aralık 2020: 22.387.576 TL). 31 Aralık 2021 ve 2020 tarihleri itibarıyla Grup'un üst düzey yöneticilerinin Grup'tan kullanmış olduğu kredi bulunmamaktadır.

29. FİNANSAL ARAÇLARDAN KAYNAKLANAN RİSKLERİN NİTELİĞİ VE DÜZEYİ**Sermaye risk yönetimi**

Sermayeyi yönetirken Grup'un hedefleri, ortaklarına getiri, diğer paydaşlarına fayda sağlamak ve sermaye maliyetini azaltmak amacıyla en uygun sermaye yapısını sürdürmek için Grup'un faaliyette bulunabilirliğinin devamını korumaktır. 31 Aralık 2021 ve 2020 tarihleri itibarıyla net borç / toplam özkaynak oranı aşağıdaki gibidir:

	31 Aralık 2021	31 Aralık 2020
Toplam kısa ve uzun vadeli borçlanmalar(*)	1.142.699.339	526.499.281
Nakit ve nakit benzerleri	(541.970.727)	(305.858.010)
Net finansal borç	600.728.612	220.641.271
Özkaynaklar	36.923.410	585.075.637
Net borç/ Ana ortaklığa ait özkaynaklar oranı	1627%	38%

(*) Söz konusu tutar kiralama işlemlerinden borçları içermemekte olup banka kredilerini içermektedir.

Grup'un finansal risk yönetimi konusundaki politikaları aşağıda belirtilmiştir.

NETAŞ TELEKOMÜNİKASYON A.Ş. VE BAĞLI ORTAKLIKLARI**BAĞIMSIZ DENETİMDEN GEÇMİŞ 31 ARALIK 2021 TARİHİ İTİBARIYLA****KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARA İLİŞKİN DİPNOTLAR**

(Tutarlar, aksi belirtilmedikçe Türk Lirası ("TL") olarak ifade edilmiştir)

29. FİNANSAL ARAÇLARDAN KAYNAKLANAN RİSKLERİN NİTELİĞİ VE DÜZEYİ (devamı)**Kredi riski**

Finansal varlıkların kayıtlı defter değerleri maruz kalınan maksimum kredi riskini göstermektedir. Raporlama tarihindeki azami kredi riskini gösteren tablo aşağıda sunulmuştur.

31 Aralık 2021	Ticari Alacaklar		Müşteri Sözleşmelerinden Doğan Varlıklar	Diğer Alacaklar	Bankalardaki Mevduat
	İlişkili Taraf	Diğer	Diğer	Diğer	
Raporlama tarihi itibarıyla maruz kalınan azami kredi riski (A+B+C+D)	16.530.090	1.332.086.135	603.981.362	2.901.515	541.970.727
Azami riskin teminat vs ile güvence altına alınmış kısmı	-	-	-	-	-
(A) Vadesi geçmemiş ya da değer düşüklüğüne uğramamış finansal varlıkların net defter değeri	16.530.090	1.093.295.295	572.161.427	2.901.515	541.970.727
(B) Vadesi geçmiş ancak değer düşüklüğüne uğramamış varlıkların net defter değeri	-	238.790.840	31.819.935	-	-
Teminat vs ile güvence altına alınmış kısmı	-	-	-	-	-
(C) Değer düşüklüğüne uğrayan varlıkların net defter değerleri	-	-	-	-	-
Vadesi geçmiş (brüt defter değeri)	-	143.495.538	-	-	-
Değer düşüklüğü (-)	-	(143.495.538)	-	-	-
Net değer teminat vs ile güvence altına alınmış kısmı	-	-	-	-	-
Vadesi geçmemiş (brüt defter değeri)	-	-	-	-	-
Değer düşüklüğü (-)	-	-	-	-	-
Net değer teminat vs ile güvence altına alınmış kısmı	-	-	-	-	-
(D) Bilanço dışı kredi riski içeren unsurlar	-	-	-	-	-

31 Aralık 2020	Ticari Alacaklar		Müşteri Sözleşmelerinden Doğan Varlıklar	Diğer Alacaklar	Bankalardaki Mevduat
	İlişkili Taraf	Diğer	Diğer	Diğer	
Raporlama tarihi itibarıyla maruz kalınan azami kredi riski (A+B+C+D)	42.997.497	700.117.022	538.468.599	571.632	305.858.010
Azami riskin teminat vs ile güvence altına alınmış kısmı	-	-	-	-	-
(A) Vadesi geçmemiş ya da değer düşüklüğüne uğramamış finansal varlıkların net defter değeri	42.997.497	525.237.936	525.517.175	571.632	305.858.010
(B) Vadesi geçmiş ancak değer düşüklüğüne uğramamış varlıkların net defter değeri	-	174.879.086	12.951.424	-	-
Teminat vs ile güvence altına alınmış kısmı	-	-	-	-	-
(C) Değer düşüklüğüne uğrayan varlıkların net defter değerleri	-	-	-	-	-
Vadesi geçmiş (brüt defter değeri)	-	76.357.553	-	-	-
Değer düşüklüğü (-)	-	(76.357.553)	-	-	-
Net değer teminat vs ile güvence altına alınmış kısmı	-	-	-	-	-
Vadesi geçmemiş (brüt defter değeri)	-	-	-	-	-
Değer düşüklüğü (-)	-	-	-	-	-
Net değer teminat vs ile güvence altına alınmış kısmı	-	-	-	-	-
(D) Bilanço dışı kredi riski içeren unsurlar	-	-	-	-	-

NETAŞ TELEKOMÜNİKASYON A.Ş. VE BAĞLI ORTAKLIKLARI**BAĞIMSIZ DENETİMDEN GEÇMİŞ 31 ARALIK 2021 TARİHİ İTİBARIYLA****KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARA İLİŞKİN DİPNOTLAR**

(Tutarlar, aksi belirtilmedikçe Türk Lirası ("TL") olarak ifade edilmiştir)

29. FİNANSAL ARAÇLARDAN KAYNAKLANAN RİSKLERİN NİTELİĞİ VE DÜZEYİ (devamı)**Kredi riski (devamı)**

Grup ticari alacakların beklenen kredi zararı karşılığının hesaplaması için TFRS 9'da belirtilen kolaylaştırılmış yaklaşımı uygulamıştır. Bu yaklaşım tüm ticari alacaklar için ömür boyu beklenen kredi zararı karşılığı uygulamasına izin vermektedir. Beklenen kredi zararını ölçmek için, öncelikle Grup ticari alacaklarını vadeleri ve kredi riski karakterleri dikkate alarak gruplandırmıştır. Geçmiş kredi zarar deneyimleri ve ileriye yönelik makroekonomik göstergeler kullanılarak gruplandırılan her bir ticari alacak sınıfı için beklenen kredi zararı oranı hesaplanmış ve belirlenen oran ile ticari alacak toplamı çarpılarak beklenen kredi zarar karşılığı hesaplanmıştır.

Vadesi geçmiş ancak değer düşüklüğüne uğramamış varlıkların yaşlandırılmalarına ilişkin bilgileri gösteren tablo aşağıda sunulmuştur.

31 Aralık 2021	Vadesi geçmemiş	Vadesi 1-30 gün geçmiş	Vadesi üzerinden 1-3 ay geçmiş	Vadesi üzerinden 3-6 ay geçmiş	Vadesi üzerinden 6-12 ay geçmiş	Vadesi üzerinden 1-5 yıldan fazla geçmiş
Kredi zararı oranı (%)	0,5%	1,4%	2,1%	3,6%	6,6%	16,1%
Dönem sonu bakiye	1.425.145.838	63.026.814	10.714.653	5.929.469	2.598.242	191.322.310
Beklenen kredi zararı	19.777.264	108.565	94.202	12.152	357.314	2.408.480

31 Aralık 2020	Vadesi geçmemiş	Vadesi 1-30 gün geçmiş	Vadesi üzerinden 1-3 ay geçmiş	Vadesi üzerinden 3-6 ay geçmiş	Vadesi üzerinden 6-12 ay geçmiş	Vadesi üzerinden 1-5 yıldan fazla geçmiş
Kredi zararı oranı (%)	0,5%	1,4%	2,1%	3,6%	6,6%	16,1%
Dönem sonu bakiye	856.028.640	57.538.314	14.352.567	6.398.219	10.719.533	107.427.062
Beklenen kredi zararı	7.129.189	290.357	136.131	125.918	336.370	7.716.409

Likidite riski

Grup, mevcut ve muhtemel yükümlülüklerini zamanında yerine getirebilmek için yeterli tutarda nakit ve benzeri kaynağı bulundurarak likidite riskini yönetmektedir. 31 Aralık 2021 ve 2020 tarihleri itibarıyla Grup'un likidite riskini gösteren tablo sonraki sayfada sunulmuştur. Ayrıca, Grup'un bilanço tarihini takip eden 12 aylık dönem içinde likidite pozisyonunu nasıl yöneteceğine ilişkin bilgi Dipnot 2.7'de açıklanmaktadır.

31 Aralık 2021

Sözleşme uyarınca vadeler	Kayıtlı Değer	Sözleşme uyarınca nakit çıkışlar toplamı	3 aydan kısa	3-12 ay arası	1-5 yıl arası	5 yıl ve üzeri
Türev Olmayan Finansal Yükümlülükler	2.938.664.477	2.962.829.997	2.682.429.784	195.219.300	72.993.244	12.187.669
Banka kredileri	1.142.699.339	1.155.272.252	986.945.199	154.509.886	13.817.167	-
Kiralama işlemlerinden borçlar	115.041.653	126.634.260	14.561.100	40.709.414	59.176.077	12.187.669
İlişkili taraflara ticari borçlar	457.540.058	457.540.058	457.540.058	-	-	-
İlişkili olmayan taraflara ticari borçlar	1.141.608.784	1.141.608.784	1.141.608.784	-	-	-
İlişkili olmayan taraflara diğer borçlar	81.774.643	81.774.643	81.774.643	-	-	-

31 Aralık 2020

Sözleşme uyarınca vadeler	Kayıtlı Değer	Sözleşme uyarınca nakit çıkışlar toplamı	3 aydan kısa	3-12 ay arası	1-5 yıl arası	5 yıl ve üzeri
Türev Olmayan Finansal Yükümlülükler	1.512.636.983	1.552.422.739	1.088.836.884	391.307.505	63.778.350	8.500.000
Banka kredileri	526.499.281	555.412.321	154.691.124	372.179.938	28.541.259	-
Kiralama işlemlerinden borçlar	59.409.133	70.281.849	7.417.191	19.127.567	35.237.091	8.500.000
İlişkili taraflara ticari borçlar	145.181.657	145.181.657	145.181.657	-	-	-
İlişkili olmayan taraflara ticari borçlar	741.237.022	741.237.022	741.237.022	-	-	-
İlişkili olmayan taraflara diğer borçlar	40.309.890	40.309.890	40.309.890	-	-	-

NETAŞ TELEKOMÜNİKASYON A.Ş. VE BAĞLI ORTAKLIKLARI**BAĞIMSIZ DENETİMDEN GEÇMİŞ 31 ARALIK 2021 TARİHİ İTİBARIYLA****KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARA İLİŞKİN DİPNOTLAR**

(Tutarlar, aksi belirtilmedikçe Türk Lirası ("TL") olarak ifade edilmiştir)

29. FİNANSAL ARAÇLARDAN KAYNAKLANAN RİSKLERİN NİTELİĞİ VE DÜZEYİ (devamı)**Faiz oranı riski**

Piyasa faiz oranlarının değişimi, faize duyarlı varlıkların kısa vadeli finansal araçlarda değerlendirilmesi suretiyle yönetilmektedir. Finansal durum tablosu tarihleri itibarıyla;

	31 Aralık 2021	31 Aralık 2020
Sabit faizli finansal araçlar	1.937.973.194	1.215.182.493
Nakit ve nakit benzerleri (*)	586.455.454	471.496.342
Ticari alacaklar	1.348.616.225	743.114.519
Diğer alacaklar	2.901.515	571.632
Sabit faizli finansal yükümlülükler	2.656.493.877	1.374.711.089
Kısa ve uzun vadeli teminatsız banka kredileri	860.528.739	388.573.387
Kiralama işlemlerinden borçlar	115.041.653	59.409.133
Ticari borçlar	1.599.148.842	886.418.679
Diğer borçlar	81.774.643	40.309.890
Değişken faizli finansal yükümlülükler	308.397.934	154.325.870
Kısa ve uzun vadeli teminatsız banka kredileri	308.397.934	154.325.870
Faiz içermeyen finansal yükümlülükler	7.056.333	6.455.649
Faizsiz teminatsız spot krediler	7.056.333	6.455.649

(*) 31 Aralık 2021 ve 2020 itibarıyla vadeli banka mevduatlarından oluşmaktadır.

Grup'un 31 Aralık 2021 tarihinde değişken faizli kredilerinin faizi 100 baz puan yüksek / düşük olur ve diğer tüm değişkenler sabit kalırsa, değişken faiz oranlı kredilerden kaynaklanan yüksek /düşük faiz giderinin, vergi öncesi kara etkisi 308.398 TL olacaktır (2020: 154.329 TL).

NETAŞ TELEKOMÜNİKASYON A.Ş. VE BAĞLI ORTAKLIKLARI**BAĞIMSIZ DENETİMDEN GEÇMİŞ 31 ARALIK 2021 TARİHİ İTİBARIYLA****KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARA İLİŞKİN DİPNOTLAR**

(Tutarlar, aksi belirtilmedikçe Türk Lirası ("TL") olarak ifade edilmiştir)

29. FİNANSAL ARAÇLARDAN KAYNAKLANAN RİSKLERİN NİTELİĞİ VE DÜZEYİ (devamı)**Kur riski**

Grup'un geçerli para birimi ABD doları olduğundan, kur riski genel olarak ABD dolarının TL ve diğer para birimleri karşısındaki değer değişikliğinden kaynaklanmaktadır. Grup, ABD dolarının diğer para birimleri karşısında değer kazanmasından veya değer kaybetmesinden etkilenmemek için varlıklarını mümkün olduğu ölçüde yükümlülükleri ile uyumlu olarak değerlendirmekte ve sözleşmeye bağlı giderlerini mümkün olduğu ölçüde sözleşme para birimi cinsinden yüklenmektedir.

Grup'un 31 Aralık 2021 ve 2020 tarihleri itibarıyla döviz varlık ve yükümlülüklerini gösteren döviz pozisyonu tablosu aşağıdaki gibidir:

Orjinal Para Birimi				
31 Aralık 2021	TL Karşılığı (*)	TL	Avro	Diğer
Dönen Varlıklar	937.359.274	619.249.031	8.410.157	738.777.853
Nakit ve nakit benzerleri	260.279.615	144.533.549	18.875	499.977.897
İlişkili olmayan taraflardan ticari alacaklar	675.839.809	474.049.125	8.364.689	236.969.277
İlişkili olmayan taraflardan diğer alacaklar	1.239.850	666.357	26.592	1.830.679
TOPLAM VARLIKLAR (A)	937.359.274	619.249.031	8.410.157	738.777.853
Kısa Vadeli Yükümlülükler	1.248.191.559	671.433.743	37.632.956	280.931.003
Kısa vadeli borçlanmalar	901.523.346	360.974.293	35.829.509	-
Kiralama işlemlerinden borçlar	67.940.819	67.940.819	-	-
İlişkili olmayan taraflara ticari borçlar	196.952.751	160.743.988	1.803.447	280.931.003
İlişkili olmayan taraflardan diğer borçlar	81.774.643	81.774.643	-	-
Uzun Vadeli Yükümlülükler	47.100.834	47.100.834	-	-
Kiralama işlemlerinden borçlar	47.100.834	47.100.834	-	-
TOPLAM YÜKÜMLÜLÜKLER (B)	1.295.292.393	718.534.577	37.632.956	280.931.003
Net Yabancı Para Varlık / (Yükümlülük) Pozisyonu (A-B)	(357.933.119)	(99.285.546)	(29.222.799)	457.846.850

(*) Grup'un geçerli para birimi ABD doları olduğu için, ABD doları haricindeki para birimleri gösterilmiştir. Yukarıdaki tabloda yabancı para birimleri orijinal para birimi tutarlarıyla gösterilmiş, TL karşılıkları ise dönem sonu kurları kullanılarak hesaplanmıştır.

Orjinal Para Birimi				
31 Aralık 2020	TL Karşılığı (*)	TL	Avro	Diğer
Dönen Varlıklar	530.143.637	391.586.399	13.083.999	247.399.415
Nakit ve nakit benzerleri	71.872.394	44.302.306	2.098.897	148.582.313
İlişkili olmayan taraflardan ticari alacaklar	457.897.806	347.251.011	10.958.509	97.001.623
İlişkili olmayan taraflardan diğer alacaklar	373.438	33.082	26.592	1.815.480
TOPLAM VARLIKLAR (A)	530.143.637	391.586.399	13.083.999	247.399.415
Kısa Vadeli Yükümlülükler	626.474.532	558.139.766	7.014.760	79.282.095
Kısa vadeli borçlanmalar	471.796.991	425.722.582	5.114.889	-
Kiralama işlemlerinden borçlar	15.177.088	15.177.088	-	-
İlişkili olmayan taraflara ticari borçlar	99.190.563	78.031.817	1.899.871	16.080.061
İlişkili olmayan taraflardan diğer borçlar	40.309.890	39.208.279	-	63.202.034
Uzun Vadeli Yükümlülükler	65.608.465	65.608.465	-	-
Uzun vadeli borçlanmalar	21.376.420	21.376.420	-	-
Kiralama işlemlerinden borçlar	44.232.045	44.232.045	-	-
TOPLAM YÜKÜMLÜLÜKLER (B)	692.082.997	623.748.231	7.014.760	79.282.095
Net Yabancı Para Varlık / (Yükümlülük) Pozisyonu (A-B)	(161.939.360)	(232.161.832)	6.069.239	168.117.320

(*) Grup'un geçerli para birimi ABD doları olduğu için, ABD doları haricindeki para birimleri gösterilmiştir. Yukarıdaki tabloda yabancı para birimleri orijinal para birimi tutarlarıyla gösterilmiş, TL karşılıkları ise dönem sonu kurları kullanılarak hesaplanmıştır.

NETAŞ TELEKOMÜNİKASYON A.Ş. VE BAĞLI ORTAKLIKLARI

BAĞIMSIZ DENETİMDEN GEÇMİŞ 31 ARALIK 2021 TARİHİ İTİBARIYLA

KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARA İLİŞKİN DİPNOTLAR

(Tutarlar, aksi belirtilmedikçe Türk Lirası ("TL") olarak ifade edilmiştir)

29. FİNANSAL ARAÇLARDAN KAYNAKLANAN RİSKLERİN NİTELİĞİ VE DÜZEYİ (devamı)**Kur riski (devamı)**

31 Aralık 2021		
	Kar/(Zarar)	
	Değer kazanması	Değer kaybetmesi
<i>TL'nin ABD Doları karşısında % 10 değer kazanması / kaybetmesi halinde:</i>		
TL net varlık / (yükümlülüğü)	(9.928.555)	9.928.555
TL riskinden korunan kısım (-)	-	-
(1) TL Net Etkisi	(9.928.555)	9.928.555
<i>Avro'nun ABD Doları karşısında % 10 değer kazanması / kaybetmesi halinde:</i>		
Avro net varlık / (yükümlülüğü)	(44.087.560)	44.087.560
Avro riskinden korunan kısım (-)	-	-
(2) Avro Net Etkisi	(44.087.560)	44.087.560
<i>Diğer döviz kurlarının ABD Doları karşısında % 10 değer kazanması / kaybetmesi halinde:</i>		
Diğer döviz net varlık / (yükümlülüğü)	18.222.803	(18.222.803)
Diğer döviz riskinden korunan kısım (-)	-	-
(3) Diğer Döviz Varlıkları Net Etkisi	18.222.803	(18.222.803)
TOPLAM (1+2+3)	(35.793.312)	35.793.312
31 Aralık 2020		
	Kar/(Zarar)	
	Değer kazanması	Değer kaybetmesi
<i>TL'nin ABD Doları karşısında % 10 değer kazanması / kaybetmesi halinde:</i>		
TL net varlık / (yükümlülüğü)	(23.216.183)	23.216.183
TL riskinden korunan kısım (-)	-	-
(1) TL Net Etkisi	(23.216.183)	23.216.183
<i>Avro'nun ABD Doları karşısında % 10 değer kazanması / kaybetmesi halinde:</i>		
Avro net varlık / (yükümlülüğü)	5.467.110	(5.467.110)
Avro riskinden korunan kısım (-)	-	-
(2) Avro Net Etkisi	5.467.110	(5.467.110)
<i>Diğer döviz kurlarının ABD Doları karşısında % 10 değer kazanması / kaybetmesi halinde:</i>		
Diğer döviz net varlık / (yükümlülüğü)	1.555.137	(1.555.137)
Diğer döviz riskinden korunan kısım (-)	-	-
(3) Diğer Döviz Varlıkları Net Etkisi	1.555.137	(1.555.137)
TOPLAM (1+2+3)	(16.193.936)	16.193.936

NETAŞ TELEKOMÜNİKASYON A.Ş. VE BAĞLI ORTAKLIKLARI

BAĞIMSIZ DENETİMDEN GEÇMİŞ 31 ARALIK 2021 TARİHİ İTİBARIYLA

KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARA İLİŞKİN DİPNOTLAR

(Tutarlar, aksi belirtilmedikçe Türk Lirası ("TL") olarak ifade edilmiştir)

30. FİNANSAL ARAÇLAR GERÇEĞE UYGUN DEĞER AÇIKLAMALARI

Gerçeğe uygun değer, piyasa katılımcıları arasında ölçüm tarihinde olağan bir işlemde, bir varlığın satışından elde edilecek veya bir borcun devrinde ödenecek fiyat olarak tanımlanır.

Finansal araçların tahmini gerçeğe uygun değerleri, Grup tarafından mevcut piyasa bilgileri ve uygun değerleme yöntemleri kullanılarak tespit olunmuştur. Ancak, gerçeğe uygun değeri belirlemek için piyasa verilerinin yorumlanmasında tahminler gereklidir. Buna göre, burada sunulan tahminler, Grup'un bir güncel piyasa işleminde elde edebileceği tutarları göstermeyebilir.

Aşağıdaki yöntem ve varsayımlar, finansal araçların gerçeğe uygun değerinin tahmininde kullanılmıştır ve bu değerlemeler seviye 2 olarak değerlendirilmektedir:

Finansal varlıklar

Nakit ve nakit benzeri değerler dahil maliyet değerinden gösterilen finansal varlıkların kayıtlı değerlerinin, kısa vadeli olmaları nedeniyle gerçeğe uygun değerlerine eşit olduğu öngörülmektedir.

Ticari alacakların kayıtlı değerlerinin, ilgili değer düşüklük karşılıklarıyla beraber gerçeğe uygun değeri yansıttığı öngörülmektedir.

Finansal yükümlülükler

Değişken faizli ve sabit faizli kısa vadeli banka kredileri ve diğer kısa vadeli parasal borçların gerçeğe uygun değerlerinin kayıtlı değerlerine yakın olduğu öngörülmektedir.

Gerçeğe uygun değer ölçümleri hiyerarşi tablosu

Grup, finansal tablolarda gerçeğe uygun değer ile yansıtılan finansal araçların gerçeğe uygun değer ölçümlerini her finansal araç sınıfının girdilerinin kaynağına göre, üç seviyeli hiyerarşi kullanarak, aşağıdaki şekilde sınıflandırmaktadır.

Seviye 1: Belirlenen finansal araçlar için aktif piyasada işlem gören (düzeltilmemiş) piyasa fiyatı kullanılan değerleme teknikleri

Seviye 2: Dolaylı veya dolaysız gözlemlenebilir girdi içeren diğer değerleme teknikleri

Seviye 3: Gözlemlenebilir piyasa girdilerini içermeyen değerleme teknikleri

Gerçeğe uygun değer hiyerarşisine göre; nakit ve nakit benzerleri birinci seviyede yer alırken, diğer finansal varlık ve yükümlülükler ikinci seviyede yer almaktadır.

31. RAPORLAMA DÖNEMİNDEN SONRAKİ OLAYLAR

2022 yılının Ocak ayından itibaren Rusya ile Ukrayna arasında yaşanan gerginlik, rapor tarihi itibarıyla krize ve sıcak çatışmaya dönüşmüştür. Krize konu olan iki ülkede Grup'a ait bir faaliyet yürütülmektedir. Grup'un faaliyetlerini yürüttüğü coğrafyalar göz önünde bulundurulduğunda Grup operasyonları üzerinde etki beklenmemektedir. Rapor tarihi itibarıyla kriz seyrinin belirsiz olması sebebiyle, küresel ölçekte var olabilecek gelişmelerin Grup operasyonlardaki etkileri makul bir şekilde tahmin edilememektedir.

NETAŞ TELEKOMÜNİKASYON A.Ş. VE BAĞLI ORTAKLIKLARI**BAĞIMSIZ DENETİMDEN GEÇMİŞ 31 ARALIK 2021 TARİHİ İTİBARIYLA****KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARA İLİŞKİN DİPNOTLAR**

(Tutarlar, aksi belirtilmedikçe Türk Lirası ("TL") olarak ifade edilmiştir)

32. KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARI ÖNEMLİ ÖLÇÜDE ETKİLEYEN YA DA KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARIN AÇIK, YORUMLANABİLİR VE ANLAŞILABİLİR OLMASI AÇISINDAN GEREKLİ OLAN DİĞER HUSUSLAR

Grup yönetimi 5 Mart 2021 tarihli toplantısında %100 pay sahibi olduğu NetRD'nin paylarının tamamının MERA Switzerland AG'ye satılması işlemleri ile ilgili olarak Pay Alım Sözleşmesi ve altındaki tüm işlem belgeleri ile Tahkim Sözleşmesi'nin imzalanarak NetRD hisselerinin devrine karar vermiştir.

5 Mart 2021 tarihli Yönetim Kurulu kararı ile NetRD'nin paylarının tamamının ABD menşeli Orion Innovation Group içinde yer alan MERA Switzerland AG'ye satılmasına karar verilmiştir. Söz konusu satış işlemi ile ilgili kapanış işlemlerinin ardından hisse devri toplam 11.607.277 ABD doları bedelle tamamlanmıştır. Satışa ilişkin tüm bedelin tahsilatı Mayıs 2021 tarihi itibarıyla tamamlanmıştır. Tüm bu işlemler sonucu Grup, 4.802.776 ABD doları (35.429.117 TL karşılığı) bağlı ortaklık satış karı elde etmiş ve kar veya zarar tablolarına yansıtmıştır. Yatırım faaliyetlerinden gelirler kalemi içerisinde gösterilen bu tutar 1 Ocak – 31 Mart 2021 ara dönemindeki üç aylık ortalama döviz kuru kullanılarak TL'ye çevrilmiştir.

Satış işlemi öncesi NetRD, bölümlere göre raporlama notunda Teknoloji faaliyet bölümü altında sunulmaktaydı.

	5 Mart 2021 Taşınan değer
VARLIKLAR	
Dönen Varlıklar	46.684.733
Nakit ve Nakit Benzerleri	1.007.669
Ticari Alacaklar ve Diğer Alacaklar	33.921.238
Diğer Dönen Varlıklar	11.755.826
Duran Varlıklar	15.629.336
Maddi Duran Varlıklar	3.244.864
Maddi Olmayan Duran Varlıklar	2.277.222
Ertelenmiş vergi varlıkları	10.107.250
TOPLAM VARLIKLAR	62.314.069
KAYNAKLAR	
Kısa Vadeli Yükümlülükler	11.604.199
Ticari Borçlar	1.812.677
Diğer Borçlar	8.540
Çalışanlara Sağlanan Faydalara İlişkin Karşılıklar	9.483.701
Borç Karşılıkları	299.281
TOPLAM YÜKÜMLÜLÜKLER	11.604.199
Satış anındaki net varlıklar	50.709.870
5 Mart 2021 tarihi itibarıyla transfer edilen bedel (8.000.000 ABD doları karşılığı TL)	59.619.200
6 Mayıs 2021 tarihi itibarıyla transfer edilen bedel (3.607.277 ABD doları karşılığı TL)	29.962.764
Hesaplanan Kar	38.872.094
Transfer edilen bedel üzerinden hesaplanan kar	38.872.094
Satış işlemi ile birlikte elden çıkarılan nakit ve nakit benzerleri	(1.007.669)
Satış işlemine ilişkin net nakit girişi	88.574.295

NETAŞ TELEKOMÜNİKASYON A.Ş. VE BAĞLI ORTAKLIKLARI

BAĞIMSIZ DENETİMDEN GEÇMİŞ 31 ARALIK 2021 TARİHİ İTİBARIYLA

KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARA İLİŞKİN DİPNOTLAR

(Tutarlar, aksi belirtilmedikçe Türk Lirası ("TL") olarak ifade edilmiştir)

33. BAĞIMSIZ DENETÇİ / BAĞIMSIZ DENETİM KURULUŞUNDAN ALINAN HİZMETLERE İLİŞKİN ÜCRETLER

Şirket'in 31 Aralık 2021 tarihi itibarıyla raporlama dönemine ait bağımsız denetim ücreti 775.000 TL'dir. (31 Aralık 2020: 511.760 TL)

SERMayE PİYASASINDA FİNANSAL RAPORLAMAYA İLİŞKİN
ESASLAR TEBLİĞİ'NE (II-14.1) İSTİNADEN HAZIRLANMIŞ
1 OcAK – 31 ARALIK 2021 HESAP DÖNEMİNE AİT
YÖNETİM KURULU FAALİYET RAPORU

Bu rapor; Sermaye Piyasası Kurulu'nun II-14.1 sayılı "Sermaye Piyasasında Finansal Raporlamaya ilişkin Esaslar Tebliği" hükümlerine ve Gümrük ve Ticaret Bakanlığı tarafından 28.08.2012 tarih ve 28395 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan "Şirketlerin Yıllık Faaliyet Raporunun Asgari İçeriğinin Belirlenmesi Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun olarak hazırlanmış olup, aşağıda isimleri yazılı Şirket'in Yönetim Kurulu üyeleri tarafından imzalanarak onaylanmıştır.

AIGUANG PENG

Yönetim Kurulu Başkanı

ŞUAY ALPAY

Yönetim Kurulu Başkan Vekili

MINZHONGXIA DING

Yönetim Kurulu Üyesi

MING LI

Yönetim Kurulu Üyesi

BOWEN MEI

Yönetim Kurulu Üyesi

ALİ ZÜLFÜ TİGREL

Yönetim Kurulu Üyesi

ÖZER KARABULUT

Yönetim Kurulu Üyesi

Netaş Telekomünikasyon A.Ş.

Şirketin Unvanı: Netaş Telekomünikasyon A.Ş.

Ticaret Sicil Numarası: 94955/40304

Mersis No: 0632000106100010

Genel Müdürlük Adresi

Yenişehir Mahallesi, Osmanlı Bulvarı No: 11

34912 Kurtköy/Pendik, İstanbul

Telefon: +90 (216) 522 20 00

Faks: +90 (216) 522 22 22

Ankara İrtibat Adresi

Üniversiteler Mahallesi, İhsan Doğramacı Bulvarı

No: 33 B Blok ZT-6 ODTÜ Teknokent

06531, Ankara

Telefon: +90 (312) 210 18 08

Faks: +90 (312) 210 18 05

İnternet Adresi: www.netas.com.tr

Facebook Adresi: <https://facebook.com/NetasTR>

Twitter Adresi: <https://twitter.com/netastr>

Youtube Adresi: www.youtube.com/user/NetasTR

Linkedin Adresi: <https://www.linkedin.com/company/netas>

E-posta Adresi: webmaster@netas.com.tr

