



FAALİYET RAPORU

2018

NETAS



YÖNETİM KURULUNUN YILLIK FAALİYET RAPORUNA İLİŞKİN BAĞIMSIZ DENETÇİ RAPORU

Netaş Telekomünikasyon Anonim Şirketi Genel Kurulu'na,

Görüş

Netaş Telekomünikasyon Anonim Şirketi'nin ("Şirket") ve bağlı ortaklıklarının (birlikte "Grup" olarak anılacaktır) 1 Ocak 2018-31 Aralık 2018 hesap dönemine ait tam set konsolide finansal tablolarını denetlemiş olduğumuzdan, bu hesap dönemine ilişkin yıllık faaliyet raporunu da denetlemiş bulunuyoruz.

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

Görüşün Dayanağı

Yaptığımız bağımsız denetim, Sermaye Piyasası Kurulu ("SPK") tarafından 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.

Diğer Husus

Grup'un 1 Ocak 2017 - 31 Aralık 2017 hesap dönemine ilişkin yıllık faaliyet raporu başka bir bağımsız denetçi tarafından denetlenmiş ve 9 Mart 2018 tarihinde bu faaliyet raporunun uygunluğu hakkında olumlu görüş verilmiştir.

Tam Set Konsolide Finansal Tablolara İlişkin Denetçi Görüşümüz

Grup'un 1 Ocak 2018-31 Aralık 2018 hesap dönemine ilişkin tam set konsolide finansal tabloları hakkında 8 Mart 2019 tarihli denetçi raporumuzda olumlu görüş bildirmiş bulunuyoruz.

Yönetim Kurulunun Yıllık Faaliyet Raporuna İlişkin Sorumluluğu

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

- a) Yıllık faaliyet raporunu bilanço gününü izleyen ilk üç ay içinde hazırlar ve genel kurula sunar.
- b) Yıllık faaliyet raporunu; Grup'un o yıla ait faaliyetlerinin akışı ile her yönüyle konsolide finansal durumunu doğru, eksiksiz, dolambaçsız, gerçeğe uygun ve dürüst bir şekilde yansıtacak 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.
- c) 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, ayni ve nakdî imkânlar, sigortalar ve benzeri teminatlar.

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

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 Grup'un durumu hakkında denetlenen finansal tablolarda yer alan bilgileri kullanarak yaptığı irdelemelerin, Grup'un denetlenen konsolide finansal tablolarıyla ve bağımsız denetim sırasında elde ettiğimiz bilgilerle tutarlı olup olmadığı ve gerçeği yansıtıp yansıtmadığı hakkında görüş vermek ve bu görüşümüzü içeren bir rapor düzenlemektir.

Yaptığımız bağımsız denetim, SPK tarafından yayımlanan bağımsız denetim standartlarına ve BDS'lere uygun olarak yürütülmüştür. Bu standartlar, etik hükümlere uygunluk sağlanması ile bağımsız denetimin, faaliyet raporunda yer alan konsolide finansal bilgiler ve Yönetim Kurulunun Grup'un durumu hakkında denetlenen finansal tablolarda yer alan bilgileri kullanarak yaptığı irdelemelerin konsolide finansal tablolarla ve denetim sırasında elde edilen bilgilerle tutarlı olup olmadığına ve gerçeği yansıtıp yansıtmadığına dair makul güvence elde etmek üzere planlanarak yürütülmesini gerektirir.

KPMG Bağımsız Denetim ve Serbest Muhasebeci Mali Müşavirlik Anonim Şirketi

A member firm of KPMG International Cooperative

Hatice Nesrin Tuncer, SMMM
Sorumlu Denetçi
8 Mart 2019
İstanbul, Türkiye

İÇİNDEKİLER

Yönetim Kurulundan Mesajlar

CEO'nun Mesajı

BÖLÜM I

ŞİRKET PROFİLİ

- a. Bir bakışta Netaş
- b. Hizmet haritası
- c. Ortaklık yapısı ve operasyonel yapı
- d. Vizyon ve temel değerler
- e. Operasyon haritası
- f. Kilometre taşları

BÖLÜM II

2018 YILI GELİŞMELERİ

2018 yılı ödülleri
2018 yılı gelişmeleri
Sektörel gelişmeler

BÖLÜM III

BAŞARI HİKÂYELERİ

Akıllı ulaşım
Akıllı eğlence
Akıllı kamu çözümleri
Akıllı enerji
Akıllı şehir
Akıllı eğitim
Akıllı sağlık
Veri ve iş analitiği

Modern savunma teknolojileri
Telekomünikasyon
Finans

BÖLÜM IV

AR-GE

Uluslararası Ar-Ge

Siber Güvenlik Ar-Ge

Bilişim teknolojileri Ar-Ge

Savunma Ar-Ge

Yeni Teknolojiler Ar-Ge

Servis Hizmetleri

- Netaş Test Center
- Netaş Yönetilen Hizmetler
 - Siber Güvenlik Operasyon Merkezi (SOC)
 - Network Operasyon Merkezi (NOC)

BÖLÜM V

İNSAN KAYNAKLARI

BÖLÜM VI

SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK

BÖLÜM VII

KURUMSAL YÖNETİM

- Sermaye ve ortaklık yapısı
- Operasyonel yapı
- Yönetim Kurulu ve İcra Kurulu
- Finansal değerlendirme
- Risk yönetimi

BÖLÜM VIII

KURUMSAL YÖNETİM UYUM RAPORU

BÖLÜM IX

BAĞIMSIZ DENETÇİ RAPORU

EK I

BAĞIMSIZ DENETÇİ BEYANI



YÖNETİM KURULU'NDAN MESAJLAR

NETAS



Değerli Hissedarımız,

Bilişim teknolojilerinde kaydedilen en son gelişmeler, her sektörün yapısını baştan aşağı değiştirmeye devam ediyor. Dünyada farklı pazarlarda 5G'nin ticari lansmanına yaklaşıırken, devrim niteliğindeki dönüşümlerin sadece iş dünyasını değil, bizzat her birimizin yaşamını baştan aşağı dönüştüreceğinin bilincindeyiz. ZTE olarak 5G ve ötesi teknolojiler alanında öncülük yaptığımız, Netaş olarak da bu konuda çok değerli katkılar sunduğumuz için, dünya tarihinde önemli bir kilometre taşı olan bu gelişime tanıklık etmekle kalmayacağız, zira bu dönüşümün aktörleri olma ayrılacağına sahibiz.

Bugün yaptığımız yatırımlar, gelecek yıllarda sağlayacağımız katma değeri belirliyor. Bu perspektiften bakıldığında, Netaş'ın Türkiye'nin küresel teknoloji markası olma vizyonu ve ZTE'nin Avrupa, Orta Doğu, Kuzey Afrika ve BDT bölgelerindeki faaliyetlerini artırmak istediğini dikkate alınca, ZTE'nin Netaş hisselerini devralmasının ne kadar yerinde bir kara olduğu daha net anlaşıyor. 2018 yılında, ZTE ve Netaş ekiplerinin birlikte çalışmasını ileri taşımak için önemli adımlar attık. Ürün ve servisler dâhil olmak üzere çözüm portföyümüzün yanı sıra, sağladığımız müşteri destek hizmetimizin önümüzdeki dönemde önemli biçimde iyileşeceğinden artık eminiz.

2018 yılında Netaş, ZTE'nin daha önce faaliyet yürüttüğü bazı pazarlardaki fırsatlardan yararlanmak üzere kaynaklarını yönlendirdi. 50 yılı aşan bilişim deneyimi, büyük ArGe gücü ve müşteri destek hizmetlerindeki mükemmeliyetle Netaş'ın uluslararası pazarlardaki izini ve gelirlerini artırmasını, marka bilinirliğini geliştirmesini görmek için sabırsızlanıyoruz. Türkiye bu stratejinin önemli kalelerinden birisi olduğundan, Netaş da yerel piyasasında telekom operatörleriyle olan iş hacmini derinleştirmek üzere sağlam bir temele kavuşmuş oldu. Bu karar, Netaş'ın ZTE'nin de desteğiyle yerelleştirme yetkinliklerini daha verimli kullanabilmesini sağlayacak, Netaş yerel pazara yerli olarak geliştirilip imal edilen yeni çözümler sunma imkânı bulacaktır. Hedefimiz, faaliyet gösterdiğimiz ülkelerin ekonomilerine sürdürülebilir katkı sunmak olduğundan, ZTE ürünlerinin Netaş ArGe'si tarafından yerelleştirilmesi önceliklerimizden biridir.

Bu stratejimize paralel olarak, işimizde kesintisiz olarak atılım yapmamızı temin etmek üzere kurumsal sürdürülebilirliğe odaklanıyoruz. 2018 yılında karşılaştığımız zorluklardan biri, kısıtlı bir süreyle de olsa işimizde ciddi bir aksama yaşamamızdı. Netaş'ın da dâhil olduğu tüm bağlı kuruluşlarıyla ZTE olarak ihracat denetimine uyum sürecini geliştiriyoruz. Bu alanda sektöre örnek olma konusunda kararlıyız. Netaş bu konudaki taahhüdünü açıkça ortaya koydu bile. Şirketimizin tüm birimleriyle bu süreçlere oldukça hızlı bir biçimde adapte olacağına inanıyoruz. Geçtiğimiz yıl içinde Netaş yönetiminin titiz ve azimli özeni de bunu açıkça gösterdi. Yönetim Kurulu adına, Netaş yönetim ekibini, bütün hissedarların çıkarlarını gözeten profesyonellikleri için bizzat tebrik ederim. Netaş'ta uygulanmakta olan geliştirilmiş ihracat denetim programı, şirketimizin güvenilir bir bilişim sağlayıcısı olarak da hizmet verdiği tüm müşteriler karşısında konumunu güçlendirecektir.

Geçen yıl ZTE’nin Netaş hisse alımını tamamlamasının ardından iki taraf  konuda anlaşma yapmıştı: bir eēitim kurumu kurmak, EMEA bölgesi için bir bakım-onarım merkezi açmak ve GSM-R mükemmeliyet merkezi kurmak. 2018 yılını arkamızda bırakırken, ilk planlandıēı halinden farklı olarak sadece ZTE rn eēitimlerini vermekle kalmayacak, bütün bilişim sektörüne açık olacak şekilde Netaş’ta yeni bir teknik ērenim ve beceri geliştirme merkezinin altyapısını başarıyla kurmuş olmaktan dolayı mutluyuz. Bunun yanı sıra, ZTE’nin bazı pazarlarının idaresini Netaş’a bırakmasıyla, Netaş’ın kapsamlı servis hizmetlerini EMEA bölgesindeki müşterilerimize ulaştırmak üzere hazırlıklarımızı tamamlıyoruz.

50 yılı aşkın tarihi boyunca Netaş, köklü kurum kültürünün yanı sıra ürün ve servislerini sunmada mükemmeliyete olan adanmıřlıēı ve bilişim ekosistemini zenginleştirmeye olan inancı ile tüm paydaşlarıyla olan ilişkilerini güven temelinde başarıyla yürüttü. Bu paha biçilmez deēer, 2019 yılı ve sonrasında şirketimizin başarılarına temel olmayı sürdürecektir.

Saygılarımla,

Xiao Ming
Yönetim Kurulu Başkanı
NETAS



CEO'DAN MESAJ

NETAS

Değerli Hissedarlarımız,

Ülkemizin lider sistem entegratörü olarak, Türkiye’yi geleceğe taşıyacak projelere imza atmayı sürdürürken, telekomünikasyon alanındaki ArGe gücümüzü, yeni yerli ürün ve hizmetlerle ülkemiz için kazanca dönüştürmeye devam ettiğimiz bir yılı geride bıraktık. Uluslararası pazarlardaki faaliyetlerimizi artıracak heyecan verici adımlar attık. Ana hissedarımız ZTE ile birlikte, operatörlerle yeni projeler gerçekleştirebilmek üzere hazırlıklarımızı tamamladık.

Sürdürülebilirlik alanında, hem kurumsal ölçekte hem de toplumumuzun kalkınmasını destekleyecek çalışmalara başladık. Şirketimizin sürdürülebilir başarısını güvence altına almak üzere, ihracat uyum gerekliliklerine tam uyumda sektöre örnek olacak süreçler tasarladık; bu konudaki çalışmalarımız sürüyor.

2018 yılında gerçekleştirdiklerimizle, önümüzdeki dönemde şirketimizin yerli teknoloji üretme kabiliyetini artırarak, Netaş’ın ve Türkiye’nin stratejik önceliklerine paralel olarak ülkemizin uluslararası arenada rekabet gücünü artırmayı hedefliyoruz. Bu hedefe tek başımıza değil, ancak hep beraber ulaşabileceğimizin bilinciyle de Türkiye bilişim ekosistemine bilgi birikimimizi aktaracak yeni yapıları hayata geçiriyoruz.

Yeni nesil havalimanı için yenilikçi teknoloji altyapısı

Ülkemiz, dünyanın en büyük havalimanlarından biri olan İstanbul Havalimanı’nın inşasının ilk fazını başarıyla tamamladı. Sahip olduğumuz çok teknolojik ArGe gücümüzün yanı sıra, dünyanın önde gelen teknoloji tedarikçileriyle olan stratejik iş birliğimiz ve uluslararası ölçekte hizmet sunma yetkinliğimiz sayesinde İstanbul Havalimanı’nın yeni nesil teknoloji altyapısını, ekiplerimizin özverili çalışmalarıyla oldukça dar bir zaman aralığında başarıyla teslim ettik.

Sağladığımız sistemlerin yönetim ve bakımını gerçekleştirmeye devam edeceğimiz bu dev projenin, bizlere eşsiz ve güçlü bir referans sağlayarak önümüzdeki dönemde hem yeniden İGA ile, hem de ulusal ve uluslararası ölçekte yeni projelerde yer almamızın önünü açacağına inanıyoruz.

Yerlileştirme ile ürettiğimiz değeri artırıyoruz

Kuruluşundan itibaren en modern iletişim teknolojilerini yerli olarak geliştirerek önce ülkemizin telekomünikasyon altyapısını kuran, sonrasında ise dış pazarlara teknoloji transferi gerçekleştiren şirketimiz bugün, uluslararası ölçekte ArGe iş birlikleri yürüterek dünyanın önde gelen operatörlerine yazılım çözümleri sunuyor.

ArGe’imizde geliştirdiğimiz özgün çözümlerle ise tüm dikeylere iş verimliliğini artıran araçlar sunuyoruz. 2018 yılı içerisinde, Türkiye’nin ilk yerli siber güvenlik ürünü olan NOVA şemsiyesi altındaki VoIP güvenlik duvarı çözümümüz NOVA V-Gate ve kendi ihtiyaçlarımız için geliştirdiğimiz, daha sonra ise sektörün ihtiyaçlarına göre genişlettiğimiz akıllı saha servis yönetimi platformumuz Mobi-fi’nin %100 yerli oluşu İstanbul Sanayi Odası tarafından da

tescillendi. Diğer ürünlerimiz için de aynı tescil sürecini sürdürüyor ve Türk mühendislerinin eseri olan bu başarılı dijitalleşme araçlarının sektörümüze örnek olmasını diliyoruz.

Bizi en çok heyecanlandıran ise, ana hissedarımız olan ZTE'nin, Netaş ile ilgili stratejik planlarında önceliği yerlileştirmeye vermiş olmasıdır. Bu konuda çalışmalarımız hızla sürüyor. ZTE'nin küresel ölçekte rekabetçi teknoloji çözümlerini yerlileştireceğiz.

Uluslararası pazarda yeni bir atılıma hazırlanıyoruz

2018 yılında uluslararası pazardaki konumumuzu güçlendirip genişletecek çok önemli adımlar attık.

Azerbaycan, Kazakistan, Gürcistan ve Katar gibi yakın pazarlarda ilişkilerimizi derinleştiriyoruz. Cezayir'de özel ve kamu sektörlerine yönelik büyük ölçekli projelerimizi sürdürürken, 2019 yılında bu ülkede kuracağımız bir iştirak kanalıyla iş hacmimizi artırmayı hedefliyoruz. Kıbrıs'ta önemli e-devlet projelerimiz devam ediyor.

Yine memnuniyetle belirtmeliyim ki, ZTE'nin bazı ülke pazarlarında Netaş'ın operasyonlarını artırması kararını aldı. Böylece 2023 yılında Türkiye'den bir teknoloji markası çıkarma hedefine koşarken daha da güçlendik.

Önümüzdeki yıldan itibaren uluslararası pazarda Netaş'ın bilinirliğini ve iş hacmini artıracak yeni bir atılıma hazırlanıyoruz.

Katma değerli hizmetlere odaklanıyoruz

Günümüzde, teknolojik gelişimdeki hızlanma karşısında kurumlar, giderek artan oranda bilişime yönelik ihtiyaçlarını uzman kuruluşlardan hizmet alma yoluyla karşılama yoluna giderek ana faaliyet alanlarına odaklanıyor. Bu yönelime paralel olarak 2017 yılında gerçekleştirdiğimiz yönetilen hizmetler portföyümüzü genişletmeye yönelik yatırımların meyvelerini 2018 yılında toplamaya başladık.

Türkiye bilişim sektöründe bütünlüklü yaklaşımımızla hâlihazırda ayrıcalıklı bir konuma ulaştığımız siber güvenlik hizmetleri alanında 2018 yılında Türkiye'nin önde gelen kurumlarıyla çalışmaya başladık. Test hizmetleri alanında hizmet portföyümüzü genişlettik, cihaz parkurumuzu devreye aldık. Özellikle finans ve telekomünikasyon sektörlerinde lider kuruluşlarla çalışıyoruz. Büyük Veri analitiği ile iş verimliliğini artırmaya yönelik olarak kurumlara özel çalışmalarımızı artırdık, bu alandaki etkinliğimizi genişletmek üzere ekibimizi büyüttük.

Sürdürülebilir kurumsallık, toplum, ekonomi için yeni adımlar

Geniş iş ortağı ağıyla küresel ölçekte çalışan şirketimiz, faaliyetlerinin kesintisiz biçimde sürdürülebilirliğini temin etmek üzere, ana ortağımız olan ZTE'nin öncülüğünde, uluslararası ihracat uyumluluğu konusunda titiz bir süreç yürütmeye başladı. Tedarik zincirimizin tüm paydaşlarıyla birlikte bu alanda örnek uygulamalara imza atmak üzere kararlı biçimde

alışıyoruz.

Toplumsal ve ekonomik kalkınmaya yönelik sürdürülebilirlik için de ödevimiz olarak gördüğümüz projeler gerçekleştiriyoruz. Yeni nesillerin teknolojiye bakışlarında yaratıcılıklarını tetiklemeye yönelik birbirinden zevkli çalışmalarla dijital çağa uygun eğitim modeli için örnekler ortaya koyduk. Bunun yanı sıra, özellikle teknolojiye kadın istihdamının artırılmasının öneminin altını giderek daha fazla çiziyor, bunun bir tercih değil ekonomik kalkınmanın şartı olduğunu dile getiren oluşumlara katkı sağlıyoruz.

Bilişim dünyasına yetenekler kazandıracak yeni bir yapı kurduk

Ülkemizin en önemli teknoloji merkezlerinden biri olan Netaş'ta, 50 yılı aşan kültürümüz ve ArGe birikimimizle daha kuruluşumuzdan bu yana en önemli yatırımımızın insan yetiştirmek olduğuna inanan bir okul olduk. 2018 yılında bu okulun eğitiminin haritasını çıkardık, ince eleyip sık dokuduğumuz bir proje ile sahip olduğumuz yetkinlikleri belirledik, teknoloji eğitiminin duayenlerine başvurduk. Bu zorlu çalışma neticesinde hem biz Netaşlılara hem de tüm sektöre teknik ve ince beceri eğitimlerinin verileceği yepyeni bir yapı ortaya çıkardık: n-telligent Institute. Yeni enstitümüz sayesinde Türkiye bilişim dünyasının çok önemli yetenekler kazanacağına inanıyoruz.

Bugüne dek aldığımız her kararın, yaptığımız her yatırımın, attığımız her adımın arkasında daha bağlantılı, daha iyi, daha akıllı bir gelecekte yaşama arzumuz vardı. Teknolojinin bu yolda en iyi araç olduğuna inandık, en iyi teknolojiyi geliştirmek üzere kafa kafaya, omuz omuza verdik. Hedefimiz yalnızca 2019 yılında şirketimizi daha ileri taşımak değil, dijital çağda yeni nesillere yenilikçi ruhunu koruyan bir kurum bırakmaktır.

Saygılarımla,

C. Müjdat Altay

CEO



BİR BAKIŞTA NETAŞ

NETAŞ

51 yıllık başarı yolculuğu

51 yıllık köklü bir geçmişe sahip olan Netaş, bilgi ve iletişim teknolojileri alanındaki yenilikçi yaklaşımı ile ulusal ve uluslararası pazarlarda, servis sağlayıcılara ve kurumlara uçtan uca katma değerli çözümler, sistem entegrasyonu ve teknoloji hizmetleri sunmaya devam ediyor.

Türkiye'nin bir numaralı sistem entegratörü ve yazılım ihracatçısı

1967 yılında PTT ile Northern Electric arasında imzalanan ortaklık anlaşmasıyla kurulan Netaş, 51 yıllık tarihi boyunca bilgi ve iletişim teknolojileri alanındaki çözüm ve hizmetleriyle sektöre öncülük etmiş bir şirket. 1993 yılında Borsa İstanbul'da (BIST) halka açılan ve Temmuz 2017'den bu yana ZTE Cooperatief U.A.'nın (ZTE) iştiraki olan Netaş, bugün Türkiye'nin bir numaralı sistem entegratörü* ve yazılım ihracatçısı olarak birbirinden önemli başarılarla imza atmaya devam ediyor.

Yeni nesil iletişim çözümleri

Sahip olduğu teknoloji yetkinliği, Ar-Ge gücü, geniş bilgi ve deneyimiyle fark yaratan Netaş, bilişim sektöründe Türkiye'nin en fazla Ar-Ge yatırımı ve istihdamı yapan şirketi olarak öne çıkıyor**. 800'ü aşkın mühendisin görev yaptığı Ar-Ge merkezine sahip Şirket, müşterilerine odak teknolojileri olan mobil geniş bant, siber güvenlik, bulut bilişim, iş uygulamaları ve büyük veri gibi farklı alanlarda yeni nesil iletişim çözümleri sunuyor.

Kamu, telekomünikasyon, finans ve genel sektörden önde gelen şirketlere geniş yelpazede hizmet veren Netaş, Türk Silahlı Kuvvetleri'nin ihtiyaçlarını karşılamak amacıyla savunma iletişim ağının modernizasyonunda da önemli bir rol üstleniyor.

Netaş bunlara ek olarak, yüzde 100 Netaş iştiraki olan Bilişim Destek Hizmetleri (BDH) ile bilişim teknolojilerinin farklı alanlarında uzman, deneyimli ve sertifikalı hizmet ekibiyle, kamudan özel sektöre danışmanlık, yönetilen hizmetler, donanım ve destek hizmetleri sağlıyor.

Türkiye'nin ve bölgenin dijital dönüşümünün lideri

Son 10 yılda sektörünün üzerinde büyüme kaydeden Netaş, Türkiye'nin ve bölgenin dijital dönüşümünde önemli bir görev üstleniyor. Türkiye'de ulaştığı başarıyı uluslararası pazarlara taşıma misyonu ve vizyonuyla çalışan Şirket, Asya-Pasifik'ten Türkî Cumhuriyetlere, Kuzey Afrika'dan Ortadoğu bölgesine uzanan geniş bir coğrafyada yaklaşık 30 ülkeye teknoloji danışmanlığı, satış sonrası desteği gibi uçtan uca katma değerli çözümler sunuyor.

Hizmet verdiği ülke sayısını giderek artıran Şirket, müşterilerinin bilişim sektöründeki gelişmeleri yakından takip edebilmesi ve teknolojiyi daha verimli kullanabilmesi doğrultusunda, küresel teknoloji devleriyle stratejik iş ortaklıkları yapıyor ve 200’den fazla küresel operatör için yazılım çözümleri geliştiriyor.

** Bilişim500, 2017 araştırmasına göre.*

*** Turkishtime’in “Ar-Ge 250, Türkiye’nin En Çok Ar-Ge Harcaması Yapan Şirketleri” araştırmasına göre.*

Netaş’ın yetkinlikleri

- Güçlü Ar-Ge teknoloji uzmanlığı
- Dikey sektöre akıllı çözümler
- Uluslararası pazarlarda etkinlik
- Teknoloji ekosistemi
- Geniş servis yetkinliği

HİZMET HARİTASI

TEKNOLOJİLER

4/5G
Mobil genişbant
Bütünleşik iletişim
Nesnelerin interneti
Siber güvenlik
Bulut bilişim
Büyük veri analitiği

DİJİTAL DÖNÜŞÜM DANIŞMANLIĞI

Dijital dönüşüme hazırlık
Ağ iletişimi
Yeni nesil VoIP çözümleri
Siber güvenlik
Veri merkezi çözümleri
İş zekâsı ve analitiği
İş çözümleri

İNOVASYON VE ÜRÜNLER

NEOS Enerji Yönetimi Çözümleri
VIO Video İletişim Ortamı
NOVA Siber Güvenlik Ürünleri
Mobi-fi Servis Yönetimi
ION IoT Platform
Eventizer Etkinlik Yönetimi Platformu
Servis Sanallaştırma Platformu
Savunma iletişim çözümleri
Genişbant mobilite uygulamaları
Özgün yazılım uygulama çözümleri

ENDÜSTRİLER

Telekom servis sağlayıcıları
Finans
Ulaşım
Kamu
Enerji
Spor
Eğlence
Perakende
Hızlı tüketim
İnşaat
Eğitim
Savunma

SERVİSLER

Netaş Test Merkezi

Siber Güvenlik Operasyon Merkezi (CSOC)

Ağ Operasyon Merkezi (NOC)

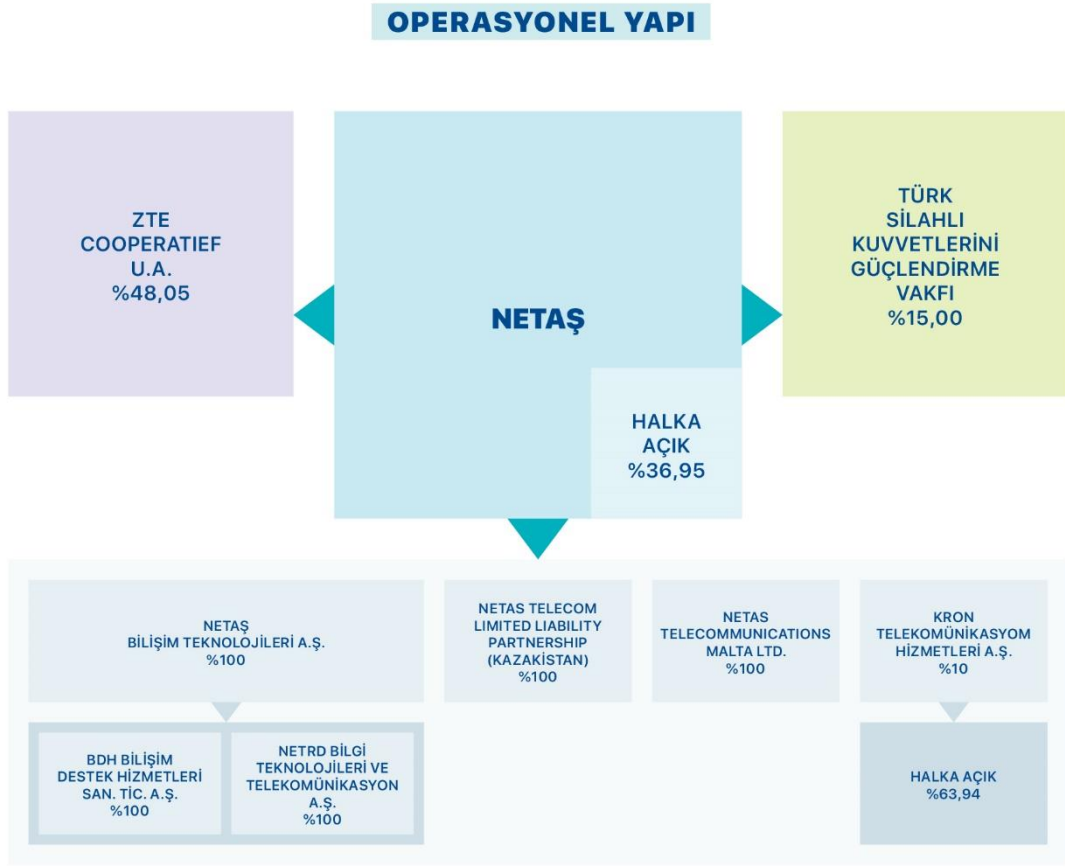
Microsoft Operasyon Merkezi

Üretici Garanti Servisleri

Gelişmiş Profesyonel Servisler

Destek Servisleri

ORTAKLIK YAPISI VE OPERASYONEL YAPI



VİZYON VE TEMEL DEĞERLER

Vizyon

Küresel standartlarda çalışan, bölgenin bir numaralı sistem entegratörü olmak.

Temel Değerler

Müşterilerimiz, itici gücümüzdür.

Çalışanlarımız, en kıymetli kaynağımızdır.

Kalite, her alandaki hedefimizdir.

İnovasyon, geleceğimizin güvencesidir.

Sorumluluk, iş akışlarındaki belirsizliği önler.

Dürüstlük, yaptığımız her işin temelini oluşturur.

Köklü geçmiş, sürdürülebilir başarı

1967 yılında PTT ile Northern Electric arasında imzalanan ortaklık anlaşmasıyla kurulan Netaş, tarihi boyunca gurur dolu sayısız başarıya imza attı.

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

Avrupa Kalite Başarı Ödülü kazanıldı.

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

Avrupa Kalite Başarı Ödülü kazanıldı.

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 anahtarlama 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.

Türkiye'nin "Yazılım İhracatı Şampiyonu" oldu.

2008

Kanun kapsamında "Ar-Ge Merkezi" statüsü kazanıldı.

Türkiye'nin "Yazılım İhracatı Şampiyonu" oldu.

2009

Üçüncü nesil mobil çekirdek teknolojileri geliştirilmeye başlandı.

2010

Türkiye'nin "Yazılım İhracatı Şampiyonu" oldu. 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-Yılın Kurumsal Satış İş Ortağı” ödülü kazanıldı.

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 geniş bant radar teknolojisi temelli “Engel Arkası Algılama Sistemi” tasarlandı ve geliştirildi.

KKTC’de e-nüfus sistemi hayata geçirildi.

Adalet Bakanlığı için Türkiye’nin En Büyük Ses ve Görüntü Ağı Projesi (SEGBİS) - Mahkeme salonları ve cezaevlerini birbirine bağlayan Ses ve Görüntü Bilişim Sistemi’nin ülke çapında kurulumu için anlaşma imzalandı.

T.C. 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.

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

Netaş Kazakistan ofisi kuruldu.

2013

Netaş, Kron’un yüzde 10 A grubu hisselerini satın alarak daha da güçlendi.

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

Cisco’nun “Kurumsal Pazarda Dünya Çapında Yılın İş Ortağı” ödülünü aldı.

Savunma Sanayi Müsteşarlığı’nın liderliğinde, Askeri, Kamu Güvenliği ve Sivil Uygulamalar İçin Dördüncü Nesil (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.

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.

Türkiye bilişim sektöründe en fazla büyüyen şirketi oldu.

Microsoft’tan “Türkiye Yılın Sistem Entegratörü İş Ortağı” ödülünü aldı.

2014

Türkiye’nin teknoloji ihracatında bir ilke imza atıldı. 10 yıldır Netaş tarafından geliştirilip üretilen Sayısal Sahra Santrali, Kanada’ya ihraç edildi.

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

Bangladeş’in ulusal servis sağlayıcısı BTCL (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 imkânlarla 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 İşi” için, T.C. Milli Eğitim Bakanlığı ile sözleşme imzalandı.

BThaber Yayıncılık tarafından 16.’sı gerçekleştirilen “Bilişim 500 - İlk 500 Bilişim Şirketi” araştırmasında, “Yılın Ağ Donanımı”, “Yılın Yazılım İhracatı” ve “Yılın Sistem Entegratörü ve Donanım” kategorilerinde ilk sırayı alarak ödüle layık görüldü.

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 bünyesinde, yedi şirket yer alıyor.

Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı tarafından düzenlenen 4. Özel Sektör Ar-Ge Merkezleri Zirvesi’nde iki ödül birden kazandı. Bu kapsamda 2014 yılında “Telekomünikasyon Sektöründe En Başarılı Ar-Ge Merkezi” seçilirken, aynı zamanda “Ar-Ge Personel İstihdamı” dalında da birinci oldu.

Orman ve Su İşleri Bakanlığı, Orman Genel Müdürlüğü ve İstanbul Orman Bölge Müdürlüğü’nün işbirliğiyle, “Netaş Şifa Ormanı” projesinin temelleri atıldı. Sağlık kaynağı bitkilerin korunması, geliştirilmesi ve bölge köylüsünün ormandan odun dışında gelir elde etmesinin amaçlandığı proje, Tekirdağ ilinin Şarköy ilçesine bağlı Gaziköy’de, 10 hektarlık alanda hayata geçirildi.

HP’den, “Yılın Uzmanlığa En Çok Yatırım Yapan İş Ortağı” ve “Yılın Sunucu Grubu En Yüksek Büyüme Gösteren İş Ortağı” ödülleri aldı.

NOVA Siber Güvenlik Çözümleri, VoIP ve multimedya teknolojilerinde internet üzerinden yapılan sesli ve görüntülü görüşmelerde güvenliği sağlayacak Türkiye’nin ilk milli siber güvenlik ürünlerini, NOVA markası altında pazara sundu.

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.

Netaş’ın kurulduğu günden bu yana yolu Netaş’tan geçen çalışan sayısı 10.000’i geçti.

2020 ve sonrasında kullanılacak geleceğin mobil ve sabit haberleşme sistemleriyle ilgili araştırmalara yön vermeyi ve katkıda bulunmayı hedefleyen NetWorld2020’nin yönetim kuruluna seçildi.

2017

Netaş, “Gecmişimiz gurur. Yolumuz gelecek” mottosuyla 50. yılını çeşitli etkinlikler gerçekleştirerek kutladı.

Dünyanın önde gelen çok uluslu bilişim çözüm ve sistemleri üreticisi ZTE, Netaş'ın, One Equity Partners'ın yönettiği bir portföy şirketi olan OEP Turkey Tech B.V.'ye ait 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, ticarileştirilerek 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.

TUBİTAK BİLGEM (TUBİTAK Bilişim ve Bilgi Güvenliği İleri Teknolojiler Araştırma Merkezi) ile siber güvenlik konusunda, yeni nesil siber güvenlik ürün ve projeleri geliştirilmesi için geniş yelpazeli bir iş birliği protokolüne imza attı.

İstanbul'da kent yaşamının kalitesini yükselterek uluslararası bir marka şehir yapmak üzere 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.

Bahçeşehir Üniversitesi (BAU) ile 2014 yılında başlattığı "BAU-NETAŞ Techno Academy Bilgisayar Mühendisliği Tezli Yüksek Lisans ve Doktora Programı" ilk mezunlarını verdi.

Netaş, Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı Yenilenebilir Enerji Genel Müdürlüğü tarafından 17.'si düzenlenen Sanayide Enerji Verimliliği Proje Yarışması'nda (SENER), "En Verimli Endüstriyel Tesis" (EVET) kategorisinde birincilik ödülünü kazandı.

2018

Azerbaycan'da temsilcilik ofisi açıldı.

Cezayir'de yerel bir şirket kurmak için onay alındı. Şirket, 2019 yılında kurulacak.

86 patent, 19 marka başvurusu yapıldı.

İki yazılım ürünü/çözümü (Nova V-Gate ve Mobi-fi) için yüzde 100 yerli katkı oranı ile Yerli Malı Belgesi alındı.

Netaş'ın 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.

Netaş, Türkiye'nin İlk 500 Bilişim Şirketi (Bilişim 500) 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 ise Ekonomiye Katkı Özel Ödülü'nü aldı.

Netaş, ağ teknolojileri alanında dünya lideri Cisco'dan "2018 - Yılın Kurumsal İş Ortağı" ve kurumsal segmentte "Mimari Mükemmeliyet" ödülleri aldı.

Netaş, Turkishtime tarafından her yıl hazırlanan "Ar-Ge 250, Türkiye'nin En Çok Ar-Ge Harcaması Yapan Şirketleri" araştırmasında; Ar-Ge harcamalarında Türkiye'de ilk 10 şirket arasında yer alırken, "Türkiye'nin en fazla Ar-Ge personeli istihdam eden 10 şirketi" arasına da girdi. Bilgi Teknolojileri kategorisinde ise ilk sırada yer alarak liderliğini korudu.

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



2018 YILI GELİŞMELERİ

NETAS



Ödüllerle taçlanan başarılar

1967 yılından bu yana kesintisiz başarı yolculuğunu sürdüren Netaş, elde ettiği başarıları 2018 yılında da aldığı ödüllerle taçlandırmaya devam etti.

NEOS'a "Yenilikçiliğin Ticarileştirilmesi" ödülü

Netaş'ın akıllı şehir çözümleri kapsamında piyasaya sunduğu NEOS Akıllı Enerji Yönetim Sistemi şemsiyesi altındaki NEOS Otomatik Sayaç Okuma ve Enerji İzleme Sistemi, Türk Elektronik Sanayicileri Derneği'nin (TESİD) 16. Yenilikçilik Yaratıcılık Ödülleri'nde "Büyük Firma" dalında "Yenilikçiliğin Ticarileştirilmesi" ödülüne layık bulundu.

Her tür sayaç verisinin uzaktan otomatik olarak okunması ve yönetilmesi için geliştirilmiş bulut tabanlı enerji yönetim sistemi olan NEOS Otomatik Sayaç Okuma ve Enerji İzleme Sistemi'nin yenilikçi çözümleri nedeniyle verilen ödül, 23 Ocak'ta düzenlenen törende takdim edildi.

Netaş Ar-Ge departmanı tarafından geliştirilen ve hali hazırda beş ilde kullanılan NEOS Akıllı Enerji Yönetim Sistemi, kaynakların kullanımında etkinliği artıran sonuçlara imza atıyor.

Netaş'a Bilişim 500'de beş ödül daha

Netaş, 19. kez düzenlenen Türkiye'nin İlk 500 Bilişim Şirketi (Bilişim 500) Araştırması'nda beş ödül birden alarak, sistem entegrasyonunun farklı alanlarındaki başarısını bir kez daha ortaya koydu.

Bilişim sektörünün en büyük 500 şirketinin değerlendirildiği çalışmada Netaş, "Donanım" ve "IoT ve M2M", "Ağ Donanımı", "Hizmet İhracatı", "Veri Yedekleme ve Depolama Donanımı" kategorilerinde Yılın Sistem Entegratörü seçildi. "Bilişim Hizmet İhracatı" alanında ise

Ekonomiye Katkı Özel Ödülü'nü alan Netaş'a ödülleri 5 Temmuz'da düzenlenen törende takdim edildi.

Netaş'a Cisco'dan iki ödül birden

Netaş, ağ teknolojileri alanında dünya lideri Cisco'dan "2018 - Yılın Kurumsal İş Ortağı" ve kurumsal segmentte "Mimari Mükemmeliyet" ödülleri aldı. 26 Eylül'de düzenlenen törende Netaş'a ödülleri takdim edildi.

20 yıldan uzun süredir stratejik iş ortaklığı yapan Netaş ve Cisco, finanstan perakendeye, imalattan hizmete, enerjiden kamuya kadar uzanan kurumsal sektörün tüm dikeylerinde, hem Türkiye hem de Netaş'ın faaliyet gösterdiği uluslararası pazarlarda önemli dijital dönüşüm projelerini birlikte gerçekleştiriyor. Netaş'ın bu yıl aldığı ödüllerin temelinde, dünyanın en büyük havalimanlarından biri olan İstanbul Havalimanı'nın tüm kablolu ve kablosuz iletişim altyapısının kurulmasında Netaş ve Cisco'nun yaptığı işbirliği ve Netaş'ın sektördeki en köklü Ar-Ge merkezinin gücüyle ağ altyapısı mimarisinde ulaştığı mükemmeliyet yatıyor. İstanbul Havalimanı'nda kurulan ağ altyapısı, bu alanda Türkiye'de gerçekleştirilen en büyük ölçekli proje olma özelliğine sahip.

Netaş, Ar-Ge'ye en fazla kaynak ayıran 10 şirketten biri

Türkiye'de yeni nesil teknolojiler alanında bir okul olan Netaş, Turkishtime tarafından her yıl hazırlanan "Ar-Ge 250, Türkiye'nin En Çok Ar-Ge Harcaması Yapan Şirketleri" araştırmasında 2018 yılında da iki kategoride dereceye girdi. Bilgi Teknolojileri kategorisinde ise ilk sırada yer alarak liderliğini korudu.

2017 yılı Ar-Ge harcama tutarının toplam cirodan aldığı paya göre Netaş yüzde 13,6 ile Türkiye'de ilk 10 şirket arasında yer alırken, Netaş'ın A sınıfı yüzde 10 hissesine sahip olduğu bağlı kuruluşu Kron da cirosunun dörtte birini Ar-Ge'ye yatırarak aynı listede yer aldı.

1973 yılında Türkiye'nin telekom alanında ilk özel Ar-Ge merkezini kuran ve 2019 yılında Ar-Ge'sinin 45. yılını kutlamaya hazırlanan Netaş, 850'den fazla araştırmacıya ev sahipliği yapmasıyla Ar-Ge 250 araştırmasında "Türkiye'nin en fazla Ar-Ge personeli istihdam eden 10 şirketi" arasında yer aldı.

Bilişim hizmetleri ihracatına TİM'den bir ödül daha

Netaş, Türkiye İhracatçılar Meclisi (TİM) tarafından her yıl düzenlenen Türkiye'nin 500 Büyük Hizmet İhracatçısı araştırmasında 2018 yılında da "Bilişim Hizmetleri" kategorisinde dereceye girdi.

"Türkiye'nin 500 Büyük Hizmet İhracatçısı" araştırmasında dereceye giren kurumlara ödülleri Cumhurbaşkanı Recep Tayyip Erdoğan'ın katıldığı törende takdim edildi.

Türkiye'nin dijital dönüşüm mimarı Netaş, ülkemizin küresel ölçekteki teknoloji markalarından biri olma vizyonuyla Türkiye'nin en büyük ikinci bilişim hizmetleri ihracatçısı oldu.

Dolu dolu geçen bir yıl

2018 yılında hem Türkiye’de hem uluslararası pazarlarda yoğun bir gündemi olan Netaş, yine yüksek performans gösterdiği bir yılı geride bıraktı. Kongrelerden işbirliklerine, eğitimlerden sosyal sorumluluğa işte Netaş’ta 2018 yılında öne çıkan gelişmeler...

Netaş CEO’su C. Müjdat Altay, TESİD’in Yeni Yönetim Kurulu Başkanı

Türk Elektronik Sanayicileri Derneği’nin (TESİD) 28. Olağan Genel Kurul toplantısında, Netaş CEO’su C. Müjdat Altay, 2018-2019 dönemi TESİD Yönetim Kurulu Başkanı seçildi.

2010 yılından bu yana derneğin başkanlığını yapan Altay, seçimlerin ardından şu açıklamayı yaptı: “Türkiye’yi geleceğe taşıyacak endüstrilerin başında elektronik ve bilişim sanayisi geliyor. Türkiye Cumhuriyeti’nin 2023 hedefleri kapsamında ülkemizden dünya pazarında belirleyici rolü olacak teknoloji markaları çıkarmak, elektronik ve bilişim sektörlerini ülkemiz ekonomisinin yüksek katma değer üreten lokomotifi haline getirmek istiyoruz. Bunun bir ayağı start-up’ları destekleyerek bilişim ekosistemini güçlendirmek, diğer ayağı ise KOBİ’lerin dijitalleşme yolculuklarını kolaylaştırarak ekonomiye katkılarını hız kazandırmaktır. Yeni yönetim kurulu olarak sloganımız ‘Türkiye’nin geleceği gençlerdedir’ olacak. Düşünen, araştıran, sorgulayan, risk alan, yeni şeyler denemeye ve inovasyona açık olan bireyler, ülkemizi her alanda daha da ileriye taşıyacak. Bu anlayışla, yeni yönetim olarak bizler de gerek ülkemizdeki girişimci gençlerimizi, gerekse derneğimiz içindeki ‘Genç TESİD’ oluşumunu daha da fazla destekleyeceğiz” dedi.

Netaş, 5G’deki yeni ağ yönetimini MWC 2018’de anlattı

Netaş’ın 5G Araştırma Mimarı Dr. Yunus Dönmez, 26 Şubat-1 Mart tarihleri arasında İspanya’nın Barselona şehrinde düzenlenen dünyanın en büyük mobil teknolojiler etkinliği olan MWC 2018’e (Mobil Dünya Kongresi) katıldı.

Kongre kapsamında düzenlenen panelde konuşma yapan Dönmez, “4G’den 5G’ye Geçişte Ağ Otomasyonu” konulu 5G ağlarındaki en yeni yönetim ve otomasyon yaklaşımlarını anlattı. Panele, dünyanın önde gelen mobil operatörü, cep telefonu üreticileri, uygulama geliştiricileri, altyapı sağlayıcıları ve mobil teknoloji yazılımcıların temsilcileri katıldı.

4G Ar-Ge çalışmalarına 2008 yılında 3G lisanslarının verildiği günlerde başlayan ve 2013’e kadar öz kaynaklarıyla baz istasyonu prototipini geliştiren Netaş, 5G teknolojisi alanında da Ar-Ge çalışmalarını sürdürüyor. Dr. Yunus Dönmez’in de dahil olduğu Netaş’ın 5G Ar-Ge ekibi, yaptıkları çalışmalar kapsamında da bu teknolojiye en son yeniliklere uygun ürün ve servisler geliştiriyor.

Netaş ve Boğaziçi Üniversitesi global ürün geliştirmek için iş birliği yaptı

Netaş ve Boğaziçi Üniversitesi imzaladıkları “Ar-Ge ve Ürünleştirme Çerçeve Sözleşmesi” ile ortak Ar-Ge yapacak ve geliştirdikleri ürünü küresel pazarda konumlandıracak.

İşbirliği kapsamında Netaş’ın Ar-Ge uzmanları ve üniversitenin akademisyenleri birlikte çalışarak, öncelikle 5G, bulut bilişim ve nesnelerin interneti (IoT) konuları başta olmak üzere ortak Ar-Ge yaparak global pazarda yeri olacak ürün geliştirecek.

22 Mart’ta düzenlenen imza törenine Netaş CEO’su C. Müjdat Altay ve Boğaziçi Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Mehmed Özkan katıldı. Törende konuşan Müjdat Altay, “Gerek üniversite-sanayi işbirliklerinde gerekse de inovatif ürün ve çözümler geliştirmede bugüne kadar çok önemli işlere imza attık. Ancak bu işbirliğimiz gerçekten çok özel. Boğaziçi Üniversitesi ile sadece ortak Ar-Ge faaliyeti gerçekleştirilmesi değil, Türkiye’de ilk defa geliştirilen bir projenin, dünya pazarına yönelik olarak ürünleştirilmesini sağlayacağız. Atacağımız bu adım, bölgenin teknoloji üssü olma hedefimize önemli bir katkı sağlayacak” dedi.

Netaş Ar-Ge’si telekomünikasyonda fark yaratmaya devam ediyor

Ar-Ge ve inovasyon çalışmaları ile sektörde fark yaratmayı sürdüren Netaş, Türk Patent ve Marka Kurumu’nun 2017 yılı raporuna göre, toplam patent başvuru sayısına göre telekomünikasyon sektörü firmaları arasında üçüncü sırada yer aldı. Şirket aynı zamanda, telekomünikasyon şirketleri arasında günümüze dek yapılan toplam patent başvuruları bakımından da üçüncü sırada yer aldı.

Türkiye bilişim sektöründe en fazla Ar-Ge yatırımı yapan şirket olduklarını belirten Netaş CEO’su C. Müjdat Altay, “Yalnızca Türkiye’ye değil, ülkemizin yer aldığı bölgeye hizmet veren bir teknoloji üssü olarak gerçekleştirdiğimiz Ar-Ge ve inovasyon çalışmaları ile sağladığımız katma değeri artırıyoruz. Bu çalışmalar sayesinde ülkemize sağladığımız tasarruf 3,5 milyar doları aştı. Türkiye’nin kendi teknolojisini öz kaynaklarıyla üretmesi için en kritik unsurlar eğitim ve Ar-Ge. Netaş olarak 1973 yılında Türkiye’nin ilk özel telekom Ar-Ge’sini kurduk. Türkiye bilişim ekosistemine sadece geliştirdiğimiz teknoloji çözümleriyle değil, adeta bir okul gibi bilişim profesyonelleri yetiştirerek de katkı sağlıyoruz. Zira bu alandaki tüm kazanımları ‘milli bir mesele’ olarak görüyoruz” dedi.

Netaş’tan İzmir’de robotik ve inovasyon sınıfları

Milli Eğitim Bakanlığı’nın FATİH projesi kapsamında şimdiye kadar 46 ilde 8 binden fazla okulun yeni nesil akıllı sınıfları için teknoloji altyapısını kuran Netaş, İzmir’in Karabağlar

seminde yeni açılan Havva Yıldırım Anaokulu ve Bahar Yıldırım İlkokulu'nun bilişim altyapısını ve ilkokulda iki farklı teknoloji sınıfı kurarak 23 Nisan Ulusal Egemenlik ve Çocuk Bayramı'nda teslim etti.

Bu teknoloji sınıflarıyla Netaş, Türkiye'ye ilköğretimde "Teknoloji Sınıfı" konusunda örnek sunmayı hedefledi. Çalışmada, ilkokul çağındaki çocukların analitik zekâsını, öğrenme becerilerini ve merakını artıracak bir yaklaşım benimsendi.

Binali Yıldırım, Çin'de ZTE Ar-Ge Merkezi'ni ziyaret etti

TBMM Başkanı Binali Yıldırım, resmi temaslarda bulunmak için bulunduğu Çin'de, Xi'an kentinde ZTE Ar-Ge Merkezi'ni ziyaret etti. ZTE'nin iletişim teknolojileriyle ilgili çalışmaları ve 5G teknolojisiyle ilgili bilgi alan Yıldırım, Ar-Ge laboratuvarlarında incelemelerde bulundu. Yıldırım'a, Netaş Yönetim Kurulu Başkanı Xiao Ming, Yönetim Kurulu Üyesi Jiang Xiangyang ve CEO'su C. Müjdat Altay eşlik etti.

Çin Başkonsolosu Cui Wei, Netaş'ı ziyaret etti

Çin Halk Cumhuriyeti İstanbul Başkonsolosu Cui Wei, 14 Aralık'ta Netaş'ı ziyaret ederek Netaş'ın Ar-Ge yetenekleri, teknoloji ürün ve hizmetleri, şirket ortağı ZTE ile önümüzdeki dönemde gerçekleştirilmesi planlanan atılım hakkında bilgi aldı.

Kadın dostu şirket

Netaş, Birleşmiş Milletler Küresel İlkeler Sözleşmesi (UN Global Compact) ve Birleşmiş Milletler Toplumsal Cinsiyet Eşitliği ve Kadının Güçlenmesi Birimi (UN Women) ortaklığında oluşturulan Kadının Güçlenmesi Prensipleri'ni imzaladı. Kadınların her alanda, ekonomik yaşamın içinde yer alabilmelerini ve toplumsal cinsiyet eşitliğini sağlamak amacıyla yola çıkan küresel girişimi destekleyen Netaş, aynı zamanda Birleşmiş Milletler Kadın Birimi (UN Women) tarafından başlatılan "HeforShe"yi de destekliyor.

BAU-NETAŞ Techno Academy tüm BT sektörüne açıldı

Netaş'ın Bahçeşehir Üniversitesi (BAU) ile 2014 yılında başlattığı BAU-NETAŞ Techno Academy Bilgisayar Mühendisliği Tezli Yüksek Lisans ve Doktora Programı, ilk mezunlarını verdi. Üniversite-sanayi işbirliklerine sürdürülebilir bir örnek teşkil eden program, 2018 itibarıyla tüm BT sektörüne açıldı.

BAU-NETAŞ Techno Academy Bilgisayar Mühendisliği Tezli Yüksek Lisans ve Doktora Programı'nda BAU akademisyenleri tarafından, NETAŞ mühendisleri işbirliğiyle hazırlanan bir müfredat uygulanıyor. Multimedya teknolojileri ve siber güvenlik alanlarında çalışmayı hedefleyen mühendisler için başlatılan program, bazı derslerin NETAŞ'ın Ar-Ge laboratuvarlarında verilmesiyle sektördeki benzerlerinden ayrılıyor.

Küresel bilişim pazarı, yükselişini 2018’de de sürdürdü

Küresel ekonominin iyi başladığı ama yükselen risk görünümüyle kapattığı 2018 yılında, küresel bilişim pazarı önceki yıldaki yükselişini sürdürdü. Pazarın nominal kurla önceki yıla kıyasla yüzde 3,9 oranında büyüme kaydetmesi bekleniyor.

Küresel ekonomi, iyi başladığı 2018 yılını, artan korumacılık eğilimlerinin yarattığı belirsizliklerin sonucu olarak yükselen risk görünümüyle kapattı. Dünya Bankası, 2018 dünya ekonomisi büyüme tahminini yıl ortasına göre 0,1 puan düşürerek yüzde 3,0 olarak revize etti.

Türkiye’de ise devam eden jeopolitik gerilimler, Ağustos ayında yaşanan kur şoku ve makroekonomik verilerde görülen bozulma ekonomik açıdan zor bir yıl geçirilmesine neden oldu. Türk ekonomisi 2018 yılının ilk iki çeyreğinde beklentilerin üzerinde bir büyüme gerçekleştirirken, üçüncü çeyrek büyümesi TL’nin sert değer kaybının etkisiyle yüzde 1,6 oldu. Türkiye’nin 2018’i yüzde 3,5 civarı büyüme ile tamamladığı tahmin ediliyor.

Netaş’ın odaklandığı bölgelere baktığımızda Ortadoğu ve Kuzey Afrika ekonomisinde büyüme oranının yüzde 1,7 ile önceki yıla göre arttığı, Türk Cumhuriyetleri’ndeki büyümenin ise bir miktar yavaşladığı gözlemleniyor.

(Kaynaklar: Dünya Bankası, TÜİK)

Dünya ve Türkiye bilişim pazarında ayrışma

Küresel bilişim pazarına bakıldığında, 2017 yılındaki yükselişin 2018 yılında da sürdüğü görülüyor ve pazarın nominal kurla önceki yıla kıyasla yüzde 3,9 oranında büyüme kaydetmesi bekleniyor.

Netaş’ın aktif olarak yer aldığı Kuzey Afrika ve Ortadoğu’da bilişim pazarının yatay seyrettiği tahmin ediliyor.

Türkiye bilişim pazarı ise yaşanan kur şokunun da etkisiyle, nominal kurla bakıldığında önceki yıla kıyasla yaklaşık yüzde 25 küçüldü. (Kaynak: Gartner Market Databook, Q4 2018)

Dünya bilişim sektörünün alt kırılımlarına nominal kurda bakıldığında, sunucunun yüzde 18 ile en hızlı büyüyen segment olduğu görülüyor. Büyük ölçekli veri merkezlerinin yaptığı yatırımlar ve bellek fiyatlarındaki artışın bu büyümede etkili olduğu düşünülüyor. Buna karşılık, Türkiye pazarında ise sunucunun yüzde 35,7 ile en hızlı küçülen segment olduğu görülüyor. Türkiye’de, sabit kur verilerine baktığımızda yazılımın yüzde 11,4 ve BT hizmetlerinin yüzde 9,9 büyüme gösterdiğini görüyoruz. (Kaynak: Gartner Market Databook, Q4 2018)

Dünyada ve Türkiye’de, önümüzdeki dört yıl içerisinde, bilişim sektöründe öngörülen büyümenin büyük oranda yazılım ve BT hizmetleri segmentlerindeki hızlı büyüme ile paralel gerçekleşmesi bekleniyor.

Veriye dayalı ekonomi

Dijital dünyanın iş veya özel hayatımızın her alanında daha fazla yer aldığı bir çağda yaşıyoruz. Öncelikle online video, sosyal medya ve oyunlar sayesinde internette daha fazla zaman geçiriliyor. Buna bağlı olarak da kişi başı genişbant veri tüketimi önemli oranda artıyor. Türkiye’de son üç yıl içerisinde abone başına mobil veri tüketimi yıllık ortalama yaklaşık yüzde 50 hızla arttı ve aylık 4,7 GB seviyesine geldi. 4.5G’yi destekleyen SIM kartına sahip olan abonelerde bu kullanım 7,6 GB oldu. Aynı süre içerisinde sabit genişbant kullanımı ise yıllık ortalama yüzde 16 hızla arttı ve yaklaşık aylık 94 GB’a ulaştı (Kaynak: BTK Pazar Verileri Raporu 3. Çeyrek 2018). Bu alandaki büyüme, telekom altyapısına yapılacak yatırımların önemli itici gücüdür.

Netaş, telekomünikasyon alanında 50 yıllık tecrübesi, güçlü teknoloji ekibi ve ana ortağı olan ZTE’nin dünya çapında başarılı ürün ailesi ile telekom operatörlerinin bu konuda önemli bir destekleyicisidir.

Kurumların dijital dönüşümü de veri ekseninde gerçekleşiyor. İş akışlarının verimini artırmak, üretimde çıkabilecek sorunları önceden tahmin edip önlem almak ve müşterilerini iyi anlamak gibi daha rekabetçi olmalarını sağlayacak birçok konuda öncelikle büyük miktarda veri toplamak gerekiyor. Tipik bir senaryoda, veriyi kablolu ya da mobil ağ (LPWAN olabilir) üzerinden alıp sınıflandırırken IoT platformları ve büyük veri sistemleri kullanılıyor. İş analitiği uygulamalarıyla anlamlandırılan veri, yapay zekâ algoritmalarından geçerek katma değer üreten öngörü, karar ya da iş akışına dönüşüyor.

Netaş, verinin tüm bu yolculuğunda, ürettiği uçtan uca çözümler ve sağladığı danışmanlık servisleri ile kurumlara destek oluyor. Dijitalleşen verinin korunması aşamasında ise Netaş, uzman siber güvenlik ekibi ve Siber Güvenlik Operasyon Merkezi ile kurumların kapsamlı ve kaliteli güvenlik servislerine verimli şekilde ulaşmasını sağlıyor.

BAŞARI HİKAYELERİ

NETAS

Akıllı yaşam için teknoloji

Kamudan telekomünikasyona, finanstan genel sektöre tüm sektörlerde faaliyet gösteren şirketlere hizmet veren Netaş, 2018 yılında da hem Türkiye’de hem uluslararası pazarlarda büyük ölçekli dijital dönüşüm projelerini başarıyla hayata geçirdi. Böylelikle geliştirdiği teknolojiyi, daha akıllı bir yaşam için hizmete sunmaya devam etti.

AKILLI ULAŞIM

Yeni çağın havalimanında Netaş imzası

Cumhuriyet tarihinin en büyük projesi olarak hayata geçirilerek 29 Ekim’de hizmete açılan İstanbul Havalimanı’nda mükemmel hizmet hedefiyle yola çıkan Netaş, kurduğu iletişim altyapısı ve veri merkezi bulut otomasyon sistemi ile insan hayatını dönüştürmeye ve kolaylaştırmaya devam ediyor.

Türkiye’yi ulaşım ağında dünyanın en önemli merkezlerden biri haline getirecek olan İstanbul Havalimanı, yenilikçi ve akıllı teknolojilere uygun altyapısıyla ön plana çıkıyor. Türkiye’nin dijital dönüşüm mimarı Netaş’ın iletişim teknolojilerindeki 50 yılı aşkın birikimiyle kurduğu teknolojik altyapı sayesinde İstanbul Havalimanı’nda 55 bin kişiye eş zamanlı, kesintisiz, hızlı ve güvenli internet sunuluyor. Böylece, pasaport, gümrük noktaları ve check-in kontuarlarında bekleme süreleri azalırken, en yüksek seviyede operasyonel verimlilik sağlanıyor.

Türkiye’nin “ağ rekoru” kırıldı

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 İstanbul Havalimanı içerisindeki tüm işletmeler de söz konusu iletişim altyapısı üzerinden hizmet veriyor.

Veri merkezi bulut otomasyon sistemi de kuruldu

Netaş, İstanbul Havalimanı’nın veri merkezi bulut otomasyon sistemini kurdu. Uçağın hangi kapıdan kalkacağı, değişiklik olup olmadığı, uçağın nereye yanaşacağını belirleyen alan yönetim sistemi, santral sistemi, yolcuların en etkin şekilde hizmet almasını sağlayacak yolcu yönetim sistemi, otopark yönetimi, özel kampanya ve ayrıcalıklar sunan sadakat sistemi söz konusu yapı üzerinde işleyecek. 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.

Uçtan uca çözüm sunma anlayışıyla Netaş, veri merkezlerinin performansını ve hatalarını tek bir panel üzerinden izleyeceğinden, binlerce sistemden gelen alarmlar ve olay verilerinin kolaylıkla izlenebilmesi sayesinde BT operasyonlarının verimliliğinde önemli artış sağlanıyor. Sisteme dâhil edilecek BT harici hata ve olay bildirimleri sayesinde de kurumun bu uygulamalardan elde edeceği faydaların IT bileşenleri ile sınırlı kalmaması hedefleniyor. Kurulan yapı ile IT ekipleri, oluşacak sorunların kök sebeplerini bulmada insan gücünün yanı sıra yapay zekâ çözümlerini de kullanarak, bu sayede operasyonların çok daha hızlı, verimli ve hatasız şekilde ilerlemesini

sağlayabilecek. Netaş bu sistemlerin operasyon, bakım ve onarımlarını da beş yıl boyunca sağlayacak.

Netaş bunların yanı sıra İstanbul Havalimanı içerisinde inşa edilecek dünyanın en büyük havalimanı oteli için de bilişim altyapısı kuracak.

Kablolu ve kablosuz alan ağları üzerinde **5 bine** yakın erişim noktası
55 bin kişiye eş zamanlı, kesintisiz, hızlı ve güvenli internet
7/24 izleme

Demiryollarında gerçek zamanlı iletişim ulaşım güvenliği

Bugüne dek toplam yedi demiryolu iletişim projesini başarıyla tamamlayan Netaş, demiryolu iletişiminde sahip olduğu köklü deneyimle yeni projelere imza atıyor. Demiryolları için optimize edilmiş, kablosuz ve güvenli bir genişbant iletişim standardı olan GSM-R ile işletmecilere yüksek performanslı bağlantırlık ve verimlilik sağlıyor.

Netaş, GSM-R projelerindeki birikimini yeni projelerine taşımaya devam ediyor. Marmaray Yüksek Hızlı Tren Projesi'nin GSM-R altyapısı, kabul ve test prosedürlerinin ardından 2019'da tamamlanacak. 2018 yılında başlanılan Sivas-Yerköy Hızlı Tren Projesi kapsamında, GSM-R santrali, GSM-R Radyo İletişim Ağı ve Kablolu Ağ İletişimi altyapısının da 2019 sonunda bitirilmesi hedeflenirken, Yerköy-Kayaş hattı için çalışmalara 2019 yılında başlaması bekleniyor.

Yüksek Hızlı Tren Hatları'nın yanı sıra TCDD Hat Modernizasyon projeleri için de çözümler üreten Netaş, ağ iletişim sistemleri gibi altyapılar kurmaya devam ediyor. Bu kapsamda çalışmaları sürdürülen Bandırma-Menemen Projesi'nin 2019 yılında tamamlanması planlanıyor.

AKILLI EĞLENCE

Türkiye akıllı stadyumlarla donanıyor

Türk futbolunu dijital geleceğe taşıyan Netaş, Türkiye Futbol Federasyonu (TFF) ile 2014 yılından bu yana yürüttüğü Akıllı Stadyum Projesi kapsamında 2018 yıl sonu itibarıyla toplam 52 stadyumun elektronik bilet altyapısını gerçekleştirdi.

CCTV Gözetleme Sistemleri, Geçiş Kontrol Sistemleri, Maç Operasyon Merkezleri, Stadyum Veri Merkezleri ile birlikte tesislerin tüm network ve sistem kurulumlarını yaparak BT altyapısını hazırlayan Netaş, bu tesisleri "akıllı stadyum" haline getirdi. 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 gerçekleştirdi.

Netaş, TFF projeleri kapsamında binlerce ziyaretçiye aynı anda yüksek hızlı Wi-Fi hizmeti ve e-bilet altyapısı sunmasının yanı sıra hizmet portföyünde kişiye özel kampanyalar sunan beacon altyapısı sayesinde, etkin reklam platformları, akıllı park yeri ve kapalı alan lokasyon hizmetleri de sağlayabiliyor. Netaş'ın ayrıca, Spor Toto Süper Lig ve Spor Toto 1. Lig stadyumlarının bakım ve network/sistem operasyon hizmetlerine de devam ediyor.

Kurduğu sistemler sayesinde merkezi biletleme, network, sistem, CCTV, GKS, BT altyapısı gibi tüm yapının birbiriyle entegre ve tek merkezden yönetilebilmesini sağlayan Netaş, 2019 yılı itibarıyla da projeyi sürdürmeyi hedefliyor.

Cezayir’e akıllı stadyum

Akıllı eğlence alanındaki deneyimini 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 geçirecek.

Cezayir’in dijital dönüşümünün önemli örneklerinden biri olacak proje; IP CCTV, yangın alarmı, karbonmonoksit algılama, anons, SMATV, erişim kontrol, merkezi saat sistemi, aydınlatma otomasyon sistemi, broadcast sistemi, hem stadyum hem de atletizm sahaları için reji, LED ekran ve otopark sistemlerini kapsıyor.

Birden fazla zayıf akım sisteminin entegre edilerek tümleşik bir çözüm sunulması projeyi farklı kılarken, projenin uluslararası standartlarda yeni birçok teknolojiyi barındırması Netaş’a önemli bir deneyim kazandıracak. Projenin 2020 yılında tamamlanması hedefleniyor.

AKILLI KAMU ÇÖZÜMLERİ

Afet yönetiminde dijital devrim

Netaş’ın 2013 yılında başladığı AFAD’ın projesi olan Afet Yönetim ve Karar Destek Sistemi (AYDES), 2018 yılında kullanıma açıldı. Bir afetın tüm aşamalarının dijital ortamda yönetilmesi ve kaynakların verimli bir şekilde kullanılması için geliştirilen AYDES, dünyadaki sayılı afet yönetim sistemleri arasında yer alıyor.

Netaş proje kapsamında, bütünleşik afet yönetiminin tüm aşamalarının elektronik ortamda takip edilebildiği, coğrafi bilgi sistemi tabanlı bir karar destek sistemi geliştirdi. Afet ve Acil Durum Yönetimi Başkanlığı (AFAD) için geliştirilen ve bir afet durumunda, koordinasyonu ve acil karar destek mekanizmasını sağlayan projenin üçüncü fazı 2018’de tamamlandı.

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.

30’dan 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 afetın yaratacağı etkinin tahmin edilmesi
- Bir afetın 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

Kent ve okul güvenliğinde teknolojik çözümler

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.

Milli Eğitim Bakanlığı tarafından yürütülen Güvenli Okul Projesi kapsamında ise okul ve çevreleri Kent Güvenliği Yönetim Sistemi'ne entegre kamera sistemleri ile İl Emniyet Müdürlükleri ve KGYS Merkezleri üzerinden canlı olarak izlenebilecek. Netaş, proje kapsamında Türkiye genelinde 71 ilde toplam 762 okulun tüm network, sistem, kamera ve altyapı kurulumlarını ve entegrasyonlarını gerçekleştiriyor. 2019'da da projeye devam edecek Netaş, okullardaki sistemlerin devreye alınmasıyla birlikte iki yıl boyunca garanti ve bakım hizmeti de verecek.

KKTC'nin e-devlet dönüşümüne Netaş desteği

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 en önemli projedir. e-Devlet'in çekirdeğini oluşturan bu proje için Türksat'la 2012 yılının sonunda sözleşme imzalayan Netaş, süreci başarıyla tamamladı ve 2018 yılının başında üç yıllık garanti, bakım, destek ve idame hizmetleri sorumluluğu üstlendi.

Proje kapsamında detaylı analiz, yazılım tasarım ve geliştirme, diğer kurumlarla ve sistemlerle entegrasyon, test, kurulum, devreye alma, eğitim, veri sayısallaştırma ve danışmanlık hizmetleri faaliyetlerinin tamamını Netaş gerçekleştirdi. Geliştirdiği sisteme fiziki ortamda bulunan milyonlarca nüfus verisini manuel girerek sayısallaştıran Netaş, e-Nüfus Sistemi sayesinde vatandaşlara yeni kimlik numaraları verilmesini sağlıyor. Ayrıca biyometrik verilerin toplanarak e-Kimlik kartlarının basıldığı e-Kimlik Sistemi ile entegre çalışan e-Nüfus Sistemi'nden, e-Kimlik başvuruları da gerçekleştiriliyor.

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

KKTC e-Nüfus Sistemi Projesi'ndeki başarılı çalışmaları ve kazandığı deneyim sayesinde Netaş, e-Devlet Programı'nın ikinci fazında e-Tüzel ve e-Gümrük projelerini üstlendi. Sözleşmesi 2017 sonunda imzalanan ve geliştirme çalışmaları devam eden projenin kapsamı, KKTC e-Tüzel Sistemi'nin 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.

Bu proje sayesinde tüzel kişilerle ilgili bilgilerin güncel olarak merkezi bir yapıda toplanması, bu bilgilerin güvenli bir ortamda güncel olarak tutulması ve çeşitli tüzel kişi bilgileri üzerinde işlem

yapan ya da tüzel kişi bilgisine ihtiyaç duyan tüm paydaşların bu bilgilere tek bir noktadan ulaşabilmesi hedefleniyor.

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

Netaş'ın sözleşmesini 2017 sonunda imzaladığı ve halen devam eden 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.

Teknolojik gelişmeler ve e-Devlet kriterleri göz önünde tutularak tasarlanan Gümrük Bilgi Sistemi Projesi'nin KKTC Maliye Bakanlığı Gümrük ve Rüsumat Dairesi'nde hayata geçirilmesi ile gümrüklerin idari organizasyonu, kullanılan belgeler ve iş süreçleri açısından dünya ticaret normlarına ve Avrupa Birliği gümrük mevzuatına uyumlu, kaliteli ve çağdaş bir gümrük hizmetinin paydaşlara verilmesi hedefleniyor.

AKILLI ENERJİ

NEOS ile enerji sektöründe dijital dönüşüm

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

Hem işgücü hem zaman tasarrufu sağlıyor

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.

Türkiye'nin elektrik dağıtımının yaklaşık yüzde 14'ü OSOS üzerinden gerçekleştiriliyor ve yaklaşık 80 bin elektrik sayacı uzaktan okunuyor. Sahada aktif olarak iki elektrik dağıtım firması tarafından kullanılan sistemle, beş ildeki (Aydın, Muğla, Denizli, İzmir ve Manisa) sokak aydınlatma sistemlerinin yönetimi de gerçekleştiriliyor. Proje kapsamında serbest tüketicilerin tüketim verilerinin izlenmesi, sahadaki alarmların takip edilmesi, aydınlatma yönetimi ve trafo yük optimizasyonu gibi önemli görevler de yerine getiriliyor.

NEOS'un kaynakların yönetiminde sağladığı fayda, NEOS Hydro ile su sayaçlarını uzaktan okunarak kayıp ve kaçakların önlenmesi sayesinde su dağıtımında da aynı şekilde uygulanabiliyor.

Verimli ve ekonomik kent aydınlatması

Kentlerin aydınlatmasında verimliliği ve tasarrufu artırmak için geliştirilen NEOS Photon, İstanbul'da yerel bir belediyede kullanılmak üzere teslim edildi. 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 75'e varan elektrik tasarrufu sağlayabiliyor.

NEOS çözüm ailesinin yetkinliğini başka kaynakların yönetiminde de kullanmayı hedefleyen Netaş, bu kapsamda Büyük Veri ve Analitik Ekibini 2018 yılında genişletti. Bu ekip aynı zamanda, kentlerde konumlandırılan sensörlerden gelen verilere dayanan akıllı şehir uygulamalarının geliştirilmesinde, sanayide verimi artıracak projelerde ve telekom sektöründe veri analizi sayesinde hizmetlerin etkinliğini artıracak projelerde rol alacak.

Çölde dev veri merkezleri

Netaş, Cezayir'in ve Afrika'nın en büyük petrol şirketi Sonatrach'ın bulut üzerinden dijital dönüşümünü sağlayacak, altı veri merkezinin kurulup teslim edilmesini kapsayan projede son aşamaya geldi. Bu dev projede yüksek performans sergileyen Netaş, çölde dört farklı şehirde, 20'den fazla kişiden oluşan proje ekibiyle veri merkezlerini başarıyla hayata geçirdi. 2018 yılında tamamlanan dört merkezin ardından, 2019 yılında iki veri merkezi daha Netaş tarafından kurulacak.

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 hedefleniyor. Projenin sonunda Sonatrach'ın dağıtık durumda bulunan IT altyapısı konsolide edilip standart hale getirilerek yeni teknolojilere kolayca entegre edilebilecek esnekliğe sahip, genişletilebilir ve basit bir yapıda olacak.

Doğalgazdan benzin üretecek dünyanın ilk ve en büyük tesisine Netaş desteği

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. Projenin network, telefon altyapısı, IP CCTV ve kart erişim sistemleri ile bunların entegre şekilde çalışmasını sağlayacak entegrasyon yazılımlarının geliştirilmesini üstlenen Netaş, projeyi 2019 yılında tamamlamayı hedefliyor.

AKILLI ŞEHİR

Sürdürülebilir bir gelecek için akıllı şehir çözümleri

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. Platform, IoT uygulamalarının uçtan uca veri güvenliğini emniyet altına alırken, veri trafiğindeki yoğunluk değişimlerine göre otomatik biçimde kendini ölçeklendirebilir yapıda tasarlandı. 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. 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.

AKILLI EĞİTİM

Eğitimde fırsat eşitliği sağlayan bilişim altyapısı

Milli Eğitim Bakanlığı'nın Fırsatları Artırma ve Teknolojiyi İyileştirme Hareketi (FATİH) Projesi kapsamında Netaş, 9 bine yakın okulun bilişim altyapısını kurdu. Yeni nesil akıllı sınıflar için oluşturulan teknoloji altyapısı kapsamında, okullara yüksek hızlı genişbant internet altyapısı kuruldu. 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.

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 olarak öne çıkıyor. 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

Şehir hastanelerinde dijital dönüşüm

Netaş bugüne dek üç şehir hastanesinin veri merkezlerinin ve network altyapılarının kurulumunu tamamladı. Yozgat ve Adana Şehir Hastanelerinden sonra 2018 yılında Elazığ Şehir Hastanesi'nin teknoloji altyapısını tamamlayan Netaş, kurduğu uçtan uca yedekli sistemlerle hastane gibi sistem işlerliğinin hayati önemde olduğu bir alanda kesintisiz operasyonu güvence altına alıyor.

Netaş tarafından kurulan altyapı sayesinde hastanelerde bilgi sistemleri birbiriyle bütünleşik olarak çalışırken, her türlü tıbbi cihaz kurulan sistem sayesinde ağlar aracılığıyla birbirine bilgi gönderebiliyor. Akıllı bina teknolojisiyle de entegre olan sistemlerle hastane yönetimleri eksiksiz işleyişe kavuşurken, röntgenler, raporlar ve kan testleri gibi dokümanlar doğrudan doktorların önüne geldiğinden teşhis süreci kısıyor. 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. Netaş, önümüzdeki dönem Bursa Şehir Hastanesi'nin bilişim altyapısını da kuracak.

Yeni Nesil 112 Acil Çağrı Merkezi Sistemi

Netaş, 2014 yılında ilk fazı Aselsan ile başlatılan 112 Acil Çağrı Yönetim Sistemi Projesi kapsamında; yazılım, donanım tedarik, altyapı, kurulum, test, devreye alma faaliyetlerini tamamladı. 2018 yılında üçüncü fazı başlatılan ve acil yardım hizmetlerinin hızlı ve etkin bir biçimde verilmesi amaçlanan projede, Yeni Nesil 112 Acil Çağrı Merkezi Sistemleri'nin il merkezlerinde kurulumu ve devreye alma çalışmaları devam ediyor.

Görme engelliler için hayatı kolaylaştıran uygulamalar

Netaş, Ulaştırma, Haberleşme ve Denizcilik Bakanlığı ile Aile ve Sosyal Politikalar Bakanlığı tarafından, görme engellilerin bağımsız hareket olanağına kavuşarak sosyal yaşamda daha fazla yer alabilmesi amacıyla yürüttüğü Gören Göz Projesi'nin üstlenicisi olarak üçüncü fazı tamamladı.

2018 yılında 5 bin adet olmak üzere, proje kapsamında bugüne kadar 67 ilde toplam 15 bin cihazın dağıtımını gerçekleştirildi. Gören Göz cihazları ile kullanıcılar cihazı sesli olarak kullanabilmenin yanı sıra navigasyon özelliği ile istedikleri yere yardımsız olarak ulaşabiliyor, konumlarını mesaj olarak atabiliyor ve akıllı telefon özelliklerinden faydalanabiliyor.

Cezayir'e akıllı hastane

Netaş'ın 2018 yılında Cezayir'de öne çıkan projelerinden bir diğeri Kayı Ouargla Askeri Hastane Projesi. Ouargla şehrinde inşaatı devam eden 180 yataklı hastanenin tüm network, telefon, zayıf akım, otomasyon sistemleri Netaş tarafından yapılıyor. Projenin 2019 yılında tamamlanması hedefleniyor.

AKILLI VERİ VE İŞ ANALİTİĞİ

Operasyonel veriden aksiyonel bilgiye

Büyük veri ve iş analitiği alanında süreç analizlerinden başlayarak uçtan uca çözümler üreten Netaş, uluslararası pazarlarda edindiği deneyimi müşterileriyle paylaşıyor. Büyük veri alanında endüstri standartları çerçevesinde açık kaynaklı servisler ve Ar-Ge mühendisleri tarafından geliştirilen mikro servisler kullanılarak müşteri ihtiyaçlarına optimal çözümler üretiliyor, büyük veri altyapılarına yönelik kurulumlar yapılıyor.

Netaş bünyesinde oluşturduğu Büyük Veri Platformu ve Test Laboratuvarı'nda tüm sektörlerle eş zamanlı olarak büyük veri çözümleri üretmeye devam ediyor. 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.

2018 yılında Hugo Boss, Tüpraş, Pegasus gibi şirketler için PoC çalışmaları gerçekleştiren ve Turkcell’le ortak çalışmalar yapan Büyük Veri ve İş Analitiği ekibi, sektöre yön veren inovatif çözümlere imza atıyor.

AKILLI İLETİŞİM

Operasyonel yükü azaltan, avantajlı projeler

Netaş, anlık mesajlaşma, durum bilgisi, ses iletişimi, mobil yetenekler, ses/web/görüntülü konferans, yakınsama, masaüstü paylaşımı, çağrı merkezi uygulamaları, ses kayıt ve analizi, sesli imza ve yazıyı sese dönüştürme ve sesi yazıya dönüştürme gibi teknolojilerin gerçek zamanlı entegre çözümler şeklinde kurumsal pazara sunulmasını bütünleşik iletişim çözümleri başlığı altında değerlendiriyor.

Telekom sistemleri modernizasyonu, bütünleşik iletişim/multimedya iletişim, telekomu buluta taşıma gibi konulara odaklanarak yoğun altyapı çalışmaları gerçekleştiren Netaş, 2018 yılında bu alanda birçok başarılı projeye imza attı.

Kıbrıs’a etkin ve modern telekomünikasyon şebekesi

Netaş, Aralık 2018’de 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 gerçekleştirilecek. Daha etkin ve daha modern bir altyapıya kavuşan Kıbrıs Telekom İdaresi, ileride yaygınlaşacak olan 5G teknolojisine de uyumlu hale gelecek. Ülke için büyük önem taşıyan bu proje, Haziran 2019’da tamamlanacak.

Avustralya’da KOBİ’lere özel iletişim çözümü

Avustralya’nın en büyük telekom servis sağlayıcılarından biri için Netaş tarafından geliştirilen iletişim projesi, 2018 yılında dört ay gibi çok kısa zamanda başarıyla hayata geçirildi. Netaş, Avustralya ekonomisi için kilit önemde kabul edilen KOBİ’ler için yepyeni bir iletişim sistemi tasarladı. 12 farklı 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’de kurumsal çözümler

2018 yılında İsviçre’nin en büyük servis sağlayıcılarından biri için gerçekleştirdiği projeye Netaş, 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 kavuşurken, abone ve çağrı

kapasitelerinin artırılması ve SipPBX sunucularının trafiklerinin yönetilmesi için gerekli yazılım geliştirmeleri de Netaş tarafından yapıldı.

Ülkedeki farklı ölçekteki binlerce kurumsal müşteri, Netaş sistemleri üzerinden güvenilir hizmet alıyor.

Etisalat (Emirates Telecommunications Corporation) projesi

2018 yılında Birleşik Arap Emirlikleri’nde Etisalat (Emirates Telecommunications Corporation) projesine başlayan Netaş, ülkenin iletişim mevzuatlarına uyumlu bir iletişim sistemi geliştiriyor. 2019 yılında tamamlanacak proje ile ülkede bulunan çok sayıdaki yabancı çalışan, yurtdışı ile kolaylıkla ve ekonomik şekilde iletişim kurabilecek.

FINANS

Finans sektörüne özel çözümler

Netaş, finans sektörüne verdiği hizmetlerde yoğun ve başarılı geçen bir yılı geride bıraktı. Daha önceki yıllarda başlanılan; SDN alanında Ziraat Cisco ACI Projesi (2015), ödeme sistemleri alanında Finansbank OKI ATM Projesi (2017), Ergo Sigorta Test Hizmetleri Projesi (2017), Borsa Grup (Borsa İstanbul, Takasbank, MKK), DC NW (2013) gibi projeler 2018 yılında da başarıyla sürdürüldü.

2018 yılında ise yeni pek çok proje Netaş bünyesine katıldı. Ergo Sigorta ile siber güvenlik operasyon hizmetlerinde ilk kez bir finans kuruluşuna hizmet vermeye başlayan Netaş, Halkbank Fortinet ürün alım ve bakımı ile POS bakımı, Kredi Kayıt Bürosu’na mobil test otomasyon danışmanlığı, Fortinet güvenlik duvarı alımı, video konferans ve cihaz parkuru (device farm) çözümü gibi projeleri üstlenerek 2018 yılında çalışmalara başladı.

TEST HİZMETLERİ

Ziraat Teknoloji’ye test hizmetleri danışmanlık projesi

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 Netaş kazandı. 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 kullanılmasından sorumlu olacak.

Turkcell’e DSS projesi

2018 yılında Turkcell DSS projesinde 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

Sahibinden.com'a SOC ve siber istihbarat hizmeti

Netaş, 2018 yılında 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 üstlendi. Netaş'ın Siber Güvenlik ekibi proje kapsamında SOC Premium hizmeti ile SIEM cihazının yönetilmesi, 7/24 izlenmesi ve olay müdahalesinden (Incident Response - IR) sorumlu olacak. 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 edecek, tehdidin ortadan kaldırılması veya etki kontrolü yapılması için aksiyon planı oluşturacak.

Defacto'ya siber güvenlik sistemleri

Açtığı yeni mağazalarla hızla büyüyen Defacto, hem Türkiye'deki hem de globaldeki siber güvenlik sistemlerini Mayıs 2018'de Netaş'a emanet etti. 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.

Migros için özelleştirilmiş raporlama platformu

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

Millenicom için yönetilen siber güvenlik hizmetleri

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 olduğunun göstergesidir.

The background of the slide features a complex, abstract network diagram. It consists of numerous circular nodes of varying sizes, colored in shades of pink, teal, and light grey. These nodes are interconnected by a web of thin, light grey lines, creating a dense, interconnected pattern that resembles a molecular structure or a data network. The overall aesthetic is clean and modern, with a focus on geometric shapes and a limited color palette.

AR-GE

NETAS

A small, solid teal triangle is located in the bottom right corner of the slide, pointing upwards and to the right.

Güçlü Ar-Ge ile sürdürülebilir başarı

1973 yılında Türkiye'nin telekom alanındaki ilk özel Ar-Ge'sini kuran Netaş, başarılar ve ilklerle dolu bir tarih yazdı. Netaş bugün, 800'den fazla mühendisin görev yaptığı Ar-Ge Merkezi ile fark yaratmaya ve ülkeye katma değer sağlamaya devam ediyor.

Netaş'ın 50 yılı aşkın köklü geçmişinde elde ettiği sürdürülebilir başarının lokomotifi en başından beri Ar-Ge oldu. 1973 yılından bu yana odağını Ar-Ge'den ayırmayarak yatırımlarına aralıksız devam eden Netaş, ülkemizin lider sistem entegratörü ve en büyük yazılım ihracatçısı olma konumunu gururla sürdürüyor.

Dünya çapında rekabet gücüne sahip ürün ve çözümler

Sahip olduğu çok yönlü yetkinlikler, Ar-Ge gücü, inovasyon kültürü, geniş bilgi ve deneyimiyle önemli başarılarla imza atmayı sürdüren Şirket, her coğrafyadan her dikeydeki kurum için verimliliği, iletişimi, mobilitayı 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.

En fazla Ar-Ge yatırımı ve istihdamı yapan şirket

Yerli Ar-Ge kültürü ve üretim gücüyle Türkiye'nin telekomünikasyon atılımının arkasındaki en önemli isimlerden olan Netaş, 2018 yılında yine bilişim sektöründe Türkiye'nin en fazla Ar-Ge

yatırımı ve istihdamı yapan şirketi olarak öne çıktı*. Şirket bünyesinde bugün çoğunluğu bilgisayar ve elektrik-elektronik mühendisi olmak üzere 800'ün üzerinde yeni nesil teknolojinin farklı alanlarında uzman mühendis görev yapıyor.

Araştırmacılarının yetkinliklerini geliştirmek için Bahçeşehir Üniversitesi ile kurguladığı BAU-Netaş Techno Academy Yüksek Lisans ve Doktora programı ile sektöre örnek oluyor ve araştırmacılarını akademik kariyer yapmaya teşvik ediyor. Netaş'ın, Ar-Ge mühendislerinin yüzde 17'si lisansüstü ve doktora eğitimini tamamlamış, yaklaşık yüzde 13'ü yüksek lisans ve doktora eğitimine devam ediyor. Araştırmacılarının yüzde 17'si lisansüstü ve doktora eğitimini tamamlamış olan Netaş'ın, Ar-Ge mühendislerinin yaklaşık yüzde 13'ü yüksek lisans ve doktora eğitimine devam ediyor.

5G ve ötesi teknolojilerde uluslararası çalışma gruplarına etkin katılım

Netaş, Avrupa Birliği'ndeki teknolojik gelişmeleri takip edebilmek ve katkıda bulunabilmek amacıyla 5G ile ilgili, üyesi olduğu ETSI ve 3GPP standart çalışmalarına aktif katılım sağlıyor. Ayrıca, Avrupa Birliği'nin 5G ve ötesi çalışmalarını yönlendiren en etkin platformlardan NetWorld2020 Platformu'nun yürütme kurulunda olup, 5G IA-Infrastructure Association'ın üyesidir. Bilgi ve iletişim teknolojileri ve telekom alanında teknolojik işbirliklerini yöneten Celtic Plus organizasyonunda Başkan Yardımcılığı görevini üç yıldır üstlenen Netaş, tüm bu organizasyonların çalışma gruplarına etkin katılım sağlıyor.

Hedef inovasyon ve büyüme

Önceki yıllardaki gibi 2018 yılında da yüksek performans sergileyen Netaş Ar-Ge Merkezi, 45. yılını kutlayacağı 2019 yılı için de inovasyona ve büyümeye odaklanıyor. Yeni nesil teknolojilerde yeni ürünler geliştirerek Türkiye'nin teknoloji hamlesinde payını artırmayı hedefleyen Netaş, özellikle büyük veri, 5G, akıllı şehirler konusunda hayata geçireceği çözümlerle Netaş Ar-Ge'sinin adını önümüzdeki yıllarda uluslararası ölçekte daha çok duyuracak.

** Turkishtime'in "Ar-Ge 250, Türkiye'nin En Çok Ar-Ge Harcaması Yapan Şirketleri" araştırmasına göre.*

Netaş Ar-Ge Merkezi'nin faaliyet alanları

Uluslararası Ar-Ge

Yeni Teknolojiler Ar-Ge

Siber Güvenlik Ar-Ge

Bilişim Teknolojileri Ar-Ge

Savunma Ar-Ge

Servis Hizmetleri

- Netaş Test Center
- Netaş Yönetilen Hizmetler
 - Siber Güvenlik Operasyon Merkezi (SOC)
 - Network Operasyon Merkezi (NOC)

80’den fazla ÷lkeye Ar-Ge çözümleri ve teknoloji transferi

Kurulduğu günden bu yana uluslararası ölçekte iletişim altyapı ürünleri sağlayan ve bu ürünlerin Ar-Ge çalışmalarını gerçekleştiren Netaş, bugün 80’den fazla ÷lkeye hizmet veriyor.

Netaş’ın Uluslararası Ar-Ge Birimi’nde, 350’den fazla mühendis görev yapıyor. Yazılım geliştirme, yazılım test ve müşteri destek olmak üzere üç ana ekipten oluşan birim, Netaş’ın Ar-Ge birikimi ve hizmet kalitesi, Türk mühendislerinin yeteneği ve Türkiye’nin merkezi ve stratejik konuma sahip olması sayesinde uluslararası pazarlardaki müşterileriyle uzun soluklu işbirlikleri kuruyor.

Dünya genelinde teknoloji transferi

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 ÷lkede, 800’den fazla servis sağlayıcı ve kurumsal firma kullanıyor. Bütünleşik iletişim dünyasında lider konumda olan bu ürün ve çözümler, her yerden her cihazla iletişim kurulabilmesini sağlıyor. İşte bu yeni nesil ürünler Netaşlı mühendisler tarafından geliştiriliyor. Ürün geliştirmenin yanı sıra müşteri destek hizmetleri de veren Netaş, Ribbon Communications’ın en büyük Ar-Ge ve inovasyon laboratuvarı olarak çalışmalarını sürdürüyor. Ribbon Communications ile 40 yıldır başarılı işbirliğine devam eden Netaş, dünya genelinde çok önemli bir teknoloji transferinin önemli merkezlerinden biri konumunda.

2018 yılı yoğun ve başarılı geçti

Netaş'ın Uluslararası Ar-Ge Birimi, ürün bazında üç ana ekipten oluşuyor: Bulut iletişim ekibi "Kandy", tümleşik iletişim ekibi "A2" ve eski telekomünikasyon sistemlerinin modernizasyonu ve günümüze adaptasyonu üzerine çalışan "C20" ekibi. 2018 yılında telekom sistemleri modernizasyonu, bütünsel iletişim/multimedya iletişim ve bulut tabanlı telekom çözümleri gibi konulara odaklanarak yoğun altyapı çalışmaları gerçekleştiren Uluslararası Ar-Ge Biriminin, dikkat çeken projelerinin detaylarına Başarı Hikayeleri – Telekomünikasyon bölümünden ulaşabilirsiniz. Ekiplerin 2018 yılında öne çıkan çalışmaları ise şöyle:

Kandy Ar-Ge

- KOBİ'lerin iletişim hizmetlerini bulut üzerinden alabilmesini sağlayan ürün ailesi, Avusturalya'nın en büyük operatörlerinden biri için uçtan uca Netaş'ta tasarlanarak hizmete alındı.
- **SPiDR/WebRTC Gateway (Kandy Link):** Yeni sürümler çıkarıldı ve ürüne yeni özellikler eklendi.
- **CPaaS:** Ribbon Communications'ın en önemli ürünlerinden CPaaS (Communication Platform As a Service) ürününü geliştirmelerine Netaş, platform, DevOps, servis ve portal Ar-Ge'si ile destek veriyor. ABD'nin en büyük telekom operatörlerinden biri ile birlikte devam eden kabul testleri 2019'da Netaş'ın programa daha yoğun desteği ile devam edecek.
- **CIM:** CIM'in yeni sürümleri çıkarılarak bu ürünler ile birlikte ABD'nin en büyük operatörlerinden birine NFV (Network Functions Virtualization) için istenen geliştirmeler gerçekleştirildi.
- **Smart Office (SO):** ABD'nin kuzey bölgesindeki başlıca müşterilerde test süreçleri tamamlanarak kullanılmaya başladı. Körfez bölgesinin önde gelen operatörlerinden biri ile başlatılan geniş kapsamlı projede, testlerin son aşamasına gelindi. 2019'un ilk çeyreğinde son kullanıcıya açılmaya hazır hale gelecek.

A2 Ar-Ge

- A2 ürünün yeni sürümüyle 40'a yakın yeni özellik geliştirildi. Performans iyileştirilmeleri ve kapasite artışları gerçekleştirilerek müşterilere gönderildi.
- A2 ürünü tüm dünyada çok kritik güvenli iletişim altyapısı yenilemesi projelerinde, tümleşik iletişim (unified communications) geçişlerinde kullanılmaya ve yeni başarılar kazanmaya devam etti.

C20 Ar-Ge

- Birçok özgün yaklaşım geliştirilerek zorlu yazılım projeleri gerçekleştirildi.
- Kernel seviyesinde versiyon değişiklikleri ile güvenlik açıkları giderildi. Tüm ürünlerde platform seviyesinde kapsamlı değişiklikler ve mimari değişiklikler ile performans artırımına yönelik çalışmalar yapıldı.
- Ürün sahipliği Kanada'da bulunan CBMG ürününün tüm yazılım, geliştirme ve destek görevleri Netaş'a transfer edildi. Müşteri için tamamen yeni bir veri ambarı tasarımı ve iş zekâsı modellemesi yapıldı. Geçmişte 8 saat olan güncelleme süresi, yeni tasarım ile ortalama 25 dakikaya indirilerek ciddi bir performans artışı ve müşteri memnuniyeti sağlandı.

Müşteri destek

- Tüm dünyadaki başlıca operatörlerin, kabulü etkileyen sorunları hızlı bir biçimde adreslenerek Ribbon Communications'ın çeyrek bazındaki hedeflerini tutturmasına destek olundu.
- 10 bine yakın müşteri problemi adreslendi. Bunların çözümü için 700'den fazla yazılım çözümü geliştirilip 800'den fazla müşteri servis kesintisi problemi anında çözüldü.
- Kritik projelerinin kabul testlerinde çıkan sorunlara hızlı ve kaliteli çözümler geliştirildi.

Netaş siber güvenlikte çözüm kümesini genişletiyor

Netaş, VoIP alanında Türkiye’de ilk kez geliştirilen ve NOVA by Netaş markası ile ticarileştirilen iletişim güvenliği alanındaki yeni nesil ürünleri ile ürün geliştirmeden servise ve danışmanlığa kadar geniş yelpazede siber güvenlik çözümleri sunuyor.

Bilgi ve iletişim teknolojileri alanında yenilikçi, uçtan uca, katma değer sağlayan, sistem entegrasyon ve teknoloji servisleri sunan Netaş, VoIP alanında dünyanın ilk 10 laboratuvarından birine ev sahipliği yapan altyapısı ile siber güvenlik alanında yerli çözümler sunuyor. Ulusal güvenliğin önemi giderek artan unsurlarından biri olan siber güvenlik alanında iddialı olan Netaş, geliştirdiği yerli çözümlerle sadece ülkemizde değil, bölgemizde de lider olmayı hedefliyor.

Etkin çözümler

Türkiye’de ilk yeni nesil telekom ve mobil medya güvenliği ürünlerini müşterilerin hizmetine sunan Netaş bünyesindeki NOVA Teknoloji Geliştirme Grubu hızla değişen teknoloji ile artan müşteri ihtiyaçlarına yönelik olarak siber güvenlik ürünlerini geliştiriyor. Netaş’ın web konusundaki bilgi birikimi ile Web Güvenlik Duvarı ve Web Servisleri Analiz Aracı projelerini yürüten grup, büyük veri analitiği, iş zekâsı, makine öğrenmesi teknolojilerini de kullanarak dolandırıcılığa karşı sistemler üzerine çalışmalarına devam ediyor.

NOVA V-GATE

VoIP altyapısını hedef alan atakların çoğu sinyalleşme teknolojilerini kullanıyor ve VoIP iletişimi için kullanılan en yaygın sinyalleşme protokolü SIP’dir (Session Initiation Protocol).

VoIP sistemlerini korumak için, uygulama seviyesi güvenlik duvarlarına ihtiyaç bulunuyor. İşte bu ihtiyacı karşılamak için tasarlanan NOVA V-Gate, anomalilerin yanı sıra ücret sahtekârlığı (toll fraud), özel tarifeli hizmet (premium rate services) sahtekârlığı gibi telekom dolandırıcılıklarını da tespit edip önüyor. İçerdiği anlık VoIP çağrı izleme, detaylı raporlama ve operasyonel yönetim modülleri sayesinde VoIP ağı yönetimini kurumlar için kolay hale getiriyor.

NOVA V-GATE'in yüzde 100 yerli oluşu 2018 yılında İstanbul Sanayi Odası tarafından da tescil edildi.

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 koyan ve sistemdeki yapılandırma hatalarını raporlayan bir araç. VoIP uygulamaların güvenliğini değerlendiren penetrasyon testleri ve sistem yöneticilerine yardım etmek için tasarlanan NOVA V-SPY, standartlara uyumlu, kapsamlı tarama, sahte numaralandırma, bulanıklaştırma, DoS/DDoS, kaba kuvvet saldırısı ve ortadaki adam (man-in-the-middle) atakları yapabiliyor. Kullanımı kolay, modüler ve yüksek performanslı bu zafiyet analiz aracı, başka ürünlerde olmayan kara kutu test modülleri sayesinde önceden bilinmeyen uygulama seviyesi zafiyetlerini de test ediyor.

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 imkanının yanı sıra, platformu ister bulut ortamında ister müşteri lokasyonunda konumlandırma imkanı sağlayarak ayrıca esneklik de sağlıyor. Netaş'ın kendi bünyesinde geliştirdiği Nova S/COM Sinyalleşme Sunucusu, çağrı başlatmak, mesaj göndermek gibi tüm sinyalleşme işlemlerini gerçekleştiriyor. Standart akıllı telefonlar için güvenli iletişim hizmeti sağlayan ve uçtan uca güvenli iletişime ihtiyaç duyan tüm şirketlere hizmet verebilen bu ürün, güvenli araç takip sistemi ve güvenli beyaz tahta uygulama özellikleriyle lojistikten eğitime birçok sektöre güvenli bir ortam 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

Netaş Siber Güvenlik Ar-Ge Birimi, 2018 yılında NOVA ürün ailesine yeni bir ürün ekledi. 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. Bu platforma; karmaşık anomaliler, siber saldırılar, siber tehditler, siber dolandırıcılık, kullanıcı davranış analizi, analitik kural motoru ve gelişmiş ağ izleme (Web, VoIP ve Netflow verileri) gibi anahtar kelimeler verilebiliyor. İki tamamlayıcı yaklaşımı birleştirerek, yani hem yakın gerçek zamanlı hem de zamanla birikmiş olan yüksek miktardaki telekom verilerini analiz eden platform, bilinen saldırı desenlerini ve anormalileri kural tabanlı tespit etme olanağı sunuyor. Aynı zamanda, normal kullanıcı

davranışlarını öğrenerek her kullanıcının hesabındaki ve çağrı kullanımındaki değişiklikleri ve anomalileri tespit etmek için gelişmiş makine öğrenimi gerçekleştiriyor. Kullanıcılara risklerine göre skorlar atayıp dolandırıcılık uzmanlarına potansiyel tehditleri ve anomalileri bildiren NOVA FMS, zengin görselleştirmelerle operasyonel izleme ve veri analiz ortamı da sağlıyor.

Hedef, yerli yazılım geliştirmeyi sürdürmek

Güçlü Ar-Ge altyapısı, 800'ü aşkın yetkin mühendisten oluşan insan kaynağı ve sahip olduğu bilişim ekosistemi ile önemli bir rekabet avantajı bulunan Netaş, yerli yazılım geliştirmeyi ve Türkiye'nin en büyük yazılım ihracatçısı olmayı gururla sürdürüyor.

Kuruluşundan bu yana geliştirdiği yerli ürünler ile Türkiye'ye güç ve katma değer kazandıran Netaş, büyük çaplı projelerin yazılım ihtiyaçları doğrultusunda çözümler tasarlamaya ve gerektiğinde farklı sistemlere entegre etmeye devam ediyor.

Ar-Ge'deki bilgi birikimi ve inovatif yaklaşımı sayesinde uyguladığı her projeye bir yenilik getiren Netaş, aynı anda 50'ye yakın projeyi hızlı ve başarılı bir şekilde yönetebilme becerisiyle de farkını ortaya koyuyor.

Türkiye'deki teknoloji hamlelerindeki varlığını sürdürmeyi ve geliştirdiği yerli çözümleri artırmayı hedefleyen Netaş'ın hayata geçirdiği yerli yazılım çözümleri ve 2018 yılında öne çıkan projelerden bazıları şöyle:

- **TFF - Akıllı Stadyum Projesi**

Türkiye Futbol Federasyonu (TFF) ile 2014 yılından bu yana yürütülen Akıllı Stadyum Projesi kapsamında 2018 yıl sonu itibarıyla toplam 52 stadyumun elektronik bilet altyapısı çalışmaları gerçekleştirildi. Detaylı bilgi için Başarı Hikayeleri – Akıllı Eğlence bölümüne bakabilirsiniz.

- **AFAD - Afet Yönetim ve Karar Destek Sistemi (AYDES)**

2013 yılında başlanan AFAD'ın projesi olan Afet Yönetim ve Karar Destek Sistemi (AYDES), 2018 yılında kullanıma açıldı. Bir afetin tüm aşamalarının dijital ortamda

yönetilmesi ve kaynakların verimli bir şekilde kullanılması için geliştirilen AYDES, dünyadaki sayılı afet yönetim sistemleri arasında yer alıyor. Detaylı bilgi için Başarı Hikayeleri – Akıllı Kamu Çözümleri bölümüne bakabilirsiniz.

- **KKTC - e-devlet dönüşüm projeleri**

KKTC'nin e-devlet dönüşüm projeleri kapsamında; “e-Nüfus Sistemi Projesi”, “e-Tüzel (Elektronik Şirketler Merkezi Sicil Kayıt Sistemi) Projesi” ve “e-Gümrük - GBS (Gümrük Bilgi Sistemi) Projesi” hayata geçirildi. Detaylı bilgi için Başarı Hikayeleri – Akıllı Kamu Çözümleri bölümüne bakabilirsiniz.

- **NEOS - Otomatik Sayaç Okuma Sistemi (OSOS)**

Netaş Enerji Otomasyon Sistemleri (NEOS) ürün ailesinde yer alan Otomatik Sayaç Okuma Sistemi (OSOS), NEOS Hydro ve NEOS Photon ile kentlerin kaynaklarının yönetiminin dijital altyapıya kavuşturulmasına yönelik olarak çeşitli projeler hayata geçirildi. Detaylı bilgi için Başarı Hikâyeleri – Akıllı Enerji bölümüne bakabilirsiniz.

- **ION - IoT (nesnelerin interneti) platformu**

Netaş'ın geliştirdiği bir IoT (nesnelerin interneti) platformu olan ION, yerel yönetimlere akıllı şehircilik uygulamalarında tasarrufu ve verimliliği artıran yepyeni çözümler sunmaya devam etti.

- **T.C. Sağlık Bakanlığı - 112 Acil Çağrı Yönetim Sistemi Projesi**

T.C. Sağlık Bakanlığı'nın 112 Acil Çağrı Yönetim Sistemi Projesi kapsamında; yazılım, donanım tedarik, altyapı, kurulum, test, devreye alma faaliyetleri tamamlandı. 2018 yılında projenin üçüncü fazı başlatıldı. Detaylı bilgi için Başarı Hikayeleri – Akıllı Sağlık bölümüne bakabilirsiniz.

Savunma iletişimine Netaş'tan yerli katkı

Yetkin Ar-Ge ekibi ile Türk Silahlı Kuvvetleri ve kamunun ihtiyaçlarına yönelik olarak yüksek teknolojili haberleşme çözümleri tasarlayıp geliştiren Netaş'ın Savunma Ar-Ge Birimi, savunma alanında yaptığı yerli katkıyı artırarak sürdürmeyi hedefliyor.

Savunma iletişimi alanında yerli ürün geliştiren Netaş, bugüne kadar pek çok projeyi başarıyla hayata geçirdi. Tüm birikimini ve deneyimini savunmaya da aktararak sadece Türkiye'de değil bölgede en yetkin savunma iletişim donanımı tasarlayan şirket olmayı başardı. Hem kara hem hava hem deniz muhabere cihazlarında rekabet üstünlüğü elde eden Şirket, yerli olmasının yanı sıra hızlı ve kaliteli hizmetiyle de farkını ortaya koydu.

Fark yaratan çözümler

Netaş, Türk Silahlı Kuvvetleri'nin taktik sahada gereksinim duyduğu ses, veri ve görüntü haberleşmesini sağlamak amacıyla tamamen yerli tasarım ve üretim olanaklarıyla IP/ATM/ISDN anahtarlama ve yönlendirme ürünleri, kullanıcı terminalleri, transmisyon cihazları ve güç birimleri geliştiriyor. Netaş mühendislerinin geliştirdiği bu ürünler, taktik alanın zorlu çevresel koşullarında, örneğin -40°C ile +55°C arasındaki sıcaklıklarda çalışmaya dayanıklı tasarımıyla öne çıkıyor.

Savunma alanında yerli katkıyı teknoloji transferiyle daha ileriye taşımayı hedefleyen Netaş'ın 2018 yılında hayata geçirdiği öne çıkan projelerden bazıları şöyle:

- **Savunma Sanayi Başkanlığı - ULAK Projesi**

4.5G haberleşmede milli yazılım ve donanım bileşenlerinin geliştirilerek mobil haberleşme teknolojilerine yönelik dışa bağımlılığın azaltılmasına yönelik Türkiye'nin ilk yerli ve 4.5G teknolojisine sahip ULAK Makro Baz İstasyonu projesi kapsamında çalışmalara devam edildi.

- **Türk Deniz Kuvvetleri Komutanlığı için projeler**

Türk Deniz Kuvvetleri Komutanlığı'nın yeni ve modernize edilmiş tüm platformları için geliştirilen donanım, yazılım tasarım ve üretim faaliyetlerini içeren yerli Muhabere Kontrol Sistemi'nin (MKS) uygulama çalışmaları gerçekleştirildi. (TCG Anadolu Gemisi, Test ve Eğitim Gemisi, LHD-Çok Maksatlı Amfibi Hücum Gemisi, TVEG-Test ve Eğitim Gemisi)

- **Dost-Düşman Tanıma Sistemi (IFF)**

Netaş, Türk Hava Kuvvetleri Komutanlığı ve Türk Deniz Kuvvetleri Komutanlığı envanterinde bulunan platformlara, kendi geliştirdiği Milli Mod 5/S yetenekli Dost-Düşman Tanıma Sistemleri (IFF-Identification Friend or Foe) üretmeye devam etti.

- **MSB Bakım Onarım Projesi**

T.C. Milli Savunma Bakanlığı'nın Bilgi Sistem Cihazları Bakım Onarım Projesi'ni üstlenen Netaş, üç yıl devam edecek proje kapsamında, 489 bölgede bir saat gibi kritik SLA süreleri ile arıza müdahale ve bakım onarım hizmeti veriyor.

- **Taktik Saha Muhabere Sistemleri**

Taktik alandaki tüm haberleşme gereksinimlerini karşılayan, kullanıcılarına kompakt, taşınabilir, genişleyebilir, güvenli ve kullanımı kolay bir çözüm sunan Taktik Saha Muhabere Sistemleri kapsamında çalışmalara devam edildi.

- **Cezayir'e teknoloji transferi**

Netaş'ın Cezayir'de Milli Savunma Bakanlığı ile beraber yaptığı üretim tesisi devreye girdi. 2018 yılında tamamlanan tesiste, IP ve standart telefon üretilmeye başlandı.

Projelerle ilgili detaylı bilgi için Başarı Hikayeleri – Savunma İletişim Teknolojileri bölümüne bakabilirsiniz.

Netaş Ar-Ge ekosisteminden yenilikçi ve yaratıcı çözümler

Köklü geçmişi, bilgi birikimi, deneyimi ve vizyoner bakış açısıyla güçlü bir inovasyon kültürü oluşturmayı başaran Netaş, tüm dünyada rekabet edecek yüksek teknoloji ve katma değerli ürünlerle portföyünü zenginleştirmeye odaklanıyor.

Netaş Ar-Ge Merkezi'nin geliştirdiği iki yazılım ürünü/çözümü NOVA V-GATE ve Mobi-fi ürünlerinin yüzde 100 yerli oluşu İstanbul Sanayi Odası tarafından tescillendi.

Medeniyetimiz yeni nesil teknolojilerle bir dönüşüm sürecinden geçerken, Netaş'ın odaklandığı alanlar arasında daha fazla bağlantı ve mobilite sunmak üzere 4/5G, nesnelerin interneti (IoT) ve GSM-R da bulunuyor.

4G/5G çözümleri

Netaş, 2015 yılında 4G LTE Advanced çalışmaları kapsamında operatörlerden sonra ilk 4G laboratuvarını kuran şirket oldu. Türkiye'de 4G'de Ar-Ge faaliyetleri yapılan ilk yer olan Netaş'ın laboratuvarında, 2018 yılı itibarıyla 4/5G teknolojilerinde ürün geliştirme çalışmaları devam ediyor. Mobil ve sabit operatör ağlarının NFV tabanlı sanallaştırılmış ağlar haline getirilmesi için Wind River, Intel, HP, Mitel gibi global çözüm ortakları ile entegrasyon çalışmaları gerçekleştirildi. Turkcell ve Türk Telekom NFV projeleri için çözümler üretilerek PoC çalışmaları yapıldı.

4G LTE ve 5G ağı güvenliğinin kritik bileşenlerinden “Authentication, Authorization and Accounting” (AAA) sunucu, 5G ağında QoE ve QoS iyileştirmeye yönelik ağı dilimleme, lokasyon ve gecikme duyarlı servisler, ağı izleme gibi fonksiyonları sunabilecek MEC (Multi-Access Edge Computing) ürün geliştirmelerine Netaş Ar-Ge Merkezi’nde devam ediliyor.

Yenilikçi ve yaratıcı çözümler

Netaş, şirketin inovasyon kültürünün yansıması olarak ortaya çıkan yenilikçi ve yaratıcı çözümlerini sürdürülebilir kılmayı hedefliyor. Bu doğrultuda “Fokus İnovasyon, Hackathon, İnovasyon Çalıştayları” gibi çeşitli inovasyon etkinlikleri düzenleyen Şirket, Yeni Teknolojiler Ar-Ge departmanında 4/5G, IoT ve GSM-R alanlarında çözümler geliştiriyor.

Netaş’ın dikey sektörlerde de pazar lideri olma amacıyla geliştirdiği projeler bulunuyor. Akıllı sayaç ile girdiği IoT alanında “Akıllı Ev” ve “Akıllı Kapı” projeleriyle devam eden Netaş, farklı IoT sistemlerinin birbirleriyle etkileşmesini sağlayabilecek standartlaşma, sağlanması gereken güvenlik ihtiyaçları ve mevcut/yeni kurulacak IoT sistemlerinin birbirleriyle uyumlu çalışma zorunluluğundan yola çıkarak IoT Gateway ve bir IoT platformu olan ION by Netaş ürünlerini geliştirdi.

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. IoT pazarının özellikle 5G teknolojileri ve Endüstri 4.0 konularında yapılan çalışmalarla birlikte ivmelenerek büyümesi bekleniyor. 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 Başarı Hikayeleri- Akıllı Şehir bölümüne bakabilirsiniz.

Netaş IoT platformu: ION by Netaş

Netaş tarafından yüzde 100 yerli olarak geliştirilen ION by Netaş, geniş IoT ağları için tüm cihaz ve veri yönetim servislerini sağlıyor. Platform, IoT uygulamalarının uçtan uca veri güvenliğini emniyet altına alırken, veri trafiğindeki yoğunluk değişimlerine göre otomatik biçimde kendini ölçeklendirebilir yapıda tasarlandı.

ION by Netaş, farklı IoT cihaz ve uygulama sağlayıcılarının ortak çatı altında çalışmasına imkân sağlayarak sektörde hızlı büyüme ve inovasyonu teşvik etmek üzere yatay mimaride inşa edildi. Farklı cihaz ve bağlantı tiplerini uygulama katmanından soyutlayarak, sağladığı merkezi veri yönetimi ile farklı dikeyler arası yenilikçi uygulamalara olanak sağlıyor.

Bulut üzerine veya lokal sistemlere kurulabilen ION by Netaş, kolayca adapte olabilen ve özelleştirilebilen yapısı ile herhangi bir dikeye hizmet verebiliyor. Bunların yanında, IoT ağı ve servis yöneticilerine kullanımı kolay bir arayüz sunuyor.

Netaş IoT Gateway

Netaş IoT Gateway (IoT Ağı Geçidi) ürünü, çeşitli protokol adaptörlerinin cihazlara, sensörlere ve aktüatöre, yani uçlar yönünde ve ayrıca farklı IoT Core/cloud platformlarına doğru, yani 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, 2018 yılında yedi tane olmak üzere toplam 45 AB başvurusu gerçekleştirdi. 2018 yılında toplam yedi H2020 başvurusu yapıldı.

Uluslararası platformlara Netaş desteği

Netaş, uluslararası iş birliklerini çoğaltmak amacıyla Avrupa Birliği (AB) Çerçeve Programlarında yürüttüğü kararlı çalışmaların sonucunda, Yönetim Kurulunda bulunduğu Avrupa Birliği EUREKA şemsiyesi altındaki Telekomünikasyon ve Bilişim Kümesi olan Celtic-Plus’ta Yönetim Kurulu Başkan Yardımcılığı’na (Vice Chair) üç yıldır devam ediyor. Böylelikle 500’den fazla üyesi bulunan ve endüstri tarafından başlatılan çok uluslu, yenilikçi ve rekabetçi Ar-Ge projelerini destekleyen Celtic Plus organizasyonunun en üst yönetim organında, Avrupa teknoloji oluşumuna aktif destek sağlıyor. Ayrıca üyesi olduğu Networld2020 teknoloji platformunun Yönetim Kurulu’nda olan Netaş, 5G IA’nın iki yıldır üyesidir.

Üniversitelerle uzun soluklu iş birlikleri

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 2018 yıl sonu itibarıyla 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 sürüyor.

Üniversite öğrencilerinin eğitime destek olmak amacıyla kısa ve uzun dönemli staj, burs ve doktora tezi teşviki gibi çeşitli çalışmalarını sürdüren Netaş, bünyesindeki mühendislerin de öğrencilere destek olmasına olanak tanıyor. Netaş mühendisleri, bilgi birikimi ve deneyimlerini paylaşmak amacıyla Boğaziçi, Bahçeşehir ve Özyeğin Üniversitelerinde dersler veriyor. Mühendisler, çeşitli üniversitelerden alınan davetler üzerine derslere katılarak öğrencilerle bir araya geliyor.

Netaş ayrıca, sürdürdüğü projelerde akademisyenlerin bilgi ve araştırmalarından faydalanmak üzere danışmanlıklar alıyor. 2014 yılından bu yana Netaş’ın üniversitelerden aldığı akademik danışmanlık sayısı 35’e ulaştı.

Marka ve patent sayısı hızla artıyor

Yenilikçi ürün ve fikirlerinin tescillenerek koruma altına alınmasına ve çalışmalarının bilimsel platformlarda paylaşılmasına büyük önem veren Netaş, 2018 yılında dördü uluslararası olmak üzere 86 patent başvurusunda bulundu. Böylelikle Netaş’ın 2012’den bu yana yaptığı patent başvurusu 460’a, tescilli patenti ise 70’e ulaştı. 2018 yılında sekizi uluslararası olmak üzere 19 marka başvurusu da yapan Netaş’ın, 1984’ten bu yana gerçekleştirdiği marka başvurusu 115’e, tescilli markası 40’a yükseldi.

Ar-Ge merkezi olarak ulusal ve uluslararası alanda saygın yer edinmenin yollarından biri de Netaş araştırmacıları tarafından yapılan çalışmaların, bilimsel bildiri ve yayınlar vasıtasıyla

paylaşılarak tescillenmesi. 2018 yılında üçü ulusal olmak üzere 20 bilimsel yayını olan Netaş'ın 2013'ten bu yana gerçekleşen bilimsel yayın sayısı 163'e ulaştı.

Ayrıcalıklı ve fark yaratan servis hizmetleri

Netaş Ar-Ge Merkezi çatısı altında yer alan Netaş Test Center, Siber Güvenlik Operasyon Merkezi (SOC) ve Network Operasyon Merkezi (NOC) ile servis hizmetleri alanında fark yaratan ve şirketlere verimlilik sağlayan çözümler sunmaya devam ediyor.

Netaş Test Center

Netaş, uzun yıllara dayanan uluslararası Ar-Ge yetkinliği ve birikimi ile 2011 yılından bu yana test hizmetleri de veriyor. 2015 yılında kurduğu Test Center çatısı altında faaliyetlerini sürdüren Netaş, yaklaşık 400 kişilik ekibiyle birçok sektöre yönelik test hizmetlerini başarıyla gerçekleştiriyor.

Finanstan telekoma, perakendeden enerjiye, sigortacılıktan e-ticarete birçok sektördeki müşterisine yazılım geliştirme sürecinde, test ve kaliteyle ilgili her adımda destek olan Netaş Test Center, farklı platformlarda geliştirilen her tür mobil ve internet uygulamasının mümkün olan en yüksek sayıda cihaz üzerinde performans testlerini gerçekleştiriyor, uygulamaların sistem ve güvenlik açıklarını da tespit ediyor. Bu hizmetlerin büyük bir kısmını müşteri lokasyonunda veren Netaş, sürekli hizmetlerin yanı sıra dönemsel olarak da hizmet sunuyor.

Test ve kaliteyle ilgili her adımda katma değer

Netaş Test Center'ı sektörde farklılaştıran en önemli unsurların başında, kendi test çözümlerini üretmesi ve hizmet kapsamında personel temin etmenin ötesinde şirketlerin birer parçası gibi çalışarak tüm süreçlerde sorumluluk üstlenmesi geliyor. Bu anlamda test hizmetleri sektörüne

önemli bir yenilik ve katkı sağlayan Netaş, bu hizmetleri sürdürürken teknolojiye ve insana yatırımlarını aralıksız sürdürüyor.

Netaş Test Center, 2018 yılında da fark yaratan ve müşterilerine katma değer sağlayan birçok projeyi hayata geçirmeyi başardı. 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 kazanan Netaş, bu kapsamında üç yıl boyunca, 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 hizmetlerini verecek.

2018 yılında finans alanındaki varlığını güçlendiren Netaş, Akbank ile sürdürdüğü başarılı işbirliğini üç yıl uzattı. Performans testi anlamında Aktif Bank için ürün geliştirerek hizmete sunan Netaş Test Center, Kredi Kayıt Bürosu (KKB) için de Cihaz Parkuru (Device Farm) çözümünü oluşturdu. Netaş, Ak Sigorta, Mapfre, Ergo gibi sektörünün önde gelen firmalarına verdiği hizmetlerle önemli bir katkı sağlayarak sigorta sektöründeki etkinliğini artırdı.

Test Center ekibinin profili

- %70'i finans, %30'u telekom ve genel sektör alanında çalışıyor.
- %20'si performans/yük testi alanında yetkin
- %60'ı otomasyon ve webservice/API alanından yetkin
- %90'ı veritabanı testi alanında yetkin

Netaş Test Center ürün ve hizmetleri

Cihaz Parkuru

Tüm sektörlerdeki yazılım geliştiriciler için sunduğu test hizmetlerinin kapsamını artıran Netaş Test Center, Cihaz Parkuru'nu (Device Farm) geliştirerek 2018 yılında devreye aldı. Cihaz Parkuru 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. Buna bağlı olarak da müşteri memnuniyetini yükseltmek için gerekli adımlar belirleniyor.

Servis Sanallaştırma Platformu

Netaş Test Center, şirketlerin dış servislere bağımlılığı ortadan kaldırarak verimliliklerini artırmak amacıyla Netaş Servis Sanallaştırma Platformu'nu geliştirdi. "Mock kod"lara gerek kalmaksızın canlı bileşenlere olan bağımlılığı ortadan kaldırarak eş zamanlı geliştirme, test ve doğrulamaya olanak tanıyan ürün, uygulama kalitesini artırıyor, maliyet ve riskleri azaltıyor.

Test dış kaynak hizmeti

Test dış kaynak hizmeti, proje maliyetlerini azaltıp kaynak ve teknolojilerin verimli kullanımını sağlıyor.

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.

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 komple bir çözüm olarak sağlıyor.

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.

Çevresel testler hizmeti

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

Netaş Yönetilen Hizmetler

Şirketlerin BT varlıklarını yönetme sorumluluğunu üstlenen Netaş Yönetilen Hizmetler Birimi, Netaş güvencesi ile işletmelerin maliyetlerinin düşürülmesi ve operasyonlarının iyileştirilmesi adına proaktif temelli yönetim ve kontrol sağlıyor.

Bugüne kadar pek çok başarılı projeyi hayata geçiren Netaş Yönetilen Hizmetler Birimi, örneğin Türkiye Futbol Federasyonu'nun (TFF) Akıllı Stadyum Projesi kapsamında, 40'tan fazla lokasyondaki veri merkezinin IT altyapısını, kamera ve turnike kart okuyucu gibi tüm bileşenlerini, 20'den fazla ürün tedarikçisi ile ilişkileri yürüterek gerçekleştirdi. Yozgat ve Adana Şehir Hastaneleri gibi Türkiye'nin en büyük ve kritik altyapı yatırımlarını izleyip yöneten bu birim, 2018 yılında Elazığ Şehir Hastanesi'nde de hizmet vermeye başladı. Mobil Express ve Tekfen gibi müşterilerine en uygun çözümleri sunarak kısa zamanda tamamladığı özel uzmanlık gerektiren işler de Netaş Yönetilen Hizmetler Birimi'nin başarılı projeleri arasında yer alıyor.

Netaş Yönetilen Hizmetler Birimi, 2019 yılında da kurulumdan izlemeye, hatta kritik son kullanıcı sorunlarının çözümüne kadar uçtan uca tüm sistemleri yöneterek şirketlerin sadece kendi işlerine odaklanmasını sağlama vizyonunu devam ettirmeye odaklanıyor. En istisna durumlar için bile çözüm geliştirebilme yetkinliğine sahip olan ekip, yüksek performanslı kesintisiz hizmet anlayışını sürdürmeyi hedefliyor.

Siber Güvenlik Operasyon Merkezi (CSOC)

Netaş bünyesindeki Siber Güvenlik Operasyon Merkezi (CSOC), verinin giderek önem kazanması karşısında hızla artan siber tehditlere yönelik olarak birçok sektörde faaliyet gösteren şirkete uçtan uca siber güvenlik hizmetleri sunuyor.

Hem siber güvenlik alanında uzman hem de sektörler özelindeki tehditler konusunda yetkin güçlü bir kadrosu bulunan Siber Güvenlik Operasyon Merkezi (CSOC), sektörde fark yaratan bir yaklaşımla sigortadan perakendeye, imalattan e-ticarete uzanan pek çok sektörden şirkete etkin siber güvenlik hizmeti veriyor. Giderek karmaşıklaşan siber saldırılar karşısında yeterli yetkinlikte personelin istihdamı, gerekli ekipman ve ürünlerin temini ile bu yatırım için önemli bir bütçe ayırılması gibi zorluklar karşısında şirketlerin imdadına koşan Netaş; hizmetlerini, kurumların bu açıklarını kendi bünyelerinde karşılayabileceklerinden çok daha etkin bir uzmanlıkla ve sürdürülebilir modelde kapatmaları için tasarladı.

360 derece siber güvenlik hizmeti

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.

Ana Hatlarıyla 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 İstihbaratı, EPP, EDR, UBA, Oltalama Farkındalığı, Olay Müdahale

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 da 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'teki 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 İnteraktif 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 modellenabiliyor.

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)

Tüm şirketler için, hem günlük BT operasyonlarını hem de çoklu hizmet ve ürün tedarikçileri ile olan ilişkileri yönetmek, oldukça zor ve yorucu bir süreçtir. Şirketlerin tüm bilgi ve iletişim teknolojileri ortamının yönetimini güvenilir bir servis sağlayıcıdan alması, onlara büyük verimlilik sağlar. Netaş, şirketlerin bu ihtiyacına yönelik de ayrıcalıklı ve kaliteli hizmet sunuyor.

Netaş Ağ Operasyon Merkezi (NOC), merkezi yönetim için gerekli altyapılarının kurulum ve ilgili personelin istihdam maliyetlerini en ekonomik seviyede tutarak en kaliteli servisi sağlayabilmek amacıyla şirketlere 7/24 ağ izleme ve yönetimi desteği veriyor. Bu merkezde, 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.

İNSAN KAYNAKLARI

NETAS

Dinamik, yaratıcı ve mutlu çalışanlar

Netaş'ın 50 yılı geçen başarı yolculuğunun arkasındaki en önemli güç insan kaynağı. Bugün yaklaşık 2 bin 500 çalışana sahip olan Netaş, çalışanlarının verimliliğine, eğitimine, kişisel gelişimine ve en önemlisi de mutluluğuna odaklanarak fark yaratan İK uygulamalarını hayata geçiriyor.

Netaş'ın en iyi olduğu konulardan biri bilgiyi aktarmak ve öğretmek. İşte bu nedenle Netaş sektörde bir “okul” olarak görülüyor. Bu misyonla uzun yıllardır örnek insan kaynakları uygulamalarını gerçekleştiren Netaş'ın İnsan Kaynakları Departmanı, şirketin 50 yıllık kültüründen gelen değerlerini, kültürünü ve iş yapış biçimlerini koruyarak geleceğe güçlü adımlarla ilerlemeyi hedefliyor.

İnsan kaynakları uygulamaları

Netaş COOP Programı

2014 yılında başlatılan Netaş COOP Programı (uzun dönem staj programı), 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 olarak staj olanağı sunuluyor.

Staj süresince öğrenciler; VoIP santral tasarımı, VoIP ve web güvenlik projeleri, IPv6, JITC, Log Wizard, Smart Office ve Application Server Replacement gibi projelerde aktif görev alıyor. Stajını başarıyla tamamlayan öğrencilere, eğitimleri devam ederken yarı zamanlı iş teklifi yapılarak hem şirket içindeki eğitim ve gelişim süreçlerinin devam etmesi hem de profesyonel Ar-Ge deneyimi kazanmaları sağlanıyor.

Bu programla Netaş teknolojilerinde 8-18 ay deneyimli, Netaş kurum kültürüne uygun, belirli değerlendirme kriterlerinden geçen, başarısıyla kendisini kanıtlayan ve kariyerine Netaş'la birlikte yön vermek isteyen adaylara tam zamanlı iş teklifleri yapılıyor. Bugüne kadar Netaş

COOP Programı'na katılan 940 öğrenciden 169'u, yarı zamanlı veya tam zamanlı olarak Netaş ailesine katılmayı başardı.

Program kapsamında anlaşmalı üniversitelerden 775 öğrencinin uzun dönem staj programına katıldığı 2018 yılında; 29 öğrenci tam zamanlı mühendislik pozisyonlarında Ar-Ge ekipleriyle çalışma fırsatı buldu.

COOP programı kriterleri

- 3. veya 4. sınıf öğrencisi olması
- Bilgisayar, elektrik elektronik, haberleşme mühendisliği gibi bölümlerde okuması
- Haftada en az 3-4 gün Netaş'a gelebilmesi
- Öğrenci sigortasının okul tarafından karşılanması



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.



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



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.

n-telligent Institute hem çalışanların hem sektörün hizmetinde

Uzun yıllardır Netaşlılara teknik ve kişisel gelişim eğitimleri sunan Netaş Akademisi, yepyeni içerikleri ve çeşitli platformları kapsayan zengin altyapısıyla 2018 itibarıyla n-telligent Institute olarak yoluna devam ediyor.

Titiz ve yoğun çalışmalar sonucunda ortaya çıkan n-telligent Institute kapsamında,

Netaş'ta halihazırda bulunan ve şirketin yeni ortağı ZTE'den gelen içeriklerin bir arada sunulduğu, çevrimiçi ve diğer platformlarda sürdürülebilir bir eğitim ve öğretim altyapısı oluşturuldu.

2018 yılının başından bu yana Netaşlılara liderlik, çatışma yönetimi, koçluk, etkili iletişim, ekip yönetimi, problem çözme gibi ince beceri eğitimleri ve teknik eğitimler sunan n-telligent Institute, şirket dışına da bu eğitimleri açarak sektörün eğitim ihtiyacını karşılayacak. Netaş'ın çok iyi bildiği ve sektörde bir açık olduğu görülen veri güvenliği, atik metodolojiler, IoT, makine öğrenmesi, bulut hizmetleri, atik düşünme, etik hacking gibi pek çok konuda dış eğitimler verilecek.

Türkiye'nin en iyi bilişim eğitmenleri n-telligent Institute'ta

Online veya sınıf eğitimleri için Türkiye'nin en iyi bilişim eğitmenlerinin yer aldığı n-telligent Institute'ta, Netaş içindeki gönüllü eğitmenlerin de ekosisteme katılmasına önem veriliyor. 2018 yılında 18'i teknik eğitmen, 12'si ince beceri eğitmeni olmak üzere 30 Netaş çalışanı eğitmen olarak enstitüye destek vermeye başladı.

n-telligent Institute'ta eğitim içeriklerinin güncel kalabilmesine de büyük önem veriliyor. Bu amaçla son teknoloji trendlerini takip eden, alanında duayen olan akademisyenlerden danışmanlık hizmeti alınıyor. Ayrıca Netaş'taki uzman ve yöneticiler, dünya çapında katıldıkları etkinliklerde ve fuarlarda edindikleri bilgileri enstitüye aktarıyor.

Değerlendirme Merkezi de çalışmalarına başladı

n-telligent Institute kapsamında bir yenilik de Değerlendirme Merkezi (Assesment Center). İki yıldır hazırlıkları sürdürülen Değerlendirme Merkezi, Netaş'taki tüm çalışanların yetkinliklerini ve eğitim ihtiyaçlarını belirlemek amacıyla çalışmalara başladı. Ağırlıklı olarak performans kriterlerinde potansiyele engel davranışların ortaya çıkarılmasına odaklanan merkez, çalışanların gelişimi için büyük kazanç sağlıyor.

n-telligent Institute dört konuda çözüm üretiyor

İşgücünü geliştirmek: Teknolojinin gelişme hızı ile çalışanların kendisini yetiştirme hızı arasındaki fark her geçen gün açılıyor. Dolayısıyla çalışan ve müşterilerin sürekli eğitimle sektörün değişimine ayak uydurmadığı durumda işgücü potansiyeli atıl kalıyor. Hem teknolojilerde derinleşme hem de yeni teknolojilere adaptasyon bir arada sağlanmak zorunda. Bu nedenle n-telligent Institute kapsamında IoT, Büyük Veri analitiği ve BitCoin gibi yeni teknolojilere yer veriliyor.

Y Jenerasyonunun beklentilerini doğru yönetmek: Y jenerasyonunun öğrenme şekilleri birbirinden farklı. Kimisi dinleyerek, kimisi okuyarak, kimisi altını çizerek, kimi sınıf içinde etkileşim halinde öğreniyor. O nedenle bu jenerasyonun sadece sınıf eğitimi veya çevrimiçi eğitim ile geliştirilmesi ve motive edilmesi mümkün değil. Bu jenerasyonun en çok sorguladığı konu ise şirketlerinin onlara yatırım

yapıp yapmadığı. Bu nedenle n-telligent Institute, tüm eğitimlerinde işitsel ve görsel olmaya, ön ve son testlerle çalışanın nerede başlayıp nereye gittiğine odaklanmaya önem veriyor.

Lider mühendisler yetiştirmek: “Mavi beyin” denilen mühendisler, bir konuya odaklanarak derinleşmek istiyor. Bir süre sonra mühendislere yöneticilik rolü verildiğinde, onlara ekibin nasıl yönetileceği, nasıl koçluk yapılacağı gibi konularda destek vermek gerekiyor. n-telligent Institute’ta bu kapsamda liderlik gelişim programları sunuluyor ve Netaş çalışanlarına özel gereksinimleri karşılayacak ince beceri eğitimleri veriliyor. Bahçeşehir Üniversitesi ile birlikte de bilgi ve iletişim teknolojileri sektörüne özel “Engineering Leadership” yüksek lisans programları düzenleniyor. Bu proje üniversite-sanayi işbirliğinin iyi bir örneğini oluşturuyor.

Yeni mezunları yetiştirmek: Üniversite mezunlarının akademik yeterliliği özel sektörün ihtiyacını karşılamakta bazen yetersiz kalıyor. Bu nedenle n-telligent Institute’ta, yeni mezun yetiştirme programları da sunuluyor. Bu alanda da üniversitelerle işbirliği yapılıyor. Amaç, yeni mezunlara gerekli eğitimleri verip endüstriye kazandırmak.

Sayılarla Netaş çalışanları

Yaş ortalaması 32 ve yüzde 30'u kadın olan Netaş'ta, 2018 yıl sonu itibarıyla çalışan sayısı 2.395'e ulaştı.

Yaş	Yüzde
21-25	19
26-30	26
31-35	21
36-40	16
41-45	10
46-50	5
51-55	2
56+	1

Kıdem	Yüzde
0-2	48
3-4	14
5-9	15
10-14	14
15-19	4
20-24	3
25+	2

Eğitim	Yüzde
Doktora	1
İlköğretim	2
Lisans	73
Lise	3
Ön lisans	3
Teknik lise	1
Yüksek lisans	17

Cinsiyet	Yüzde
Kadın	30
Erkek	70

SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK

NETAS

1967’den beri Türkiye’nin sürdürülebilir kalkınmasına destek

Sürdürülebilirlik konusundaki başarısını 50 yılı aşkın süredir faaliyet göstererek kanıtlayan Netaş; geliştirdiği ürün ve hizmetler, sektöre getirdiği yenilikler, sağladığı istihdam, ekonomiye yaptığı katkı ve çevreye verdiği önem ile Türkiye’nin önde gelen sürdürülebilir şirketleri arasında yer alıyor.

Sürdürülebilirlik, son yıllarda giderek daha fazla duyduğumuz kavramların başında geliyor. İngilizcesi “sustain” (sürdürmek) kelimesinin kökü olan ve Latince’deki “sustenare” kelimesinden gelen bu kavram, “desteklemek” anlamı taşıyor. Zaman içinde “etki süresinin gerekli destek ve yardımlarla mümkün olduğunca uzatılması” anlamını alan kelime, bugün en yaygın kısa ifadesi ile “devam ettirmek” anlamıyla kullanılıyor. Basit bir ifade ile “daimi olma yeteneği” olarak tanımlanabilen sürdürülebilirlik kavramı, bireysel yaşamımızda; doğayla uyum içerisinde yaşamak ve yaşam tarzımızın başka hiçbir “dünya vatandaşını” olumsuz etkilemediğinden emin olmak anlamına geliyor. Kurumsal açıdan sürdürülebilirlik ise şirketlerde uzun vadeli değer yaratmak amacıyla ekonomik, çevresel ve sosyal faktörlerin kurumsal yönetim ilkeleri ile birlikte şirket faaliyetlerine ve karar mekanizmalarına uyarlanması ve bu konulardan kaynaklanabilecek risklerin yönetilmesi anlamına geliyor.

Sürdürülebilirlikte Türkiye için önemli bir başarı hikâyesi

Türkiye’nin dijital dönüşüm mimarı Netaş, hem ekonomik hem sosyal anlamda toplumların sürdürülebilir kalkınmadaki itici gücü olan teknoloji ve inovasyon konusunda önemli bir sorumluluk üstleniyor. Şirket, tüm faaliyetlerinde doğal kaynakların korunması, verimlilik, temiz çevre ve temiz sanayi kavramlarına odaklanarak sürdürülebilirliği temel iş stratejisinin bir parçası olarak görüyor.

Türkiye’nin telekomünikasyon sektörü altyapısının temellerini atan Netaş, gerek ürettiği teknolojilerle gerekse nitelikli insan kaynağı ile 1967’den bu yana ülkemizin sürdürülebilir

büyümesini “dijital ile dönüştürme” yetkinliğiyle destekliyor. Özellikle akıllı ürün, hizmet ve teknolojileriyle toplumun refah seviyesini artırmayı ve çevreyle uyumlu bir ekonomik büyümeye destek olmayı hedefliyor.

Türkiye’nin ilk özel Ar-Ge merkezini kuran ve teknoloji ihracatını başlatan Netaş, yerli teknoloji geliştirme yetkinliği ve 800’ün üzerindeki mühendisi ile sağlıktan hukuka, spordan enerjiye, özel sektörden kamu kurumlarına kadar pek çok alanda hayata geçirdiği referans projelerle Türkiye’nin uçtan uca kalkınmasında önemli bir rol oynuyor.

Yeni nesil teknoloji çözümleriyle enerji verimliliğini artırıyor

Netaş’ın yerli ve özgün çözümler 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. Netaş, şehirlerin kaynaklarını verimli kullanmasına destek olmak için NEOS çözüm ailesini geliştirdi. NEOS Photon Akıllı Şehir Aydınlatma Yönetim Platformu kent aydınlatmasında yüzde 75’e varan enerji tasarrufu sağlarken, NEOS Hydro çözümü ise su sayaçlarına yerleştirilen sensörler sayesinde otomatik bir biçimde kayıp/kaçakların önüne geçiyor, su tüketiminde tasarrufu artırıyor. NEOS OSOS sistemi ise her türlü sayacın okunmasını bulut tabanlı olarak uzaktan otomatik olarak gerçekleştirebiliyor. Bu sayede ekiplerin bizzat sayaçları kontrol etmek için dolaşmalarına gerek kalmadığından, işgücü ve enerji tasarrufu sağlanıyor. Hâlihazırda Türkiye’nin elektrik dağıtımının yaklaşık yüzde 14’ü OSOS üzerinden gerçekleştiriliyor ve yaklaşık 80 bin elektrik sayacı uzaktan okunuyor.

Özellikle sahada servis hizmeti veren şirketlerin karbon ayak izi diğer şirketlere göre daha fazla. Profesyonel bilişim destek hizmetleri alanında bünyesinde faaliyet gösteren BDH şirketi nedeniyle bunu çok iyi bilen Netaş, bu soruna çözüm bulmak amacıyla bir yazılım geliştirdi. Mobi-fi Akıllı Saha Servis Yönetim Platformu, harita tabanlı olarak iş gücüne en optimal şekilde otomatik görevlendirme yapılmasını sağlayarak akaryakıt tüketimini, dolayısıyla karbon salımını azaltıyor.

Telekomünikasyonda son yıllarda hızlanan gelişmeler, zaman ve mekân kısıtlamalarını ortadan kaldırarak enerji tasarrufunun artırılmasına olanak sağlıyor. Bunun bir diğer örneği, Netaş’ın Adalet Bakanlığı için geliştirdiği SEGBİS projesi. Bu projede 600 mahkeme binası, 3 bin mahkeme salonu ve 550 cezaevi güvenli video konferans sistemiyle birbirine bağlandı ve sanıkların mahkemede hazır bulunmak için şehirlerarası yolculuk yapmasına artık gerek kalmadı.

Öte yandan, Netaş’ın sunduğu etkin bulut bilişim çözümleri sayesinde artık birçok şirket kendi veri ve sunucu donanımlarını kullanmak zorunda kalmıyor. Sadece ihtiyaçları kadar hizmet alarak, hem çoğu zaman büyük kapasitesi atıl kalan donanıma yatırım yapmak zorunda kalmıyorlar, hem de bu donanımların enerji maliyetinden tasarruf edebiliyorlar. Netaş’ın yüksek teknoloji veri merkezi çözümleri de eski sistemlere oranla önemli bir enerji kazanımı getiriyor.

Yakın zamanda 5G ile birlikte gecikme süresinin 5 milisaniyenin altına düşmesiyle neredeyse gerçek zamanlı iletişim mümkün olacak. Sürücüsüz otomobiller, otomatik insansız hava araçları, uzaktan ameliyatlar mümkün olacak. Türkiye’de dünya ile eş zamanlı olarak 4.5G teknolojisini geliştiren Netaş, şimdi de 5G teknolojisinin geliştirilmesine katkı sunmak için çalışmalarını tüm hızıyla sürdürüyor.

Teknolojide kadınların istihdamını destekliyor

Kadın istihdamına büyük önem veren Netaş'ta, çalışanların yüzde 70'ini oluşturan mühendislerin içinde kadın çalışan oranı yüzde 26. Bugün Türkiye'de TMMOB verilerine göre kadın mühendislerin oranı yüzde 22 civarında. Hem kadın mühendis hem de kadın yönetici sayısını artırmayı hedefleyen Netaş, Birleşmiş Milletler'in özel sektör girişimi Kadının Güçlenmesi Prensipleri'ni (WEPs-Women's Empowerment Principles) ve Birleşmiş Milletler Kadın Birimi (UN Women) tarafından başlatılan "HeforShe"yi imzalayarak kadınların ekonomiye etkin katılımlarını desteklemeye devam edeceğini taahhüt etti.

Tedarik zincirinde sürdürülebilirlik

Sosyal ve ekonomik sürdürülebilirlik için ise Netaş'ın tedarik zincirinde ayrıntılı bir sürdürülebilirlik politikası uygulanıyor. Oluşturulan Tedarik Zinciri Yönetimi Etik İlke ve Kuralları'na tüm tedarikçilerin uyması için, denetim ve kara liste sistemleri bulunuyor. Ayrımcılığa, eşitsiz ücret politikalarına, çocuk işçiliğine, güvencesiz çalışmaya, yozlaşmaya ve çevreye zararlı faaliyetlere karşı olduğunu net bir dille ifade eden Netaş, denetimler kapsamında çevre, sağlık, güvenlik, kalite ve sosyal alandaki işleri kontrol ediyor. Standartlarına aykırı durumlarda, tedarikçi anlaşmasının feshine kadar gidebilecek bir süreç uygulanıyor.

Tüm çalışanları kapsayan "Yolsuzlukla Mücadele" eğitimini her yıl çevrimiçi olarak veren Netaş, faaliyet gösterdiği tüm ülkelerin yasa ve mevzuatlarına tam uyum gösterme konusundaki taahhüdü ve bu konudaki çalışmalarıyla da sektöre örnek olmak için çalışıyor.

KSS projeleri de sürdürülebilirliğin önemli bir parçası

Netaş, kurumsal sosyal sorumluluk projelerini de sürdürülebilirlik yaklaşımının önemli bir parçası olarak görüyor ve bu kapsamda çeşitli projeleri hayata geçiriyor.

Sürdürülebilirlik için biyoçeşitlilik: Netaş Şifa Ormanı

Sağlıklı bir bilişim ekosistemini yeşertip sürdürmek için çalışan Netaş, aynı bilinçle biyoçeşitliliği de destekliyor. Bu amaçla, 2015 yılında Orman ve Su İşleri Bakanlığı, Orman Genel Müdürlüğü ve İstanbul Orman Bölge Müdürlüğü'nün işbirliğiyle Tekirdağ ilinin Şarköy ilçesine bağlı Gaziköy'de "Netaş Şifa Ormanı" projesini başlattı.

Netaş Şifa Ormanı, kestaneden cevize, bademden vişneye kadar çeşitli meyve ağaçlarından; biberiyeden lavantaya, adaçayıdan kekiğe kadar çok çeşitli tıbbi aromatik bitkilerden oluşuyor. Sağlık kaynağı olan bu bitkilerin korunmasını, geliştirilmesini ve Gaziköy sakinlerinin ormandan odun dışında gelir elde etmesini amaçlayan projede, 23 türde şifalı ve/veya ekonomik getirisi olan bitkilerin yetiştirilmesine başlandı.

Engelli bireylerin hayata katılımını da teknolojiyle destekliyor

Netaş, görme engellilerin bağımsız hareket olanağına kavuşarak sosyal yaşamda daha fazla yer alabilmesi ve yaşam şartlarının kolaylaştırılması için de çalışma yürütüyor. Ulaştırma, Haberleşme ve Denizcilik Bakanlığı ile Aile ve Sosyal Politikalar Bakanlığı tarafından yürütülen Gören Göz Projesi'nin üstlenicisi olan Netaş, projenin üçüncü fazını tamamladı. 2018 yılında 5 bin adet olmak üzere, proje kapsamında bugüne kadar 67 ilde toplam 15 bin cihazın dağıtımını gerçekleştirdi.

Gören Göz cihazları ile kullanıcılar cihazı sesli olarak kullanabilmenin yanı sıra navigasyon özelliği ile istedikleri yere yardımsız olarak ulaşabiliyor, konumlarını mesaj olarak atabiliyor ve akıllı telefon özelliklerinden faydalanabiliyor.

Teknoloji üreten “T kuşağı” için projeler

Türkiye’ye ilköğretimde “teknoloji sınıfı” konusunda örnek olmak amacıyla 2018 yılında İzmir’de Havva Yıldırım Anaokulu ve Bahar Yıldırım İlkokulu’nun bilişim altyapısını kuran Netaş, Robotik ve İnovasyon olmak üzere iki teknolojik sınıf açtı. Proje ile çocukların analitik zekâsını, öğrenme becerilerini ve merakını artıracak bir yaklaşım benimsendi. Her öğrenci için bir dizüstü bilgisayarın yanı sıra öğrencilerin üç boyutlu düşünme becerilerini artırmak ve yaratıcılıklarını nesnelere dönüştürebilmelerini sağlamak için 3D yazıcı temin edildi. Lego WeDo set, WeDo yazılımı gibi ilkokul 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 geliştirebilmeyi gerçekleştirebiliyor.

Son olarak dünyada milyonlarca öğrenciyi kodlama saatinde buluşturan Kod Saati Haftası (Hour of Code) kapsamında Netaş’ın gönüllü mühendisleri, ilkokul 4. sınıf öğrencileri ile bir araya geldi. İstanbul Sultanbeyli’de bir ilkokulda gerçekleştirilen eğitimde çocuklara mühendislik mesleği anlatılarak kodlama eğitimi verildi.

Netaş Gönüllüleri

İç iletişim faaliyetleri kapsamında oluşturulan Netaş ProAktif grubu çatısı altında bulunan Netaş Gönüllüleri, sosyal sorumluluk çerçevesinde gönüllü olarak bir araya geldi. LÖSEV, TOÇEV, Kızılay, Tomurcuk Vakfı gibi kurumlarla işbirliği yapan gönüllüler, topluma fayda sağlama amaçlı projeler üretiyor.

Netaş Öksüz ve Yetimleri Eğitim Vakfı

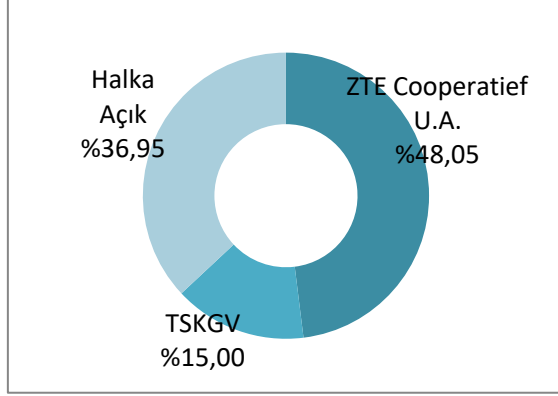
Netaş bünyesinde kurulan ve 30 yıldır varlığını sürdüren Netaş Öksüz ve Yetimleri Eğitim Vakfı, ebeveyni Netaş’ta çalışırken vefat eden çocuklara eğitim hayatları boyunca burs desteği veriyor. Vakfın kaynağını ise tamamen Netaş çalışanları oluşturuyor.



SERMAYE ve ORTAKLIK YAPISI

NETAS

Sermaye ve Ortaklık Yapısı



31 Aralık 2018 tarihi itibarıyla, ZTE Cooperatief U.A, Netaş Telekomünikasyon A.Ş.'nin toplam payları içinde 23.351.328 adet A-tipi ve 7.817.023 adet B-tipi hisse sahibi olarak şirket paylarının %48,05'ini temsil etmektedir.

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.

Şirketin 2018 yılsonu itibarıyla ortaklık yapısı aşağıdaki gibidir;

31 Aralık 2018	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	

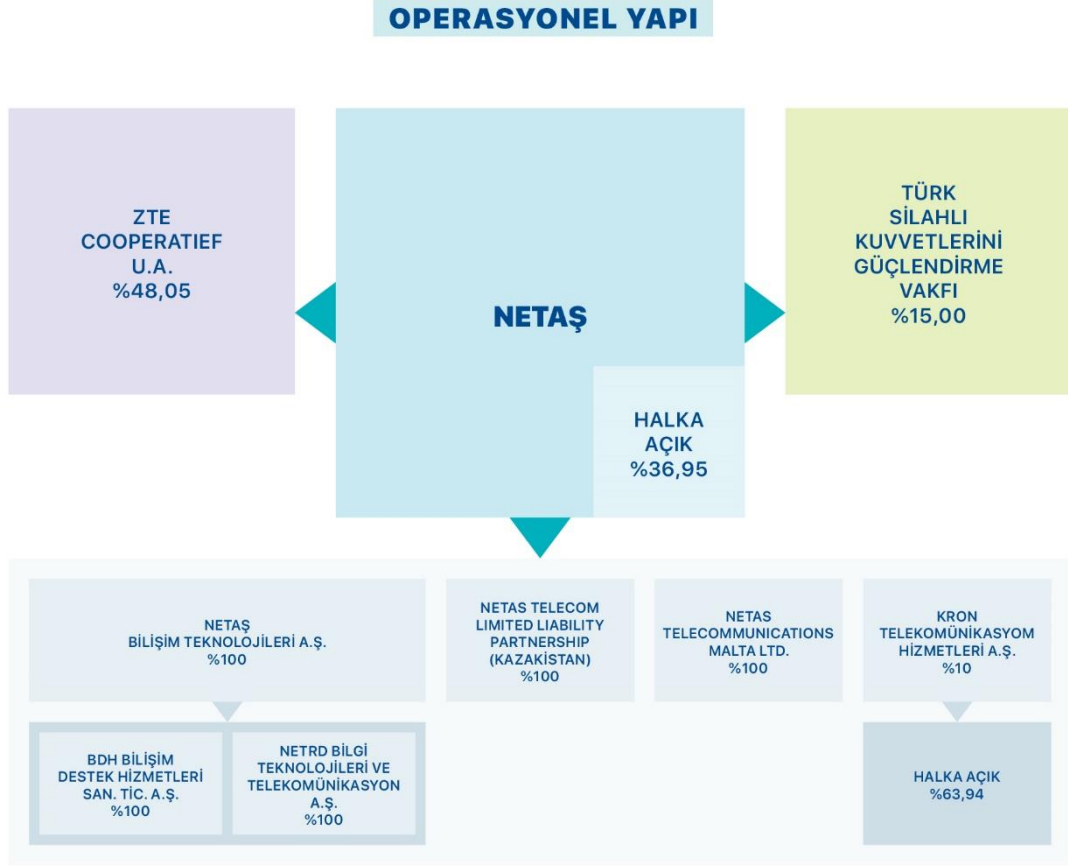
* 28 Temmuz 2017 tarihi itibarıyla OEP Turkey Tech B.V.(OEP) 'nin Grup'ta sahip olduğu hisseler ZTE Cooperatief U.A. 'ya ("ZTE Cooperatief") devredilmiş, işlemi müteakip, ZTE Cooperatief, Netaş sermayesinde %48,04 hisse oranında ortak olmuştur. 17 Ekim 2017 tarihinde tamamlanan Zorunlu Pay Alım teklifi sonrasında ZTE Cooperatief'i Netaş sermayesindeki payı %48,05'e yükselmiştir.



OPERASYONEL YAPI

NETAS

5. Sermaye ve Ortaklık Yapısı



* 28 Temmuz 2017 tarihi itibarıyla OEP Turkey Tech B.V.(OEP)'nin Grup'ta sahip olduğu hisseler ZTE Cooperatief U.A.'ya ("ZTE Cooperatief") devredilmiştir. 31 Aralık 2017 itibarıyla ZTE Cooperatief, Netaş sermayesinde %48,05 hisse oranında ortaktır.

Netaş Bilişim

Probil Bilgi İşlem Destek ve Danışmanlık Sanayi Ve Ticaret A.Ş.'nin ticari unvanı, 2 Mayıs 2018 tarihinden itibaren geçerli olmak üzere "Netaş Bilişim Teknolojileri Anonim Şirketi" olarak değişmiştir. Şirketin vergi dairesi ve numarası aynı kalmıştır. Grup'un %100 oranındaki bağlı ortaklığı olan Netaş Bilişim Teknolojileri Anonim Şirketi ("Netaş Bilişim"), müşterilerine sektörel çözüm, sistem entegrasyonu, dış kaynak kullanımı, servis ve bakım hizmetleri, ağ çözümleri ve danışmanlık hizmetleri sunmaktadır.

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. Şirket, bilişim teknolojilerinin farklı alanlarında uzman deneyimli ve sertifikalı hizmet ekibiyle, tüm Türkiye'deki müşterilerine tek bir noktadan erişiyor. BDH'nin,

Türkiye'nin farklı bölgelerine yayılmış 36 şubesi ve 46 iş ortağı bulunuyor. İstanbul, Ankara, İzmir, Bursa ve Samsun'da yer alan merkezlerde, sunucu ve depolama ürünlerinden cep bilgisayarları ve yazıcılara kadar tüm BT ürünleri için donanım desteği sunuluyor.

NETAŞ Telekom LLP

“Netas Telecom LLP”, Kazakistan'ın Almatı kentinde, sermayesinin tamamı Netaş'a ait olmak üzere, Temmuz 2012'de kuruldu. Şirket, Netaş'ın “Bölgesel Sistem Entegratörü” olma vizyonu doğrultusunda faaliyetlerine devam ediyor.

NETAŞ Telekomünikasyon Malta

Malta'da, operasyonel etkinliğini artırmak adına, sermayesinin tamamı Şirket'e ait olmak üzere 1.200 Avro kuruluş sermayesi tahsisi yoluyla bir şirket (Netaş Telecommunications Malta Ltd.) kurularak tescil işlemleri 4 Kasım 2014 tarihinde tamamlanmıştır.

NETRD

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

Kron

Netaş, stratejik büyüme ve müşterilerine inovatif çözümler sunma hedefleri doğrultusunda 2013 yılında, ülkemiz 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 Netaş Türkiye ve bölgedeki müşterilerine çok daha geniş bir yelpazede uçtan uca çözümler sunmaktadır.



YÖNETİM KURULU **ve** **İCRA KURULU**

NETAS

Yönetim Kurulu ve İcra Kurulu

Yönetim Kurulu

Adı Soyadı	Görevi
Xiao Ming	Yönetim Kurulu Başkanı
Türk Silahlı Kuvvetleri Güçlendirme Vakfı (TSKGV) (Temsilci: M. Cumhur Özdemir)	Başkan Vekili
Jiang Xiangyang	Yönetim Kurulu Üyesi
Ding Minzhongxia	Yönetim Kurulu Üyesi
Yang Jun	Yönetim Kurulu Üyesi
Ali Zülfü Tigr̈el*	Bağımsız Yönetim Kurulu Üyesi
Alpaslan Korkmaz*	Bağımsız Yönetim Kurulu Üyesi
Emre Şehsuvaroğlu**	Bağımsız Yönetim Kurulu Üyesi

(*)30.04.2018 tarihinde istifa eden Şirketimizin Bağımsız Yönetim Kurulu Üyesi Sayın Alpaslan Korkmaz'ın yerine görev süresini tamamlamak üzere, bağımsız yönetim kurulu üyeliği kriterlerinin tamamını taşıyan Sayın Ali Zülfü Tigr̈el'in Şirketimiz Yönetim Kurulu'nda Bağımsız Yönetim Kurulu Üyesi olarak görev yapmak üzere seçilmesine ve konunun yapılan ilk Genel Kurul Toplantısı'nda ortakların onayına sunulmuştur. Sayın Alpaslan Korkmaz'ın yürüttüğü Kurumsal Yönetim Komitesi Başkanlığı, Riskin Erken Saptanması Komitesi Başkanlığı ve Denetim Komitesi Üyeliği Sayın Ali Zülfü Tigr̈el tarafından sürdürülecektir.

(**)Sayın Emre Şehsuvaroğlu 12.10.2018 tarihi itibarıyla Bağımsız Yönetim Kurulu Üyeliği ve Denetim Komitesi başkanlığı görevinden istifa etmiştir.

Yönetim Kurulu tarafından Kurumsal Yönetim Komitesi, Denetim Komitesi ve Riskin Erken Saptanması Komitesi olarak üç komite oluşturulmuştur. Kurumsal Yönetim Komitesi bir başkan ve üç üyeden, Denetim Komitesi bir bağımsız Yönetim Kurulu üyesinden ve Riskin Erken Saptanması Komitesi ise bir bağımsız üye ve iki üyeden oluşmaktadır.

Kurumsal Yönetim Komitesi

Başkan: Ali Zülfü Tigr̈el(*), Alpaslan Korkmaz(*)- Bağımsız Yönetim Kurulu Üyesi

Üye: Xiao Ming- Yönetim Kurulu Başkanı

Üye: TSKGV (Temsilci: M. Cumhur Özdemir)- Yönetim Kurulu Üyesi

Üye: Ding Minzhongxia– Yönetim Kurulu Üyesi

(*)30.04.2018 tarihinde istifa eden Şirketimizin Bağımsız Yönetim Kurulu Üyesi Sayın Alpaslan Korkmaz'ın yerine görev süresini tamamlamak üzere, bağımsız yönetim kurulu üyeliği kriterlerinin tamamını taşıyan Sayın Ali Zülfü Tigr̈el'in Şirketimiz Yönetim Kurulu'nda Bağımsız Yönetim Kurulu Üyesi olarak görev yapmak üzere seçilmesine ve konunun yapılan ilk Genel Kurul Toplantısı'nda ortakların onayına sunulmuştur. Sayın Alpaslan Korkmaz'ın yürüttüğü Kurumsal Yönetim Komitesi Başkanlığı, Riskin Erken Saptanması Komitesi Başkanlığı ve Denetim Komitesi Üyeliği Sayın Ali Zülfü Tigr̈el tarafından sürdürülecektir.

Denetim Komitesi

Başkan:Emre Şehsuvaroğlu (*)- Bağımsız Yönetim Kurulu Üyesi

Üye: Ali Zülfü Tigrel (**)-Bağımsız Yönetim Kurulu Üyesi
Üye: Alpaslan Korkmaz (**) – Bağımsız Yönetim Kurulu Üyesi

(*)Sayın Emre Şehsuvaroğlu 12.10.2018 tarihi itibarıyla Bağımsız Yönetim Kurulu Üyeliği ve Denetim Komitesi başkanlığı görevinden istifa etmiştir.

(**)30.04.2018 tarihinde istifa eden Şirketimizin Bağımsız Yönetim Kurulu Üyesi Sayın Alpaslan Korkmaz'ın yerine görev süresini tamamlamak üzere, bağımsız yönetim kurulu üyeliği kriterlerinin tamamını taşıyan Sayın Ali Zülfü Tigrel'in Şirketimiz Yönetim Kurulu'nda Bağımsız Yönetim Kurulu Üyesi olarak görev yapmak üzere seçilmesine ve konunun yapılan ilk Genel Kurul Toplantısı'nda ortakların onayına sunulmuştur. Sayın Alpaslan Korkmaz'ın yürüttüğü Kurumsal Yönetim Komitesi Başkanlığı, Riskin Erken Saptanması Komitesi Başkanlığı ve Denetim Komitesi Üyeliği Sayın Ali Zülfü Tigrel tarafından sürdürülecektir.

Riskin Erken Saptanması Komitesi

Başkan: Ali Zülfü Tigrel(*),Alpaslan Korkmaz (*)- Bağımsız Yönetim Kurulu Üyesi

Üye: Ding Minzhongxia – Yönetim Kurulu Başkanı

Üye: TSKGV (Temsilci: M. Cumhur Özdemir) (**)- Yönetim Kurulu Üyesi

Üye: Emre Şehsuvaroğlu (***)– Bağımsız Yönetim Kurulu Üyesi

(*)30.04.2018 tarihinde istifa eden Şirketimizin Bağımsız Yönetim Kurulu Üyesi Sayın Alpaslan Korkmaz'ın yerine görev süresini tamamlamak üzere, bağımsız yönetim kurulu üyeliği kriterlerinin tamamını taşıyan Sayın Ali Zülfü Tigrel'in Şirketimiz Yönetim Kurulu'nda Bağımsız Yönetim Kurulu Üyesi olarak görev yapmak üzere seçilmesine ve konunun yapılan ilk Genel Kurul Toplantısı'nda ortakların onayına sunulmuştur. Sayın Alpaslan Korkmaz'ın yürüttüğü Kurumsal Yönetim Komitesi Başkanlığı, Riskin Erken Saptanması Komitesi Başkanlığı ve Denetim Komitesi Üyeliği Sayın Ali Zülfü Tigrel tarafından sürdürülecektir.

(**)TSKGV: Türk Silahlı Kuvvetlerini Güçlendirme Vakfı

(***)Sayın Emre Şehsuvaroğlu 12.10.2018 tarihi itibarıyla Bağımsız Yönetim Kurulu Üyeliği ve Riskin Erken Saptanması üyeliğinden istifa etmiştir.

Komiteler 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 verilmektedir.

İcra Kurulu

Müjdat Altay	İcra Kurulu Başkanı
M. İlker Çalışkan	Mali İşlerden Sorumlu İcra Kurulu Üyesi
Yasemin Akad	İnsan Kaynaklarından Sorumlu İcra Kurulu Üyesi
Buket Okumuş*	Marka ve İletişim Direktörü
Kamil Orman	Kamu, Savunma ve Telekom Sektörü Genel Müdürü
Serdar Urçar**	Uluslararası Pazarlar Genel Müdürü
Selda Parin***	Kurumsal Sektör Genel Müdürü
Bilgehan Çataloğlu	BDH Genel Müdürü
Ömer Aydın	Ürün Yerleştirme Stratejileri Kıdemli Direktörü
Burak Şalk****	NETRD Genel Müdürü
Altay Doğu****	Taşıyıcı Sınıf Telekom Satış Genel Müdürü (vekaleten)
Bülent Kemal Mutlu*****	Netaş Arge Genel Müdürü (vekaleten)
Emre Şehsuvaroğlu	Kurumsal Uyum Yöneticisi
Bülent Şeref Şenyürek*****	SPC P&D Çözümleri Kıdemli Direktör

* 8 Ocak 2018 tarihinde Buket Okumuş Marka ve İletişim Direktörü olarak atanmıştır. Pazarlama ve İş Geliştirmeden Sorumlu İcra Kurulu Üyesi olarak görev yapan Selcan T. Taşkiran 1 Şubat 2018 tarihi itibarıyla görevinden ayrılmıştır.

** Uluslararası Pazarlar Genel Müdürü olarak görev yapan Ali İhsan Kuralkan'ın yerine 6 Mart 2018 tarihinden itibaren geçerli olmak üzere Serdar Urçar atanmıştır.

***Kurumsal Pazarlar Genel Müdürü olarak görev yapan Mehmet Ali Tombalak'ın 30 Haziran 2018 tarihi itibarıyla görevinden ayrılmış ve yerine Kurumsal Pazarlar Çözüm Direktörü olarak görev yapan Selda Parin'in aynı tarih itibarıyla geçerli olmak üzere atanmıştır.

**** 2 Kasım 2018 tarihi itibarıyla ilgili kişiler atanmıştır.

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

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 2017 tarihi itibarıyla sona eren hesap döneminde Yönetim Kurulu Üyeleri'ne ödenen ve sağlanan toplam faydalar 0,6 Milyon TL'dir.

31 Aralık 2018 ve 2017 tarihleri itibarıyla Yönetim Kurulu Üyeleri'nin Gruptan kullanmış olduğu kredi bulunmamaktadır.

31 Aralık 2018 tarihi itibarıyla sona eren hesap döneminde Grup üst düzey yöneticilere ödenen ve sağlanan toplam fayda 13 Milyon TL'dir. 31 Aralık 2017 tarihi itibarıyla sona eren hesap döneminde Grup üst düzey yöneticilere ödenen ve sağlanan toplam fayda 10,2 Milyon TL'dir.

31 Aralık 2018 ve 2017 tarihleri itibarıyla Grubun üst düzey yöneticilerinin Gruptan kullanmış olduğu kredi bulunmamaktadır.



FİNANSAL DEĞERLENDİRME

NETAS

Finansal Değerlendirme

2018 yılında;

- Konsolide alınan sipariş miktarı 1.282 milyon TL,
- Satış gelirleri 1.040 milyon TL,
- Kayıtlı siparişler 874 milyon TL olarak gerçekleşmiştir.

Özet Finansallar

Milyon TL	FY18	FY17	y/y %
Hasılat	1.040	1.122	(7%)
Satışların Maliyeti	(917)	(950)	(3%)
Brüt Kar	123	173	(29%)
<i>Brüt Kar Marjı %</i>	<i>12%</i>	<i>15%</i>	-
Operasyonel Giderler	(117)	(93)	26%
Genel yönetim giderleri	(45)	(32)	39%
Pazarlama, satış ve dağıtım giderleri	(59)	(56)	5%
Araştırma ve geliştirme giderleri	(13)	(4)	215%
Teşvikler	(1)	-	(100%)
FVÖK	5	80	(94%)
<i>FVÖK marjı %</i>	<i>0%</i>	<i>7%</i>	-
Amortisman	33	26	25%
FAVÖK	37	106	(65%)
<i>FAVÖK marjı %</i>	<i>4%</i>	<i>9%</i>	-

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

ARGE Teşvikleri = Sermaye Piyasası standartlarına göre hazırlanan mali tablolarda Esas Faaliyetlerden Diğer Gelirler hesabında gösterilmiştir.

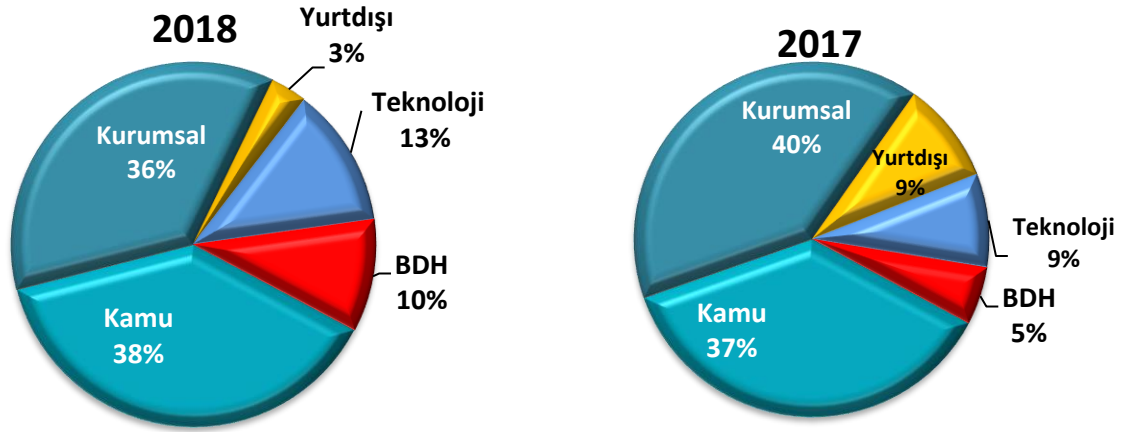
Operasyon Giderleri= Pazarlama, Satış ve Dağıtım Giderleri + Genel Yönetim Giderleri + Araştırma ve Geliştirme Giderleri - ARGE Teşvikleri

FAVÖK = FVÖK + Amortismanlar

Operasyonel Performans

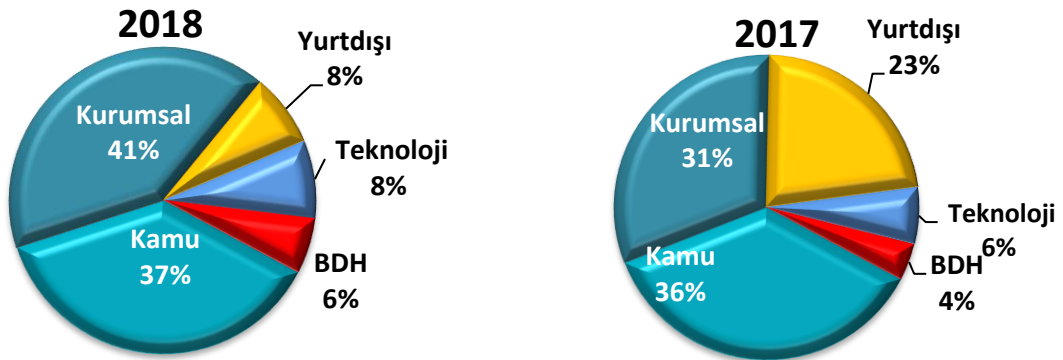
2018 yılında Grup'un alınan sipariş miktarı 1.282 milyon TL (1 Ocak- 31 Aralık 2017: 835 milyon TL) ve 31 Aralık 2018 tarihi itibarıyla kayıtlı sipariş miktarı ise 874 milyon TL'dir (1 Ocak- 31 Aralık 2017: 472 milyon TL).

Alınan Sipariş Kırılımı



Satış Gelirleri Kırılımı

Grup'un 2018 yılı satış gelirleri geçen yıla kıyasla %7 oranında azalarak 1.040 milyon TL olarak gerçekleşmiştir.



İş Birimlerinin Performansı

2018 (Milyon TL)	Kurumsal	Kamu	Uluslararası	Teknoloji	BDH	Dağıtılamayan	Toplam
Alınan Siparişler	463,6	490,1	41,4	158,8	128,3		1.282,2
Satış gelirleri	425,4	387,3	80,0	86,0	61,1	-	1.039,8
Satışların maliyeti	(385,4)	(320,0)	(60,2)	(77,9)	(60,8)	(12,5)	(916,9)
Brüt kar	40,0	67,3	19,8	8,1	0,2	(12,5)	122,9
Pazarlama, satış ve dağıtım giderleri	(23,2)	(23,5)	(12,2)	-	-	-	(58,9)
Genel yönetim giderleri	-	-	-	-	-	(45,0)	(45,0)
Araştırma ve geliştirme giderleri	-	-	-	(13,4)	-	-	(13,4)
Bölüm Faaliyet Karı / (Zararı)	16,8	43,8	7,6	(5,3)	0,2	(57,5)	5,6
Bölüm Faaliyet Karı Marjı	4%	11%	10%	-6%	0%		2%

2017 (Milyon TL)	Kurumsal	Kamu	Uluslararası	Teknoloji	BDH	Dağıtılamayan	Toplam
Alınan Siparişler	335,1	307,9	77,4	71,1	43,7		835,1
Satış gelirleri	351,3	406,9	252,8	67,6	43,7	-	1.122,3
Satışların maliyeti	(312,2)	(334,5)	(196,9)	(65,8)	(30,2)	(10,1)	(949,7)
Brüt kar	39,1	72,3	55,9	1,8	13,5	(10,1)	172,5
Pazarlama, satış ve dağıtım giderleri	(22,2)	(21,3)	(12,6)	-	-	-	(56,1)
Genel yönetim giderleri	-	-	-	-	-	(32,5)	(32,5)
Araştırma ve geliştirme giderleri	-	-	-	(4,3)	-	-	(4,3)
Bölüm Faaliyet Karı / (Zararı)	16,9	51,0	43,3	(2,4)	13,5	(42,6)	79,7
Bölüm Faaliyet Karı Marjı	5%	13%	17%	-4%	31%		7%

Kamu

2018 yılında, Savunma Sanayinde yer alan Şirketlerden alınan sipariş miktarındaki artış ile Kamu kurumlarından ve Telekom sektöründen alınan siparişlerdeki azalma büyük ölçüde bertaraf edilirken, Kamu segmentinde alınan toplam sipariş miktarı 2017 yılına kıyasla yüksek bir büyüme kazanarak %59 oranında artmış ve 490 milyon TL'ye ulaşmıştır. Kazanılan Güvenli Şehir projeleri, Güvenli Okul projeleri, GSM-R projeleri, ULAK projesi Faz 2, 112 Acil ve IFF için yapılan Sistem Entegrasyon projeleri konsolide alınan sipariş miktarına olumlu katkı sağlamıştır.

Grup'un Kamu segmentinden elde edilen gelirleri 2018 yılında yaklaşık %5 oranında azalmıştır.

Kurumsal

Küresel piyasalardaki negatif gelişmelere rağmen Grup 2018 yılında Kurumsal segmentten alınan sipariş miktarını %38 gibi büyük bir artış ile 464 milyon TL seviyesine ulaştırmıştır.

Yüksek marjlı büyük projelerden kaynaklanan kayıtlı sipariş miktarı ile Grup'un Kurumsal segment satış gelirleri %21 oranında artmış ve 425 Milyon TL'ye ulaşmıştır.

Uluslararası

Büyük hacimli dönüşüm projelerinin başlatılmasına ilişkin uzayan süreye bağlı olarak Grup'un Uluslararası operasyonlarındaki alınan sipariş ve satış gelirleri rakamı 2018 yılında geçen sene ile kıyasla oldukça geride kalmıştır.

Teknoloji

Ribbon ile devam eden uzun vadeli iş ilişkilerinin pozitif katkısıyla, 2018 yılında Teknoloji segmentinde alınan sipariş miktarı %123 gibi yüksek bir oranda artmış ve 158,8 milyon TL'ye

yükselirken satış gelirleri, Dolar'ın TL karşısındaki artan gücüne de bağlı olarak geçen yıla kıyasla %27 oranında artış göstermiştir.

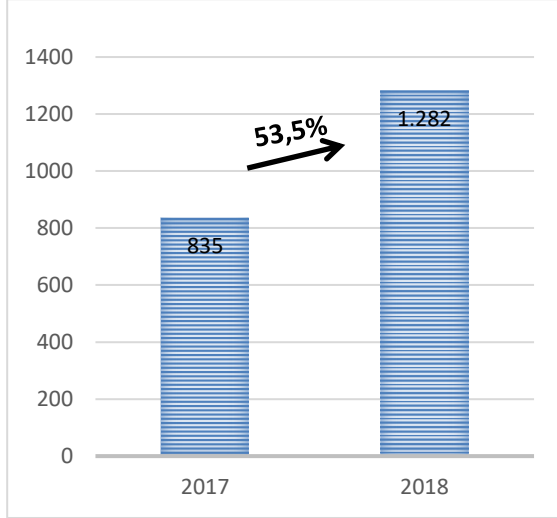
BDH

BDH 2018 yılındaki sipariş miktarını 2017 yılına kıyasla yaklaşık 2 kat arttırarak 128 milyon TL ye yükseltmiştir. Buna ek olarak satış gelirleride 2018 yılında %40 artarak 61 milyon TL'ye ulaşmıştır.

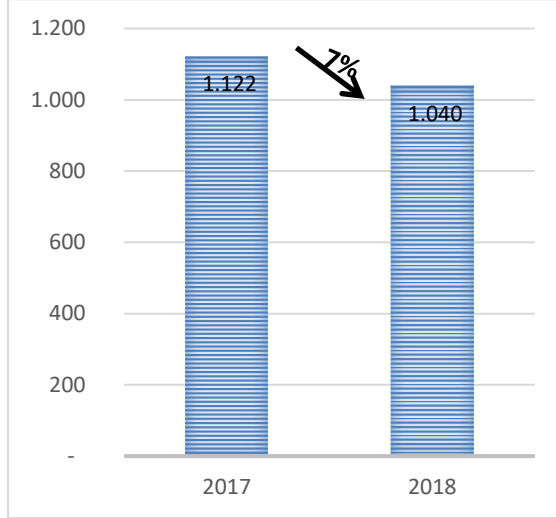
Konsolide Finansal Performans

Grubun konsolide alınan sipariş miktarı, 2018 yılında geçen yılına kıyasla %53,5 gibi büyük bir oranda artmıştır. Makro ekonomik belirsizlikler ve dünya piyasalarındaki çalkantılara rağmen Grup'un piyasadaki bilinirliği ve çeşitlendirilmiş iş birimleri sayesinde 2018 yılında alınan sipariş miktarındaki bu yüksek artış Kamu, Kurumsal, Teknoloji ve BDH segmenlerindeki büyümeyle gerçekleşmiştir.

Alınan Siparişler (milyon TL)



Satışlar (milyon TL)



2018 yılındaki satış tutarına bakıldığında 2017 yılına kıyasla %7 oranında düşüş gözlenmiştir. Bu düşüşün sebebi ağırlıklı olarak Uluslararası segmentten kaynaklanmaktadır. Grup özellikle Kurumsal, Teknoloji ve BDH segmentlerinin satışında 2018 yılında büyüme kaydetmiştir. Uluslararası segment hariç bakıldığında, Grup'un konsolide satış gelirleri ise 2018 yılında %10 oranında artış göstermiştir.

Döviz fiyatlarındaki dengesizliğe bağlı olarak devam eden projelerin döviz bazlı giderlerinde yaşanan artış sebebiyle Grup'un 2018 yılındaki konsolide brüt karı %29 azalarak 123 milyon TL olmuştur.

Grup'un konsolide faaliyet giderleri ise devam eden projelerdeki dolar bazlı maliyetlerin artışı, TFRS9 için ayrılan karşılık, teşvik gelirlerindeki azalma nedeniyle ve kurdaki artışa bağlı olarak yükselen operasyonel faaliyet giderlerindeki artışın negatif etkisi sebebiyle 2017 yılında 108 milyon TL olan seviyesinden 2018 yılında 216 milyon TL tutarına yükselmiştir.

Konsolide Faiz, Amortisman ve Vergi Öncesi Karlılık (FAVÖK) rakamı ise 2018 yılında ise 37 milyon TL olarak gerçekleşmiştir.

Operasyonel faaliyetlerin yürütülmesi için kullanılan banka kredilerinin faiz oranlarındaki artış sebebiyle finansman giderleri 2018 yılında 87,8 milyon TL ye yükselmiştir. Bunun yanısıra ABD Doları'nın Türk Lira'sı karşısında değer kazanması sebebiyle 2018 yılında 153,9 milyon TL tutarında finansal gelir kaydedilmiştir. Finansal gelir ve gider kalemlerine net olarak bakıldığında 2017 yılında 25 milyon TL net finansal gider, 2018 yılında ise 66 milyon TL net finansal gelir gerçekleşmiştir.

Grup (Netaş) ve iştirakleri ile doğrudan ilişkili olmasa bile, ABD Ticaret Bakanlığı'nın ZTE Corporation'a uygulamış olduğu İhracat İdaresi Mevzuatı'na (EAR) tabi ürünlerle ilgili hiçbir işlem yapamayacağı ve hiçbir faaliyette bulunamayacağı yönündeki yaptırım kararı, Grup'un faaliyetleri olumsuz etkilemiştir. Yasak sebebiyle bazı teklif fırsatları kaçırılmış ve yasağa ilişkin net kararın verilmesine kadar geçen sürede Grup'un ticari faaliyetlerinde yaşanabilecek olası sıkıntıları önlemek için ABD menşeli ürünlerin satışı durdurulmuştur. Buna ek olarak, Grup'un ZTE ile uluslararası pazarlara yönelik planları da bu dönemde askıya alınmıştır.

ABD Ticaret Bakanlığı ve ZTE, yasağın kaldırılması ve buna ilişkin alınması gereken aksiyonlar konusunda bir anlaşmaya varmış ve ZTE, yasağın kaldırılmasına ilişkin gerekli adımları atmış ve yasak BIS tarafından 13 Temmuz 2018 tarihinden itibaren geçerli olmak üzere kaldırılmıştır. Bu durumun, Netaş'a önümüzdeki dönemlerde daha fazla fırsat sunmak ve uluslararası operasyonlara hareket getirmesi açısından olumlu katkısı olabilir.

Yönetim Kurulu'nun 15 Ağustos 2018 tarihli toplantısında alınan karara uygun olarak, Şirket'in, Nortel Networks Inc. ve borçlu ABD iştiraklerine (birlikte "ABD Borçluları") karşı iddia ettiği taleplerden dolayı, Şirket'e toplam 4.400.000 Amerikan Doları tutarında taksim yapılması ile Netaş ve ABD Borçluları arasında genel bir ibranın onaylanmasına ilişkin hükümler içeren uzlaşma anlaşması 23 Ağustos 2018 tarihinde Şirket ve Nortel Networks Inc. arasında imzalanmıştır. Anlaşmaya uygun olarak, Şirket'e, toplam 4.400.000 Amerikan Doları tutarında ödeme yapılmıştır ve taraflar birbirlerini ibra etmişlerdir.

Borçluluk ve Net İşletme Sermayesi

2018 yılı Grup'un nakit ve nakit benzerleri 192,8 milyon TL ve net borçluluğu ise 295,0 milyon TL'dir.

2018 yılı Grup'un toplam finansal borcu 487,8 milyon TL olup bu borcun tamamı TL cinsindendir. 31 Aralık 2018 tarihi itibarıyla Grup'un borçlarının tamamı bir yıldan kısa vadeli.

Grup'un kullanmış olduğu TL banka kredilerinin efektif faiz oranı %19,44 tür.

(milyon TL)	Konsolide Toplam Borç	Nakit ve Nakit Benzerleri	Net Borçluluk
2018	487,8	192,8	295,0
2017	326,1	187,2	138,9

2018	TL	USD
Kısa Vadeli Borçlar	481,6	91,5
Uzun Vadeli Borçlar	-	-
Kredi Faiz Tahakkuku	6,3	1,2
Toplam Borç	487,8	92,7

Grup'un devam eden projelerin finansmanı için gerekli olan net işletme sermayesi* (uzun vadeli ticari alacaklar ve borçlar dâhil) gereksinimi 2017 yılsonunda 640 milyon TL seviyesindeyken 2018 yılının sonunda 896 milyon TL seviyesine yükselmiştir.

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

RİSK YÖNETİMİ

NETAS

Risk yönetimi

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 %47’si 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.

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 UYUM RAPORU

NETAS

Kurumsal Yönetim Uyum Raporu

BÖLÜM I: KURUMSAL YÖNETİM İLKELERİNE UYUM BEYANI

Netaş Telekomünikasyon A.Ş. ticari faaliyetlerini sürdürürken Türk Ticaret Kanunu, Şirket Esas Sözleşmesi, Sermaye Piyasası Kanunu ve Sermaye Piyasası Kurulu Tebliği'nin ve ilgili mevzuatın gereklerini yerine getirmeye azami özen göstermektedir. Bu işleyiş içinde Kurumsal Yönetim İlkelerine uyum çalışmaları da yer almaktadır. Yenilikçi ve yaratıcı iletişim çözümleriyle müşterilerine, pay sahiplerine, çalışanlara, iş ortaklarına ve topluma en üst düzeyde değer yaratmayı hedefleyen Şirketimiz için şeffaflık büyük önem taşımaktadır. Bu kapsamda Sermaye Piyasası Kurulu'nun Temmuz 2003'te açıkladığı Kurumsal Yönetim İlkeleri benimsenmiş, 2004 yılından itibaren Faaliyet Raporları ile birlikte Kurumsal Yönetim İlkelerine Uyum Raporu yayımlanmaya başlanmıştır.

SPK'nın 10.01.2019 tarih, 2/49 sayılı kararı ile II-17.1 sayılı Kurumsal Yönetim Tebliği uyarınca şirketlerce halihazırda yapılan Kurumsal Yönetim İlkeleri Uyum Raporlamasına ek olarak Kamuyu Aydınlatma Platformu (KAP) üzerinden Kurumsal Yönetim Uyum Raporu ve Kurumsal Yönetim Bilgi Formu şablonlarının doldurulmasına karar verilmiştir. SPK'nın bu kararı doğrultusunda Şirketimizce KAP'ta doldurulan şablonlar Ek-1'de verilen Kurumsal Yönetim İlkelerine Uyum Raporu'nun sonuna eklenmiştir. Şirketimizin temel değerleri, iş ahlakı kuralları, vizyon ve hedefleri ile yukarıda belirtilen Tebliğ ekinde bulunan Sermaye Piyasası Kurulu Kurumsal Yönetim İlkeleri kurumsal yönetim anlayışımızın ve uygulamalarımızın esasını teşkil etmektedir.

BÖLÜM II- PAY SAHİPLERİ

2.1. Pay Sahipleri İle İlişkiler Birimi

Netaş Telekomünikasyon A.Ş. bünyesinde Mali İşlerden Sorumlu İcra Kurulu Üyesi'ne (CFO'ya) bağlı olarak çalışmalarını yürüten bir yatırımcı ilişkileri bölümü bulunmaktadır. Şirketimizde Yatırımcı İlişkileri Bölüm Yöneticisi olarak görev yapan Çağrı Demirel 03.10.2018 tarihi itibarıyla Yatırımcı İlişkileri Müdürlüğü ve Kurumsal Yönetim Komitesi Üyeliği görevlerinden ayrılmıştır. Sermaye Piyasası Kurulu'nun II-17.1 sayılı Kurumsal Yönetim Tebliği'nin 11. maddesi uyarınca yeni atama yapılmasını müteakip Kamuyu Aydınlatma Platformu'nda ilgili açıklama yapılacaktır. Yatırımcı İlişkileri Bölüm ile ilgili bilgiler aşağıda verilmiştir:

Yatırımcı İlişkileri Bölümü
Tel: +90 216 522 5209
Fax: +90 2016 522 2222
E-posta: yatirimci@netas.com.tr
Feral Derya UZAY YILMAZ
Muhasebe ve Kontrol Direktörü
Tel: +90 216 522 2951
Fax: +90 216 522 2222
E-Posta: duzay@netas.com.tr

Yatırımcı ilişkileri bölümü,

- Yatırımcılar ile ortaklık arasında yapılan yazışmalar ile diğer bilgi ve belgelere ilişkin kayıtların sağlıklı, güvenli ve güncel olarak tutulmasının sağlanması,
- Ortaklık pay sahiplerinin ortaklık ile ilgili yazılı bilgi taleplerini yanıtlanması,
- Genel kurul toplantısı ile ilgili olarak pay sahiplerinin bilgi ve incelemesine sunulması, gereken dokümanların hazırlanması ve genel kurul toplantısının ilgili mevzuata, esas sözleşmeye ve diğer ortaklık içi düzenlemelere uygun olarak yapılmasını sağlayacak tedbirlerin alınması,
- 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 oynamaktadır.

Yatırımcı ilişkileri bölümü dönem içinde yerine getirdiği başlıca faaliyetler aşağıdaki gibidir:

- Dönem içinde yatırımcılarımızdan mail ya da telefon yolu ile alınan bilgi talepleri, ilgili yasal düzenlemelere uygun olarak yanıtlanmıştır. Bilgi taleplerinin tamamı gizli veya ticari sır niteliğinde olanlar hariç eşitlik ilkesine uygun olarak karşılanmıştır.
- Genel Kurul toplantısının yürürlükteki mevzuata, esas sözleşmeye ve diğer şirket içi düzenlemelere uygun olarak gerçekleştirilmesi sağlanmıştır.
- Genel kurul öncesinde pay sahiplerine yönelik olarak genel kurul 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.
- Yıl içinde Şirketin finansal ve operasyonel durumunun sunulduğu, yeni iş fırsatları ve sektöre ilişkin genel değerlendirilmenin yapıldığı bir analist toplantısı düzenlenmiştir.
- Dönem içinde pay sahiplerinden ve temsilcilerinden elektronik posta ve telefon vasıtasıyla birçok bilgi talebi alınmış ve bunlar mevzuatın imkân verdiği ölçüde yanıtlanmıştır.

2.2. Pay Sahiplerinin Bilgi Edinme Haklarının Kullanımı

Dönem içinde pay sahiplerinden gelen bilgi talepleri, OEP TURKEY TECH B.V. paylarının ZTE Cooperatief'e devredilmesi sonrası süreç, devir sonrası Şirket faaliyetlerine ilişkin genel durum, Şirketin borsa fiyatındaki hareketlilikler, dönem içi faaliyetler ve kâr dağıtımına ilişkin konuları kapsamaktadır. 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 basın bültenleri Grubun 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.

2.3. Genel Kurul Toplantıları

Dönem içerisinde bir olağan genel kurul toplantısı yapılmıştır.

Olağan Genel Kurul Toplantısı 22 Mayıs 2018 tarihinde yapılmıştır. Toplantıda kanunun ve Şirket Esas Sözleşmesi'nin öngördüğü çoğunluk sağlanmıştır. Pay sahipleri ve 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 Sermaye Piyasası Kurulu ve Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı Bölge Müdürlüğü'ne tevdi edilmiş, KAP'ta ilan edilmiş, Ticaret Sicili Memurluğunca tescil edilerek Ticaret Sicili Gazetesi'nde yayınlanmış, talep eden pay sahiplerine gönderilmiştir. Ayrıca, şirket merkezinde ve şirketin internet sitesinde pay sahiplerinin incelemesine açık tutulmaktadır.

2.4. 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.

2.5. Kâr Payı Hakkı

Şirketin kârına katılım konusunda pay sahiplerine tanınmış herhangi bir imtiyaz bulunmamaktadır. Şirketin Kar Dağıtım Politikası Kamuyu Aydınlatma Platformu ve şirketin kurumsal internet sitesi aracılığıyla pay sahiplerinin bilgisine sunulmuştur. Kar dağıtım politikası 22 Mayıs 2018 tarihli olağan genel kurul toplantısında ortakların bilgisine sunulmuştur.

Şirketin kârına katılım konusunda imtiyaz yoktur, kâr dağıtım usulü Esas Sözleşme'nin 22. maddesinde açıklanmıştır. Şirketin 22 Mayıs 2018 tarihli olağan genel kurul toplantısında Yönetim Kurulu'nun döneme ilişkin kâr dağıtımını yapılmaması teklifi, pay sahiplerinin bilgisine ve onayına sunulmuş ve mevcudun oybirliğiyle kabul edilmiştir. Buna göre, dönem içinde kâr dağıtımını gerçekleştirilmemesine ve dağıtılmayan karın işletme sermayesi finansmanında kullanılmasına mevcudun oybirliği ile karar verilmiştir.

2.6. Payların Devri

Şirket Esas Sözleşmesi 6. maddesinin (c) bendinde payların devri düzenlenmektedir. Buna göre; B grubu nama yazılı paylar herhangi bir kayıt ve şarta tabi olmaksızın 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 yapan pay sahiplerinden herhangi biri satın almayı reddettiği takdirde, söz konusu paylar diğer pay sahiplerine payları oranında teklif edilir ve bu yöntem satışa çıkarılmış bulunan payların tamamı satılıncaya kadar veya satın alınmaları reddedilinceye kadar aynı şekilde uygulanır. Bu uygulama sonunda satın alınması reddedilmiş paylar kalır ise, devreden pay sahibi bu payları ilk teklifinde yer alan fiyat ve diğer satış şartlarından daha ehven şartlarda olmamak kaydıyla dilediği üçüncü şahıslara satmakta serbesttir.

BÖLÜM III - KAMUYU AYDINLATMA VE ŞEFFAFLIK

3.1. 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 çoğunluğu İngilizce olarak da hazırlanmaktadır.

3.2. Faaliyet Raporu

Faaliyet raporlarında Kurumsal Yönetim İlkelerinde sayılan bilgilere yer verilmektedir.

BÖLÜM IV - MENFAAT SAHİPLERİ

4.1. 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 gerektikçe kendilerini ilgilendiren hususlarda toplantılara davet edilmektedir. Çalışanlar için “Bizbize Toplantısı”, 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 kurumsal internet sitesi ve kurumsal sosyal medya hesaplarından duyurulmaktadır. Çalışanlar ise duyuru ve düzenlenen çeşitli organizasyonlar ile düzenli olarak bilgilendirilmektedir.

Genel Kurul toplantılarımızın tüm menfaat sahiplerine açık olması, internet sitemizde detaylı olarak verilen bilgiler, kapsamlı faaliyet raporlarımız, basın açıklamalarımız ve şeffaflığı esas alan bilgilendirme politikamız kapsamındaki uygulamalarımız ile sadece pay sahiplerinin değil, tüm menfaat sahiplerinin bilgilendirilmesi amaçlanmaktadır.

Menfaat sahipleri mevzuata aykırı ve etik açıdan uygun olmadığını düşündükleri Denetimden Sorumlu Komite’ye iletebilmesi için yatırımcı ilişkileri e-mail ve telefon hattı vasıtasıyla bilgi paylaşımında bulunabilmektedirler.

4.2. 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 İlgili gruplar yapılan toplantılarla dönem şirket yöneticileri ile bir araya gelebilmektedirler. Periyodik olarak bağımsız kuruluşlar ve şirket tarafından yapılan, çalışanların memnuniyeti, müşteri memnuniyeti ve tedarikçilerin memnuniyeti araştırmaları ile ilgili grupların görüşü alınmakta ve bu doğrultuda stratejiler geliştirilmektedir.

4.3. İnsan Kaynakları Politikası

Şirketin insan kaynakları politikasının ana esasları şöyle sıralanabilir:

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 yayınlanmaktadır. 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. Dönem içinde çalışanlardan ayrımcılık konusunda şikâyet gelmemiştir.

4.4 Etik Kurallar ve Sosyal Sorumluluk

Yönetim Kurulu tarafından Şirket, bağlı ortaklık ve çalışanları için etik kurallar oluşturulmuş ve çalışanlara duyurulmuştur. Bu hususta kamuoyuna bir açıklama yapılmamıştır.

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 yürütülmektedir. Şirketin çevreye verilen zarar konusunda aleyhine açılmış herhangi bir davası yoktur.

Toplumsal sorumluluk kapsamında üniversiteler ile ilişkiler sürdürülmekte, eğitim bursları verilmekte, şirket çevresindeki ilköğretim okulları ile işbirliği yapılarak yetenekli gençlerin sportif faaliyetlere katılımı için fırsat yaratılmaktadır. Bunun dışında vakıf ve dernek üyelikleri yoluyla topluma, bilime ve teknolojik gelişime katkı sağlanmakta, çalışanlarımızın gönüllü olarak katıldıkları çevre ve yardım faaliyetleri desteklenmektedir.

BÖLÜM V - YÖNETİM KURULU

5.1. Yönetim Kurulu'nun Yapısı ve Oluşumu

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

2018 yılı içerisinde değişen yönetim kurulu üyeleri ve görev süreleri aşağıdaki gibidir. Üyeler görev süreleri sonunda tekrar seçilebilirler.

31 Aralık 2018 itibarıyla Yönetim Kurulu aşağıdaki üyelerden oluşmaktadır;

Ad Soyad	Görevi	İcracı/ Olmayan/ Bağımsız	İcracı Görev Başlangıç / Bitiş Tarihi
MING XIAO	Başkan	İcracı Olmayan	28.07.2017/3 yıllık
Türk Silahlı Kuvvetlerini Güçlendirme Vakfı (Tüzel Kişi Üye Temsilci: M. Cumhur Özdemir)	Başkan Vekili	İcracı Olmayan	02.05.2016/3 yıllık
MINZHONGXIA DING	Üye	İcracı Olmayan	28.07.2017/3 yıllık

XIANGYANG JIANG	Üye	İcracı Olmayan	28.07.2017/3 yıllık
YANG JUN	Üye	İcracı Olmayan	28.07.2017/3 yıllık
ALİ ZÜLFÜ TİGREL (*)	Bağımsız Üye	İcracı Olmayan	07.06.2018/3 Yıllık
EMRE ŞEHİSUVAROĞLU	Bağımsız Üye	İcracı Olmayan	02.05.2016/12.10.2018
ALPASLAN KORKMAZ (*)	Bağımsız Üye	İcracı Olmayan	02.05.2016/30.04.2018

(*)30.04.2018 tarihinde istifa eden Şirketimizin Bağımsız Yönetim Kurulu Üyesi Sayın Alpaslan Korkmaz'ın yerine görev süresini tamamlamak üzere, bağımsız yönetim kurulu üyeliği kriterlerinin tamamını taşıyan Sayın Ali Zülfü Tıgrel'in Şirketimiz Yönetim Kurulu'nda Bağımsız Yönetim Kurulu Üyesi olarak görev yapmak üzere seçilmesine ve konunun yapılan ilk Genel Kurul Toplantısı'nda ortakların onayına sunulmuştur. Sayın Alpaslan Korkmaz'ın yürüttüğü Kurumsal Yönetim Komitesi Başkanlığı, Riskin Erken Saptanması Komitesi Başkanlığı ve Denetim Komitesi Üyeliği Sayın Ali Zülfü Tıgrel tarafından sürdürülecektir.

Yönetim kurulu üyelerinin özgeçmişlerine şirketin kurumsal internet sitesi [www. netas.com.tr](http://www.netas.com.tr) adresinden ulaşılabilir.

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

Tüm bağımsız üyelerin mevzuat, esas sözleşme ve tebliğde yer alan kriterler çerçevesinde bağımsız olduklarına ilişkin yazılı beyanları aşağıdaki gibidir:

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 sıhri 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 dâhil), 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,

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

Şirket'in 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.

2018 yılında yönetim kurulu üyesi olarak görev yapan bağımsız üyelerin bağımsızlığını ortadan kaldıran bir durum ortaya çıkmamıştır.

5.2. Yönetim Kurulu'nun Faaliyet Esasları

Yönetim Kurulu toplantılarının gündemi Yönetim Kurulu Başkanı'nın, üyeler ve Genel Müdür ile görüşmesi sonucunda belirlenir., Yönetim Kurulu üyeleri toplantı gündemi toplantı gününden en az yedi gün evvel ellerine geçecek şekilde bilgilendirilmektedir. 2018 yılı içinde 4 toplantı yapılmış, toplantılarda çoğunluk sağlanmıştır. Yönetim Kurulu Üyeleri'nin bilgilendirilmesi ve iletişim kurulmasını sağlamak üzere bir Yönetim Kurulu Sekreterliği bulunmaktadır. Toplantıda farklı görüş açıklanması durumunda, bu husus toplantı tutanaklarına işlenmektedir. Toplantılar esnasında bir Yönetim Kurulu Üyesi tarafından yöneltilen sorular ve verilen cevaplar toplantı zaptına geçirilmektedir. Esas Sözleşme'de Yönetim Kurulu Üyeleri'ne ağırlıklı oy hakkı ve/veya olumsuz veto hakkı tanınmamıştır.

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

Yönetim Kurulu Üyeleri'nin görevleri esnasındaki kusurları ile Şirket'te sebep olacakları zarara karşılık olarak 20 milyon ABD doları sigorta yapılmış olup, sermayemizin %25'ini aşan bir bedel seviyesindedir.

5.3. 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.

Kurumsal Yönetim Komitesi

Başkan: Ali Zülfü Tigrel(*),

Alpaslan Korkmaz(*)- Bağımsız Yönetim Kurulu Üyesi

Üye: Ming Xiao - Yönetim Kurulu Başkanı

Üye: TSKGV (Temsilci: M. Cumhur Özdemir) (**)- Yönetim Kurulu Üyesi

Üye: Minzhongxia Ding – Yönetim Kurulu Üyesi

(*)30.04.2018 tarihinde istifa eden Şirketimizin Bağımsız Yönetim Kurulu Üyesi Sayın Alpaslan Korkmaz'ın yerine görev süresini tamamlamak üzere, bağımsız yönetim kurulu üyeliği kriterlerinin tamamını taşıyan Sayın Ali Zülfü Tigrel'in Şirketimiz Yönetim Kurulu'nda Bağımsız Yönetim Kurulu Üyesi olarak görev yapmak üzere seçilmesine ve konunun yapılan ilk Genel Kurul Toplantısı'nda ortakların onayına sunulmuştur. Sayın Alpaslan Korkmaz'ın yürüttüğü Kurumsal Yönetim Komitesi Başkanlığı, Riskin Erken Saptanması Komitesi Başkanlığı ve Denetim Komitesi Üyeliği Sayın Ali Zülfü Tigrel tarafından sürdürülecektir.

(**)TSKGV : Türk Silahlı Kuvvetlerini Güçlendirme Vakfı

Denetim Komitesi

Başkan:Emre Şehsuvaroğlu (*)– Bağımsız Yönetim Kurulu Üyesi

Üye: Ali Zülfü Tigrel (**)-Bağımsız Yönetim Kurulu Üyesi

Alpaslan Korkmaz (**) – Bağımsız Yönetim Kurulu Üyesi

(*)Sayın Emre Şehsuvaroğlu 12.10.2018 tarihi itibarıyla Bağımsız Yönetim Kurulu Üyeliği ve Denetim Komitesi başkanlığı görevinden istifa etmiştir.

(**)30.04.2018 tarihinde istifa eden Şirketimizin Bağımsız Yönetim Kurulu Üyesi Sayın Alpaslan Korkmaz'ın yerine görev süresini tamamlamak üzere, bağımsız yönetim kurulu üyeliği kriterlerinin tamamını taşıyan Sayın Ali Zülfü Tigrel'in Şirketimiz Yönetim Kurulu'nda Bağımsız Yönetim Kurulu Üyesi olarak görev yapmak üzere seçilmesine ve konunun yapılan ilk Genel Kurul Toplantısı'nda ortakların onayına sunulmuştur. Sayın Alpaslan Korkmaz'ın yürüttüğü Kurumsal Yönetim Komitesi Başkanlığı, Riskin Erken Saptanması Komitesi Başkanlığı ve Denetim Komitesi Üyeliği Sayın Ali Zülfü Tigrel tarafından sürdürülecektir.

Riskin Erken Saptanması Komitesi

Başkan:Ali Zülfü Tigrel(*),

Alpaslan Korkmaz (*)- Bağımsız Yönetim Kurulu Üyesi

Üye: Minzhongxia Ding – Yönetim Kurulu Üyesi

Üye: TSKGV (Temsilci: M. Cumhur Özdemir) (**)- Yönetim Kurulu Üyesi

Üye: Emre Şehsuvaroğlu (***)– Bağımsız Yönetim Kurulu Üyesi

(*)30.04.2018 tarihinde istifa eden Şirketimizin Bağımsız Yönetim Kurulu Üyesi Sayın Alpaslan Korkmaz'ın yerine görev süresini tamamlamak üzere, bağımsız yönetim kurulu üyeliği kriterlerinin tamamını taşıyan Sayın Ali Zülfü Tigrel'in Şirketimiz Yönetim Kurulu'nda Bağımsız Yönetim Kurulu Üyesi olarak görev yapmak üzere seçilmesine ve konunun yapılan ilk Genel Kurul Toplantısı'nda ortakların onayına sunulmuştur. Sayın Alpaslan Korkmaz'ın yürüttüğü Kurumsal Yönetim Komitesi Başkanlığı, Riskin Erken Saptanması Komitesi Başkanlığı ve Denetim Komitesi Üyeliği Sayın Ali Zülfü Tigrel tarafından sürdürülecektir.

(**)TSKGV : Türk Silahlı Kuvvetlerini Güçlendirme Vakfı

(***)Sayın Emre Şehsuvaroğlu 12.10.2018 tarihi itibarıyla Bağımsız Yönetim Kurulu Üyeliği ve Riskin Erken Saptanması üyeliğinden istifa etmiştir.

Bir bağımsız üye birden fazla komitede görev almaktadır.

Komiteler genellikle Yönetim Kurulu toplantılarından bir gün önce toplanmaktadır.

Yönetim Kurulu'nun yapısı gereği Kurumsal Yönetim İlkelerinde öngörülen Aday Gösterme Komitesi ve Ücret Komitesi oluşturulmadığından bu görevler Kurumsal Yönetim Komitesi tarafından üstlenilmiştir.

Yönetim kurulu bünyesinde oluşturulan komitelerin çalışma esasları hazırlanmış ve ilgili birimlerce takip edilmesine ilişkin düzenlemeler sağlanmıştır. 2018 yılı içinde dört adet kurumsal yönetim komitesi toplantısı, dört adet denetim komitesi toplantısı ve altı adet riskin erken saptanması komitesi toplantısı gerçekleştirilmiştir.

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

5.4. Risk Yönetim ve İç Kontrol Mekanizması

Yönetim Kurulu'nun görev ve sorumluluklarının sağlıklı bir biçimde yerine getirilmesi için Yönetim Kurulu bünyesinde bağımsız Yönetim Kurulu Üyeleri'nden oluşan bir Denetim Komitesi ve Riskin Erken Saptanması Komitesi oluşturulmuştur.

Şirket; faaliyette bulunduğu piyasanın, 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.

5.5. 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 geçirilmektedir.

5.6. 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.

ŞİRKET FAALİYETLERİNE İLİŞKİN DİĞER BİLGİLER

- Şirket'in dönem içinde iktisap ettiği kendi payı bulunmamaktadır.
- Şirket 2018 yılı içerisinde özel denetime ya da kamu denetimine tabi bir incelemeden geçmemiştir.
- 2018 yılı içerisinde mevzuat hükümlerine aykırı uygulamalar nedeniyle şirket ve yönetim organı üyeleri hakkında uygulanan idari ve adli yaptırım yoktur.
- Şirket 2018 yılında belirlemiş olduğu hedeflere büyük ölçüde ulaşmıştır. 2017 yılında alınan genel kurul kararları yerine getirilmiştir.
- Şirketin yararına yapılmış herhangi bir hukuki bir işlem ya da ona bağlı bir şirketin yararına alınan veya alınmasından kaçınılan herhangi bir önlem bulunmamaktadır.
- 2018 yılı içerisinde şirketi zarara uğratacak şekilde alınan veya alınmasından kaçınılan bir önlem yoktur.
- 2018 yılı içerisinde işletme aleyhine açılan ve işletmenin mali durumunu ve faaliyetlerini etkileyebilecek nitelikte davalar bulunmamaktadır.



Ek I

KURUMSAL YÖNETİM

UYUM BEYANI

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 zorlaştırıcı işlem yapmaktan kaçınmıştır.	x					
1.3. GENEL KURUL						
1.3.2- Şirket, Genel Kurul gündeminin açık şekilde ifade edilmesini ve her teklifin ayrı bir başlık altında verilmiş olmasını temin etmiştir.	x					
1.3.7-İmtiyazlı bir şekilde ortaklık bilgilerine ulaşma imkânı olan kimseler, kendileri adına ortaklığın faaliyet konusu kapsamında yaptıkları işlemler hakkında genel kurulda bilgi verilmesini teminen gündeme eklenmek üzere yönetim kurulunu bilgilendirmiştir.			x			Ortaklık bilgilerine imtiyazlı bir şekilde ulaşma imkanı olan kimse yoktur.
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			Medyaya açık olarak yapılmamıştır.

Uyum Durumu						
	Evet	Kısmen	Hayır	Muaf	İlgisiz	Açıklama
1.4. OY HAKKI						
1.4.1-Pay sahiplerinin oy haklarını kullanmalarını zorlaştırıcı herhangi bir kısıtlama ve uygulama bulunmamaktadır.	x					
1.4.2-Şirketin imtiyazlı oy hakkına sahip payı bulunmamaktadır.			X			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.
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. KAR 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	x					

bilgileri içermektedir.

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
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
Uyum Durumu	
	Evet Kısmen Hayır Muaf İlgisiz Açıklama
2.2. FAALİYET RAPORU	
2.2.1-Yönetim kurulu, yıllık faaliyet raporunun şirket faaliyetlerini tam ve doğru şekilde 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					Kısmen yayınlanmıştır.	
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 şirket yönetimine katılımıyla ilgili bir düzenleme yapılmamıştır.	
3.2.2-Menfaat sahipleri bakımından sonuç doğuran önemli kararlarda menfaat sahiplerinin görüşlerini almak üzere anket / konsültasyon gibi yöntemler uygulanmıştır.	x					Kısmen uygulanmıştır	
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						

HİZMETE ÖZEL - INTERNAL

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

Kısmen yayınlanmıştır.

3.5.2- Ortaklık, sosyal sorumluluk konusunda duyarlıdır. Yolsuzluk ve rüşvetin önlenmesine yönelik tedbirler almıştır.

x

4.1 YÖNETİM KURULUNUN İŞLEVİ

4.1.1-Yönetim kurulu, strateji ve risklerin şirketin uzun vadeli çıkarlarını tehdit etmemesini ve etkin bir risk yönetimi uygulanmasını sağlamaktadır.

x

4.1.2-Toplantı gündem ve tutanakları, yönetim kurulunun şirketin stratejik hedeflerini tartışarak onayladığını, ihtiyaç duyulan kaynakları belirlediğini ve yönetimin performansının denetlendiğini ortaya koymaktadır.

x

Uyum Durumu

Evet Kısmen Hayır Muaf İlgisiz Açıklama

4.2. YÖNETİM KURULUNUN FAALİYET ESASLARI

4.2.1-Yönetim kurulu faaliyetlerini belgelendirmiş ve pay sahiplerinin bilgisine sunmuştur.

x

4.2.2-Yönetim kurulu üyelerinin görev ve yetkileri yıllık faaliyet raporunda açıklanmıştır.

x

4.2.3-Yönetim kurulu, şirketin ölçeğine ve faaliyetlerinin karmaşıklığına uygun bir iç kontrol sistemi oluşturmuştur.

x

4.2.4-İç kontrol sisteminin işleyişi ve etkinliğine dair bilgiler yıllık faaliyet raporunda verilmiştir.

x

4.2.5-Yönetim kurulu başkanı ve icra başkanı (genel müdür) görevleri birbirinden ayrılmış ve tanımlanmıştır.

x

4.2.7-Yönetim kurulu, yatırımcı ilişkileri bölümü ve kurumsal yönetim komitesinin etkili bir şekilde çalışmasını sağlamak ve şirket ile pay sahipleri arasındaki anlaşmazlıkların giderilmesinde ve pay sahipleriyle iletişimde yatırımcı ilişkileri bölümü ve kurumsal yönetim komitesiyle yakın işbirliği içinde çalışmıştır.

x

4.2.8- Yönetim kurulu üyelerinin görevleri esnasındaki kusurları ile şirkette sebep olacakları zarara ilişkin olarak Şirket, sermayenin %25'ini aşan bir bedelle yönetici sorumluluk sigortası yaptırmıştır.

x

Uyum Durumu

Evet Kısmen Hayır Muaf İlgisiz Açıklama

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

Böyle bir kuralımız 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	
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 şirket dışında başka görevler alması sınırlandırılmamıştır.

	Uyum Durumu					Açıklama
	Evet	Kısmen	Hayır	Muaf	İlgisiz	
4.5. YÖNETİM KURULU BÜNYESİNDE OLUŞTURULAN KOMİTELER						
4.5.5-Her bir yönetim kurulu üyesi sadece bir komitede görev almaktadır.			x			Her bir yönetim kurulu üyesi sadece bir komitede görev almamaktadır.
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					
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

Performans 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

Kişi bazında açıklanmamıştır.

KURUMSAL YÖNETİM BİLGİ FORMU

1. PAY SAHİPLERİ

1.1. Pay Sahipliği Haklarının Kullanımının Kolaylaştırılması

Yıl boyunca şirketin düzenlediği yatırımcı konferans ve toplantılarının sayısı	2
--	---

1.2. Bilgi Alma ve İnceleme Hakkı

Özel denetçi talebi sayısı	-
Genel kurul toplantısında kabul edilen özel denetçi talebi sayısı	-

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/668172
--	---

Genel kurul toplantısıyla ilgili belgelerin Türkçe ile eşanlı olarak İngilizce olarak da sunulup sunulmadığı	Belgeler yalnızca türkçe sunuldu.
--	-----------------------------------

İlke 1.3.9 kapsamında, bağımsız üyelerin çoğunluğunun onayı veya katılanların oybirliği bulunmayan işlemlerle ilgili KAP duyurularının bağlantıları	-
---	---

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

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

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/684908
--	---

Esas sözleşmede menfaat sahiplerinin genel kurula katılımını düzenleyen madde numarası	8
--	---

Genel kurula katılan menfaat sahipleri hakkında bilgi	Pay Sahipleri ve Denetim Şirketi
---	----------------------------------

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 tarafından, Yönetim Kurulu'nun, Şirketin işletme sermayesi ihtiyacını göz önüne alarak 2017 yılı karının dağıtılmamasını teklif ettiği, dağıtılmayan karın işletme sermayesi finansmanında kullanılacağı belirtildi.- https://www.kap.org.tr/tr/Bildirim/684910
Yönetim kurulunun genel kurula karın dağıtılmamasını teklif etmesi halinde ilgili genel kurul tutanağının yer aldığı KAP duyurusunun bağlantısı	

Genel Kurul Toplantıları

Genel Kurul Tarihi	Genel kurul gündemiyle ilgili olarak şirkete iletilenek açıklama talebi sayısı	Pay sahiplerinin genel kurula katılım oranı	Doğrudan temsil edilen payların oranı	Vekaleten temsil edilen payların oranı	Şirket'in kurumsal internet sitesinde her gündem maddesiyle ilgili olumlu ve olumsuz oyları da gösterir şekilde genel kurul toplantı tutanaklarının yer aldığı bölümün adı	Kurumsal internet sitesinde genel kurul toplantısında yöneltilen tüm soru ve bunlara sağlanan yanıtların yer aldığı bölümün adı	Genel kurul toplantı tutanağının ilişkili taraflarla ilgili madde veya paragraf numarası	Yönetim kuruluna bildirimde bulunan imtiyazlı bir şekilde ortaklık bilgilerine ulaşma imkanı bulunan kişisayısı (İçeriden öğrenenler listesi)	KAP'ta yayınlanan genel kurul bildiriminin bağlantısı
22.05.2018	0	%64	%63	%64	Yatırımcı İlişkileri/Hissedarlar ve Yatırımcı İlişkileri/Genel Kurul Bilgileri	Yatırımcı İlişkileri/Hissedarlar ve Yatırımcı İlişkileri/Genel Kurul Bilgileri	10.Madde	6	https://www.kap.org.tr/tr/Bildirim/684908

2. KAMUYU AYDINLATMA VE ŞEFFAFLIK

2.1. Kurumsal İnternet Sitesi

Kurumsal internet sitesinde 2.1.1. numaralı kurumsal yönetim ilkesinde talep edilen bilgilerin yer aldığı bölümlerin adları	Yatırımcı İlişkileri/Kurumsal Yönetim
Kurumsal internet sitesinde doğrudan veya dolaylı bir şekilde payların %5'inden fazlasına sahip olan gerçek kişi pay sahiplerinin listesinin yer aldığı bölüm	-
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-Kurumsa Yönetim Uyum Rapor-Yönetim Kurulu
b) Yönetim Kurulu bünyesinde oluşturulan komitelere ilişkin bilginin sayfa numarası veya bölüm adı	Yıllık Faaliyet Raporu-Kurumsa Yönetim Uyum Rapor-Yönetim Kurulunda Oluşturulan Komitelerin Sayı,Yapı ve Bağımsızlığı
c) Yönetim kurulunun yıl içerisindeki toplantı sayısı ve üyelerin toplantılara katılım durumu bilgisinin sayfa numarası veya bölüm adı	Yıllık Faaliyet Raporu-Kurumsa Yönetim Uyum Rapor-Yönetim Kurulunda Oluşturulan Komitelerin Sayı,Yapı ve Bağımsızlığı
ç) Şirket faaliyetlerini önemli derecede etkileyebilecek mevzuat değişiklikleri hakkında bilginin sayfa numarası veya bölüm adı	Yıllık Faaliyet Raporu-Kurumsa 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-Kurumsa 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	Bulunmamaktadır.
f) Sermayeye doğrudan katılım oranının %5'i aştığı karşılıklı iştiraklere ilişkin bilginin sayfa numarası veya bölüm adı	Şirketimiz sermayesinde karşılıklı iştirak ilişkisi bulunmamaktadır.
g) Çalışanların sosyal hakları, mesleki eğitimi ile diğer toplumsal ve çevresel sonuç doğuran şirket faaliyetlerine ilişkin kurumsal sosyal sorumluluk faaliyetleri hakkında bilginin sayfa numarası veya bölüm adı	Yıllık Faaliyet Raporu/Sürdürülebilirlik

3. MENFAAT SAHIPLERİ

3.1. Menfaat Sahiplerine İlişkin Şirket Politikası

Kurumsal internet sitesinde tazminat politikasının yer aldığı bölümün adı	-
Çalışan haklarının ihlali nedeniyle şirket aleyhine kesinleşen yargı kararlarının sayısı	28
İhbar mekanizmasıyla ilgili yetkilinin unvanı	İnsan Kaynakları
	Yenişehir Mah.Osmanlı Bulvarı No:11 34912 Kurtköy/Pendik İstanbul

Şirketin ihbar mekanizmasına erişim bilgileri

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
Pay edindirme planı bulunup bulunmadığı	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
İş kazalarıyla ilgili sorumluluk sebebiyle şirket aleyhine kesinleşen yargı kararı sayısı	0

3.5. Etik Kurallar ve Sosyal Sorumluluk

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

4. YÖNETİM KURULU-I

4.2. Yönetim Kurulunun Faaliyet Esasları

En son yönetim kurulu performans değerlendirmesinin tarihi	-
Yönetim kurulu performans değerlendirmesinde bağımsız uzmanlardan yararlanılıp yararlanılmadığı	Hayır
Bütün yönetim kurulu üyelerinin ibra edilip edilmediği	Evet
Görev dağılımı ile kendisine yetki devredilen yönetim kurulu üyelerinin adları ve söz konusu yetkilerini içerdiği	Yönetim Kurulu Başkanı: MING XIAO, Yönetim Kurulu Başkan Vekili: TSKGV (Tüzel Kişi üye temsilcisi M.Cumhur Özdemir), MINZHONGXIA DING Üye, Üye XIANGYANG JIANG, Üye YANG JUN, Bağımsız üye ALİ ZÜLFÜ TİGREL
İç kontrol birimi tarafından denetim kuruluna veya diğer ilgili komitelere sunulan rapor sayısı	Bulunmamaktadır.
Faaliyet raporunda iç kontrol sisteminin etkinliğine ilişkin değerlendirmenin yer aldığı bölümün adı veya sayfa numarası	Yönetim Kurulu Yıllık Faaliyet Raporunda Madde 17 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	-
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	Bağımsızlığın 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
TSKGV (Tüzel Kişi üye temsilcisi M.Cumhur Özdemir)	İcrada Görevli Değil	Bağımsız üye değil	02.05.2016	-	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
YANG JUN	İcrada Görevli Değil	Bağımsız üye değil	28.07.2017	-	Değerlendirilmedi	Hayır	Evet
ALİ ZÜLFÜ TİGREL	İcrada Görevli Değil	Bağımsız üye	07.06.2018	https://www.kap.org.tr/tr/Bildirim/6879 20	Değerlendirildi	Hayır	Evet

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	%70
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	Netaş/Yatırımcı İlişkileri /Ana Sözleşme
	Yoktur
Üyelerin şirket dışında başka görevler almasını sınırlandıran politikada belirlenen üst sınır	

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/687942

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	-	TSKGV (Temsilci: M. Cumhur Özdemir	Hayır	Yönetim kurulu üyesi
Kurumsal Yönetim Komitesi	-	MINZHONGXIA DING	Hayır	Yönetim kurulu üyesi
Denetim Komitesi	-	ALİ ZÜLFÜ TİGREL	Evet	Yönetim kurulu üyesi
Riskin Erken Saptanması Komitesi	-	ALİ ZÜLFÜ TİGREL	Evet	Yönetim kurulu üyesi
Riskin Erken Saptanması Komitesi	-	TSKGV (Temsilci: M. Cumhur Özdemir)	Hayır	Yönetim kurulu üyesi
Riskin Erken Saptanması Komitesi	-	MINZHONGXIA DING	Hayır	Yönetim kurulu üyesi

4. YÖNETİM KURULU-III

4.5. Yönetim Kurulu Bünyesinde Oluşturulan Komiteler-II

Faaliyet raporu veya kurumsal internet sitesinin, denetim komitesinin, faaliyetleri hakkında bilgi verilen bölümünü belirtiniz (sayfa numarası veya bölümün adı)	Yıllık Faaliyet Raporu-Kurumsal Yönetim Uyum Raporu-Yönetim Kurulu'nda Oluşturulan Komitelerin Sayı, Yapı ve Bağımsızlığı
Faaliyet raporu veya kurumsal internet sitesinin, kurumsal yönetim komitesinin faaliyetleri hakkında bilgi verilen bölümünü belirtiniz (sayfa numarası veya bölümün adı)	Yıllık Faaliyet Raporu-Kurumsal Yönetim Uyum Raporu-Yönetim Kurulu'nda Oluşturulan Komitelerin Sayı, Yapı ve Bağımsızlığı
Faaliyet raporu veya kurumsal internet sitesinin, aday gösterme komitesinin faaliyetleri hakkında bilgi verilen bölümünü belirtiniz (sayfa numarası veya bölümün adı)	Kurumsal Yönetim Komitesi, Aday Gösterme Komitesinin görevlerini de üstlenmektedir.
Faaliyet raporu veya kurumsal internet sitesinin, riskin erken saptanması komitesinin faaliyetleri hakkında bilgi verilen bölümünü belirtiniz (sayfa numarası veya bölümün adı)	Yıllık Faaliyet Raporu-Kurumsal Yönetim Uyum Raporu-Yönetim Kurulu'nda Oluşturulan Komitelerin Sayı, Yapı ve Bağımsızlığı
Faaliyet raporu veya kurumsal internet sitesinin, ücret komitesinin faaliyetleri hakkında bilgi verilen bölümünü belirtiniz (sayfa numarası veya bölümün adı)	Kurumsal Yönetim Komitesi, Ücret Komitesinin görevlerini de üstlenmektedir.
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	%25	4	4
Denetim Komitesi	-	%100	%100	4	4
Riskin Erken Saptanması Komitesi	-	%100	%33	6	6

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://tr-tr.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