

NETAŞ

FAALİYET RAPORU 2020



İÇİNDEKİLER

ÜST YÖNETİM

YÖNETİM KURULU BAŞKANI'NIN MESAJI

CEO'NUN MESAJI

ÜST YÖNETİM EKİBİ

ŞİRKET PROFİLİ

BİR BAKIŞTA NETAŞ

HİZMET HARİTASI

ORTAKLIK YAPISI

OPERASYONEL YAPI

KİLOMETRE TAŞLARI

ÖDÜLLER

2020 YILINDA NETAŞ

2020'DE NETAŞ

SEKTÖREL GELİŞMELER

TELKO

YERLİLEŞTİRME

IPTV

CLOUD CORE NETWORK ÇÖZÜMLERİ

AR-GE

BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ AR-GE

TEST HİZMETLERİ MERKEZİ

AB PROJELERİ

ULUSLARARASI AR-GE

YÖNETİLEN HİZMETLER

SİBER GÜVENLİK MERKEZİ

NETAŞ AĞ OPERASYON MERKEZİ

DİJİTAL DÖNÜŞÜM PROJELERİ

AKILLI ULAŞIM

AKILLI EĞLENCE

AKILLI KAMU ÇÖZÜMLERİ

AKILLI ENERJİ

AKILLI ŞEHİR

AKILLI EĞİTİM

AKILLI SAĞLIK
AKILLI VERİ VE İŞ ANALİTİĞİ
AKILLI İLETİŞİM
FİNANS

ULUSLARARASI PAZARLAR

TEKNOLOJİ EĞİTİM MERKEZİ
N-TELLINGENT INSTITUTE

İNSAN KAYNAKLARI

İNOVASYON

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,

Pandemi ile birlikte 2020 yılı, küresel makroekonomik belirsizliklerin hâkim olduğu, gelişmiş ve gelişmekte olan ülkelerde ekonomik faaliyetlerin hız kaybettiği bir yıl oldu. Ülkelerin ve kurumların bu süreçte öncelikli amacı iş sürekliliğini sağlamak oldu. Bununla birlikte pandemi, yaşamın sürdürülebilirliği konusunda somut adımlar atılmasının da artık kaçınılmaz olduğunu gösterdi. Karbon ayak izinin azalmaya başladığı ve toplumlarda farkındalığın yükseldiği bu dönem; döngüsel ekonomiye geçiş, biyolojik çeşitliliği korumak ve iklim değişikliğiyle mücadele etmek için yeni bir başlangıç ortamı yarattı.

Dijitalleşme ise bu süreçte ortaya çıkan sürdürülebilirlik ile ilgili konulardaki tüm ihtiyaçların adreslendiği alan oldu. Pandemi, yaşamın ve işin sürdürülebilirliği için tüm dünyada dijitalleşmeyi zorunlu olarak öne çekti ve dijital platformlar, sürdürülebilir yaşamın ve ekonominin omurgası haline geldi.

Bu dönemde ortaya çıkan; uzaktan hizmet ve uygulama ihtiyacı 5G teknolojilerinin öneminin altını çizdi. 2019 yılında ticari yatırımlarının yapılmaya başlandığı 5G alanında ülkeler 2020 yılında daha somut adımlar atmaya başladı. Dünyada 5G yatırımları hissedilir şekilde artarken, ZTE de “dijital ekonominin itici gücü” olma hedefiyle 5G konusundaki çalışmalarına tüm hızıyla devam etti. Bu çalışmalarının neticesinde; ZTE 2020 yılını, 5G teknolojilerinde dünya patent liderli olarak kapattı. İnanıyoruz ki; ZTE’nin bu uzmanlığı ile Netaş, “Yeni Normal”de Türkiye için büyük bir katma değer yaratacaktır.

Telekomünikasyon teknolojilerinde ZTE ile büyüyüyoruz

ZTE ve Netaş’ın telekomünikasyon teknolojilerindeki sinerjisinin ilk yansımalarını 2020 yılında görmeye başladık: Netaş, geçtiğimiz yıl telekomünikasyon teknolojileri alanında yüzde 170 civarında dikkat çeken bir büyüme kaydetti.

2019 yılında FTTx sistemleriyle başladığımız yerlileştirme çalışmalarımız devam ediyor. Buradaki amacımız ZTE’nin bilgi birikimini Türkiye’ye getirerek, ürünlerin yerli olarak üretilmesini sağlamak ve ülke ekonomisinin güçlü büyümesine katkı sağlamak.

Bu doğrultuda bir diğer ortak adımı IPTV teknolojileri alanında attık. Netaş, ZTE'nin yeni nesil IPTV platformunu Türkiye'de kurmaya başladı. IPTV teknolojileri, önümüzdeki dönemde Netaş ve ZTE'nin Türkiye'de iddiasını artırdığı alanlardan biri olmaya devam edecek.

Telekomünikasyon sektörünün yanısıra pandemi döneminde kurum ve kuruluşların ortaya çıkan dijitalleşme ihtiyaçlarına etkin ve hızlı bir şekilde yanıt verdik. Bu süreçte yeni müşterileri portföyümüze kattık, mevcut müşterilerde ise derinleşmemizi sürdürdük. Netaş'ın tüm satışları yüzde 31 gibi yüksek bir oranda artış gösterdi.

Küresel anlamda ticaretin hız kesmesine rağmen, 2020 yılında yurtdışı satışlarımızı yüzde 9 oranında artırdık. 2022 yılında Dünya Kupası'na ev sahipliği yapacak olan Katar'da önemli bir projeye başladık. Bununla birlikte Kazakistan ve KKTC'nin de dijital dönüşümünde önemli projeler üstlendik.

Pandemi ile ihtiyacı kritik hale gelen ama ertelenmek zorunda kalan yakın coğrafyanın dijital yatırımının Netaş ve ZTE için önemli bir potansiyel barındırdığına inanıyorum. Özellikle pandemiden sonra bölgenin bu talebine, Netaş en iyi şekilde karşılık verecektir.

Netaş, sadece teknoloji, ürün, çözüm ve hizmetleriyle değil 2020 yılında bilgi birikimini tüm ekosistemine açtığı yüksek teknoloji eğitim merkezi n-telligent insitiute ile de Türkiye ve bölgesinin ihtiyaç duyduğu dijital yetkinlikteki insan kaynağını yetiştirmek üzere yapılanmasını sürdürüyor.

Bununla birlikte 2020 yılında da Netaş'ın ihracat uyum konusundaki çabaları büyük bir hassasiyet ile devam etti. Tüm Netaş çalışanları, konu ile ilgili prensipleri büyük bir titizlikle uygulamayı sürdürdü.

Yakın coğrafyada 'yeni normal'in mimarı olmak istiyoruz

2020 yılı tüm dünya için belirsizliklerle dolu yeni bir milat olarak tarihe geçti. Ancak Netaş olarak bu belirsizlikten güçlenerek çıkıyoruz.

Yönetim Kurulu adına, dönemin getirdiği her türlü zorluğa rağmen müşterilerimize ve hissedarlarımıza karşı tüm sorumluluklarını en iyi şekilde yerine getirmelerinden dolayı İcra Kurulumuzu ve tüm çalışanlarımızı kutluyorum.

Şimdi, önümüzde dijitalleşme ile birlikte yükselecek olan Yeni Normal'in heyecanı var. Bilgi ve iletişim teknolojilerindeki yarım asrı aşkın deneyimiyle Netaş, telekomünikasyon teknolojilerinin öncü şirketlerinden olan ana hissedarı ZTE ile birlikte bu dönemin getireceği potansiyeli en iyi şekilde değerlendirecektir.

Hiç şüphesiz; Netaş, yurtiçinde ve yurtdışında Yeni Normal'in dönüşüm mimarlarından olacak, müşterilerine, yatırımcılarına ve içinde bulunduğu topluma değer yaratmaya devam edecektir.

Saygılarımla;
Aiguang Peng

CEO'NUN MESAJI



Değerli Hissedarlarımız,

Pandeminin getirdiği kısıtlamalar nedeniyle tüm dünyanın sosyal ve ekonomik koşullarla mücadele ettiği zorlu bir yılı geride bıraktık. Milyarlarca insanın, fiziksel mesafeyi temel alan farklı bir deneyim yaşadığı bu dönemde; dijitalleşme, hem fırsat hem zorunluluk olarak karşımıza çıktı. Dijitalleşmenin yaşamın tam merkezine yol almasını hemen hemen herkes deneyimledi.

Bugüne kadar bir gider kalemi olarak görülen ve ertelenen birçok dijital ihtiyacın, aslında süreçlerin sürdürülebilirliği için ne kadar hayati olduğu anlaşıldı. Bu süreçte her türlü belirsizliğe ve zorluğa rağmen Netaş, ülkemiz açısından stratejik öneme sahip bir sektörde hizmet vermenin getirdiği sorumluluğunun bilinciyle faaliyetlerine hız kesmeden devam etti. 2020 yılında pandeminin olumsuz etkilerinin toplumumuz için en aza indirilmesi, ülkemizde ekonominin ve hayatın kesintisiz devam edebilmesi için tüm bilgi birikimimizi ve kaynağımızı seferber ettik.

Bu dönemde çalışanlarımızın sağlığını ilk sırada tutacak şekilde hızla karma çalışma modeline geçtik. Uzaktan çalışma modeline hiç alışık olunmamasına rağmen, çok çabuk uyum sağlayarak tüm süreçleri kesintisiz devam ettirdik. Operatörlerin sürdürülebilir iletişim, hastanelerin kesintisiz tedavi, okulların uzaktan eğitim sunmaları; online ticaretin aksamadan sürmesi, şirketlerin evden güvenli çalışması, afet anında devletimizin hızlı organize olması gibi birçok kritik alanda bilgi ve iletişim teknolojileri desteği sağlamak için, saha da dahil olmak üzere çalışmalarımızı kesintisiz sürdürdük. Kritik bulut altyapısından güvenliğe kadar dijitalleşmenin her alanında müşterilerimizin yanında yer aldık. Her şeyin uzaktan yapıldığı bir dünyaya uyum sağlayabilmeleri için kurum ve kuruluşlara gereken hızda ve profesyonellikte destek sunduk.

Tüm bu çalışmalar iş sonuçlarına da yansıdı. 2020 yılı satışlarını yüzde 31 gibi yüksek bir oranda artırdık. Bu sayede satış geliri 1,7 milyar TL'ye ulaşırken, brüt kâr yüzde 11 artış ile 177 milyon TL'ye çıktı. Toplam aktifler ise yüzde 20 büyüyerek 2 milyar TL'den 2,4 milyar TL'ye yükseldi. FAVÖK marjı ise söz konusu dönemde yüzde 2,5'ten yüzde 4,7'ye yükseldi.

Telekom operatörleri için çözüm kümemiz genişliyor

Netaş'ın en güçlü kası olan telekomünikasyon teknolojilerinde 2020 yılında ZTE ile birlikte büyük ilerlemeler kaydedildi. Ar-Ge'mizde telekom operatörleri için geliştirdiğimiz yazılım çözümleriyle sunduğumuz çeşitlendirilmiş hizmetler, 2020 yılında telekom pazarındaki satış hacmimizi artırdı. Daha önce ZTE'nin FTTx fiber altyapı sistemleri ile başlayan yerlileştirme çalışmalarımız 2020 yılında VDSL Modem, Fiber Modem (Home Gateway) ile devam etti. Bir operatörümüz ile sabit çekirdek şebeke modernizasyon projesini hayata geçirdik. Mobil abonelere sunulan dijital servislerin testleri başarılı şekilde gerçekleştirildi. ZTE ile birlikte yerlileştirme faaliyetlerimizin yanı sıra yeni nesil IPTV platformu gibi ileri teknolojilere odaklanarak, telekom pazarında etkinliğimizi artırmayı hedefledik.

2021 yılında, telekom operatörleri nezdinde ZTE ile varlığımızı daha da güçlendirmek üzere, telekom Ar-Ge ana önceliklerimiz arasında olacak. Birlikte yerleşirme çalışmalarına hız vererek, ZTE'nin dünya teknolojilerine yön veren telekom teknolojilerini ülkemize kazandıracağız.

Özgün yazılım ürünlerimizi ön plana çıkaracağız

Ar-Ge ekibimiz tarafından geliştirilen IOT platformu, enerji ve su gibi kaynakların uzaktan yönetimi, saha servis yönetimi ve etkinlik yönetimi ürünlerimizin faydaları, “yeni normal” ile birlikte daha da anlamlı hale geldi. Bununla birlikte, e-ticaret ve çevrimiçi bankacılık hacmindeki benzersiz artış, yük performans testi, cihaz parkuru ve test otomasyon sistemi ürünlerimize yönelik yeni fırsatlar doğuruyor.

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.

Yönetilen hizmetlerin önemi daha da artacak

Uzaktan çalışmanın yeni normal olması ile birlikte siber güvenliğin önemi artarken, şirketler için ağlarının stabil işlerliğini sürdürebilmeleri de hayati hale geldi. Bu doğrultuda, 2020 yılında ağ yönetimi ve siber güvenlik hizmetlerini kapsayan “yönetilen hizmetler” alanı öncelikli alanlardan biri olarak belirlendi.

Bu yıl, Türkiye'nin en büyük havalimanlarından birine yönetilen hizmetler sağlamaya başladık. Önümüzdeki dönemde de, Türkiye geneline yayılmış yapısı ile sahadaki gücümüz olan BDH bünyesinde verdiğimiz yönetilen hizmetlerin, müşterilerimizin ihtiyacı olan en yüksek verimlilik ve profesyonelliği etkin biçimde sağlaması üzerine odaklanacağız.

Şirketlerin güvenilir teknoloji iş ortağı olmaya devam ediyoruz

Dünya bilişim sektöründe 2020 yılında bulut tabanlı telekonferans ve gerekli altyapı için IaaS harcamalarında dikkat çekici artışlar oldu. Bu trendin dünyaca ünlü teknoloji üreticileri ağımla verdiğimiz hizmetler üzerindeki etkisinin 2021 yılında da olumlu olacağını öngörüyoruz.

Bir yandan yeni ortaya çıkan ve önemi artan ihtiyaçları karşılamada, Türkiye'nin önde gelen şirketlerinin güvenilir teknoloji iş ortağı olmayı sürdürürken, diğer yandan da verimli üretici yönetimi ve Ar-Ge gücümüz ile kurumsal müşterilerimizde yeni teknoloji hizmetlerinin verilmesi için çalışacağız.

Konjonktüre rağmen uluslararası pazarlarda büyüdük

2020 yılında ihracatta, Cezayir, Kazakistan ve Katar odaklı bir artış kaydettik. Uluslararası pazarlarda ZTE ile telekom altyapısı üzerine projeler gerçekleştirmeye devam ediyoruz.

Kazakistan’da ZTE ile birlikte yeni projeler kazanırken, Cezayir ve KKTC’de daha önce alınan projelerde tamamlanma sürecine geçildi ve KKTC’de yeni bir proje alındı.

2020 yılındaki en büyük uluslararası dijital dönüşüm projemizi Katar’da gerçekleştirdik. 2022 yılında Dünya Kupası’na ev sahipliği yapmaya hazırlanan Katar’da üstlendiğimiz dijital spor ve müşteri deneyimi platformu projesi, Emir Kupası final maçında başarıyla devreye alındı.

Öte yandan, uluslararası Ar-Ge’miz NetRD’nin Kuzey Amerika’ya yazılım ihracatı devam etti. Yazılım hizmeti ihracatı alanında Türkiye’nin ilk üçünde yer aldık. Pandemi nedeniyle devam eden seyahat kısıtlamalarının saha etkinliklerimizi olumsuz etkilemesine karşın, DNA’mızdaki teknoloji ihraç etme motivasyonumuz ile bu yukarı yönlü seyrin 2021 yılında da devam edeceğine inanıyoruz.

BDH’ın portföyü genişliyor

BDH’da tüm operasyonlar müşteri memnuniyetini en üst düzeyde tutacak şekilde devam ettirildi. HP, Lenovo, Samsung, TFF, Sınır Güvenlik, kurumsal müşteriler ve daha birçok projede sorunsuz hizmet verilmeye devam edilirken; pandemi sürecinde yeni projelere imza atıldı. Bunlardan en önemlileri 112 Acil, NVI Nüfus ve Vatandaşlık İşleri saha bakım, Vodafone Türkiye İzmir Merkezi altyapı kurulumu, Borsa İstanbul Veri Merkezi altyapı bakımı, Şekerbank DRC taşıma projesi, Akbank HCS veri merkezi taşıması, Turkcell ile birlikte TEB şubelerinin switch değişim projeleri oldu. Bunlara ek olarak mobil cihazlarda Türk Telekom’un merkez onarım servisi olduk. Anlaşma ile; Türk Telekom’un tüm Türkiye’de bulunan bayi ağı üzerinden sattığı mobil cihazların onarım hizmetini BDH sağlayacak.

n-telligent institute: Teknoloji eğitiminde de sektörlerin iş ortağı

Netaş’ın derin ve çok yönlü teknoloji birikimi ile çevik proje yönetimi alanındaki deneyimini her sektörden profesyonelin hizmetine sunduğu n-telligent institute, 2020 yılında önemli bir deneyim kazandı. Bilgi ve iletişim teknolojilerindeki 53 yıllık bilgi birikiminin tüm ekosisteme açıldığı, teknik eğitimlerin yanı sıra sosyal yetkinliklere de odaklanılan n-telligent institute’un sadece Türkiye için değil, bölgesinde de önemli bir yüksek teknoloji eğitim merkezi olması için çalışacağız.

Netaş, Sürdürülebilirlik Endeksi’nde

Birleşmiş Milletler Kalkınma Programı (UNDP) kapsamında 17 madde halinde oluşturulan Sürdürülebilir Kalkınma Hedefleri, toplumların ve paydaşların öncelikli konuları arasında yer alıyor. Bu bağlamda yatırımcılar için çevre ve toplum dostu, sürdürülebilirlik anlayışını benimsemiş şirketler giderek önem kazanıyor. Geliştirdiği teknoloji ve hayata geçirdiği sosyal fayda projeleriyle sürdürülebilir bir gelecek için çalışan Netaş, 2020 yılında olduğu gibi bu yıl da Borsa İstanbul’da Sürdürülebilirlik Endeksi’nde işlem görmeye devam edecek.

Gelecek 50 yılın başarı hikâyesini yazmaya başlıyoruz

Teknolojinin dönüştürücü gücüne olan inancımız ve tutkumuzla Netaş'ta 2 bin 500 kişi ile birlikte yeni bir 50 yılın başarı hikâyesini yazmaya başlıyoruz. Bu dönemde Netaş olarak, sahip olduğumuz değerli yeteneklerimizle birlikte, geçmişten gelen birikim, kıymetli iş ortaklarımız ve dünya teknolojilerine yön veren ZTE'nin global gücü ile güçlü bir sinerji yaratarak "Türkiye'nin öncü inovasyon ve dijital dönüşüm şirketi" olma yönünde çalışmalarımızı hızlandıracaktır.

Kodlarımıza işlenmiş yenilikçilik başta olmak üzere Netaş'ta sahip olduğumuz değerleri koruyarak, pazarın gerçek ihtiyaçlarına, rekabet avantajı sağlayacak yeniliklere ve dünya trendlerine odaklanıp; yeni normalde çalışanlarımız, müşterilerimiz, yatırımcılarımız ve faaliyet gösterdiğimiz ülkelerin toplumları için ürettiğimiz değeri artırmaya devam edeceğiz.

Saygılarımla,

Ali Emir Eren

CEO

ÜST YÖNETİM EKİBİ

Ali Emir Eren
CEO

M. İlker Çalışkan
CFO / İcra Kurulu Başkan Yardımcısı

Altay Doğu
Telko Satış Genel Müdürü

Bilgehan Çataloğlu
Dijital Dönüşüm Ofisi İcra Kurulu Üyesi

Börgehan Köksal
CCO / Kurumsal Uyumdan Sorumlu İcra Kurulu Üyesi

Buket Okumuş
CCO / Marka ve İletişimden Sorumlu İcra Kurulu Üyesi

Burak Şalk
NetRD Genel Müdürü

Koray Otyam
BDH Genel Müdürü

Mei Bowen
COO

Bülent Kemal Mutlu
Ar-Ge Genel Müdürü

Yasemin Akad
CPO / İnsan Kaynaklarından Sorumlu İcra Kurulu Üyesi

Selda Parın
Netaş Bilişim Genel Müdürü

Sinan Dumlu
Kurumsal, Kamu ve Uluslararası Pazarlar Satış Genel Müdürü

Dr. Xi Guang Qing
CTO

* 1 Ocak 2021 itibarıyla şirketin CEO'luğunu Ali Emir Eren üstlendi.

ŞİRKET PROFİLİ



BİR BAKIŞTA NETAŞ

Her gün yüz milyonlarca insanın hayatına dokunuyor, teknolojimizle yaşamları dönüştürüyoruz

Türkiye'nin telekomünikasyon ağının temellerini kuran Netaş, teknolojinin dünyamızı daha iyiye taşıyacağına olan inancı ve Ar-Ge tutkusuyla 53 yıldır ülkemizde ve küresel ölçekte dijital dönüşümde rol oynuyor.

Telekomünikasyon teknolojilerindeki çok yönlü uzmanlığı ile Netaş bugün, hangi sektörden olursa olsun herhangi bir kurumun, bilgi ve iletişime dair her türlü ihtiyacını karşılayabilecek Ar-Ge deneyimine, bilişim ekosistemine, vendor ağına, servis yetkinliğine, proje uzmanlığına ve finans olanaklarına sahip. Bu sayede de sektörlerinin öncüsü şirketler ve farklı ülkelerin kamu kurumları için bütünsel dijital dönüşüm projelerini hayata geçiriyor.

Küresel telekomünikasyon liderlerinden ZTE'nin ana hissedarı olduğu Netaş'ın yazılım çözümleri ABD'den Avustralya'ya, Cezayir'den Malezya'ya, Kazakistan'dan İsviçre'ye, onlarca ülkede her gün yüz milyonlarca insana hizmet veriyor.

Dünyanın en güçlü futbol kulüplerinin Katar'da oynadığı maçta, İstanbul Havalimanı'nda bilişim altyapısında, telefonda güvenli havale yaptığınızda, afet durumunda, Anadolu'da bir okulda, donanmaya bağlı bir fırkateynde ya da Sahra Çölü'nün ortasındaki bir petrol kuyusunda Netaş teknolojisi kullanılıyor. Geliştirdiği temel baz ünitesi ile Türkiye'nin yerli 4G kullanan ilk dört ülkeden biri olmasını sağlayan Netaş, yerli ve yerlileştirilmiş ürünler ile ülke ekonomisine 4 milyar doların üzerinde tasarruf sağlıyor.

Yetkin global sistem entegratörü

Böylesi geniş bir yelpazede ve coğrafyada hizmet veren Netaş'ın; 120'ye yakın küresel ve yerli iş ortağı, her türlü saha koşulunda deneyime sahip bilişim destek hizmetleri şirketi ve bine yakın mühendise ev sahipliği yapan Ar-Ge'si bulunuyor. Yüksek teknoloji eğitim merkezi n-telligent institute ile Netaş, Türkiye'nin ve yakın coğrafyanın insan kaynağını yüksek teknoloji yetkinlikleri ile donatmayı hedefliyor. Teknoloji üretim merkezine de sahip olan Netaş, tüm bu güçlü kaslarıyla Türkiye'nin globaldeki yetkin sistem entegratörü konumunda bulunuyor.

Yerli ve yerlileştirilmiş telekomünikasyon teknolojileri

Türkiye'nin iletişim altyapısını yerli olanaklarla kurmak üzere 1967 yılında PTT ile Northern Electric arasında imzalanan ortaklık anlaşmasıyla faaliyetlerine başlayan Netaş, ülkenin ilk özel telekom Ar-Ge'sini 1973'te kurarak, teknolojiye yerlileştirme hareketinin öncülerinden oldu.

Türkiye'nin telekomünikasyon teknolojilerinde kendi ihtiyaçlarını karşılar hale gelmesini sağlamak amacıyla kurulan Netaş, bugün de ZTE'nin dünyadaki öncü yeni nesil telekomünikasyon altyapı sistemlerini yerleştirerek ülkemizin teknolojik dönüşümüne katkı sağlıyor.

2019 yılında ZTE'nin FTTx fiber altyapı sistemleri ile başlayan yerleştirme çalışmaları, 2020 yılında VDSL Modem, Fiber Modem (Home Gateway) ile devam ediyor.

Türkiye'nin en köklü telekom Ar-Ge'sine sahip Netaş, bugün IoT, VoIP, büyük veri analitiği, bulut bilişim, multimedya, genişbant iletişimi, GSM-R, siber güvenlik, bütünleşik iletişim, 5G ve ötesi gibi teknolojilere odaklı çalışıyor. Ayrıca, enerji ve su kaynaklarının etkin yönetimi, etkinlik yönetimi, saha servis yönetimi için kendi akıllı çözümleriyle verimliliğin artırılmasına yönelik ürün ve çözümleri bulunuyor.

Bilgi birikimini ekosistemine açtı

Netaş köklü bilgi birikimini n-telligent institute ile ekosistemine açtı. Çalışanlarından her sektörden şirketlere, start-uplardan öğrencilere kadar tüm ekosistemin yetkinliklerini güncel tutabilmelerine destek olmak üzere tasarladığı n-telligent institute altında Netaş, 6 ana başlıkta 20 farklı eğitim sunmaya başladı.

Türkiye'nin mühendis okulu Netaş, n-telligent institute ile, farklı dikeylerdeki şirketlerin insan kaynağının eğitiminde "iş ortağı" olmayı hedefliyor. Netaş'ın bir sonraki adımda hedefinde ZTE ile birlikte n-telligent institute'yu globale açarak, eğitimleri ihraç etmek de var.

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.

NETAŞ'IN YETKİNLİKLERİ

- KÜRESEL SİSTEM ENTEGRATÖRÜ
- GÜÇLÜ AR-GE
- KÜRESEL TEKNOLOJİ EKOSİSTEMİ
- GENİŞ SERVİS VE DİJİTAL DANIŞMANLIK YETKİNLİĞİ
- ÜRETİM KABİLİYETİ
- YÜKSEK TEKNOLOJİ EĞİTİM MERKEZİ

HİZMET HARİTASI

TEKNOLOJİLER

- 4/5G
- MOBİL GENİŞBANT
- BÜTÜNLEŞİK İLETİŞİM
- NESNELERİN İNTERNETİ
- SİBER GÜVENLİK
- BULUT BİLİŞİM
- BÜYÜK VERİ ANALİTİĞİ

DİJİTAL DÖNÜŞÜM DANIŞMANLIĞI

- DİJİTAL DÖNÜŞÜME HAZIRLIK
- AĞ İLETİŞİMİ
- YENİ NESİL VOIP ÇÖZÜMLERİ
- SİBER GÜVENLİK
- VERİ MERKEZİ ÇÖZÜMLERİ
- İŞ ZEKÂSI VE ANALİTİĞİ
- İŞ ÇÖZÜMLERİ

SERVİSLER

- NETAŞ TEST MERKEZİ
- YÖNETİLEN HİZMETLER
 - -SİBER GÜVENLİK OPERASYON MERKEZİ (CSOC)
 - -AĞ OPERASYON MERKEZİ (NOC)
- MICROSOFT OPERASYON MERKEZİ
- ÜRETİCİ GARANTİ SERVİSLERİ
- GELİŞMİŞ PROFESYONEL SERVİSLER
- DESTEK SERVİSLERİ

İNOVASYON VE ÜRÜNLER

- NEOS ENERJİ YÖNETİMİ ÇÖZÜMLERİ
- NOVA SCOM
- MOBİ-Fİ SERVİS YÖNETİMİ
- ION IOT PLATFORM
- AKILLI ETKİNLİK YÖNETİMİ PLATFORMU
- SERVİS SANALLAŞTIRMA PLATFORMU
- TEST ÜRÜNLERİ VISIUMLAB
- STRATEJİK İLETİŞİM ÇÖZÜMLERİ
- GENİŞBANT MOBİLİTE UYGULAMALARI
- ÖZGÜN YAZILIM UYGULAMA ÇÖZÜMLERİ

ENDÜSTRİLER

- TELEKOM SERVİS SAĞLAYICILARI
- FİNANS
- ULAŞIM
- KAMU
- ENERJİ
- SPOR
- EĞLENCE
- PERAKENDE
- HIZLI TÜKETİM
- İNŞAAT
- EĞİTİM
- STRATEJİK İLETİŞİM

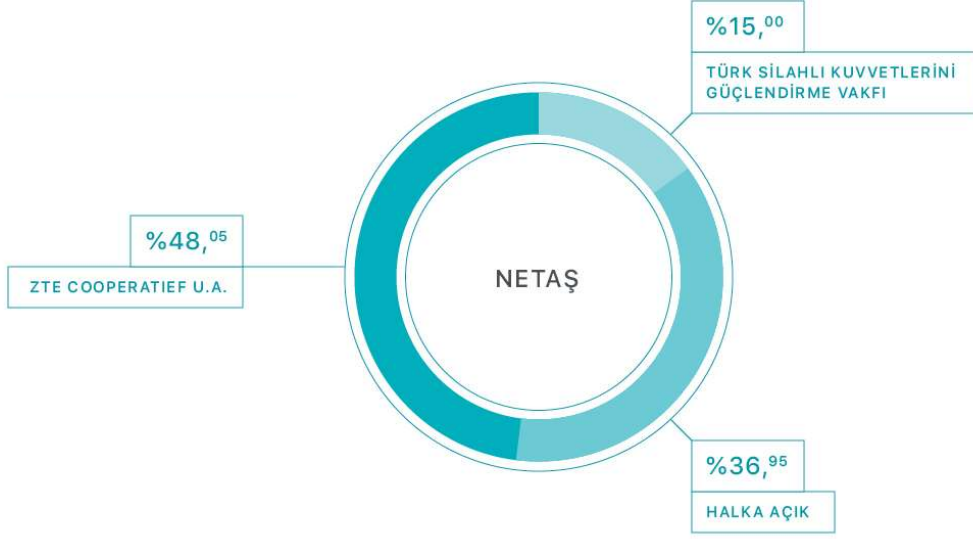
- SAĞLIK

YERLİLEŞTİRME

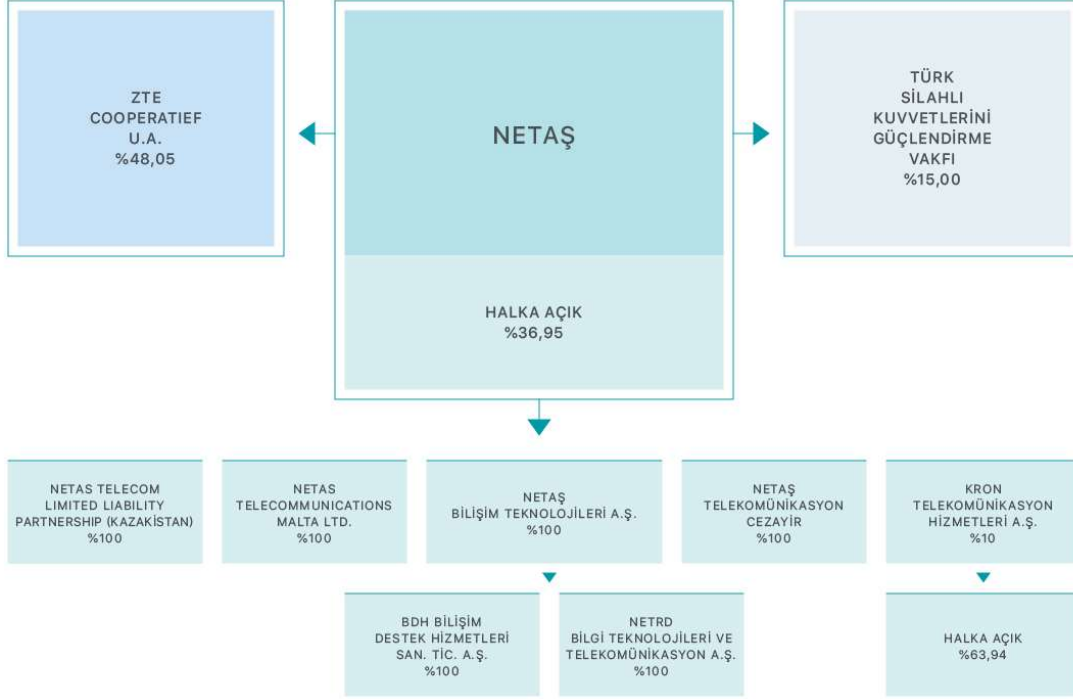
EĞİTİM

- N-TELLIGENT INSTITUTE

ORTAKLIK YAPISI



OPERASYONEL YAPI



KİLOMETRE TAŞLARI

1967

PTT ile Northern Electric arasında imzalanan ortaklık anlaşmasıyla Netaş kuruldu. Şirket hisselerinin yüzde 51'i Northern Electric, yüzde 49'u PTT'ye aitti.

Kuruluş kapasitesi 40 bin hat.

1969

Fabrika işletmeye alındı.

1970

İlk ihracat Lübnan'a yapıldı.

500 adet otomatik telefon ihraç edildi.

1971

Çalışan sayısı 1.000'e ulaştı.

1973

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

Santral ve telefon makinesi üretiminin Netaş tarafından yapılması ile 100 milyon TL üzerinde döviz tasarrufu sağlandı.

1975

Yıllık üretim kapasitesi 190 bin adet telefon, 160 bin hata ulaştı.

1977

500 bininci hat Ankara'da hizmete girdi.

1978

İrlanda ve Kanada'ya ihracat başladı.

1979

İlk milletlerarası otomatik konuşma gerçekleştirildi.

1 milyonuncu telefon makinesi üretildi.

1981

1 milyonuncu telefon hattı hizmete verildi.

Türkiye’de ilk kırsal santral tasarlandı.

1982

Türkiye’nin ilk özel elektronik santrali “SpaceNet” geliştirildi.

1983

Netaş dijital teknolojiye geçti.

Baskılı devre kartı üretim atölyesi kuruldu.

1984

Türkiye’nin ilk sayısal telefon santrali DMS 10 üretildi.

Efes tuşlu telefon makinesi piyasaya sunuldu.

Türkiye’nin ilk sayısal şehirlerarası santrali DMS 200, Tahtakale’de ardından Ankara’da hizmete başladı.

1985

Hizmete verilen hat sayısı 2 milyonu geçti.

1986

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

1987

Türkiye tümüyle sayısal haberleşme çağına adım attı.

PTT’ye teslim edilen hat sayısı 3,5 milyonu aştı.

1989

Sayısal DMS 100i ürününün küresel tasarım sahipliği elde edildi.

Türkiye’nin ilk sayısal kırsal santrali Dicle (DRX- 4) tasarlandı ve geliştirildi. Yalova ve İstanbul’da hizmete verildi.

1990

1,5 milyonuncu DMS hattı üretildi.

İhracat yapılan ülkeler artmaya başladı: Sovyetler Birliği, Azerbaycan, Nijerya, KKTC ve Kanada.

1991

Bankalararası Elektronik Fon Transferi (EFT) projesi kapsamında kullanılacak veri şebekesi Netaş tarafından kuruldu.

Özel sektördeki en büyük Ar-Ge birimi – 200 çalışan.

1992

NATO AQAP-110 kalite sertifikası alındı.

Transmisyon şebekesi için multiplexer üretimine başlandı.

1994

İlk ASIC tasarımı gerçekleştirildi.

1995

Hava Kuvvetleri Komutanlığı için ilk proje olan Dost Düşman Tanıma Sistemi üretimine başlandı.

1 milyonuncu PABX hattı hizmete verildi.

1996

Kara Kuvvetleri Komutanlığı için TASMUS (Taktik Saha Muhabere Sistemleri) üretimine başlandı.

1997

Netaş, bilişim sektöründe ISO 14001 çevre sertifikası alan ilk Türk firması oldu.

1998

10 milyon dolarlık yazılım ihracatı gerçekleştirildi.

2000

Netaş SDH transmisyon ürünleri satış ve teslimi konusunda sözleşme imzaladı.

Rusya, Fas, Bangladeş ve Kazakistan'da bir önceki yıla göre yüzde 40 oranında büyüme sağlandı.

2001

Türkiye'deki en büyük telekomünikasyon ekipman altyapısı tedarikçisi olarak 70 milyon dolarlık taşıyıcı optik ve veri ağı ekipmanı üretimi gerçekleştirildi.

2002

Türk Telekom'un SDH optik ağ kapasitesi 10Gb/s hızında veri iletimi yapabilen ileri teknoloji ürünü optik donanımı hizmete girdi.

145 milyon dolar tutarında Aycell GSM 1800 mobil telekomünikasyon ağı sözleşmesi imzalandı.
35 ilde 400 baz istasyonu kuruldu.

TEİAŞ için yerel ve merkezi veri/ses trafiği için fiber optik iletim ağı kuruldu.

Nortel Networks'un uluslararası anahtarlamaya yönelik Ar-Ge programı tümüyle Netaş'a kaydırıldı.

2003

Türk Telekom şebekesinde bulunan sabit hatların modernizasyonu için 40 milyon dolar tutarında sözleşme imzalandı.

2004

Netaş'ın yerli ürünü TN-1XE Türk Telekom transmision altyapısında kullanılmaya başlandı.

2005

Yeni nesil santral-soft switch Türk Telekom şebekesinde uluslararası santral olarak kuruldu.

2006

Savunma sanayi iletişiminde; yeni tip karakol botu, MİLGEM, arama kurtarma botu projeleri hazırlandı.

Bangladeş'te iki transmision projesi tamamlandı ve servise verildi.

2007

Nortel Küresel Yüksek Teknoloji Geliştirme ve Çözüm Merkezi İstanbul'da kuruldu.

2008

Kanun kapsamında "Ar-Ge Merkezi" statüsü kazanıldı.

2009

Üçüncü nesil mobil çekirdek teknolojileri geliştirilmeye başlandı.

2010

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

Genband, Avaya, Ciena, Kapsch, CarrierCom gibi küresel teknoloji devleriyle iş ortaklığı ve Ar-Ge işbirliği sözleşmeleri imzalandı.

2011

Probil satın alındı.

Türkiye'deki ilk Cisco Bulut Altyapı Sağlayıcılığı unvanı alındı.

Microsoft, Cisco, HP, Motorola, Oracle, Fujitsu, Hitachi, Mitel gibi küresel teknoloji şirketlerinin katılımı ile Stratejik İş Ortaklık Ağı büyümeye devam etti.

2012

Türkiye'nin ilk "4G-LTE / Mobil ve Sabit Kablosuz Geniş Bant Erişim Teknolojisi" geliştirildi.

Ultra genişbant radar teknolojisi temelli "Engel Arkası Algılama Sistemi" tasarlandı ve geliştirildi.

KKTC'de e-nüfus sistemi hayata geçirildi.

Mahkeme salonları ve cezaevlerini birbirine bağlayan Adalet Bakanlığı'nın Türkiye'nin En Büyük Ses ve Görüntü Ağı Projesi – SEGBİS'in kurulumu için anlaşma imzalandı.

Milli Eğitim Bakanlığı ile gerçekleştirilen 110 Akıllı Sınıf Projesi ile tüm ülke çapında 110 tane sınıfa uygulanan akıllı sınıf konsepti ile öğretmenlerin tek merkezden eğitim alması sağlandı.

Netaş, "Genband Ar-Ge Mükemmeliyet Merkezi" oldu.

Kazakistan ofisi kuruldu.

2013

Kron'un yüzde 10 A grubu hisseleri satın alındı.

Ar-Ge'de 40. yaşını kutlayan Netaş, Kurtköy'deki yeni teknoloji üssüne taşındı.

Savunma Sanayi Müsteşarlığı'nın liderliğinde, Askeri, Kamu Güvenliği ve Sivil Uygulamalar İçin 4G Haberleşme Teknolojisi Geliştirme Projesi (ULAK) sözleşmesi imzalandı.

Aydem'in iş verimliliği, Netaş'ın gerçekleştirdiği Otomatik Sayaç Okuma Sistemi Projesi ile arttı.

Odeabank'ın teknolojik altyapı kurulumu gerçekleştirildi.

Finans Sektöründe En Büyük Buluta Geçiş Projesi – Netaş, Akbank'ın tüm şubelerini buluta taşıdı.

Ziraat Bankası'nın tüm şubelerini ve ATM'lerini kapsayan network, IP telefon ve çağrı merkezi projesi gerçekleştirildi.

Türkiye'nin ilk akıllı stadyum projesi: TFF ile 31 stadyumun elektronik bilet altyapısı kurulumu tamamlandı.

Türkiye bilişim sektörünün en fazla büyüyen şirketi oldu.

2014

10 yıldır Netaş tarafından geliştirilip üretilen Sayısal Sahra Santrali, Kanada'ya ihraç edildi.

Cezayir'in mobil operatörlerinden ATM Mobilis'in 2G ve 3G transmisyon altyapısının iyileştirilmesi ve radio frekansı (RF) optimizasyonu çözümleri sağlanmasını içeren projede beş yıllık kontrat imzalandı.

Bangladeş'in ulusal servis sağlayıcısı BTCL ile ulusal transmisyon omurga hattının kapasite yükseltme, cihaz ve yazılım yenileme işlemi için sözleşme imzalandı.

Özbekistan'ın mobil operatörü Ucell ile tüm ülke çapında IP temelli altyapının tamamlanması için anlaşma yapıldı.

Borsa İstanbul'un yeni Birincil Veri Merkezi'nin (BVM) ağ altyapısı kurulumu gerçekleştirildi.

Marmaray ve Ankara-İstanbul Hızlı Tren Hattı'nın Haydarpaşa-Gebze-Köseköy kesimindeki telsiz ve telli haberleşmeyi sağlayan proje için anlaşma yapıldı.

2015

Savunma Sanayi Müsteşarlığı'nın (SSM) destek ve yönlendiriciliğinde, Türk mühendisleri tarafından hazırlanan ULAK (4. Nesil Haberleşme Teknolojisi Geliştirme Projesi) prototipinin tanıtımı yapıldı.

FATİH Projesi kapsamında okullara altyapı kurulumunu içeren "2. Faz Yerel Alan Ağ Kurulum İş'i" için, T.C. Milli Eğitim Bakanlığı ile sözleşme imzalandı.

Kanadalı yatırımcı Sir Terrence H. Matthews'un şirketi Wesley Clover ve TRPE Capital işbirliğiyle, girişimcilere yatırım yapmayı, katma değeri yüksek teknoloji projelerini desteklemeyi amaçlayan Netaş Wesley Clover Teknoloji Fonu kuruldu.

Orman ve Su İşleri Bakanlığı, Orman Genel Müdürlüğü ve İstanbul Orman Bölge Müdürlüğü'nün işbirliğiyle "Netaş Şifa Ormanı" projesinin temelleri atıldı.

VoIP ve multimedya teknolojiler üzerinde gerçekleştirilen görüşmelerin güvenliği için Türkiye'nin ilk milli siber güvenlik ürünleri NOVA markası altında pazara sunuldu.

2016

Türk Silahlı Kuvvetlerini Güçlendirme Vakfı (TSKGV) öncülüğünde, Aselsan ve Havelsan ile "5G Teknolojileri Konsorsiyumu İş Birliği Anlaşması" imzalandı.

Cezayir'in ve Afrika'nın en büyük, dünyanın ise 11. büyük petrol şirketi Sonatrach ile 44,2 milyon dolarlık dijital dönüşüm projesine imza attı.

Kurulduğu günden bu yana yolu Netaş'tan geçen çalışan sayısı 10.000'i geçti.

Netaş, 2020 ve sonrasında kullanılacak 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.

Temel bant ünitesini (base band unit) Netaş'ın tasarladığı Türkiye'nin ilk yerli baz istasyonu olan ULAK ilk siparişlerini aldı.

Nesnelerin interneti (IoT) uygulamalarına altyapı sunan yatay mimarili bulut tabanlı IoT platformu ION by Netaş, pazara sunuldu.

Tamamlandığında dünyanın en büyük havalimanı olması beklenen İstanbul Havalimanı'nın tüm kablolu ve kablosuz alan ağlarının Cisco işbirliğiyle kuruluşunu ve beş yıl boyunca işletmesini gerçekleştirmek üzere anlaşma imzaladı.

TÜBİTAK BİLGEM ile siber güvenlik konusunda, yeni nesil siber güvenlik ürün ve projeleri geliştirilmesi için geniş yelpazeli bir işbirliği protokolüne imza attı.

İstanbul Bilişim ve Akıllı Kent Teknolojileri AŞ. (İSBAK) ile “İstanbul, Akıllı Şehir” projesi için çözümler geliştirilmesi, ağ yönetim ve operasyon merkezleri kurulması ve işletilmesi amacıyla protokol imzalandı.

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'da işlem gören ve kurumsal sürdürülebilirlik performansı üst seviyede olan şirketlerin yer aldığı Sürdürülebilirlik Endeksi'ne dahil oldu.

Netaş, bulut teknolojileri, IoT ve dijital dönüşümdeki uzmanlığı ile Avrupa Birliği'nin Health 5G Konsorsiyumu'na girdi.

Yerlileştirme çalışmalarına yeniden başlayan Netaş, ZTE'nin FTTx fiber altyapı sistemlerini üretmek için İstanbul Sanayi Odası'ndan Yerli Malı Sertifikası'nı aldı.

2020

"Gelecek özümüzde" mottosuyla özündeki değerleri ve teknolojisine atıfta bulunarak kurumsal logosunu yeni ikon çalışması ile yeniledi.

Netaş, uzaktan güvenli ve görüntülü görüşme olanağı sunan Teams'in de yer aldığı "Microsoft Modern Workplace" ürün ailesi ile ofislerin dijital dönüşümüne Türkiye'de en fazla katkıyı sağlayan şirket oldu.

Türkiye Patent Haritası Raporu'na göre, 358 başvuru ile tüm kurumlar arasından ilk 10'da, Bilgisayar Teknolojileri alanında 101 başvuru ile 4. sırada, İletişim Teknolojileri alanında ise 173 başvuru ile 5. sırada yer aldı.

ÖDÜLLER

1996

Avrupa Kalite Başarı Ödülü'nü kazandı.

1998

Avrupa Kalite Başarı Ödülü'nü kazandı.

2007

Türkiye'nin "Yazılım İhracatı Şampiyonu" oldu.

2008

Türkiye'nin "Yazılım İhracatı Şampiyonu" oldu.

2010

Türkiye'nin "Yazılım İhracatı Şampiyonu" oldu.

2011

"Microsoft-Yılın Kurumsal Satış İş Ortağı" ödülünü kazandı.

2012

Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı tarafından "Telekomünikasyon Sektöründe En Başarılı Ar-Ge Merkezi" seçildi.

2013

Cisco'nun "Kurumsal Pazarda Dünya Çapında Yılın İş Ortağı" ödülünü aldı.

Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı tarafından Netaş, "Telekomünikasyon Sektöründe En Başarılı Ar-Ge Merkezi" seçildi.

Türk Patent Enstitüsü tarafından yayınlanan "2013 Yılında En Çok Yerli Patent Başvurusu Yapan Firmalar" listesinde telekom sektöründe ikinci, Türkiye çapında ise yedinci sırada yer aldı.

Microsoft'tan "Türkiye Yılın Sistem Entegratörü İş Ortağı" ödülünü aldı.

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 birinci oldu.

Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı'nın düzenlediği 4. Özel Sektör Ar-Ge Merkezleri Zirvesi'nde iki ödül birden kazandı. 2014 yılında "Telekomünikasyon Sektöründe En Başarılı Ar-Ge Merkezi" seçildi, "Ar-Ge Personel İstihdamı" dalında da birinci oldu.

HP'den, "Yılın Uzmanlığa En Çok Yatırım Yapan İş Ortağı" ve "Yılın Sunucu Grubu En Yüksek Büyüme Gösteren İş Ortağı" ödüllerini aldı.

2017

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

2018

Akıllı şehir çözümleri kapsamında sunduğu NEOS Akıllı Enerji Yönetim Sistemi şemsiyesi altındaki NEOS OSOS, Türk Elektronik Sanayicileri Derneği'nin (TESİD) 16. Yenilikçilik Yaratıcılık Ödülleri'nde "Büyük Firma" dalında "Yenilikçiliğin Ticarileştirilmesi" ödülünü aldı.

Türkiye'nin İlk 500 Bilişim Şirketi Araştırması'nda; "Donanım" ve "IoT ve M2M", "Ağ Donanımı", "Hizmet İhracatı", "Veri Yedekleme ve Depolama Donanımı" kategorilerinde Yılın Sistem Entegratörü seçildi. "Bilişim Hizmet İhracatı" alanında Ekonomiye Katkı Özel Ödülü'nü aldı.

Ağ teknolojileri alanında dünya lideri Cisco'dan "2018-Yılın Kurumsal İş Ortağı" ve kurumsal segmentte "Mimari Mükemmeliyet" ödüllerini aldı.

Turkishtime'in Ar-Ge 250 araştırmasında, "Türkiye'nin En Çok Ar-Ge Harcaması Yapan Şirketleri" listesinde ilk 10'da yer aldı. "Türkiye'nin en fazla Ar-Ge personeli istihdam eden 10 şirketi" arasına da girdi. Bilgi Teknolojileri kategorisinde ise ilk sırada yer alarak liderliğini korudu.

Türkiye İhracatçılar Meclisi'nin (TİM) Türkiye'nin 500 Büyük Hizmet İhracatçısı araştırmasında, Türkiye'nin en büyük ikinci bilişim hizmetleri ihracatçısı oldu.

2019

500 Bilişim Şirketi Araştırması'nda "2018 yılının Bilişim Hizmetleri İhracat Şampiyonu" olan Netaş, "İş Uygulamaları", "Ağ Donanımı" ve "500 Plus Sistem Entegratörü IoT ve M2M" kategorilerinde de ödül kazandı.

Türkiye İhracatçılar Meclisi'nin (TİM) Türkiye'nin 500 Büyük Hizmet İhracatçısı araştırmasında Türkiye'nin en büyük ikinci bilişim hizmetleri ihracatçısı seçildi.

Avustralya'ya ihraç edilen bulut tabanlı multimedya iletişim platformu Talki, 17. Türk Elektronik Sanayicileri Derneği (TESİD) Yenilikçilik Yaratıcılık Ödülleri'nde "Yenilikçiliğin Ticarileştirilmesi" ödülüne layık görüldü.

Netaş NextCoders ve Kodlama Saati projeleri, 11. Kurumsal Sosyal Sorumluluk Zirvesi ve SKA Ödülleri'nde "Nitelikli Eğitim" kategorisinde ödül kazandı.

2019 yılında kamuda gerçekleştirdiği başarılı lisanslama projeleri nedeniyle Microsoft İş Ortakları Zirvesi 2019’da “Kamu Sektörü Dijital Dönüşüm Ödülü”nün sahibi oldu.

BDH ile iş ortağı olarak hizmet verdiği Hitachi Vantara tarafından, Avrupa, Ortadoğu ve Afrika ülkeleri arasında servis kalitesi ve müşteri memnuniyetinin ölçüldüğü 2018 EMEA Customer Care Cup’ta “2018 Yılı Dördüncü Çeyreği Birincilik” ve “2018 Yılı Üçüncülük” ödülleri aldı.

Blockchain tabanlı proje takip ve operasyon sistemi projesi, Supply Chain Professional Club tarafından “5. Tedarik Zinciri Profesyonelleri Ödülü”ne layık görüldü.

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” ödülünü kazandı.

BDH, HP’nin kalite ve proje yönetim sistemi “Lean Six Sigma” metodolojisini CEMA Bölgesi’nde yaymak için başlattığı HP Supplier Excellence yarışmasında, “Onarımlarda Kullanılan Yedek Parçalarda Tasarrufun Sağlanması” projesiyle “Best Progress in Supplier Excellence Program 2019” ödülünün sahibi oldu.

BDH, Vatan Bilgisayar tarafından 2018 yılının “En İyi Garantili Hizmetler Servis Şirketi” seçildi.

2020

Ar-Ge 250 araştırmasında önemli başarı

Turkishtime’in 2019 yılı verilerine göre hazırladığı Ar-Ge 250 araştırmasında, Ar-Ge harcamalarında 14, aldığı 36 patent ile 2, Ar-Ge’de çalışan kadın sayısı 6. sırada yer aldı.

Bilişim 500 Ödülleri’nden üç ödül

Netaş, Türkiye’nin önemli sektörel araştırmalarından “Bilişim 500 - İlk Beş Yüz Bilişim Şirketi Araştırması”nın sonuçlarının açıklandığı ve 21.si gerçekleştirilen Bilişim 500 Ödülleri’nde, üç kategoride ödül aldı.

Türkiye’nin ilk özel telekom Ar-Ge’sini kuran ve ilk yazılım ihracatına imza atan Netaş, bugün geldiği noktada yakın coğrafyanın dijital dönüşüm mimarı olarak yaptığı çalışmalarla, “Yılın Sistem Entegratörü ve İş Ortağı” altında “IoT ve M2M” kategorisinde “Türkiye Ekonomisine Özel Katkı” ödülünü aldı. Hayata geçirdiği birbirinden önemli projelerle “Ağ Donanımı” kategorisinde bu yıl da ödüle layık görülen Netaş, üçüncü ödülünü ise 2019 yılında yerleştirme çalışmalarına hız verdiği “Telekomünikasyon Altyapı Donanımı” kategorisinde kazandı.

NetRD’ye Yazılım ve Bilişim Hizmetleri Ödülü

Netaş, hizmet sektörünün ihracattaki ilk ve tek temsilcisi olan Hizmet İhracatçıları Birliği’nin gerçekleştirdiği “2019 Yılı Hizmet İhracatı Şampiyonları” etkinliğinde anlamlı bir ödüle layık görüldü. 2019 yılında gösterdikleri başarılı performans ile sektörün yaklaşık 64 milyar dolarlık

ihracata ulaşmasına katkı sağlayan firmalar arasından ilk üçe girenlerin açıklandığı etkinlikte, NetRD “Yazılım ve Bilişim Hizmetleri” kategorisinde üçüncü oldu.

2020 YILINDA NETAŞ

2020'DEN KISA KISA

Verimli ve başarılı bir yılın ardından

1967 yılından bu yana gurur dolu yolculuğunu sürdüren Netaş, yoğun geçen 2020 yılını da başarılı çalışmaları ve projeleriyle tamamladı. İşte Netaş'ın 2020 ajandasındaki projelerden birkaçı...

Netaş, Turkcell ile üç sözleşme imzaladı

Netaş, Turkcell Satış ve Dijital İş Servisleri ile 13 ilde yeni nesil 112 acil çağrı merkezi projesi altyapı kurulumu işi hizmet ve mal alımını içeren üç sözleşme imzaladı. 30 Aralık 2020'de gerçekleştirilen ve toplam bedeli 138.000.000 TL olan anlaşma, Ocak-Haziran 2021 dönemini kapsıyor.

Netaş, NVİGM ile sözleşme imzaladı

Netaş, İçişleri Bakanlığı Nüfus ve Vatandaşlık İşleri Genel Müdürlüğü ile 30 Aralık 2020'de yapılan sözleşme ile Nüfus ve Vatandaşlık İşleri Genel Müdürlüğü'nün (NVİGM) 2021 yılı merkez ve taşra genel bakım, geliştirme ve güncelleme hizmetini üstlendi. Toplam bedeli 184.780.000 TL olan sözleşme, Ocak-Aralık 2021 dönemini kapsıyor.

Netaş amblemini yeniledi

Yerli mühendislik gücüyle Türkiye'nin ilk özel telekom Ar-Ge'sini kuran Netaş, 53 yıllık değeri ve teknolojisini simgeleştirdiği amblemi ile logosuna taşıdı. "Gelecek özümüzde" mottosuyla özündeki değerlere ve teknolojisine atıfta bulunan Netaş, yeni kurumsal filmi ile marka çalışmalarına hız verdi.

İlk yazılım ihracatı, ilk özel telekom Ar-Ge'si, en büyük küresel mükemmeliyet merkezi ve daha birçok ülkenin teknoloji hafızasına kazınan adımları atarak Türkiye'de Ar-Ge kültürünün garantör şirketlerinden biri haline gelen Netaş, 53 yılda 10 bin Netaşlı ile biriktirdiği değerleri bir ikon ile logosuna taşıdı.

Bugün yerli mühendislik gücü ve sistem entegratörlüğündeki gücü sayesinde Türkiye'nin ve bölgenin dönüşüm mimarı olan Netaş, yeni amblemiyle Türkiye'ye kazandırdıklarının arkasındaki değerlerini anlattı.

İlhamını ağaç ve sudan aldı

Ağaç ve ona hayat veren su, yeni Netaş ambleminin ilham kaynağı oldu. Telekom, eğitim, sağlık, finans, kamu, savunma, eğlence ve spor gibi faaliyet gösterdiği dikeylerde özündeki teknoloji ile yaşamlara dokunmasını "su damlası" ile simgeleştirdi. Her bir damla su ile her geçen gün büyüyen

ve köklenen ağacın yaş halkaları Netaş'ın 53 yılda 10 bin çalışanı ile yarattığı; cesaret, tutku, azim, paylaşımcı, aile olmak, millilik ve yenilikçilik değerlerinin simgesi oldu.

Kolay İK ile Kolay Payroll

Netaş'ın girişimlere Ar-Ge desteği sağladığı "Netaş as a platform" uygulaması kapsamında Kolay İK ile birlikte geliştirdiği dijital bordrolama sistemi Kolay Payroll, şirketlerin hizmetine sunuldu. Yüzde 100 yerli mühendislerle geliştirilen uygulama, KOBİ'lerin dijital dönüşümüne destek olurken, insan kaynakları maliyetlerini de önemli oranda aşağıya çekecek.

Türkiye'nin ilk bulut tabanlı personel yönetim ve İK platformu olan Kolay Payroll'un rakiplerine göre en büyük avantajı, tamamen Türk İK mevzuatına göre tasarlanmış olması. Dolayısıyla, Kolay Payroll'u kullanan şirketler, yurtdışından satın alınan İK uygulamalarını yerli mevzuatına uyarlamak için harcamak zorunda kalacakları emek ve maliyetten de tasarruf ediyor. Kolay Payroll ile şirketler yüzde 82 zamandan tasarruf, yüzde 59 operasyonel verimlilik artışı sağlayabiliyor.

Netaş, Dünya Kupası için Katar'da

Netaş'ın, 2022 Dünya Kupası'na hazırlanan Katar'dan aldığı dijital spor ve müşteri deneyimi platformu projesi, Emir Kupası final maçında başarıyla devreye alındı. [Sonrasında Bayern Münih ile Tigres kulüplerinin oynadığı 2020 FIFA Kulüpler Dünya Kupası finalinde de başarı ile kullanıldı.](#)

KKTC'de ZTE ve Netaş imzası

Kuzey Kıbrıs Türk Cumhuriyeti Telekomünikasyon Dairesi'nin tüm altyapı trafiği ZTE Transmisyon ekipmanları üzerinden sağlanacak. Başarı ile canlıya alınan Omurga OTN projesi sayesinde, yeni nesil transmisyon sistemleri üzerinden ultra yüksek kapasitelerin sağlanmasıyla KKTC halkının her türlü ses ve veri trafiği talebine anında cevap verilecek.

Türk Telekom'un merkez onarım servisinde iş ortağı BDH

BDH, Türk Telekom'un merkez onarım servisinde iş ortağı oldu. Anlaşma ile Türk Telekom'un tüm Türkiye'de bulunan bayi ağları üzerinden sattığı cihazların onarım hizmetini BDH sağlayacak.

Epsan ile üç yıllık Salesforce anlaşması

Lojistik merkezleri ve bayileri ile 40'tan fazla ülkede otomotiv başta olmak üzere; elektrik, beyaz eşya, savunma, tarım ve sağlık alanları için üretim yapan Epsan Plastik ile 3 yıllık Salesforce lisans ve hizmet anlaşması imzalayan Netaş, proje kapsamında Epsan'ın tüm CRM altyapısının Salesforce entegrasyonunu gerçekleştiriyor.

Bilfen Okulları, Netaş'ın altyapısı ile eğitim veriyor

Bilfen Okulları'nda, eğitimin uzaktan sürdürüldüğü 2019-2020 ikinci döneminde, Microsoft'un dijital çalışma platformu ile eğitim kesintisiz olarak devam etti. Kısa sürede gerekli tüm PoC'lerin Netaş Microsoft Çözüm ekibi tarafından, gerekli tüm kurulumların BDH ekipleri tarafından sorunsuz gerçekleştirilmesi neticesinde, Bilfenli öğrenciler Teams, OneNote, Minecraft for Education gibi çözümlerle tüm dijital ihtiyaçlarını kolayca ve her yerden karşılayabiliyor.

Finansal Ekran Dönüşüm projesi

Netaş, Ziraat Bankası ile “Finansal Ekran Dönüşüm” projesi konusunda işbirliği gerçekleştirdi. Bu kapsamda Netaş, Ziraat Bankası şube çalışanlarının işlem yaptığı ekranların yeni teknolojilerle değiştirilmesini ve gerekli geliştirmelerin Ziraat Teknoloji altyapısı ile gerçekleştirilmesini sağladı. Bu sayede banka müşterilerine şubelerde daha hızlı ve verimli hizmet verilebilecek; Ziraat Teknoloji’nin yeni sürüm çıkarma ve yayınlama hızında artış sağlanacak.

SEKTÖREL GELİŞMELER

Bilgi ve iletişim teknolojileri için ezber bozan bir yıl

2020 yılının ilk aylarından itibaren dünya geneline yayılan COVID-19 pandemisi bilgi ve iletişim teknolojileri sektöründe derin bir devinime neden oldu. Dünya çapında ofislerin kapanması, uzaktan çalışma modeline zorunlu geçiş, küçük-büyük tüm eğitim kurumlarının uzaktan eğitim sistemine geçmesi, bulut bilişime zorunlu kayış, değişen tüketim tercihleri nedeniyle gerek kişisel gerekse kurumsal bazda dijitalleşme ve dijital dönüşüm önceki yıllardan çok daha hızlı bir şekilde hayatımıza girdi.

Çalışma hayatından, ticarete; lojistikten tedarik zincirlerine pek çok alandaki dijitalleşme, teknoloji yatırımlarına olan talebi artırdı. Dijital dönüşümün yapı taşı yazılım sektörü de bu paralelde artan talep gördü ve görünen o ki bu dijitalleşme ihtiyacı önümüzdeki dönemde de hız kesmeden devam edecek.

Bilgi ve iletişim teknolojileri sektöründe geçtiğimiz yıllarda başlayan, ancak 2020 yılında kaçınılmaz şekle dönüşen bu trendin küresel dijital sektörlerin toplam büyüklüğünü önümüzdeki beş yıl içinde yaklaşık iki kat büyütürken 4 trilyon dolara çıkarması bekleniyor.

Diğer yandan, 2020 yılında yaşanan ve halen devam etmekte olan pandemi ve Türk lirasında yaşanan değer kaybının yol açtığı etkiler nedeniyle Netaş'ın adreslediği pazarın 2020 yılında %20 düzeyinde küçülme sergilediği tahmin ediliyor. Pandeminin ekonomik büyüme üzerinde özellikle yılın ikinci çeyreğinde ciddi düzeyde hissedilen küçültücü etkisi ile birçok firmanın IT harcamalarında kısıtlamaya gitmesi IT pazarındaki daralmanın ardındaki temel nedendi.

2020 yılının ilk yarısında küresel ekonomi gündeminin merkezine Covid-19 salgını ve salgına karşı ülkelerin aldıkları önlemler yerleşti. Bu süreçte, toplumsal hareketliliğin azalması ve sosyal yalıtım kavramının gündemimize girmesiyle ülkelerin salgının yayılmasını engellemek amacıyla sınırlarını kapatmaları ve bazı sektörlerdeki faaliyetleri kısıtlamaları tüm dünyada ciddi ekonomik etkilerin ortaya çıkmasına neden oldu. Başta hizmet sektörleri olmak üzere birçok sektörün tamamen kapanması, ekonomik faaliyetlerin yavaşlaması ve işsizliğin artması sonucunu doğurdu.

Alınan karantina önlemleri üretim endekslerinin ciddi oranda düşmesine, işgücü kayıplarına ve güven endekslerinin tüm dünyada gerilemesine neden oldu. Pandeminin ekonomik çöküntüye yol açmaması için hükümetler tarihte benzeri görülmemiş mali teşvikler ve parasal genişleme politikaları uyguladı. Bu süreçte, birçok ülkede merkez bankaları faiz indirimleri gerçekleştirirken, gelişmekte olanlar da dahil olmak üzere ülkeler varlık alımları, likidite destekleri, kredi

programları ile salgından etkilenen sektörlere ve hane halkına yönelik daha önce görülmemiş boyutlarda destek programlarını hayata geçirdi.

Dijital dönüşüm projeleri fark yaratarak müşterilere önemli katkı sağlıyor

Küresel teknoloji trendlerine paralel hareket eden sektörde geniş bant internet hizmetleri, fiber altyapı, 5G, bulut bilişim, nesnelerin interneti, yapay zekâ, blok zincir ve robotik alanlarında uygulama ve geliştirmelerin hızlandığı gözlemleniyor.

Firmaların yenilikçi iş modelleri yaratmak, operasyonel giderleri baskılamak ve artan müşteri taleplerine daha iyi cevap vererek rekabet gücünü artırmak için kapsamlı dijital dönüşüm projelerini hayata geçirerek belirgin ekonomik faydalar sağladıkları görülüyor. İçinde bulunduğumuz bu dönüşüm sürecinde aşağıdaki dinamiklerin etkili olması bekleniyor:

- 2021 yılında bilgi teknolojilerine yatırım anlamında en fazla büyümenin eğitim, sağlık, perakende ve enerji sektörlerinde olması bekleniyor. Farklı sektörler üzerinde farklı etkiler yaratan pandemi, e-ticaret sektöründe sıçrama yaratırken, havacılık ve turizm sektörlerinde ise geri dönüşü zor küçülmelere neden oldu.
- 2021 yılında en hızlı büyümeye tanıklık edecek sektörlerin eğitim, sağlık, perakende ve enerji olması beklenmesine karşın, IT sektöründeki toplam harcama büyüklüğü açısından finans, kamu ve imalat sanayi sektörlerinin büyüklüğünü koruması bekleniyor.
- Bulut bilişim teknolojilerinde %24'lük bir büyüme ile 350 milyon dolar büyüklüğünde bir pazar öngörülüyor. Hibrit buluta kayış artacaktır. Bulut bilişime kayış ile birlikte siber güvenlik başlığının büyük önem kazanması beklenmektedir.
- Hem gelişen dijital uygulamalar hem de artan siber güvenlik tehditleri dolayısıyla 2023 yılına kadar firmaların %65'inin altyapı yatırımlarını yenilemesi ve dijital dönüşüme uygun hale getirmeleri bekleniyor.

(Kaynak: IDC)

TELKO

Köklü birikimi ve ZTE'nin yenilikçi teknolojileri ile telekomda derinleşmeyi sürdürüyor

İlk özel telekom Ar-Ge'sini kurarak telekomünikasyon teknolojilerinde “yerlilik” hamlesini başlatan Netaş, telekomünikasyon teknolojilerinin öncü şirketlerinden ve dünya 5G patent lideri olan ana hissedarı ZTE ile telekom alanında ortak çalışmalarla derinleşmesine devam ediyor.

Bir yandan kendi mühendislik kabiliyeti ile Ar-Ge çalışmalarına devam ederken, bir yandan da ZTE'nin dünya teknolojilerine yön veren telekom teknolojilerini üreterek Türkiye'ye kazandıran Netaş; bütünlük iletişim çözümleri kapsamında kurumsal pazarlara anlık mesajlaşma, durum bilgisi, ses iletişimi, mobil yetenekler, ses/web/görüntülü konferans, yakınsama, masaüstü paylaşımı, çağrı merkezi uygulamaları, ses kayıt ve analizi, sesli imza, yazıyı sese dönüştürme ve sesi yazıya dönüştürme gibi teknolojileri gerçek zamanlı entegre çözümler şeklinde sunuyor. Telekom sistemleri modernizasyonu, bütünlük iletişim/multimedya iletişim, telekomu buluta taşıma gibi konulara odaklanan Netaş, yoğun altyapı çalışmaları gerçekleştiriyor.

YERLİLEŞTİRME

Netaş'ın yerlileştirme çalışmaları hız kazanıyor

Kurulduğu günden bu yana, çağın teknolojilerini yerlileştirmeyi hedeflerinin merkezine alan Netaş, bu sayede 53 yılda 4 milyar dolara yakın milli sermayenin ülkemizde kalmasını sağladı.

Türkiye'nin bilgi ve iletişim teknolojileri altyapısının yerli ürünlerle donatılmasını ana misyonlarından biri olarak gören Netaş, yerli olarak geliştirilen ve üretilen telefon santrallerinden ilk yerli 4.5G baz istasyonuna kadar onlarca önemli projeyi hayata geçirdi. Teknolojiyi yerlileştirmekle kalmayıp bunları teknolojinin merkezi sayılan ülkelere ihraç ederek milli sermayenin ülkemizde kalmasına önemli bir katkı sağladı.

Şimdi bu katkıyı, ana hissedarı olan ZTE'nin dünya teknolojilerine yön veren telekom teknolojilerini Türkiye'de üreterek daha da ileri götürmeyi hedefleyen Netaş, bu amaçla 2019 yılında ilk adımı attı. Bu kapsamda operatörlerin fiber altyapılarını geliştirmeleri için verimli bir çözüm sunan ZTE'nin FTTx sistemlerini yerlileştirdi. Netaş'ın İstanbul Orhanlı üretim tesisinde üretilen FTTx fiber altyapı sistemleri için İstanbul Sanayi Odası'ndan “yerli malı” sertifikası alındı.

2020 yılında ise söz konusu çalışmalarına Netaş, VDSL Modem, Fiber Modem (Home Gateway) ile devam etti. Şirket, 2021 yılı içinde yerli ürün portföyünü büyültmeyi ve müşterilerine yerli ürünler sunarak ülke ekonomisine sağladığı katkıyı arttırmayı hedefliyor.

Yerlileştirilen ürün portföyü genişliyor

Yerlileştirme çalışmalarını hızlı bir şekilde sürdüren Netaş, yerlileştirdiği ve yerlileştirmeyi planladığı ürünleri, yeni nesil iletişim teknolojileri merkezi N-visionLab standında da anlatmaya başladı.

Genişbant esnekliği: FTTX

Yerli olarak üretilen ilk ZTE ürünü FTTx; fiber hızında internetin evlerin ve işyerlerinin hizmetine sunulmasını sağlayan Fiber to the X teknolojisine sahip. Burada X değişken olup; son kullanıcıya en uzak mesafede konumlandırılan FttC (Fiber to the Cabinet) ekipmanlar, en az bant genişliğini sağlıyor ve FttH (Fiber to the Home) en yüksek bant genişliğini verebiliyor. PON teknolojilerinin ilerlemesi sonucunda FTTx son kullanıcıya sağlanabilecek bant genişliği sürekli artış gösteriyor.

WiFi5 Home Gateway

ZTE'nin Home Gateway yani ev ağ geçidi cihazları olan, ZXHN H298A ve ZXHN H267A cihazları yerlileştirilerek NET H298A ve NET H267A modelleri ile Netaş ürün portföyüne kazandırıldı. Yerli Malı Belgesi alınan iki cihaz da 2.4 GHz ve 5 GHz bantlarında aynı anda toplam 1.167 Gbps Wi-Fi erişimi sağlayan gelişmiş bir ev ağ geçidi özelliklerine sahip. NET H298A ve NET H267A cihazları Gigabit Ethernet bağlantısı üzerinden yüksek hızlı internet, IPTV ve Ses (VoIP) hizmetleri sağlıyor.

VDSL Modem

Operatörlerin geleneksel bakır altyapılarının son kullanıcı evinde ve işyerinde internet, IPTV ve telefon gibi hizmetlere dönüşmesini sağlayan ZTE ZXHN H168A VDSL modemi yerlileştirilerek NET H168A modeli ile Netaş yerli ürün portföyüne eklendi. NET H168A cihazı hem VDSL2/ADSL2+ hem de Gigabit Ethernet bağlantıları üzerinden yüksek hızlı internet, IPTV ve Ses (VoIP) hizmetleri sağlayabiliyor. Ayrıca NET H168A modeli 2.4 GHz ve 5 GHz bantlarında aynı anda toplam 1.167 Gbps Wi-Fi erişimi de sağlayabiliyor.

WiFi6 Home Gateway

WiFi5'in daha hızlı, daha az gecikme değerine sahip olan ve aynı anda çok daha fazla cihaza stabil hizmet verebilen yeni versiyonu WiFi6 teknolojisine sahip fiber modemler WiFi6 Home Gateway'in yerlileştirme çalışmaları devam ediyor. 2023 yılında dünya genelinde WiFi6 cihaz oranının yüzde 50'yi geçmesi bekleniyor. Dolayısıyla bu ürünün yerli olarak üretilmesi ile ülkemize tasarruf sağlanması hedefleniyor.

Sanallaştırma ve büyük veri için yerlileştirilmiş sunucu

Yerlileştirme projeleri kapsamında, sanallaştırma ve büyük veri uygulamalarında kullanmak üzere seçilen ZTE sunucusu R5300 G4 için de adım atıldı. Rack tipi sunucu üç farklı tipte ve çok çeşitli

konfigürasyonlarda sunulabiliyor. Kamu, bankacılık, savunma, bulut mimariler, sanallaştırma gibi çok geniş kullanım alanlarına ulaşılabilir. Yerileştirme çalışmalarında prototip üretimleri ve üretim planlamaları tamamlanarak Yerli Malı Belgesi başvurusu aşamasına gelindi. Bu projenin oluşturduğu bilgi birikimi ve altyapı ile ilerleyen dönemlerde farklı yöntemler (CKD modeli) kullanılarak, sonucu yerileştirmesi ile yerlilik oranının artırılması, yüksek teknoloji ürünlerinin tasarım ve üretiminin yerli olanaklarla yapılması da hedefleniyor.

IPTV

IPTV teknolojisi, hayatı kolaylaştırıyor

Artık neredeyse tamamen dijitalleşen bir dünyada hayatımızı internete bağlı olarak geçiriyoruz. Netaş, IPTV teknolojisi ile kullanıcılara hayatı kolaylaştıran yenilikleri ve en yüksek deneyim kalitesini sunuyor.

IPTV teknolojisi, IP tabanlı bir ağ üzerinden yayınların çeşitli istemcilere ulaştırılması olarak tanımlansa da bu olayı sadece kapalı bir network üzerinden yayın basılması olarak tanımlayıp kısıtlamamak gerekiyor. Artık neredeyse tamamen dijitalleşen bir dünyada, 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.

Bu teknolojiye amaç kullanıcılara en yüksek deneyim kalitesini sunmak. Konvansiyonel bir IPTV yapısında, kapalı bir network üzerinden sırf bu yayına ayrılmış bir bant genişliği üzerinden kalite garantisi verilmesi sağlanıyor. Açık internet üzerinden yapılacak yayınlarda ise sağlam bir bant genişliği ihtiyacı gerekiyor.

Netaş sahip olduğu laboratuvar ortamında öncelikle canlı yayın, Catch-up TV, Time Shift TV, isteğe bağlı içerikler, bunların istenildiği şekilde durdurulması, ilerletilmesi, yer imi eklenmesi, network ortamına kaydı, öneri ve arama motoru gibi özellikleri sunuyor. Bunun yanında, kurulan PoP noktaları ile içeriklerin network üzerindeki gecikmelerden daha az etkilenecek ve herhangi bir darboğaza uğramadan yüksek kalitede istemciye ulaştırılmalarını da sağlıyor.

Bu temel özelliklere ek olarak çeşitli reklam platformlarıyla da entegre olabilir bir sistem sunuluyor. Bu platformlar, platform içi reklam sunucularından oluşabileceği gibi, Google gibi bağımsız reklam platformlarıyla da entegre edilebiliyor. Netaş böylelikle, hedef kitleye özgün ve doğru reklamların, doğru zamanda ve doğru şekilde (banner, video) ulaştırılması için gerekli entegrasyonları yapıyor.

Sesli komutlar hayatı kolaylaştırıyor

Hayatı kolaylaştıran yeniliklerde diğerk 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.

Hastane ve eğitim kuruluşları için de uygun

Operatörler artık daha çok, diğerk alt operatörlere toptan satış veya çoklu ortam yöntemi modelini tercih ediyor. Bu sayede bir operatör, kendi platform ve altyapısını, her biri diğerkinden yönetsel ve mantıksal olarak yalıtılmış biçimde başka operatörlere kiralama ve bu sayede toptan satış olanağından faydalanma olanağına sahip. Hastane, eğitim kurumları gibi büyük kuruluşlar da bu modele dahil edilebilir. Netaş, ZTE altyapısında çoklu ortam desteğini tamamen sunuyor.

Cloud Core Network Çözümleri

Öncü ve yetkin bir çözüm sağlayıcısı

Telekom operatörlerine network transformasyonunu gerçekleştirmeleri için yenilikçi çözümleri sunabilen, dönüşüm sırasında karşılaştıkları zorlukları hızlı ve güvenli şekilde adresleyebilen öncü ve yetkin bir çözüm sağlayıcı olmayı hedefleyen Netaş, 2020’de Cloud Core Network çözümleri konusunda önemli sonuçlar elde etti.

Telekomünikasyon şebekelerinden beklenti her geçen gün artıyor. Operatörler ağların daha az yatırımla daha fazla fonksiyon sağlamalarını ve daha yoğun trafik taşımalarını talep ediyorlar. Kullanıcıların servis kesintisine toleransı daha düşük. Yeni, yüksek değerli müşteri hizmetleriyle telkoya düşen toplam geliri artırırken, aynı zamanda da teknolojiyi verimli kullanarak maliyetleri düşürecek çözümler üretmek gerekiyor.

Ancak, günümüzün geleneksel ağları büyük ölçüde sabit işlevlere, tedarik edilmesi genellikle maliyetli olan ve yönetilmesi ve ölçeklendirilmesi zor olan özel cihazlara dayanıyor. Ağın çevik ve daha uygun maliyetli olması için bir transformasyon gerekiyor.

Yazılım Tanımlı Ağ (SDN) ve Ağ Fonksiyonu Sanallaştırma (NFV), 2014’ten bu yana yapılan çalışmalarla network transformasyonu için iki temel katalizör olarak geliştirildi. SDN, ağ altyapısı cihazları içindeki kontrol düzlemini ve veri düzlemini ayırarak kullanıcı trafiğinin daha düşük maliyetli ve daha az kompleks bir veri katmanından taşınmasına olanak tanıyor.

NFV ağ yönetimi, network fonksiyonları ve ağ kaynaklarından oluşan üç katmanlı bir iletişim mimarisi kurarak her katmanın modüler, bağımsız, standartlar çerçevesinde açık arayüzler kullanarak oluşturulabilmesini sağlıyor. NFV ile ağ fonksiyonları sanallaştırılarak hem maliyet hem de operasyonel verimlilik sağlanıyor. şebekenin yeni modüler yapısı sayesinde üretici çeşitliliğı artıyor, yenilikçi çözümler daha kısa sürede oluşturulabiliyor.

AR-GE



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

1973 yılında Türkiye'nin telekom alanındaki ilk özel Ar-Ge'sini kuran ve 1992 yılında ilk yazılım ihracatını gerçekleştiren Netaş, bugün 800'den fazla mühendisin çalıştığı Ar-Ge Merkezi'yle dünya çapında rekabet gücüne sahip ürün ve çözümler üretiyor.

Türkiye'nin telekom alanındaki en köklü özel Ar-Ge'sine sahip olan Netaş; çok yönlü yetkinlikleri, Ar-Ge gücü, inovasyon kültürü, geniş bilgi ve deneyimiyle her coğrafyadan her dikeydeki kurum için verimliliği, iletişimi, mobiliteyi artıran ürün ve çözümler geliştirerek kurumsal ve kamu müşterilerinin dijital dönüşümlerine öncülük ediyor. Çok sayıda projeyi eş zamanlı olarak yönetebilme becerisiyle de fark yaratıyor.

Mobil haberleşme, siber güvenlik, savunma, çoklu ortam, bulut bilişim, veri merkezi, yönetilen servisler ve IoT gibi teknolojilerde; planlanan, devam eden proje ve ürünler için patent başvuruları da gerçekleştiren Netaş Ar-Ge'si özellikle büyük veri, 5G, akıllı şehirler konusunda hayata geçireceği çözümlerle uluslararası ölçekte etkinliğini daha da artırmayı hedefliyor.

Teknoloji uzmanlığı

- Siber Güvenlik
- Nesnelerin İnterneti
- Multimedya
- Mobilite 4.5 / 5G
- Test Hizmetleri Büyük Veri ve İş Analitiği
- Ağ Çözümleri ve Uygulamaları

Uluslararası çalışma gruplarında etkin yer alıyor

Yerli Ar-Ge kültürü ve üretim gücüyle ülkemizin telekomünikasyon atılımının arkasındaki en önemli şirketler arasında yer alan Netaş, bu deneyimiyle uluslararası arenada da Türkiye'yi gururla temsil ediyor. Avrupa Birliği'ndeki teknolojik gelişmeleri takip edebilmek ve katkıda bulunabilmek amacıyla 5G ile ilgili, üyesi olduğu ETSI ve 3GPP standart çalışmalarına aktif olarak katılan Netaş; Avrupa Birliği'nin 5G ve ötesi çalışmalarını yönlendiren en etkin platformlardan NetWorld2020 Platformu'nun Yürütme Kurulu'nda da yer alıyor. Ayrıca 5G IA-Infrastructure Association'da üyeliğini sürdürüyor. Bilgi ve iletişim teknolojileri ve telekom alanında teknolojik işbirliklerini yöneten Celtic Plus organizasyonunda da Başkan Yardımcılığı görevini yürütüyor.

Ulusal ve uluslararası işbirlikleri

- Celtic Plus Yönetim Kurulu Başkan Yardımcılığı
- Avrupa Birliği Networld 2020 Yönetim Kurulu Üyeliği
- ETSI üyeliği / oneM2M çalışmaları 5GIA Üyeliği

- Kabul edilmiş 4 Celtic Plus, 4 ITEA3, H2020 Projesi
- 4.5G Baz İstasyonu “ULAK” Konsorsiyumu
- Avrupa Birliği İşbirliği kapsamında 18 Avrupa ülkesinden 90 işbirliği (62 kurumsal - 28 üniversite)

Üniversitelerle işbirlikleri

Üniversite-sanayi işbirliğini artırmak amacıyla işbirliklerini aralıksız olarak sürdüren Netaş'ın, ilişkileri kurumsallaştırmak ve birlikte yapılabilecek çalışmaları belirlemek amacıyla Çerçeve Sözleşmesi imzaladığı üniversite sayısı 19'a ulaştı.

Netaş'ın Bahçeşehir Üniversitesi (BAU) ile 2014 yılında başlattığı, çok ses getiren BAU-NETAŞ Techno Academy Bilgisayar Mühendisliği Tezli Yüksek Lisans ve Doktora Programı devam ediyor. 2020 yılında BAU ile olan işbirliği kapsamında Techno Academy programına Yapay Zekâ Yüksek Lisans programı eklendi. Üniversite öğrencilerinin eğitime destek olmak amacıyla kısa ve uzun dönemli staj, burs ve doktora tezi teşviki gibi çeşitli çalışmalarını sürdüren şirket, bünyesindeki mühendislerin de öğrencilere destek olmasına olanak tanıyor. Ayrıca, yürüttüğü projelerde akademisyenlerin bilgi ve araştırmalarından faydalanmak üzere danışmanlıklar alıyor. 2015 yılından bu yana Netaş'ın üniversitelerden aldığı akademik danışmanlık sayısı 42'ye ulaştı.

Yenilikçi ürün ve fikirler tescilleniyor

Ürün ve fikirlerin tescillenerek koruma altına alınmasına ve çalışmalarının bilimsel platformlarda paylaşılmasına büyük önem veren Netaş, 2020 yılında 1'i uluslararası olmak üzere 9 patent başvurusunda bulundu. Böylelikle Netaş'ın 2012'den bu yana yaptığı patent başvurusu 506'ya, tescilli patenti ise 117'ye ulaştı. 2020 yılında 9 marka başvurusu da yapan Netaş'ın, 1984'ten bu yana gerçekleştirdiği marka başvurusu 134'e, tescilli markası 59'a yükseldi.

Ar-Ge merkezinin ulusal ve uluslararası alanda saygın yer edinmesinin yollarından biri de Netaş araştırmacıları tarafından yapılan çalışmaların, bilimsel bildiri ve yayınlar vasıtasıyla paylaşarak tescillenmesi. Son dört yılda 23'ü ulusal olmak üzere 108 bilimsel yayını olan Netaş'ın 2014'ten bu yana gerçekleşen bilimsel yayın sayısı 165'e ulaştı.

Netaş Ar-Ge Merkezi'nin faaliyet alanları

Uluslararası Ar-Ge

Siber Güvenlik Ar-Ge

Bilişim Teknolojileri Ar-Ge

Netaş Test Hizmetleri Merkezi

Ar-Ge'de 47 yıl

- Toplam 5.000 proje
- 47 yılda 10.000 Ar-Ge mühendisi
- 80'den fazla ülkede kullanılan çözümler
- Sayısal sinyal işlemede bölge lideri

- 100'den fazla sinyalleşme protokolü
- Geliştirilen 200 milyon satır kod
- 200'den fazla küresel operatöre yazılım çözümleri
- 1.000'den fazla kart tasarımı
- Yerli tasarımlarla 4 milyar dolardan fazla tasarruf

BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ AR-GE

Tüm dünyada rekabet edebilecek yerli ürünler

Yerli yazılım geliştirmeyi ve Türkiye'nin en büyük yazılım ihracatçısı olmayı gururla sürdüren Netaş, güçlü bir inovasyon ve Ar-Ge kültürünün yansıması olarak ortaya çıkan yenilikçi ve yaratıcı çözümlerini sürdürülebilir kılmayı hedefliyor.

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

Netaş Ar-Ge, finanstan eğlenceye, kamudan savunmaya, enerjiden ulaşım ve eğitime kadar sektörlere özel özgün teknolojiler geliştiriyor. Savunma iletişimi alanında hem kara hem hava hem 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 teknolojileri için çalışmalarını sürdürüyor.

Nesnelerin interneti (IoT)

ION

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

Servis Yönetimi

Mobi-fi

Netaş, saha ve servis yönetiminde uzun yıllara dayanan tecrübesi ve yeni nesil yazılım teknolojilerindeki bilgi birikimi ile güçlü bir servis yönetim yazılımı olan Mobi-fi'ı geliştirdi. Geniş kapsamlı iş veya projelerde; kurulum, bakım, onarım süreçleri, iç ve dış haberleşme, envanter, personel ve müşteri yönetiminin üst düzeyde takibinin tek bir sistem üzerinden gerçekleştirilebilmesini sağlayan Mobi-fi platformu, kullanıcı dostu ara yüzü sayesinde web veya mobil cihazlar üzerinden iş ve müşterileri yönetebilme olanağı sağlıyor. Bilinen ERP veya CRM sistemleriyle entegrasyon, sadeleştirilmiş uçtan uca çözüm, çoklu dil seçeneği ve kullanıcı rolleri veya ihtiyaca yönelik sayfaların kişiselleştirilebilmesi gibi avantajları bir arada sunuyor.

Akıllı etkinlik yönetimi ve bilet satışı

Netaş'ın akıllı stadyum projesinin arkasındaki biletleme teknolojisi kâğıt bileti tamamen ortadan kaldırıyor. Söz konusu platform ile bir dünya kupasından herhangi bir spor ligine veya konsere kadar her tip senaryoda büyük ölçekli etkinlikler yönetilebiliyor. Microsoft Azure Cloud üzerinde esnek uçtan uca çözümler sunan modüllerle, değişken tüm ihtiyaçlara çözüm sunan platform, iç görüye dayalı olarak özel satış ve sadakat kampanyaları oluşturulmasını da sağlıyor.

Enerji Yönetimi

NEOS Photon

Enerjiyi verimli kullanmanın, nasıl bir gelecekte yaşayacağımızı belirlediği kritik bir dönemdeyiz. Netaş, akıllı şehirler için kaynak israfını önleyen, enerji verimliliğini artıran aydınlatma platformu NEOS Photon'u işte bu anlayışla tasarladı. Kent aydınlatmasında elektrik tasarrufu yapabilmek ve iş verimini artırmak üzere geliştirilen platform, LED ampul kullanımıyla birlikte yüzde 75'e varan elektrik tasarrufu sağlıyor. LoRa veya NB-IoT haberleşme teknolojilerini desteklemesi sayesinde, kent aydınlatma seviyesi ve zamanlaması uzaktan yönetilebiliyor. Bu sayede kent güvenliğine de destek oluyor.

Su Sayaç Yönetimi

NEOS Hydro

Su tüketiminde yaşanan kayıp/kaçak sorununa büyük oranda engel olabilen bir akıllı su sayacı sistemi olan NEOS Hydro ile su endeks değerleri her zaman, her yerden okunabiliyor. İndüktif olarak dönüş sağlayan tüm sayaçlarda kullanılabilecek bir tasarıma sahip olan NEOS Hydro, uzak mesafe kablosuz iletişim teknolojisi ile sayaç başına ödenen aylık okuma bedelini ortadan kaldırıyor. Platform ile su kaçakları ve boru patlamaları anında tespit edilip bildirildiği için, olası su baskınlarının oluşturacağı zararın da önüne geçilmiş oluyor. Su tüketimi gözlemlenerek, tüketicilere özel kampanyalar tasarlamaya olanak sağlayan NEOS Hydro ile aynı zamanda yasa dışı müdahaleler anında algılanıp bildirilerek kaçak kullanım da engelleniyor.

Sayaç Okuma Yönetimi

NEOS OSOS

Netaş'ın, elektrik dağıtımında en yüksek otomasyonla verimi artırmak için geliştirdiği NEOS OSOS, elektrik sayaçlarının uzaktan otomatik olarak okunmasını, yönetilmesini, sayaç verilerinin merkezi sisteme aktarılmasını ve verileri saklayarak rapor alınmasını sağlıyor. Sistem, sokak aydınlatması için özel tasarım pano, Netaş'ın düşük operasyon maliyetli haberleşme protokolü, coğrafi konumlandırma ve modem okumaları için zaman ayarı gibi özellikleri de bünyesinde barındırıyor. Türkiye elektrik dağıtımının yüzde 14'ü Netaş tarafından geliştirilen bulut tabanlı sayaç veri yönetim sistemi NEOS OSOS ile yönetiliyor.

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.

TEST HİZMETLERİ MERKEZİ

Netaş Test Hizmetleri farklı sektörlerde derinleşerek büyüyor

Türkiye'nin üç telekom operatörü ve en büyük ilk dört bankası dahil olmak üzere toplam 30 şirkete 500'ün üzerinde mühendisi ve kendi Ar-Ge'sinde geliştirdiği ürünler ile test hizmeti sunan Netaş, bu alanda derinleşmesini 2020 yılında da sürdürdü.

Test dış kaynak hizmeti

Test dış kaynak hizmeti, proje maliyetlerini azaltıp kaynak ve teknolojilerin verimli kullanımını sağlıyor. Organizasyonların test aktiviteleri ve süreçleri üzerinde daha etkin yönetim ve kontrol sağlamasına yardımcı oluyor.

Yazılım testleri hizmeti

Yazılım testleri hizmeti, web ve masaüstü ile sunucu yazılımları, gömülü yazılımlar, iş uygulamaları yazılımları gibi çeşitli platformlar için geliştirilmiş yazılımların testlerini sağlıyor.

Test otomasyonu

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

M2M ve mobil terminal testleri

M2M ve mobil terminal testleri kapsamında, mobil cihazların kullanıcı testleri, telefonlar, tabletler, M2M cihazlar, PC'ler, modemler, routerlar ile operatörlerin mevcut ve yeni SIM kartlarıyla test ediliyor.

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.

Mobil uygulama testleri hizmeti

Mobil uygulama testleri hizmeti, mobil uygulamaların ve servislerin canlıya alınmadan önce, en yüksek sayıda uygun marka, model ve mobil cihaz ile son kullanıcı testlerinin yapılmasını sağlıyor.

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. Çevik yazılım geliştirme iş modelinin önemli bir parçasını oluşturuyor.

Çevresel testler hizmeti

Çevresel testler hizmeti sayesinde, askeri ve sivil amaçlı sistemlerin doğal çevre şartlarına karşı dirençlerinin en doğru şekilde belirlenmesi sağlanıyor.

Özgün test ürünleri: VisiumLab

Netaş Ar-Ge'si tarafından özgün olarak geliştirilen test ürünleri, VisiumLab çatısı altına bulut platformuna taşındı. Visium Lab, alanında en iyi test ürünlerini sunuyor.

Performans ve Yük Testi: Visium Load

Ölçeklenebilir yk ve performans test platformu Visium Load ile uygulamaların performansı geliştirme sürecinde hızlı ve güvenilir şekilde test edilebiliyor. Bulut ortamını ayağı kaldırma, trafik bileşenlerini ayarlama ve test koşturup detaylı rapor sağlayabilme özelliğine sahip olan Visium Load, uygulamaların yk testini en etkili kaynaklarla gerçekleştirebiliyor.

Türkiye’den Microsoft’un Azure Market Place kataloğına girmeyi başaran Visium Load ürünü, uygulamaların çok yüksek yük altındaki davranışlarını gözlemleme ve test olanağı sunuyor. Bulutun gücü ile dakikalar içerisinde 10 binlerce sanal kullanıcıyı simüle edecek test ortamlarını ayağı kaldırıyor ve farklı kullanıcı senaryolarını paralel bir şekilde koşturmaya olanak tanıyor.

En gerçekçi test sonuçlarına ulaşmak için, dünyanın dört bir yanına dağılmış Azure veri merkezi bölgelerini kullanarak, coğrafi anlamda farklı lokasyonlardan bağılanan kullanıcıları simule edebiliyor. Visium Load, müşterilerin mevcut Azure hesaplarını kullanabilmeleri ve kullandıkça de abonelik modeli ile işletmelere yk ve performans testlerinde gözle görülür bir maliyet avantajı sağıyor.

Mobil Cihaz Parkuru: Visium Farm

Bir cihaz parkuru (device farm) hizmeti olan Visium Farm; Android, iOS veya web için geliştirilen uygulamaların, yüzlerce marka ve modeldeki mobil cihaz üzerinde, tercih edilen testlerin gerçekleştirilmesini, sorunların tespit edilip düzeltilmesini ve ayrıntılı raporlar oluşturulmasını sağıyor.

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.

AB PROJELERİ

Geliştirdiğı ileri teknolojilerle Türkiye’yi AB içinde temsil ediyor

Netaş, sürdürülebilir bir yaşam için geliştirdiğı akıllı teknolojiler ile Avrupa Birliğı Ar-Ge programları içinde etkin rol almaya devam ediyor.

RELIANCE

Netaş’ın CELTIC-NEXT kümelenmesi kapsamında dahil olduğı RELIANCE projesi, 5G ile birlikte yaygın bir kullanıma kavuşacak olan ağı dilimleme (network slicing) teknolojileri üzerine ileri Ar-Ge alışmaları yürütülmesi amacıyla başlatıldı. Türkiye, İspanya ve İsveç’ten toplam 10 kuruluşun yer aldığı projede Netaş, ağı dilimleme yöntemlerinin kullanılarak video konferans servislerinin

kesintisiz olarak ve yüksek kalitede sağlanabilmesi için gerekli tekniklerin geliştirilmesi üzerinde çalışmalar yürütüyor.

Proje kapsamında Turkcell ve ULAK A.Ş. ile işbirliği yapan Netaş'ın, video konferans kullanım alanında geliştirdiği teknikleri, Turkcell'in test amaçlı olarak kurduğu 5G şebekesinde deniyor. Netaş ayrıca ULAK'ın yazılım tabanlı ağ denetleyicisi ile Netaş video konferans platformu VIO arasındaki entegrasyonu tamamlayarak video konferans hizmetlerinin gelmekte olan 5G ile birlikte nasıl dönüşeceği ile ilgili çalışmalara katkıda bulunuyor.

BIMy

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

Günümüzde binalar inşa edilirken dijital BIM modelleri oluşturuluyor ve inşa süresiyle eş zamanlı olarak bu modeller güncelleniyor. Binanın dış ve iç görünüşünün ölçeklenerek hazırlandığı bu modellerde bina ile ilgili; salonun nerede olduğu, pencerelerinde kullanılan materyallerin neler olduğu gibi detay bilgiler bulunuyor. 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 binalar ile ilgili her türlü bilgi Netaş'ın veri merkezinde depolanarak buluta taşıyor. İnşa süresinde değişen veriler eş zamanlı güncelleniyor.
- Binanın temeli, yapının sağlamlığı ve inşasında kullanılan materyallere kadar yatırım yapılmak istenilen gayrimenkul ile 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'ın CELTIC-NEXT kümelenmesi kapsamında dahil olduğu 5G Perfecta projesi, 5G şebekelerindeki servis ve deneyim kalitesinin ölçümü için gereken çözümler üzerinde ileri Ar-Ge çalışmaları yapılması amacıyla başlatıldı. Türkiye, Portekiz, İsveç, Polonya ve İspanya'dan toplam 16 kuruluş ile projede ortak olarak 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 için 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.

5G-MEDIA

Avrupa Birliği'nin araştırma ve yenilik programı olan Horizon 2020 kapsamında, 5G ağları ve altyapısı ile kullanıcılara yüksek kalitede, yüksek çözünürlüklerde ve kesintisiz bir deneyim sağlamak için medya sektörüne yönelik yenilikçi uygulamalar geliştirmeyi hedefleyen 5G-MEDIA projesi tamamlandı.

Çevik yazılım geliştirme, doğrulama ve düzenleme sistemleri tasarlanacak projede, tanımlanan çeşitli kullanım senaryoları için ağ işlevleri ve uygulamaları geliştirilmesi amaçlanıyordu. Netaş bu projede, 5G-Medya Servis Geliştirme Yazılım Araçları adlı İş Paketi 5'in lideri olarak yer aldı. Geliştirilen 5G-MEDIA platformu 5G ağlarını kullanarak medya uygulamalarını geliştiren, birleştiren, doğrulayan ve çalıştıran ilgili şirketlere projenin yazılım geliştirme seti ve servis görselleştirme platformu ile büyük yarar sağlaması hedeflendi.

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 gerçekleştirmeler konularında hizmet verecek.

Akıllı Balık Çiftliği

Avrupa Birliği'nin araştırma ve yenilik programı olan Horizon 2020 kapsamında, 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.

IMPAQT projesi kapsamında, biri Türkiye'de olmak üzere altı balık ve su ürünü çiftliği bulunuyor. Projenin çıkış noktası bu çiftlikleri IoT ile otomatize etmek. 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, EUROĞIA kapsamında yürütülen Smart-Wind projesinde rüzgâr türbinlerindeki verimliliği bilgi ve iletişim teknolojileri ile 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.

2020 yılı Ocak ayında 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 işbirliği ve karşılıklı know-how transferi gerçekleştiriliyor.

HEALTH5G

Netaş'ın, Avrupa'da EUREKA altındaki haberleşme teknolojileri kümelenmesi olan CELTIC-NEXT kapsamında başlatılan Health5G projesindeki çalışmaları 2020 yılında da devam etti. Health5G, altı ülkeden 26 kuruluş tarafından yürütülen ve sağlık teknolojilerinde 5G'den yararlanarak ileri çözümler geliştirilmesi hedefiyle başlatılan bir proje.

Netaş, Health5G projesinde bulut bilişim ve IoT teknolojileri alanlarında ileri Ar-Ge çalışmaları yürütüyor. Bu kapsamda 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 yürütülüyor. 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.

ULUSLARARASI AR-GE

NetRD ile 80'den fazla ülkeye çözüm ve teknoloji transferi

Netaş'ın uluslararası Ar-Ge şirketi NetRD, mühendislerinin yeteneği ve Türkiye'nin stratejik konumu sayesinde uluslararası pazarlardaki müşterileriyle uzun soluklu işbirlikleri kurmaya devam ediyor.

NetRD'nin VoIP konusunda dünya lideri olan müşterisi Ribbon Communications'ın ürünlerini, 80'den fazla ülkede, 800'den fazla servis sağlayıcı ve kurum kullanıyor. Hem yeni nesil ürünler geliştiren hem de müşteri destek hizmetleri veren NetRD, Ribbon Communications'ın en büyük Ar-Ge ve inovasyon laboratuvarı olarak çalışmalarını sürdürüyor. Ribbon Communications ile 40 yıldır başarılı işbirliğine devam eden NetRD, dünya genelinde çok önemli bir teknoloji transferinin önemli merkezlerinden biri konumunda bulunuyor.

NetRD, ürün bazında üç konuya odaklanıyor: Bulut iletişim, tümleşik iletişim ve telekomünikasyon sistemlerinin modernizasyonu ve günümüze adaptasyonu.

Bulut iletişim çözümleri yeni yetkinlikleriyle büyüyor

Netaş'ın Ar-Ge ekipleri, dünya üzerinde beş kıtada operasyonlarını yürüttüğü bulut iletişim çözümü Kandy'de, hem platform hem mesajlaşma hem de son kullanıcı uygulamalarında 2020 yılında 41 tane ana sürüm ve pek çok ara sürüm üzerinde çalıştı ve bulut üzerinde güncellemelerini sağladı. Bu sürümler ile birlikte kullanıcı portföyü yüzde 30 artırıldı.

Yıl içinde yapılan geliştirmeler ile çözümü ailesine Microsoft Azure entegrasyonu eklenerek, Teams kullanıcılarının PSTN/PBX şebekelerine erişimi sağlandı. Dünyadaki ilk WebRTC Ağ Geçidi çözümlerinden birini tasarlayan Netaş ekibi, bu platform üzerinde güvenlik, kalite, sanallaştırma, multimedya geliştirmeleri yapmaya devam etti ve finans sektörünün global bir firması ile olan işbirliğini daha da güçlendirdi. Bulut yönetim ve uygulama platformuna yeni eklenen özellikler ile sistemin güvenilirliği yüzde 99,999 seviyesine çıkarıldı. Yeni müşteriler için ihtiyaç duyulan geliştirmeler ve uyum ihtiyaçları (örneğin HIPAA) c-çözüme eklendi.

İstemci ailesindeki çözümlerine kullanıcı deneyimini artıracak ve altyapıyı güçlendirecek yeni özellikler eklenerek hem Kuzey Amerika'daki hem de Körfez Bölgesindeki önemli operatör ve firmaların ihtiyaçları karşılandı.

Tümleşik iletişim: A2 Ar-Ge

- Nisan ayında AS ürünün 14.0 sürümünün kodlaması ve testleri tamamlandı. Yük müşterilerinin kullanımına hazır hale getirildi.
- Avrupalı ve Kuzey Amerikalı bazı müşterilerin isteğiyle geliştirilen bazı özelliklerin müşterilere gönderilebilmesi için 14.0 MR isimli ara bir sürüm hazırlandı ve Ekim ayında sahaya gönderildi.
- AS 14.1 sürümü iki yeni özellikle birlikte Avrupa'daki bir şirket için hazır hale getirildi.

Sistemlerin modernizasyonu: C20 Ar-Ge

- ABD, Kanada ve İngiltere'deki büyük operatörün kritik ihtiyaçlarından doğan ve acil olarak istenen sekiz proje, hızlı sürüm süreçleri ile geliştirilerek müşterilere verildi.

Müşteri destek

- 10 binden fazla müşteri problemi adreslendi. Bunların çözümü için 720'den fazla yazılım çözümü geliştirilip 480 müşteri servis kesintisi problemi anında çözüldü.

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 SCOC 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 yurtdışındaki ofisleriyle de şirketlerin yurtdışındaki 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.

Siber Güvenlik Operasyon Merkezi (CSOC)

Uçtan uca siber güvenlik yapısı sunuyor

Hızlanan dijitalleşme ile birlikte siber güvenlik alanındaki ihtiyaçlar da artıyor. 55 siber güvenlik uzmanlığı ve 360 derece bakış açısıyla tek çatı altında bütünleşik bir hizmet veren Netaş; finans, havacılık, enerji, perakende gibi kritik sektörlerden onlarca öncü markanın siber güvenlikteki iş ortağı olarak konumlanıyor.

Giderek karmaşıklaşan siber saldırılar karşısında yeterli yetkinlikte personelin istihdamı ve teknoloji yatırımı gibi zorluklar karşısında şirketlere destek olan Netaş, hem siber güvenlik alanında uzman hem de sektörler özelindeki tehditler konusunda yetkin kadrosuyla fark yaratıyor.

Kurumların siber saldırılara karşı açıklarını kendi bünyelerinde karşılayabileceklerinden çok daha etkin bir uzmanlıkla ve sürdürülebilir modelde kapatmaları için hizmetlerini tasarlayan Netaş, Siber Güvenlik Operasyon Merkezi (CSOC) ile sigortadan perakendeye, imalattan e-ticarete uzanan pek çok sektörden şirkete hizmet veriyor.

Şirketlerin güvenlik analizinin yapılarak bir siber saldırı karşısındaki risk durumlarının tespitiyle başlayan siber güvenlik hizmetleri kapsamında, gerekli önlemler ve eylem planı için çözüm önerileri sunuluyor. Bu önlemlerin etkinliğini ölçmek, şirketin bir siber saldırı sırasındaki gerçek

durumunu görmek ve önlemlerin sürekliliğini sağlamak için sızma testleri yapılıyor. Ayrıca Kırmızı Takım aktiviteleri, markaya yönelik siber istihbarat servisleri, çalışanlara yönelik sosyal mühendislik saldırı testleri, sistemlerde güvenlik sıkılaştırması ve 7/24 güvenlik olaylarını izleme ve müdahale hizmetleriyle de 360 derece siber güvenlik hizmeti sunuluyor.

Netaş siber güvenlik çözümleri

Siber Güvenlik Operasyon Merkezi: SIEM ve SOC yönetimi, mavi takım, kırmızı takım, zafiyet yönetimi, siber tehdit istihbaratı, EPP, EDR, UBA, ortalama farkındalığı, olay müdahale hizmeti

Yönetilen güvenlik hizmetleri (Teknoloji danışmanlığı ve test hizmetleri): BT açıklarının analizi ve güvenlik sıkılaştırma programı, KVKK danışmanlığı, risk ve uyumluluk yönetimi, gelişmiş test hizmetleri

SIEM ve SOC yönetimi: Günümüzde kurumlar yeni siber tehditler ve artan mevzuat baskısıyla karşı karşıya olduğu için; SIEM ve SOC, kurumların güvenlik kontrollerini geliştiren, aynı zamanda riskleri azaltan analitik yetenekler olarak öne çıkıyor. Netaş, SIEM ve SOC danışmanlığı, 7/24 siber olay yönetimi, SIEM kurulumu, yönetimi, muayenesi ve eğitimi ile korelasyon danışmanlığı sunuyor.

Siber tehdit istihbaratı: Netaş, surface-deep-dark web'deki siber istihbarat platform ve veri tabanlarını takip ederek olası tehditleri henüz gerçek bir saldırıya dönüşmeden tespit ediyor. Tehdidin ortadan kaldırılması koruma ve etki kontrolü yapılması için aksiyon planları oluşturuyor.

Penetrasyon testleri ve uygulama taraması: Netaş, analiz, tasarım, uygulama, gerçekleştirme, test düzeltme ve geliştirme aşamalarıyla bütünsel uygulama güvenliği sağlıyor. Ayrıntılı penetrasyon testleri ve uygulama taramalarıyla tehdit modelleme hizmetleri, statik kod güvenliği testleri, dinamik ve interaktif uygulama güvenliği testleri ve güvenli kod geliştirme eğitimleri sunuyor.

Yönetilen kullanıcı davranış analitiği hizmetleri: Netaş ekipleri, anomalileri tespit ederek siber saldırıları önlemeye yardımcı olan makine öğrenmesi tabanlı kullanıcı davranış analitiği (UBA) uygulamaları gerçekleştiriyor. Saldırı, kimlik, bulut ve sahtekarlık analitiği türlerinde hizmet modellenebiliyor.

Veri sızıntısı önleme: Geleneksel veri sızıntısı önleme (DLP) yaklaşımından farklı olarak Netaş, sistemlerdeki yapısal ve yapısal olmayan veri için keşif, etiketleme, analiz ve sızıntı önleme hizmeti sunuyor.

Siber güvenlikte yenilikçi hizmetler

- Bankacılık ödeme kanallarındaki fraud risklerini izleyen ve cevap veren fraud izleme ve müdahale

- Kurumların bütünsel risk yönetimi ve denetimini destekleyen siber güvenlik risk izleme ve skorlama
- Siber güvenlik risklerinin olası kayıp ve hasar durumuna karşı siber güvenlik sigortalama
- Para transferi kanallarında altyapı ve iletişim güvenliğini hedefleyen swift CSP danışmanlık hizmetleri
- Siber tehdit istihbaratı programı sayesinde çok geniş kaynaklardan veri toplanması, analiz edilmesi, etkin ve proaktif korumanın sağlanması

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.

DİJİTAL DÖNÜŞÜM PROJELERİ

Teknoloji akıllı yaşamın hizmetinde

Geliştirdiği teknolojiyi, daha akıllı bir yaşam için hizmete sunan Netaş, telekomünikasyondan kamuya, finanstan enerjiye tüm sektörlerde büyük ölçekli dijital dönüşüm projelerini başarıyla hayata geçirmeye devam ediyor.

AKILLI ULAŞIM

Dünyanın en akıllı havalimanında Netaş imzası

Dünyanın en akıllı havalimanı olarak gösterilen İstanbul Havalimanı'nın (İGA) iletişim altyapısını ve veri merkezi bulut otomasyon sistemini kuran Netaş, projenin elektronik ve IT altyapısının her aşamasında aktif rol aldı.

1,3 milyon metrekare terminal binası, 42 km uzunluğunda bagaj sistemi, 500 uçak kapasiteli 6 pist ile yıl boyu 200 milyon yolcuya hizmet eden ve dünyanın en büyük projelerinden biri olan İGA için aynı büyüklükte bir teknolojik altyapı kuruldu.

İGA'nın 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, İstanbul Havalimanı'nın veri merkezi bulut otomasyon sistemini de kurdu. Uçağın hangi kapıdan kalkacağı, değişiklik olup olmadığı, uçağın nereye yanaşacağını belirleyen alan yönetim sistemi, santral sistemi, yolcuların en etkin şekilde hizmet almasını sağlayan yolcu yönetim sistemi, otopark yönetimi, özel kampanya ve ayrıcalıklar sunan sadakat sistemi, söz konusu yapı üzerinde işliyor. Bu altyapı sayesinde havalimanı yönetimi, bulut otomasyon entegrasyonu kanalıyla işletmelere otomatik provizyonlama ile talep ettikleri kaynakları sağlayabiliyor. Sistem aktif-aktif olarak çalışan iki veri merkezini içeriyor. Netaş bunların yanı sıra İstanbul Havalimanı içerisinde inşa edilen dünyanın en büyük havalimanı oteli için de bilişim altyapısı kurdu.

İstanbul Havalimanı, tüm süreçlerini dijitalleştirmesi ve teknolojiyi havalimanının her noktasına entegre etmesi sonucunda, 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, demiryolları için optimize edilmiş, kablosuz ve güvenli bir genişbant iletişim standardı olan GSM-R ile işletmecilere yüksek performanslı bağlantırlık ve verimlilik sağlıyor.

Tamamlanan dört GSM-R ve iki transmisyon projesine ek olarak devam eden GSM-R projelerinden bazıları:

- Sivas-Yerköy Hızlı Tren Projesi (GSM-R Santrali, GSM-R Radyo İletişim Ağı ve Kablolu Ağ İletişimi altyapısı, Kule vb inşaat altyapısı)
- Yerköy-Kayaş Hızlı Tren Projesi (GSM-R Radyo İletişim Ağı ve Kablolu Ağ İletişimi altyapısı, Kule vb inşaat altyapısı)
- Bandırma-Menemen Projesi (GSM-R Radyo İletişim Ağı, Kule vb inşaat altyapısı)
- 9 demiryolu iletişim projesi
- Yüksek performanslı bağlantırlık ve verimlilik

AKILLI EĞLENCE

Türk futbolu dijital geleceğe taşıyor

Türkiye Futbol Federasyonu (TFF) ile 2014 yılından bu yana yürüttüğü Akıllı Stadyum Projesi kapsamında 50’nin üzerinde stadyumun elektronik bilet altyapısını gerçekleştiren Netaş; CCTV Gözetleme Sistemleri, Geçiş Kontrol Sistemleri, Maç Operasyon Merkezleri, Stadyum Veri

Merkezleri ile birlikte tesislerin tüm network ve sistem kurulumlarını yaparak BT altyapısını hazırladı.

Bunların yanı sıra İstanbul Gayrettepe’de Veri Merkezi, Ankara Ümitköy’de Veri Kurtarma Merkezi ve Türkiye Futbol Federasyonu Riva’da bulunan Ana Maç Operasyon Merkezi’nin kurulumunu gerçekleştiren Netaş, kurduğu sistemler sayesinde merkezi biletleme, network, sistem, CCTV, GKS, BT altyapısı gibi tüm yapının birbiriyle entegre ve tek merkezden yönetilebilmesini sağladı.

- 50’nin üzerinde akıllı stadyum
- Güvenli ağ
- Gözetim sistemleri
- Beacon
- Yüksek kapasiteli Wi-Fi
- Maç ağ ve operasyon merkezi
- Dijital tabela ve video yayını
- E-bilet
- Geçiş kontrol sistemleri
- Veri merkezi
- Yeni ödeme yöntemleri
- Akıllı para

AKILLI KAMU ÇÖZÜMLERİ

Dünya çapında öncü afet yönetim sistemi

Ülkemizin 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 afetın tüm aşamalarının dijital ortamda yönetilmesi ve kaynakların verimli bir şekilde kullanılması için geliştirildi.

Gelişen yeni teknolojilere uygun şekilde yeni versiyonu 2019 yılında geliştirilmeye başlanan AYDES’in tamamen harita altyapılı güncel sürümü 2020 yılında canlıya alınarak sahada kullanıma başlandı.

Dünyadaki sayılı afet yönetim sistemleri arasında yer alan AYDES sayesinde, afet ve acil durumlarda kaynaklar etkin yönetilerek, komuta sürecinin sorunsuz işletilmesi sağlanıyor. AYDES, ulusal afet yönetiminde rolü olan, içlerinde sekiz bakanlık ve Kızılay’ın da bulunduğu kurum/kuruluşlar, STK’lar ve taşra teşkilatlarınca 81 ilde yaklaşık 7 bin aktif kullanıcı tarafından kullanılıyor.

50'den fazla iç ve dış sistemle entegre bir şekilde çalışan AYDES, örnek olarak, e-Devlet portalı üzerinden vatandaşların hizmetine açılan "Afet ve Acil Durumlarda Toplanma Alanları" bilgisini de servis ediyor.

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

Güvenli kentler

Aselsan ile imzalanan Kent Güvenliği Yönetim Sistemi Sözleşmesi kapsamında; 80 ilde İl Emniyet Müdürlükleri'nin 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 gerçekleştiriliyor.

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.

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

AKILLI ENERJİ

NEOS ile enerji sektöründe dijital dönüşüm

Yüzde 100 yerli olarak geliştirdiği teknolojilerle enerji sektöründe fark yaratan Netaş, Netaş Enerji Otomasyon Sistemleri (NEOS) ile kentlerin enerji ve kaynak yönetimini dijital altyapıya kavuşturuyor.

NEOS OSOS

Elektrik sayaç verilerinin otomatik bir biçimde bulut tabanlı olarak uzaktan okunmasını ve yönetilmesini sağlayan NEOS OSOS (Otomatik Sayaç Okuma Sistemi), elektrik tüketiminin kolayca tespit edilmesiyle ciddi işgücü ve zaman tasarrufu sağlamakla kalmıyor, talebin gerçek zamanlı bütçelendirilmesine, faturalandırmaların kolaylaştırılmasına, enerji kaybı tespitine ve tüketim öngörülerinin yapılmasına olanak tanıyor.

NEOS Hydro

NEOS'un kaynakların yönetiminde sağladığı fayda, NEOS Hydro ile su sayaçlarını uzaktan okunarak kayıp ve kaçakların önlenmesi sayesinde su dağıtımında da uygulanabiliyor. NEOS Hydro cihazları hem aydınlatma dikeyin özgü uygulama ile hem de IoN yatay platformu ile uyumlu çalışıyor.

NEOS Photon

Kentlerin aydınlatmasında verimliliği ve tasarrufu artırmak için geliştirildi. Sahadaki tüm cihazların anlık ve gerçek zamanlı olarak takip edilmesini sağlayan bu platform, arızaların tespitini otomatik olarak gerçekleştiriyor ve saha operasyon ekiplerini yönlendirerek arızanın en kısa sürede çözülmesine olanak tanıyor. NEOS Photon cihazları hem aydınlatma dikeyin özgü uygulama ile hem de ION yatay platformu ile uyumlu çalışıyor.

AKILLI ŞEHİR

Sürdürülebilir bir gelecek için akıllı şehirler

Sahip olduğu Ar-Ge yeteneği ve 120 iş ortağıyla Türkiye'nin lider sistem entegratörü olan Netaş, enerjiden spora, eğlenceden ulaşım kadar Türkiye'nin şehirlerini akıllı teknolojilerle donatıyor. Ayrıca, Türkiye'de akıllı şehir ekosistemini geliştirmek için kurduğu Akıllı Şehir Konsorsiyumu'nun liderliğini de yürütüyor.

Netaş'ın, yurtiçinde ve yurtdışında 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 odaklanacak.

İlk kapsamda enerji, bina acil durum, sağlık, çevre ve atık yönetimi ile otopark ve ulaşım sistemleri olarak belirlenen altı dikeyde üretilecek olan 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.

Bütünlüklü 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.

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. Ar-Ge'sinde geliştirdiği teknolojilerle yurtdışında sistem entegrasyonu ve telekomünikasyon projeleri gerçekleştiren Netaş, bu konsorsiyum ile ülkemizin yüksek teknoloji ihracatını artırmaya katkı sağlamaya devam edecek.

Dünyada şehirler 158 milyar dolar yatırımla akıllanacak

5G ile birlikte nesnelerin interneti teknolojisinin gelişiminin hızlanacağı, bunun akıllı şehir uygulamalarının temelini oluşturacağı vurgulanıyor. Tahminlere göre 2018'de 81 milyar dolar seviyesinde olan akıllı şehir harcamaları 2022'de 158 milyar dolara ulaşacak. Netaş'ın liderliğini yaptığı Akıllı Şehir Konsorsiyumu'nun önemi bu noktada ortaya çıkıyor. İlk kapsamda enerji, bina acil durum, sağlık, çevre ve atık yönetimi ile otopark ve ulaşım sistemleri olarak belirlenen altı dikeyde üretilecek olan 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.

Bütünlüklü 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.

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: loN-Nesnelerin İnterneti Platformu

Netaş'ın geliştirdiği loT (nesnelerin interneti) platformu olan loN, yerel yönetimlerin akıllı şehircilik uygulamalarında tasarrufu ve verimliliği artıran yepyeni çözümler için güçlü ve güvenli bir altyapı sunuyor. loT uygulamalarının uçtan uca veri güvenliğini emniyet altına alırken, veri trafiğindeki yoğunluk değişimlerine göre otomatik biçimde kendini ölçeklendirebilir yapıda tasarlanan loN; farklı loT 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.

loN 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 loN üzerindeki markette kullanım rehberi ekleyerek yayımlayabiliyor. Aynı loN kurulumu üzerinde temsilci rolündeki kullanıcılar marketteki servisleri abonelik başlatarak yönettikleri uygulamalarında kullanabiliyor. Ek olarak loN kurulumu sahiplerinin kendi loT uygulamalarına ait verileri istedikleri takdirde ve ölçüde üçüncü parti şirketlerin kullanımına açmasını ve yeni ticari fırsatların başlatmasına imkân veriyor.

loT 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:

- 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

Yeni nesil akıllı sınıflar

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

Bilfen’de 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 karşılamaya başladı.

AKILLI SAğLIK

Acil durum hastanelerinin altyapısı başarıyla tamamlandı

2020 yılında Mayıs ayı içerisinde Sahra Hastaneleri özelinde resmi açılışları yapılan Sancaktepe Prof. Dr. Feriha Öz Acil Durum Hastanesi ve Yeşilköy Prof. Dr. Murat Dilmener Acil Durum Hastanesi’nin altyapı çalışmaları, Netaş tarafından başarıyla gerçekleştirildi. 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

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 çözümler

Uluslararası pazarlarda edindiği deneyimi müşterileriyle paylaşan Netaş, büyük veri ve iş analitiği alanında süreç analizlerinden başlayarak uçtan uca çözümler üretiyor. Netaş, büyük veri alanında 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 yapıyor.

Netaş, kurumsal verilerin kullanılabilirliğini artıran ve yeni uygulamalara olanak sağlayan uçtan uca çözümler sunuyor:

- - Veri Ambarı çözümleri
- - İş Zekâsı çözümleri
- - İş Analitiği, Yapay Zekâ ve Makine Öğrenmesi çözümleri

Tüm çözümler, iş süreçleriyle tam uyum dikkate alınarak gerçekleştiriliyor.

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 ölçümlene 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 yılı başlarında başlanan Bulut tabanlı İş Zekâsı uygulaması 2021 yılı itibari ile Netaş ürünlerinde ve müşteri çözümlerinde test edilmeye başlandı. Netaş mühendisleri tarafında geliştirilen İş zekâsı ürünü, içinde barındırdığı bir çok yeni teknoloji sayesinde İş Zekâsı ve Yapay Zekâ tabanlı bir çok projede kullanılacak şekilde geliştirilmeye devam ediyor.

AKILLI İLETİŞİM

Entegre ve bütünleşik 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.

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 bunların da kurulumunu 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 Şebekesini 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.

Avustralya'da KOBİ'ler için iletişim projesi

Avustralya'nın en büyük telekom servis sağlayıcılarından biri için geliştirdiği iletişim projesiyle Netaş, ülke ekonomisi için kilit öneme sahip KOBİ'ler için yepyeni bir iletişim sistemi tasarladı. 12 web/mobil uygulamasının ve bulut altyapısının geliştirildiği çözüm ile KOBİ'ler; 15 dakika içinde online olarak kredi kartları ile bir şirket telefonu alabiliyor, bu telefon numarasına sanal sekreter yükleyerek arayan müşteriyi karşılama ve yönlendirme fonksiyonlarını programlayabiliyor, mobil uygulamalar ile kendi aralarında zengin içerikli iletişim ve konferans hizmetlerini alabiliyor.

İsviçre'ye iletişim çözümleri

Netaş, İsviçre'nin en büyük servis sağlayıcılarından biri için gerçekleştirilen projeyle, her ölçekten şirketin ihtiyaç duyduğu çok sayıda yeni iletişim çözümünü birlikte sunuyor. Proje, operatörün iletişim ağında bulunan SipPBX sunucularının Netaş'ın geliştirdiği uygulama sunucusu tarafından yönetilmesini kapsıyor. Bu sayede operatör, kurumsal müşterilerine verdiği SipPBX hizmetinin içeriğini zenginleştirme olanağına kavuştu. Netaş'ın geliştirdiği yazılım sayesinde, abone ve çağrı kapasitelerinin artırılması ve SipPBX sunucularının trafiklerinin yönetilmesi de sağlandı. Ülkedeki farklı ölçekteki binlerce kurumsal müşteri, Netaş sistemleri üzerinden güvenilir hizmet almaya başladı.

FİNANS

Finans 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 toplam 9 finans kuruluşuna hizmet sunan Netaş, 157 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.

SİBER GÜVENLİK HİZMETLERİ

Fraud İzleme ile tüm bankacılık işlemlerine 7/24 güvenlik hizmeti

Netaş, bankalar için tüm ödeme kanalları operasyonları kapsamında oluşan risk ve dolandırıcılık girişimlerinin izlenerek, en güvenli hizmetin sunulmasını sağlayan Fraud Monitoring Hizmeti'ni kullanıma sundu.

FOC (Fraud Operations Center) çatısı altında verilmeye başlanan hizmet ile bankaların, fraud ve güvenlik birimi, yönetim, analitik ve süreç iyileştirme faaliyetlerine destek verilerek, 7/24 gerçekleştirilen izleme ve müdahale süreçlerinde daha etkin olabilmeleri sağlanıyor.

Netaş'ın halihazırda SOC (Güvenlik Operasyon Merkezi) hizmetini kullanan finans kuruluşları, bankacılık operasyonlarına yönelik yeni fraud izleme ve cevap verme hizmetini de kullanmaya başladı. Bu sayede bankalar, hem gelecekte olası fraud güvenliği ve siber güvenlik ortak hareketi ve koordinasyonu gerektiren durumlar için, katma değerli bir hizmete sahip olurken, hem de mevcut fraud ekipleri üzerindeki yükü ve bankacılık risklerini azaltmanın önünü açmış oldu.

ULUSLARARASI PAZARLAR

Uluslararası bir üretici ve sistem entegratörü

Pek çok ülkede iletişim ağları, bulut bilişim altyapıları, veri merkezleri, siber güvenlik ve yazılım geliştirme alanlarında çözümler sunan Netaş, Ar-Ge'sinde ürettiği yerli ürünleri uluslararası pazarlara açmayı, faaliyet gösterdiği tüm ülkelerin teknolojik ve sayısal dönüşümüne katkıda bulunmayı hedefliyor.

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 ve Kazakistan'da tam kadrolu ofisleri, 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.

Ana hissedarı ZTE ile birlikte Kazakistan'ın dijital dönüşümündeki katkısını da artırmaya devam eden Netaş; Dijital Kazakistan Programı kapsamında genişbant internet kullanımını artırmayı hedefleyen Kazakistan'da, Amsterdam merkezli küresel telekom şirketi VEON'un ülkedeki iştiraki Kar-Tel'in mobil ve sabit internet erişim altyapısını ZTE'nin MiFi Router ve 4G USB modemleri ile destekliyor. Kar-Tel'in pandemi döneminde sunduğu IPTV altyapısını da ZTE'nin Set Top Box (STB) ürünüyle sağlıyor.

Bununla birlikte Netaş, 2022 Dünya Kupası'na hazırlanan Katar'dan aldığı dijital spor ve müşteri deneyimi platformu projesi ile ülkenin dijitalleşmesine büyük katkı sağlıyor.

Netaş, ana ortağı olan ZTE'nin tüm ürün ve servislerini sorumlu olduğu ülkelere en iyi şekilde taşımayı, ZTE ve tamamlayıcı ürünler ile kompleks bilgi ve iletişim teknolojileri entegrasyon projeleri yapmayı hedefliyor.

TEKNOLOJİ EĞİTİM MERKEZİ

Yüksek Teknoloji Eğitim Merkezi: n-telligent institute

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 6 ana başlıkta 20 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.

DevOps uzmanlığında uluslararası akredite sertifika sunuyor

n-telligent institute, DevOps uzmanlarının oluşturduğu küresel bir kuruluş olan DevOps Institute ile işbirliği gerçekleştirdi. İş ortaklığı çerçevesinde n-telligent institute, DevOps Institute'un Türkiye ve bölgede eğitim ve sınav merkezi yetkinliğini aldı. Bu sayede Netaşlı eğitmenler de akredite DevOps ve DevSecOps eğitmen sertifikalarına sahip olarak eğitim verme yetkinliğine sahip olacak.

n-telligent institute'un 100 yılı aşkın tecrübeyi şirketlerin organizasyonel gelişimine katkı sağlayan Dale Carnegie ile de işbirliği bulunuyor. Dale Carnegie, Netaş uzmanlarının eğitmenlik

vizyonu oluşturmalarında, eğitim programlarını hazırlamalarında ve etkili bir eğitim için gerekli becerilerini geliştirmelerinde “Eğitiminin Eğitimi” sertifika programıyla destek oluyor.

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 olduğunun altını çiziyor. Rapora göre, daha yüksek beceri yeterliliklerine sahip ölkeler, 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 ölkenin kazanılan her beceri yeterlilik yüzdesinin, kişi başına GSYH’de 600 dolarlık bir artışla ilişkili olduğunu gösteriyor. Dolayısıyla ölkeler ve şirketler beceri geliştirmeye ve güncel tutmaya yatırım yaparak bu düşüşe karşı koyabilir ve ekonomilerini daha dayanıklı hale getirebilir. Bu noktada n-telligent institute’ya Türkiye ve bölgede önemli bir rol düşüyor.

İNSAN KAYNAKLARI

Netaşlı olmak topluma değer katmaktır

Türkiye'nin mühendis okulu olarak bugüne kadar bilgi ve iletişim teknolojileri sektörüne sayısız liderler yetiştiren Netaş, yenilikçi ve yetkin kadrosuyla dijital dönüşümü gerçekleştirmeye devam ediyor, geleceğe güçlü adımlarla ilerliyor.

Yetenek yönetiminin gücüne inanan Netaş'ın İnsan Kaynakları Departmanı; çalışanların mutluluğu, verimliliği, eğitimi ve kişisel gelişimini odağından ayırmıyor. Ekip, şirketin 50 yılı aşan geçmişinden gelen değerlerini, kültürünü ve iş yapış biçimlerini koruyarak örnek insan kaynakları uygulamaları gerçekleştiriyor.

Netaş COOP Programı

2014 yılında başlatılan uzun dönem staj programı Netaş COOP, her yıl 150'yi 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, Netaş kurum kültürüne uygun, belirli değerlendirme kriterlerinden geçen, başarısıyla kendisini kanıtlayan ve kariyerine Netaş'la yön vermek isteyen adaylara tam zamanlı iş teklifi yapılıyor. Bugüne kadar Netaş COOP Programı'na katılan 1.032 öğrenciden 250'si, yarı zamanlı veya tam zamanlı olarak Netaş ailesine katılmayı başardı.

Program kapsamında anlaşmalı üniversitelerden 101 öğrencinin uzun dönem staj programına katıldığı 2020 yılında; 10 öğrenci tam zamanlı mühendislik pozisyonlarında Ar-Ge ekipleriyle çalışma fırsatı buldu.

Netaş'ta hayat

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.

JOBSHOP

Netaş çalışanları şirket içinde açılan pozisyonlarda yatay ve dikey geçiş yapabiliyor.

Tiyatro

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

Birçok farklı konuda konuşmacılar, kurum ve kuruluşlarla işbirliği yaparak öğle sohbetleri düzenleyen Netaş, ekonomiden, sağlığa, sanattan psikolojiye kadar düzenlediği sohbetlere her ay yenilerini ekliyor. 2020 boyunca 13 öğle sohbetinde sağlıktan ebeveynliğe, iş yaşamından kişisel gelişime kadar pek çok farklı konunun detaylarını Netaşlılar işin uzmanlarından dinledi.

NetaşTalks

NetaşTalks etkinlikleri ile Netaşlılar ilham verici hikâyelerini çalışma arkadaşlarıyla paylaşıyor.

Planetaş

Çeyrek bazda yayınlanan iç iletişim dergisi Planetaş; içerdiği 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 bu yıl dijitale taşındı. Netaşlılar, iki ay boyunca, dokuz farklı oyunda, 300 toplam başvuru ve 224 tekil katılımcı ile 268 maçta 6150 dakika boyunca e-spora doydular.

Netaşlı yarınlar

BAU Netaş Techno Academy

Netaş çalışanları yüzde 75 indirimle ofiste lisansüstü eğitim alabiliyor. Böylelikle Netaş ofisi, çalışanlar için aynı zamanda bir kampüse dönüşüyor.

n-telligent institute

Netaş mühendis okulu söylemi n-telligent institute ile ekole dönüştü. Ekosistemine tüm bilgi birikimini açtığı n-telligent institute ile kendi çalışanlarına da yatırım yapıyor. Geleceğin Netaşlı

liderlerini yetiştirmek için Netaş, n-telligent institute ile çalışanlarının hem sosyal hem de teknik yetkinliklerine odaklanıyor.

Art of Engineering Sertifika Programı

Yaptığı işte fark yaratmak, yeniliklere imza atmak isteyen herkes için disiplinler arası düşünmeyi ve üretmeyi desteklemek üzere İTÜ Güzel Sanatlar Bölümü ile birlikte tasarlanan “Art of Engineering” (Mühendislik Sanatı) sertifika programı, 2020 yılında ilk mezunlarını verdi.

NextCoders

Netaşlı ocuklar için hayata geçirilen matematik ve kodlama eğitimlerinden oluşan NextCoders programına “yapay zekâ” eğitimi de eklendi ve toplamda 40 haftaya çıktı. Aralık ayında ikinci dönem mezunlarını veren NextCoders programı, bu dönemde online ortama taşındı.

Umutluyuz

Netaşlılar, Netaş ruhu sayesinde dijital dönüşüm kadar toplumsal dönüşümün de önemli bir parçası. “Umutluyuz” adı altında yürütölen tüm gönüllölük çalışmalarında, Görme Engelliler İçin Gönüllölü Okuyuculuk projelerinden STK’lara bağış ve işbirliklerine, Kızılay ile kan bağışı organizasyonlarından okul yardımlarına bir çok faaliyet gerçekleştiriliyor.

Netaş Öksüz ve Yetimler Vakfı

Netaş bünyesinde kurularak 30 yıldır varlığını sürdüren Netaş Öksüz ve Yetimler Vakfı ile Netaşlılar, vefat eden çalışma arkadaşlarının çocuklarının eğitime destek oluyor.

Netaş’ta inovasyon

ideaLab - Yeni Fikir Platformu

Yeni ürün, hizmet, pazar konularındaki fikirlerin yanı sıra departmanların süreç ve işleyişlerine dair önerilerinin alındığı yeni fikir platformu ideaLab, 2020 yılında hayata geçirildi. ideaLab’de girilen tüm fikirleri; fikir sahibinin her aşamada geri bildirimlerle beslendiğı, fikrin doğru uzmanlıklardan değerlendirciler eşliğinde olgunlaştığı, dört duraktan oluşan bir yolculuk bekliyor.

Sayılarla Netaş alışanları

Yaş ortalaması 33 ve yüzde 29’u kadın olan Netaş’ta 2020 yıl sonu itibarıyla çalışan sayısı 2.521’e ulaştı.

SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK



Netaş ile daha iyi bir yaşam, daha iyi bir gelecek

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 oluyor.

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.



Netaş, sürdürülebilirlik çalışmalarını dört başlık altında topluyor

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 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 ediyor, doğal kaynakların ve çevrenin korunmasına hizmet eden yeni nesil teknolojiler geliştiriyor.

Netaş bu kapsamda ihracatı da hedefleyerek; aralarında üniversite ve startup 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 donanımaya 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 büyütme ve kapsamını genişletmeyi amaçlıyor.

Teknolojiyi eğitimde fırsat eşitliğine dönüştürüyor

Teknolojinin gücünü toplumsal fırsat eşitliğine destek olmak için de kullanan Netaş, Fatih Projesi ile 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 içinde teknoloji sınıfları açtı.

Engelli çocuklar için İstanbul’da açılan Haypader Özel Eğitim Uygulama Okulu’na da destek olan Netaş, görme engellilerinin teknoloji ile sosyal yaşama katılımlarını sağlamayı amaçlayan Gören Göz projesinin de cihaz destekçilerinden.

Ekosistemimi 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. Robotik kodlama olarak başlayan programa, tüm temel bilimlerin bazı olan matematik ve son olarak da yapay zekâ eğitimi eklendi.

Ekosistem içerisinde önemli oyuncularından olan girişimciler gerek mentorluk çalışmaları gerekse Netaş’ın 2015 yılında kurduğu Netaş Wesley Clover fonu altında yedi şirket ile destekleniyor. Netaş as a platform yapısı ile de teknoloji KOBİ’lerine Ar-Ge ve satış kanal desteği sağlanıyor.

Netaş, “TÜSİAD Bu Gençlikte İş Var!” programı kapsamında da bir e-spor girişimi olan e-playout’u destekledi. Hayallerini gerçekleştirmek üzere çıktıkları bu yolda Netaş’tan rehberlik alan e-playout ekibi, programı birincilikle tamamladı.

Netaş, kadın istihdamının özellikle katma değerli sektör olan teknolojide desteklenmesi amacıyla Türk Eğitim Vakfı (TEV) ile mentor ve menti programını hayata geçirdi. Bu program ile üniversitede okuyan kız öğrencilere iş hayatına güç şekilde adım atmaları için ihtiyaç duydukları her konuda destek oluyor. Yine bu anlayışla Wtech Teknolojide Kadın Derneği ile de çalışmalar sürdürülüyor.

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 destekliyor.

Netaş’ın desteklediği liseli gençlerden oluşan Golden Horn Robotics dünyanın dört bir yanından gelen 44 takım ile yarışarak Los Angeles’ta büyük ödül aldı. Robert Kolej Robotik Takımı ise “Bosphorus Regional” yarışmalarında FIRST® Robotics Competition’nın en prestijli ödülü “Chairman’s Awards”ı aldı ve NASA sponsorluğunda Houston’da gerçekleştirilen dünya şampiyonası FIRST Championship’e katılmaya hak kazandı.

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

Ülkenin en geniş girişimcilik ağının yol arkadaşı

Netaş, Türkiye’nin en kapsamlı girişimcilik programı University4Society’nin de en büyük destekçisi. 2016 yılında ilk kez ODTÜ’de düzenlenmeye başlayan University4Society bugün 80 üniversite, 40 ilde düzenleniyor. 2020 yılına kadar 10 binden fazla öğrenciye girişimcilik eğitimi sağlayan programda bine yakın gönüllü çalışıyor. Yarattığı ekosistem anlamında bugün

Türkiye’deki en büyük girişimcilik ağı olan programın amacı, üniversitelerde girişimcilik konusunda çalışan öğrencileri sürecin en başında keşfetmek. Uygulamalı girişimcilik etkinlikleri, online hızlandırma programı ile üniversiteden çıkan bu fikirleri ekonomiye kazandırmak. University4Society 2020 yılında yurtdışına da açılarak, dünyanın girişim başkentlerinde, unicorn çıkaran üniversiteler ile buluştu.

Çeşitlilik 54 yıllık kurum kültürünün temeli

Netaş’taki kadın mühendislerin başarıları teknolojide kariyer yapmak isteyen kadınlara ilham verir nitelikte. 54 yıllık Netaş kültürünün temeli olan çeşitliliği belli bir çerçevede tanımlamak için Netaş Çeşitlilik İlkeleri oluşturuldu. Bu ilkelerin altına çalışanlar imza atarak taahhütte bulundu.

Yine WEPs (Women Empowerment Principles), Global Compact ve Heforshe’nin destekçilerinden olan Netaş, TEV ile hayata geçirdiği mentorluk programı kapsamında, üniversitedeki öğrencilere iş hayatına güçlü bir başlangıç yapmaları için destek oluyor.

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 işbirliği yaptı. İşbirliği kapsamında 40 bin adaçayı tohum kapsülü, drone’lar yardımıyla Netaş Şifa Ormanı’nda toprakla buluşturuldu. Proje, 40 bin tohum topunu saran Gaziköy’ün kadınları için gelir kaynağı oldu. Netaş, kadınların emeklerinin akıllı teknoloji ile buluştuğu bu proje ile bir yandan biyoçeşitliliği desteklerken bir yandan da orman köylüsünün birer ihracatçıya dönüşmesine katkı sağlamayı hedefledi.

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.

Netaş Öksüz ve Yetimleri Eğitim Vakfı

Vakıf, ebeveynini Netaş’ta çalıştığı dönemde kaybeden çocuklara, eğitim hayatı boyunca burs desteği veriyor. 30 yıldır faaliyet gösteren vakfın kaynağını ise tamamen Netaş çalışanları oluşturuyor.

ÖSGD Meslek Tanıtımları Projesi

Netaş, üyesi olduğu Özel Sektör Gönüllüleri Derneği’nin (ÖSGD) bir yandan çeşitli projelerinde gönüllü çalışanları ile yer alırken diğer yandan ilkokuldan üniversiteye kadar öğrencilere, bir mesleğin detaylarının doğrudan o mesleği icra eden kişilerce anlatılmasını amaçlayan “Meslek Tanıtımları Projesi”ne dahil oldu.

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 geçirilmesi, süreçler için mevcut onay/lisans ve izinlerin izlenmesi 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.

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.

Netaş, Sürdürülebilirlik Endeksi'nde

Sürdürülebilirlik stratejisini iş stratejisinden ayrı düşünmeden, birbirini tamamlayan ve besleyen bir bütünün parçaları olarak gören Netaş, bu yaklaşımı sayesinde iki yıl üst üste Borsa İstanbul'da işlem gören ve kurumsal sürdürülebilirlik performansları üst seviyede olan şirketlerin yer aldığı Sürdürülebilirlik Endeksi'ne girmeye hak kazandı.

İyi Fikirler ideaLab'de hayat bulacak

“Yeni”nin ve “daha”nın peşinde koşmayı seven Netaşlıların fikirlerini değerlendirip hayata geçirebilmek için hazırlanan ideaLab platformu açıldı. “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'in, inovasyonu, yaratıcı düşünceyi 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 İcra Kurulu Başkan Yardımcısı ve 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. 2020 yılında hisse senedi analistleri, ağırlıklı olarak portföy yönetim şirketleri fon yöneticileri ve analistleri olmak üzere yerli ve yabancı kurumsal yatırımcılar ve bireysel yatırımcılarla görüşülmüş, Netaş'ın operasyonel ve finansal performansı aktarılmıştır. 2020 yılının pandemi nedeniyle özel bir yıl olmasından dolayı 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

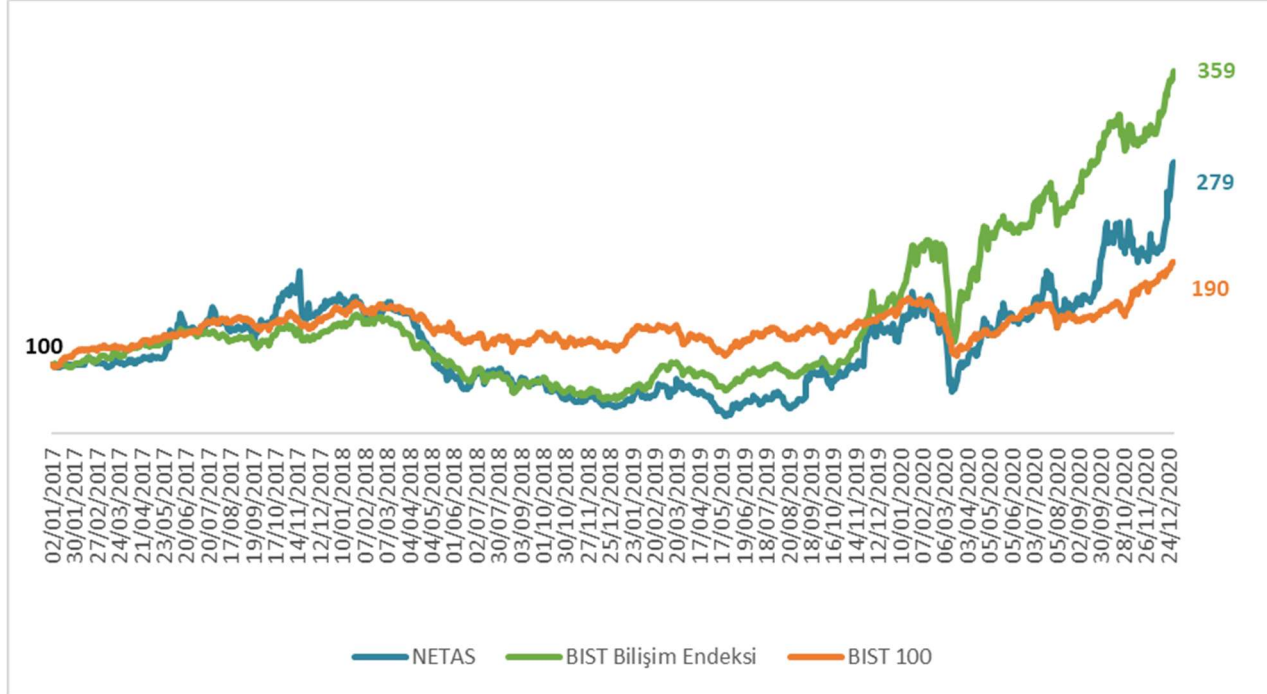
Yatırımcı İlişkileri Bölümü Genel Kurul Toplantısı ile ilgili olarak pay sahiplerinin bilgi ve incelemesine sunulması gereken dokümanların hazırlanmasından ve genel kurul toplantısının ilgili mevzuata, esas sözleşmeye ve diğer ortaklık içi düzenlemelere uygun olarak yapılmasını sağlayacak tedbirlerin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

2020 yılında 2019 yılına ait Genel Kurul Toplantısı'nın yürürlükteki mevzuata, esas sözleşmeye ve diğer şirket içi düzenlemelere uygun olarak gerçekleştirilmesi sağlanmış, Genel Kurul öncesinde pay sahiplerine yönelik olarak genel kurul toplantı gündemi ve bilgilendirme dokümanı hazırlanmıştır.

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

NETAŞ TELEKOMÜNİKASYON HİSSE SENEDİ

Netaş Hisse Senedi - Bilişim Endeksi – BİST 100 Karşılaştırmalı Performans (2017 - 2020)



*02.01.2017- 31.12.2020 arasındaki 4 yıllık hisse ve endeks performansı baz alınmıştır.

Son dört yıllık performans baz alındığında Netaş hisse senedi performansı BİST100 gösterge endeksinin oldukça üzerinde gerçekleşmiştir.

Netaş, kurumsal şirketler, kamu ve uluslararası pazarlarda yıllardır geliştirdiği başarılı projeler ve çözümlerle operasyonel sonuçlarında sürdürülebilir başarıyı yakalamak, şirket değerini ve hisse senedi performansını artırarak devam ettirmeyi amaçlamaktadır.

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. 2020 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 itibariyle “Sürdürülebilirlik Endeksi”ne dahil edilmiş ve Kasım 2019–Ekim 2020 döneminde Sürdürülebilirlik Endeksi kapsamında işlem görmüştür.

2020 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.

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

İÇİNDEKİLER

FİNANSAL 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

FİNANSAL PERFORMANS



FİNANSAL PERFORMANS

2020 yılında;

- Konsolide alınan sipariş miktarı %43 büyüme ile 1.970 milyon TL,
- Satış gelirleri %31 artışla 1.733 milyon TL,
- Kayıtlı siparişler ise %58 artışla 1.276 milyon TL olarak gerçekleşmiştir.

Özet Finansallar

Milyon TL	2020 YS	2019 YS	y/y %
Hasılat	1.733	1.328	31%
Satışların Maliyeti	(1.556)	(1.168)	33%
Brüt Kar	177	160	11%
<i>Brüt Kar Marjı %</i>	<i>10%</i>	<i>12%</i>	<i>(184)</i>
Operasyonel Giderler	(178)	(192)	(8%)
Genel yönetim giderleri	(71)	(88)	(19%)
Pazarlama, satış ve dağıtım giderleri	(101)	(97)	4%
Araştırma ve geliştirme giderleri	(6)	(7)	(24%)
Teşvikler	5	4	14%
FVÖK	4	(28)	a.d.
<i>FVÖK marjı %</i>	<i>0%</i>	<i>-2%</i>	<i>235</i>
Amortisman	77	61	26%
FAVÖK	81	33	145%
<i>FAVÖK marjı %</i>	<i>4,7%</i>	<i>2,5%</i>	<i>219</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.

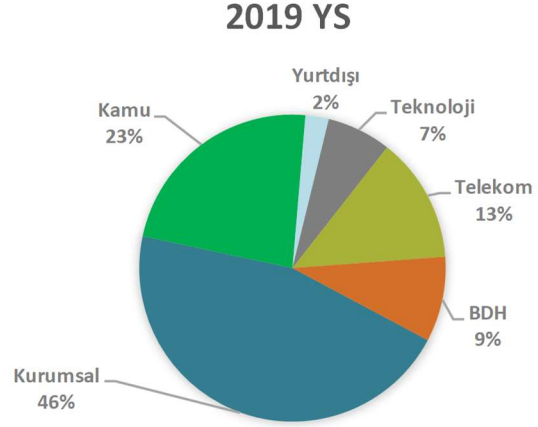
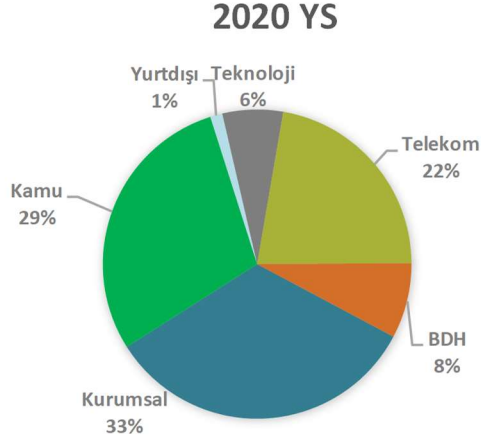
FAVÖK = FVÖK + Amortismanlar

Siparişler ve Satış Gelirleri

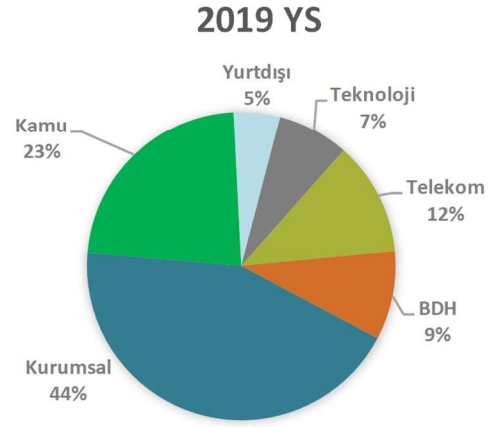
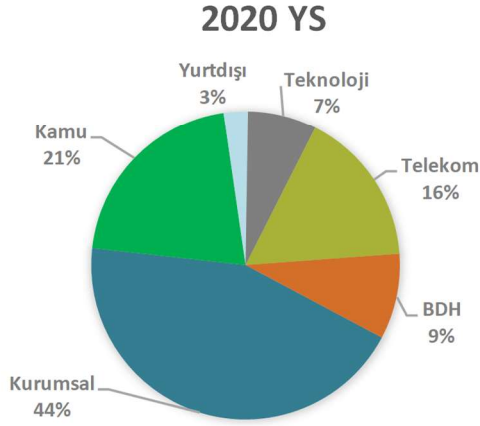
Siparişler: 2020 yılında alınan sipariş miktarı geçen yılın aynı dönemine kıyasla TL bazında %43, dolar bazında ise %16 artışla 1,970 milyon TL (281 milyon ABD doları) olarak gerçekleşmiştir.

Satış Gelirleri: Grup'un 2020 yılı satış gelirleri geçen yılın aynı dönemine kıyasla %31 oranında artarak 1,733 milyon TL olarak gerçekleşmiştir.

Alınan Siparişlerin Kırılımı



Satış Gelirleri Kırılımı

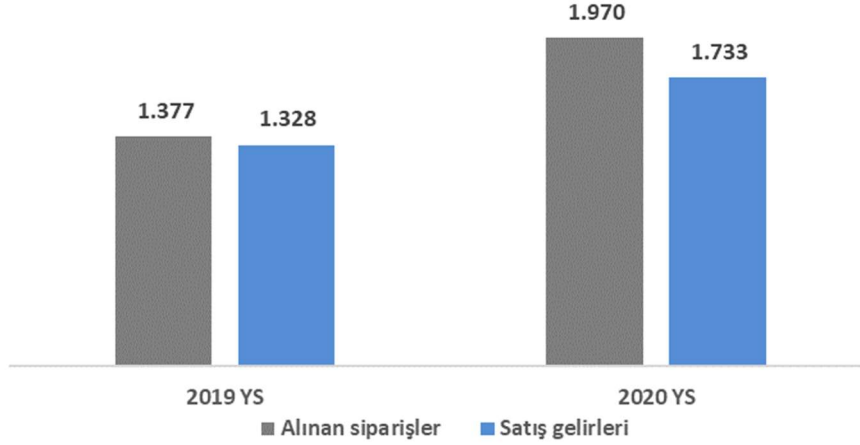


KONSOLİDE FİNANSAL PERFORMANS

Grup'un konsolide alınan sipariş miktarı, 2020 yılında bir önceki yıla kıyasla %43 oranında artışla 1.970 milyon TL düzeyinde gerçekleşmiştir. 2020 yılında alınan sipariş miktarındaki artışa Kamu ve Telekom segmentlerindeki dolar bazındaki %46 ve %94 düzeyindeki sipariş artışı olumlu katkı sağlamıştır. Buna karşın alınan sipariş pastasında en büyük payı %33 payla hala kurumsal segment almakta, onu %29 ve %22 payla kamu ve telekom segmentleri takip etmektedir.

Grup'un konsolide satış gelirleri 2020 yılında yıllık bazda %31 oranında artış göstererek 1,733 milyon TL olarak gerçekleşmiştir. Satış gelirlerinin segmentler bazındaki dağılımı da sipariş kırılımı ile paralel gerçekleşmiş ve kurumsal, kamu ve telekom segmentleri sırasıyla satış gelirlerinin %44, %21 ve %16'sını oluşturmuştur.

2020 yılında satış gelirleri bazında en büyük ciro artışı %79 ile telekom segmentinde gerçekleşmiş ve telekom segmentinin ciro büyüklüğü 159 milyon TL düzeyinden 284 milyon TL düzeyine ulaşmıştır.



Grup'un konsolide brüt karında %11 düzeyinde bir artış gerçekleşmiş, 2020 itibariyle brüt kar 177 milyon TL düzeyinde gerçekleşmiştir.

Grup'un genel yönetim giderleri ile araştırma ve geliştirme giderlerinde sağlanan %19 ve %24 düzeyindeki düşüş nedeniyle toplam faaliyet giderlerindeki %8 tasarruf sayesinde geçtiğimiz sene negatif gerçekleşen FVÖK (Faiz, Vergi Öncesi Kar) 2020 yılında 4 mn TL düzeyinde gerçekleşmiştir. Söz konusu dönemde Grup'un FAVÖK (Faiz, Amortisman, Vergi Öncesi Karı) ise 2019 yılındaki 33 milyon TL seviyesinden 2020 yılı sonu itibariyle 81 milyon TL seviyesine yükselmiş, FAVÖK marjı ise %2,5'dan %4,7 seviyesine ulaşmıştır.

SEGMENT BAZINDA FİNANSAL PERFORMANS

2020 YS (Milyon TL)	Kurumsal	Kamu	Uluslararası	Teknoloji	Telekom	BDH	Dağıtılamayan	Toplam
Alınan Siparişler	654,4	573,0	25,1	125,0	437,2	155,1	-	1.969,7
Satış gelirleri	762,1	363,4	44,0	125,0	283,7	155,1	-	1.733,2
Satışların maliyeti	(713,1)	(313,7)	(43,9)	(98,0)	(262,0)	(125,4)	-	(1.556,1)
Brüt kar	49,0	49,6	0,1	27,0	21,7	29,7	-	177,0
Pazarlama, satış ve dağıtım giderleri	(29,0)	(14,0)	(16,8)	-	(19,4)	(21,4)	-	(100,7)
Genel yönetim giderleri	-	-	-	-	-	-	(71,3)	(71,3)
Araştırma ve geliştirme giderleri	-	-	-	(5,7)	-	-	-	(5,7)
Bölüm Faaliyet Karı / (Zararı)	20,0	35,6	(16,7)	21,3	2,3	8,2	(71,3)	(0,6)
Bölüm Faaliyet Karı Marjı	3%	10%	-38%	17%	1%	5%	-	0%

2019 YS (Milyon TL)	Kurumsal	Kamu	Uluslararası	Teknoloji	Telekom	BDH	Dağıtılamayan	Toplam
Alınan Siparişler	627,6	317,1	33,9	93,3	182,3	123,4	-	1.377,5
Satış gelirleri	578,7	303,2	64,5	99,3	158,5	123,4	-	1.327,6
Satışların maliyeti	(539,8)	(246,9)	(54,1)	(77,8)	(147,8)	(101,2)	-	(1.167,6)
Brüt kar	38,9	56,4	10,4	21,5	10,8	22,2	-	160,0
Pazarlama, satış ve dağıtım giderleri	(36,9)	(11,1)	(13,8)	-	(13,1)	(22,5)	-	(97,2)
Genel yönetim giderleri	-	-	-	-	-	-	(87,6)	(87,6)
Araştırma ve geliştirme giderleri	-	-	-	(7,4)	-	-	-	(7,4)
Bölüm Faaliyet Karı / (Zararı)	2,0	45,3	(3,4)	14,1	(2,3)	(0,2)	(87,6)	(32,2)
Bölüm Faaliyet Karı Marjı	0%	15%	-5%	14%	-1%	0%	-	-2%

Kurumsal

2020 yılında Grup'un kurumsal segmentten aldığı sipariş miktarı bir önceki yıla kıyasla %4 artarken, bu segmentin satış gelirleri %32 artışla 762,1 milyon TL seviyesinde gerçekleşmiştir.

2020 yılında, kurumsal segment toplam gelirler içindeki %44 payı ile bir önceki yıl olduğu gibi satışlar içindeki en büyük kısmı oluşturmuştur. Kurumsal segment, alınan siparişler içindeki %33 payı ile segmentler bazında toplam alınan siparişlerin de en büyük kısmını oluşturmaktadır.

Faaliyet karlılığı bazında bakıldığında ise kurumsal segmentin faaliyet karı 2019 yılındaki 2 milyon TL seviyesinden 20 milyon TL seviyesine çıkmış, faaliyet marjı ise %3 seviyesinde gerçekleşmiştir.

Kamu

2020 yılında, kamu segmentinde alınan sipariş miktarında %81 oranında önemli düzeyde bir artış gerçekleşmiş ve bu segmentin alınan sipariş miktarı 573 milyon TL düzeyine ulaşmıştır. Bu artışa paralel olarak kamu segmentinin Grup'un alınan sipariş toplamındaki payı 2019 yılındaki %23 seviyesinden 2020 yılı itibariyle %29 seviyesine ulaşmıştır.

Kamu segmentinin satış gelirleri ise bir önceki yıla kıyasla %20 düzeyinde artarak 363,4 milyon TL seviyesinde gerçekleşmiştir.

Ek olarak, kamu segmenti 2020 yılında yarattığı 35,6 milyon TL faaliyet karı ile en yüksek faaliyet karını üreten segment olarak karşımıza çıkmıştır.

Uluslararası

Uluslararası segment, 2020 yılında gerek alınan sipariş miktarı bazında, gerekse satış gelirleri bazında küçülme sergilemiştir. İlgili segmentin 2020 yılı siparişleri ve satış gelirleri bir önceki yıla kıyasla sırasıyla %26 ve %32 gerilemiştir.

Uluslararası segment, sipariş ve satış gelirleri bazında toplam içinde en küçük payı almakta olup, 2020 yılı itibarıyla alınan siparişler içindeki payı %1, satış gelirleri içindeki payı ise %3 düzeyinde gerçekleşmiştir. Uluslararası segment, 2020 yılsonu itibarıyla 16,7 milyon TL faaliyet zararı kaydetmiştir.

Teknoloji

Teknoloji segmentinde 2020 yılında alınan sipariş miktarı %34 oranında artış sergilemiş, satış gelirleri ise %26 oranında büyüyerek 125 milyon TL düzeyinde gerçekleşmiştir. Ek olarak, teknoloji segmenti %17 düzeyindeki faaliyet kar marjı ile kamu segmentinin ardından en yüksek faaliyet karını oluşturan ikinci segment olarak ön plana çıkmış ve Grup'un faaliyet karlılığına katkısı 21,3 milyon TL düzeyinde gerçekleşmiştir.

Telekom

ZTE ürünleri ile alınan yeni projeler segmentin hacmini büyütmektedir. 2020 yılında alınan sipariş miktarı %140 oranında artarak 437,2 milyon TL düzeyinde gerçekleşmiştir. Segmentin satış gelirlerindeki artış ise %79 düzeyinde gerçekleşerek satış gelirlerinin 283,7 milyon TL'ye ulaşmasını sağlamıştır. Bu sayede telekom segmentinin toplam siparişler ve satış gelirlerinden aldığı pay artarak %22 ve %16 seviyesinde gerçekleşmiştir. Ancak, segmentin faaliyet kar marjı 2020 senesinde %1 seviyesinde sınırlı kalmıştır.

BDH

Geçen yılın aynı dönemine kıyasla 2020 yılında BDH'nin alınan sipariş miktarı ve satış gelirleri %26 oranında artarak 155,1 milyon TL düzeyinde gerçekleşmiştir. BDH'nin faaliyet karlılığı ise 8,2 milyon TL seviyesinde gerçekleşmiştir.

BORÇLULUK ve NET İŞLETME SERMAYESİ

2020 yılsonu itibarıyla Grup'un nakit ve nakit benzerleri 307,2 milyon TL ve net borcu ise 219,3 milyon TL'dir. Grup'un net borç pozisyonunda 2020 yılında önemli seviyede iyileşme gerçekleşmiş ve 2019 yılı sonunda 408 milyon TL düzeyinde olan net borç pozisyonu %46 düzeyinde daralarak 219,3 milyon TL'ye gerilemiştir.

2020 yılı sonu itibarıyla Grup'un toplam finansal borcu 526,5 milyon TL düzeyindedir. 2020 yılsonu itibarıyla Grup'un finansal borçlarının %96'sı kısa vadeli finansal borçlanmalardan oluşmaktadır.

(milyon TL)	Konsolide Toplam Finansal Borç	Nakit ve Nakit Benzerleri	Net Borçluluk
2020	526,5	307,2	219,3
2019	603,3	195,3	408,0

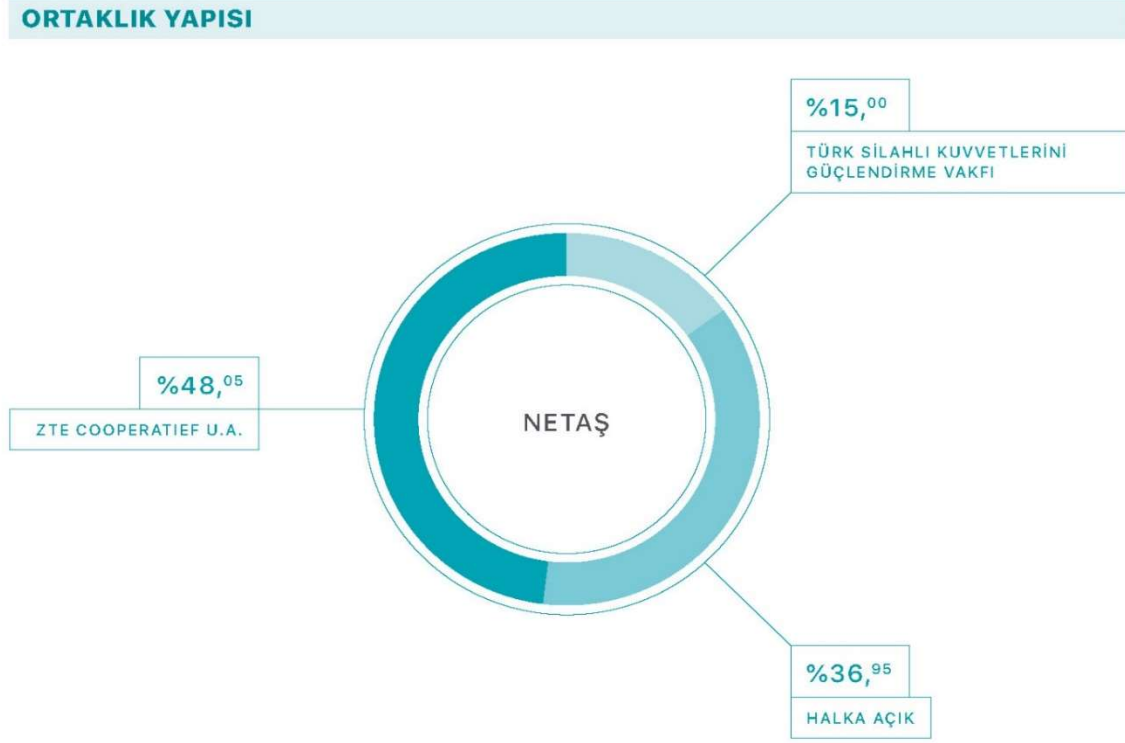
2020	TL	USD
Kısa Vadeli Finansal Borçlar (Banka Kredileri)	505,1	68,8
Uzun Vadeli Finansal Borçlar (Banka Kredileri)	21,4	2,9
Toplam Borç	526,5	71,7

Grup'un net işletme sermayesi* (uzun vadeli ticari alacaklar ve borçlar dahil) 2019 yılsonunda 578 milyon TL seviyesindeyken 2020 yılı sonunda 342 milyon TL seviyesine gerilemiştir.

* Net İşletme Sermayesi = (Dönen Varlıklar – Nakit ve Nakit Benzerleri +Uzun Vadeli Ticari Alacaklar)- (Kısa Vadeli Yükümlülükler- Kısa Vadeli Borçlanmalar + Uzun Vadeli Ticari Borçlar)

KURUMSAL YÖNETİM

SERMAYE VE ORTAKLIK YAPISI



31 Aralık 2020 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 2020 itibarıyla %36,95'dir.

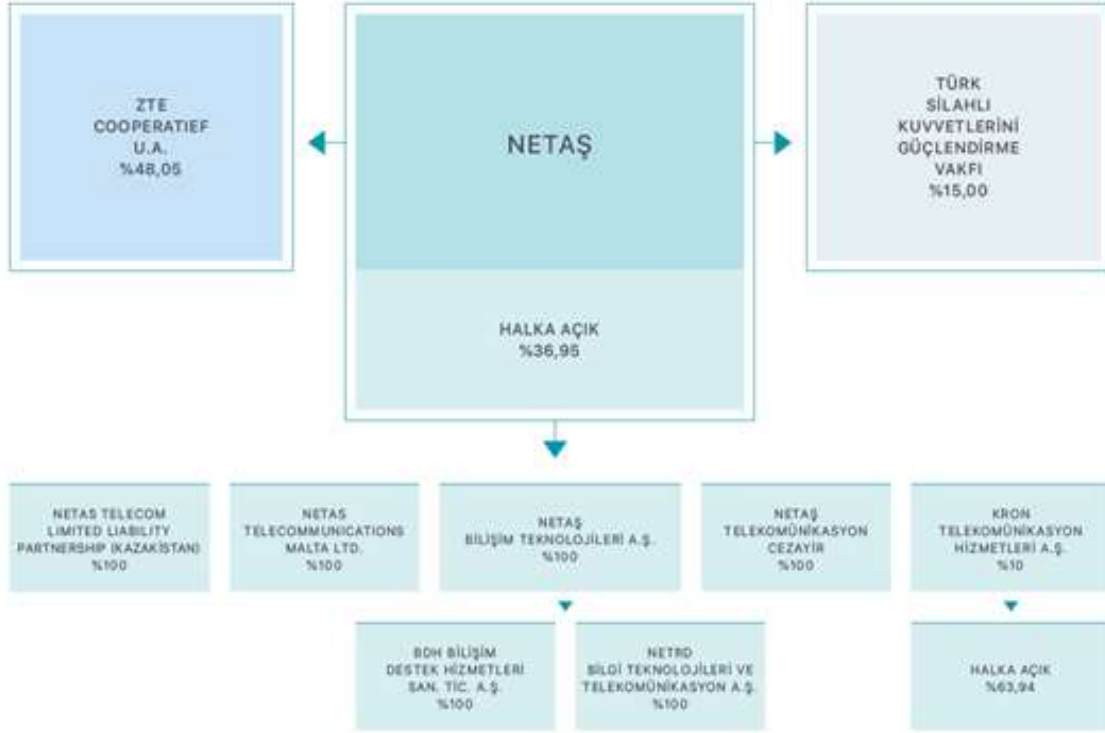
Şirketin payları iki gruba ayrılmıştır ve tamamı nama yazılıdır. Payların iki gruba ayrılmış olması, söz konusu (A) ve (B) grubu paylara Esas Sözleşme'nin 9. ve 15. maddelerinde belirtilenler dışında hiçbir imtiyaz vermemektedir.

Şirketin 2020 yılsonu itibarıyla ortaklık yapısı aşağıdaki gibidir:

31 Aralık 2020	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.

NETRD Bilgi Teknolojileri ve Telekomünikasyon A.Ş.

Şirket'in iş konusu; her türlü bilişim ve telekomünikasyon sistemleri dahil olmak üzere, donanım ve yazılım tasarımı yapmak ve kodlamak, araştırma ve geliştirme faaliyetlerinde bulunmak, ürün geliştirmek, danışmanlık dahil her türlü bilişim faaliyetleri ve hizmetleri, teknik destek, teknolojik çözüm, entegrasyon, VoIP dahil olmak üzere ileri iletişim teknolojilerini yurt içinde veya yurt dışında geliştirmek, kurmak, hizmete vermek, çalıştırmak ve işletilmesini taahhüt etmek, işletme hizmetleri sunmak ve bütün bu faaliyetleri kendisi ya da hizmet verdiği müşterileri adına yapmaktır. Şirket, dolaylı olarak NETRD'nin %100 hissesine sahiptir.

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

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 desteğı sunuluyor. şirket, BDH hisselerinin dolaylı olarak % 100’üne sahiptir.

Netaş Telecom LLP (Kazakistan)

“Netas 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 tahsisi 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 gereğı yönetim kontrolüne sahiptir.

Kron Telekomünikasyon Hizmetleri A.ř.

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.ř.’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
Ming Li	Yönetim Kurulu Üyesi
Ali Zülfü Tigrel	Bağımsız Yönetim Kurulu Üyesi
Özer Karabulut	Bağımsız Yönetim Kurulu Üyesi

* Esas sözleşme uyarınca Netaş Yönetim Kurulu yedi üyeden oluşmaktadır. 14 Aralık 2020 itibarıyla istifa eden Yönetim Kurulu üyesi Jiang Xiangyang'ın yerine henüz yeni üye ataması gerçekleştirilmemiştir.

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.

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 genellikle Yönetim Kurulu toplantılarından bir gün önce toplanmaktadır. Denetim Komitesi yılda en az dört defa, Riskin Erken Saptanması Komitesi yılda altı defa, Kurumsal Yönetim Komitesi ise yılda en az dört defa toplanmaktadır. Yönetim Kurulu'nun yapısı gereği Kurumsal Yönetim İlkeleri'nde öngörülen Aday

Gösterme Komitesi ve Ücret Komitesi oluşturulmadığından bu görevler Kurumsal Yönetim Komitesi tarafından üstlenilmiştir. Yönetim kurulu üyelerinin özgeçmişlerine şirketin kurumsal internet sitesinde yer verilmiştir.

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

31 Aralık 2020 tarihi itibarıyla sona eren hesap döneminde Yönetim Kurulu Üyeleri'ne ödenen ve sağlanan toplam faydalar 0,6 Milyon TL'dir. 31 Aralık 2019 tarihi itibarıyla sona eren hesap döneminde Yönetim Kurulu Üyeleri'ne ödenen ve sağlanan toplam faydalar 0,5 Milyon TL'dir.

31 Aralık 2020 ve 2019 tarihleri itibarıyla Yönetim Kurulu Üyeleri'nin Gruptan kullanmış olduğu kredi bulunmamaktadır.

31 Aralık 2020 tarihi itibarıyla sona eren hesap döneminde Grup üst düzey yöneticilere ödenen ve sağlanan toplam fayda 21,8 Milyon TL'dir. 31 Aralık 2019 tarihi itibarıyla sona eren hesap döneminde Grup üst düzey yöneticilere ödenen ve sağlanan toplam fayda 19,4 Milyon TL'dir.

31 Aralık 2020 ve 2019 tarihleri itibarıyla Grubun üst düzey yöneticilerinin Gruptan kullanmış olduğu kredi bulunmamaktadır.

Şirket, 2020 yılında 88.772 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 yükümlölüklerini 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 yükümlölükleri ile uyumlu olarak değerlendirmekte ve sözleşmeye bağlı giderlerini mümkün olduğu ölçüde sözleşme para birimi cinsinden yüklenmektedir. Kur riskine ilişkin detaylı bilgi SPK raporunun 29. dipnotunda açıklanmıştır.

Faiz Oranı Riski

Piyasa faiz oranlarındaki değişim, faize duyarlı varlıkların kısa vadeli enstrümanlarda değerlendirilmesi suretiyle yönetilmektedir. Bilanço tarihleri itibarıyla, Grup'un faize duyarlı yükümlölükleri, toplam yükümlölüklerin %29'u kadardır. Geçtiğimiz yıl aynı oran %41 düzeyinde gerçekleşmiştir.

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. 01.01.2019 – 31.12.2019 dönemi Olağan Genel Kurul Toplantısı 22 Ekim 2020 tarihinde yapılmış olup, toplantı nisabı %63,58 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.

2019 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 22 Ekim 2020 tarihli olağan genel kurul toplantısında, 01.01.2019 – 31.12.2019 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 çokluğu 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 red ettiği takdirde, söz konusu paylar diğer pay sahiplerine payları oranında teklif edilir ve bu yöntem satışa çıkarılmış bulunan payların tamamı satılincaya kadar veya satın alınmaları red edilinceye kadar aynı şekilde uygulanır. Bu uygulama sonunda satın alınması red edilmiş 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.

2020 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. 2020 yılı Yönetim Kurulu toplantıları mevcut pandemi şartları nedeniyle büyük oranda elektronik ortamda gerçekleştirilmiş, Esas Sözleşme'ye uygun olarak elden dolaştırma yoluyla imzalanmıştır. 2020 yılında gerçekleştirilen Yönetim Kurulu toplantılarının tamamında %100 katılım sağlanmıştır. Yönetim Kurulu Üyeleri'nin bilgilendirilmesi ve iletişim kurulmasını sağlamak üzere bir Yönetim Kurulu Sekreterliği bulunmaktadır. Toplantıda farklı görüş açıklanması durumunda, bu husus toplantı tutanaklarına işlenmektedir. Toplantılar esnasında bir Yönetim Kurulu Üyesi tarafından yöneltilen sorular ve verilen cevaplar toplantı zaptına geçirilmektedir. Esas Sözleşme'de Yönetim Kurulu Üyeleri'ne ağırlıklı oy hakkı ve/veya olumsuz veto hakkı tanınmamıştır.

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

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

Yönetim Kurulu'nda Oluşturulan Komitelerin Sayı, Yapı ve Bağımsızlığı

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

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

Şirketin Stratejik Hedefleri

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

Mali Haklar

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

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

Ücret politikası Şirketin kurumsal internet sitesinde yer almaktadır.

Şirket Faaliyetlerine İlişkin Diğer Bilgiler

- Şirket'in dönem içinde iktisap ettiği kendi payı bulunmamaktadır.
- 2020 yılı içerisinde mevzuat hükümlerine aykırı uygulamalar nedeniyle şirket ve yönetim organı üyeleri hakkında uygulanan idari ve adli yaptırım yoktur.
- Şirket 2020 yılında belirlemiş olduğu hedefleri ilgili yılın bütçesiyle karşılaştırmış, sapmaları değerlendirmiş, üst yönetim gerekli stratejik aksiyonları belirlemiştir.

- 2020 yılı içerisinde şirketi zarara uğratacak şekilde alınan veya alınmasından kaçınılan bir önlem yoktur.
- 2020 yılı içerisinde işletme aleyhine açılan ve işletmenin mali durumunu ve faaliyetlerini etkileyebilecek nitelikte davalar bulunmamaktadır.

KURUMSAL YÖNETİM UYUM RAPORU



	Uyum Durumu					Açıklama
	Evet	Kısmen	Hayır	Muaf	İlgisiz	
1.1. PAY SAHİPLİĞİ HAKLARININ KULLANIMININ KOLAYLAŞTIRILMASI						
1.1.2 - Pay sahipliği haklarının kullanımını etkileyebilecek nitelikteki bilgi ve açıklamalar güncel olarak ortaklığın kurumsal internet sitesinde yatırımcıların kullanımına sunulmaktadır.	X					
1.2. BİLGİ ALMA VE İNCELEME HAKKI						
1.2.1- Şirket yönetimi özel denetim yapılmasını 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	Kismen	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 sağlamakta ve şirket ile pay sahipleri arasındaki anlaşmazlıkların giderilmesinde ve pay sahipleriyle iletişimde yatırımcı ilişkileri bölümü ve kurumsal yönetim komitesiyle yakın işbirliği içinde çalışmıştır.	X					
4.2.8- Yönetim kurulu üyelerinin görevleri esnasındaki kusurları ile şirkette sebep olacakları zarara ilişkin olarak Şirket, sermayenin %25'ini aşan bir bedelle yönetici sorumluluk sigortası yaptırmıştır.	X					

	Uyum Durumu					Açıklama
	Evet	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	X					

ortaya koymakta ve karar zaptı muhalif görüşleri de içerecek şekilde hazırlanmaktadır.						
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/876801>

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 oy birliği bulunmayan işlemlerle ilgili KAP duyurularının bağlantıları

Yıl içerisinde böyle bir işlem bulunmamaktadır.

Kurumsal Yönetim Tebliği (II-17.1) madde 9 kapsamında gerçekleştirilen ilişkili taraf işlemleriyle ilgili KAP duyurularının bağlantıları

Böyle bir işlem bulunmamaktadır.

Kurumsal Yönetim Tebliği (II-17.1) madde 10 kapsamında gerçekleştirilen yaygın ve sürekli karzedenişlemlerle 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/883045>

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 01.01.2019 – 31.12.2019 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/883045

Genel Kurul Toplantıları

Genel Kurul Tarihi	22.10.2020
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)	85
KAP'ta yayınlanan genel kurul bildiriminin bağlantısı	https://www.kap.org.tr/tr/Bildirim/883045

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 bölümü 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	14
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

Kıli 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 komitelere sunulan rapor sayısı	-
Faaliyet raporunda iç kontrol sisteminin etkinliğine ilişkin değerlendirmenin yer aldığı bölümün adı veya sayfa numarası	Yıl Sonu Faaliyet raporu "Risk Yönetimi - İç Kontrol Sistemi ve İç Denetim Faaliyetleri Hk. Bilgiler" başlığı altında yer almaktadır.
Yönetim kurulu başkanının adı	AIGUANG PENG
İcra başkanı / genel müdürün adı	ALİ EMİR EREN
Yönetim kurulu başkanı ve icra başkanı/genel müdürün aynı kişi olmasına ilişkin gerekçenin belirtildiği KAP duyurusunun bağlantısı	Aynı kişi değildir.
Yönetim kurulu üyelerinin görevleri esasındaki kusurları ile şirkette sebep olacakları zararın, şirket sermayesinin %25'ini aşan bir bedelle sigorta edildiğine ilişkin KAP duyurusunun bağlantısı	https://www.kap.org.tr/tr/Bildirim/908656
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
AIGUANG 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
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	6 adet toplantının 1 tanesi fiziki, diğerleri 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	-	%100	%20	1	1
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 hisimlarım 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 ZÜLFÜ 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 sıhrî hısımlarım arasında; son beş yıl içinde önemli görev ve sorumluluklar üstlenecek yönetici pozisyonunda istihdam ilişkisinin bulunmadığını, sermaye veya oy haklarının veya imtiyazlı paylarının %5'inden fazlasına birlikte veya tek başına sahip olmadığımı ya da önemli nitelikte ticari ilişkinin kurulmamış olduğunu,

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Beyan ederim.


Özer KARABULUT
29.05.2019

Bağımsız Denetçi Raporu



Building a better
working world

Güney Bağımsız Denetim ve SMMM A.Ş.
Maslak Mah. Eski Büyükdere Cad.
Orjin Maslak İş Merkezi No: 27
Kat: 2-3-4 Daire: 54-57-59
34485 Sarıyer
İstanbul - Türkiye

Tel: +90 212 315 3000
Fax: +90 212 230 8291
ey.com
Ticaret Sicil No : 479920
Mersis No: 0-4350-3032-6000017

YÖNETİM KURULUNUN YILLIK FAALİYET RAPORUNA İLİŞKİN BAĞIMSIZ DENETÇİ RAPORU

Netaş Telekomünikasyon Anonim Şirketi Genel Kurulu'na

1) Görüş

Netaş Telekomünikasyon Anonim Şirketi ("Şirket") ile bağlı ortaklıklarının ("Grup") 1 Ocak -31 Aralık 2020 hesap dönemine ilişkin yıllık faaliyet raporunu denetlemiş bulunuyoruz.

Görüşümüze göre, yönetim kurulunun yıllık faaliyet raporu içinde yer alan konsolide finansal bilgiler ile Yönetim Kurulunun Grup'un durumu hakkında yaptığı irdelemeler, tüm önemli yönleriyle, denetlenen tam set konsolide finansal tablolarla ve bağımsız denetim sırasında elde ettiğimiz bilgilerle tutarlıdır ve gerçeği yansıtmaktadır.

2) Görüşün Dayanağı

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

3) Tam Set Konsolide Finansal Tablolara İlişkin Denetçi Görüşümüz

Grup'un 1 Ocak – 31 Aralık 2020 hesap dönemine ilişkin tam set konsolide finansal tabloları hakkında 5 Mart 2021 tarihli denetçi raporumuzda olumlu görüş bildirmiş bulunuyoruz.

4) Yönetim Kurulunun Yıllık Faaliyet Raporuna İlişkin Sorumluluğu

Grup yönetimi, 6102 sayılı Türk Ticaret Kanunu'nun (TTK) 514 ve 516'ncı maddelerine ve Sermaye Piyasası Kurulu'nun ("SPK") II-14.1 No'lu "Sermaye Piyasasında Finansal Raporlamaya İlişkin Esaslar Tebliği"ne ("Tebliğ") göre yıllık faaliyet raporuyla ilgili olarak aşağıdakilerden sorumludur:

- Yıllık faaliyet raporunu bilanço gününü izleyen ilk üç ay içinde hazırlar ve genel kurula sunar.
- Yıllık faaliyet raporunu; Grup'un o yıla ait faaliyetlerinin akışı ile her yönüyle finansal durumunu doğru, eksiksiz, dolambaçsız, gerçeğe uygun ve dürüst bir şekilde yansıtabilecek şekilde hazırlar. Bu raporda finansal durum, konsolide finansal tablolara göre değerlendirilir. Raporda ayrıca, Grup'un gelişmesine ve karşılaşması muhtemel risklere de açıkça işaret olunur. Bu konulara ilişkin yönetim kurulunun değerlendirmesi de raporda yer alır.
- Faaliyet raporu ayrıca aşağıdaki hususları da içerir:
 - Faaliyet yılının sona ermesinden sonra Grup'ta meydana gelen ve özel önem taşıyan olaylar,
 - Grup'un araştırma ve geliştirme çalışmaları,
 - Yönetim kurulu üyeleri ile üst düzey yöneticilere ödenen ücret, prim, ikramiye gibi mali menfaatler, ödenekler, yolculuk, konaklama ve temsil giderleri, aynı ve nakdi imkânlar, sigortalar ve benzeri teminatlar.

Yönetim kurulu, faaliyet raporunu hazırlarken Gümrük ve Ticaret Bakanlığının ve ilgili kurumların yaptığı ikincil mevzuat düzenlemelerini de dikkate alır.

(1)

A member firm of Ernst & Young Global Limited

5) Bağımsız Denetçinin Yıllık Faaliyet Raporunun Bağımsız Denetimine İlişkin Sorumluluğu

Amacımız, TTK hükümleri ve Tebliğ çerçevesinde yıllık faaliyet raporu içinde yer alan konsolide finansal bilgiler ile Yönetim Kurulunun yaptığı irdelemelerin, Grup'un denetlenen konsolide finansal tablolarıyla ve bağımsız denetim sırasında elde ettiğimiz bilgilerle tutarlı olup olmadığı ve gerçeği yansıtip yansıtmadığı hakkında görüş vermek ve bu görüşümüzü içeren bir rapor düzenlemektir.

Yaptığımız bağımsız denetim, BDS'lere ve Sermaye Piyasası Kurulu'nca yayımlanan bağımsız denetim standartlarına uygun olarak yürütülmüştür. Bu standartlar, etik hükümlere uygunluk sağlanması ile bağımsız denetimin, faaliyet raporunda yer alan konsolide finansal bilgiler ve Yönetim Kurulunun yaptığı irdelemelerin konsolide finansal tablolarla ve denetim sırasında elde edilen bilgilerle tutarlı olup olmadığına ve gerçeği yansıtip yansıtmadığına dair makul güvence elde etmek üzere planlanarak yürütülmesini gerektirir.

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

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



Sinem Arı Öz, SMMM
Sorumlu Denetçi

5 Mart 2021
İstanbul, Türkiye

Netaş Telekomünikasyon A.Ş.

Şirketin Unvanı: Netaş Telekomünikasyon A.Ş.

Ticaret Sicil Numarası: 94955/40304

Mersis No: 0632000106100010

Genel Müdürlük Adresi:

Yenişehir Mahallesi, Osmanlı Bulvarı No: 11, 34912 Kurtköy/Pendik, İstanbul Telefon: +90 (216) 522 20 00

Faks: +90 (216) 522 22 22

Ankara İrtibat Adresi:

Üniversiteler Mahallesi, İhsan Doğramacı Bulvarı, No: 33 B Blok ZT-6 ODTÜ Teknokent, 06531, Ankara

Telefon: +90 (312) 210 18 08

Faks: +90 (312) 210 18 05

İnternet Adresi: www.netas.com.tr

Facebook Adresi: <https://facebook.com/NetasTR>

Twitter Adresi: <https://twitter.com/netastr>

Youtube Adresi: www.youtube.com/user/NetasTR

Linkedin Adresi: <https://www.linkedin.com/company/netas>

E-posta Adresi: webmaster@netas.com.tr