

NETAŞ

FAALİYET RAPORU 2021

ÜST YÖNETİM

YÖNETİM KURULU BAŞKANI'NIN MESAJI

CEO'NUN MESAJI

ÜST YÖNETİM EKİBİ

ŞİRKET PROFİLİ

BİR BAKIŞTA NETAŞ

DİJİTAL DÖNÜŞÜMÜN SÜTUNLARI

VİZYON, MİSYON, DEĞERLER

NETAŞ'IN YETKİNLİKLERİ

HİZMET HARİTASI

ORTAKLIK YAPISI

OPERASYONEL YAPI

KİLOMETRE TAŞLARI

ÖDÜLLER

2021 YILINDA NETAŞ

2021'DEN KISA KISA

SEKTÖREL GELİŞMELER

TELEKOMÜNİKASYON TEKNOLOJİLERİ

YERLİLEŞTİRME

IPTV

CLOUD CORE NETWORK ÇÖZÜMLERİ

AR-GE

YENİ NESİL TEKNOLOJİLERİN AR-GE'Sİ

YERLİ VE MİLLİ SAVUNMA AR-GE

TEST HİZMETLERİ MERKEZİ

AB PROJELERİ

YÖNETİLEN HİZMETLER

NETAŞ AĞ OPERASYON MERKEZİ (NOC)

BDH

DİJİTAL DÖNÜŞÜM PROJELERİ

AKILLI ULAŞIM

AKILLI KAMU ÇÖZÜMLERİ

AKILLI ŞEHİR

AKILLI EĞİTİM

AKILLI SAĞLIK

AKILLI VERİ VE İŞ ANALİTİĞİ

AKILLI İLETİŞİM
FİNANS

ULUSLARARASI PAZARLAR

N.VISIONLAB

TEKNOLOJİ EĞİTİM MERKEZİ
N-TELLINGENT INSTITUTE

İNSAN KAYNAKLARI

SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK

YATIRIMCI İLİŞKİLERİ ve HİSSE SENEDİ PERFORMANSI

FİNANSAL PERFORMANS

KURUMSAL YÖNETİM

KURUMSAL YÖNETİM RAPORLAMASI

KURUMSAL YÖNETİM UYUM RAPORU

YILLIK FAALİYET RAPORUNA İLİŞKİN BAĞIMSIZ DENETÇİ RAPORU

İLETİŞİM BİLGİLERİ

YÖNETİM KURULU BAŞKANI'NIN MESAJI

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 geçmişi 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 SİNERJİ İLE 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 Mali 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.

YERLİ AR-GE İLE AKILLI 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.

HEDEFİMİZ TÜRKİYE'NİN GELECEĞİNE 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
Aiguang Peng

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, basamaklandırıran 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 TEKNOLOJİLERİNDE ZTE İLE BİRLİKTE BÜYÜMEYE DEVAM EDİYORUZ

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 planlamalarımızı yapıyoruz.

ÖZGÜN ÇÖZÜMLER GELİŞTİRMEYE DEVAM EDİYORUZ

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 konuşarak 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.

TÜRKİYE'NİN İLK YERLİ METRO SİNYALİZASYON SİSTEMİNE İMZA ATTIK

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 imzamızı atmış olduk.

BDH, GÜÇLÜ PROJELERLE BÜYÜMEYE DEVAM EDİYOR

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.

AKILLI DİJİTALLEŞME, AKILLI DÖNÜŞÜM İLE DEĞER YARATACAĞIZ

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 yürüdüğümüz yolda bize destek olan çalışanlarımıza, hissedarlarımıza, müşterilerimize ve iş ortaklarımıza en samimi teşekkürlerimi sunarım.

Saygılarımla
Sinan Dumlu

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

ŞİRKET PROFİLİ

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 getirirse 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 katılabiliyor. 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, değindiğimiz 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 güvenle 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

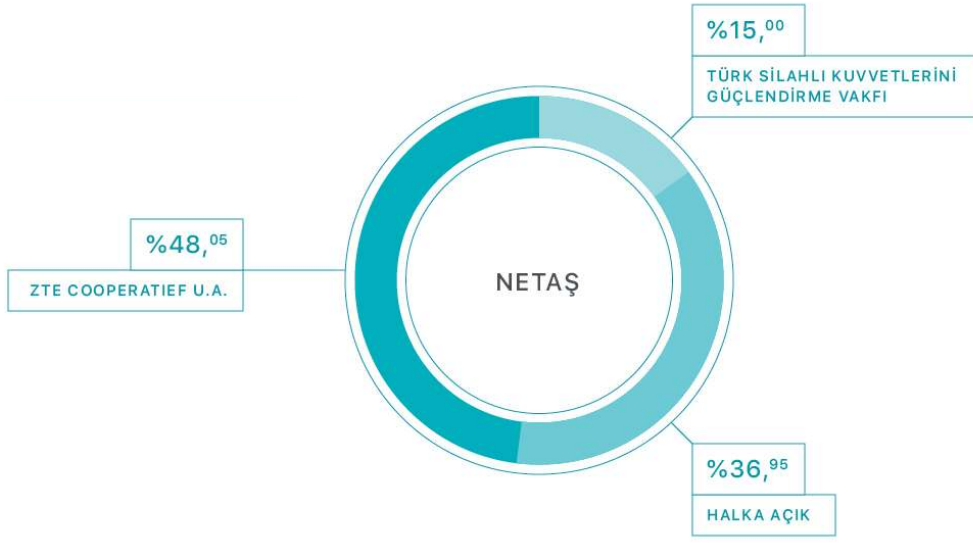
- Kurumsal (+Telekom)
- Kamu
- Uluslararası Pazarlar

2. İletişim Teknolojileri: Telekom Altyapı Çözümleri

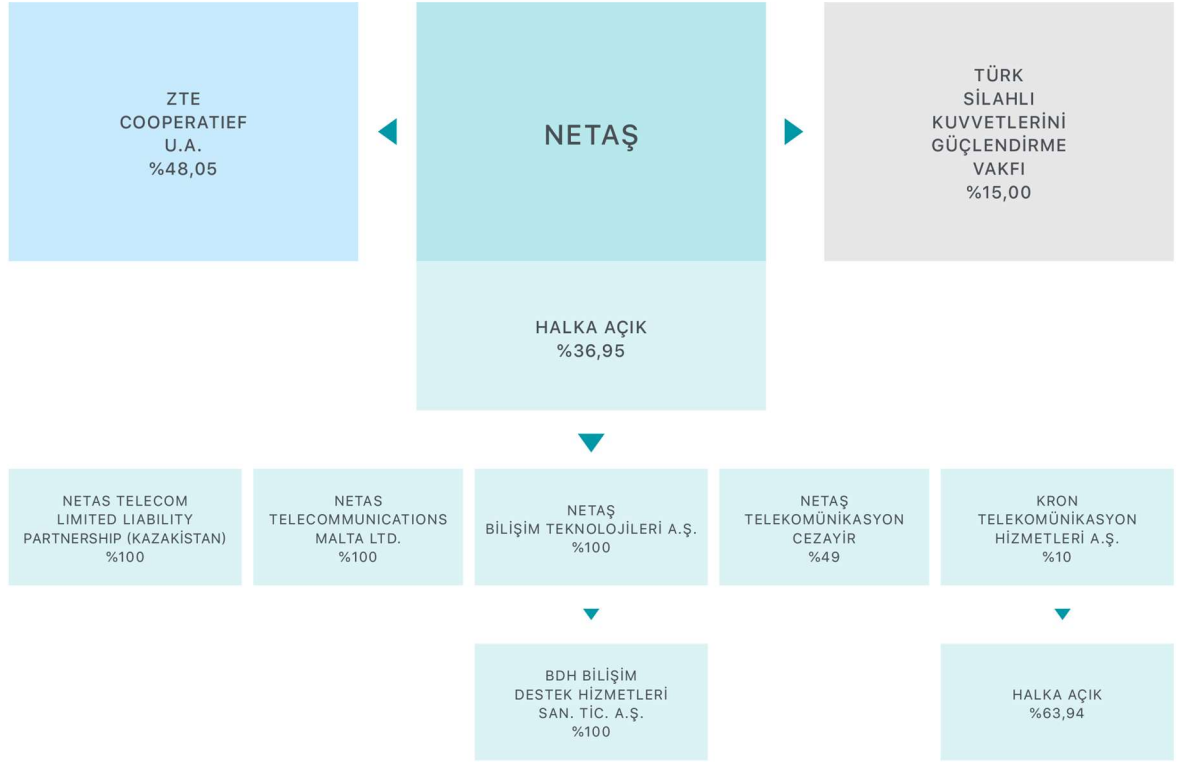
Ana hissedarımız ZTE'nin küresel bilgi birikimi ve liderliğini kullanarak lider telekom altyapı çözüm şirketi olmak

- Operatörler
- Yerlileştirme
- 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 özümüzde” 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

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

Turkishtime'in "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

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

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

2021 YILINDA NETAŞ

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 Yerileştirme 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

Yerleştirme 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 yerleştirme 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 algılarken 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 rn 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 yerlileştirme faaliyetlerinin yanı sıra yeni nesil IPTV platformu gibi ileri teknolojilere de odaklanıyor.

Telekomünikasyon Teknolojilerinde Yerlileştirilen zmler

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

FTTX

Bütün servis operasyonları için genişbant erişim ağları

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

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 performansıyla 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 band 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 Çözümleri

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 sürecindeki 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 taşımasını 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.

AR-GE



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

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

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

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 birlikçi 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) ağı 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

VİSIUMLABS

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 koşmasına olanak tanıyor. Dijitalleşme çağında, kurumların uygulamaları her zamankinden daha sık güncelleniyor. Bu hıza 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 ayrı 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 ağındaki 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, EUROGIA 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 ağlarla 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 Merkezi (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 BDH

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 kuruluşa profesyonel destek sağlayan BDH, 2021 yılında saha operasyonları, yönetilen hizmetler, garanti hizmetleri, test hizmetleri, tamir ve bakım alanlarında etkinliğini artırarak proje sayısını yüzde 20 büyümeyeyle 306'ya, müşteri sayısını yüzde 13 büyümeyeyle 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 dijitale taşıdığı şirketlere 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

Netaş, akıllı bir yaşam için geleceğin teknolojilerini geliştiriyor

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 üretilecek 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 üretilecek 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 bütünleşik 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 mimaride 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 kullanım 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 bütünleşik 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. Yerileştirme 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 sağlanamadığı 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 büyötmeye 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 oluşturmada 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 metrekarelik 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 iştiraklerine 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 üretip 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.

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 yerlileştirdiği 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.

Yerlileştirme Çözümleri

N.visionLab'de yerlileştirilen ve yerlileştirilmesi 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 teknolojideki 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 güvenlikten 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.

"Eğiticinin Eğitimi" artık Netaş n-telligent institute imzalı

n-telligent institute başta kendi iç eğitmenleri olmak üzere, sektördeki tüm eğitmenlere eğitmenlik vizyonu oluşturmalarında, eğitim programlarını hazırlamalarında ve etkili bir eğitim için gerekli becerilerini geliştirmelerinde "Eğiticinin Eğitimi" sertifika programıyla destek oluyor. Yani artık n-telligent institute sadece kendi iç eğitmenlerini değil, farklı firmalardaki akademilerde yer alan eğitmenleri de sertifikalandırıyor. Kişisel Gelişim başlığı altında "Dijital Eğiticinin Eğitimi" içeriğini hazır hale getiren n-telligent institute hem şirket içerisinde hem de farklı şirketlere bu eğitimi verip, şirketlerin iç eğitmen kadrolarını yetkin kılıyor ve akademi kurulumu 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 yetişilirken yetkin bilişim eğitmenleri 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 katılabiliyor.

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 yapılıyor. 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, teknolojiden iş yaşamına kişisel gelişimden çeşitlilik ve kapsayıcılığa kadar pek çok farklı konunun detayı için 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 yarımlar

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 yetiştirerek 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.



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 ulaşım, 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 de 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 donanıma 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 sürdürebilir bir yaşama katkı sağlayacağına inandığı tüm paydaşlarını destekleyen projelerini büyütmeyi 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 oyuncularından 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 teknolojide desteklenmesi amacıyla Türk Eğitim Vakfı (TEV) ile mentor ve mentee 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 Teknolojide 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 İTÜ 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 paylaşımlarını sağlıyor. Böylece çocuklara etkili bir rol modelleme yapıyor.

Çeşitlilik 55 yıllık kurum kültürünün temeli

Netaş'taki kadın mühendislerin başarıları teknolojide 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 bulunduğu 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 olmaya 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 yetiştirmekte 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 katılınması, 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 yapılabiliyor. Bir diğeri ise süreç fikirleri. Departmanların işleyiş ve süreçlerine yönelik iyileştirme, geliştirme, proje önerileri de yine ideaLab üzerinden değerlendirmeye alınıyor.

ideaLab’ın, 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

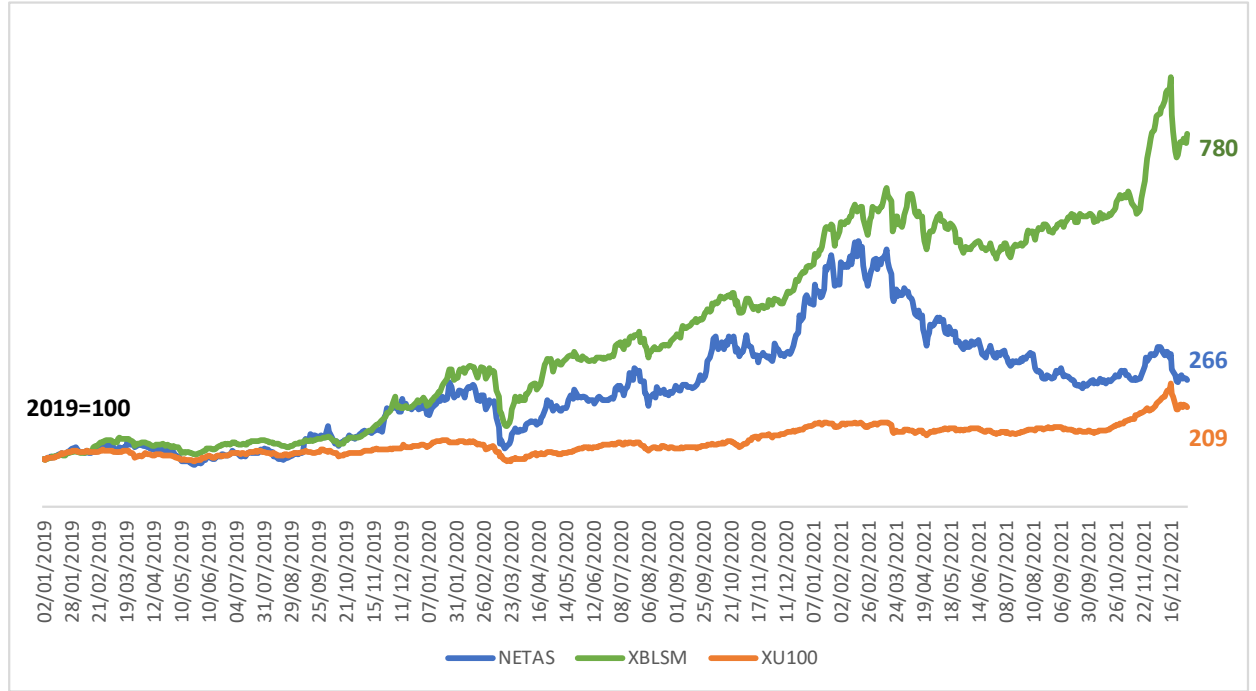
Yatırımcı İlişkileri Bölümü Genel Kurul Toplantısı ile ilgili olarak pay sahiplerinin bilgi ve incelemesine sunulması gereken dokümanların hazırlanmasından ve genel kurul toplantısının ilgili mevzuata, esas sözleşmeye ve diğer ortaklık içi düzenlemelere uygun olarak yapılmasını sağlayacak tedbirlerin 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 yükümlölükler 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 – BİST 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 BİST100 gösterge endeksinin üzerinde gerçekteşmekle 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 BİST Sürdürülebilirlik Endeksi’nde yer alacak 58 şirketten birisi olmaya hak kazanmıştır.

BİST 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.

İÇİNDEKİLER

FINANSAL PERFORMANS

KURUMSAL YÖNETİM

Sermaye ve Ortaklık Yapısı
Operasyonel Yapı
Şirket'in Bağlı Ortaklıkları ve İştirakleri
Yönetim Kurulu ve Yönetim Kurulu Komiteleri
Risk Yönetimi ve İç Kontrol Mekanizması

KURUMSAL YÖNETİM RAPORLAMASI

Pay Sahipleri
Kamuyu Aydınlatma ve Şeffaflık
Menfaat Sahipleri
Yönetim Kurulu'nun Yapısı ve Faaliyet Esasları

KURUMSAL YÖNETİM UYUM RAPORU

Kurumsal Yönetim Uyum Raporu
Kurumsal Yönetim Bilgi Formu
Bağımsızlık Beyanları

YILLIK FAALİYET RAPORUNA İLİŞKİN BAĞIMSIZ DENETÇİ RAPORU

İLETİŞİM BİLGİLERİ

FINANSAL PERFORMANS



FİNANSAL PERFORMANS

2021 yılında;

- Satış gelirleri %32 artışla 2.296 milyon TL,
- Alınan siparişler %14 büyümeye ile 2.254 milyon TL,
- Kayıtlı siparişler ise %40 büyümeye 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 Kar	(263)	177	(248%)
<i>Brüt Kar Marjı %</i>	<i>-11,4%</i>	<i>10%</i>	<i>(2.166)</i>
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	-
<i>FVÖK marjı %</i>	<i>-21,4%</i>	<i>0%</i>	<i>(2.162)</i>
Amortisman	95	77	23%
FAVÖK	(396)	81	(588%)
<i>FAVÖK marjı %</i>	<i>-17,3%</i>	<i>4,7%</i>	<i>(2.195)</i>

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.

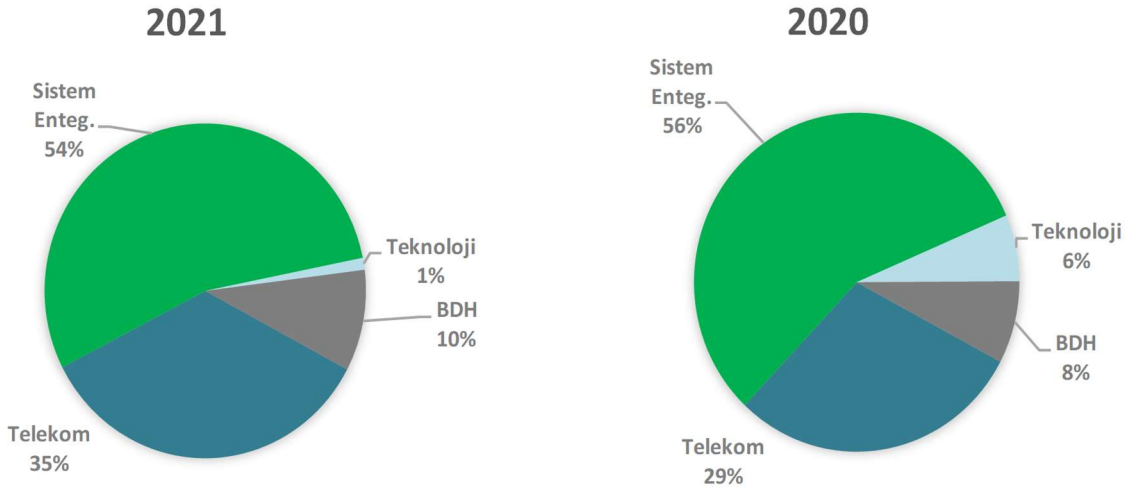
FAVÖK = FVÖK + Amortismanlar

Satış Gelirleri ve Siparişler

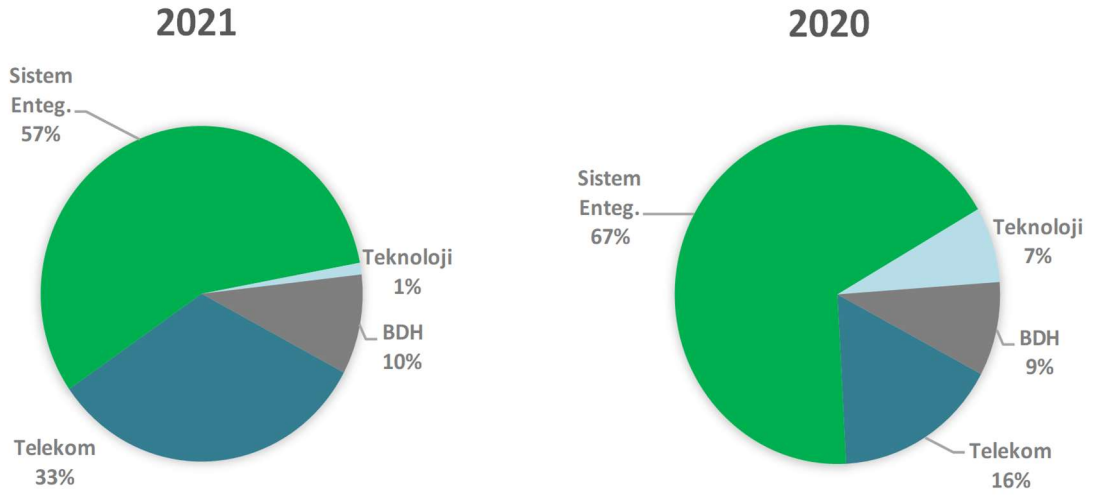
Satış Gelirleri: Grup'un 2021 yılı satış gelirleri geçen yılın aynı dönemine kıyasla %32 oranında artarak 2.296 milyon TL olarak gerçekleşmiştir.

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.

Alınan Siparişlerin Kırılımı



Satış Gelirleri Kırılımı

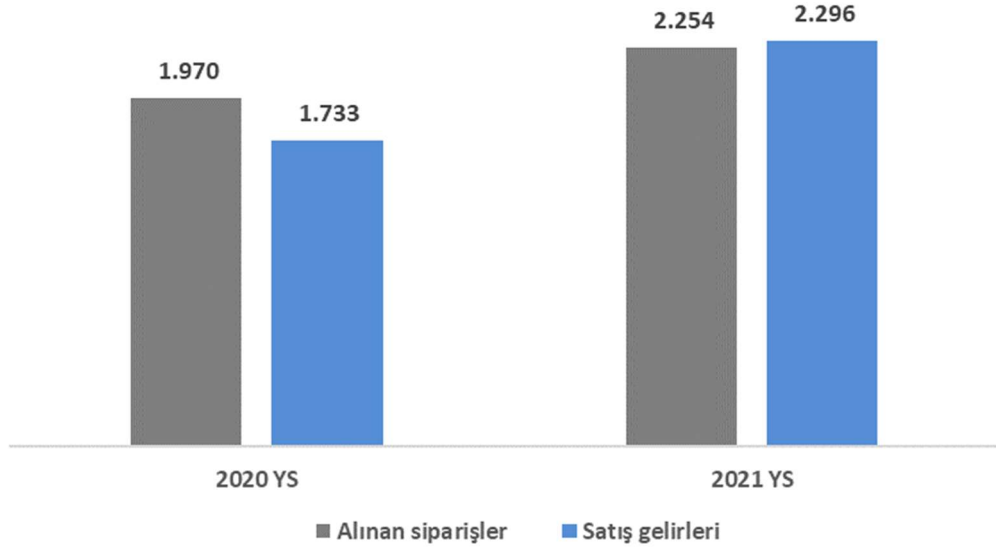


KONSOLİDE FİNANSAL PERFORMANS

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 yıla 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.

SEGMENT BAZINDA FİNANSAL PERFORMANS

2021 YS (Milyon TL)	Sistem					Toplam
	Telekom	Entegrasyonu	Teknoloji	BDH	Dağıtılamayan	
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 kar	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 Karı / (Zararı)	24,9	(323,1)	(45,9)	(44,3)	(105,9)	(494,4)
Bölüm Faaliyet Karı Marjı	3%	-25%	-178%	-20%	-	-22%

2020 YS (Milyon TL)	Sistem					Toplam
	Telekom	Entegrasyonu	Teknoloji	BDH	Dağıtılamayan	
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 kar	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 Karı / (Zararı)	2,3	38,9	21,3	8,2	(71,3)	(0,6)
Bölüm Faaliyet Karı 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 büyötmeye 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

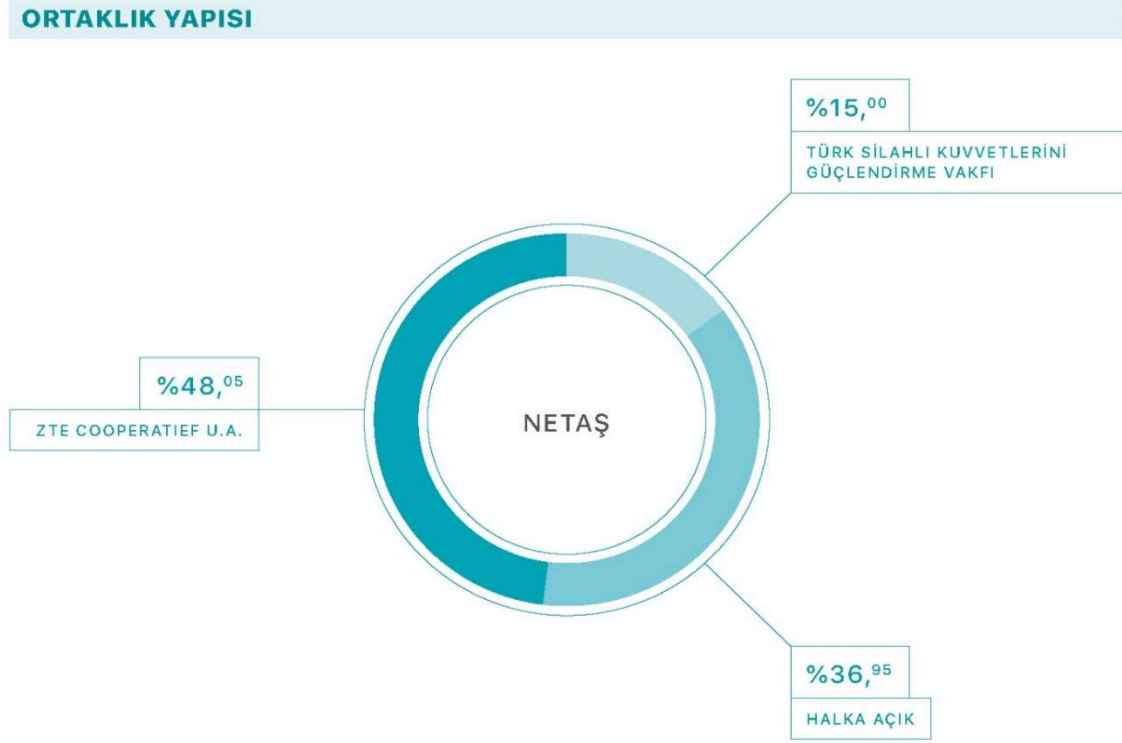
2021 yılsonu itibarıyla Grup'un nakit ve nakit benzerleri 542 milyon TL ve net borç pozisyonu ise 601 milyon TL'dir. Grup'un net borç pozisyonu 2020 yıl sonundaki 30 milyon ABD Doları seviyesinden 45 milyon ABD Doları seviyesine yükselmiştir.

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 YS	1142,7	542,0	600,7	45,1
2020 YS	526,5	305,8	220,7	30,1

2021 YS	TL mn.	USD mn.
Kısa Vadeli Finansal Borçlar (Banka Kredileri)	1128,9	84,7
Uzun Vadeli Finansal Borçlar (Banka Kredileri)	13,8	1,0
Toplam Borç	1142,7	85,7

SERMAYE VE 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.

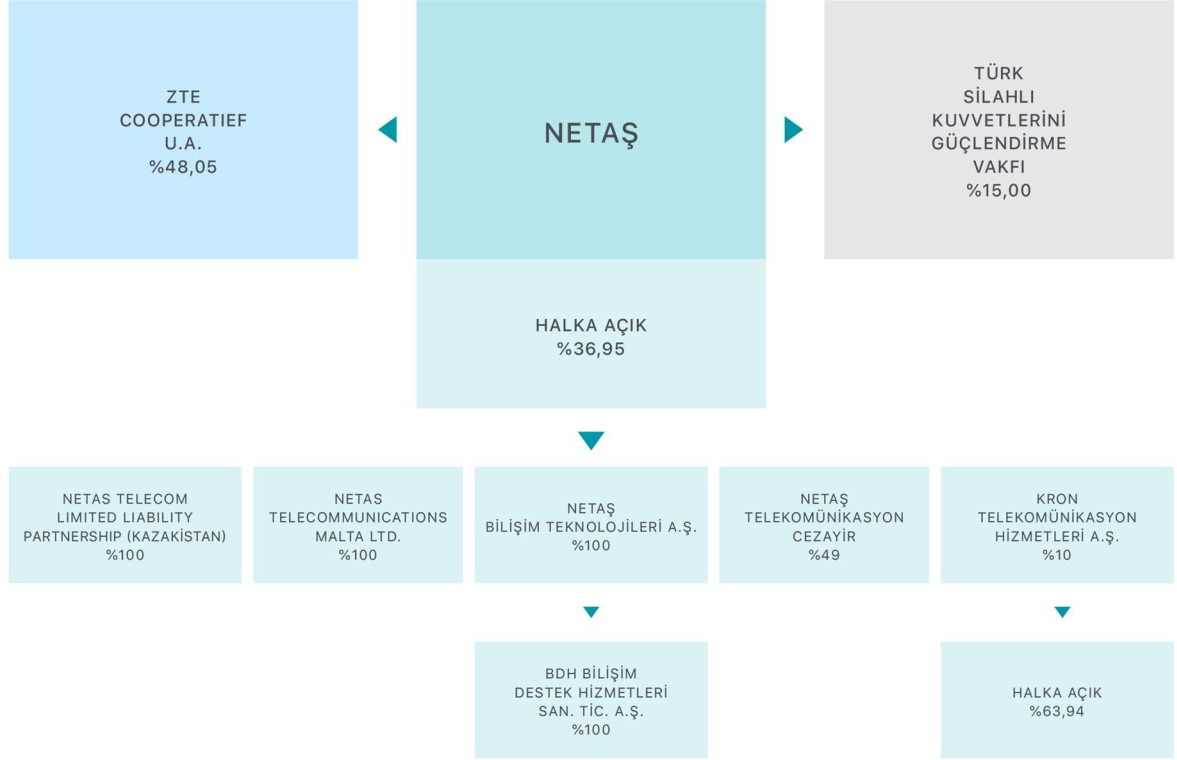
Şirketin payları iki gruba ayrılmıştır ve tamamı nama yazılıdır. Payların iki gruba ayrılmış olması, söz konusu (A) ve (B) grubu paylara Esas Sözleşme'nin 9. ve 15. maddelerinde belirtilenler dışında hiçbir imtiyaz vermemektedir.

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 oluşturulamadığından 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 bağış ve yardım gerçekleştirmiştir.

RİSK YÖNETİMİ VE İÇ KONTROL MEKANİZMASI

Kredi Riski

Grup Yönetimi kredi risklerini, her anlaşmada 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 sınırlayarak 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](http://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’nca 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 uğratacak 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					
	Evet	Kısmen	Hayır	Muaf	İlgisiz	Açıklama
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 zorlaştırıcı 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.

	Uyum Durumu					
	Evet	Kısmen	Hayır	Muaf	İlgisiz	Açıklama
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					
	Evet	Kısmen	Hayır	Muaf	İlgisiz	Açıklama

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 zorlaştıracı 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.
	Uyum Durumu					
	Evet	Kısmen	Hayır	Muaf	İlgisiz	Açıklama
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					
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.
		Uyum Durumu				
	Evet	Kismen	Hayır	Muaf	İlgisiz	Açıklama
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					
	Evet	Kısmen	Hayır	Muaf	İlgisiz	Açıklama
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					

	Uyum Durumu					
	Evet	Kısmen	Hayır	Muaf	İlgisiz	Açıklama
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 sağlamak 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					

	Uyum Durumu					Açıklama
	Evett	Kısmen	Hayır	Muaf	İlgisiz	
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					
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.
--	--	--	--	--	--	--

	Uyum Durumu					
	Evet	Kısmen	Hayır	Muaf	İlgisiz	Açıklama
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 kullandırmamış, borç vermemiş veya ödünç verilen borcun süresini uzatmamış, şartları iyileştirmemiş, üçüncü şahıslar aracılığıyla kişisel bir kredi başlığı altında kredi kullandırmamış 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 Yönetim Bilgi 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 eşanlı 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 vesüreklik 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 SAHİPLERİ

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 ilişkileri – 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 ilişkileri – 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 ilişkileri – Sürdürülebilirlik Bölümü ve Kurumsal- Sosyal Sorumluluk Bölümü
İrtikap ve rüşvet de dahil olmak üzere her türlü yolsuzlukla mücadele için alınan önlemler	Yatırımcı ilişkileri – 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 edilip edilmediği	Evet
Görev dağılımı ile kendisine yetki devredilen yönetim kurulu üyelerinin adları ve söz konusu yetkilerini içerdiği	Yönetim kurulu üyeleri arasında yetki devri yapılmamıştır.
İç kontrol birimi tarafından denetim kuruluna veya diğer ilgili komitelerine 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. https://www.kap.org.tr/tr/Bildirim/1000479
Yönetim kurulu üyelerinin görevleri esasındaki kusurları ile şirkette sebep olacakları zararın, şirket sermayesinin %25'ini aşan bir bedelle sigorta edildiğine ilişkin KAP duyurusunun bağlantısı	
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	Toplantıların 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	-	AIGUANG 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 bölümünün 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	Komitede Bağımsız Üyelerin Oranı	Komitenin Gerçekleştirdiği Fiziki Toplantı Sayısı	Komitenin Faaliyetleri Hakkında Yönetim Kuruluna Sunduğu Rapor Sayısı
Kurumsal Yönetim Komitesi	-	%80	%20	4	4
Denetim Komitesi	-	%100	%100	4	4
Riskin Erken Saptanması Komitesi	-	%100	%50	6	6

Bağımsızlık Beyanları

BAĞIMSIZLIK BEYANI

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 hissimlarım 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

Bağımsızlık Beyanları

BAĞIMSIZLIK BEYANI

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 sıhrı 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