

NETAŞ FAALİYET RAPORU 2019

NETAS

İÇİNDEKİLER

ÜST YÖNETİM

YÖNETİM KURULU BAŞKANI'NIN MESAJI
CEO'NUN MESAJI
ÜST YÖNETİM ÜYELERİ

ŞİRKET PROFİLİ

BİR BAKIŞTA NETAŞ
HİZMET HARİTASI
ORTAKLIK YAPISI
OPERASYONEL YAPI
KİLOMETRE TAŞLARI
ÖDÜLLER

2019 YILINDA NETAŞ

2019'DA NETAŞ
YERLİLEŞTİRME
AB PROJELERİ
SEKTÖREL GELİŞMELER

TEKNOLOJİ EĞİTİM MERKEZİ

N-TELLINGENT INSTITUTE

AR-GE

ULUSLARARASI AR-GE
SİBER GÜVENLİK AR-GE
BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ AR-GE
TEST HİZMETLERİ MERKEZİ

YÖNETİLEN HİZMETLER

SİBER GÜVENLİK MERKEZİ
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

İNSAN KAYNAKLARI

SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK

YATIRIMCI İLİŞKİLERİ ve HİSSE SENEDİ PERFORMANSI

FİNANSAL PERFORMANS

KURUMSAL YÖNETİM

KURUMSAL YÖNETİM RAPORLAMASI

KURUMSAL YÖNETİM UYUM RAPORU

YILLIK FAALİYET RAPORUNA İLİŞKİN BAĞIMSIZ DENETÇİ RAPORU

İLETİŞİM BİLGİLERİ

YÖNETİM KURULU BAŞKANI'NIN MESAJI

NETAS

Değerli Hissedarlarımız,

Bilgi ve iletişim teknolojilerindeki şaşırtıcı hızdaki ilerlemenin toplumumuzu ve ekonomimizi bir bütün olarak yeniden şekillendirdiği, tarihin önemli bir dönüm noktasından geçiyoruz. Benzersiz bir ölçekte daha üretken, yaratıcı ve bağlantılı bir evreye doğru olan bu dönüşüm, dijitalleşmenin çalışma, birbirimize bağlanma ve bilgi paylaşma şeklimizi önemli ölçüde etkilemesiyle hem şirketlerimizde hem de kişisel yaşamımızın her aşamasında giderek daha fazla hissediliyor.

2019 yılında 5G'nin bazı pazarlarda ticari olarak devreye alınması önemli bir başlangıç oldu. 2020 yılında 5G'nin dijitalleşme ve bunun neticesinde de küresel ekonomi için daha fazla itici güç sağlaması bekleniyor. Bunun yanında, paydaşlarımız 5G'nin imkanlarını daha fazla kullanım senaryosu ile keşfederken, 5G, müşterilerimiz ve iş ortaklarımız için de yeni fırsatlar yaratacak.

Netaş'ın ana hissedarı olan ZTE, standardizasyon ve ürün Ar-Ge'sine yaptığı yoğun yatırımlar sayesinde 5G'de halihazırda köklü bir liderliğe sahip. Ana hissedarının bu uzmanlığı ile, Türkiye'yi yerli 4G baz istasyonu kullanan beş ülkeden biri haline getiren ULAK'ın temel bant ünitesini geliştirme deneyimine sahip olan Netaş, önümüzdeki dönemde 5G çözümlerinde, özellikle de farklı senaryolar için 5G uygulama örneklerinde gücünü artıracak.

Yerlileştirme, entegrasyon stratejisinin temellerinden birini oluşturuyor. Netaş, ZTE'nin desteğiyle yerlileştirme kabiliyetleri bakımından elini güçlendirerek iç piyasaya yerli olarak geliştirilip üretilen yeni çözümler sunacak. Yerlileştirme stratejisi paralelinde, operatörlerin fiber altyapılarını geliştirmeleri için verimli bir çözüm sunan ZTE'nin FTTx sistemleri yerlileştirildi. Bu güçlü adımı takiben 2020 yılında ZTE ve Netaş teknolojisini ve uzmanlığını, varlık gösterdiğimiz dış pazarlara daha fazla ihraç etmek için çabalarımızı artıracamız. Geçtiğimiz yıl, Netaş telekom operatörleriyle olan faaliyetlerinden edindiği cirosunu artırırken, faaliyetlerini derinleştirmek için de yeniden sağlam bir zemin elde etti.

Bu yıl elde ettiğimiz bir diğer başarı, müşteri sayımızı artırırken, Türkiye'nin önde gelen kuruluşlarındaki varlığımızı derinleştirmek oldu. Netaş, hem kurumsal hem de kamu pazarlarında Türkiye'nin lider dijital dönüşüm projelerini gerçekleştirmeyi sürdürdü. 2019 yılında hizmete giren ve dünyanın en büyük havalimanlarından biri olan İstanbul Havalimanı için Netaş'ın teknoloji sağlamış olması bizim için bir gurur. Bununla birlikte 2019 için bir diğer önemli proje, Netaş'ın farklı süreçleri entegre eden teknolojileri hayata geçirdiği, Sağlık Bakanlığı'nın ASOS projesiydi.

Uluslararası pazarlarda, Netaş'ın güçlü Ar-Ge'sinde geliştirdiği kendi çözüm ve ürünlerinin ihracatını artırdığını görmek büyük bir mutluluk. ZTE'nin sinerjisiyle Netaş komşu ülkelerde daha aktif bir oyuncu konumuna erişecek. Muazzam Ar-Ge gücü, geniş iş ortağı ağı, saha deneyimi ve daha da önemlisi, yarım asırdan uzun bir süredir haklı olarak güven ve başarıya dayanan yüksek marka değeri, Netaş'ın ZTE için EMEA bölgesine ve BDT'ye doğru sağlam bir sıçrama tahtası rolünü üstlenmesine imkân sağlıyor.

Netaş'ın 2019 yılında ihracat uyum konusunda büyük çabalarını sürdürmesi ve ilgili prensipleri süreçlerine hızla adapte etmesiyle sürdürülebilir bir uyum programı oluşturma yolunda olması önemli bir başarıdır.

Türkiye'nin teknolojiyi hayatına entegre eden yoğun genç nüfusu, canlı ekonomisi, bölgesinde teknoloji merkezi olma potansiyeli, Çin'in Kuşak ve Yol Girişimi içinde önemli duraklardan biri olması nedeniyle Netaş, önemli bir role sahip.

Netaş ekipleri 2019 yılında ZTE ile birlikte çalışma deneyimlerini artırmak gibi önemli bir fırsat yakaladı. Önümüzdeki dönemde, ZTE ve bilişim sektöründeki 50 yılı aşkın deneyimiyle Netaş'ın birlikte sundukları ürün ve servisleri de kapsayan çözüm portföyümüzün, faaliyet gösterdiğimiz ülkelere ve müşterilerimize daha fazla katma değer sağlayacağına gönülden inanıyoruz.

Heyecan verici bir dönüşüm çağında Netaş ve ZTE olarak içinde yaşadığımız ekonomilere ve toplumlara sürdürülebilir bir katkı sağlamak için gayretle çalışmaktan gurur duyuyoruz. Türkiye'ye ve hissedarlarımıza, sinerjimizi sonuna kadar kullanarak ve büyük çaba sarf ederek mümkün olan en geniş ölçüde hizmet vermeye devam edeceğiz.

2019 yılının zorluklarının üstesinden gelmemizin ardından Netaş güçlü bir stratejiyle gelecek yıla hazır durumda. Yönetim Kurulu adına, İcra Kurulumuzu tüm hissedarlara karşı yükümlülüklerini yerine getirmedeki profesyonellikleri ve gelecekteki stratejimizi şekillendirme konusundaki özenli çalışmaları için kutluyorum.

Teknolojik ve ticari başarılarımızın yanı sıra geçen yıl yapılandırdığımız iş organizasyonumuzla önümüzdeki yıl müşterilerimize ve yatırımcılarımıza sunduğumuz değeri artırmaya devam edeceğiz. Netaş, ZTE ile daha da sağlıklı bir yapıya kavuşarak ilerlemeyi sürdürecektir.

Saygılarımla,

XIAO MING
YÖNETİM KURULU BAŞKANI

CEO'NUN MESAJI

Değerli Hissedarlarımız,

Türkiye'nin ilk özel telekomünikasyon Ar-Ge merkezini 1973 yılında kurarak sahip olduğu güçlü Ar-Ge birimi, çoklu iş ortaklık yapısı, geniş teknoloji servis ağı, üretim kabiliyeti ve teknoloji eğitim merkezi olmak üzere beş yetkinliği sistem entegratörü çatısı altında toplayan tek teknoloji şirketi olarak Netaş, 2019 yılında önemli projelere imza attı.

Bir yandan lider sistem entegratörü kimliğimizle Türkiye'nin ve bölgenin önde gelen şirketlerinin ve kamunun önemli dijital dönüşüm projelerine imza atarken, diğer yandan ana hissedarımız ZTE ile servis sağlayıcılar alanında ilişkilerimizi daha da derinleştirdik ve birlikte çok önemli projeler başlattık.

ZTE ile entegrasyon çalışmalarımızı hızlandırdık

Ülke ekonomisine olan katkımızı daha da artırmak amacıyla, 2019 yılının ikinci yarısında ana hissedarımız dünya telekomünikasyon devi ZTE'nin teknolojilerini Türkiye'de üretmek üzere hazırlıklarımızı tamamladık. Ar-Ge ve sistem entegratörü yetkinliklerimizi kullanarak, İstanbul Orhanlı'daki tesisimizde ürettiğimiz ZTE'nin FTTx fiber altyapı sistemleri için İstanbul Sanayi Odası'ndan "yerli malı" sertifikasını aldık. ZTE ile yeniden güçlendirdiğimiz yerleştirme stratejimizle, 2020 yılında daha fazla ürünü yerleştirmeyi hedefliyoruz. Bir yandan kendi mühendislik kabiliyetimizle Ar-Ge çalışmalarımıza devam ederken, bir yandan da ZTE'nin dünya teknolojilerine yön veren telekom teknolojilerini üreterek ülkemize kazandırmaya devam edeceğiz.

Diğer yandan, uluslararası pazarlarda 2019 yılında ZTE ile birlikte telekom projeleri üstlenmeye başladık. KKTC, Azerbaycan ve Kazakistan'ın telekom altyapısını dijital ZTE ile birlikte taşımaya başladık. Türk inşaat firmaları ile yurtdışında yaptığımız bina otomasyon projelerine Türkmenistan ve Cezayir'de yeni referanslar ekledik.

Ar-Ge'miz ile büyümeye devam ettik

Türkiye'nin dijital dönüşüm mimarı olma kimliğimizle, bu yıl da AFAD için geliştirdiğimiz AYDES gibi insan hayatını kurtarmaya odaklı projelere yenilerini ekledik. Sağlık alanında, Bursa Şehir Hastanesi projesini tamamladık. Sağlık Bakanlığı için Acil Sağlık Otomasyon Sistemleri Projesi'ni (ASOS) hayata geçirerek, Türkiye'nin sağlık sisteminin dijitalleşmesine önemli bir rol üstlendik.

Kamuda gerçekleştirdiğimiz e-devlet projelerine hızla devam ediyoruz. Nüfus projesi ile başladığımız KKTC dijital dönüşümünü, örnek gösterdiğimiz ve referans verdiğimiz Gümrük ve E-Tüzel projeleri ile sürdürüyoruz.

Netaş Ar-Ge'si bünyesinde BBU'su geliştirilen ve Türkiye telekomünikasyon Ar-Ge'sindeki en büyük sıçrama noktası olan yerli baz istasyonu ULAK'ın, bugün 1.200 noktada iletişim sağlar hale gelmesinin gururunu yaşıyoruz.

Netaş'ın en önemli başarı hikâyelerinden olan TFF Biletleme yazılımımızı, sadece spor organizasyonları değil konser, tiyatro, festival gibi büyük etkinliklere de hizmet verecek bir yapıya kavuşturduk. Böylece, yazılımımız bir üst klasmana çıkarken, yerli geliştirdiğimiz Etkinlik Yönetimi Platformu "Eventizer"ı Cezayir'e ihraç ettik ve dünyaya açılımımıza hız verdik.

Ar-Ge'mizde birçok sektöre özgün yeni ürün ve çözümler geliştirmeyi sürdüreceğiz. Netaş'ın mühendislik gücü ile yerli çözümlerle ülkemizin ihtiyaçlarını karşılayacak, aynı zamanda da daha fazla ülkeye teknoloji ihracatı yapmaya devam edeceğiz.

“Akıllı Şehirler” ihraç etmek için konsorsiyum kurduk

Yurtiçi ve yurtdışında şehirleri yerli teknolojilerle akıllandırmak için bugün 24'e ulaşan kurumu ve kuruluşu bir araya getirerek Akıllı Şehir Konsorsiyumu'nu kurduk. Konsorsiyum; enerji, bina yönetim sistemleri, acil durum yönetimi, sağlık, çevre ve atık yönetimi, otopark ve ulaşım sistemleri alanlarında entegre akıllı çözümlere odaklanmak üzere çalışmalarına başladı. Türkiye'nin yüksek teknoloji ihracatını artırmaya katkı sağlamayı hedefleyen konsorsiyumun sunduğu akıllı şehir projesi, TÜBİTAK'ın Sanayi Yenilik Ağ Mekanizması (SAYEM) başvurularında FAZ-1 aşamasına geçmeye hak kazandı.

Test hizmetlerinde katma değerli ürün ve çözümlerimizle büyümeye, güçlenmeye ve müşteri sayımızı artırmaya devam ediyoruz. Geliştirdiğimiz test ürünlerini bulut üzerinden hizmet olarak satma modeline geçtik ve ilk satışlarını gerçekleştirdik. Bugün geldiğimiz noktada, Türkiye'nin önde gelen bankaları olmak üzere büyük kurumsal yapılara hizmet verir hale geldik.

Kurumsal pazarlarda yeni müşteriler kazandık, mevcutlarda derinleştik

Kurumsal pazarlarda, yeni müşteri kazanımlarının yanı sıra mevcut müşterilerimizde sunduğumuz hizmetleri çeşitlendirerek büyüdük. Kurumsal pazarlar tarafında bu yıl, 25'in üzerinde yeni müşteriye ulaştık. Değişik alanlarda faaliyet gösteren iş dünyasının önemli şirketleri müşteri portföyümüze katıldı.

Müşterilerimizin iş yüklerini bulut yapılara taşıyarak şirketlerin dijital dönüşüm süreçlerinde stratejik rol oynadık. SDWAN teknolojisinde danışman kimliğimizle öne çıktık ve farklı üretici iş ortaklarımızla finans sektörü başta olmak üzere birçok proje gerçekleştirdik. HPC (high performance computing), RPA (robotic process automation) gibi yeni teknolojilerde projeler hayata geçirdik.

Saha Destek Hizmetleri'ni finans sektörü dışındaki müşterilerde genişleterek bu alanda derinleşme sağladık.

2019 yılında siber güvenlik hizmetleri alanında gerek müşteri sayısını artırarak gerekse hizmetlerimizi çeşitlendirerek güçlendik. Bu yıl, özellikle iş ortaklığımızın katma değerli büyümesi anlamında da önemli bir yıl oldu. 2020'de de güvenlik ile giriş yaptığımız yönetilen hizmetlere olan odağımızı yeni üretici iş birlikleri ve bulut uzmanlıklarımızı güçlendirerek artıracacağız. Stratejik iş ortaklarımızla yeni teknolojilerde öncü ve ilk olma özelliğimizi koruyarak iş hacmimizi büyültmeye devam ederken, öz kaynak projelerimize ve hizmet satışına odaklanacağız.

BDH daha etkin ve rekabetçi bir yapıya kavuştu

Sahadaki ve yönetilebilir hizmetlerdeki gücümüz Bilişim Destek Hizmetleri (BDH), 2019 yılı boyunca gerçekleştirdiğimiz çalışmalarla başarılı bir dönüşüm yaşadı. Bu dönüşümle, yeni nesil teknolojilerle yönetilebilir hizmetler sunmaya ve katma değeri yüksek projeler geliştirmeye odaklanıldı. Saha operasyonlarının yönetim biçimini merkezileştirdik ve güçlendirilen iş ortakları yapısı ile verimliliğimizi artırdık. 2019 yılı içinde 4 farklı lokasyonda yürütülmekte olan BDH operasyonlarımızı daha verimli ve sinerji sağlayacak yeni binasında Maltepe'de topladık.

“n-telligent institute” ile sektöre Netaş ekolünü taşıyoruz

2019 yılının Netaş olarak en büyük kazanımlarından biri de “n-telligent institute” çatısı altında kurduğumuz yapıyı ekosistemimize açmamız oldu. Bu yapı, artık hem kendi çalışanlarımıza hem de içinde bulunduğumuz ekosistemimize hizmet eder hale geldi. Ekonomimize, ihtiyaç duyduğu dijital çağa uygun yetkinlikleriyle donatılmış insan kaynağını kazandırmak amacıyla kurduğumuz “n-telligent instiute”u hem ülkemizin hem de ZTE’nin bölgedeki yüksek teknoloji eğitim merkezi haline getirmek için çalışmalarımızı sürdürüyoruz.

Avrupa Birliği içinde 5G çalışmalarına yön vermeye devam ettik

5G ve ötesi teknolojiler ile ilgili çalışmalarımıza Avrupa Birliği çatısı altında sürdürmeye devam ettik. 2019 yılsonu itibarıyla 30’u H2020 programı olmak üzere, toplam 52 AB proje başvurusunda yer aldık. Bu kapsamda 16 Avrupa ülkesinden 360 şirket ve üniversite ile birlikte çalışıyoruz. H2020 genelinde kabul oranı ortalaması yüzde 3 iken Netaş’ın başarı oranı yüzde 10 oldu.

Teknolojinin dönüştürücü gücüyle sürdürülebilirliği önceliğimize aldık

Sürdürülebilirlik, bugün kaçınılmaz olarak tüm iş dünyasının uzun vadeli hedefleri arasında konuşuluyor. Bu konuda toplumun her kesiminde hızla yükselen farkındalık, tüm sektörleri olduğu gibi finansal alanı da yeniden şekillendirmeye başladı. Birleşmiş Milletler gibi birçok kurum ve kuruluşun yaptığı araştırmaların da ortaya koyduğu gibi, artık yatırımcılar değerlendirmelerini “tüketicinin sürdürülebilir bir dünya” endişesini göz önünde bulundurarak yapmaya başladı. Davos 2020’de de iş insanlarının en çok üstünde durduğu konulardan biri; sürdürülebilirlik konusundaki sorunlara uygulanabilir çözümler geliştirmek için neler yapılması gerektiği idi.

Netaş olarak biz de sorumluluklarımızın bilinciyle “sürdürülebilir bir toplum” ve “sürdürülebilir bir çevre” için sahip olduğumuz teknolojinin dönüştürücü gücünü kullanarak yeni projeler geliştiriyoruz. 2019 yılında da hem yeni projeler hayata geçirdik hem de mevcut projelerimizi zenginleştirdik.

“Teknolojiyi sadece tüketen değil üreten nesiller yetiştirmek” vizyonumuzla çocuklarımıza mühendisliği aşılama, hayallerini teknolojiyle gerçeğe dönüştürülebileceklerini göstermek için başlattığımız NextCoders projemizin kapsamını genişlettik. Ekosistemimizin sürdürülebilirliği için önemli bulduğum programın mevcut kodlama eğitimlerine oyunlarla matematik derslerini ekledik. Bununla birlikte gönüllü mühendislerimizle devlet okullarına giderek, özellikle teknolojiye erişimi kısıtlı olan çocuklarımıza kodlama eğitimleri vermeyi sürdürdük.

Nüfusun şehirlere kaydığı günümüzde artan nüfusun daha fazla hava kirliliği, daha fazla enerji kaybı, daha fazla trafik sıkışıklığı, daha fazla atık sorunu oluşturuyor. Azalan kaynakların en temel ihtiyaçlara etki etmeye başladığı noktada da tasarrufu ve verimliliğe odaklanan akıllı şehir uygulamalarına gereksinim artıyor. Ülkemizin ve yakın coğrafyanın bu gereksinimini karşılamak üzere Akıllı Şehirler Konsorsiyumu kurulmasına liderlik ettik.

Sürdürülebilirlik Endeksi’ne dahil olduk

Ar-Ge’mizle de; enerji kaynaklarının verimli kullanılmasını sağlayan akıllı enerji çözüm ailesi NEOS, karbon ayak izinin azaltılmasını destekleyen akıllı saha yönetim platformu Mobi-fi gibi inovasyon temelli teknolojilere yoğunlaşmamızı sürdürdük. Avrupa Birliği içinde de nesnelerin interneti ile akıllı tarım ve akıllı su ürünleri çiftliği gibi sürdürülebilir odaklı Ar-Ge projelerinde önemli roller üstlendik.

AFAD için AYDES, Adalet Bakanlığı için SEGBİS'ten sonra Sağlık Bakanlığı için hayata geçirdiğimiz ASOS ile de kamu süreçlerini dijitale taşımayı sürdürerek söz konusu süreçlerin çevreye ve can güvenliğine olan olumsuz etkisini azalttık. Çevre, Sağlık ve Güvenlik Politikası ile kurumsal sorumluluğumuzu ve taahhütlerimizi yerine getiriyoruz. Tüm bu çalışmalarımızın neticesinde de Borsa İstanbul'da işlem gören ve sürdürülebilirlik performansları üst seviyede olan şirketlerin yer aldığı Sürdürülebilirlik Endeksi'ne dahil olduk.

Netaş olarak, 53 yılda yarattığımız değerlerimizden ödün vermeden Ar-Ge gücümüz ve sistem entegratörü yetkinliğimizi temel alarak çalışmalarımızı sürdürdük. Ülkemize sağladığımız katkıları, yerlileştirme ve teknoloji ihracatını yukarıya taşıyarak artıracak yeni stratejimizle 2020 yılına ise daha sağlam ve güçlü bir yapı ile girdik.

İnanıyorum ki, 2020 ve daha sonraki yıllarda sahip olduğumuz kıymetlerle yükselmeye, öncelikle ülkemize, sonrasında ise tüm insanlara bu kıymetlerle değer katmaya devam edeceğiz.

C. MÜJDAT ALTAY
CEO

ÜST YÖNETİM EKİBİ

C. Müjdat Altay
İcra Kurulu Başkanı

M. İlker Çalışkan
İcra Kurulu Başkan Yardımcısı ve Mali İşlerden Sorumlu İcra Kurulu Üyesi

Yasemin Akad
İnsan Kaynaklarından Sorumlu İcra Kurulu Üyesi

Buket Okumuş
İletişimden Sorumlu İcra Kurulu Üyesi

Kamil Orman
Kamu, Savunma ve Telekom Sektörü Genel Müdürü

Sinan Dumlu
Uluslararası Pazarlar Genel Müdürü

Selda Parın
Kurumsal Sektör Genel Müdürü

Dr. GuangQing Xi
CTO

Banu Tesal
CEO Danışmanı

Bilgehan Çataloğlu
Dijital Dönüşümden Sorumlu İcra Kurulu Üyesi

Ömer Aydın
Ürün Yerleştirme Stratejileri Kıdemli Direktörü

Burak Şalk
NETRD Genel Müdürü

Altay Doğu
Taşıyıcı Sınıf Telekom Satış Genel Müdürü (vekalten)

Bülent Kemal Mutlu
Netaş Ar-Ge Genel Müdürü

Emre Şehsuvaroğlu
Uyumdan Sorumlu İcra Kurulu Üyesi

Bülent Şeref Şenyürek
SPC P&D Çözümleri Kıdemli Direktör

Neslihan Beyhan
Strateji Direktörü

ŞİRKET PROFİLİ

NETAS

BİR BAKIŞTA NETAŞ

Türkiye'nin en yetkin teknoloji markası

Lider sistem entegratörlüğü çatısı altında Ar-Ge birikimi, geniş servis ağı, üretim yetkinliği, teknoloji eğitim merkezi ile yerli ve küresel ölçekte geniş tedarikçi ekosistemini bir arada toplayan Türkiye'deki tek dijital dönüşüm markası olan Netaş, ülkenin sürdürülebilir kalkınmasına 53 yıldır destek oluyor.

Türkiye'nin iletişim altyapısını yerli olanaklarla kurmak üzere 1967 yılında PTT ile Northern Electric arasında imzalanan ortaklık anlaşmasıyla kurulan ve 1993 yılında Borsa İstanbul'da (BIST) halka açılan Netaş, Temmuz 2017'den bu yana ZTE Cooperatief U.A.'nın (ZTE) iştiraki olarak faaliyetlerini sürdürüyor.

Türkiye'nin ilk özel yerli telekom Ar-Ge'sini kuran ve ilk yazılım ihracatını gerçekleştiren Netaş, sunduğu profesyonel hizmetler, sahadaki servis gücü, zengin iş ortaklığı yapısı, üretim kabiliyeti ve n-telligent institute ile pekiştirdiği eğitim yetkinliğiyle bölgenin önemli teknoloji markası olma hedefiyle yoluna devam ediyor.

Referans dijital dönüşüm projelerinin mimarı

Netaş, merkezine aldığı Ar-Ge gücü ve 120'ye yakın global ve yerli iş ortağıyla; finans, spor, eğlence, savunma sanayisi, ulaşım, sağlık, eğitim, kamu ve özel sektör kuruluşları gibi stratejik dikeylerde gerek yurtiçi gerekse yurtdışında önemli dijital dönüşüm projelerine liderlik ediyor.

Her türlü durumda hizmetlerin devamlılığı için dünya ve Türkiye'deki farklı risklere karşı hazırlıklı olma ve bu sayede müşterilerine sağladığı hizmetleri olağanüstü durumlarda dahi sürdürme yeteneğini geliştiren Netaş, Kuzey Afrika'dan Güney Doğu Asya'ya kadar uzanan bir coğrafyada farklı sektörlerden kurumlara dijital dönüşüm çözümleri sunuyor, yazılım ihracatı gerçekleştiriyor ve Türkiye'yi yeni nesil iletişim teknolojilerinin üretim üssü haline getirmek için çalışıyor.

Yüksek teknolojilerin ve yerlileştirmenin merkezi

Netaş, Ar-Ge merkezi ile IoT, VoIP, Büyük Veri analitiği, bulut bilişim, multimedya, genişbant iletişimi, GSM-R, siber güvenlik, 5G ve ötesi gibi bugünün ve geleceğin teknolojilerini geliştirmeye odaklanırken, yerlileştirme çalışmalarına da hız verdi.

Milli sermayenin yurtiçinde kalması için telekomünikasyon teknolojilerinde "yerlilik" hamlesini 46 yıl önce Türkiye'nin ilk özel telekom Ar-Ge'sini kurarak başlatan Netaş, ana hissedarı ZTE'nin ürünlerini İstanbul Orhanlı'daki tesislerinde üretimi için de hazırlıklarını tamamladı.

ZTE'nin FTTx fiber altyapı sistemleri için İstanbul Sanayi Odası'ndan Yerli Ürün Sertifikası alarak Türkiye'de üretimine başlamaya hazır hale geldi. Netaş, önümüzdeki dönemde yerlileştirme kapsamındaki ZTE teknolojilerinin sayısını artırmayı hedefliyor.

Netaş Sürdürülebilirlik Endeksi'nde

Her biri verimlilik, tahmin edilebilirlik, enerji kazanımı ve planlama artışı sağlayan, akıllı stadyumlar, akıllı enerji ve akıllı saha servis yönetim araçları gibi anahtar teslimi akıllı şehir çözümleriyle dikkat çeken Netaş, sürdürülebilir bir gelecek için teknoloji geliştirmeyi ve sosyal fayda projeleri gerçekleştirmeyi odağından ayırmıyor. Bu

sorumlulukla sürdürülebilir bir gelecek için yaptığı çalışmalar sayesinde Netaş, yüksek sürdürülebilirlik performansı olan şirketlerin dahil olduğu Borsa İstanbul Sürdürülebilirlik Endeksi'nde listeleniyor.

NETAŞ'IN YETKİNLİKLERİ

KÜRESEL SİSTEM ENTEGRATÖRÜ

GÜÇLÜ AR-GE TEKNOLOJİ UZMANLIĞI

VENDOR-KÜRESEL TEKNOLOJİ EKOSİSTEMİ

GENİŞ SERVİS VE DİJİTAL DANIŞMANLIK YETKİNLİĞİ

ÜRETİM KABİLİYETİ

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

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

VIO VİDEO İLETİŞİM ORTAMI

NOVA SİBER GÜVENLİK ÜRÜNLERİ

MOBİ-Fİ SERVİS YÖNETİMİ

ION IOT PLATFORM

EVENTIZER ETKİNLİK YÖNETİMİ PLATFORMU

SERVİS SANALLAŞTIRMA PLATFORMU

SAVUNMA İLETİŞİM ÇÖZÜMLERİ

GENİŞBANT MOBİLİTE UYGULAMALARI

ÖZGÜN YAZILIM UYGULAMA ÇÖZÜMLERİ

ENDÜSTRİLER

TELEKOM SERVİS SAĞLAYICILARI

FİNANS

ULAŞIM

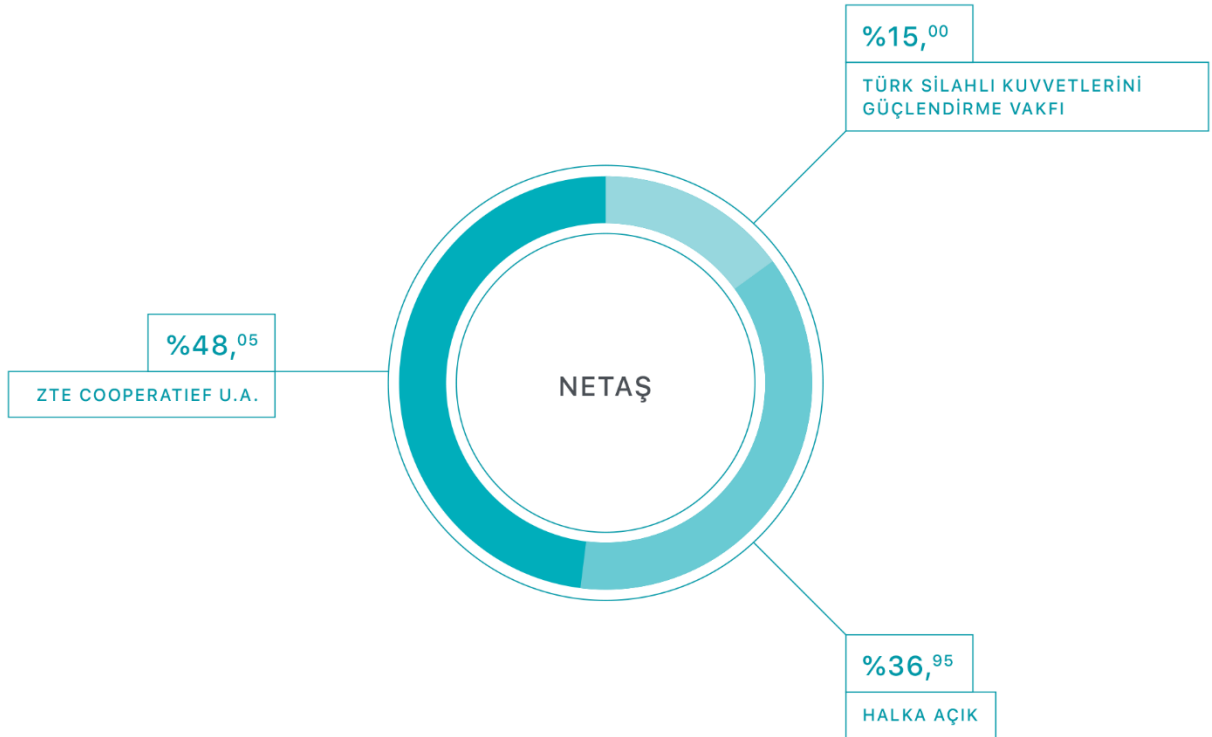
KAMU
ENERJİ
SPOR
EĞLENCE
PERAKENDE
HIZLI TÜKETİM
İNŞAAT
EĞİTİM
SAVUNMA

YERLİLEŞTİRME

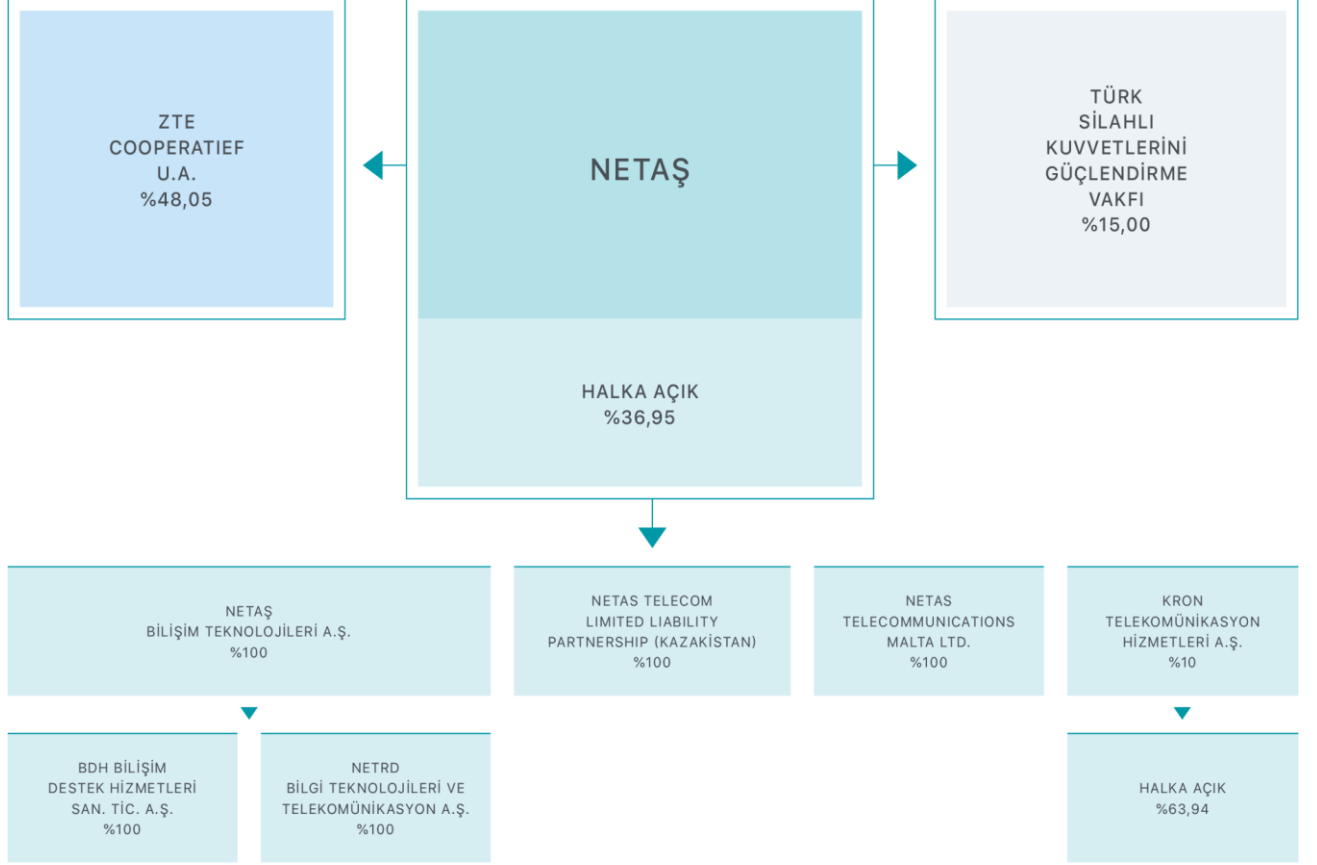
EĞİTİM

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 transmisyon altyapısında kullanılmaya başlandı.

2005

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

2006

Savunma sanayi iletişimde projeler hız kazandı. Yeni tip karakol botu, MİLGEM, arama kurtarma botu projeleri hazırlandı.

Bangladeş'te iki transmisyon projesi tamamlandı ve servise verildi.

2007

Nortel Küresel Yüksek Teknoloji Geliştirme ve Çözüm Merkezi kuruldu: 800 Ar-Ge mühendisi yeni nesil iletişim ağlarının geliştirilmesinde çalışıyor.

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 gerçekleştirilen Akıllı Stadyum projesinde, 31 stadyumun elektronik bilet altyapısı kurulumu tamamlandı.

Netaş, Türkiye bilişim sektörünün en fazla büyüyen şirketi oldu.

2014

Türkiye'nin teknoloji ihracatında bir ilke imza atıldı. 10 yıldır Netaş tarafından geliştirilip üretilen Sayısal Sahra Santralı, 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 (Bangladesh Telecommunications Company Ltd.) 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, tamamen milli olanaklarla ve 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 hayata geçirilen, erken evre şirketlere ve 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

Netaş, "Gecmişimiz gurur. Yolumuz gelecek" mottosuyla 50. yılını kutladı.

İletişim teknolojilerinde dünya devi olan ZTE, Netaş'ın yüzde 48,04 hissesini ZTE Cooperatief U.A. kanalıyla satın aldı.

Netaş'ın temel bant ünitesini (base band unit) 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 İGA Havalimanı İşletmesi A.Ş. ile anlaşma imzaladı.

TÜBİTAK BİLGEM (TÜBİTAK Bilişim ve Bilgi Güvenliği İleri Teknolojiler Araştırma Merkezi) 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.

Netaş Siber Operasyon Merkezi'nin açılışını gerçekleştirdi. Merkezde siber güvenlik operasyon hizmetleri (SOC), ağ operasyon hizmetleri (NOC), danışmanlık ve yönetilen hizmetler servisleri de yer alıyor.

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.

Netaş, 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.

30 patent, 10 marka başvurusu yapıldı.

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" ödülleri 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 piyasaya sunduğu NEOS Akıllı Enerji Yönetim Sistemi şemsiyesi altındaki NEOS OSOS (Otomatik Sayaç Okuma ve Enerji İzleme Sistemi), 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" ödülleri aldı.

Turkishtime'in hazırladığı 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.

Ödüller 2019 yılında da gururlandırdı

Ülkemize hep en yeni bilgi ve iletişim teknolojilerini sunan Netaş, 2019 yılında da başarılı çalışmaları ve projeleriyle birçok ödüle layık görüldü.

Bilişim Hizmetleri İhracat Şampiyonu Netaş

Netaş, Türkiye'de bilişim alanındaki tek kapsamlı araştırma olan İlk 500 Bilişim Şirketi Araştırması'nda dört kategoride birinciliği elde etti. ABD'den Avustralya'ya kadar bilişim ihracatı gerçekleştiren Netaş, Türkiye Ekonomisine Katkı Özel Ödülü altında "2018 yılının Bilişim Hizmetleri İhracat Şampiyonu" oldu.

Bilişim altyapısını örerek Türkiye'nin ağ rekorunu kırdığı İstanbul Havalimanı projesindeki başarısının da katkısıyla Sistem Entegratörü ve İş Ortağı kategorisinde "İş Uygulamaları" ve "Ağ Donanımı"nda iki ödül daha alan Netaş, akıllı şehir ve akıllı üretim için geliştirdiği ve 2017 yılında markalaştırdığı IoT-Nesnelerin İnterneti Platformu IoN ile "500 Plus Sistem Entegratörü IoT ve M2M" kategorisinde de birinci oldu.

TİM'den "Bilişim Hizmetleri" ödülü

Türkiye İhracatçılar Meclisi (TİM) tarafından her yıl düzenlenen Türkiye'nin 500 Büyük Hizmet İhracatçısı araştırmasında Netaş, "Bilişim Hizmetleri" kategorisinde 2019 yılında da dereceye girdi. Türkiye'nin küresel ölçekteki teknoloji markalarından biri olma

vizyonuyla çalışmalarını sürdüren Netaş, Türkiye'nin en büyük ikinci bilişim hizmetleri ihracatçısı seçildi.

TESİD'den “Yenilikçiliğin Ticarileştirilmesi” ödülü

Netaş, 17. Türk Elektronik Sanayicileri Derneği (TESİD) Yenilikçilik Yaratıcılık Ödülleri'nde, “Yenilikçiliğin Ticarileştirilmesi” dalında ödüle layık görüldü. Netaş mühendisleri tarafından geliştirilen ve Avustralya'ya ihraç edilen bulut tabanlı multimedya iletişim platformu Talki ile kazanılan bu ödül, 26 Mart 2019'da gerçekleştirilen törende takdim edildi.

E-devlet'e entegre ve Amazon üzerinde kendisine bir IVR (Sesli Yanıtlama Sistemi) programlayabildiği portalı ile yenilikçi bir ürün olarak ortaya çıkan Talki, kullanıcılara sanal bir numara atıyor ve bu sayede kişilerin kişisel hattı ile iş hattını tek bir mobil cihaz kullanarak birbirinden ayırmasını sağlıyor. Kullanıcılar 15 dakika içinde kredi kartları ile online olarak uygulama hizmetini satın alıp kullanıma başlayabiliyor.

Netaş NextCoders ve Kodlama Saati projelerine “Nitelikli Eğitim” ödülü

Netaş, 2019 yılında hayata geçirdiği Netaş NextCoders ve Kodlama Saati projeleriyle 11. Kurumsal Sosyal Sorumluluk Zirvesi ve SKA Ödülleri'nde “Nitelikli Eğitim” kategorisinde ödüle layık görüldü.

Topluma yarar sağlayan ve değer katan kurumsal sosyal sorumluluk çözümlerini farklı sektörlerden paydaşlarla buluşturan ve işbirliklerine zemin hazırlayan 11. KSS Zirvesi kapsamında, bağımsız jüri tarafından değerlendirilen ve BM Sürdürülebilir Kalkınma Hedefleri'ne değer katan KSS projeleri ödüllendirildi.

Microsoft'tan “Kamu Sektörü Dijital Dönüşüm Ödülü”

Netaş, başta Türk Havacılık ve Uzay Sanayii (TAI) ve Milli Savunma Bakanlığı olmak üzere 2019 yılında kamuda gerçekleştirdiği başarılı lisanslama projeleri nedeniyle Microsoft İş Ortakları Zirvesi 2019'da “Kamu Sektörü Dijital Dönüşüm Ödülü”nün sahibi oldu.

EMEA Customer Care Cup'tan iki ödül

Netaş, BDH ekibiyle Türkiye'de yetkili tek servis 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” ödüllerini aldı.

Tedarik Zinciri Profesyonelleri Ödülü

Netaş, Satın Alma ekibinin yürüttüğü blockchain tabanlı proje takip ve operasyon sistemi projesi ile Supply Chain Professional Club tarafından verilen “5. Tedarik Zinciri Profesyonelleri Ödülü”nü kazandı.

Blockchain uygulama bileşenlerinden Hyperledger Fabric 1.4 yazılımının kullanıldığı projede, merkezi olmayan ve tüm paydaşların beraber yönetebileceği bir sistem geliştiriliyor. Sistem, birden fazla şirketin farklı operasyon merkezleri ve lokasyonları ile ortaklaşa geliştirdiği bir ürünün gerçek zamanlı operasyon takibinin yapılabilmesini sağlıyor.

Fortinet'ten “Yılın Kurumsal Sektör İş Ortağı” ödülü

Netaş, 3-5 Mayıs 2019 tarihleri arasında Antalya'da düzenlenen Fortinet Partner SYNC Turkey 2019 etkinliğinde, bir yıl boyunca Fortinet ile yaptığı projelerle hem ciro hem de

farklı müşteri profili bazında en çok satış yapan iş ortağı olarak “Yılın Kurumsal Sektör İş Ortağı” (Enterprise Partner of the Year) ödülünü kazandı.

HP’den “Best Progress in Supplier Excellence Program 2019” ödülü

Netaş’ın BDH ekibi, HP’nin uluslararası bir kalite ve proje yönetim sistemi “Lean Six Sigma” metodolojisini CEMA Bölgesi’ndeki ülke servis partnerleri arasında yaymak için başlattığı HP Supplier Excellence yarışmasında, “Onarımlarda Kullanılan Yedek Parçalarda Tasarrufun Sağlanması” projesiyle “Best Progress in Supplier Excellence Program 2019” ödülünün sahibi oldu. Tüm ülkelere örnek gösterilen proje, CEMA Bölgesi kapsamında, üç kıtadan 10’a yakın ülke arasından bu ödüle layık görüldü.

BDH “En İyi Garantili Hizmetler Servis Şirketi” seçildi

Netaş bünyesindeki BDH Bilişim Hizmetleri, Türkiye’nin ilk bilgisayar mağazası olan Vatan Bilgisayar tarafından 2018 yılının “En İyi Garantili Hizmetler Servis Şirketi” seçildi.

2019 YILINDA NETAŞ

NETAS

2019'DA NETAŞ

Yoğun geçen bir yılın ardından

Türkiye'nin dijital dönüşümden AB'nin yüksek teknolojilerinin Ar-Ge'sine kadar gerçekleştirdiği çalışmalar ile yoğun geçen bir yılı geride bırakan Netaş'ın 2019 ajandasında öne çıkanlar...

Netaş, Borsa İstanbul'un Sürdürülebilirlik Endeksi'ne girdi

Geliştirdiği teknoloji ve hayata geçirdiği sosyal fayda projeleriyle sürdürülebilir bir gelecek için çalışan Netaş, Borsa İstanbul'da işlem gören ve kurumsal sürdürülebilirlik performansı üst seviyede olan şirketlerin yer aldığı Sürdürülebilirlik Endeksi'ne dahil oldu.

Netaş, AB'nin Health 5G Konsorsiyumu'na girdi

Odaklandığı sektörler arasında yer alan sağlıkta dijital dönüşüme liderlik eden Netaş, bulut teknolojileri, IoT ve dijital dönüşümdeki uzmanlığı ile Avrupa Birliği'nin Health 5G Konsorsiyumu'nda yerini aldı. Sağlık sektöründe acil ve evde bakıma dair akıllı altyapı sistemleri geliştirmek üzere kurulan ve üç yıl sürecek konsorsiyumda Netaş, sağlık hizmeti veren firmaların sensörlerinden gelen verileri bulutta toplayarak IoT platformu ION'da işleyip anlamlı hale getirecek. Netaş Ar-Ge Genel Müdür Vekili Bülent Kemal Mutlu, "Bugüne kadar Türkiye'deki dört şehir hastanesinin akıllı altyapı hizmetlerini Netaş olarak biz sağladık. Bu alandaki liderliğimizi yer aldığımız uluslararası konsorsiyumlarda da ortaya koyuyoruz. Son olarak dünyanın pek çok ülkesinden 32 kuruluş tarafından oluşturulan Health 5G'ye katılarak Avrupa Birliği'nin yeni nesil sağlık içerikleri araştırma konsorsiyumunun kurucuları arasında yer aldık" dedi.

Akıllı Şehirler Konsorsiyumu, TÜBİTAK SAYEM'de ilk fazı geçti

Netaş, yurtiçinde ve yurtdışında şehirleri yerli teknolojilerle akıllandırmak için 22 kurumu bir araya getirerek Akıllı Şehir Konsorsiyumu'nu kurdu. Konsorsiyum, enerji, bina yönetim sistemleri, acil durum yönetimi, sağlık, çevre ve atık yönetimi, otopark ve ulaşım sistemleri alanlarında entegre akıllı çözümlere odaklanacak. Türkiye'nin yüksek teknoloji ihracatını artırmaya katkı sağlamayı hedefleyen konsorsiyumun sunduğu akıllı şehir projesi, TÜBİTAK'ın Sanayi Yenilik Ağ Mekanizması (SAYEM) başvurularında FAZ-1 aşamasına geçmeye hak kazandı.

Netaş dijital dönüşüm için Cezayir'de şirket kurdu

Dijital dönüşüm mimarı Netaş, bölgenin lider teknoloji markalarından olma hedefiyle yakın coğrafyalardaki yapılanmasını sürdürüyor. Bu kapsamda hedef pazarlarda temsilcilik açmaya ve şirketleşmeye devam eden Netaş, 2019 yılında Cezayir'de bir şirket kurdu. Netaş, Cezayir'de özellikle kamu sektörünün dijital dönüşümünde önemli rol oynuyor.

Yapay zekâ teknolojileri için Nvidia ile işbirliği

Türkiye'deki şirketleri yapay zekâ teknolojileriyle güçlendirmek ve dünya ile rekabete hazırlamak amacıyla stratejik bir adım atan Netaş, dünyanın en büyük GPU tabanlı yapay zekâ teknolojileri üreticisi Nvidia ile işbirliğine imza attı. Nvidia işbirliği sayesinde Netaş, şirketlere en yeni yapay zekâ (AI), yüksek başarımlı hesaplama (HPC) ve GPU destekli masaüstü sanallaştırma (GRID) çözümlerini sunmaya başladı.

Netaş Kurumsal Pazarlar Genel Müdürü Selda Parın, Türkiye'nin de içinde bulunduğu MENA Bölgesi'nde bir yıl içinde yapay zekâ üzerine 207 milyon dolar yatırım yapılacağını öngördüğünü belirterek, "Netaş olarak bu işbirliği ile Nvidia'nın yapay zekâdaki gücünü ekonomimizin dijital dönüşümü için kullanırmayı hedefliyoruz. Hedeflediğimiz sektörlerin başında; finans, telekomünikasyon, üretim, enerji, ulaşım ve perakende geliyor. Kurum ve kuruluşlar için sağladığımız altyapı, çözüm ve danışmanlık hizmetini Nvidia'nın yapay zekâ teknolojileri ile farklı bir boyuta taşıyacağız" dedi.

Netaş, yeni nesil mühendisleri yetiştirmek için harekete geçti

Yeni nesil mühendisler yetiştirmek için çalışmalarına başlayan Netaş, hayata geçirdiği çeşitli projelerle çocukların mühendislik mesleğine ilgisini artırmayı amaçlıyor. "Next Coders" projesiyle işe çalışanlarının çocuklarından başlayan Netaş, 61 mühendisinden oluşan "Umutluyuz Gönüllülük Platformu" üyeleriyle okullarda öğrencilere kodlama eğitimi veriyor ve mühendislik mesleğini anlatıyor.

Netaş Marka ve Kurumsal İletişimden Sorumlu İcra Kurulu Üyesi Buket Okumuş, "Kurduğumuz Umutluyuz Platformu kapsamında başlattığımız kodlama eğitimleriyle mühendislik geleneğimizi yeni kuşaklara aktarıyoruz. Sadece 4 ayda 1.700 saatin üzerinde kodlama eğitimi verdiğimiz platform kapsamındaki eğitim odaklı projelerimize önümüzdeki dönemde de devam edeceğiz" dedi.

Netaş, yeni nesil yerli savunma iletişim teknolojileriyle IDEF'te

Türkiye'nin lider sistem entegratörü Netaş, 46 yıllık Ar-Ge tecrübesiyle geliştirdiği gemi haberleşmeden siber güvenlik servislerine kadar birçok yerli savunma iletişim çözüm ve ürünleriyle 14. Uluslararası Savunma Sanayi Fuarı IDEF'19'da yerini aldı.

Askeri garnizonlar için de uygun olan akıllı şehir uygulamalarından oluşan NEOS ailesi ürünlerinin demosunun da yapıldığı stantta, Netaş'ın yerli baz istasyonu ULAK projesi kapsamında geliştirdiği 4.5G ürününün Temel Bant Ünitesi de sergilendi.

Engel tanımayan okula destek

Teknolojideki gücünü toplumsal fırsat eşitliğine destek olmak için kullanmaya devam eden Netaş, bugüne kadar Milli Eğitim Bakanlığı ile birlikte Türkiye'de 10 bine yakın okulun bilgi ve iletişim teknolojisi altyapısını dönüştürdü. Netaş, söz konusu deneyimiyle engelli çocuklar için tasarlanan Haypader Özel Eğitim Uygulama Okulu'nun hayata geçirilmesine destek oldu.

Netaş, Mobil Dünya Kongresi'nde

Sadece Türkiye'de değil yurtdışında da önemli projelere imza atan Netaş, İspanya'nın Barselona kentinde 25-28 Şubat 2019 tarihleri arasında düzenlenen telekomünikasyon dünyasının en önemli buluşmalarından Mobil Dünya Kongresi'ne yenilikçi ürün, çözüm ve servisleriyle katıldı. Netaş standında; dijital dönüşüm, Ar-Ge-inovasyon, telekomünikasyon çözümleri ve profesyonel hizmetler başlıklarıyla ziyaretçilerine ürün ve servislerini anlattı.

YERLİLEŞTİRME

Netaş'tan yerlileştirme için önemli bir adım

Netaş, Ar-Ge ve sistem entegratörü gücüyle 1967 yıldan bu yana Türkiye'ye 4 milyar dolara yakın tasarruf sağladığı yerlileştirme çalışmalarını, ana hissedarı ZTE ile yeniden başlattığı yerlileştirme stratejisiyle daha da artıracak.

Dünya telekomünikasyon devi ZTE'nin teknolojilerini Türkiye'de üreterek milli sermayenin içeride kalmasına katkı sağlayacak adımı atan Netaş, ZTE'nin FTTx fiber altyapı sistemlerini İstanbul Orhanlı üretim tesisinde üretmek için gerekli hazırlıklarını tamamlayıp İstanbul Sanayi Odası'ndan Yerli Malı Sertifikası'nı aldı.

Böylece Türkiye'nin ilk yerli 4.5G baz istasyonunu tasarlayan Netaş, 5G ve Ötesi teknolojilerin altyapısı için gerekli olan fiber altyapılar için yerli çözümler sunarak ülke ekonomisine sağladığı katkıyı artırmayı hedefliyor.

2020 yılında yerlileştirme stratejisine FTTx'in yanı sıra ZTE'nin farklı ürünlerini de ekleyerek güçlü şekilde devam etmeyi hedefleyen Netaş, bir sonraki adımda ise Netaş markasıyla ürettiği ZTE teknolojilerini, varlık gösterdiği uluslararası pazarlara ihraç etmeyi planlıyor.

AB PROJELERİ

Netaş'tan AB'de Türkiye'yi pay sahibi yapacak projeler

Sürdürülebilir bir yaşam için geliştirdiği akıllı teknolojiler ile Avrupa Birliği içinde etkin rol almaya devam eden Netaş, birbirinden önemli ve dikkat çeken projeleri hayata geçiriyor.

Blockchain

Netaş'ın, kısa adı "Critical-Chains" olan "IoT & Blockchain Enabled Security System for New Generation Critical Cyber-Physical Systems in Finance Sector" adlı H2020 Avrupa Birliği projesi, hibe desteği almaya hak kazandı.

Bu proje; küresel finans ağındaki sağlıklı veya kayıt dışı ticari işlemleri, siber saldırı tehditlerini, kullanıcı dostu olmayan, işlevsiz ya da yetersiz bankacılık süreçlerini, karmaşık sözleşmeleri, hantal finans ve sigortacılık altyapılarının Avrupa Birliği genelinde oluşturduğu engelleri ortadan kaldırmayı hedefliyor.

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

Akıllı Balık Çiftliği

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

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-MEDIA projesi, 5G ağları ve altyapısı ile kullanıcılara yüksek kalitede, yüksek çözünürlüklerde ve kesintisiz bir deneyim sağlamak için medya sektörüne yönelik yenilikçi uygulamalar geliştirmeyi hedefliyor. Çevik yazılım geliştirme, doğrulama ve düzenleme sistemleri tasarlanacak projede, tanımlanan çeşitli kullanım senaryoları için ağ işlevleri ve uygulamaları geliştirilmesi amaçlanıyor.

Netaş bu projede, 5G-Medya Servis Geliştirme Yazılım Araçları adlı İş Paketi 5'in lideri olarak yer alıyor. 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 sağlayacak. Bu proje aynı zamanda medya endüstrisine çoklu servisleri birleştiren, yayınlama işlemini buluta aktaracak olan Service-as-a Service modelini kazandıracak.

SEKTÖREL GELİŞMELER

Bilgi ve iletişim teknolojileri sektör dinamikleri

2019 yılında dünya genelinde piyasalarda yaşanan durgunluk, küresel bilgi ve iletişim teknolojileri pazarını da etkiledi. Türkiye bilgi teknolojileri pazarı ise 2019'da TL bazında yüzde 14,6 büyümeye kaydederek dünyadaki dalgalı atmosferden olumlu yönde ayrışmayı başardı.

2019 yılında ticari ve jeopolitik tansiyonun yükselişi, küresel ticaret sisteminin geleceği ve uluslararası işbirlikleri üzerinde birtakım belirsizlikler yarattı. Piyasalardaki durgunluk Avrupa gibi gelişmiş ülkelerden gelişmekte olan ekonomilere kadar geniş bir alanda etkisini hissettirdi. ABD ve Çin arasındaki ikili müzakereler ve vergi uygulamaları iki ülkenin mevcut ve gelecekteki ticareti konusunda soru işaretlerine yol açtı. Tüm bunlara karşılık faiz oranlarının düşürülmesi ve destekleyici para politikaları piyasaların üzerindeki gerilimi hafifletti.

Türkiye'de 2019 yılının 3. çeyreğinde Gayrisafi Yurt İçi Hasıla (GSYH) reel olarak bir önceki yılın aynı çeyreğine göre %0,9 artış gösterdi, tüketim harcamalarının toparlandığı görüldü. 2019 yılı 3. çeyrek verileri zorlu geçen bir yarı yıldan sonra, ekonomik toparlanmayı teyit etti. Dünya Bankası verilerine göre enflasyon ve faizlerdeki düşüşün 2020 yılında tüketim ve yatırım harcamalarına olumlu yansiyarak ekonomik büyümeyi 2020 yılında %3'e taşıması bekleniyor.

Küresel bilgi ve iletişim teknolojileri pazarı bahsi geçen ticaret savaşlarından etkilenen önemli bir sektör olarak dikkat çekti. Bulut bilişimden 5G teknolojilerine kadar farklı konular siyasi çevrelerin ve medyanın gündeminde oldu. Fakat koruyucu ticaret politikalarına rağmen sektör 2019 yılında USD bazında %4,9 büyümeyi başardı. Önümüzdeki yılda da sektörün kurumsal bilişim ve iletişim teknolojileri harcamaları liderliğinde %3,6 büyümesi bekleniyor (Kaynak: IDC).

Türkiye bilgi teknolojileri pazarı yüzde 14,6 büyüdü

2019 yılında TL bazında %14,6 büyümeye kaydeden Türkiye bilgi teknolojileri pazarı, dünyadaki dalgalı atmosferden olumlu yönde ayrışmayı başardı. Küresel teknoloji trendlerine paralel hareket eden sektörde 5G, bulut bilişim, nesnelerin interneti, yapay zekâ, blok zincir ve robotik alanlarında uygulama ve geliştirmelerin hızlandığı gözlemlendi.

Önümüzdeki dönemde de dijital dönüşüm odaklı projelerin hayata geçmesiyle kurumsal bilgi teknolojileri pazarının iş uygulamaları, altyapı yazılımları, sektöre özel yazılımlar ve bilişim hizmetleri önderliğinde %5 büyümesi bekleniyor (Kaynak: IDC). Sektör hacminde ve sektörün gelişiminde teknokentlerin de önemli bir payı bulunuyor. Türkiye'de 2019 yıl sonu itibarıyla 61'i aktif şekilde faaliyet gösteren toplam 81 adet teknopark bulunuyor. 20 teknoparkın ise altyapı çalışmaları sürüyor.

Belirgin ekonomik faydalar sağlayan dijital teknolojiler ile 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 geçirdikleri görülüyor. Bu dönüşüm sürecinde;

- Bilişim ve iletişim harcamalarında günümüzde %36 olan dijital yatırımların payının, 2023'e gelindiğinde %50'ye ulaşması, en hızlı artan yatırım alanının ise veri analitiği olması bekleniyor.
- 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.
- 2021 yılı itibarıyla da firmaların %40'ının bulut bilişim ve geleneksel altyapıları ortak (hybrid) kullandıkları bir yapıya geçmeleri bekleniyor.
- 2020'de Türkiye'de kamunun bulut servisler için yapacağı harcamaların 297 milyon ABD Dolarını aşacağı öngörülüyor. 2021 itibarıyla altyapı ihtiyaçlarını karşılamak için Türkiye'de %40'tan fazla şirketin/kurumun yerinde/özel bulut çözümlerine, bazı genel bulut çözümlerine ve platformlara bağlı kalacağı tahmin ediliyor.
- 2025 itibarıyla, yeni girişimlerin uygulamalarının en az %80'inin yapay zekâyı entegre etmiş olması ve kullanıcı arayüz etkileşimlerinin %50'den fazlasının yapay zekâ etkinleştirilmiş bilgisayar görüntüsü, konuşması ve sanal gerçeklik kullanması bekleniyor.
- 2023 itibarıyla, Avrupalı G2000 şirketlerinin %50'sinin binlerce geliştirici (developer) ile beraber bir dijital geliştirici ekosistemine sahip olacağı ve bu şirketlerin yarısının dijital cirolarının %20'den fazlasını bu dijital ekosistemlerinden/platformlarından elde edeceği öngörülüyor.
- Veri güvenliği konusunda 2023 itibarıyla, en büyük 500 Avrupa şirketinin %50'sinin "baş güven yöneticisi – Chief Trust Officer" ataması gerçekleştireceği, bu yöneticinin güvenlik, finans, insan kaynakları, risk, satış, üretim ve hukuk fonksiyonları arasında güven konusunu düzenleyeceği ve organize edeceği belirtiliyor.

(Kaynak: IDC)

Bilişim teknolojilerine harcama yapan başlıca sektörler

2019 yılsonu verilerine göre dünyada bilişim teknolojilerine yıllık 100 milyar ABD Doları'nın üzerinde harcama yapan başlıca sektörler:

- Telekomünikasyon
- Bilgi teknolojileri servisleri ve yazılımı
- Bankacılık ve menkul kıymetler
- Toptan ticaret (dayanıklı ve dayanıksız mallar)
- Hastaneler
- Elektrik ve gaz hizmet sağlayıcıları
- Sigortacılık (Sağlık dışı)
- Doğal kaynaklar ve malzemeler
- Ağır sanayi
- Tüketiciye yönelik dayanıksız mallar

TEKNOLOJİ EĞİTİM MERKEZİ

NETAS

Yeni nesil eğitim ortağı: n-telligent institute

Netaş, tüm kurum ve kuruluşların dijital çağa uygun insan kaynağı yetiştirmesine destek olmak için 53 yıllık bilgi birikimini n-telligent institute ile ekosisteme açtı.

Hızla gelişen teknoloji nedeniyle günümüz iş dünyasında şirketlerin rekabetçi kalabilmesinin yolu, insan kaynağının yetkinliklerini dijital dönüşümün gerekliliğine uygun olarak sürekli çeşitlendirmesi ve güçlendirmesiyle mümkün. Bu doğrultuda yaşam boyu süren bir öğrenme olanağı sunan n-telligent institute kapsamındaki eğitim programları, yeni neslin ihtiyaçlarına da cevap verecek şekilde tasarlandı.

Program iki ana alana odaklanıyor:

- Netaş'ın mühendislik yetkinlikleriyle donatılan yüksek teknoloji eğitimleri
- Yetenek farkındalığı yaratmak üzere tasarlanan sosyal yetkinlik eğitimleri

Yüksek teknoloji eğitimleri çatısı altında; siber güvenlik, çevik yönetim, yazılım testi, yazılım geliştirme, veri analizi, veri bilimi ve makine öğrenmesi, iş zekâsı, 5G gibi iletişim teknolojileri bulunuyor. Sosyal yetkinlik eğitimleri kapsamında ise liderlik, çatışma yönetimi, koçluk, etkili iletişim, ekip yönetimi, problem çözme, satış ve strateji gibi ince beceri eğitimleri ve teknik eğitimler sunuluyor.

ntelligent institute, bir yandan çevrimiçi veya sınıf eğitimleri için yetkin bilişim uzmanları ile eğitim veriyor, diğer yandan da son teknoloji trendlerini takip eden, alanında duayen akademisyenlerden eğitim olanağı sunuyor.

Yeni mezun yeteneklere de odaklanıyor

n-telligent institute'ta, yeni mezun yetiştirme programları sunuluyor. Yetenekleri Netaş'a ve sektöre kazandırmak amacıyla yola çıkan Edgile MT programı, mühendislik ve diğer alanlardaki başarılı öğrencileri geleceğin lideri olma yolunda eğitiyor.

LinkedIn ve HBR işbirliği

Enstitü, LinkedIn, Harvard Business Review (HBR), Boğaziçi Üniversitesi, İTÜ, Bahçeşehir ve Özyeğin Üniversitesi gibi referans kurum ve kuruluşlarla işbirliği yaparak farklı alanlarda birçok eğitim olanağı sunuyor.

n-telligent institute, tüm Netaş çalışanlarına LinkedIn Learning platformuna ücretsiz giriş fırsatı sağlıyor. Bu sayede, tüm çalışanlar profesyonel ilgi alanlarına göre endüstrinin yetkin profesyonellerinin hazırladığı içerikler ile 1.000'den fazla çevrimiçi eğitime ulaşabiliyor.

Harvard Business Review Türkiye'nin birçok içeriğine ücretsiz olarak giriş sağlayabilen n-telligent institute'un tüm takipçileri, iş dünyasına özel önemli gelişmeleri takip etme fırsatı yakalıyor.

Sanat ile mühendislik birleşiyor

İTÜ ile işbirliği sayesinde yaratılan Mühendislik Sanatı Sertifika Programı sayesinde, tüm katılımcılar sanat, bilim ve teknoloji hakkında bilgi sahibi olurken, teknoloji ve yaratıcılık arasındaki kaçınılmaz bağı keşfetme şansını yakalıyor.

- Lider mühendisler yetiştiriliyor.
- Ar-Ge'de yetkin bilişim eğitmenleri ile çalışılıyor.

- Ana hissedar ZTE'den gelen teknoloji içerikleri de sunuluyor.
- Teknolojinin hızına uygun insan kaynağı yetiştiriliyor.
- Değerlendirme Merkezi ile çalışanların gelişimi destekleniyor.
- Çevrimiçi ve diğer platformlarda sürdürülebilir bir eğitim altyapısı bulunuyor.
- Y ve Z jenerasyonlarının beklentilerine uygun içerik sunuluyor.

AR-GE

NETAS

Yüksek teknolojilerin merkezi Netaş Ar-Ge

Türkiye'nin ilk yazılım ihracatını gerçekleştiren ülkenin telekom alanındaki en köklü özel Ar-Ge'si ile Netaş, geliştirdiği yerli teknolojileri yurtiçi ve yurtdışına sunuyor.

1973 yılında Türkiye'nin telekom alanındaki ilk özel Ar-Ge'sini kuran Netaş, bugün 800'den fazla mühendisin görev yaptığı Ar-Ge Merkezi'yle dünya çapında rekabet gücüne sahip ürün ve çözümler üretiyor. Sahip olduğu çok yönlü yetkinlikler, 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 farkını ortaya koyan Netaş; 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 yapıyor.

Netaş Ar-Ge'si, önümüzdeki yıllarda 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 gruplarına etkin katılım

Bugün 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 temsil ediyor.

Netaş, Avrupa Birliği'ndeki teknolojik gelişmeleri takip edebilmek ve katkıda bulunabilmek amacıyla 5G ile ilgili, üyesi olduğu ETSI ve 3GPP standart çalışmalarına aktif olarak katılıyor. Ayrıca, Avrupa Birliği'nin 5G ve ötesi çalışmalarını yönlendiren en etkin platformlardan NetWorld2020 Platformu'nun Yürütme Kurulu'nda yer alan ve 5G IA-Infrastructure Association'ın üyesi olan Netaş, bilgi ve iletişim teknolojileri ve telekom alanında teknolojik işbirliklerini yöneten Celtic Plus organizasyonunda Başkan Yardımcılığı görevini sürdürüyor.

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 gerçekleştirdiği işbirliklerini aralıksız olarak sürdüren Netaş'ın, ilişkileri kurumsallaştırmak ve birlikte yapılabilecek çalışmaları belirlemek amacıyla Çerçeve Sözleşmesi imzaladığı üniversite sayısı 18'e 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. Üniversite öğrencilerinin eğitimine 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. Netaş ayrıca, sürdürdüğü projelerde akademisyenlerin bilgi ve araştırmalarından faydalanmak üzere danışmanlıklar alıyor. 2015 yılından bu yana Netaş'ın üniversitelerden aldığı akademik danışmanlık sayısı 42'ye ulaştı.

Marka ve patent sayısı artıyor

Yenilikçi ürün ve fikirlerinin tescillenerek koruma altına alınmasına ve çalışmalarının bilimsel platformlarda paylaşılmasına büyük önem veren Netaş, 2019 yılında 30 patent başvurusunda bulundu. Böylelikle Netaş'ın 2012'den bu yana yaptığı patent başvurusu 487'ye, tescilli patenti ise 106'ya ulaştı. 2019 yılında 6'sı uluslararası olmak üzere 10 marka başvurusu da yapan Netaş'ın, 1984'ten bu yana gerçekleştirdiği marka başvurusu 125'e, tescilli markası 50'ye yükseldi.

Ar-Ge merkezinin ulusal ve uluslararası alanda saygın yer edinmesinin yollarından biri de Netaş araştırmacıları tarafından yapılan çalışmaların, bilimsel bildiri ve yayınlar vasıtasıyla paylaşılarak 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 46 yıl

- 800'ün üzerinde mühendis
- Toplam 5.000 proje
- 46 yılda 8.000'den fazla 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

ULUSLARARASI AR-GE

Küresel teknoloji transferi

Netaş, uzun yıllara dayanan Ar-Ge gücü sayesinde geliştirdiği uluslararası ölçekteki iletişim altyapısı ürünleriyle günümüzde 80'den fazla ülkeye hizmet götürüyor.

Netaş'ın uluslararası Ar-Ge şirketi NetRD, yazılım geliştirme, yazılım test ve müşteri destek olmak üzere üç ana ekipten oluşuyor. Ar-Ge birikimi ve hizmet kalitesi, Türk mühendislerinin yeteneği, Türkiye'nin merkezi ve stratejik konuma sahip olması sayesinde Netaş, uluslararası pazarlardaki müşterileriyle uzun soluklu işbirlikleri kuruyor.

Dünya genelinde 200'den fazla operatör tarafından yazılım çözümleri kullanılan Netaş'ın uluslararası firmalar arasında en büyük Ar-Ge müşterisi ABD merkezli Ribbon Communications. VoIP (Voice over Internet Protocol) konusunda dünya lideri olan Ribbon Communications'ın ürünlerini, 80'den fazla ülkede, 800'den fazla servis sağlayıcı ve kurumsal firma kullanıyor.

SİBER GÜVENLİK AR-GE

Yerli siber güvenlik çözümleri

VoIP alanında dünyanın en yetkin laboratuvarlarından birine sahip olan Netaş, siber güvenlik alanında yerli çözümler sunarak sadece ülkemizde değil, bölgemizde de büyümeyi hedefliyor.

Bilgi ve iletişim teknolojileri alanında yenilikçi, uçtan uca, katma değer sağlayan, sistem entegrasyon ve teknoloji servisleri veren Netaş, VoIP alanında Türkiye'de ilk kez yerli olarak geliştirilen NOVA markası ile geniş yelpazede siber güvenlik çözümleri sunuyor.

NOVA V-GATE

VoIP altyapısını hedef alan atakların çoğu sinyalleşme teknolojilerini kullanıyor ve VoIP iletişimi için kullanılan en yaygın sinyalleşme protokolü SIP'tir (Session Initiation Protocol). İstanbul Sanayi Odası tarafından yüzde 100 yerlilik sertifikası bulunan NOVA V-Gate, anlık VoIP çağrı izleme, detaylı raporlama ve operasyonel yönetim modülleri sayesinde VoIP ağı yönetimini kurumlar için kolay hale getiriyor.

NOVA V-SPY

NOVA V-SPY (VoIP Zafiyet Analizi), VoIP/UC sistemlerinin son kullanıcı telefonlarından çağrı sunucularına kadar tüm güvenlik altyapılarını inceleyerek ürünlerdeki güvenlik açıklarını ortaya koyuyor ve sistemdeki yapılandırma hatalarını raporluyor.

NOVA S/COM

NOVA S/COM, cihaz ve işletim sisteminden bağımsız olarak, güvenli olmayan açık ağlarda dahi, hem istemciler arası hem de istemci-sunucu arasındaki iletişimin güvenliğini sağlıyor. Son teknolojiler ile geliştirilmiş olan NOVA S/COM istemci

uygulaması, ortadaki adam (man-in-the-middle), araya girme, dinleme gibi bilinen ataklara karşı güvenli ses ve görüntülü iletişim ile anlık mesajlaşma olanağının yanı sıra platformu ister bulut ortamında ister müşteri lokasyonunda konumlandırma olanağı sağlayarak ayrıca esneklik de sağlıyor.

NOVA Pentest

Uygulamaları, altyapıları, aygıtları test eden NOVA Pentest Servisleri; ağ, VoIP, web ve tümleşik iletişim bağlantılı ataklara karşı önlem alınmasını sağlıyor. Şirket içinde kullanılan bilişim sistemlerinin topolojisinin detay analizini, güvenlik kontrollerinin yapılmasını ve gereken güvenlik işlemlerinin tespit edilmesini amaçlayan NOVA Pentest Servisleri, temel sızma ve güvenlik testlerini yapıyor, kapsamlı rapor sunuyor, bulguların giderilmesinden sonra doğrulama testleri yapıyor.

NOVA FMS

NOVA Fraud Management System (NOVA FMS), istatistiksel ve makine öğrenme yaklaşımlarını kullanarak derin, bütünsel ve bağlantılı değerlendirmeyi destekleyen büyük veri güvenlik analitiği platformu olarak hizmete sunuldu.

BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ AR-GE

Bilişim teknolojilerine yerli katkı

Büyük çaplı projelerin yazılım ihtiyaçları doğrultusunda çözümler tasarlayan ve gerektiğinde farklı sistemlere entegre eden Netaş, kuruluşundan bu yana ihracatı da odağına alarak geliştirdiği yerli ürünlerle Türkiye'ye güç ve katma değer sağlıyor.

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 sunan Netaş, bu konuda elde ettiği deneyimle Türkiye'nin yerli baz istasyonu ULAK'ın temel bant ünitesini geliştirdi. Şirket, şimdi de 5G ve ötesi teknolojileri için çalışmalarını sürdürüyor.

Güçlü bir inovasyon ve Ar-Ge kültürünün yansıması olarak ortaya çıkan yenilikçi ve yaratıcı çözümlerini sürdürülebilir kılmayı hedefleyen Netaş, tüm dünyada rekabet edecek ürünlerle portföyünü zenginleştirmeye odaklanıyor.

Netaş'tan etkinlik yönetimi platformu: Eventizer

Netaş, Türkiye Futbol Federasyonu için geliştirdiği Passolig platformundan kazandığı deneyimle yüzde 100 yerli olan akıllı etkinlik yönetimi platformu Eventizer'ı geliştirdi. Gelişmiş bir CRM yaklaşımı sunan platform ile müşteri ilişkileri yönetimi, e-biletleme, kurumsal satış ve kampanya yönetimi bütünsel olarak yönetilebiliyor.

Ölçeklendirilebilir ve büyümeye açık bir mimaride tasarlanan bulut tabanlı Eventizer, tüm spor, eğlence ve çeşitli etkinliklerin yönetimini ve biletlemesini yapabiliyor. İlgörüye dayalı olarak özel satış ve sadakat kampanyaları oluşturulmasını ve her kanaldan satış yapılabilmesini sağlayan bu platform, önemli bir kolaylık ve ayrıcalık sunuyor.

Mobi-fi ile servis yönetiminde dijital çağ

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'yi geliştirdi. Çoklu dil özelliğine sahip Mobi-fi, geniş kapsamlı iş veya projelerde kurulum, bakım, onarım süreçleri, iç ve dış haberleşme, envanter, çalışanlar ve müşterilerin yönetilmesi ve üst düzeyde takibinin tek bir sistem üzerinden gerçekleştirilebilmesini sağlıyor.

Netaş IoT çözümü

Fiziksel nesnelerin birbirleriyle veya daha büyük sistemlerle bağlantılı olduğu iletişim ağı olan nesnelerin interneti (IoT-Internet of Things), son yıllarda hızlı gelişimini sürdürüyor. 5G teknolojisinin sağlayacağı veri genişliği, yüksek hız ve düşük gecikme gibi parametreler M2M ve IoT çözümleri için kilit teknoloji olarak öne çıkıyor ve heterojen yapıdaki farklı IoT çözümlerinin birbirleriyle etkileşerek uçtan uca servis sağlaması hedefleniyor. Netaş bu hedef doğrultusunda çözümler sunuyor ve teknolojik yetkinliğini, sektörel kurgulara uygun olarak sahaya yansıtıyor.

Netaş'ın akıllı şehircilik uygulamalarıyla ilgili detaylı bilgi için Dijital Dönüşüm Projeleri bölümüne bakabilirsiniz.

Netaş IoT platformu: ION by Netaş

Netaş tarafından yüzde 100 yerli olarak geliştirilen ION, geniş IoT ağları için tüm cihaz ve veri yönetim servislerini sağlıyor. Platform, IoT uygulamalarının uçtan uca veri güvenliğini sağlarken, veri trafiğindeki yoğunluğa göre otomatik biçimde kendini ölçeklendirebiliyor. Farklı IoT cihaz ve uygulama sağlayıcılarının ortak çatı altında çalışmasını sağlayarak sektörde hızlı büyüme ve inovasyonu teşvik etmek üzere yatay mimaride inşa edilen ION, farklı cihaz ve bağlantı tiplerini uygulama katmanından soyutlayarak, sağladığı merkezi veri yönetimi ile farklı dikeyler arası yenilikçi uygulamalara olanak sağlıyor.

Netaş IoT Gateway

Netaş IoT Gateway (IoT Ağ Geçidi) ürünü, çeşitli protokol adaptörlerinin cihazlara, sensörlere ve aktüatöre, yani uçlar yönünde ve ayrıca farklı IoT Core/cloud platformlarına doğru, merkez yönünde entegrasyonuna izin veren yazılım hizmetleri sağlıyor. Ürün, hem eski hem de olmayan aygıtların ve yeni nesil akıllı altyapının buluta bağlanmasını sağlamak için önemli bir rol üstleniyor.

IoT'de edindiği bilgi ve deneyimle uluslararası pazarlardaki etkinliğini artırmayı hedefleyen Netaş, 2019 yılında 8 tane olmak üzere toplam 52 AB başvurusu gerçekleştirdi. 2019 yılında toplam üç H2020 başvurusu yapıldı.

Akıllı Enerji Platformu NEOS

Yüzde 100 yerli olarak geliştirilen Netaş Enerji Otomasyon Sistemleri (NEOS) ile kentlerin enerji ve kaynak yönetimi dijital altyapıya kavuşuyor. NEOS Photon Akıllı Şehir Aydınlatma Yönetim Platformu kent aydınlatmasında yüzde 75'e varan enerji tasarrufu sağlarken, NEOS Hydro ile su sayaçlarına yerleştirilen sensörler sayesinde kayıp/kaçakların önüne geçilebiliyor, su tüketimi kontrol altına alınabiliyor. NEOS OSOS ile de her tür sayacın okunması bulut tabanlı olarak uzaktan otomatik olarak gerçekleştirilebiliyor.

Video İletişim Ortamı VIO

Netaş, VIO (Video İletişim Ortamı) markası altında, kurumlar ve sektör özelinde, kurulum gerektirmeden web üzerinden bağlanan güvenli video konferans iletişim

platformu sunuyor. VIO konferans özellikleri, kolay kurulum ve ara yüz çözümleriyle verimli kullanım olanağı sağlıyor. Çalışanları, müşterileri, iş ortaklarını, öğrencileri, eğitmenleri ses, video ve dosya paylaşımıyla bir araya getiren VIO, güvenli ve interaktif bir iletişim ortamı sunuyor.

Yazılım Test Aracı Visium

Yazılım geliştirmedeki köklü deneyimiyle Netaş, şirketlerin zamanında ve kaliteli sonuç elde edebilmesi için yerli test araçlarını geliştirdi. Visium Ailesi Servis Sanallaştırma Platformu Visium Serv, Yük Performans Testi Visium Load ve Mobil Cihaz Parkuru (Device Farm) Visium Farm'dan oluşuyor.

Netaş Visium Farm sayesinde, tüm platformlarda geliştirilen mobil ve internet uygulamaları, yüzlerce marka ve modeldeki cihaz üzerinde test edilerek gerekli geliştirmeler tespit edilebiliyor. Bunun yanı sıra farklı diller için kullanıcı deneyimi testleri yapılarak mobil uygulamaların kalitesi tanımlanıyor.

Visium Serv ile "Mock kod"lara gerek kalmadan canlı bileşenlere olan bağımlılığı ortadan kaldırarak eş zamanlı geliştirme, test ve doğrulamaya olanak tanıyan ürün, uygulama kalitesini artırıyor, maliyet ve riskleri azaltıyor.

Bulut tabanlı Visium Load ölçeklenebilir yük ve performans test platformu ise, uygulamaların performansının geliştirme sürecinde hızlı ve güvenilir şekilde test edilebilmesi için tasarlandı.

TEST HİZMETLERİ MERKEZİ

Test hizmetlerinde Netaş farkı

Hızın ve kalitenin rekabeti tetiklediği günümüzde Netaş, Test Center çatısı altında yaklaşık 400 kişilik ekibiyle şirketlerin kısa zamanda yüksek kalite ile yazılımlarını canlıya almalarına destek oluyor.

Geliştirdiği yerli yazılım test ürün ailesi Visium ve insan kaynağıyla Netaş Test Hizmetleri Merkezi, finanstan telekoma, perakendeden enerjiye, sigortacılıktan e-ticarete birçok sektöre hizmet veriyor. 2019 yılında müşteri çeşitliliğinin yanı sıra hizmet çeşitliliğini ve derinliğini artıran merkez, finans sektöründe Türkiye'nin en büyük ilk beş bankasının dördüne bankacılık uygulamaları için destek veriyor.

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.

YÖNETİLEN HİZMETLER

NETAS

Yönetilen hizmetler ile operasyonlar iyileşiyor

Şirketlerin bilgi teknolojileri alanındaki faaliyetlerini yönetme sorumluluğunu da üstlenen Netaş, işletmelerin maliyetlerinin düşürülmesi ve operasyonlarının iyileştirilmesi adına proaktif temelli yönetim ve kontrol sağlıyor.

Siber Güvenlik Operasyon Merkezi (CSOC)

Siber güvenlikte 360 derece hizmet

Siber Güvenlik Operasyon Merkezi (CSOC), hem siber güvenlik alanında uzman hem de sektörler özelindeki tehditler konusunda yetkin güçlü bir kadrosuyla fark yaratan bir yaklaşımla etkin siber güvenlik hizmeti veriyor.

Netaş, giderek karmaşıklaşan siber saldırılar karşısında yeterli yetkinlikte personelin istihdamı ve teknoloji yatırımı gibi zorluklar karşısında şirketlere destek oluyor. Hizmetlerini, kurumların bu açıklarını kendi bünyelerinde karşılayabileceklerinden çok daha etkin bir uzmanlıkla ve sürdürülebilir modelde kapatmaları için tasarlayan Netaş, sigortadan perakendeye, imalattan e-ticarete uzanan pek çok sektörden şirkete siber güvenlik hizmeti sunuyor.

Netaş Siber Güvenlik Hizmetleri, şirketlerin güvenlik analizinin yapılarak bir siber saldırı karşısındaki risk durumlarının tespitiyle başlıyor. Gerekli önlemler ve eylem planı için çözüm önerilerinin ardından, bu önlemlerin etkinliğini ölçmek, şirketin bir siber saldırı sırasındaki gerçek durumunu görmek ve önlemlerin sürekliliğini sağlamak için sızma testleri yapılıyor. Buna ek olarak 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 hizmetleri ile 360 derece siber güvenlik hizmeti sağlanıyor.

Netaş Ar-Ge Merkezi'nin VoIP sistemlerin güvenliği için yüzde 100 yerli olarak geliştirdiği NOVA ürün ailesi de bu hizmetler kapsamında kullanılan araçlar arasında yer alıyor.

NETAŞ Siber Güvenlik Çözümleri

Siber Güvenlik Operasyon Merkezi, Tehdit Tespit ve Müdahale Hizmetleri: 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. Bunun sonucunda 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 İstihbaratı: 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.

Netaş Ağ Operasyon Merkezi (NOC)

Netaş'tan 7/24 ağ izleme ve yönetimi desteği

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.

Şirketlere 7/24 ağ izleme ve yönetimi desteği veren Netaş Ağ Operasyon Merkezi'nde (NOC), müşterilerin tüm iş verilerini sağlayan sistem ve ağ altyapıları, sürekli ve merkezi olarak izleniyor. Gerekli aksiyonlar en kısa sürede alınarak iş sürekliliği anlamında ağ ve sistem altyapısı yönetimine proaktif bir yaklaşım getiriliyor.

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

NETAS

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

İstanbul Havalimanı'nda ağ rekoru kırıldı

Netaş, Cumhuriyet tarihinin en büyük projesi olan İstanbul Havalimanı'nda kurduğu iletişim altyapısı ve veri merkezi bulut otomasyon sistemi ile insan hayatını dönüştürüp kolaylaştırmaya devam ediyor.

İstanbul Havalimanı'nın tüm kablolu ve kablosuz alan ağlarını kuran Netaş, bu ağ üzerindeki 5 bine yakın erişim noktasıyla yeni bir 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.

Veri merkezi bulut otomasyon sistemi

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.

- 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
- **7/24** izleme
- Pasaport, gümrük noktaları ve check-in kontuarlarında bekleme sürelerinde azalma
- En yüksek seviyede operasyonel verimlilik

Demiryollarında güvenli ulaşım

Demiryolu iletişimindeki köklü deneyimiyle şimdiye kadar toplam dokuz demiryolu iletişim projesinde yer alan Netaş, demiryolları için optimize edilmiş, kablosuz ve güvenli bir genişbant iletişim standardı olan GSM-R ile işletmecilere yüksek performanslı bağlantı 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

Cezayir'in dijital dönüşümünün önemli bir örneği

Akıllı eğlence alanındaki birikimini Cezayir'e taşıyan Netaş, 50 bin kişilik stadyum ve 6 bin 500 kişilik atletizm projesi olan Tizi Ouzou Stadyum Kompleksi için FIFA tarafından belirlenen uluslararası standartlarda birbirine entegre çalışan çözümleri hayata geçiriyor. Cezayir'in dijital dönüşümünün önemli örneklerinden biri olacak projenin uluslararası standartlarda yeni birçok teknolojiyi barındırması Netaş'a önemli bir deneyim kazandıracak.

- 50 bin kişi kapasitesi
- IP CCTV
- Yangın alarmı
- Karbonmonoksit algılama
- Anons
- SMATV
- Erişim kontrol
- Merkezi saat sistemi
- Aydınlatma otomasyon sistemi
- Broadcast sistemi
- Reji
- LED ekran
- Otopark sistemleri

AKILLI KAMU ÇÖZÜMLERİ

Dünyanın sayılı afet yönetim sistemlerinden biri

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

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 Photon

Kentlerin aydınlatmasında verimliliği ve tasarrufu artırmak için geliştirilen NEOS Photon, İstanbul'da yerel bir belediyede kullanılmaya başladı. 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 şehir aydınlatmasında yüzde 70'e varan elektrik tasarrufu sağlayabiliyor.

Afrika'da dev veri merkezleri

Netaş, Cezayir'in ve Afrika'nın en büyük petrol şirketi Sonatrach'ın bulut üzerinden dijital dönüşümünü sağlayacak altı veri merkezini kurdu, şimdi ise üç yıllık bakımına devam ediyor.

Yaklaşık 120 bin çalışanı bulunan ve Cezayir'in gayri safi yurtiçi hasılasının yüzde 30'unu tek başına üreten Sonatrach'ı geleceğe taşıyan bu önemli proje sayesinde; şirketin IT altyapısında operasyonel maliyetin düşürülmesi, veri merkezlerinin kolay ve tek elden yönetimi, altyapının tümüyle yenilenmesi ve uçtan uca güvenlik hedeflendi. Projenin sonunda Sonatrach'ın dağınık durumda bulunan IT altyapısı konsolide edilip standart hale getirilerek yeni teknolojilere kolayca entegre edilebilecek esnekliğe sahip, genişletilebilir ve basit bir yapıya kavuştu.

- Çölde 6 veri merkezi

- Operasyonel maliyetin düşürülmesi
- Veri merkezlerinin kolay ve tek elden yönetilmesi

Doğalgazdan benzin üretecek dünyanın ilk ve en büyük tesisi

Rönesans Holding'in Türkmenistan'da geliştirdiği Doğalgazdan Benzin Üretim Tesisi (GTG) Projesi, tamamlandığında doğalgazdan benzin üretecek şekilde proses otomasyonu yapılan dünyadaki ilk ve en büyük üretim tesisi olacak. Netaş bu önemli projenin network, telefon altyapı, IP CCTV ve kart erişim sistemleri ile bunların entegre şekilde çalışmasını sağlayacak entegrasyon yazılımlarının geliştirilmesini üstlendi.

AKILLI ŞEHİR

Sürdürülebilir bir gelecek için akıllı şehirler

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

Bu kapsamda İstanbul Büyükşehir Belediyesi ile yürütülen Taksi Kep Projesi, taksilerin üzerine yerleştirilmiş sensörler aracılığıyla toplanan veri sayesinde hava ve yol kalitesi, trafik durumu gibi bilgileri değerlendirerek analiz edebiliyor. Yine ION ile hayata geçirilen Sarı Kamyon Projesi, hafriyat kamyonlarının takibini yaparak kaçak dökümlerin önüne geçmeyi hedefliyor.

- Tasarruf ve verimliliği artırıyor
- Hızlı büyüme ve inovasyonu teşvik ediyor
- Farklı dikeyler arası yenilikçi uygulamalara olanak sağlıyor

Çevre ve şehircilikle ilgili ihtiyaçlar dijitalleşiyor

Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nda güncel olarak kullanılan yaklaşık 80 uygulamanın bakımı ve yeni geliştirmelerini üstlenen Netaş, iki yıldır Türkiye'deki çevre ve şehircilikle ilgili ihtiyaçların dijitalleşmesinde büyük rol oynuyor. Netaş'ın, geliştirmesinde aktif rol oynadığı sistemler şöyle:

- Sıfır Atık Bilgi Sistemi
- Atıksu Bilgi Sistemi
- Gemi Atık Takip Sistemi
- E-Denetim
- E-Yeterlik
- E-İzin
- E-Başvuru
- E-Şantiye

- EÇBS (Entegre Çevre Bilgi Sistemi)
- E-ÇED (Çevresel Etki Değerlendirme Sistemi)
- YAMBİS (Yapı Müteahhitliği Bilişim Sistemi)
- MYS (Müteahhit Yeterlik Sistemi)
- Yatırım İzleme Portalı
- AATPO (Atıksu Arıtma Tesisleri Proje Onayları)
- Çevresel İthalat İhracat İzinleri
- İmar Barışı Sorgulama

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

Çevrimiçi ve uzaktan eğitim araçları

Netaş Ar-Ge'si tarafından geliştirilen WebRTC teknolojisi temelli, kurulum gerektirmeden kullanılabilen VIO Akademi, eğitim kurumları için maliyet avantajı sunan, sonuç hedefli ve etkin bir uzaktan eğitim aracı. Eş zamanlı olarak çok sayıda video bağlantısıyla sanal sınıf özellikleri sunan VIO Akademi, ekran paylaşımı sayesinde aynı doküman üzerinde çalışma ve akıllı tahta paylaşma özelliği ile aynı akıllı tahta üzerinde çalışma olanağı sağlıyor.

VIO'nun yükseköğretim kurumlarındaki ilk pilot uygulaması Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi'nde gerçekleştirildi. VIO, üniversite ile şehir dışında işyeri eğitimi ve staj yapan öğrencileri birbirine bağlıyor. Böylece akademisyenler, görüntülü olarak takip edebildikleri öğrencilerine destek verebiliyor.

AKILLI SAĞLIK

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 bulunan 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 veriliyor.

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

Cezayir'e akıllı hastane

Netaş'ın Cezayir'de öne çıkan projelerinden biri olan Ouargla şehrindeki Kayı Ouargla Askeri Hastane Projesi'nin inşaatı devam ediyor. 180 yataklı hastanenin tüm network, telefon, zayıf akım, otomasyon sistemleri Netaş tarafından yapılıyor.

AKILLI VERİ VE İŞ ANALİTİĞİ

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

AKILLI İLETİŞİM

Operatörlere avantajlı ve entegre çözümler

Netaş, bütünsel 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, bütünsel iletişim/multimedya iletişim, telekomu buluta taşıma gibi konulara odaklanan Netaş, yoğun altyapı çalışmaları gerçekleştiriyor.

Kıbrıs'a etkin ve modern telekomünikasyon altyapısı

Netaş, ZTE ile birlikte ilk projesini KKTC'de aldı. KKTC Telekom İdaresi için üstlenilen projede, Kıbrıs telekomünikasyon şebekesinde IMS ve numara taşıma sistemlerinin kurulumu ve bakımı gerçekleştiriliyor. Daha etkin ve daha modern bir altyapıya kavuşacak Kıbrıs Telekom İdaresi, ileride yaygınlaşacak olan 5G teknolojisine de uyumlu hale gelecek.

Avustralya'da KOBİ'ler için iletişim projesi

Avustralya'nın en büyük telekom servis sağlayıcılarından biri için geliştirdiği iletişim projesiyle Netaş, Avustralya 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 yeni iletişim çözümleri

Netaş, İsviçre'nin en büyük servis sağlayıcılarından biri için gerçekleştirilen projeye, 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.

Birleşik Arap Emirlikleri'ne iletişim sistemi

Netaş Birleşik Arap Emirlikleri'nin en büyük operatörlerinden biri için ülkenin iletişim mevzuatlarına uyumlu bir iletişim sistemi geliştiriyor. Proje ile ülkede bulunan çok sayıdaki yabancı çalışan, yurtdışı ile kolaylıkla ve ekonomik şekilde iletişim kurabilecek.

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

Netaş, 155 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.

DSS Projesi

Turkcell DSS Projesi'nde test hizmetlerini sağlayan tek firma olarak tercih edilen Netaş, test bilgi ve yetkinliklerinin yanı sıra Visium Go ve Visium Load ürünleri ile otomasyon ve performans test çözümleri ile katma değeri yüksek test hizmetini vermeye başladı. Bu proje kapsamında Yurtdışı Kitle Test Çözümü için bu konuda dünyanın önde gelen firmalarından Applause ile işbirliği oluşturularak Turkcell DSS uygulamalarının dünya çapında son kullanıcı ve keşif testlerinin yapılmasına başlandı.

SİBER GÜVENLİK HİZMETLERİ

SOC ve siber istihbarat hizmeti

Türkiye'nin en büyük e-ticaret sitelerinden 49 milyon üyesi olan Sahibinden.com'un, 40 bin EPS'lik "SOC Premium" ve "Gelişmiş Siber İstihbarat Servisi" projelerini üstlenen Netaş'ın Siber Güvenlik ekibi, proje kapsamında SOC Premium hizmeti ile SIEM cihazının yönetilmesi, 7/24 izlenmesi ve olay müdahalesi (Incident Response - IR) sorumluluklarını üstleniyor. Ekip, siber istihbarat hizmetiyle de web, deep web ve dark web üzerindeki platform ve üretici veri tabanlarını kesintisiz olarak takip ederek

Sahibinden.com'a yönelik olası tehditleri tespit ediyor, tehdidin ortadan kaldırılması veya etki kontrolü yapılması için aksiyon planı oluşturuyor.

Siber güvenlik sistemleri

Netaş, atığı yeni mağazalarla hızla büyüyen Defacto'nun hem Türkiye'deki hem de globaldeki siber güvenlik sistemlerinin sorumluluğunu üstlendi. Olası bir siber saldırı durumunda firmanın en az şekilde etkilenmesi ve iş akışına devam etmesi hedeflenen projede, Defacto'ya sıfırdan SIEM cihazı kurularak 7/24 bütün siber güvenlik sistemlerinin proaktif olarak izlenmesi sağlanıyor.

Özelleştirilmiş raporlama platformu

Klasik zafiyet yönetimini Migros'un ihtiyaçlarına göre özelleştirerek modelleyen Netaş, hizmet içerisinde müşteri bazında geliştirilen raporlama platformu sayesinde rakiplerinden farklılaşıyor.

Siber güvenlik sistemlerinin yönetimi

Alternatif telekom operatörlerinden Millenicom ile Netaş, şirketin siber güvenlik sistemlerinin yönetimi alanında birlikte çalışmaya başladı. Bu projenin diğer Netaş projelerinden farkı ve en önemli özelliği, içerisinde SIEM Healthcheck, SIEM işletimi dedike güvenlik duvarı ve DLP yönetimi, yönetilen KVKK hizmeti, statik kod analizi ve zafiyet yönetimi gibi firmanın farklı güvenlik alanlarına dokunan ayrıntılı bir dış kaynak hizmeti olması. Bu da Netaş'ın Millenicom için sadece hizmet sağlayan bir dış tedarikçi olmanın ötesinde, güvenilir bir iş ortağı olduğunu gösteriyor.

ULUSLARARASI PAZARLAR

NETAS

Türkiye ve bölgenin dijital dönüşüm mimarı

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.

Sadece Türkiye'nin değil yakın coğrafyanın da dijital dönüşümünde rol alan Netaş, bugün farklı ülkelerde iletişim ağları, bulut bilişim altyapıları, veri merkezleri, siber güvenlik ve yazılım geliştirme alanlarında çözümler sunuyor.

Cezayir ve Kazakistan'ı iki ana üs olarak belirleyerek Cezayir'deki iştirakinin kuruluşunu tamamlayan Netaş, uluslararası pazarlardaki yapılanmasını sürdürüyor. Cezayir ve Kazakistan'da tam kadrolu ofisleriyle faaliyetlerini sürdüren şirketin, Azerbaycan'da temsilcilik ofisi ve Gürcistan'da ise temsilcisi bulunuyor.

Birçok yetenek aynı çatı altında

Ana ortağı ZTE ve kendi Ar-Ge'sinin desteği ile uluslararası bir üretici durumunda olan Netaş, aynı zamanda başka üreticilerin tamamlayıcı ürünleri ile anahtar teslim projeler üretilip hayata geçirebilen bir sistem entegratörü. Şirket, hem taşıyıcı şebeke hem de bilgi teknoloji uzmanlıklarını içeren geniş teknik kadrosuyla küresel ölçekte büyük projeleri yönetiyor. Bu yeteneklerin aynı çatı altında olması Netaş'a rekabet üstlüğü sağlıyor.

Kazakistan ve Cezayir'de yeni projeler

Hizmet verdiği ülke sayısını giderek artıran Netaş için 2019 yılı özellikle Netaş Ar-Ge'sinde üretilen Eventizer, Nova gibi ürünlerin uluslararası pazarlara açılması yönünden önemli bir yıl oldu. ZTE ve Netaş'ın uluslararası pazarlarda sergilediği işbirliğinin bir sonucu olarak Kazakistan ve KKTC'de projelerin hayata geçirildiği 2019'da, Kazakistan'da kazanılan, ZTE'nin optik ve IP backbone ağırlıklı ürünlerinin kullanıldığı taşıyıcı şebeke (carrier networks) projeleri de önemli referanslar haline geldi.

Netaş için 2020 yılı başta Kazakistan ve Cezayir ülke ofislerinin daha da güçlendirildiği, ZTE ve Netaş ürünlerinin daha fazla kullanıldığı bir yıl olacak. Faaliyet gösterilen tüm ülkelerde referans niteliğinde teknolojik dönüşüm projeleri de devam edecek.

Hedef; ekosistemi yanına alarak global pazarda büyümek

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 planlayan Netaş, Ar-Ge'sinde ürettiği milli ve yerli ürünleri uluslararası pazarlara açmayı, ekosistemiyle global pazarlarda büyümeyi, faaliyet gösterdiği tüm ülkelerin teknolojik ve sayısal dönüşümüne katkıda bulunmayı hedefliyor.

İNSAN KAYNAKLARI

NETAS

En önemli güç: Çalışanlar

Türkiye’de telekomünikasyon sektöründe bir okul olarak görülen Netaş, bu misyonla uzun yıllardır örnek insan kaynakları uygulamaları gerçekleştiriyor. Şirket, çalışanlarının mutluluğu, verimliliği, eğitimi ve kişisel gelişimini odağından ayırmıyor.

Uzun vadeli vizyon ve hedeflere, ancak doğru bir ekiple ulaşabileceğine inanan Netaş’ın İnsan Kaynakları Departmanı, şirketin 50 yılı aşan geçmişinden gelen değerlerini, kültürünü ve iş yapış biçimlerini koruyarak geleceğe güçlü adımlarla ilerlemeyi hedefliyor.

İnsan kaynakları uygulamaları

Netaş COOP Programı

2014 yılında başlatılan uzun dönem staj programı Netaş COOP, üniversite öğrencilerine Netaş’ta kariyer kapılarını aralıyor. Her yıl güz, bahar ve yaz olarak adlandırılan üç dönemde, üç ay süreyle gerçekleştirilen program kapsamında, yılda ortalama 200 öğrenciye Netaş Ar-Ge Merkezi’nde tam zamanlı staj olanağı sunuluyor.

Bilgisayar, elektrik elektronik, haberleşme mühendisliği bölümlerinde okuyan 3. ve 4. sınıf öğrencilerini kapsayan programda, VoIP santral tasarımı, VoIP ve web güvenlik, IPv6, JITC, Log Wizard, Smart Office ve Application Server Replacement gibi projelerde aktif görev alma olanağı sunuluyor. Stajını başarıyla tamamlayan öğrencilere, eğitimleri devam ederken yarı zamanlı iş teklifi yapılarak hem şirket içindeki eğitim ve gelişim süreçlerinin devam etmesi hem de öğrencilerin 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 teklifleri yapılıyor. Bugüne kadar Netaş COOP Programı’na katılan 972 öğrenciden 227’si, yarı zamanlı veya tam zamanlı olarak Netaş ailesine katılmayı başardı.

Program kapsamında anlaşmalı üniversitelerden 212 öğrencinin uzun dönem staj programına katıldığı 2019 yılında; 21 öğrenci tam zamanlı mühendislik pozisyonlarında Ar-Ge ekipleriyle çalışma fırsatı buldu.

Benefit&Banafit Esnek Yan Hak Programı

Netaş’ta Benefit&Banafit Programı kapsamında esnek yan haklar uygulaması bulunuyor. Bu programı uygulayan Türkiye’nin öncü şirketi olan Netaş; farklı tercih ve ihtiyaçlar doğrultusunda ve belirlenen limitler çerçevesinde, çalışanların kendi yan haklar paketlerini seçmelerine olanak tanıyor.

RecogNetaş Ödüllendirme Portalı

Netaş’ta çalışan herkes birbirine ödül verebiliyor. Ödüllendirme ve/veya ödüllendirilme için yıl sonunu beklemeye gerek kalmadan, Netaşlılar yılın her günü birbirine farklı nedenlerle farklı kategorilerde ödüller verebiliyor.

BAU Netaş Techno Academy

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

JOBSHOP

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

PROAKTİF

Çalışanlarının birbirleriyle iletişimine büyük önem veren Netaş, iç iletişim faaliyetleri kapsamında ProAktif platformunu sunuyor. Çalışan memnuniyetini ve bağlılığını destekleyen ve birimler arası sinerjiyi artırmayı hedefleyen ProAktif, şirket içi ve şirket dışı organizasyonlar düzenliyor.

Netaş Tiyatro Topluluğu

Netaşlıların amatör ruh ve heyecanla oluşturduğu Netaş Tiyatro Topluluğu, 2005 yılında kuruldu. 2006 yılından bu yana 13 oyunla, 80'in üzerinde sahne alan topluluk, 25 kişilik bir ekip ile perdelerini açıyor.

SAYILARLA NETAŞ ÇALIŞANLARI*

Yaş ortalaması 33 ve yüzde 28'i kadın olan Netaş'ta, 2019 yıl sonu itibarıyla çalışan sayısı 2.380'e ulaştı.

Yaş	
21-25	%16
26-30	%30
31-35	%21
36-40	%16
41-45	%9
46-50	%4
51-55	%2
56+	%2
Kıdem	
0-2	%56
3-4	%14
5-9	%17
10-14	%8
15-19	%2
20-24	%2
25+	%1
Eğitim	
Doktora	%1

İlköğretim	%2
Lisans	%57
Lise	%11
Ön lisans	%13
Teknik lise	%6
Yüksek lisans	%10
Cinsiyet	
Kadın	%28
Erkek	%72

*BDH, Netaş, Netaş Bilişim ve NetRD toplam sayılarıdır.

SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK

NETAS

1967'den beri Türkiye'nin sürdürülebilir kalkınmasına destek

53 yıldır teknolojiye dayalı yenilikçi ürün ve hizmetler geliştiren Netaş, hayata geçirdiği ilkler, sağladığı istihdam, yatırım ve ihracat yoluyla ekonomiye yaptığı katkılar, çevreye verdiği önem ve sosyal sorumluluk projeleriyle Türkiye'nin sürdürülebilir kalkınmasına katkı sağlıyor.

Netaş, Sürdürülebilirlik Endeksi'ne girdi

Günümüzde çevresel, toplumsal ve ekonomik etkenlerin paralelinde farklılaşan ihtiyaçlar ve toplumun değişen beklentileri tüm kesimleri teknoloji temelli inovatif çözümler yaratma yoluna itti. Teknolojinin sağladığı hız ve erişim gücü, her anlamda daha iyi bir yaşamın dönüştürücü gücü haline geldi. Bu süreçte Netaş, dijital dönüşüm mimarı kimliğiyle hem ekonomik hem sosyal anlamda toplumların sürdürülebilir kalkınmadaki itici gücü olan teknoloji ve inovasyon konusunda önemli bir sorumluluk üstleniyor.

Netaş, bu sorumlulukla sürdürülebilir bir gelecek için yaptığı çalışmalar sayesinde, Borsa İstanbul'da işlem gören ve kurumsal sürdürülebilirlik performansları üst seviyede olan şirketlerin yer aldığı Sürdürülebilirlik Endeksi'ne dahil olmaya hak kazandı.

İş süreçlerinin ayrılmaz bir parçası: Sürdürülebilirlik

Netaş, sürdürülebilirlik stratejisini iş stratejisinden ayrı düşünmeden, birbirini tamamlayan ve besleyen bir bütünün parçaları olarak görüyor. İnsanı merkeze koyan, verimlilik ve büyüme odaklı bir bakış açısına sahip olan Netaş, tüm iş süreçlerinde toplumsal ve çevresel faydayı önceliğine alıyor. Şirket, sürdürülebilirlik alanındaki çalışmalarını dört ana başlıkta yürütüyor:

1. Enerji kaynaklarının verimli kullanılmasına, şirketlerin ve kurumların karbon ayak izlerini azaltmasına destek olacak yeni nesil akıllı teknolojiler geliştirmeye odaklanıyor.
2. Toplumsal fayda sağlayan projelerle fırsat eşitliğini ve kırsal kalkınmayı önceliğine alıyor.
3. Ekosisteminin sürdürülebilir büyümesi için start-up'ları destekliyor, sektörde kadın çalışan oranlarının artırılması için çalışıyor.
4. Çevre, Sağlık ve Güvenlik Politikası ile faaliyetleriyle çevreye karşı sorumluluklarını ve taahhütlerini yerine getiriyor.

1. Geliştirdiği teknolojilerle değer yaratıyor

Akıllı şehirler inşa edip doğal kaynakların ve çevrenin korunmasına hizmet eden yüksek teknolojiler geliştiren Netaş, ülkemizi dijitale taşıyor. Netaş, yerli Ar-Ge ve sistem entegratörlüğündeki liderliği ile kamudan ulaşım, enerjiden eğlenceye, perakendeden eğitime, telekom teknolojilerinden savunmaya kadar yer aldığı referans dijital dönüşüm projeleriyle ülkemizin uçtan uca sürdürülebilir bir yaşam üzerinde kalkınması için önemli bir katkı sağlıyor.

İhracat odaklı Akıllı Şehir Konsorsiyumu kuruldu

2018 yılında 81 milyar dolar seviyesinde olan akıllı şehir harcamalarının, 2022 yılında 158 milyar dolara ulaşacağı tahmin ediliyor. Bu bilinçle dijital dönüşüm projeleriyle şehirleri akıllandıran Netaş, ülkemiz için stratejik bir adım atarak Akıllı Şehir Konsorsiyumu'nu kurdu. Ekosistemindeki üniversite, start-up ve farklı alanlardaki

teknoloji şirketlerinden oluşan 22 kurum ve kuruluşu bu konsorsiyum çatısı altında bir araya getiren Netaş, sadece kendi şehirlerimizi değil, yurtdışındaki şehirleri de akıllandırmayı hedefliyor. Akıllı şehir ihracatıyla hem ülkemize kazandırmayı hem de dünyada daha geniş bir coğrafyanın sürdürülebilirliğine katkı sağlamayı planlıyor.

Enerji, bina yönetim sistemleri, acil durum yönetimi, sağlık, çevre ve atık yönetimi, otopark ve ulaşım sistemleri alanlarında entegre akıllı çözümlere odaklanan konsorsiyumun sunduğu akıllı şehir projesi, TÜBİTAK'ın Sanayi Yenilik Ağ Mekanizması (SAYEM) başvurularında FAZ-1 aşamasına geçmeye de hak kazandı.

Yüksek teknolojilerle enerji verimliliği artırılıyor

Netaş'ın yerli çözüm üreterek sürdürülebilirliğe katkı sağladığı alanlardan biri de akıllı şebekeler. Dünya nüfusunun yarısından fazlasını barındıran şehirler, toplam enerji tüketiminin yüzde 75'inden, karbondioksit salımının ise yaklaşık yüzde 80'inden sorumlu. Şehirlerin kaynaklarını verimli kullanmasına destek olmak için yola çıkan Netaş, "NEOS çözüm ailesini" geliştirdi.

NEOS Photon Akıllı Şehir Aydınlatma Yönetim Platformu ile kent aydınlatmasında yüzde 70'e varan enerji tasarrufu sağlanırken, NEOS Hydro ile su sayaçlarına yerleştirilen sensörler sayesinde otomatik olarak kayıp/kaçakların önüne geçiliyor, su tüketiminde tasarruf miktarı artırılıyor.

NEOS OSOS sistemiyle ise her tür sayaç, bulut tabanlı olarak uzaktan otomatik olarak okunabiliyor. Bu sayede ekiplerin bizzat sayaçları kontrol etmek için dolaşmalarına gerek kalmadığından, işgücü ve enerji tasarrufu sağlanıyor. Ülkemizin elektrik dağıtımının yaklaşık yüzde 15'i Netaş'ın sistemleri üzerinden gerçekleştiriliyor.

Karbon ayak izini azaltan sistemler

Özellikle sahada servis hizmeti veren şirketlerin karbon ayak izi, diğer şirketlere göre daha fazla. Netaş, bu soruna çözüm bulmak amacıyla harita tabanlı olarak işgücüne en optimal şekilde otomatik görevlendirme yapılmasını sağlayarak akaryakıt tüketimini, dolayısıyla karbon salımını azaltacak "Mobi-fi Akıllı Saha Servis Yönetim Platformu"nu geliştirdi. Netaş'ın kendi bünyesinde de kullandığı ve Malezya'ya ihraç ettiği Mobi-fi Platformu, yakın zamanda çok daha geniş bir coğrafyada kullanılmaya başlanacak.

Telekomünikasyonda son yıllarda yaşanan gelişmeler, zaman ve mekân kısıtlamalarını ortadan kaldırarak enerji tasarrufunun artırılmasına ve karbon salımının azaltılmasına olanak sağlıyor. Bunun bir diğer örneği Netaş'ın Adalet Bakanlığı için geliştirdiği SEGBİS projesi. Netaş bu projede, 600 mahkeme binasını, 3 bin mahkeme salonunu ve 550 cezaevini güvenli video konferans sistemiyle birbirine bağladı. Bu sayede, sanıkların mahkemede hazır bulunmak için şehirlerarası yolculuk yapmasına artık gerek kalmadı.

2. Toplumsal etki için fırsat eşitliğine odaklanıyor

Birleşmiş Milletler Sürdürülebilir Kalkınma Hedefleri'nde yer alan nitelikli eğitim, sürdürülebilir şehir ve yaşam alanları ile eşitsizliklerin azaltılması konularını stratejik öncelikleri arasına alan Netaş, toplumsal fayda sağlayan projelerle fırsat eşitliği ve kırsal kalkınma için destek olmayı hedefliyor.

Teknoloji eğitimin hizmetinde

Teknolojinin gücünü eğitimde de kullanan Netaş, FATİH Projesi kapsamında ülke çapında yaklaşık 7 bin 700 okulun internet altyapısını kurarak, akıllı tahta entegrasyonunu yaptı ve çocukların teknoloji ile bilgiye erişimini sağladı.

Türkiye'ye ilköğretimde "Teknoloji Sınıfı" konusunda da örnek olmak isteyen Netaş, İzmir'de Havva Yıldırım Anaokulu ve Bahar Yıldırım İlkokulu'nun bilişim altyapısını kurarak Robotik ve İnovasyon olmak üzere iki teknolojik sınıf açtı. Çocukların analitik zekâsını, öğrenme becerilerini ve merakını artıracak bir yaklaşımla hayata geçirilen bu yatırım, bugün İzmir ve civarında ilköğretimde teknoloji eğitim üssü haline geldi.

Her öğrenci için bir dizüstü bilgisayarın yanı sıra öğrencilerin üç boyutlu düşünme kabiliyetlerini artırması ve yaratıcılıklarını nesnelere dönüştürebilmesi için 3D yazıcı temin edildi. Lego WeDo set, WeDo yazılımı gibi ilkökul öğrencilerinin merakını uyandıran, fen ve bilim alanlarında gelişmelerini sağlayan, gerçek hayat projeleri ile mühendislik, teknoloji ve kodlama deneyimleri sunan araçlar da sağlandı. Bir diğer öğrenme aracı ise, 70 ülkede kullanılan Nao Robot. Nao, insansı robotlarda en kompleks davranışlardan biri olan, insan tepkilerini ölçüp buna uygun davranış geliştirebiliyor.

Engelli bireylerin hayata katılımı teknoloji ile destekleniyor

Engelli çocuklar için İstanbul Bağcılar'da inşa edilen Haypader Özel Eğitim Uygulama Okulu'na destek olan Netaş, ayrıca görme engellilerin bağımsız hareket olanağına kavuşarak, sosyal yaşamda daha fazla yer alabilmelerini ve yaşam şartlarını kolaylaştırmayı amaçlayan Gören Göz Projesi kapsamında görengöz cihazı sağladı.

Netaş gönüllüleri yeni nesil mühendisler yetiştiriyor

Netaş, ülkemizin ve ekosisteminin sürdürülebilirliği için dijital çağın ihtiyaçları paralelinde sorgulayan, analitik bakabilen, farklı bakış açıları geliştirebilen, problem çözebilme kabiliyeti yüksek birey ve mühendisler yetiştirmek istiyor. Bu kapsamda çalışanların oluşturduğu Netaş Gönüllüleri, "Netaş ruhu sayesinde dijital dönüşüm kadar toplumsal dönüşümün de el birliğiyle önemli bir parçası olabiliriz" mottosuyla, topluma katkı sağlayacak ve fark yaratacak projeler için "Umutluyuz" diyerek yola çıktı. Gönülünü ortaya koyan çalışanlar, eğitim, çevre, sağlık, toplumsal bilinçlenme gibi alanlarda bilgi, zaman, beceri, deneyim ve kaynaklarını aktaracakları projelerde yer alıyor. Öte yandan devlet okullarındaki öğrencilere kodlama eğitimi veren gönüllüler, mühendislik mesleğini anlatarak mesleki bilincini erken yaşlarda aşılamaaya çalışıyor.

Çevre ve kırsal kalkınma için Netaş Şifa Ormanı

Sağlıklı bir bilişim ekosistemini oluşturup sürdürmek için çalışan Netaş, biyoçeşitliliği ve kırsal kalkınmayı da destekliyor. Bu amaçla, 2015 yılında Orman ve Su İşleri Bakanlığı, Orman Genel Müdürlüğü ve İstanbul Orman Bölge Müdürlüğü'nün işbirliğiyle Tekirdağ'ın Şarköy ilçesine bağlı Gaziköy'de "Netaş Şifa Ormanı" projesini başlattı. Türkiye'nin ilk şifa ormanı olan Netaş Şifa Ormanı, çevresel boyutuyla şifa kaynağı bitkilerin korunmasını, kırsal kalkınma boyutuyla da Gaziköy sakinlerinin ormandan odun dışında gelir elde etmesini amaçlıyor. Köy sakinlerini birer "ihracatçıya" dönüştüren projede, 23 türde şifalı ve/veya ekonomik getirisi olan bitkiler yetiştiriliyor.

Kapsayıcılık ilkesine odaklanıyor

Netaş gibi mühendis kökenli teknoloji şirketlerinde çeşitliliğin artması, Türkiye'de yetişen kadın mühendis sayısının artmasına doğrudan bağlı. Bu doğrultuda Netaş'ın kadın mühendislerinin başarıları, teknolojide kariyer yapmak isteyen kadınlara ilham verir

nitelikte. Yaklaşık 900 mühendisinin 300'den fazlası kadın olan Netaş'ın İcra Kurulu'nun da üçte biri kadınlardan oluşuyor.

Kurulduğu günden bu yana şirketin sahip olduğu çeşitlilik kültürünü belli bir çerçevede tanımlamak için adım atan Netaş, Netaş'a özel İlkeler Taahhütnamesi'ni hazırladı ve tüm çalışanlar bu taahhütnameyi imzaladı.

Türk Eğitim Vakfı (TEV) ile mentor ve metni programını da hayata geçiren Netaş, üniversitede okuyan kız öğrencilere iş hayatına güçlü bir şekilde adım atmaları için ihtiyaç duydukları her konuda destek oluyor.

Uluslararası inisiyatifleri destekliyor

BM Kadının Güçlenmesi Prensipleri (WEPS): Netaş, Birleşmiş Milletler Küresel İlkeler Sözleşmesi (UN Global Compact) ve Birleşmiş Milletler Toplumsal Cinsiyet Eşitliği ve Kadının Güçlenmesi Birimi (UN Women) ortaklığında, kadınların her alanda, ekonomik yaşamın içinde yer alabilmelerini ve toplumsal cinsiyet eşitliğini sağlamak amacıyla oluşturulan küresel girişim Kadının Güçlenmesi Prensipleri'ni imzaladı.

HeforShe: Kadın çalışan sayısını daha da artırmayı hedefleyen Netaş, Birleşmiş Milletler Kadın Birimi (UN Women) tarafından başlatılan "HeforShe"yi de imzalayarak kadınların ekonomiye etkin katılımlarını desteklemeye devam edeceğini taahhüt etti.

BM Küresel İlkeler Sözleşmesi: Sürdürülebilirlik alanındaki kararlı adımlarının bir göstergesi olarak Birleşmiş Milletler Küresel İlkeler Sözleşmesi'ni (Global Compact) imzalayan Netaş, insan hakları, çalışma koşulları, çevre ve yolsuzlukla mücadele ana başlıklarında küresel düzeyde kabul görmüş 10 ilke ışığında çalışmalarını sürdürüyor.

CDP: CDP, İklim değişikliğinin etkilerini azaltmak ve doğal kaynakları korumak amacıyla kurulmuş uluslararası bir kurumdur. Kuruluşlar iklim değişikliği stratejileri, sera gazı emisyonları, su kullanımı ile ilgili kendilerine ait verileri hissedarlarına ve yatırımcılarına, gönüllülük esasına dayalı bir şekilde CDP vasıtasıyla raporluyor. Bu kapsamda Netaş, her yıl sera gazı salınımlarının küresel ısınmaya etkilerini ortaya koyan iklim değişikliği raporunu hazırlıyor, rapora ait sonuçlar ise CDP kurumu tarafından duyuruluyor.

3. Ekosistemini sürdürülebilir kılıyor

Ekosisteminin sürdürülebilir büyümesine büyük önem veren Netaş; bu kapsamda start-up'ları destekliyor, sektörde kadın çalışan oranının artırılmasına katkı sağlıyor ve dikkat çeken eğitim projelerine imza atıyor.

Netaş Wesley Clover

Netaş'ın dünyanın en büyük melek yatırım kuruluşlarından Kanadalı Wesley Clover ile işbirliği yaparak Türkiye'de kurduğu Netaş Wesley Clover Teknoloji Fonu, bugün 10 milyon dolara ulaşan fon ile yedi start-up ve onlarca genç girişimciyi destekliyor.

Netaş as a platform

Oluşturduğu Netaş as a platform ile ürün geliştirme süreçlerinde start-up'lara, Netaş Ar-Ge'sinin altyapısından yararlanmalarını sağlayan Netaş, bu firmaların ürün ve çözümlerini kendi çözüm kümesinde konumlandırarak uluslararası alanda referans elde etmelerine yardımcı oluyor.

NextCoders

Ülkemizin ve ekosistemimizin sürdürülebilirliği için dijital çağın ihtiyaçları paralelinde sorgulayan, analitik bakabilen, farklı bakış açıları geliştirebilen, problem çözebilme kabiliyeti yüksek birey ve mühendisler yetiştirmeyi isteyen Netaş, 53 yıllık mühendislik bilgi birikimini yeni kuşaklara aktarıyor.

NextCoders Platformu'nu oluşturan Netaş, hem Netaş çalışanlarının çocuklarının hem de talep eden okulların öğrencilerine mühendislik aşılayarak, kodlama eğitimleri veriyor. Programın ilk aşamasında Netaş'ın gönüllü mühendisleri okullara giderek ilkökul çağındaki öğrencilere erken yaşta bilinç oluşturmak üzere eğitimler veriyor. 2019 yılında 4 ayda 1.700 saatin üzerinde verilen eğitimlerin ikinci aşamasında çalışanların çocukları yer alıyor. 2019'da 12 hafta olan Next Coders eğitimleri, 2020 yılında Çocuklar İçin Oyunlarla Matematik Atölyesi işbirliğiyle 28 haftaya çıkarıldı.

Bilgi birikimini ekosisteme açtı

Netaş, bilgi ve iletişim teknolojileri alanındaki 53 yıllık bilgi birikimi ile kazandığı "Türkiye'nin mühendis okulu" unvanını ekole dönüştürecek adımı attı ve yeni nesil eğitim merkezini n-telligent institute adı altında kurdu. "Ekosistem ile birlikte büyüme" vizyonuna sahip Netaş, kendi çalışanlarının yanı sıra tüm kurum ve kuruluşların ihtiyaç duyduğu dijital çağa uygun yetkinliklerde insan kaynağını yetiştirmek için tüm bilgi birikimini sunuyor.

4. Şirket politikalarıyla sorumluluklarını yerine getiriyor

Çevre, Sağlık ve Güvenlik Politikalarıyla sorumluluklarını ve taahhütlerini yerine getiren Netaş, sosyal ve ekonomik sürdürülebilirlik için tedarik zincirinde ayrıntılı bir sürdürülebilirlik politikası uyguluyor.

Ayrımcılığa, eşitsiz ücret politikalarına, çocuk işçiliğine, güvencesiz çalışmaya, yozlaşmaya ve çevreye zararlı faaliyetlere karşı olduğunu kesin bir dille ifade eden Netaş, oluşturduğu Tedarik Zinciri Yönetimi Etik İlke ve Kuralları'na tüm tedarikçilerinin uyması için denetim ve kara liste sistemleri uyguluyor. Denetimler kapsamında çevre, sağlık, güvenlik, kalite ve sosyal alandaki işleri kontrol eden şirket, standartlarına aykırı durumlarda tedarikçi anlaşmasının feshine kadar gidebilecek bir süreç uyguluyor.

Şirketin tüm çalışanlarını kapsayan "Yolsuzlukla Mücadele" eğitimi her yıl İnsan Kaynakları Departmanı tarafından online olarak veriliyor. Faaliyet gösterdiği tüm ülkelerin yasa ve mevzuatlarına tam uyum gösterme konusunda taahhüdü bulunan Netaş, bu konuda da sektöre örnek olmak için çalışıyor.

YATIRIMCI İLİŞKİLERİ ve HİSSE SENEDİ PERFORMANSI

NETAS

Yatırımcı İlişkileri

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

Yatırımcı İlişkileri bölümü mevcut pay sahiplerinin bilgi taleplerini karşılamadan yanı sıra Netaş'ın yerli ve yabancı yatırımcı portföyünü genişletmeye odaklanmıştır. 2019 yılı boyunca hisse senedi analistleri, yerli ve yabancı kurumsal yatırımcılar ve bireysel yatırımcılarla görüşülmüş, Netaş'ın operasyonel ve finansal performansı aktarılmıştır. 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

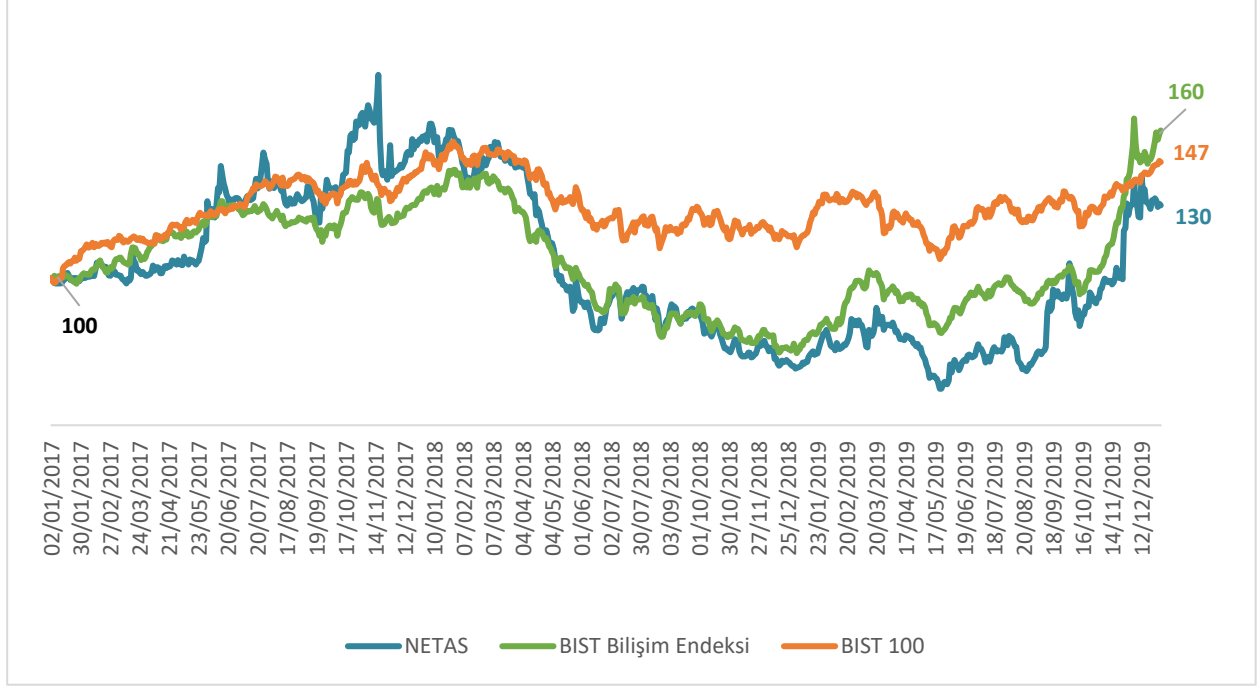
Yatırımcı İlişkileri Bölümü Genel Kurul Toplantısı ile ilgili olarak pay sahiplerinin bilgi ve incelemesine sunulması gereken dokümanların hazırlanmasından ve genel kurul toplantısının ilgili mevzuata, esas sözleşmeye ve diğer ortaklık içi düzenlemelere uygun olarak yapılmasını sağlayacak tedbirlerin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

2019 yılında 2018 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 Telekomünikasyon Hisse Senedi

Netaş Hisse Senedi - Bilişim Endeksi – BIST 100 Karşılaştırmalı Performans (2017 YS- 2019 YS)



*02.01.2017- 31.12.2019 arasındaki 3 yıllık hisse ve endeks performansı baz alınmıştır.

Kurumsal şirketler, Kamu ve Uluslararası pazarlarda yıllardır geliştirdiği başarılı projeler ve çözümlerle Netaş'ın hedefi operasyonel sonuçlarında sürdürülebilir başarıyı yakalamak, şirket değerini ve hisse senedi performansını artırmaktır.

Yatırımcı İlişkileri – Borsa İstanbul **Sürdürülebilirlik Endeksi Çalışmaları**

Son dönemde öne çıkan çevre dostu, sürdürülebilir şirketlere yatırım yapma trendi ve gerekliliği (responsible investing) yatırımcı ilişkilerine yeni sorumluluklar getirmektedir. 2019 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.

Tüm bu gelişmeler paralelinde 2019 yılında Netaş Yatırımcı İlişkileri Borsa İstanbul'un “Sürdürülebilirlik Endeksi”ne dahil olmak üzere çalışmalar sürdürmüştü,

Kasım 2019 - Ekim 2020 döneminde Sürdürülebilirlik endeksinde yer almayı başarmıştır. BIST Sürdürülebilirlik Endeksinin 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 ve 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

FINANSAL PERFORMANS

NETAS

FİNANSAL PERFORMANS

2019 yılında;

- Konsolide alınan sipariş miktarı 1.377 milyon TL,
- Satış gelirleri %30 artarak 1.328 milyon TL,
- Kayıtlı siparişler 808 milyon TL olarak gerçekleşmiştir.

Özet Finansallar

Milyon TL	2019 YS	2018 YS	y/y %
Hasılat	1.328	1.024	30%
Satışların Maliyeti	(1.168)	(890)	31%
Brüt Kar	160	134	19%
<i>Brüt Kar Marjı %</i>	<i>12%</i>	<i>13%</i>	<i>(105)</i>
Operasyonel Giderler	(192)	(165)	16%
Genel yönetim giderleri	(88)	(84)	4%
Pazarlama, satış ve dağıtım giderleri	(97)	(68)	43%
Araştırma ve geliştirme giderleri	(7)	(13)	(45%)
Teşvikler	4	-	-
FVÖK	(28)	(31)	(9%)
<i>FVÖK marjı %</i>	<i>-2%</i>	<i>-3%</i>	<i>89</i>
Amortisman	61	33	89%
FAVÖK	33	2	-
<i>FAVÖK marjı %</i>	<i>2,5%</i>	<i>0%</i>	<i>234</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.

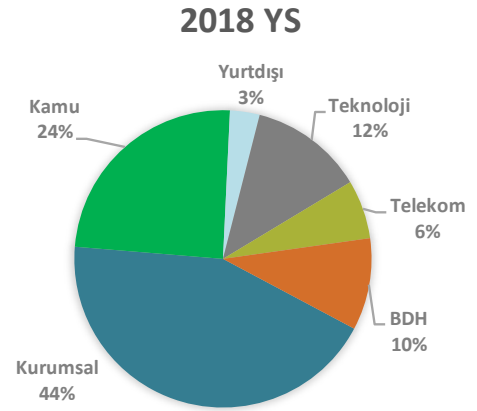
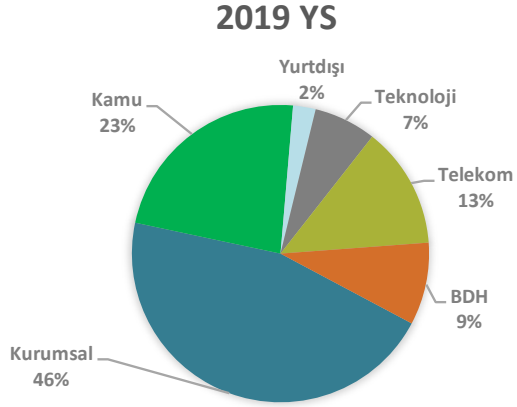
FAVÖK = FVÖK + Amortismanlar

Siparişler ve Satış Gelirleri

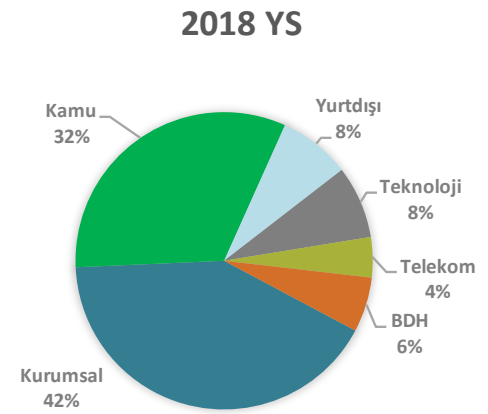
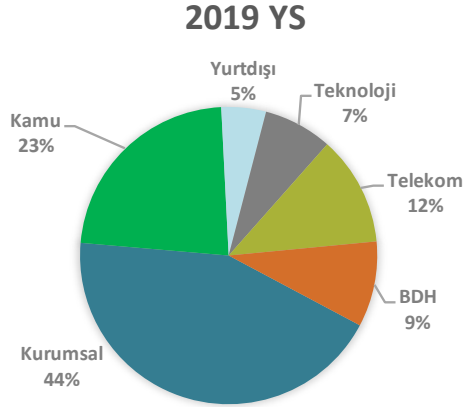
Siparişler: 2019 yılında alınan sipariş miktarı geçen yılın aynı dönemine kıyasla %7 artarak 1,377 milyon TL (242,9 milyon ABD doları) olarak gerçekleşmiştir.

Satış Gelirleri: Grup'un 2019 yılı satış gelirleri geçen yılın aynı dönemine kıyasla %30 oranında artarak 1,328 milyon TL olarak gerçekleşmiştir.

Alınan Siparişlerin Kırılımı



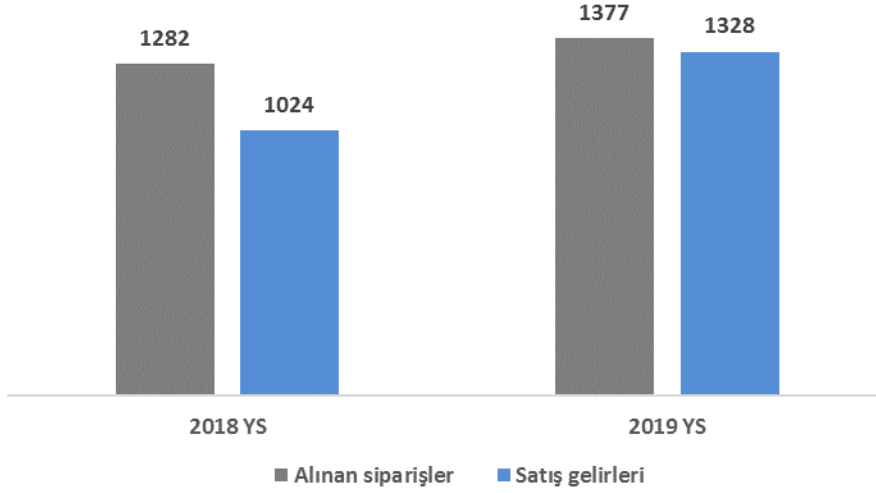
Satış Gelirleri Kırılımı



KONSOLİDE FİNANSAL PERFORMANS

Grup'un konsolide alınan sipariş miktarı, 2019 yılında bir önceki yıla kıyasla %7 artışla 1.377 milyon TL olarak gerçekleşmiştir. 2019 yılında alınan sipariş miktarındaki artışa Kurumsal, Kamu ve Telekom segmentleri olumlu katkı sağlamıştır.

Grup'un konsolide satış gelirleri 2019 yılında yıllık bazda %30 oranında artış göstererek 1,328 milyon TL olarak gerçekleşmiştir.



Grup'un konsolide brüt karında %19,2'lik bir artış gerçekleşmiş, 2019 itibariyle brüt kar 160 milyon TL olmuştur.

Grup'un konsolide faaliyet giderlerinde pazarlama, satış ve dağıtım giderlerindeki ve genel yönetim giderlerindeki artış sonucunda yükseliş görülmüştür; faaliyet giderleri 2018 yıl sonundaki 165 milyon TL seviyesinden, 2019 yılının sonunda 192 milyon TL tutarına ulaşmıştır. Konsolide Faiz, Amortisman ve Vergi Öncesi Karlılık (FAVÖK) rakamında özellikle son çeyrekte iyileşme görülmüş, 2019 yıl sonunda 33 milyon TL olarak gerçekleşmiştir.

SEGMENT BAZINDA FİNANSAL PERFORMANS

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%

2018 YS (Milyon TL)	Kurumsal	Kamu	Uluslararası	Teknoloji	Telekom	BDH	Dağıtılamayan	Toplam
Alınan Siparişler	558,1	313,5	41,4	158,9	82,1	128,3	-	1.282,2
Satış gelirleri	425,4	332,1	80,0	81,0	44,9	61,1	-	1.024,5
Satışların maliyeti	(386,5)	(278,9)	(60,2)	(77,9)	(41,1)	(45,6)	-	(890,2)
Brüt kar	38,9	53,2	19,8	3,0	3,8	15,5	-	134,2
Pazarlama, satış ve dağıtım giderleri	(32,1)	(20,9)	(12,2)	-	(2,6)	-	-	(67,8)
Genel yönetim giderleri	-	-	-	-	-	-	(83,9)	(83,9)
Araştırma ve geliştirme giderleri	-	-	-	(13,4)	-	-	-	(13,4)
Bölüm Faaliyet Karı / (Zararı)	6,9	32,3	7,6	(10,4)	1,2	15,5	(83,9)	(30,8)
Bölüm Faaliyet Karı Marjı	2%	10%	10%	-13%	3%	25%	-	-3%

Kurumsal

Piyasalardaki hareketliliğe ve süren birtakım belirsizliklere rağmen, Grup 2019 yılında Kurumsal segmentten alınan sipariş miktarını bir önceki yıla kıyasla %12 artırmış, 627,6 milyon TL seviyesine taşımıştır.

Kurumsal Segmentte 2019 satış gelirlerinde de ciddi yükseliş kaydedilmiştir; segmentin satış gelirleri geçen yılın aynı dönemine kıyasla %36 artmış, 578,7 milyon TL olmuştur. Kurumsal segmentte 2019 yılı boyunca geçen yıla kıyasla döviz kurunun (ABD Doları/TL) daha yüksek oluşu operasyonel giderlere olumsuz yansımıştır.

2019 yılında, Kurumsal Segmentin toplam gelirler içindeki payı %43,6'dır.

Kamu

2019 yılında, Kamu tarafında Türkiye Futbol Federasyonu'ndan alınan siparişler performansa olumlu yansımıştır, toplam sipariş miktarı %1 artış göstererek 317,1 milyon TL olmuştur.

2019 yılında Kamu segmentinden elde edilen satış gelirleri %9 düşüş göstermiş, 303,2 milyon TL olarak gerçekleşmiştir. Kamu segmentinde operasyonel giderlerdeki %47'lik düşüşün temel nedeni Kamu segmentine bağlı olan çözüm ekibinin bir kısmının Telekom segmentine bağlı şekilde konumlandırılmasıdır.

Uluslararası

2019 yılında Grup'un Uluslararası operasyonlarından elde ettiği siparişleri geçen yılın aynı dönemine kıyasla %18, satış gelirleri ise %19 düşüş göstermiştir. 2019 yılında uluslararası segmentte bazı projelerin başlatılmasına ilişkin süreçlerin uzadığı görülmüştür.

Teknoloji

Teknoloji segmentinde Ribbon (Genband) ile uzun vadeli iş ilişkileri devam etmektedir. 2019 yılında alınan sipariş miktarı %41 oranında azalmıştır. Teknoloji segmentinde satış gelirleri 2. Çeyrekten yıl sonuna kadar iyileşme göstermiş, 2019 yılında geçen yıla kıyasla %23 artmış, 99,3 milyon TL seviyesinde gerçekleşmiştir.

Telekom

ZTE ürünleri ile alınan yeni projeler segmentin hacmini büyütmemektedir. Telekom segmentinde 2019 yılında alınan sipariş miktarı %122 oranında artmış, 182,3 milyon TL olarak gerçekleşmiştir. Segmentin satış gelirleri 2019 yılında önceki yıla kıyasla %253 artarak 158,5 milyon TL olmuştur.

BDH

Geçen yılın aynı dönemine kıyasla 2019 yılında BDH'nin alınan sipariş miktarı %4 düşüş gösterirken, satış gelirleri %102 artmış; satış gelirleri 123,4 milyon TL'ye ulaşmıştır.

BORÇLULUK ve NET İŞLETME SERMAYESİ

2019 yıl sonu itibarıyla Grup'un nakit ve nakit benzerleri 195,3 milyon TL ve net borcu ise 408 milyon TL'dir.

2019 yılı sonunda Grup'un toplam finansal borcu 603,3 milyon TL'dir. 2019 yıl sonu itibarıyla Grup'un finansal borçlarının %68'i bir yıldan kısa vadeli.

(milyon TL)	Konsolide Toplam Finansal Borç	Nakit ve Nakit Benzerleri	Net Borçluluk
2019	603,3	195,3	408,0
2018	487,8	192,8	295,0

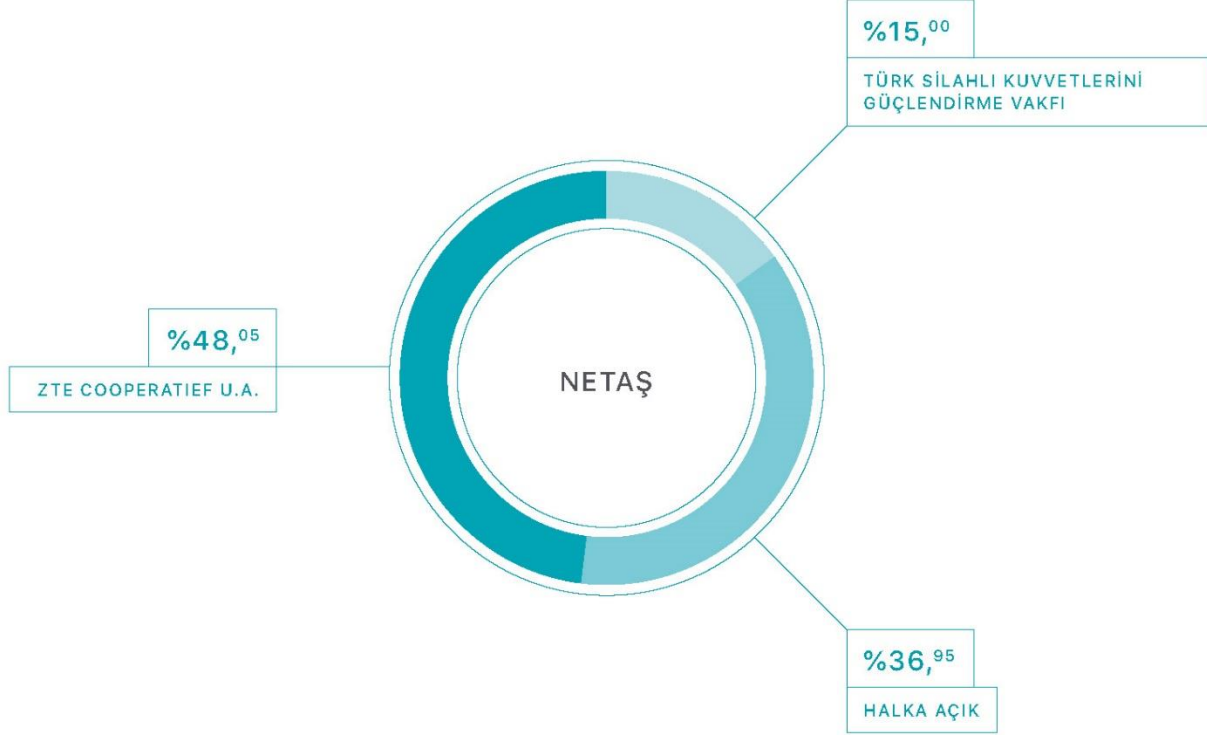
2019	TL	USD
Kısa Vadeli Finansal Borçlar (Banka Kredileri)	389,8	65,6
Uzun Vadeli Finansal Borçlar (Banka Kredileri)	195,0	32,8
Kredi Faiz Tahakkuku	18,6	3,1
Toplam Borç	603,3	101,6

Grup'un net işletme sermayesi* (uzun vadeli ticari alacaklar ve borçlar dahil) 2018 yılsonunda 650 milyon TL seviyesindeyken 2019 yılı sonunda 578 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)

Sermaye ve Ortaklık Yapısı

ORTAKLIK YAPISI



31 Aralık 2019 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 2019 itibarıyla %36,95'dir.

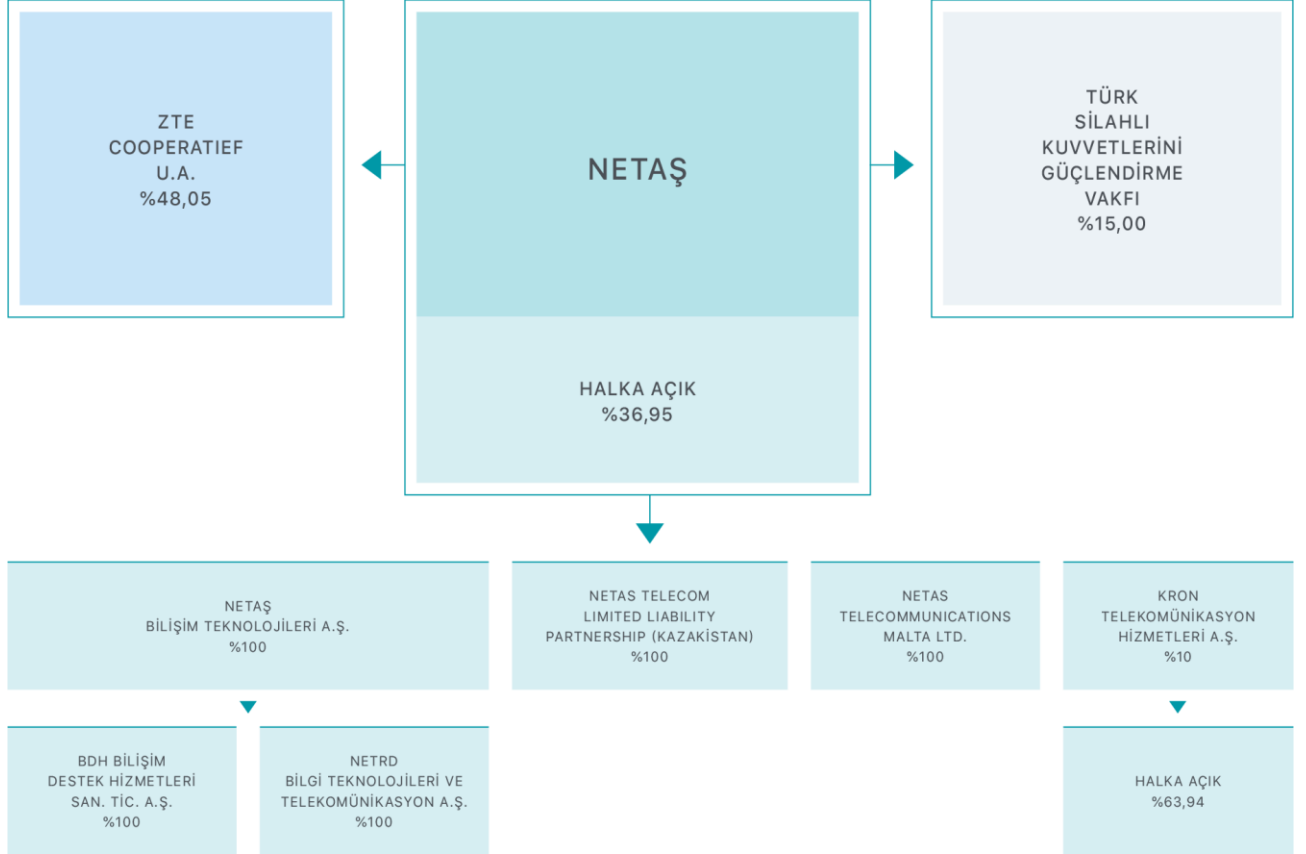
Şirketin payları iki gruba ayrılmıştır ve tamamı nama yazılıdır. Payların iki gruba ayrılmış olması, söz konusu (A) ve (B) grubu paylara Esas Sözleşme'nin 9. ve 15. maddelerinde belirtilenler dışında hiçbir imtiyaz vermemektedir.

Şirketin 2019 yılsonu itibarıyla ortaklık yapısı aşağıdaki gibidir:

31 Aralık 2019	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



Şirket'in Bağlı Ortaklıkları ve İştirakleri

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

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.

BDH

BDH, bilgi teknolojileri alanında, marka bağımsız olarak, küçük ölçekli firmalardan büyük kurumlara ve kamu kuruluşlarına kadar danışmanlık, stratejik dış kaynak kullanımı, donanım ve destek hizmetleri sağlıyor. BDH, bilişim teknolojilerinin farklı alanlarında uzman deneyimli ve sertifikalı hizmet ekibiyle, tüm Türkiye'deki müşterilerine Türkiye'nin farklı bölgelerine yayılmış 18 şubesi ve 45 iş ortağı ile erişiyor. İstanbul, Ankara, İzmir, Bursa ve Samsun'da yer alan merkezlerde, server ve depolama ürünlerinden cep bilgisayarları ve yazıcılara kadar tüm BT ürünleri için donanım desteği sunuluyor. Şirket, BDH hisselerinin dolaylı olarak % 100'üne sahiptir.

Netaş Telecom LLP (Kazakistan)

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

Netaş Telekomünikasyon Malta

"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 gereği yönetim kontrolüne sahiptir.

Kron

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

Yönetim Kurulu ve Yönetim Kurulu Komiteleri

Yönetim Kurulu

Adı Soyadı	Görevi
Xiao Ming	Yönetim Kurulu Başkanı
Şuay Alpay	Yönetim Kurulu Başkan Vekili
Jiang Xiangyang	Yönetim Kurulu Üyesi
Ding Minzhongxia	Yönetim Kurulu Üyesi
Ming Li	Yönetim Kurulu Üyesi
Ali Zülfü Tigrel	Bağımsız Yönetim Kurulu Üyesi
Özer Karabulut	Bağımsız Yönetim Kurulu Üyesi

Yönetim Kurulu üyeleri 29 Mayıs 2019'da yapılan Genel Kurul ile göreve seçilmişlerdir; 3 yıl süre ile görevlerine devam edeceklerdir.

Yönetim Kurulu Komiteleri

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

Kurumsal Yönetim Komitesi

Başkan: Ali Zülfü Tigrel (Bağımsız Yönetim Kurulu Üyesi)

Üye: Xiao Ming

Üye: Şuay Alpay

Üye: Ding Minzhongxia

Üye: Feyruze Aslı Kondu

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

Denetim Komitesi ve Riskin Erken Saptanması komitesi genellikle Yönetim Kurulu toplantılarından bir gün önce toplanmaktadır. Yönetim Kurulu'nun yapısı gereği Kurumsal Yönetim İlkeleri'nde öngörülen **Aday Gösterme Komitesi** ve **Ücret Komitesi** oluşturulamadığından bu görevler **Kurumsal Yönetim Komitesi** tarafından üstlenilmiştir. Yönetim kurulu üyelerinin özgeçmişlerine şirketin kurumsal internet sitesinde yer verilmiştir.

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

31 Aralık 2019 tarihi itibarıyla sona eren hesap döneminde Yönetim Kurulu Üyeleri'ne ödenen ve sağlanan toplam faydalar 0,5 Milyon TL'dir. 31 Aralık 2018 tarihi itibarıyla sona eren hesap döneminde Yönetim Kurulu Üyeleri'ne ödenen ve sağlanan toplam faydalar 0,6 Milyon TL'dir.

31 Aralık 2019 ve 2018 tarihleri itibarıyla Yönetim Kurulu Üyeleri'nin Gruptan kullanmış olduğu kredi bulunmamaktadır.

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 2018 tarihi itibarıyla sona eren hesap döneminde Grup üst düzey yöneticilere ödenen ve sağlanan toplam fayda 13 Milyon TL'dir.

31 Aralık 2019 ve 2018 tarihleri itibarıyla Grubun üst düzey yöneticilerinin Gruptan kullanmış olduğu kredi bulunmamaktadır.

Risk Yönetimi ve İç Kontrol Mekanizması

Kredi Riski

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

Likidite riski

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

Kur riski

Grup'un geçerli para birimi ABD Doları olduğundan, kur riski genel olarak ABD Doları'nın TL ve diğer para birimleri karşısındaki değer değişikliğinden kaynaklanmaktadır. Grup, ABD Doları'nın diğer para birimleri karşısında değer kazanmasından veya değer kaybetmesinden etkilenmemek için varlıklarını mümkün olduğu ölçüde yükümlülükleri ile uyumlu olarak değerlendirmekte ve sözleşmeye bağlı giderlerini mümkün olduğu ölçüde sözleşme para birimi cinsinden yüklenmektedir. 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 yükümlülükleri, toplam yükümlülüklerin %41'i kadardır.

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

NETAS

Pay Sahipleri

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 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. 01.01.2018-31.12.2018 dönemi Olağan Genel Kurul Toplantısı 29 Mayıs 2019 tarihinde yapılmış olup, toplantı nisabı %63,25 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. Toplantı hem fiziki ortamda hem de 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 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 toplantılarına katılımın kolaylaştırılması amacıyla toplantılar şirket merkezinde geniş katılıma elverişli bir salonda yapılmıştır. Genel Kurul tutanakları, 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. Kar dağıtım politikası 29 Mayıs 2019 tarihli olağan genel kurul toplantısında ortakların bilgisine sunulmuştur.

Şirketin 29 Mayıs 2019 tarihli olağan genel kurul toplantısında, ülke ekonomisinin içinde bulunduğu şartlara bağlı olarak ve şirketin kar elde etmediği göz önüne alınarak Yönetim Kurulu'nun döneme ilişkin (01.01.2018 – 31.12.2018) kâr dağıtımını yapılmaması teklifi, pay sahiplerinin bilgisine ve onayına sunulmuş ve mevcudun oybirliğiyle kabul edilmiştir.

Payların Devri

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

Buna 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 Aydınlatma ve Şeffaflık

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 İlkelerinde sayılan bilgilere, yer verilmektedir.

Menfaat Sahipleri

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 e-mail ve telefon hattı 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 dönem 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 OHSAS 18001 Çalışanların Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemi yürütölmektedir. Şirketin çevreye verilen zarar konusunda aleyhine açılmış herhangi bir davası yoktur.

Toplumsal sorumluluk kapsamında üniversiteler ile ilişkiler sürdürölmekte, 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.

Yönetim Kurulu'nun Yapısı ve Faaliyet Esasları

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

(  )  yesi de (B) grubu pay sahiplerinin adayları arasından Genel Kurulca seçilir. Yönetim Kurulu'nda iki adet bağımsız Yönetim Kurulu  yesi bulunmaktadır.

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

Yönetim Kurulu  yeleri'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  yelerinin mevzuat, esas sözleşme ve tebliğde yer alan kriterler çerçevesinde bağımsız olduklarına ilişkin yazılı beyanları faaliyet raporunda yer almaktadır.

2019 yılında yönetim kurulu  yesi 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  yeleri toplantı gündemi toplantı gününden en az yedi gün evvel ellerine geçecek şekilde bilgilendirilmektedir. 2019 yılı içinde 4 sayıda toplantı yapılmış, toplantılarda çoğunluk sağlanmıştır. Yönetim Kurulu  yeleri'nin bilgilendirilmesi ve iletişim kurulmasını sağlamak üzere bir Yönetim Kurulu Sekreterliğı bulunmaktadır. Toplantıda farklı görüş açıklanması durumunda, bu husus toplantı tutanaklarına işlenmektedir. Toplantılar esnasında bir Yönetim Kurulu  yesi tarafından yöneltilen sorular ve verilen cevaplar toplantı zaptına geçirilmektedir. Esas Sözleşme'de Yönetim Kurulu  yeleri'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  oğunluğı ile alınır.

Yönetim Kurulu  yeleri'nin görevleri esnasındaki kusurları ile şirket'te sebep olacakları 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  yesi birden fazla komitede görev almaktadır.

Yıl içinde, Denetim Komitesi, sorumlu olduğı konulardaki tüm önerilerini yönetim kuruluna iletmiştir. Kurumsal Yönetim Komitesi, kurumsal yönetişim

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 de Kurumsal Yönetim İlkeleri ve Riskin Erken Saptanması Komitesi Yönetmeliği'ne uygun olarak gözden geçirmiştir.

Şirketin Stratejik Hedefleri

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

Mali Haklar

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

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

Ücret politikası Şirketin kurumsal internet sitesinde yer almaktadır.

Şirket Faaliyetlerine İlişkin Diğer Bilgiler

- Şirket'in dönem içinde iktisap ettiği kendi payı bulunmamaktadır.
- Şirketin ana ortağı ZTE'ye Amerikan Mahkemesi ve ABD Ticaret ve Sanayi Bürosu ("BIS") tarafından atanan özel uyum gözetmenleri "İhracat uyum yasaları" kapsamında 2019 yılında şirkette periyodik denetimler gerçekleştirmişlerdir.
- 2019 yılı içerisinde mevzuat hükümlerine aykırı uygulamalar nedeniyle şirket ve yönetim organı üyeleri hakkında uygulanan idari ve adli yaptırım yoktur.
- Şirket 2019 yılında belirlemiş olduğu hedefleri ilgili yılın bütçesiyle karşılaştırmış, sapmaları değerlendirmiş, üst yönetim gerekli stratejik aksiyonları belirlemiştir. 2018 yılında alınan genel kurul kararları yerine getirilmiştir.

- 2019 yılı içerisinde şirketi zarara uğratak şekilde alınan veya alınmasından kaçınılan bir önlem yoktur.
- 2019 yılı içerisinde işletme aleyhine açılan ve işletmenin mali durumunu ve faaliyetlerini etkileyebilecek nitelikte davalar bulunmamaktadır.

KURUMSAL YÖNETİM UYUM RAPORU

NETAS

	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 zorlaştıracı işlem yapmaktan kaçınmıştır.	X					
1.3. GENEL KURUL						
1.3.2- Şirket, Genel Kurul gündeminin açık şekilde ifade edilmesini ve her teklifin ayrı bir başlık altında verilmiş olmasını temin etmiştir.	X					
1.3.7-İmtiyazlı bir şekilde ortaklık bilgilerine ulaşma imkânı olan kimseler, kendileri adına ortaklığın faaliyet konusu kapsamında yaptıkları işlemler hakkında genel kurulda bilgi verilmesini teminen gündeme eklenmek üzere yönetim kurulunu bilgilendirmiştir.					X	
1.3.8 - Gündemde özellik arz eden konularla ilgili yönetim kurulu üyeleri, ilgili diğer kişiler, finansal tabloların hazırlanmasında sorumluluğu bulunan yetkililer ve denetçiler, genel kurul toplantısında hazır bulunmuştur.	X					
1.3.10-Genel kurul gündeminde, tüm bağışların ve yardımların tutarları ve bunlardan yararlananlara ayrı bir maddede yer verilmiştir.	X					
1.3.11 - Genel Kurul toplantısı söz hakkı olmaksızın menfaat sahipleri ve medya dahil kamuya açık olarak yapılmıştır.			X			Söz hakkı olmayan menfaat sahiplerinin spesifik bir 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 Sözleşmemizin 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					Açıklama
	Evet	Kısmen	Hayır	Muaf	İlgisiz	
2.2. FAALİYET RAPORU						
2.2.1-Yönetim kurulu, yıllık faaliyet raporunun şirket faaliyetlerini tam ve doğru şekilde yansıtmalarını temin etmektedir.	X					
2.2.2-Yıllık faaliyet raporu, 2.2.2 numaralı ilke de 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	Kısmen	Hayır	Muaf	İlgisiz	Açıklama
3.3. ŞİRKETİN İNSAN KAYNAKLARI POLİTİKASI						
3.3.1-Şirket fırsat eşitliği sağlayan bir istihdam politikası ve tüm kilit yönetici pozisyonları için bir halefiyet planlaması benimsemiştir.	X					
3.3.2- Personel alımına ilişkin ölçütler yazılı olarak belirlenmiştir.	X					
3.3.3-Şirketin bir İnsan Kaynakları Gelişim Politikası bulunmaktadır ve bu kapsamda çalışanlar için eğitimler düzenlemektedir.	X					
3.3.4-Şirketin finansal durumu, ücretlendirme, kariyer planlaması, eğitim ve sağlık gibi konularda çalışanların bilgilendirilmesine yönelik toplantılar düzenlenmiştir.	X					
3.3.5 - Çalışanları etkileyebilecek kararlar kendilerine ve çalışan temsilcilerine bildirilmiştir. Bu konularda ilgili sendikaların da görüşü alınmıştır.	X					Çalışanları etkileyebilecek kararlar kendilerine bildirilmiştir. Çalışanlarımızın bağlı oldukları bir sendika bulunmamaktadır.
3.3.6 - Görev tanımları ve performans kriterleri tüm çalışanlar için ayrıntılı olarak hazırlanarak çalışanlara duyurulmuş ve ücretlendirme kararlarında kullanılmıştır.	X					

3.3.7 - Çalışanlar arasında ayrımcılık yapılmasını önlemek ve çalışanları şirket içi fiziksel, ruhsal ve duygusal açıdan kötü muamelelere karşı korumaya yönelik prosedürler, eğitimler, farkındalığı artırma, hedefler, izleme, şikâyet mekanizmaları gibi önlemler alınmıştır.	X					
3.3.8-Şirket, dernek kurma özgürlüğünü ve toplu iş sözleşmesi hakkının etkin bir biçimde tanınmasını desteklemektedir.	X					
3.3.9 - Çalışanlar için güvenli bir çalışma ortamı sağlanmaktadır.	X					
	Uyum Durumu					
	Evet	Kısmen	Hayır	Muaf	İlgisiz	Açıklama
3.4. MÜŞTERİLER VE TEDARİKÇİLERLE İLİŞKİLER						
3.4.1-Şirket, müşteri memnuniyetini ölçmüştür ve koşulsuz müşteri memnuniyeti anlayışıyla faaliyet göstermiştir.	X					
3.4.2- Müşterinin satın aldığı mal ve hizmete ilişkin taleplerinin işleme konulmasında gecikme olduğunda bu durum müşterilere bildirilmektedir.	X					
3.4.3-Şirket mal ve hizmetlerle ilgili kalite standartlarına bağlıdır.	X					
3.4.4-Şirket, müşteri ve tedarikçilerin ticari sır kapsamındaki hassas bilgilerinin gizliliğini korumaya yönelik kontrollere sahiptir.	X					
3.5. ETİK KURALLAR VE SOSYAL SORUMLULUK						
3.5.1-Yönetim Kurulu Etik Davranış Kuralları'nı belirleyerek şirketin kurumsal internet sitesinde yayımlamıştır.		X				Kurumsal internet sitesinde Sürdürülebilirlik ana başlığı altında "Etik Kurallar"a yer verilmiştir.
3.5.2- Ortaklık, sosyal sorumluluk konusunda duyarlıdır. Yolsuzluk ve rüşvetin önlenmesine yönelik tedbirler almıştır.	X					

4.1 YÖNETİM KURULUNUN İŞLEVİ						
4.1.1-Yönetim kurulu, strateji ve risklerin şirketin uzun vadeli çıkarlarını tehdit etmemesini ve etkin bir risk yönetimi uygulanmasını sağlamaktadır.	X					
4.1.2-Toplantı gündem ve tutanakları, yönetim kurulunun şirketin stratejik hedeflerini tartışarak onayladığını, ihtiyaç duyulan kaynakları belirlediğini ve yönetimin performansının denetlendiğini ortaya koymaktadır.	X					

	Uyum Durumu					
	Evet	Kısmen	Hayır	Muaf	İlgisiz	Açıklama
4.2. YÖNETİM KURULUNUN FAALİYET ESASLARI						
4.2.1-Yönetim kurulu faaliyetlerini belgelendirmiş ve pay sahiplerinin bilgisine sunmuştur.	X					
4.2.2-Yönetim kurulu üyelerinin görev ve yetkileri yıllık faaliyet raporunda açıklanmıştır.	X					
4.2.3-Yönetim kurulu, şirketin ölçeğine ve faaliyetlerinin karmaşıklığına uygun bir iç kontrol sistemi oluşturmuştur.	X					
4.2.4-İç kontrol sisteminin işleyişi ve etkinliğine dair bilgiler yıllık faaliyet raporunda verilmiştir.	X					
4.2.5-Yönetim kurulu başkanı ve icra başkanı (genel müdür) görevleri birbirinden ayrılmış ve tanımlanmıştır.	X					
4.2.7-Yönetim kurulu, yatırımcı ilişkileri bölümü ve kurumsal yönetim komitesinin etkili bir şekilde çalışmasını 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 kurulunda, kadın üye oranı için asgari %25'lik hedef ile ilgili politika bulunmamaktadır.
4.3.10-Denetimden sorumlu komitenin üyelerinden en az birinin denetim/muhasebe ve finans konusunda 5 yıllık tecrübesi vardır.	X					
4.4. YÖNETİM KURULU TOPLANTILARININ ŞEKLİ						
4.4.1-Bütün yönetim kurulu üyeleri, yönetim kurulu toplantılarının çoğuna fiziksel katılım sağlamıştır.		X				Yabancı Yönetim Kurulu üyelerimiz Yönetim Kurulu toplantılarına zaman zaman telekonferansla da katılım sağlamışlardır.
4.4.2-Yönetim kurulu, gündemde yer alan konularla ilgili bilgi ve belgelerin toplantıdan önce tüm üyelere gönderilmesi için asgari bir süre tanımlamıştır.	X					
4.4.3-Toplantıya katılamayan ancak görüşlerini yazılı olarak yönetim kuruluna bildiren üyenin görüşleri diğer üyelerin bilgisine sunulmuştur.	X					
4.4.4-Yönetim kurulunda her üyenin bir oy hakkı vardır.	X					
4.4.5-Yönetim kurulu toplantılarının ne şekilde yapılacağı şirket içi düzenlemeler ile yazılı hale getirilmiştir.	X					

4.4.6-Yönetim kurulu toplantı zaptı gündemdeki tüm maddelerin görüşüldüğünü ortaya koymakta ve karar zaptı muhalif görüşleri de içerecek şekilde hazırlanmaktadır.	X					
4.4.7-Yönetim kurulu üyelerinin şirket dışında başka görevler alması sınırlandırılmıştır. Yönetim kurulu üyelerinin şirket dışında aldığı görevler genel kurul toplantısında pay sahiplerinin bilgisine sunulmuştur.				X		Yönetim kurulu üyelerinin iş/sektör deneyimlerinin Yönetim Kurulu'na önemli katkısı dolayısıyla şirket dışında başka görevler alması sınırlandırılmamıştır. Yönetim kurulu üyelerimizin özgeçmişlerine kurumsal internet sitemizde yer verilmiştir.

	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 paylaşılmış, kişi bazında açıklanmamıştır.

Kurumsal Yönetim Bilgi Formu

1. PAY SAHIPLERİ

1.1. Pay Sahipliği Haklarının Kullanımının Kolaylaştırılması

Yıl boyunca şirketin düzenlediği yatırımcı konferans ve toplantılarının sayısı 20'nin üzerinde

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/761075>

Genel kurul toplantısıyla ilgili belgelerin Türkçe ile eş anlamlı olarak İngilizce olarak da sunulup sunulmadığı Belgeler yalnızca Türkçe sunuldu.

İlke 1.3.9 kapsamında, bağımsız üyelerin çoğunluğunun onayı veya katılanların oybirliği bulunmayan işlemlerle ilgili KAP duyurularının bağlantıları Yıl içerisinde böyle bir işlem bulunmamaktadır.

Kurumsal Yönetim Tebliği (II-17.1) madde 9 kapsamında gerçekleştirilen ilişkili taraf işlemleriyle ilgili KAP duyurularının bağlantıları Böyle bir işlem bulunmamaktadır.

Kurumsal Yönetim Tebliği (II-17.1) madde 10 kapsamında gerçekleştirilen yaygın ve süreklilik arz eden işlemlerle ilgili KAP duyurularının bağlantıları Böyle bir işlem bulunmamaktadır.

Şirketin kurumsal internet sitesinde, bağış ve yardımlara ilişkin politikanın yer aldığı bölümün adı Yatırımcı İlişkileri-Kurumsal Yönetim- 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/766391>

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/Politikalar/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 01.01.2018 – 31.12.2018 hesap döneminde, ülke ekonomisinin içinde bulunduğu şartlara bağlı olarak, Şirketin kar elde etmediği göz önüne alınarak kar dağıtımını yapılmamasını teklif ettiği 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/766284

Genel Kurul Toplantıları

Genel Kurul Tarihi	29.05.2019
Genel kurul gündemiyle ilgili olarak şirkete iletilen ek açıklama talebi sayısı	0
Pay sahiplerinin genel kurula katılım oranı	63.25%
Doğrudan temsil edilen payların oranı	0%
Vekaleten temsil edilen payların oranı	63.25%
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/Hissedarlar ve 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)	67
The link to the related PDP general shareholder Meeting notification	https://www.kap.org.tr/tr/Bildirim/766391

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	Hissedarlar ve 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	Hissedarlar ve Yatırımcı İlişkileri – 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 Rapor-Şirket Faaliyetlerine İlişkin Diğer Bilgiler
d) Şirket aleyhine açılan önemli davalar ve olası sonuçları hakkında bilginin sayfa numarası veya bölüm adı	Yıllık Faaliyet Raporu-Kurumsal Yönetim Uyum Rapor-Şirket Faaliyetlerine İlişkin Diğer Bilgiler
e) Şirketin yatırım danışmanlığı ve derecelendirme gibi hizmet aldığı kurumlarla arasındaki çıkar çatışmaları ve bunları önlemek için alınan tedbirlere ilişkin bilginin sayfa numarası veya bölüm adı	Böyle bir durum bulunmamaktadır.
f) Sermayeye doğrudan katılım oranının %5'i aştığı karşılıklı iştiraklere ilişkin bilginin sayfa numarası veya bölüm adı	Şirketimiz sermayesinde karşılıklı iştirak ilişkisi bulunmamaktadır.
g) Çalışanların sosyal hakları, mesleki eğitimi ile diğer toplumsal ve çevresel sonuç doğuran şirket faaliyetlerine ilişkin kurumsal sosyal sorumluluk faaliyetleri hakkında bilginin sayfa numarası veya bölüm adı	Yıllık Faaliyet Raporu/Sürdürülebilirlik

3. MENFAAT SAHİPLERİ

3.1. Menfaat Sahiplerine İlişkin Şirket Politikası

Kurumsal internet sitesinde tazminat politikasının yer aldığı bölümün adı	-
Çalışan haklarının ihlali nedeniyle şirket aleyhine kesinleşen yargı kararlarının sayısı	31
İhbar mekanizmasıyla ilgili yetkilinin unvanı	İnsan Kaynakları
Şirketin ihbar mekanizmasına erişim bilgileri	insan_kaynaklari@netas.com.tr

3.2. Menfaat Sahiplerinin Şirket Yönetimine Katılımının Desteklenmesi

Kurumsal internet sitesinde, çalışanların yönetim organlarına katılımına ilişkin olan iç düzenlemelerin yer aldığı bölümün adı	-
Çalışanların temsil edildiği yönetim organları	İcra Kurulu

3.3. Şirketin İnsan Kaynakları Politikası

Kilit yönetici pozisyonları için halefiyet planı geliştirilmesinde yönetim kurulunun rolü	İnsan Kaynaklarını destekler.
Kurumsal internet sitesinde fırsat eşitliği ve personel alımı ölçütlerini içeren insan kaynakları politikasının yer aldığı bölümün adı veya politikanın ilgili maddelerinin özeti	Netaş-İnsan Kaynakları Ana Başlığı
Pay edindirme planı bulunup bulunmadığı	Pay edindirme planı bulunmamaktadır.
Kurumsal internet sitesinde ayrımcılık ve kötü muameleyi önlemeye yönelik önlemleri içeren insan kaynakları politikasının yer aldığı bölümün adı veya politikanın ilgili maddelerinin özeti	Yatırımcı ilişkileri – Sürdürülebilirlik Bölümü
İş kazalarıyla ilgili sorumluluk sebebiyle şirket aleyhine kesinleşen yargı kararı sayısı	0

3.5. Etik Kurallar ve Sosyal Sorumluluk

Kurumsal internet sitesinde etik kurallar politikasının yer aldığı bölümün adı	Yatırımcı ilişkileri – Sürdürülebilirlik Bölümü
Kurumsal internet sitesinde kurumsal sosyal sorumluluk raporunun yer aldığı bölümün adı. Kurumsal sosyal sorumluluk raporu yoksa, çevresel, sosyal ve kurumsal yönetim konularında alınan önlemler	Yatırımcı ilişkileri – Sürdürülebilirlik Bölümü ve Kurumsal- Sosyal Sorumluluk Bölümü
İrtikap ve rüşvet de dahil olmak üzere her türlü yolsuzlukla mücadele için alınan önlemler	Yatırımcı ilişkileri – Sürdürülebilirlik Bölümü

4. YÖNETİM KURULU-I

4.2. Yönetim Kurulunun Faaliyet Esasları

En son yönetim kurulu performans değerlendirmesinin tarihi	-
Yönetim kurulu performans değerlendirmesinde bağımsız uzmanlardan yararlanılıp yararlanılmadığı	Hayır
Bütün yönetim kurulu üyelerinin ibra edilip edilmediği	Evet
Görev dağılımı ile kendisine yetki devredilen yönetim kurulu üyelerinin adları ve söz konusu yetkilerin içeriği	Yönetim kurulu üyeleri arasında yetki devri yapılmamıştır.
İç kontrol birimi tarafından denetim kuruluna veya diğer ilgili komitelere sunulan rapor sayısı	-
Faaliyet raporunda iç kontrol sisteminin etkinliğine ilişkin değerlendirmenin yer aldığı bölümün adı veya sayfa numarası	Yıl Sonu Faaliyet raporu "Risk Yönetimi - İç Kontrol Sistemi ve İç Denetim Faaliyetleri Hk. Bilgiler" başlığı altında yer almaktadır.
Yönetim kurulu başkanının adı	MING XIAO
İcra başkanı / genel müdürün adı	CEMİL MÜJDAT ALTAY
Yönetim kurulu başkanı ve icra başkanı/genel müdürün aynı kişi olmasına ilişkin gerekçenin belirtildiği KAP duyurusunun bağlantısı	Aynı kişi değildir.
Yönetim kurulu üyelerinin görevleri esnasındaki kusurları ile şirkette sebep olacakları zararın, şirket sermayesinin %25'ini aşan bir bedelle sigorta edildiğine ilişkin KAP duyurusunun bağlantısı	Yılsonu faaliyet raporunda yer almaktadır. https://www.kap.org.tr/tr/Bildirim/746558
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
MING XIAO	İcrada Görevli Değil	Bağımsız üye değil	28.07.2017	-	Değerlendirilmedi	Hayır	Evet
ŞUAY ALPAY	İcrada Görevli Değil	Bağımsız üye değil	29.05.2019	-	Değerlendirilmedi	Hayır	Evet
MINZHONGXIA DING	İcrada Görevli Değil	Bağımsız üye değil	28.07.2017	-	Değerlendirilmedi	Hayır	Evet
XIANGYANG JIANG	İcrada Görevli Değil	Bağımsız üye değil	28.07.2017	-	Değerlendirilmedi	Hayır	Evet
MING LI	İcrada Görevli Değil	Bağımsız üye değil	03.04.2019	-	Değerlendirilmedi	Hayır	Evet
ALİ ZÜLFÜ TİGREL	İcrada Görevli Değil	Bağımsız üye	07.06.2018	https://www.kap.org.tr/tr/Bildirim/687920	Değerlendirildi	Hayır	Evet
ÖZER KARABULUT	İcrada Görevli Değil	Bağımsız üye	09.05.2007	-	Değerlendirildi	Hayır	Hayır

4. YÖNETİM KURULU-II

4.4. Yönetim Kurulu Toplantılarının Şekli

Raporlama döneminde fiziki olarak toplanmak suretiyle yapılan yönetim kurulu toplantılarının sayısı	4
Yönetim kurulu toplantılarına ortalama katılım oranı	%71
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	7
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/746558

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	-	MING XIAO	Hayır	Yönetim kurulu üyesi
Kurumsal Yönetim Komitesi	-	ŞUAY ALPAY	Hayır	Yönetim kurulu üyesi
Kurumsal Yönetim Komitesi	-	DING MINZHONGXIA	Hayır	Yönetim kurulu üyesi
Kurumsal Yönetim Komitesi	-	FEYRUZE ASLI KONDU	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	-	DING MINZHONGXIA	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 raporuveyakurumsalinternetsitesinin, ücretkomitesinin 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,

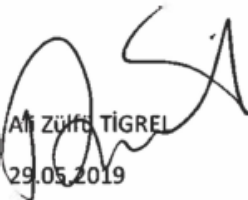
Şirketin faaliyetlerinin işleyişini takip edebilecek ve üstlendiği görevlerin gereklerini tam olarak yerine getirebilecek ölçüde Şirket işlerine zaman ayırabileceğimi,

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 Zühtü TIGREL
29.05.2019

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

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 2019 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'nca yayımlanan bağımsız denetim standartlarına ve Kamu Gözetimi, Muhasebe ve Denetim Standartları Kurumu (KGK) tarafından yayımlanan Türkiye Denetim Standartlarının bir parçası olan Bağımsız Denetim Standartlarına (BDS'lere) uygun olarak yürütülmüştür. Bu Standartlar kapsamındaki sorumluluklarımız, raporumuzun Bağımsız Denetçinin 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 2019 hesap dönemine ilişkin tam set konsolide finansal tabloları hakkında 5 Mart 2020 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 yansıttak 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 nakdî imkânlar, sigortalar ve benzeri teminatlar.

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

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 2020
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

Satış Ofisi Adresi:

Buyaka 2 Sitesi, Kule 2, Kat: 15 Fatih Sultan Mehmet Mahallesi, Poligon Caddesi

No: 8B, 34771 Tepeüstü/Ümraniye, İstanbul

Telefon: +90 (216) 522 59 00

Faks: +90 (216) 522 59 09

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

NETAS