

**NETAS** | 45.YIL

# Başarılarla dolu 45 yıl...

Bilgi ve iletişim teknolojileri alanında yenilikçi ve yaratıcı çözümler sunan, ulusal ve uluslararası pazarda, servis sağlayıcılar ve kurumlara uçtan uca katma değerli çözümler, sistem entegrasyonu ve teknoloji hizmetleri üreten Netaş, sahip olduğu yetkinlik, geniş bilgi ve güçlü deneyimle 45 yıldır iş verimliliğinin artışı için çalışıyor. Bu deneyimle Netaş, bilişim teknolojileri alanındaki faaliyetlerini, güçlü bir birikime sahip yeni nesil ArGe biriminin katkılarıyla sürdürüyor. Netaş, aynı zamanda Türk Silahlı Kuvvetleri'nin ihtiyaçlarını karşılamak amacıyla, savunma iletişim ağının modernizasyonunda da önemli bir rol oynuyor.

Netaş, bilgi ve iletişim teknolojileri alanında danışılacak ilk şirket olma vizyonu doğrultusunda kamu, telekom, finans ve genel sektörden önde gelen şirketlere geniş bir yelpazede hizmet veriyor. Müşterilerinin bilişim sektöründeki gelişmeleri yakından takip etme ve teknolojiyi daha verimli kullanma ihtiyacı doğrultusunda, küresel teknoloji devleriyle stratejik iş ortaklıkları yapıyor. Türkiye'deki 500 bilişim şirketi arasında, son 5 yılda 3 kez "Yazılım İhracatı Şampiyonu" olan Netaş, 160'tan fazla küresel operatör için yazılım çözümleri geliştiriyor. Müşterileri için network, güvenlik, tümleşik iletişim, sanallaştırma, bulut bilişim, genişbant erişim, savunma teknolojileri, optik ve taşıyıcı Ethernet, stratejik dış kaynak kullanımı ve özgün yazılım geliştirme konularında çözüm sunarken; teknoloji danışmanlığından satış sonrası desteğe kadar, Türkiye'nin yanı sıra Asya-Pasifik ülkeleri, Bağımsız Devletler Topluluğu ile Afrika'daki kurumlara, kamu ve savunma sanayisine hizmet veriyor.

Hisseleri halka açık olup İstanbul Menkul Kıymetler Borsası'nda (İMKB) işlem gören Netaş'ın başlıca ortakları arasında, OEP (One Equity Partners) RHEA Turkey Tech B.V. ve Türk Silahlı Kuvvetlerini Güçlendirme Vakfı yer alıyor.

# Sistem entegrasyonu. Kesintisiz, güvenilir ve hızlı...

Günümüzde, teknolojik gelişmelere paralel olarak müşteri beklenti ve talepleri de değişti. Eskiden tek bir üreticinin farklı amaçlı ürünlerini kurup servise vermekle sınırlı olan sistem entegrasyonu faaliyeti, zamanla değişik alanlarda ve teknolojilerde uzmanlaşan birden fazla üreticinin ürünlerini birbirine entegre hale getirmek olarak değişti. Bu noktada çözüm, var olan mevcut teknolojileri senkronize olarak bir araya getirmek ve en yaratıcı çözümü her müşterinin ihtiyacına özel tasarlamak temeline dayanıyor. Bunun bir sonucu olarak biz, klasik sistem entegrasyonuna, ArGe tecrübemiz ve gelişen ileri teknolojilere hakimiyetimizle, yeni bir vizyon getirdik.

"İş fırsatları yaratan (Opportunity provider) ve danışman" firma olarak, müşterilerimize bilişim altyapısı çözümlerini oluşturuyor, planlıyor, kuruyor, destekliyor, işletiyor ve yönetiyoruz. Bilgi teknolojilerinin iş verimliliğinin anahtarı olduğuna inanan müşterilerimizin iş hedeflerine ulaşabilmeleri için maliyet ve rekabet avantajı sağlıyoruz. Türkiye'nin en büyük sistem entegratörü olarak, müşterilerimizin operasyonel verimliliğini artırıyor, etkin bilgi paylaşımı ve bilgi yönetimi sağlamak için iletişim altyapılarını geliştiriyoruz. Daha yüksek çalışan verimliliği ve müşteri memnuniyeti için, şirketlerin ağlarını, uygulamalarını, verilerini güvenceye alıyor ve bilgilerin değerini maksimuma çıkarıyoruz. Ayrıca, ülke çapında dağıtık altyapısı olan kurumlara hizmet verecek şekilde yapılanmış servis organizasyonumuz ile satış sonrası desteğimizi sürdürüyoruz. Değişmez prensibimiz, müşterimizle yaptığımız her işin bir başarı hikayesine dönüşmesi... Bugün sektörde yenilikçi, güvenilir, yaratıcı ve katma değer sağlayan bir çözüm ortağı olarak tanınıyorsak, dünya teknoloji devlerinin Türkiye'de tercih ettiği iş ortağıysak; bunu başarı hikayelerimize borçluyuz...

Bu süreçte, bilişim teknolojileri alanında yazılım, donanım, test gibi konularda deneyimli ekibimiz, stratejik ortaklarımızın ürettiği, pazarın en iyi ürünlerini bir araya getiren çözümleri tasarlarlarken ArGe departmanımız ise müşterilerimizin ihtiyaçlarını tam olarak karşılayacak eksik bileşenleri laboratuvarlarda geliştirerek müşterilerimize katma değer sağlıyor.



# Türkiye'nin teknoloji gücü büyüyor.

Biz şirket olarak ülke ekonomisinin kalkınmasında ve milli gelirin artmasında en önemli faktörlerden birinin, ülkelerin kendi teknolojilerini üretebilmesi olduğuna inanıyoruz. 1973 yılında kurulan ArGe birimimiz bugün dünya için teknoloji üretiyor ve ülke ekonomisine önemli katkı sağlıyor. Bugün 40.000 çeşit envanteri bulunan 73 ArGe laboratuvarımız ve 3.200 metrekare alana kurulu merkezimiz tasarım doğrulama, mühendislik, müşteri konfigürasyonu ve test için kullanılırken Türkiye'nin ileri teknoloji alanında bölgesel güç olma hedefine ArGe ve inovasyon kabiliyetimizle katkı sağlamaya devam ediyoruz.

## Hem araştıran, hem geliştiren inovasyon kültürü...

Türkiye'de iletişim teknolojilerinde birçok ilki gerçekleştiren şirketimiz, DNA'sına işlenmiş olan ArGe ve inovasyon kültürü sayesinde yeni nesil ağlar üzerinde çalışan ürünler geliştirmeye devam ediyor. Bu yetkinliğimiz ile küresel rekabette yer almaktan gurur duyuyoruz. Dünyada, VoIP ve IMS (IP çoğulortam sistemleri) alanında yüksek pazar payına sahip iki ürünün ArGe'si de, Netaş'ta çalışan Türk mühendisler tarafından yapılıyor. Telekom sektörünün yanı sıra savunma alanında da, Aselsan ile sürdürdüğümüz başarılı iş birliği kapsamında Acil Haberleşme Sistemi, Kara Kuvvetleri'nde TASMUS, Hava Kuvvetleri'nde IFF, Deniz Kuvvetleri'nde MİLGEM, Jandarma'da ise JEMUS için entegre haberleşme sistemleri tasarlıyor ve geliştiriyoruz.

# Geleceğin teknolojisini üretiyoruz: Netaş'tan yerli üretim 4G-LTE

Netaş olarak, kurulduğumuz ilk günden beri teknolojiadaki gelişim ve eğilimlerin yakın takipçisi olduk. Bu vizyoner yaklaşımla, 3G'nin ülkemizde uygulanmaya başladığı günlerde, 4G teknolojisini geliştirme kararını aldık ve çalışmalara başladık. Sonuç olarak ülkemizin ilk 4G-LTE "Mobil ve Sabit Kablosuz GenişBant Erişim Teknolojisi"nin yazılım ve donanımı tümüyle Türk mühendisler tarafından ve Netaş laboratuvarlarında geliştirildi. Mühendislerimiz bu projede, gerçek zamanlı olarak mobil ve yüksek genişbant veri iletişimi sağlamaya odaklanan 4G-LTE'nin (Long Term Evolution) temel teknolojisi olan OFDM (Orthogonal Frequency Division Multiplex) modülasyonunu geliştirdi. "4G-LTE Mobil ve Sabit Kablosuz GenişBant Erişim Teknolojisi" sadece 4G'ye geçmeyi planlayan mobil operatörlerle değil, yüksek hızlı, kesintisiz ve güvenli görüntü iletişimine gerek duyan kamu kurumları ile Türk Silahlı Kuvvetleri ve ulaşımdan güvenliğe kadar farklı alanlarda faaliyet gösteren pek çok kuruluşun ihtiyacını karşılamaya yönelik tasarlandı. Bu çözümümüzü, saniyede 100 Mbit kapasiteye çıkarma hedefiyle, tasarım çalışmalarımız durmaksızın devam ediyor.

# Müşteriye özel çözümlerimizle fark yaratıyoruz.

Netaş, üstün ArGe tecrübesi ve sistem entegrasyon yetkinliğiyle, müşterilerine özel çözümler sunuyor. Netaş, firmaların ihtiyacını en doğru şekilde analiz ederek, mevcut sistemlere uyumlu, kısa ya da uzun vadeli yazılım çözümleri üretiyor. Yenilikçi çözümlerle müşterilerine iş fırsatları yaratan Netaş, ihtiyaca özel yazılım çözümleri konusunda çok sayıda büyük şirketle çalışıyor. Netaş ayrıca sistem entegrasyon yeteneğiyle, telekom ve telekom dışındaki başlıca sektörlerde, sürekliliği olan ve gerektiğinde ek özelliklerle yenilenebilen özel çözümleri, bünyesindeki ArGe ekibiyle geliştiriyor. Türkiye'nin en büyük yazılım ve donanım tasarım merkezlerinden biri olan Netaş ArGe, temel ürün tasarımının yanı sıra büyük ölçekli ürün aileleri tasarımı, test otomasyonu, süreç iyileştirme ve konsolidasyonu ile uygulama yönetimi konusunda danışmanlık hizmetleri sunuyor. 40 yıllık ArGe tecrübesiyle Netaş, yazılım konusundaki yetkinliği ve sahip olduğu bilgi birikimiyle fark yaratarak, uluslararası ArGe çalışmalarında edindiği tecrübe ve bilgiyi bilişim sektörümüze aktarıyor.

## Başarıdan başka ne beklenebilirdi ki?

İlk günden beri bugünü görerek hareket ettik, şimdi yarınları görüyoruz. Bu yüzden tüm hedeflerimizi planlı olarak gerçekleştiriyoruz. 2006 yılında 79 milyon ABD Doları olan ciromuzu, 2011 yılında 195 milyon ABD Dolarına çıkardık. Beş yıllık bileşik büyüme oranımız %20'ye ulaşmış durumda ve Asya-Pasifik ülkeleri, Bağımsız Devletler Topluluğu ile Afrika'daki kurumlara, kamu ve savunma sanayisindeki müşterilerimize geniş kapsamlı fayda odaklı hizmetler sunmaya devam ediyoruz.

# Çözümler

## Ağ Çözümleri

Genişbant Altyapı Çözümleri

Mobil Genişbant

Mobil Backhaul

GGSN/SGSN

WiMAX

GSM-R

WiFi

Sabit Genişbant

FTTx Çözümleri

HFC Çözümleri

IP-MPLS Core

Multi Service Core

Optical Core

Kurumsal Ağ Altyapısı

Veri Merkezi Altyapısı

Yapısal Kabloalama Çözümleri

## BT Güvenlik Çözümleri

Veri Güvenliği

Güvenli XML Ağ Geçidi

Son Kullanıcı Güvenliği

Ağ Güvenliği

İnternet Güvenliği

Profesyonel Güvenlik Hizmetleri

DDoS Saldırı Önleme

## Bulut Çözümleri

Bulut Yönetimi

Bulut Hizmetleri Devreye Alma

Masaüstü Sanallaştırma

Sunucu Sanallaştırma

Sunucu ve Depolama

Depolama Alan Ağları

VXI (Sanal İş Ortamı Deneyimi) (Ses & Video)

Teknoloji Danışmanlığı ve Özgün Geliştirme

## Yakınsanmış Multimedya Çözümleri

NGN Çözümleri

IP Eşleştirme ve Trunking Çözümleri

IPTV

OTT ( Over The Top) Çözümleri

Dijital Pano

Çağrı Merkezi

IP Centrex

Barındırılan Tümlleşik İletişim

IP Telefon

Yazılım İstemci

Sabit Mobil Yakınsama

Teknoloji Danışmanlığı ve Özgün Geliştirme

## İşbirliği ve Tümlleşik İletişim Çözümleri

Durum Bilgisi

Mesajlaşma

Ses / Video / Web Konferans

Kurumsal Sosyal Medya

TelePresence

Dijital Pano

## Computing Çözümleri

Sunucu ve Veri Depolama Sistemleri

Masaüstü Sistemler

Sanallaştırma ve Konsolidasyon

Sunucu Sanallaştırma

Masaüstü Sanallaştırma Çözümleri

Veri Depolama Alan Ağları

Veri Yedekleme ve Kurtarma Çözümleri

Sanal Teyp Kütüphane ve Tekilleştirme Çözümleri (VTL)

Felaket Kurtarma / İş Sürekliliği Çözümleri

Replikasyon Çözümleri

## Makinalar Arası İletişim

Telematik (Akıllı Endüstri)

Bina Otomasyon Sistemleri (Akıllı Bina)

Güvenlik ve Gözetim

Teknoloji Danışmanlığı ve Özgün Geliştirme

## Operasyon ve İş Destek Çözümleri

IT Servisleri Yönetimi

Yardım Masası

Varlık Yönetimi

Olay Yönetimi

Problem Yönetimi

SLA (Servis Seviyesi) Yönetimi

Konfigürasyon Yönetimi

Yönetim ve İzleme Sistemleri

Sunucu ve Ağ Performans Yönetimi

Uygulama Performans Yönetimi

Bulut Yönetimi

Optimizasyon Çözümleri

Radio ve Core Optimizasyonu

Transmisyon Optimizasyonu

Servis ve Kalite Yönetimi

GSM VAS Performans Yönetimi (E2E Monitoring)

Sinyalizasyon Kalite Kontrol ve Yönetimi

Son Kullanıcı Deneyim ve Kalite Yönetimi

Servis Kalitesi Yönetim Çözümleri (BSM)

Ağ Servisleri Yönetimi

DNS, DHCP, FTP, SMTP, POP3, IMAP, HTTP, HTTPS.

IP (IPv4 ve IPv6) Yönetimi

Kimlik Yönetimi

Erişim Yetkilendirme

SSO (Tek Şifre ile Giriş)

Servis Yönetimi ve İzleme Çözümleri

PCRF Policy Control Ruling Management

Abone, Politika ve Servis Yönetimi

DPI (Trafik Yönetimi ve Analizi)

RADIUS -AAA (Accounting, Authorization, Access)

İş Uygulama Çözümleri

İş Süreçleri Analizi

Çözüm Tasarımı

Uygulama Geliştirme

Sistem Entegrasyonu

Uygulama İşletim ve Yönetimi

İş Zekası Çözümleri

Anahtar Teslim Çözüm

Danışmanlık

Kaynak Sağlama

Test Otomasyon Çözümleri

Test Analiz ve Tasarımı

Test Otomasyonu

Test Yönetimi

## Savunma, Kamu Güvenliği ve e-devlet Çözümleri

Savunma Çözümleri

Taktik Saha Ağ Çözümleri

IP/ISDN/ATM Anahtarlama Sistemleri

Tümlleşik IP Erişim Sistemi (Switch/Router)

Sayısal Sahra Santrali

ISDN ve ADSL terminaller

MOLTU Optik Transmisyon Cihazı

ŞelTer İçi Güç Birimleri

Gemi Haberleşme Çözümleri

Kontrol ve Bağlantı Modülleri

Telsiz Haberleşme Çözümleri

OFDM-LTE Tabanlı Baz İstasyonu Sistemi

Aviyonik Sistemler

GNSS Alıcı Sistemler

Platform Konum – Durum Belirleme Sistemi

Dost Düşman Tanıma Sistemleri

Transmisyon Çözümleri

TN-1XE Optik Çözümleri

Teknoloji Danışmanlığı ve Özgün Geliştirme

Kamu Güvenliği Çözümleri

112 Acil Yardım Sistemi

APC025 Anahtarlama Sistemi

Engel Arkası Algılama Sistemi

Fiziksel Güvenlik Çözümleri

Geçiş Kontrol Sistemleri

Güvenlik ve Gözetim Sistemleri

Sensör Ağlar

Teknoloji Danışmanlığı ve Özgün Geliştirme

E-Devlet

Kamu Entegrasyon Kutusu

Teknoloji Danışmanlığı ve Özgün Geliştirme

## Microsoft Kurumsal Çözümler

Kurumsal Lisanslama

SPLA Lisanslama

Birleşik İletişim

Mesajlaşma ve İletişim

Kurumsal Ses Entegrasyonu

Masaüstü ve Uçnokta

Arşivleme

Sanallaştırma

Sunucu ve Uygulama Sanallaştırma

Sanal Masaüstü Altyapısı (VDI)

Güvenlik

Forefront İş Güvenliği

Kimlik ve Erişim Yönetimi

Bilgi Hakları Yönetimi ve Güvenliği

Sistem Yönetimi

Yönetim, İzleme, Kokpit

Yayınlaşma, Konfigürasyon, Yedekleme

Envanter Yönetimi

Yönetilebilir Hizmetler

Veri Platformu

Altyapı

Analiz/Değerlendirme/İyileştirme

Appliance

Raporlama



# Servisler

## Bakım ve Destek Hizmetleri

- Depolama ve Lojistik Hizmetleri
- Envanter Yönetimi
- Ekleme-Çıkarma Hizmetleri (IMACD Hizmetleri)
- Montaj Hizmetleri
  - Staging
- Kuruluş Hizmetleri
  - Entegrasyon, Test ve Kabul
  - Kurulum ve Yapılandırma
- BT Sistemleri Taşıma Hizmetleri
- Tamir ve Güncelleme
- Teknik Destek Hizmetleri
  - Periyodik Bakım Hizmetleri
  - İleri Seviye Teknik Destek
- Acil Müdahale
- Yazılım Güncelleme
- İşletim Destek Hizmetleri
  - Şebeke İzleme ve Raporlama (Network Monitoring)
  - Saha Bakım Hizmetleri (FLM)
  - Operasyonel Saha Destek Elemanı Hizmeti (Baby sitting)
- Garanti Süresi Takibi
- Destek Hizmetleri
  - Network
  - Sistem
  - Telekom Hizmetleri
  - Savunma Sistemleri
  - Depolama Sistemleri
  - Güvenlik Sistemleri
  - Masaüstü Sistemler
  - Microsoft Uygulamaları
  - POS ve Akıllı POS Ödeme Sistemleri
  - Sunucu Sistemleri

## Profesyonel Hizmetler

- Danışmanlık Hizmetleri
  - Network ve Güvenlik Danışmanlığı
  - Ölçümlü Durum Hizmetleri Danışmanlığı
  - Sistem Danışmanlığı
- Kuruluş Hizmetleri
- Ağ Dönüşümü
- Ağ Optimizasyonu
- Ağ Tasarımı ve Mühendisliği
- Saha Durum Raporu (Site Survey)
- Proje Yönetimi
- Yazılım Güncelleme
- Teknoloji Transferi (Technology Introduction)

## Yönetilen Hizmetler

- Çağrı Yönetimi ve Yardım Masası
  - Seviye 0 Destek Hizmetleri
  - Seviye 1 Destek Hizmetleri
- İşletim Hizmetleri
  - Proaktif İzleme
  - Proaktif Raporlama
- İşletim Destek Hizmetleri
  - Şebeke İzleme ve Raporlama (Network Monitoring)
  - Saha Bakım Hizmetleri (FLM)
  - Operasyonel Saha Destek Elemanı Hizmeti (Baby sitting)
- Envanter Yönetimi
- Barındırılan Taşıyıcı Hizmetleri
  - Sunucu Barındırma

## Dış Kaynak Kullanım Hizmetleri

- Dış Kaynak (Outsourcing) Kullanım Modeli
- Eleman Sağlama
- Stratejik Dış Kaynak Kullanımı

## Üretici Garanti Hizmetleri

- Arızalı Ürünü Teslim Alma ve Teslim Etme
- Bakım Onarım
- Çağrı Merkezi
- Garanti Harici Hizmetler
- Müşteri Bilgilendirme
- Resepsiyon Hizmetleri
- Yerinde Onarım

## Eğitim Hizmetleri

- Müşteri Eğitimi
  - Telekomünikasyon Teknolojisi Eğitimleri
  - İşletim Bakım Seviyesi Eğitimleri
  - Tam Donanımlı Laboratuvarlarda Eğitim