



Firma Sunumu 2026



Ajanda

- **Hakkımızda**
- Çözümlerimiz
- Hizmetlerimiz
- Ürünlerimiz
- Referanslarımız



Fotech Kimdir?

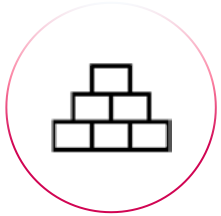


Bilişim teknolojileri, telekomünikasyon altyapısı ve zayıf akım sistemleri alanında uçtan uca çözümler sunan, 1989 yılı kuruluşlu, Türkiye'nin sektöründe öncü sistem entegratörü ve distribütörüdür.

Fotech'in ana faaliyet alanları; Ağ Sistemleri ve Entegrasyon, Veri Merkezi, Zayıf Akım Sistemleri, Senkronizasyon, Servis Kalitesi, Test ve Ölçüm çözüm ve ürünleridir. Bu alanlarda sistem entegrasyonu hizmetlerini gerçekleştirirken, aynı zamanda bilişim teknolojilerinde lider global iş ortaklarının ürünlerinin Türkiye ve çevre ülkelerde distribütörlüğünü yapıp müşterilerine bütünsel ve kesintisiz bir hizmet sunmayı amaçlamaktadır.

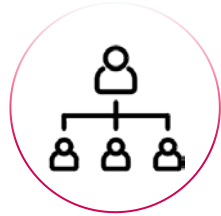
Çalışanları, uluslararası alanda kabul görmüş **BICSI, PMI, Uptime Institute** gibi organizasyonların ve uluslararası üreticilerin ürün/sistem **yetkinlik sertifikalarına** sahiptir.

Süreçleri **ISO 9001** kalite standardı ile belgelenmekte, **İş Sağlığı ve Güvenliği** denetimleri sürekli yapılmaktadır.



1989

KURULUŞ YILI



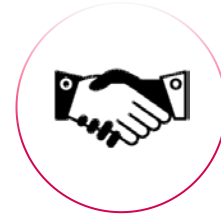
1-50

ÇALIŞAN



300+

REFERANS



30+

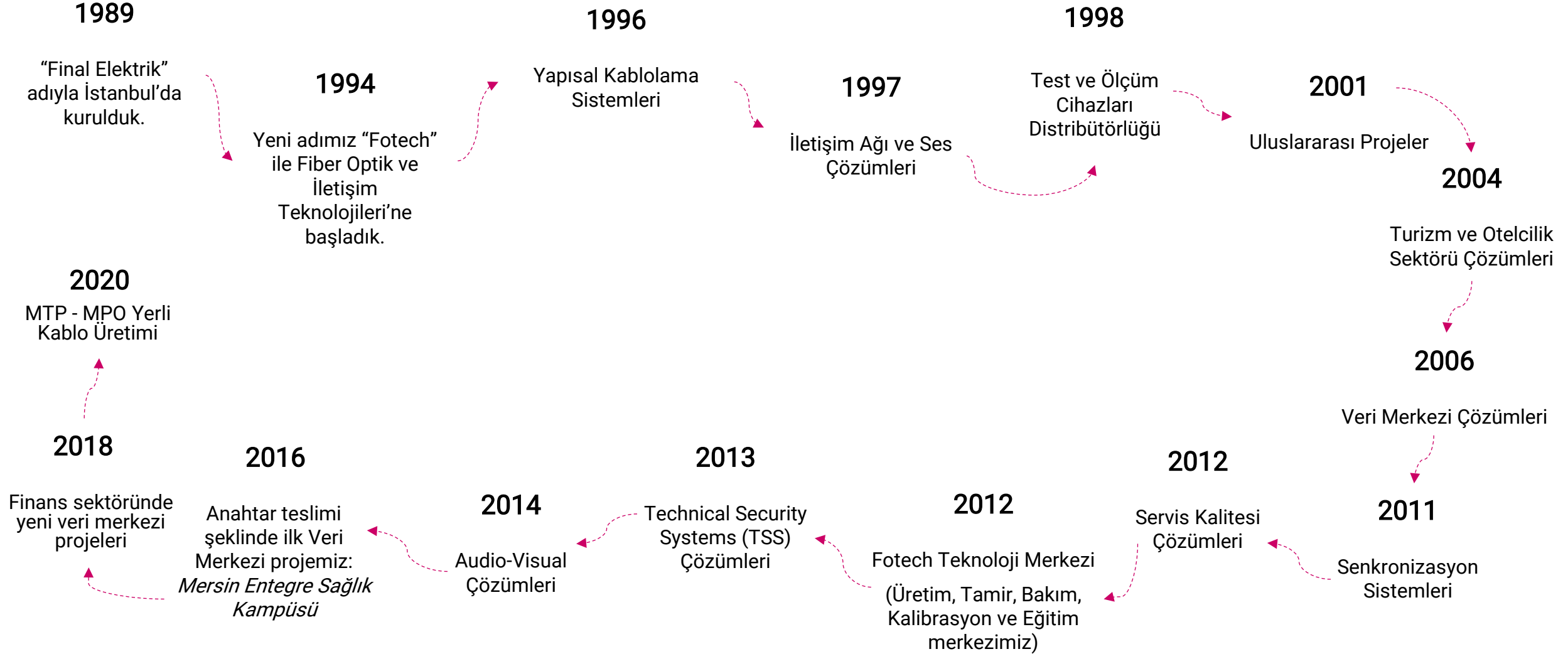
AKTİF İŞ ORTAĞI



1 Milyon TL

SERMAYE

Geçmişten Günümüze Fotech



Hizmet Verdiğimiz Temel Sektörler



TELEKOM



İNŞAAT



FİNANS



ULAŞIM



TURİZM ve OTELCİLİK



EĞİTİM



SAĞLIK



SAVUNMA

Yetkinliklerimiz

FİRMA SERTİFİKALARINDAN BAZILARI

	EXFO Platinum Level Certified Service Center (Dünyadaki 20 merkezden 1'iyiz!)
	EXFO Certified Training Partner (Dünyadaki 3 partnerden 1'iyiz!)
	SUMITOMO Certified Service Center
	MICROSEMI Business Partner
	COMMScope Business Partner
	RUCKUS Business Partner
	CORNING NPI (Network of Preferred Installers)
	CISCO Premier Certified Partner
	HUAWEI Registered Partner
	DELL Registered Partner
	ARUBA Business Partner
	EKAHAU Turkey Reseller
	IDEAL NETWORKS Business Partner

ÇALIŞAN SERTİFİKALARINDAN BAZILARI

	Project Management Professional (PMP, by Project Management Institute)
	Accredited Tier Designer for Data Centres (ATD)
	TesiraFORTÉ Cetification Training, Audia Training for Technicians For Sound Masking Integrators
	CTS (Certified Technology Specialist) CTS-I (Certified Technology Specialist – Installer)
	Certified Data Centre Designer (CDCD)
	SYSTIMAX Design and Engineering SYSTIMAX Data Center Design and Engineering SYSTIMAX Installation and Maintenance COMMScope Enterprise Fiber Solutions, NETCONNECT ACT I, ACT II
	Certificate of Implementing CISCO IP Routing (ROUTE) Certificate of Implementing CISCO Data Centre Unified Fabric (DCUFI) CISCO Certified Network Associate Routing and Switching (CCNA)
	Aruba Products and Solution – Selling the HPE Portfolio Enterprise Networking - Network Infrastructure Master Accredited Systems Engineer - Network Infrastructure
	RUCKUS Sales – Pre Sales – Wireless – ICX Wired Portfolio Certificate
	Digital Media Certified Engineer, Designer 4K Systems Technician, Foundations of Crestron ProgrammingSmart Graphics
	AV Associate Certificate, Control Specialist Certificate
	Microwave Certificate, INTREPID Certificate

Ajanda

- Hakkımızda
- **Çözümlerimiz**
- Hizmetlerimiz
- Ürünlerimiz
- Referanslarımız

Fotech Ne Yapar?



NETWORK SİSTEMLERİ VE ENTEGRASYON



VERİ MERKEZİ



ZAYIF AKIM SİSTEMLERİ



SENKRONİZASYON



SERVİS KALİTESİ



TEST VE ÖLÇÜM

Network Sistemleri ve Entegrasyon

- ▶ Data Yapısal Kablolama Sistemleri
- ▶ Network Sistemleri
- ▶ Server & Storage ve Sanallaştırma Çözümleri
- ▶ IP Tabanlı Ses ve Görüntü Çözümleri
- ▶ PC & Notebook & Printer Ürünleri



İlgili Ürünlerimiz

Network Sistemleri

Sistem Odası

DAS Sistemleri

Kablosuz İletişim Sistemleri

Network Güvenliği

LAN/WAN

Network Taşıma Hizmetleri

Server & Storage ve Sanallaştırma

Blade/Rack Server

Server Konsolidasyonu ve Sanallaştırma

Server Yedekleme

Storage Sistemleri

Desktop Sanallaştırma Sistemleri (VDI)

Sistem Bakım ve Destek

Lisanslar

Yapısal Kablolama*

Bakır Bağlantı Elemanları

Fiber Bağlantı Elemanları

MTP - MPO Fiber Kablolar

Veri Merkezi Kablolama

Ticari Bina Kablolama

Bina Dışı Kablolama

IP Tabanlı Ses ve Görüntü

IPTV ve Digital Signage Bilgilendirme Sistemleri

Telefon Santrali

Otel Yönetim Sistemleri (PMS) Entegrasyonu

Telefon Setleri

Call Center (Çağrı Merkezi)

*Preterminated Kablolar, Kablo Kanalları, Open Frame/Kabinet, Akıllı Kablolama Çözümleri, Yönetim Yazılımları

Veri Merkezi

- ▶ Verimlilik Çözümleri
- ▶ Güç Sistemleri
- ▶ Network Sistemleri
- ▶ İklimlendirme Sistemleri
- ▶ Güvenlik Sistemleri
- ▶ Altyapı Sistemleri
- ▶ Uptime TIER Sertifikasyonu



İlgili Ürünlerimiz



ANAHTAR TESLİMİ!

(İnşai işler dahil: Yangına dayanıklı duvar / kapı / asma tavan, vb.)

Verimlilik Çözümleri

»» DC Yönetim ve İzleme (DCIM) Yazılımları

Akıllı Kablolama

Network Sistemleri

Network (Switch)

Server & Storage

İklimlendirme Sistemleri

In-Row Cooling Sistemleri

Hassas Kontrollü Klima Sistemleri

Kabinet ve Koridor Kapama Sistemleri

Altyapı Sistemleri

Aydınlatma Sistemleri

Kabinet

Yapısal Kablolama Sistemleri

Yerli Üretim MTP - MPO Fiber Kablolar

Omurga ve Aynalama Kablolamaları

Bakır ve Fiber Optik Kablo Kanalları

Yükseltilmiş Döşeme ve Sismik Koruma

Kablo ve Boru Geçişleri Yalıtımı

Topraklama

Uptime TIER Sertifikasyonu*

*Topoloji Tasarımı ve Uygulama Denetimi, Operasyonel Sürdürülebilirlik, Dokümantasyon, Sertifikalandırma, Periyodik Denetleme

Güvenlik Sistemleri

Geçiş Kontrol Çözümleri

CCTV Çözümleri

Ortam İzleme
(Isı, Nem, Su Baskını, Deprem)

Yangın Algılama ve Söndürme

Sıvı Sızıntısı Algılama ve Alarm

Video Wall Çözümleri

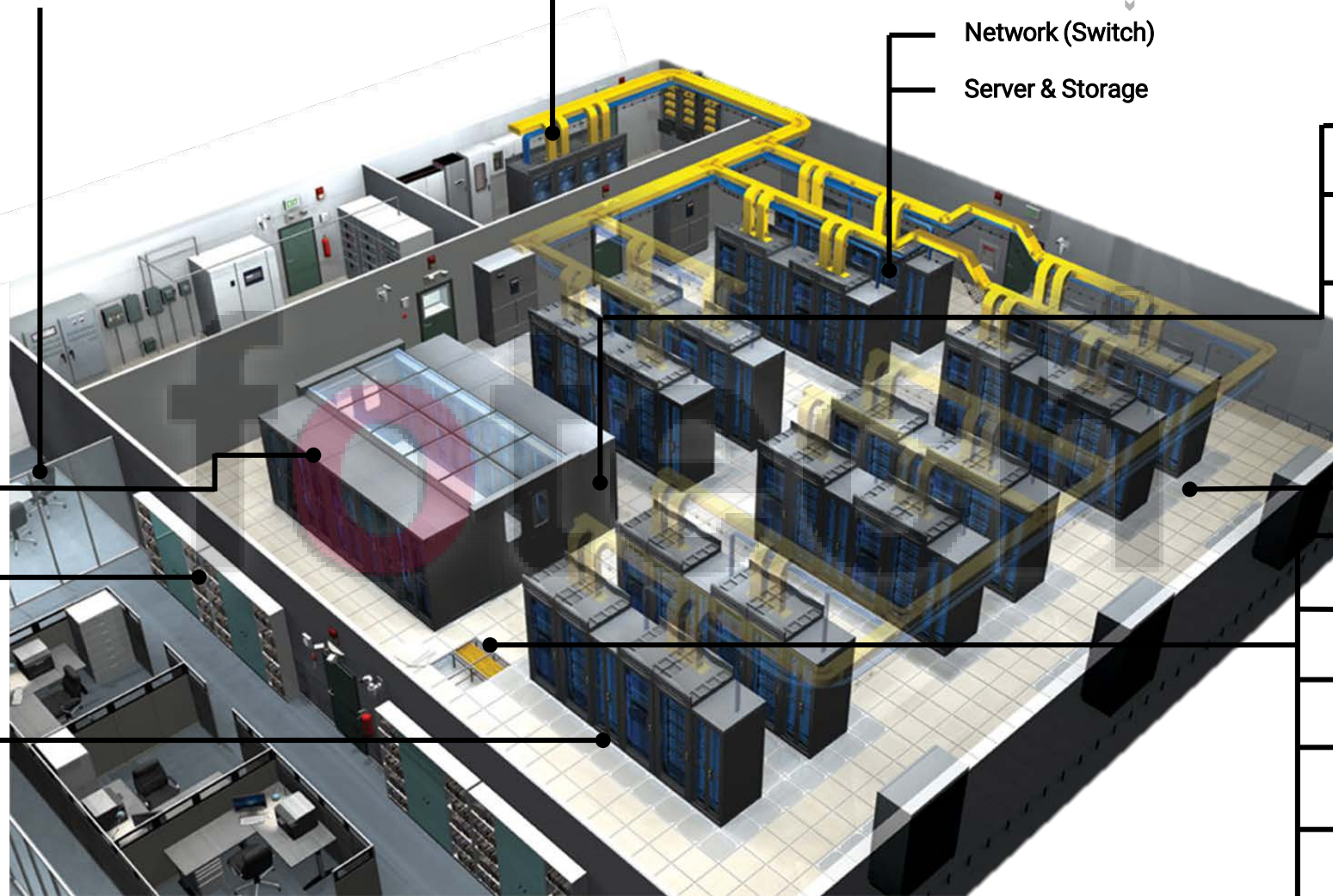
Güç Sistemleri

Yedekli/Yedeksiz Güç Altyapısı

UPS
(Kesintisiz Güç Kaynağı)

Güç Dağıtım Sistemleri

Akıllı PDU Sistemleri



Zayıf Akım Sistemleri

- ▷ Yangın Algılama ve İhbar Sistemi
- ▷ Acil Anons ve Seslendirme
- ▷ CCTV Sistemleri
- ▷ Geçiş Kontrol Sistemleri
- ▷ Ses ve Görüntü (AV) Sistemleri
- ▷ KVM (Keyboard, Video, Mouse)
- ▷ Kontrol Odaları (Video Wall)
- ▷ SMATV Sistemleri



İlgili Ürünlerimiz



CCTV

IP ve Analog CCTV Sistemleri

Video Yönetim, Kontrol ve
Analiz Sistemleri

Video Depolama Sistemleri

KVM
(Keyboard, Video, Mouse)

KVM Switch (Secure /
Enterprise / IP Enabled)

KVM Extender, Tray,
Aksesuar

Acil Anons ve Seslendirme

Yangın Algılama ve İhbar
Sistemi

SMA / IP TV Sistemleri

Ses ve Görüntü (AV)
Sistemleri

Toplantı Odaları Multimedya
Sistemleri

Tele/Video Konferans
Sistemleri

Profesyonel Ses ve Görüntü
Sistemleri

Kontrol Odaları

Video Wall Sistemleri

Kayıt İzleme Merkezleri

Uzaktan Kontrol ve Müdahale
Sistemleri

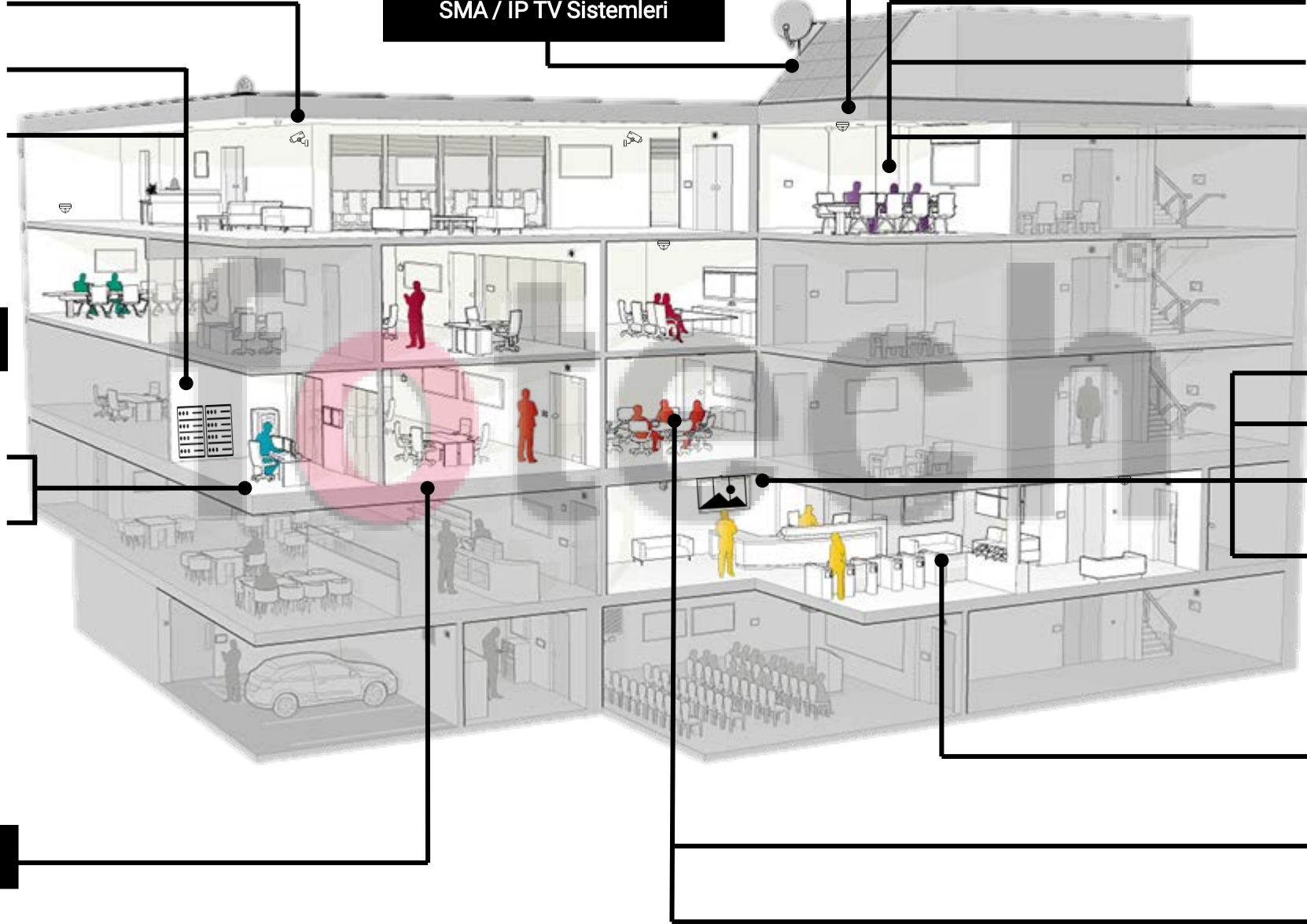
KVM Sistemleri

Geçiş Kontrol

Kartlı / Biyometrik Geçiş
Sistemleri

Yönetim, Kontrol, Raporlama
ve Kayıt Sistemleri
Yazılımları

Intercom Sistemleri



Senkronizasyon

- ▶ Birincil Referans Kaynakları
(Primary Reference Sources)
- ▶ GNSS Çözümleri
- ▶ PTP / SyncE / NTP Çözümleri
- ▶ SSU / SDU Çözümleri



İlgili Ürünlerimiz



GNSS Çözümleri

Anten Çözümleri*

İzleme İstasyonları

Real Time Kinematic / Precise Point Positioning

İzleme İstasyonları

Real Time Kinematic / Precise Point Positioning

Real Time Kinematic / Precise Point Positioning

****Galileo, BeiDou, GPS ve GLONASS***

PTP / SyncE / NTP Çözümleri

Carrier Grade
Senkronizasyon

Kurumsal NTP / PTP
Çözümleri

Network Management
System (NMS) Raporları

Kurumsal NTP / PTP
Çözümleri

Network Management
System (NMS) Raporları

Network Management System (NMS) Raporları

**Birincil Referans Kaynakları (ePRTC) /
Cesium Atomic Clock Source**

- GNSS Zayıflıklarının Oluşturduğu Tehditleri Bertaraf Etme
- Yeni ITU-T G.8272.1 Standardı*
- 5071A Cesium Frequency Standardı ile Entegrasyon
- Network Devreye Alma ve Yönetimi

**Cesium Atomic Clock Source bunu karşılamaz.*

- Yeni ITU-T G.8272.1 Standardı*
- 5071A Cesium Frequency Standardı ile Entegrasyon
- Network Devreye Alma ve Yönetimi

**Cesium Atomic Clock Source bunu karşılamaz.*

5071A Cesium Frequency Standardı ile Entegrasyon

Network Devreye Alma ve Yönetimi

**Cesium Atomic Clock Source bunu karşılamaz.*

**Cesium Atomic Clock Source bunu karşılamaz.*

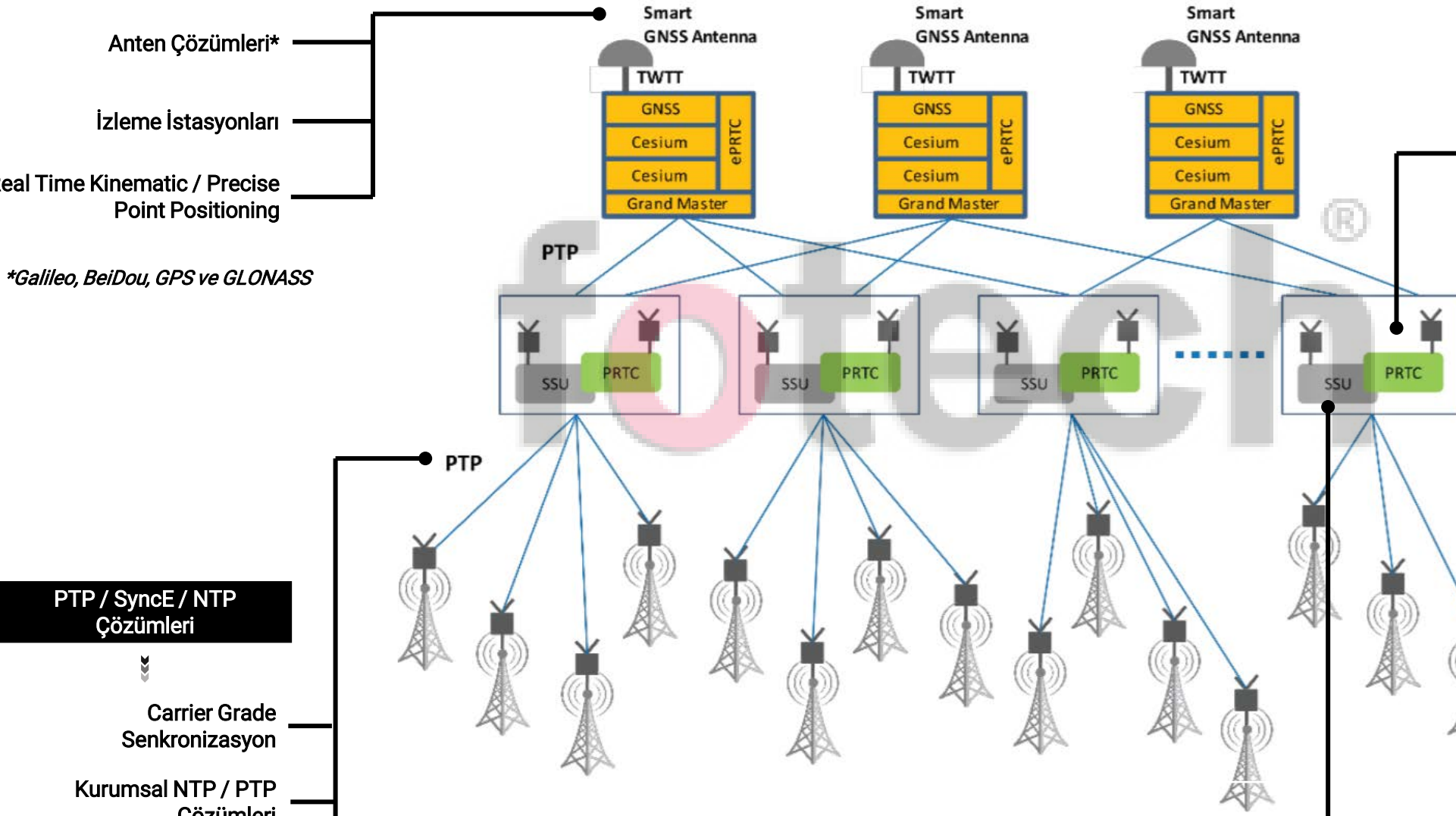
**Cesium Atomic Clock Source bunu karşılamaz.*

SSU (Synchronization Supply Unit) Çözümleri

- Senkronizasyon Sinyali Filtreleme ile Gürültü Engelleme
- Diğer lokal ekipmanların senkronizasyonu için dağıtım
- "Holdover Mode"

- Diğer lokal ekipmanların senkronizasyonu için dağıtım
- "Holdover Mode"

L “Holdover Mode”



Servis Kalitesi

- ▷ Fiber Network İzleme ve Yönetimi
- ▷ Carrier Wi-Fi İzleme ve Yönetimi
- ▷ VoLTE QoE Çözümleri
- ▷ Performans İzleme ve Yönetimi
- ▷ Network ve Servis Topolojisi



İlgili Ürünlerimiz



Fiber Network İzleme ve Yönetimi

Hızlı Problem
Tespiti

Önleyici Testler
Tanımlama

Düzenli Hata
Raporlaması

İş Emirlerinin
Oluşturulması

GIS Tabanlı Sistemler ile
Entegrasyon

Carrier Wi-Fi İzleme ve Yönetimi

Merkezi Servis Kalitesi ve
Analitiği

Cihaz ve Yönetim
Sistemleri Entegrasyonu

QoE İzleme, Test ve
Raporlama

Optimum Servis ve
QoE / QoS

Hızlı ve Uygun VoLTE
Hizmeti ve İzleme

Tam Network İzlenebilirliği

VoLTE QoE Çözümleri

Network ve Servis Topolojisi

Gerçek Zamanlı Network
ve Servis Topolojisi

Görünebilirlik, troubleshooting, İş
Akışı Veri Sıralama*

*NOC, SOC ve Bakım sistemleri için

Otomatik Network Hattı Belirleme ve
Aktivite Önceliklendirme

Merkezi Çoklu Değişim
Planı Koordinasyonu

Performans İzleme ve Yönetimi

Servis Kalitesi Seviyelerini
Gerçek Zamanlı Test*

Network Operasyonları
Optimizasyonu

Kapasite Planlaması

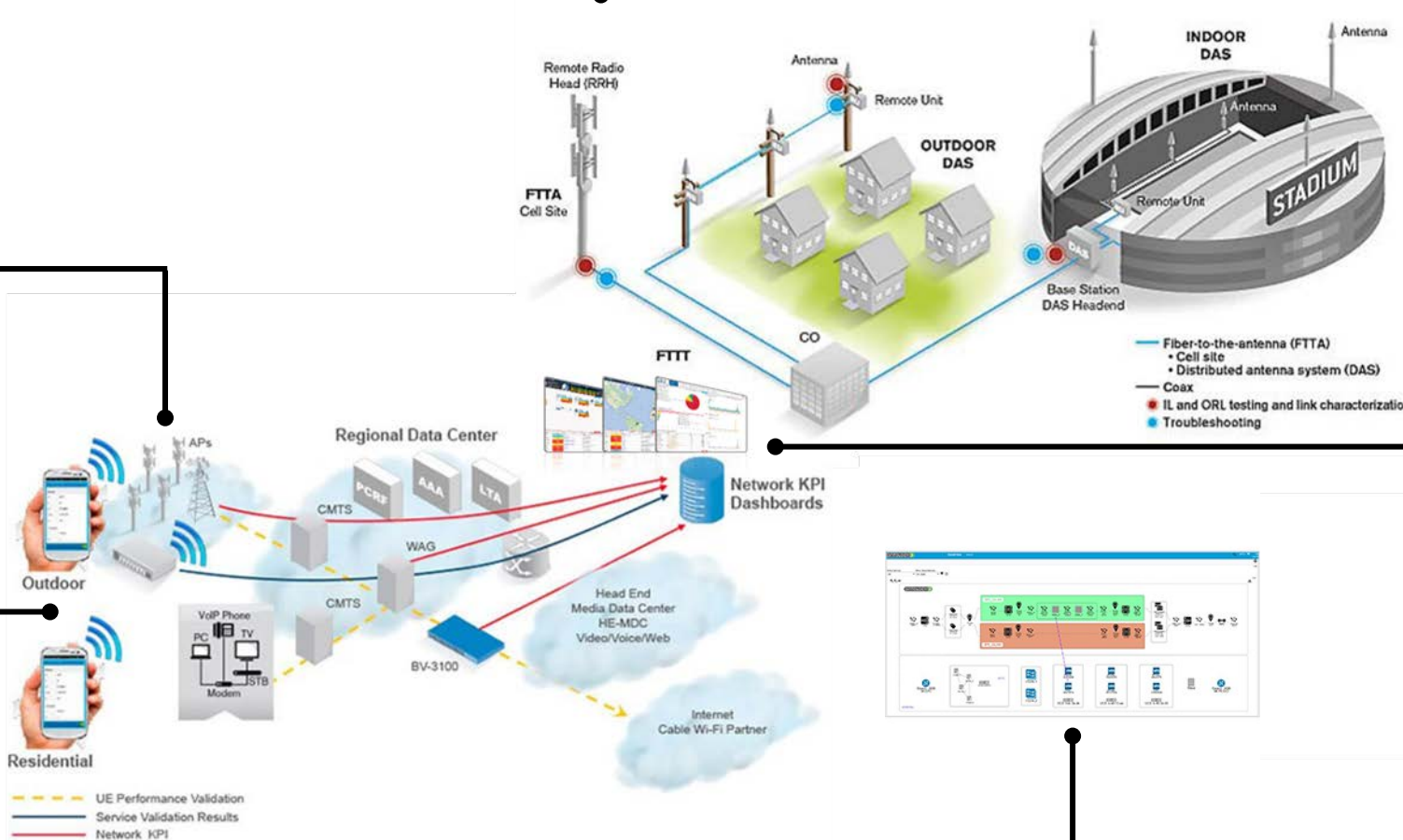
QoE Analizi ve Sorun
Çözümü

Değişim Yönetimi

SLA Yönetimi

Özelleştirilmiş Raporlamalar

*Packet Loss, Jitter, Delay, etc.

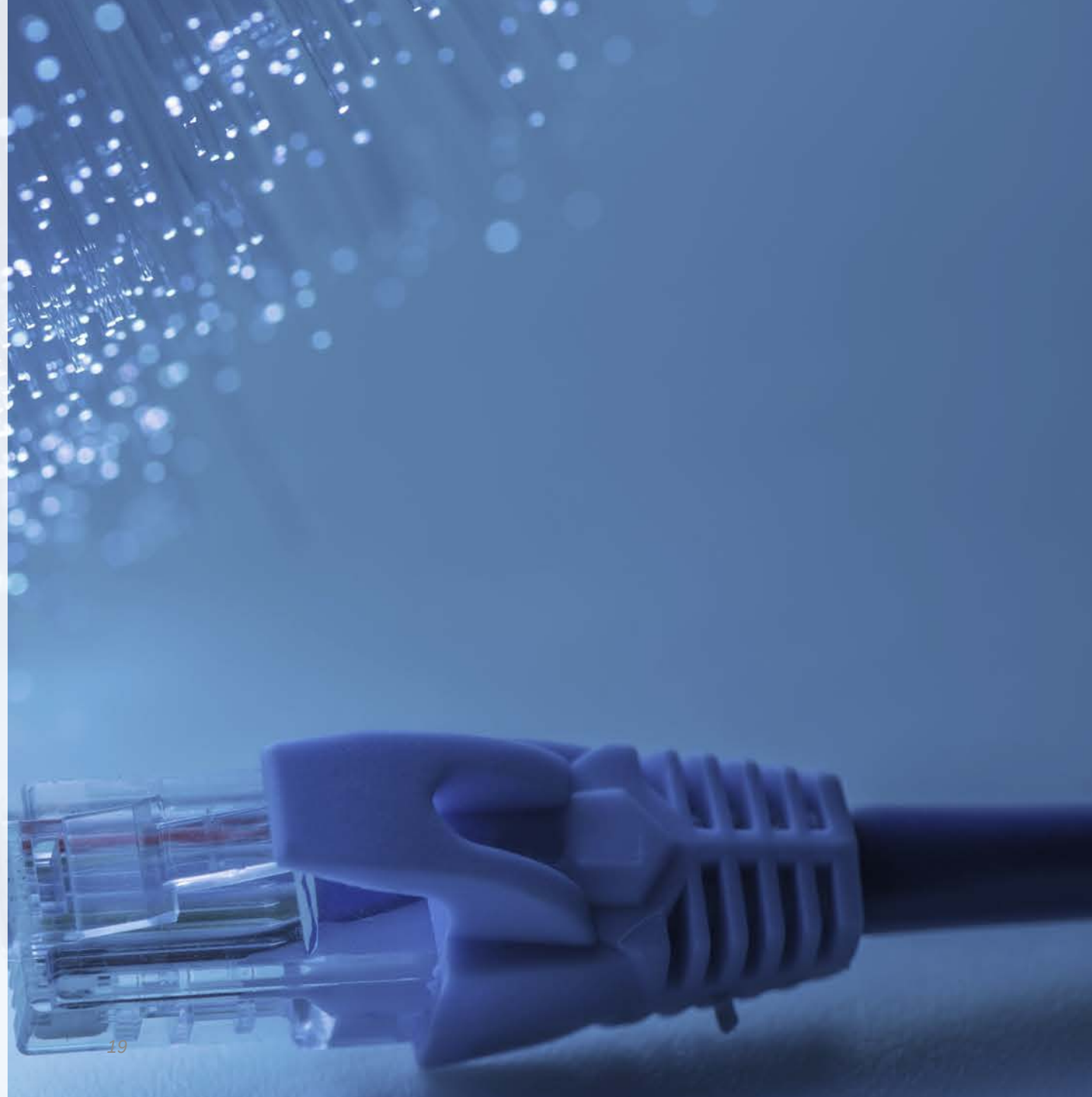


Test ve Ölçüm

- ▶ Fiber Optik ve Bakır Kablo Test / Sertifikasyon Cihazları
- ▶ Wireless & Network Test Cihazları
- ▶ RF Test Cihazları
- ▶ Transport ve Datacom Test Cihazları
- ▶ Sanal Network Test Çözümleri
- ▶ Fiber Ek Cihazları
- ▶ Cihaz Kiralama ve Ölçüm Hizmetleri



İlgili Ürünlerimiz



Test ve Ölçüm Özelinde Hizmetlerimiz



Tamir / Bakım

- ▶ Eğitimli ve sertifikalı uzmanlarımızla sektördeki test ve ölçüm cihazlarına özgü tüm fonksiyonel testler ve en son yazılım güncellemeleri
- ▶ Kendi sağladığımız cihazlar için yayınlanan tüm iyileştirme ve servis güncellemeleri ile özellikle EXFO, SUMITOMO ve IDEAL NETWORKS cihazları için üreticilerle aynı ekipmanları kullanarak: Bakım, Arıza Tanımı, Tamir/Onarım, Parça Değişimi, Yazılım Güncelleme, Test Patch Cord Değişim



Gerçek Kalibrasyon

- ▶ Teknoloji merkezimizde iş ortaklarımızla aynı ekipman ve prosedürler ile onlar tarafından eğitimli, sertifikalı uzmanlarımız önderliğinde; sapmaları tekrar fabrika değerlerine ayarlayabilen Sıfırlama - gerçek kalibrasyon işlemleri ve Doğrulama (Verification) işlemleri: OTDR, OPM, PPM, FVA, Datacom, Transport, DSL, Bakır. * Ekipmanların gerekli modülleri her yıl iş ortaklarımız tarafından kalibre edilmekte, izlenebilirliklerinin sürekliliği sağlanmaktadır.



Eğitim (BICSI Kredili)

- ▶ Exfo tarafından eğitimli sertifikalı uzmanlarımız tarafından: Fiber Optik Temelleri, OTDR, OSA, CD / PMD, CPRI, Bakır Sertifikasyon, SONET / SDH, OTN ve G.709, Ethernet ve Fiber Channel, VoIP, IMS, 2G, 3G ve LTE, Veri Merkezi Teknolojileri ve Testleri

- ★ Dünyadaki 20 "Exfo Certified Service Center'dan 1'i Fotech! Üstelik "Platinum", yani en yüksek seviyede! Teknik ekibimiz ve merkezimiz Exfo'dan eğitim görerek Exfo'nun en yüksek seviye standartlarını sağlıyor.



2012'den beri!

- ★ - Exfo test ve ölçüm cihazlarının,
- Sumitomo Electric fiber ek cihazlarının,
- Trend Networks F/O ve Bakır Sertifikasyon cihazlarının,
- Microchip senkronizasyon ürünlerinin Türkiye'deki distribütörü ve yetkili servis / kalibrasyon merkezimiz!



- ★ Dünyadaki sadece 3 "Exfo Certified Training Partner'dan 1'i Fotech! Eğitim sertifikasıyla beraber BICSI "CEC" kredisi!



Tüm bu hizmetlerimiz, **fotech** Technology Center adını verdiğimiz toplam 630 m²'lik teknoloji merkezimizde gerçekleştirilmektedir.

Ajanda

- Hakkımızda
- Çözümlerimiz
- **Hizmetlerimiz**
- Ürünlerimiz
- Referanslarımız



Hizmetlerimiz

PROFESYONEL



Danışmanlık,
Proje Yönetimi ve Denetleme



Tasarım ve Mühendislik



Kurulum ve Entegrasyon



Test ve Devreye Alma

DESTEK



Bakım Sözleşmeleri
(SLA)



Tamir / Bakım



Gerçek Kalibrasyon

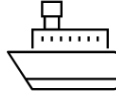


Sertifikalı Eğitim

ÜRÜN TASARIMI VE GELİŞTİRMESİ



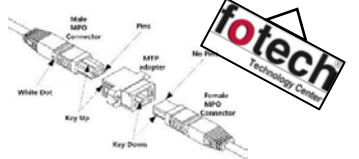
Özel Tasarım Kablo
Grupları



Savunma Sanayi için
Özel Üretim



Özel Amaçlı Butik Üretim



Yerli Üretim MTP /
MPO Kablolar

DIŞ KAYNAK



Stratejik Dış Kaynak
Sağlama

fotech[®]

Technology Center



fotech[®] 'te
Technology Center

GERÇEK, SERTİFİKALI FİBER OPTİK CİHAZ KALİBRASYONU!



fotech[®] 'te
Technology Center

SERTİFİKALI,

Bicsi[®] KREDİLİ

EĞİTİMLER!

Fiber Optik Temelleri, OTDR, OSA, CD / PMD,
CPRI, Bakır Sertifikasyon, SONET / SDH,
OTN ve G.709, Ethernet ve Fiber Channel, VoIP,
IMS, 2G, 3G ve LTE,
Veri Merkezi Teknolojileri ve Testleri



Ajanda

- Hakkımızda
- Çözümlerimiz
- Hizmetlerimiz
- **Ürünlerimiz**
- Referanslarımız



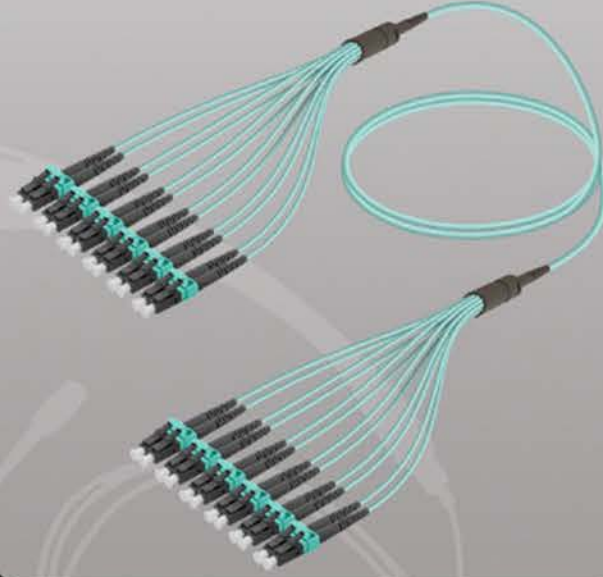
Distribütörlüklerimiz

Fotech'in bu partnerliklerdeki temel amacı, müşterilerine sunduğu çözümlerini katma değerli, özelleştirilebilir ürünler ile destekleyip satış sonrası hizmetlerde de muhatap firma olarak müşterilerinin işlerini kolaylaştırmaktır.



Fotech Yapısal Kablolama

Fotech üretimi MTP/MPO fanout kablolar ve kaset maliyetleri minimum seviyede tutarak Veri Merkezi ve Telekomünikasyon yapılarında, omurga kablolamalarının hem hızlı hem de az yer kaplayacak şekilde monte edilmesini sağlar.



Network Sistemleri ve Entegrasyon, Veri Merkezi ve Zayıf Akım Ürünleri



- Kontrol Odası Çözümleri
- KVM Switch & Extender
- Video Wall
- Digital Signage
- Networking
- Audio-Visual
- Media Converter
- Endüstriyel Switch



- Pro Yazılımı
- Bağlantı Paketi
- Analizör
- Capture
- Site Survey
- Ekahau Cloud



- CWDM
- Transceiver
- SFP/Gbic



- Metro Ethernet
- FTTX
- IP Triple Play
- Media Converter
- Endüstriyel Switch
- PoE Ürünleri
- IoT Ürünleri



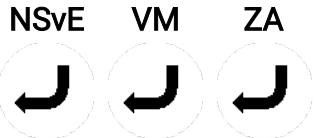
- Çok Fonksiyonlu Ağ Analiz Aracı
- Bakır & Fiber Ağ Analiz Aracı
- Ağ Trafik Analizörü



- Data Center Kabinetleri
- In-row Soğutma Çözümleri
- Koridor Kapama Çözümleri
- Ulaşım Sektörü Çözümleri



- xWDM Ürünleri
- Fiber Optic Multiplexer
- Switch
- Modem



Senkronizasyon Ürünleri



- Birincil Referans Kaynakları (Primary Reference Sources)
- GNSS Antenleri
- PTP / SyncE / NTP Ürünleri
- SSU Ürünleri



- Endüstriyel ve Enerji sektörlerine özel NTP ürünleri



- RF ve Global Navigasyon Uydu Sistemleri (GNSS) komponentleri



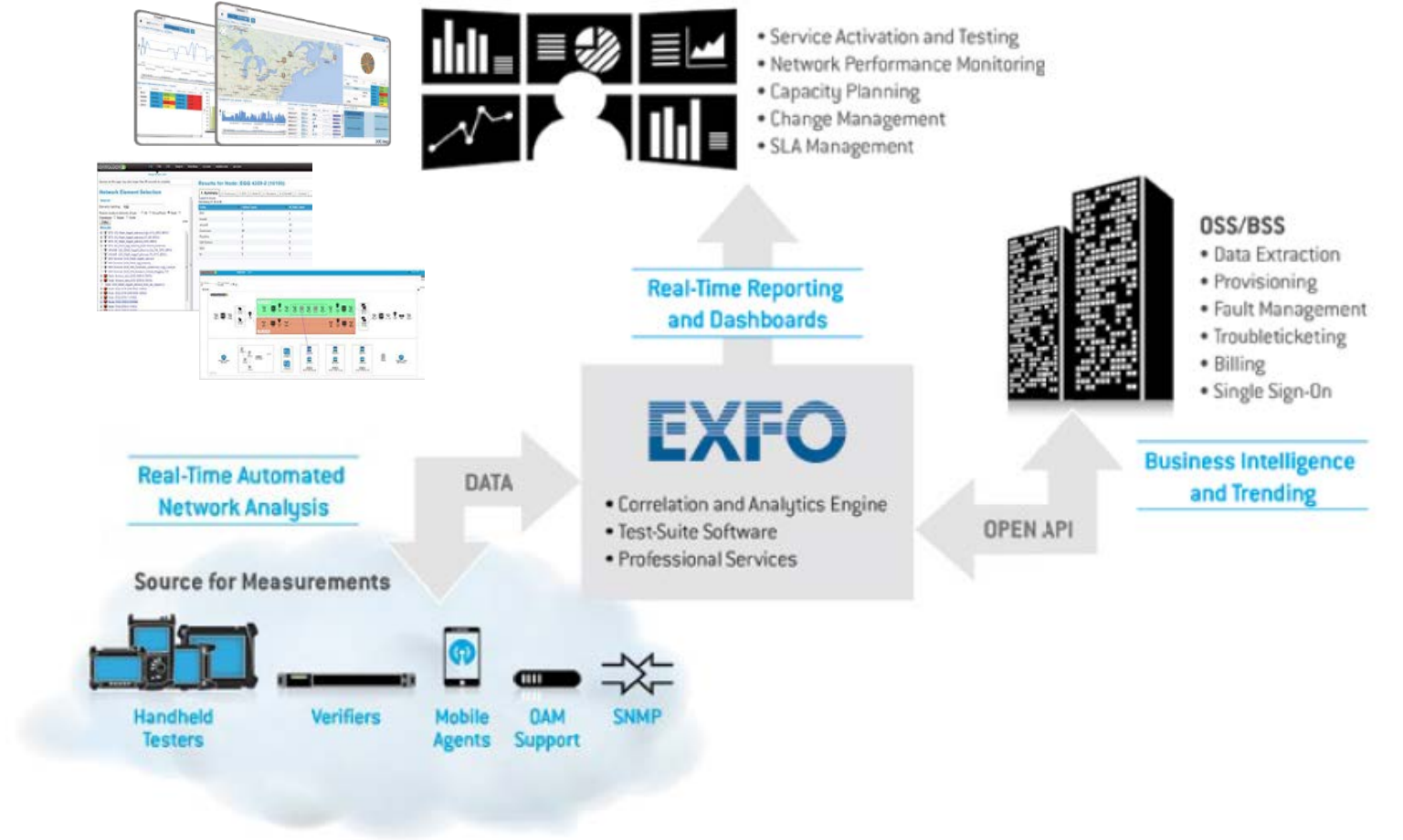
- Senkronizasyon Test Ürünleri



Servis Kalitesi Ürünleri



- Fiber Network İzleme ve Yönetimi
- Carrier Wi-Fi İzleme ve Yönetimi
- VoLTE QoE Çözümleri
- Performans İzleme ve Yönetimi
- Network ve Servis Topolojisi



Test ve Ölçüm Ürünleri (1/3)



- Power Meter
- OTDR
- OLTS
- CD/PMD Test Cihazları
- OSA
- Fiber Verifier ve Certifier'lar
- Fiber Inspection Probe
- Ethernet Test Cihazları
- DSn/PDH ve Legacy SONET/SDH Test Cihazları
- Fiber Channel Test Cihazları
- Sanal Network Test Çözümleri
- IPTV Test Cihazları
- VoLTE Cihazları
- Optical RF Cihazları



- Fiber Ek Cihazları (Fusion Splicers) ve aksesuarları
- Pasif Optik Ürünler (örn. Optik Splitter)



- LAN Tester / Certifier
- Network Transmission Tester
- Bakır/Fiber Network Troubleshooter
- In-line Network Troubleshooter



* Fotech dünyadaki sadece 20 "EXFO Certified Service Center"dan biri ve **Platinum seviyedir**, Fotech dünyadaki sadece 3 "EXFO Certified Training Partner"dan biridir. Bu sayede Exfo tarafından eğitilmiş sertifikalı uzmanlarla tamir, bakım ve gerçek kalibrasyon (sıfırlama) hizmetleri de sunabilmektedir.

** Fotech, **Sumitomo Electric**, **Ideal Networks** ve **Microsemi** ürünleri için tamir/servis/kalibrasyon hizmetlerini sunabilmektedir.

Test ve Ölçüm Ürünleri (2/3)



- LTE/5G Test Cihazları
- Simulatör Analizör Cihazları
- eNB Load Test Cihazları



- Çeşitli Test ve Ölçüm Cihazlarının Kiralama Hizmetleri



- “Polarization Dependent Loss Meter”, CWDM ve PON komponentlerin testi için “Tunable Laser Source”
- Kablo Montajı Test Sistemi’ni destekleyen modüler platformlar
- Optik Zayıflatıcılar, Tezgahüstü ve Raf Tipi Montajlı Switch’ler
- Kontrol “Inspection” Aletleri



Test ve Ölçüm Ürünleri (3/3)



- Faz, polarizasyon, PDL ve PMD etkilerini içeren ışık parametrelerini ölçen ve yöneten ürünler



- Geniş Bant / Kablo Tv Çözümleri
- Fiber Optik Çözümleri
- Kablosuz Çözümleri
- ✓ 5G Taşınabilir Spektrum Analizör
- ✓ RF Analizör (Kablo & Spektrum Analizör)
- ✓ Signal Profiler



İş Ortaklığı Yaptığımız Diğer Markalar

Networking ve Ses Sistemleri



Zayıf Akım Sistemleri



Yapısal Kablolama Sistemleri



Enerji Sistemleri



Ajanda

- Hakkımızda
- Çözümlerimiz
- Hizmetlerimiz
- Ürünlerimiz
- Referanslarımız

Veri Merkezi Çözümleri

Network Sistemleri ve Entegrasyon - Zayıf Akım Çözümleri

Senkronizasyon Çözümleri

Servis Kalitesi Çözümleri

Test ve Ölçüm Çözümleri

Üretim Çözümleri

Referanslarımız

Veri Merkezi Çözümleri

Telekom



Ana Müşteri: Vodafone Telekomünikasyon A.Ş

Proje Açıklaması:

Vodafone İzmir Faz-3

Müşteri: Vodafone Telekomünikasyon A.Ş

Proje Tarihi: 2023

Proje Kapsamı: Data Center Beyaz Alan Yapım İşleri

- Cabinet
- Soğuk Koridor Uygulaması
- Fiber Runner & Kablo Kanalları
- Fiber Optik ve Bakır Kablolama Etiketleme
- Enerji Dağıtım Sistemleri
- İnşai Revizyonlar

Referanslarımız

Veri Merkezi Çözümleri

Telekom



Ana Müşteri:



Proje Açıklaması:

Türk Telekom, Esenyurt Veri Merkezi, İstanbul, Türkiye

Müşteri: Türk Telekom A.Ş

Proje Tarihi: 2023

Proje Kapsamları:

- Cabinet
- Soğuk Koridor Uygulaması
- Fiber Runner & Kablo Kanalları
- Fiber Optik ve Bakır Kablolama Etiketleme
- Enerji Dağıtım Sistemleri
- Kafes Sistemleri
- Geçiş Kontrol Sistemleri

Referanslarımız

Veri Merkezi Çözümleri

Finans



Ana Müşteri: NGN Bilgi Teknolojileri Veri Merkezi Hizmetleri ve Danışmanlık A.Ş

Proje Açıklaması:

DEUTSCHE BANK Veri Merkezi

Müşteri: Deutsche Bank

Proje Tarihi: 2021

Proje Kapsamı: 50m² Data Center Beyaz Alan Yapım İşleri

- Cabinet
- PDU
- Fiber Runner
- Kablo Kanalı
- CCTV
- Access Control

Referanslarımız

Veri Merkezi Çözümleri

Finans



Ana Müşteri: VISA Turkey

Proje Açıklaması:

VISA Veri Merkezi

Müşteri: VISA Turkey

Proje Tarihi: 2020 - 2021

Proje Kapsamı: 100m² Data Center Beyaz Alan Yapım İşleri

- Data Kablolaması
- Etiketleme

Referanslarımız

Veri Merkezi Çözümleri

Finans



Ana Müşteri: Akbank

Proje Açıklaması:

Akbank Yeni Veri Merkezi

Müşteri: Akbank

Proje Tarihi: 2017 - 2020

Proje Kapsamı: 2350m² Data Center Beyaz Alan Yapım İşleri
2020 Çerçeve Anlaşması (Devam Ediyor)

- Data kablolaması, etiketleme
- Kabinler, kilitleme, soğuk koridor uygulaması ve PDU'lar
- KVM Switch
- Videowall

Referanslarımız

Veri Merkezi Çözümleri

Finans



Ana Müşteri: Denizbank

Proje Açıklaması:

Denizbank Veri Merkezi

Müşteri: Denizbank

Proje Tarihi: 2019 - 2020

Proje Kapsamı: 780m² Data Center Beyaz Alan Yenileme ve Yapım İşleri

- Data Kablolaması
- Etiketleme

Referanslarımız

Veri Merkezi Çözümleri

Sağlık

Ana Müşteri: 

Proje Açıklaması:

Ankara Şehir Hastanesi Veri Merkezi (BESK)

Müşteri: 

Proje Tarihi: Ekim 2017 - 2018

Proje Kapsamı: 800m² Data Center anahtar teslimi yapım işleri



- Yükseltilmiş döşeme, asma tavan, yangına dayanıklı kapı ve boya, duvar ve diğer inşai işler
- Enerji işleri, elektrik panoları, kesintisiz güç kaynağı ve aydınlatma
- Data kablolaması, etiketleme
- Kabinler, kilitleme, soğuk koridor uygulaması ve PDU'lar
- KVM Switch
- Biyometrik geçiş, CCTV sistemleri, 2 adet videowall
- Ortam izleme sistemi
- Hassas yangın algılama ve söndürme sistemi
- İklimlendirme
- Uptime sertifikasyonu

Referanslarımız

Veri Merkezi Çözümleri

Sağlık



Ana Müşteri:  Türk Telekom

Proje Açıklaması:

Mersin Şehir Hastanesi Veri Merkezi (MESK), Türkiye

Müşteri:  innova

Proje Tarihi: Nisan 2016 - Mayıs 2016

Proje Kapsamı: 400m² Data Center anahtar teslimi yapım işleri

- Yükseltilmiş döşeme, asma tavan, yangına dayanıklı kapı ve boya, duvar ve diğer inşai işler
- Enerji işleri, elektrik panoları, kesintisiz güç kaynağı ve aydınlatma
- Data kablolaması, etiketleme
- Kabinler, kilitleme, soğuk koridor uygulaması ve PDU'lar
- Biyometrik geçiş, CCTV sistemleri, 2 adet videowall
- Ortam izleme sistemi
- Hassas yangın algılama ve söndürme sistemi
- İklimlendirme
- Uptime sertifikasyonu

Referanslarımız

Veri Merkezi Çözümleri

Telekom



Ana Müşteri:



Proje Açıklaması:

Türk Telekom, Esenyurt Veri Merkezi (IDC-6), İstanbul, Türkiye

Müşteri:  HUAWEI

Proje Tarihi: 2017

Proje Kapsamları: 2000m²'lik, 4 salonlu alanda

- Yapısal kablolama sistemi

Referanslarımız

Veri Merkezi Çözümleri

Telekom



Ana Müşteri:  **TURKCELL**

Proje Açıklaması:

Turkcell Data Center, Ankara (Söğütözü), Türkiye (2017)

Turkcell Çerçeve Anlaşması, (2006)

- İstanbul (Kartal-Maltepe-Davutpaşa)
- Diyarbakır
- Erzurum

Müşteri:  **TURKCELL**

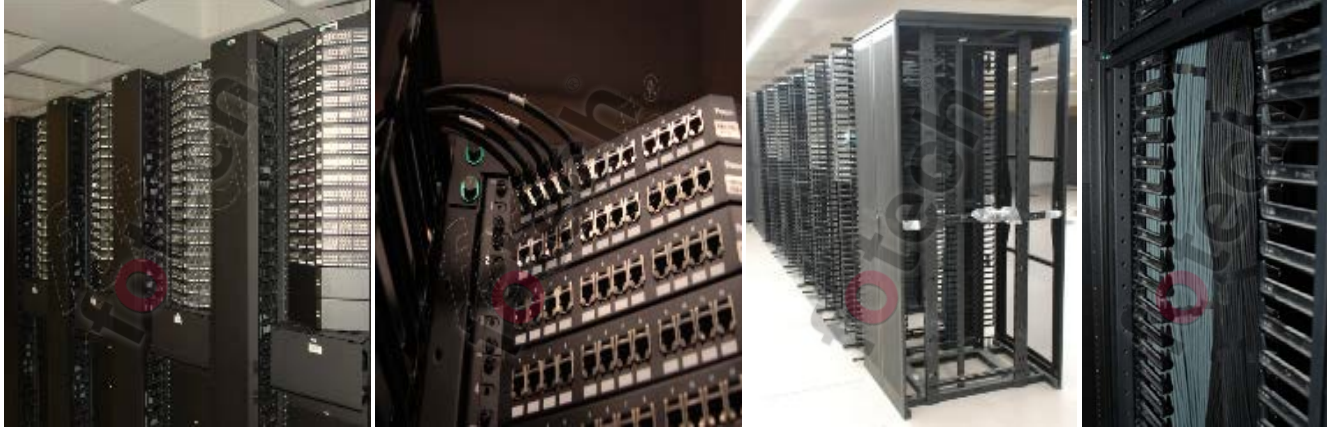
Proje Kapsamları: 924/500/600/500 m²'lik alanlarda Turkcell'in yukarıdaki tüm data center'ları için Data Networks, SAN ve Transmission Network'lerine ait altyapılar, Turkcell Operasyon Merkezi ofis binasının IP altyapısı

- Yapısal kablolama sistemi
- Kabinetler (network, SAN, server)
- Koridor ve Kafes Kapama
- Fiber ve bakır kablo kanalları
- Topraklama

Referanslarımız

Veri Merkezi Çözümleri

Telekom



Ana Müşteri: Türk Telekom Mobil A.Ş

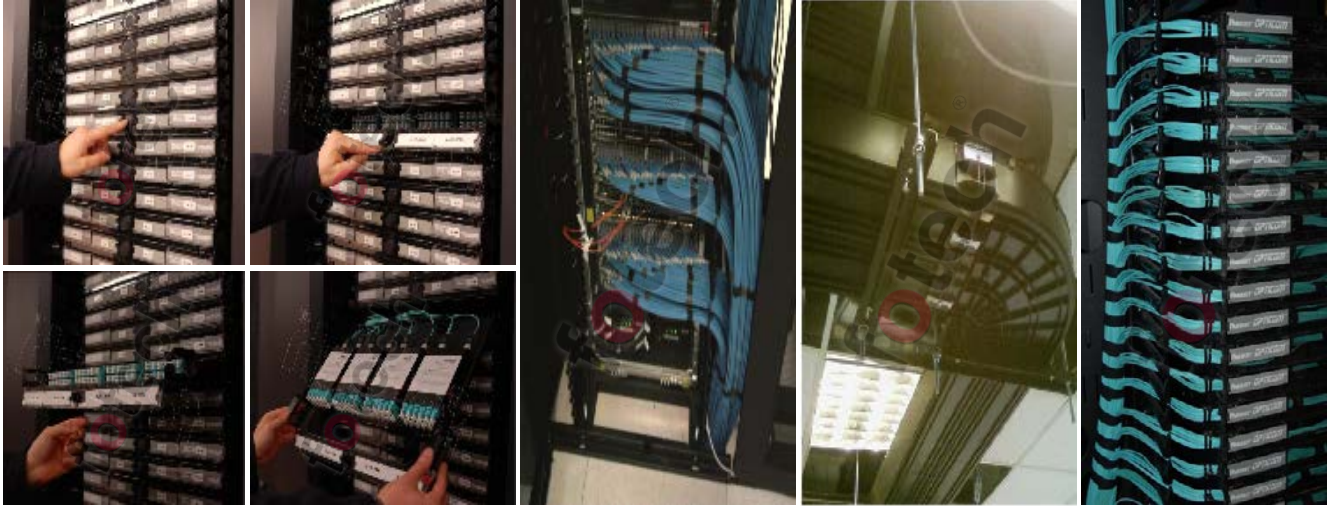
Proje Açıklaması:

- Avea Çerçeve Anlaşması, Türkiye (2013)
- Avea Data Center, Adana-İzmir, Türkiye (2013-2014)
- Avea Data Center, Ümraniye Teknoloji Merkezi, Türkiye (2009) 800m²

Müşteri: Türk Telekom Mobil A.Ş

Proje Kapsamları: Avea'nın proje açıklamasında belirtilen şehirlerdeki tüm data center'ları ve Avea Teknoloji Merkezi'ndeki 1.000'den fazla kullanıcı ofis alanı (toplamda >3.000m²) için Data Networks, SAN ve Transmission Network'lerine ait altyapılar

- Yapısal kablolama sistemleri
- Network/SAN/Server kabinetleri (>100 kabinet)
- Fiber ve bakır kablo kanalları
- Fiber ve bakır kablolama ve aynalama
- Topraklama altyapısı



Referanslarımız

Veri Merkezi Çözümleri

Bilişim

Ana Müşteri:  **KoçSistem**

Proje Açıklaması:

Koç Sistem Data Center, İstanbul, Türkiye

Müşteri:  **KoçSistem**

Proje Tarihi: Ekim 2013

Proje Kapsamı: Yapısal kablolama altyapısı

- Yapısal kablolama sistemi
- Fiber kablo kanalları



Referanslarımız

Veri Merkezi Çözümleri

Bilişim



Ana Müşteri: **abh**[®] anadolu bilişim hizmetleri a.ş.

Proje Açıklaması:

Anadolu Bilişim Hizmetleri Data Center, İstanbul, Türkiye

Müşteri: **abh**[®] anadolu bilişim hizmetleri a.ş.

Proje Tarihi: 2011

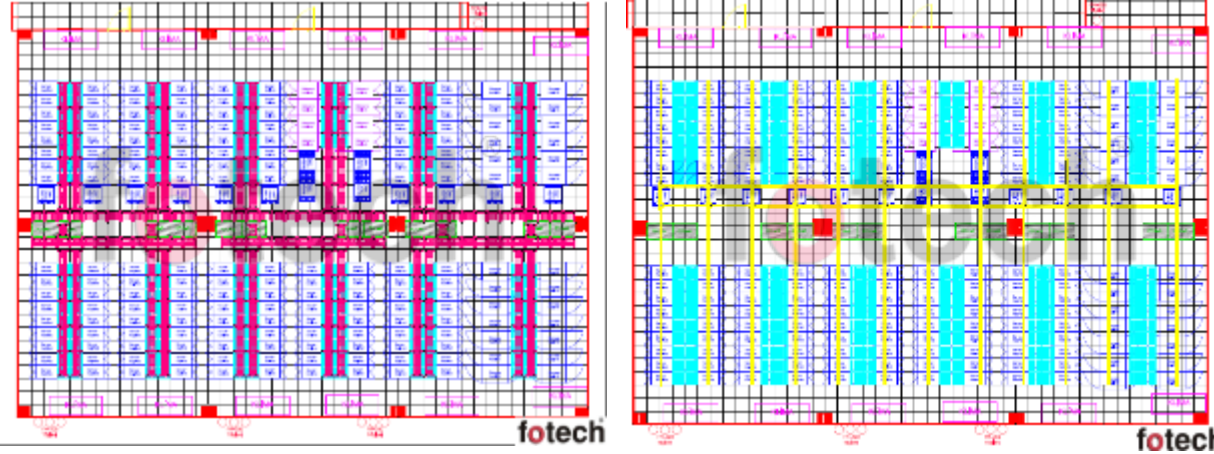
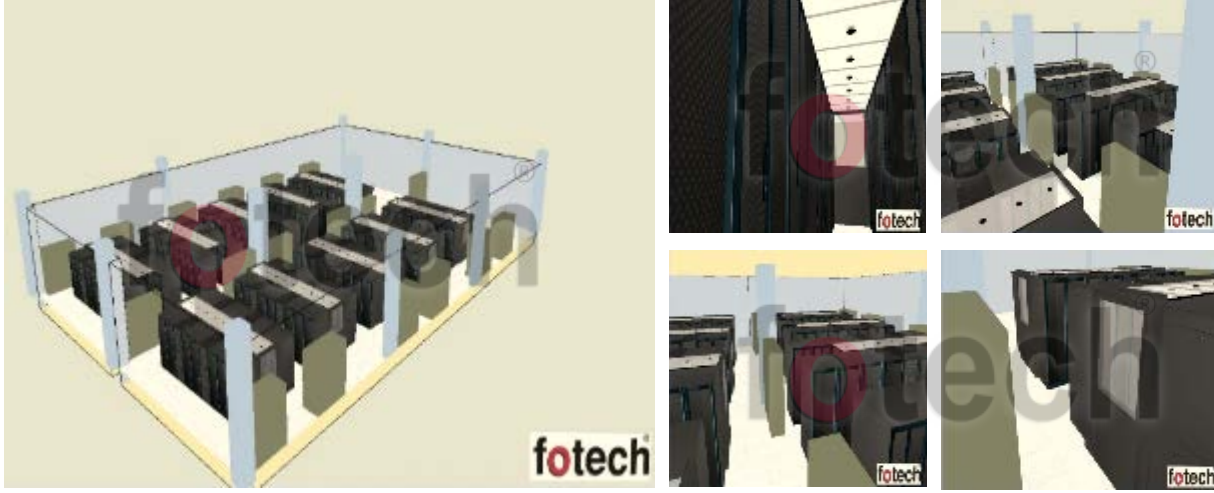
Proje Kapsamı: 1.000m² lik data center'da:

- Yapısal kablolama sistemi
- Rack ve Kabinetler (open frame, network, server), adet: >20
- Fiber ve bakır kablo kanalları
- Fiber ve bakır kablolama altyapısı, >2.000 adet 10G Bakır Sonlandırma, >2.000 adet 10G Fiber Sonlandırma
- Topraklama

Referanslarımız

Veri Merkezi Çözümleri

Telekom



Ana Müşteri:  Türk Telekom

Proje Açıklaması:

Türk Telekom Ümitköy Data Center, Ankara, Türkiye

Müşteri:  Türk Telekom

Proje Tarihi: 2010

Proje Kapsamı: 500m² ve 60m² lik salonların SAN altyapısı

- Fiber ve Bakır Kablo Kanalları
- Open Frame ve Kabinetler
- >4.000 10G Bakır Sonlandırma
- >1.500 10G Fiber Sonlandırma
- Aynalamalar

Referanslarımız

Veri Merkezi Çözümleri

Finans



Ana Müşteri: *FINANSBANK

Proje Açıklaması:

Finansbank Data Center, İstanbul, Türkiye

Müşteri: *FINANSBANK

Proje Tarihi: 2009

Proje Kapsamı: 369m² lik data center ve ofis alanının fiber ve bakır altyapısı

- Akıllı yapısal kablolama ve patch panel sistemi
- Rack ve kabinetler (network, SAN, server), adet: >50
- Fiber ve bakır kablo kanalları
- >10.000 port 10G Bakır Sonlandırma, >5.000 port 10G Fiber Sonlandırma
- Topraklama

Referanslarımız

Network Sistemleri ve Entegrasyon Çözümleri

Turizm ve Otelcilik

Ana Müşteri: Özkök Şişli Proje

Proje Açıklaması:

Şişli Wishmore Otel

Müşteri: Özkök Şişli Proje İnş. San. ve Tic. A.Ş

Proje Tarihi: 2022

Proje Kapsamı:

- Data Pasif Network (Yapısal Kablolama)



Referanslarımız

Network Sistemleri ve Entegrasyon Çözümleri

Turizm ve Otelcilik

Ana Müşteri: Özyer Grup

Proje Açıklaması:

Sundia By Liberty Fethiye Otel

Müşteri: Orge Elektrik

Proje Tarihi: 2020

Proje Kapsamı:

- Data Aktif Network (Switch ve Access point)



Referanslarımız

Network Sistemleri ve Entegrasyon Çözümleri

Turizm ve Otelcilik

Ana Müşteri: Ege Ticari Yatırım ve Turizm İnş.

Proje Açıklaması:

Sakarya Radisson Blu Otel

Müşteri: Sakarya Radisson Blu Otel

Proje Tarihi: 2019

Proje Kapsamı:

- Data Pasif Network (Kablolama ve Sonlandırma)
- Data Aktif Network (Switch ve Access point)



Referanslarımız

Network Sistemleri ve Entegrasyon Çözümleri

Turizm ve Otelcilik

Ana Müşteri: Emin Grup

Proje Açıklaması:

Kurtköy Mövenpick Otel

Müşteri: NOVATEK

Proje Tarihi: 2019 – 2026

Proje Kapsamı:

- Data Network Yapısal Kablolama Altyapısı
- IP CCTV Sistemi



Referanslarımız

Network Sistemleri ve Entegrasyon Çözümleri

Turizm ve Otelcilik

Ana Müşteri: **TACA**

Proje Açıklaması:

Port Bosphorus Otel

Müşteri: **ATEKSIS**

Proje Tarihi: Aralık 2017 – 2018

Proje Kapsamı:

- Data Pasif Network (Data Yapısal Kablolama ve Sonlandırma)
- Data Aktif Network (Switch ve Access point)



Referanslarımız

Network Sistemleri ve Entegrasyon Çözümleri

Turizm ve Otelcilik

Ana Müşteri:  **TURION INVESTMENT GROUP**

Proje Açıklaması:

St. Regis Otel ve Rezidans, Astana, Kazakistan

Müşteri: **NOVATEK**

Proje Tarihi: 2016 - 2017

Proje Kapsamı: 40.000m²'lik alanda:

- Data Network, WLAN, IP Telefon, IPTV, Audio-Visual Sistemleri yapısal kablolama altyapısı



Referanslarımız

Network Sistemleri ve Entegrasyon Çözümleri

Otomotiv



Proje Açıklaması:

TOGG Gemlik Üretim Tesis

Müşteri: Yapı Merkezi

Proje Tarihi: 2021 – 2023

Proje Kapsamı:

- Data Bakır Kablolama ve Sonlandırma
- F/O Kablolama ve Sonlandırma

Referanslarımız

Network Sistemleri ve Entegrasyon Çözümleri

Devlet



Proje Açıklaması:

TCG Anadolu Askeri Gemi

Müşteri: Havelsan

Proje Tarihi: 2019 - 2023

Proje Kapsamı:

- Özel Üretim Kabinet
- Data Bakır Kablolama ve Sonlandırma
- F/O (Askeri tip) Kablolama ve Sonlandırma

Referanslarımız

Devlet

Network Sistemleri ve Entegrasyon Çözümleri



Proje Açıklaması:

Vergiler Bakanlığı Yönetim Binası

Müşteri: Anel Elektrik - Bakü

Proje Tarihi: 2020 – 2021

Proje Kapsamı:

- Data Pasif Network (Bakır & F/O Kablolama ve Sonlandırma)
- Data Aktif Network (Switch ve Access Point)
- Telefon Santrali

Referanslarımız

Network Sistemleri ve Entegrasyon Çözümleri

Lojistik ve Ulaşım



Proje Açıklaması:

Uluslararası Türkmenbaşı Limanı

Müşteri: GAP İnşaat

Proje Tarihi: 2017-2018

Proje Kapsamı:

- F/O Network Altyapısı : 20.500 core
- Bakır Network Altyapısı : 9.000 uç

Referanslarımız

Turizm ve Otelcilik

Network Sistemleri ve Entegrasyon - Zayıf Akım Çözümleri

Ana Müşteri: PD Turizm

Proje Açıklaması:

Allium Villas Resort, Bodrum, Türkiye

Müşteri:  ELEKTROMEKANİK
KON ELEKTROMEKANİK SAN. VE TİC. A.Ş.

Proje Tarihi: 2016 - 2017

Proje Kapsamı: 15.000 m²'lik alanda:

- Data, Network, Telefon
- CCTV
- Kartlı Geçiş Sistemi
- Yangın Algılama ve Alarm Sistemleri
- Aktif Cihazlar (Switch, Access Point, Firewall)
- IPTV
- Fiber ve bakır kablolama (600 bakır port, 200 fiber port)
- Kurulum sonrası SLA Bakım Hizmetleri



Referanslarımız

Network Sistemleri ve Entegrasyon Çözümleri

Turizm ve Otelcilik



Ana Müşteri:



Proje Açıklaması:

Çiftçi Towers Rezidans – Ofis – AVM Projesi, İstanbul, Türkiye

Müşteri: **SEGATECH**

Proje Tarihi: 2015 – 2023

Proje Kapsamı: 300.000m²'lik binada

- Yapısal kablolama sistemi
- LAN altyapısı
- PABX altyapısı
- WiFi altyapısı
- PON altyapısı



Ana Müşteri: **Avrasya**
TÜNELİ

Proje Açıklaması:

Avrasya Tüneli Projesi, İstanbul, Türkiye

Müşteri: **yapı**
merkezi

Proje Tarihi: Ağustos 2016 – Aralık 2016

Proje Kapsamı: Avrasya Tüneli projesinin tüm pasif data transmision ve network ekipmanlarına ait fiber optik ve bakır kablolama altyapısının tasarım, malzeme temini, uygulama ve devreye alma işlerini 5 ay gibi kısa bir sürede başarıyla tamamladık.

Bu hizmetler aşağıdaki sistemlerde tamamlandı:

- Ana network
- HGS, OGS
- SCADA
- Zayıf Akım Sistemleri
- Radyo Frekans Sistemi
- Orta Gerilim hücrelerinin haberleşmesi
- Lineer yangın algılama sistemi

Referanslarımız

Network Sistemleri ve Entegrasyon Çözümleri



Ulaşım

Ana Müşteri: Ethiopian Railway Corporation

Proje Açıklaması:

Awash-Kombolcha-Hara Gebaya Demiryolu Projesi

Müşteri:



Proje Tarihi: Ağustos 2018 – 2020

Proje Kapsamı: Fiber Optik haberleşme altyapısı

Referanslarımız

Network Sistemleri ve Entegrasyon - Zayıf Akım Çözümleri



Ana Müşteri: cloud 7

Proje Açıklaması:

Cloud 7 Otel, İstanbul, Türkiye

Müşteri:  ELEKTRİK VE YAPI MERKEZİ
SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.

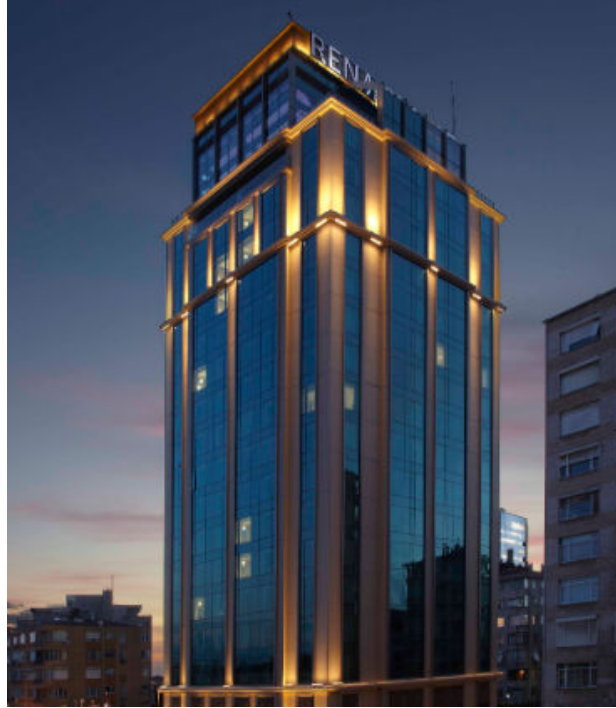
Proje Tarihi: 2015 - 2016

Proje Kapsamı:

- CCTV
- Yangın Alarm ve Acil Anons
- Public Anons
- Yapısal Kablolama Sistemi
- LAN altyapısı
- PABX ve altyapısı

Referanslarımız

Network Sistemleri ve Entegrasyon Çözümleri



Turizm ve Otelcilik

Ana Müşteri:



Proje Açıklaması:

Renaissance Polat Hotel, Yeşilyurt, Türkiye - *Renovasyon* (2015-2016)

Renaissance Polat Bosphorus Hotel, Balmumcu, Türkiye (2011-2012 & 2019)

Müşteri:

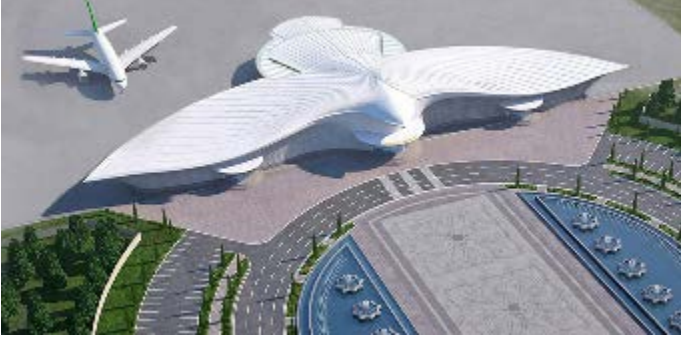


Proje Kapsamı: Uluslararası otel zincirinin IP iletişim altyapısı

- Data, IP Telefon, Wireless, IPTV, IP-CCTV Network Sistemleri
- Sistem Odası kurulumu
- Yapısal Kablolama Sistemi
- Fiber ve bakır kablolama
- Fiber optik omurga (OM3, 10G), >3.000 port bakır altyapı (10G)
- Wireless Altyapı Yenileme (2018)

Referanslarımız

Network Sistemleri ve Entegrasyon Çözümleri



Ulaşım

Ana Müşteri:



Proje Açıklaması:

Aşgabat Uluslararası Havaalanı, Türkmenistan

Müşteri:



Proje Tarihi: 2013 - 2015

Proje Kapsamı: 100.000m² lik VIP terminal, geçici terminal ve kara tarafı binalarda komple IP network ve zayıf akım sistemleri altyapısı

- IP network, zayıf akım ve özel sistemlerin yapısal kablolama sistemi
- Fiber Optik ve Cat 6A kablolama sistemi

Referanslarımız

Network Sistemleri ve Entegrasyon Çözümleri

Turizm ve Otelcilik



Ana Müşteri:  CEVAHİR HOLDİNG

Proje Açıklaması:

Biz Cevahir Hotel Gayrettepe, İstanbul, Türkiye (2014)

Cevahir Hotel Asia, Maltepe, İstanbul, Türkiye (2012 & 2018)

Müşteri:  CEVAHİR HOLDİNG

Proje Kapsamı:

- LAN Network, Wireless altyapısı
- Aktif ve pasif ekipmanlar
- Fiber ve bakır kablolama
- Sunucu ve sistem kabinetleri kurulumu
- Wireless Altyapısı Yenileme (2018)

Referanslarımız

Network Sistemleri ve Entegrasyon Çözümleri

Turizm ve Otelcilik



Proje Açıklaması:

Azerbaycan Zeynab Başkanlık Sarayı, Bakü, Azerbaycan

Müşteri: **MELAP**
MAMONA ELEKTRİK YAPI SANAYİ A.Ş.

Proje Tarihi: 2013 - 2014

Proje Kapsamı: 15.000m²'lik alanda

- Yapısal Kablolama Sistemi
- Data Network: LAN, Wireless, IP CCTV
- Sunucu ve sunucu kabinetleri kurulumu
- Fiber ve bakır kablolama sistemi (300 port fiber, 1500 port bakır)

Referanslarımız

Network Sistemleri ve Entegrasyon Çözümleri

Ulaşım



Ana Müşteri:



Proje Açıklaması:

Adnan Menderes Uluslararası Havaalanı, İzmir, Türkiye

Müşteri: **T A V**

Proje Tarihi: 2013 - 2014

Proje Kapsamı: 130.000m² lik Zayıf Akım Sistemleri Fiber Optik Altyapısı

- SCADA, BMS, PAS, GOS, FAS, CCTV, ACS sistemleri
- Zayıf akım sisteminde 70 km fiber optik kablolama
- 100'den fazla dağıtım noktası
- 4.000 fiber optik sonlandırma

Referanslarımız

Network Sistemleri ve Entegrasyon Çözümleri

Turizm ve Otelcilik



Ana Müşteri:



Proje Açıklaması:

Qalaalti Spa Otel, Bakü, Azerbaycan

Müşteri:  RÖNESANS HOLDİNG

Proje Tarihi: 2013 - 2014

Proje Kapsamı: 38.000m²'lik alanda

- Data, IP Telephone, IP – CCTV, Wireless altyapısı
- Fiber ve bakır kablolama (400 port fiber, 2000 port bakır)
- LAN cihazları kurulumu
- PABX sistemi
- Sunucu ve sunucu kabinetleri kurulumu

Referanslarımız

Network Sistemleri ve Entegrasyon Çözümleri

Finans



Ana Müşteri:  **KUVEYTTÜRK**

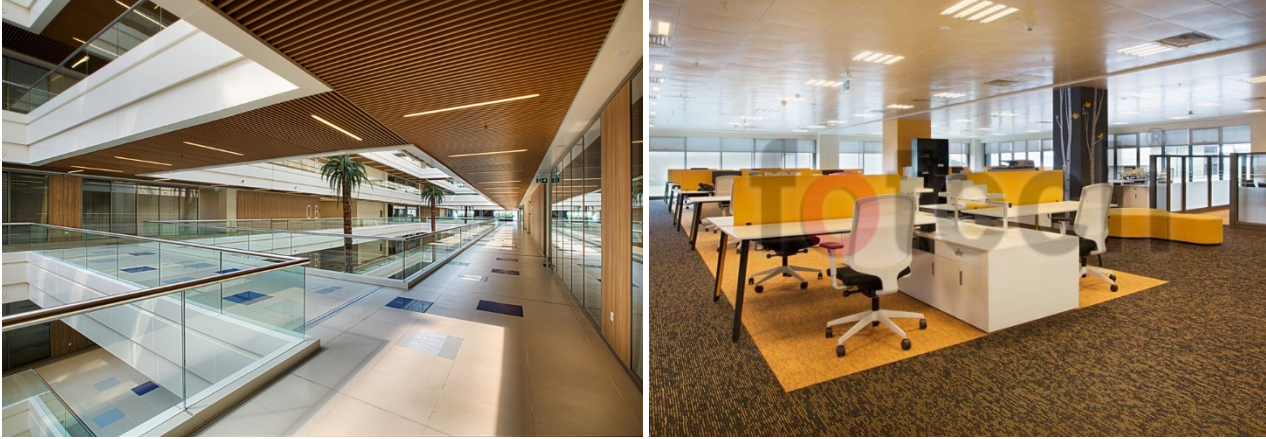
Proje Açıklaması:

Kuveyt Türk Bankası Şekerpınar, İstanbul, Türkiye

Müşteri:  **KUVEYTTÜRK**

Proje Tarihi: 2013 - 2014

Proje Kapsamı: 80.000 m² alanda Yapısal Kablolama Sistemi



- 6.000 bakır port
- 800 fiber port

Network Sistemleri ve Entegrasyon - Zayıf Akım Çözümleri



Ana Müşteri: **ExxonMobil**

Proje Açıklaması:

Exxon Mobil Ofis ve Rezidans, Bağdat, Irak

Müşteri: **SEGATECH**

Proje Tarihi: 2013 - 2014

Proje Kapsamı: Güvenlik Geçiş Kontrol Sistemi

- Yapısal kablolama altyapısı
- Güvenlik Geçiş Kontrol Sistemi yazılım kurulumu

Referanslarımız

Network Sistemleri ve Entegrasyon Çözümleri

Ulaşım



Ana Müşteri:



Proje Açıklaması:

Medine Prince Mohammad Bin Abdulaziz Havaalanı, Suudi Arabistan

Müşteri:  **berksan**

Proje Tarihi: 2013 - 2014 **NOVATEK**

Proje Kapsamı: 130.000m² lik havaalanının 2 data center'ı için

- IP network ve zayıf akım sistemleri altyapısı
- Yapısal kablolama sistemi
- Fiber optik omurga
- Cat 6A kablolama

Referanslarımız

Network Sistemleri ve Entegrasyon Çözümleri

Ulaşım



Ana Müşteri:



Proje Açıklaması:

Marmaray Boğaziçi Geçiş Demiryolu Projesi, İstanbul, Türkiye

Müşteri: 

Proje Tarihi: 2012 - 2014

Proje Kapsamı: Tünel havalandırma SCADA sistemi fiber optik altyapısı (40km)

- Türkiye’de ilk defa deniz seviyesinin 78 metre altında Fiber Optik Ek Teknolojisi uygulamasını gerçekleştirdik.
- 7 km tünel kablolaması
- Yapısal kablolama Sistemi
- SCADA sistemleri için fiber omurga / altyapı sistemleri (SM-OS2 ve MM-OM4)
- Tüm SCADA sistemi boyunca uçtan uca sonlandırma
- Ek operasyonunun riskli bulunduğu yerlerde sahada kuruluma uygun konnektör kullanımı

Referanslarımız

Network Sistemleri ve Entegrasyon Çözümleri

Turizm ve Otelcilik

Ana Müşteri:



Proje Açıklaması:

Hilton Garden Inn İstanbul Atatürk Havaalanı, İstanbul, Türkiye

Müşteri: NOVATEK

Proje Tarihi: 2013 – 2014

Proje Kapsamı:

- Data Pasif (Bakır/Fiber Optik) Kablolama Sistemi
- Kabinetler
- Switch – Access Point
- Telefon Santrali
- Telefon Santrali (Yıllık Bakım Anlaşması - SLA)



Referanslarımız

Network Sistemleri ve Entegrasyon Çözümleri

Turizm ve Otelcilik



Ana Müşteri:



Proje Açıklaması:

Rixos Bademlik Hotel, Eskişehir, Türkiye

Müşteri:



Proje Tarihi: 2013 – 2014

Proje Kapsamı: 38.000 m² lik alanda

- Yapısal Kablolama
- CISCO Network ve Wireless Cihazlar

Referanslarımız

Network Sistemleri ve Entegrasyon Çözümleri

Turizm ve Otelcilik



Ana Müşteri: 

Proje Açıklaması:

Ramada Encore Otel Bayrampaşa, İstanbul, Türkiye

Müşteri: 

Proje Tarihi: 2013

Proje Kapsamı: 13.000m²'lik alanda

- LAN Network, Wireless altyapısı (Omurga ve kenar switch, Access Point ve Controller)
- Fiber ve bakır kablolama
- Sunucu kabinetleri kurulumu

Referanslarımız

Network Sistemleri ve Entegrasyon Çözümleri

Turizm ve Otelcilik



Proje Açıklaması:

Yat Kulübü, Awaza, Türkmenistan

Müşteri:  POLİMEKS

Proje Tarihi: 2013

Proje Kapsamı:

- LAN Network, IP Telefon, IP – CCTV, Wireless altyapısı
- Fiber ve bakır kablolama
- LAN cihazları kurulumu
- PABX sistemi
- Sunucu ve sunucu kabinetleri kurulumu

Referanslarımız

Network Sistemleri ve Entegrasyon Çözümleri

Eğitim

Ana Müşteri:  RÖNESANS HOLDİNG

Proje Açıklaması:

MVD Polis Akademisi, Türkmenistan

Müşteri:  RÖNESANS HOLDİNG

Proje Tarihi: 2013

Proje Kapsamı: 110.000m² lik alanda network sistemleri

- Fiber optik ve bakır kablolama
- LAN Network, Wireless, IP Telefon, IP CCTV sistemleri
- PABX sistemi
- Sunucu ve Sunucu Kabinetleri



Referanslarımız

Network Sistemleri ve Entegrasyon Çözümleri

Turizm ve Otelcilik



Ana Müşteri: **Radisson BLU**

Proje Açıklaması:

Radisson Blu Asia Otel Ataşehir, İstanbul, Türkiye

Müşteri: **ANT YAPI**

Proje Tarihi: 2012

Proje Kapsamı: Uluslararası otel zinciri iletişim altyapısı

- Data, Wireless altyapısı
- IPTV, IP CCTV Network sistemleri altyapısı
- Fiber ve bakır kablolama
- Fiber omurga OM3 (10G)
- CAT6 (1G), >2000 kullanıcı portu

Referanslarımız

Network Sistemleri ve Entegrasyon Çözümleri

Eğitim



Ana Müşteri:  RÖNESANS HOLDİNG

Proje Açıklaması:

Aşkabat Politeknik Enstitüsü, Türkmenistan

Müşteri:  RÖNESANS HOLDİNG

Proje Tarihi: 2011 - 2012

Proje Kapsamı: 70.000m² lik üniversite kampüsünün IP iletişim altyapısı

- Data, Wireless, IP Telephony, IP CCTV sistemleri
- Fiber optik ve bakır kablolama
- Fiber Omurga (OM3, 10G), >2.000 Kullanıcı CAT6 (1G) Port
- LAN cihazları
- PABX sistemi
- Sunucu ve Sunucu Kabinetleri

Referanslarımız

Network Sistemleri ve Entegrasyon Çözümleri

Devlet



Proje Açıklaması:

Seherce Askeri Akademisi, Aşkabat, Türkmenistan

Müşteri:



Proje Tarihi: 2011 – 2012

Proje Kapsamı: 100.000m² lik IP network altyapısı

- Data, Telephone, Wireless, IP-CCTV, IPTV Sistemleri
- Yapısal Kablolama Sistemi, Fiber Omurga (OM3, 10G), >6.000 Kullanıcı CAT6 (1G)
- Network ve Wireless cihazları
- PABX Sistemi
- LAN cihazları
- Fiber optik omurga

Referanslarımız

Network Sistemleri ve Entegrasyon Çözümleri

Turizm ve Otelcilik



Ana Müşteri:



Proje Açıklaması:

Double Tree by Hilton Hotel, İstanbul, Türkiye

Müşteri:



Proje Tarihi: 2011

Proje Kapsamı: IP network altyapısı

- Data, Wireless Network, PABX, IPTV, IPCCTV Sistemleri
- Yapısal Kablolama Sistemi
- S/O & Environmental Monitoring
- F/O Omurga OM3 (10G)
- > 2400 kullanıcı için CAT6 (1G)
- Service Level Agreement (SLA)

Referanslarımız

Network Sistemleri ve Entegrasyon - Zayıf Akım Çözümleri

Diğer
Turizm ve Otelcilik

Fotech'in, takip eden kapsamdaki işler için komple anahtar teslim çözümleri hayata geçirdiği diğer oteller: ICT altyapısı (yapısal kablolama), network çözümleri, wireless çözümleri, telefon sistemleri, IPTV ve CCTV çözümleri, server / storage / sistem odası çözümleri

	Caressa Hotel, Bodrum, Türkiye	2013-2015		Double Tree by Hilton, Moda, İstanbul, Türkiye	2011
	Alavya Otel, İzmir, Türkiye	2014		Holiday Inn Moskova, Rusya	2008
	Soyak Kristal Kule İş Merkezi, Levent, İstanbul, Türkiye	2014		Hilton İstanbul (Harbiye)–İzmir–Adana–Mersin–Konya–Kayseri, Türkiye	2008
	Rixos Eskişehir, Türkiye	2013-2014		Marriott Hotel Asia, Ataşehir, İstanbul, Türkiye	2008
	Rixos President Otel, Astana, Kazakistan	2008		Kempinski Bodrum, Türkiye	2004
	Rixos Belek, Antalya, Türkiye	2006		Les Ottomans, İstanbul, Türkiye	2004
	Hilton Garden Inn, Beylikdüzü, İstanbul, Türkiye	2013		Mövenpick Otel İstanbul, Türkiye	2003
	Crowne Plaza Bursa – İstanbul (Harbiye), Türkiye	2011			

Referanslarımız

Network Sistemleri ve Entegrasyon Çözümleri

Sağlık

Fotech, aşağıdaki hastanelerde takip eden çözümleri hayata geçirmiştir: Yapısal kablolama, LAN aktif cihaz



Tree Top Hospital, Maldivler

2016 – 2017



Medical Park Hastanesi Gaziosmanpaşa, İstanbul, Türkiye

2013 – 2015



Aile Konak Hastanesi, İzmit, Türkiye

2012 – 2014



Medicana Hastanesi Beylikdüzü, İstanbul, Türkiye

2011



Antalya BSK Medline Hastanesi, Antalya, Türkiye

2011

Fatsa Çınar Hastanesi, Ordu, Türkiye

2011



Özel Ordu Sevgi Hastanesi, Ordu, Türkiye

2010



Acıbadem Fulya, İstanbul, Türkiye

2010



Memorial Hastanesi Ataşehir, İstanbul, Türkiye

2009 – 2010



Merkezi Klinika, Azərbaycan

2009 – 2010

Referanslarımız

Test ve Ölçüm Çözümleri

Eğitim



Ana Müşteri:



Ulusal Nanoteknoloji Araştırma Merkezi

Müşteri:



Proje Tarihi: Aralık 2020-2021

Proje Kapsamı:

- EXFO FTBx-5235 OSA Optik Spektrum Analizör

Referanslarımız

Senkronizasyon Çözümleri

Enerji

Ana Müşteri:

BOTAŞ



Müşteri:



Proje Tarihi: 2020-2021

Proje Kapsamı:

- Microchip S650 NTP Sunucu



Referanslarımız

Test ve Ölçüm Çözümleri

Telekom



Ana Müşteri:



NETAŞ

Müşteri:



Proje Tarihi: Mayıs 2020-2021

Proje Kapsamı:

- EXFO FTBx-5245 Optik Spektrum Analizör
- EXFO FTB-2 PRO- 88260-100GE Ethernet Test Cihazı

Referanslarımız

Network Sistemleri ve Entegrasyon - Zayıf Akım Çözümleri

Ulaşım



Ana Müşteri: DHMI

Müşteri: Leonardo Turkey

Proje Tarihi: 2020

Proje Kapsamı: Videowall Kontrol Projesi

- KVM Switch
- Bağlantı Aksesuarları

Referanslarımız

Savunma

Network Sistemleri ve Entegrasyon - Zayıf Akım Çözümleri



Ana Müşteri: **aselsan**

Müşteri: **aselsan** **NET**

Proje Tarihi: 2020

Proje Kapsamı: REHIS Projesi

- 10G SFP modül

Network Sistemleri ve Entegrasyon - Zayıf Akım Çözümleri



Ana Müşteri: ZİRAAT TEKNOLOJİ

Müşteri: ZİRAAT TEKNOLOJİ

Proje Tarihi: 2020

Proje Kapsamı: Veri Merkezi Senkronizasyonu

- MICROCHIP Senkronizasyon cihazı

Network Sistemleri ve Entegrasyon - Zayıf Akım Çözümleri



Ana Müşteri: KREDİ KAYIT BÜROSU

Müşteri: KREDİ KAYIT BÜROSU

Proje Tarihi: 2019

Proje Kapsamı: Veri Merkezi Senkronizasyonu

- MICROCHIP Senkronizasyon cihazı

Referanslarımız

Ulaşım

Network Sistemleri ve Entegrasyon - Zayıf Akım Çözümleri



Ana Müşteri: IGA HAVALİMANI İŞLETMESİ A.Ş

Müşteri: IGA HAVALİMANI İŞLETMESİ A.Ş

Proje Tarihi: 2019

Proje Kapsamı: Fiber ve Bakır ölçüm cihazı

- EXFO OLTS Cihazı
- Lantek Bakır Test Cihazı

Referanslarımız

Savunma

Network Sistemleri ve Entegrasyon - Zayıf Akım Çözümleri



Ana Müşteri: **aselsan**NET

Müşteri: **aselsan**NET

Proje Tarihi: 2017

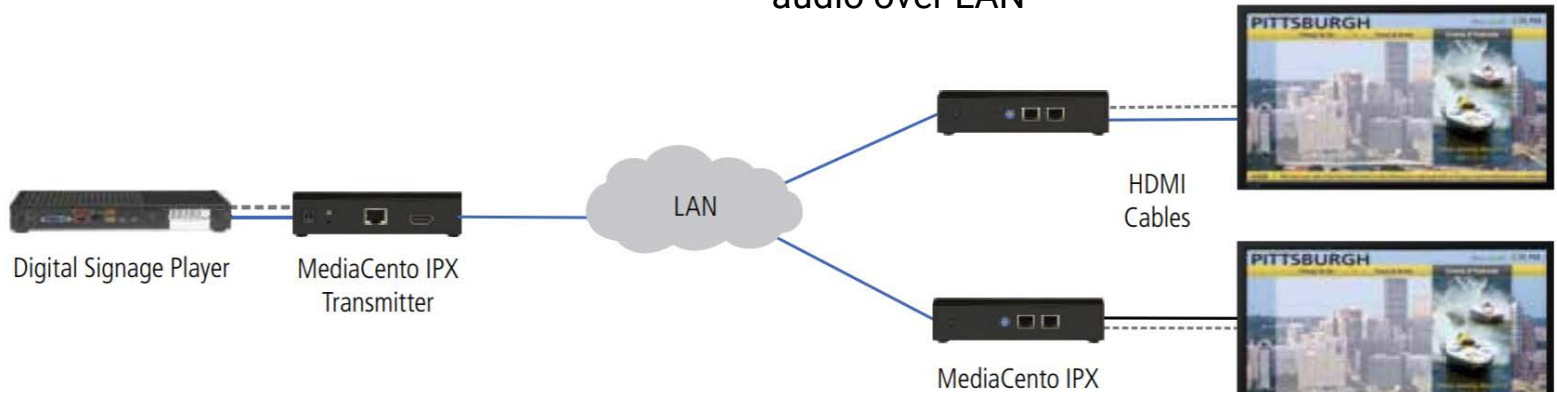
Proje Kapsamı: Çit Güvenlik Kamera Sistemi

- LP J001A-T PoE Gigabit Injector

Referanslarımız

Network Sistemleri ve Entegrasyon - Zayıf Akım Çözümleri

Çeşitli
Sektörler



Müşteri: Çeşitli Müşteriler

Proje Tarihi: 2015 – 2017

Proje Kapsamı: Çeşitli projelerde BLACK BOX ürünlerinden:

- KVM Tray with 8-Port KVM Switch, VGA, USB, PS/2
- Media Convertor, 10/100 MBPS TX/SX MM 1300NM 2KM SC
- CatX Octet Server Access Module for VGA and PS/2 Targets
- MediaCento™ IPX AV-over-IP Extension - 4K HDMI video and audio over LAN

Referanslarımız

Senkronizasyon Çözümleri



TP5000



Ana Müşteri: Türk Telekom Mobil A.Ş

Proje Açıklaması:

Avea Mobil Şebeke Senkronizasyon Sistemleri, İstanbul, Türkiye

Müşteri: Türk Telekom Mobil A.Ş

Proje Tarihi: 2012 – Devam ediyor

Proje Kapsamı: Mobil şebekelerin uç birimleri olan baz istasyonları arasında kurulması gereken senkronizasyonun sağlanması, 4.5G geçişinde senkronizasyon hazırlığı

- Microsemi zaman sunucuları: TP1000 Legacy 2Mbit/s, TP5000 PTP (IEEE 1588-2008 PTP Grandmaster Clock), TS3X00 Legacy 2Mbit/s, SSU2000 ve ilgili yazılımların kurulum ve devreye alınması
- Bakım anlaşmaları ile sistemin 7/24 ayakta tutulması

Referanslarımız

Senkronizasyon Çözümleri



TP5000



TP2700

Telekom

Ana Müşteri:  **TURKCELL**

Proje Açıklaması:

Turkcell Mobil Şebeke Senkronizasyon Sistemleri, İstanbul, Türkiye

Müşteri:  **TURKCELL**

Proje Tarihi: 2011 - Şimdi

Proje Kapsamı: 2G, 3G, 4.5G tüm mobil network senkronizasyon altyapısı (mobil şebekelerin uç birimleri olan baz istasyonları arasında), 4.5G geçişinde senkronizasyon hazırlığı

- Microsemi zaman sunucuları: SSU2000, TP1000, TP2700 (Edge Grandmaster Clock) ve TP5000 (IEEE 1588-2008 PTP Grandmaster Clock) ve ilgili yazılımların kurulum ve devreye alınması
- Bakım anlaşmaları ile sistemin 7/24 ayakta tutulması

Referanslarımız

Senkronizasyon Çözümleri



Telekom

Ana Müşteri: 

Müşteri: 

Proje Tarihi: 2017

Proje Kapsamı: İstanbul Metro Altyapısı LTE erişim hizmeti kapsamında

- MICROSEMI TP5000 PTP Grandmaster Cihazı

Referanslarımız

Senkronizasyon Çözümleri

Tallysman



Ana Müşteri:



Müşteri: roketan

Proje Tarihi: 2017

Proje Kapsamı: GPS Anten Sistemi Güçlendiricisi Tedariği

Tallysman ürünlerinden:

- TW 127

Referanslarımız

Senkronizasyon Çözümleri



TP5000



Ana Müşteri:



Proje Açıklaması:

Borsa İstanbul Senkronizasyon Sistemleri, İstanbul, Türkiye

Müşteri:



Proje Tarihi: 2016

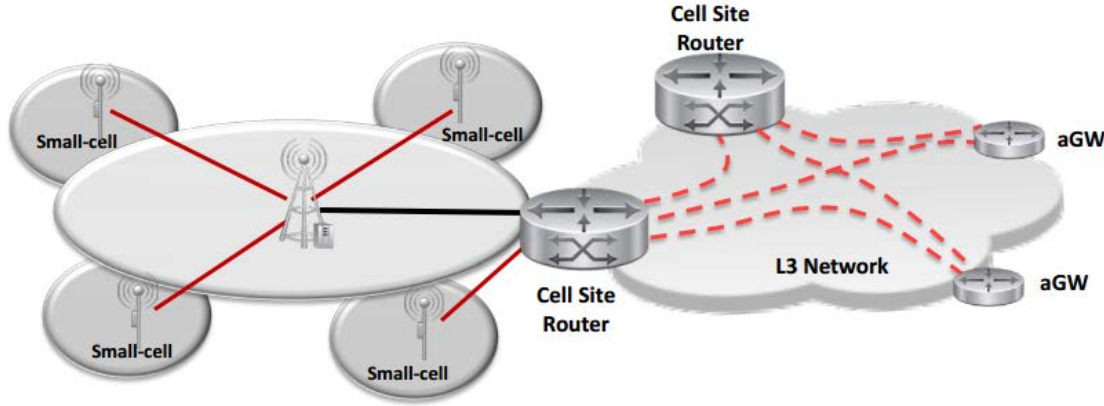
Proje Kapsamı: Borsa İstanbul iç kullanımı ve Borsa ile çalışan firmaların kullanımı için tam yedekli zaman sunucu sistemi tasarlanmış ve başarı ile kurulmuştur.

Kurulan sistem hem NTP hem de gelecek kullanımı için PTP sağlayabilmektedir.

Sektörde lider Microsemi'nin TP5000 (IEEE 1588-2008 PTP Grandmaster Clock) cihazları kullanılmıştır.

Referanslarımız

Senkronizasyon Çözümleri



S200



S600



Enerji

Ana Müşteri: Trakya Elektrik Dağıtım A.Ş. (TREDAS)



Proje Açıklaması:

General Electric (GE), Trakya Elektrik Dağıtım A.Ş. (TREDAS) Projesi

Müşteri: 

Proje Tarihi: 2016

Proje Kapsamı: General Electric, TREDAS'ta merkezi senkronizasyon ekipmanı olarak Microsemi S200 (Enterprise Class GPS Network Time Server) ürününü tercih etti.

TREDAS, Trakya bölgesinde yaklaşık 1M kişiye elektrik altyapısı ulaştırmaktadır.

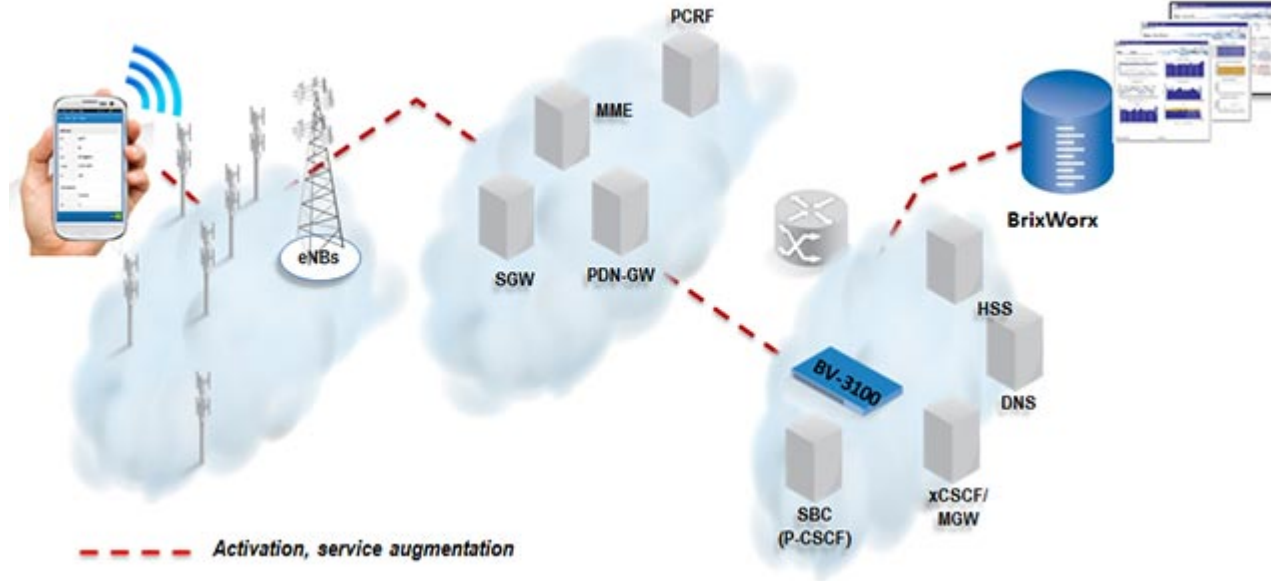
**Not: S200, S250, S300 ve S350 ürünleri MD olmuştur. Yerlerine S600 ve S650 (High Performance Enhanced Security Network Time Server) ürünleri önerilmektedir.*

fotech 30 years

Referanslarımız

Servis Kalitesi Çözümleri

EXFO



Ana Müşteri:  **TURKCELL**

Proje Açıklaması:

Turkcell Superonline Performans İzleme

Müşteri:  **TURKCELL**

Proje Tarihi: 2012 - Şimdi

Proje Kapsamı:

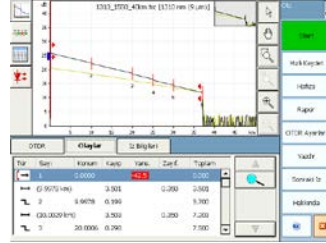
Turkcell Superonline'ın altyapısını Aktif Probe'lar ve Oracle tabanlı veri tabanı ile izlemek için Exfo'nun BrixWorx çözümü ile Carrier Class Performans Yönetim Sistemi sağlanmış, IP/MPLS omurga ve Midi/Mini PoP'ların Kurumsal, İşletmeler ve Tüketici network'lerinde izlenmesi sağlanmıştır.

Referanslarımız

Test ve Ölçüm Çözümleri

EXFO

Telekom



Ana Müşteri:



Müşteri:



Proje Tarihi: 2012 - Şimdi

Proje Kapsamı:

Exfo ürünlerinden:

- OTDR
- PMD, Distributed-PMD Analyzer
- Fiber Inspection Probe, VFL
- Optical Light Source, Power Meter
- Optical Variable Attenuator
- Optical Spectrum Analyzer (OSA)

Referanslarımız

Test ve Ölçüm Çözümleri

EXFO

Telekom

Ana Müşteri:  **TURKCELL**

Müşteri:  **TURKCELL**

Proje Tarihi: 2012 - Şimdi

Proje Kapsamı:

Exfo ürünlerinden:

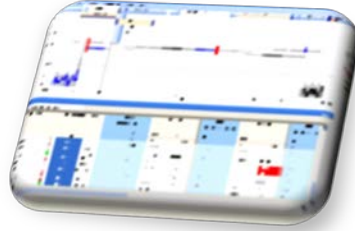
- Visual Fault Locator
- Optical Light Source
- Power Meter



Referanslarımız

Test ve Ölçüm Çözümleri

EXFO



SUMITOMO
ELECTRIC



Ana Müşteri:  **TURKCELL**

Müşteri:  **TURKCELL**

Proje Tarihi: 2012 - Şimdi

Proje Kapsamı:

Exfo ürünlerinden:

- PON-OTDR
- PON Power Meter
- Fiber Inspection Probe
- Fast Reporter Software

Sumitomo ürünlerinden:

- T-71C

Referanslarımız

Test ve Ölçüm Çözümleri

EXFO



Telekom

Ana Müşteri:



Müşteri:



Proje Tarihi: 2017

Proje Kapsamı: Fiber Optik Kablo Uygunluk Ölçüm ve Denetleme Projesi kapsamında

Exfo ürünlerinden:

- OTDR MAX 720C

Referanslarımız

Test ve Ölçüm Çözümleri

EXFO



SUMITOMO
ELECTRIC



Ulaşım

Ana Müşteri:



Müşteri:



Savronik

Proje Tarihi: 2017

Proje Kapsamı: T.C.D.D. İZBAN Hat Ölçümleri ve Sonlandırma Projesi kapsamında

EXFO OTDR ve SUMITOMO Fiber Optik Kablo Ek cihazı

Referanslarımız

Test ve Ölçüm Çözümleri

EXFO



Savunma

Ana Müşteri:



Müşteri:



Proje Tarihi: 2017

Proje Kapsamı:

Exfo ürünlerinden:

- FBK-51 Lan Kits
- FiberBasix Power Meter
- FiberBasix Light Source

Referanslarımız

Test ve Ölçüm Çözümleri

EXFO



Ana Müşteri: **aselsan**

Müşteri: **aselsan**

Proje Tarihi: 2017

Proje Kapsamı: Exfo ürünlerinden

- FBK-52 Outsite Plant
- FiberBasix Power Meter
- FiberBasix Light Source

Referanslarımız

Test ve Ölçüm Çözümleri

EXFO



SUMITOMO
ELECTRIC



Ana Müşteri:



Müşteri:  **STM**

Proje Tarihi: 2017

Proje Kapsamı:

Exfo ürünlerinden:

- EXFO MAX 720C OTDR

Sumitomo ürünlerinden:

- SUMITOMO T-55 Fiber Kablo Ek cihazı

Muhtelif Avadanlık

Referanslarımız

Test ve Ölçüm Çözümleri



Ana Müşteri:



Müşteri:



Proje Tarihi: 2017

Proje Kapsamı: SUMITOMO ürünlerinden

- SUMITOMO T71C+ Fiber Kablo Ek cihazı

Referanslarımız

Test ve Ölçüm Çözümleri

EXFO



SUMITOMO
ELECTRIC



Ana Müşteri:



Müşteri:



Proje Tarihi: 2016

Proje Kapsamı: Fiber Optik Alt Yapı Ölçümleri

Exfo ürünlerinden:

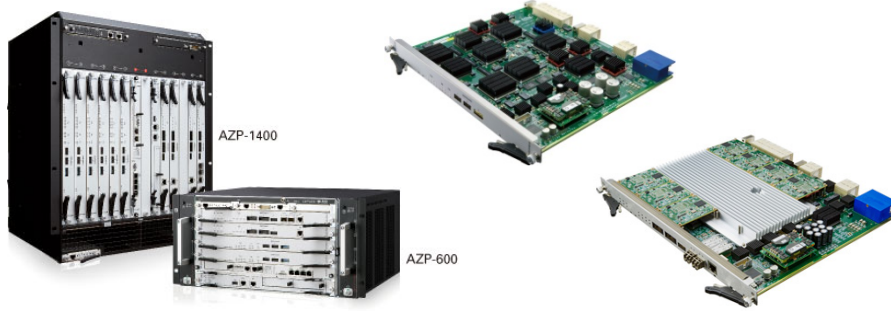
- EXFO FTB-1v2 PRO-730Gv2
- EXFO FPM-602X Powermeter

Sumitomo ürünlerinden:

- SUMITOMO T-55 Fiber Optik Kablo Ek Cihazı

Referanslarımız

Test ve Ölçüm Çözümleri



Savunma

Ana Müşteri: **aselsan**

Proje Açıklaması: Dördüncü Nesil (4G/LTE) Haberleşme Teknolojileri (ULAK) Projesi Ankara, Türkiye

Müşteri: **aselsan**

Proje Tarihi: 2015

Proje Kapsamı: Dördüncü Nesil (4G/LTE) Haberleşme Teknolojileri (ULAK) Projesi eNB Test Sistemleri

Aselsan, Netaş ve Argela ortaklığında yürütülen ULAK projesi kapsamında geliştirilen LTE eNB cihazlarının fonksiyonel ve yük testlerinin gerçekleştirilmesini sağlayacak test sistemlerinin sağlanması, kurulan sistemin eğitimlerinin verilmesi işleri için Fotech, mobil test sistemlerinde uzman Artiza Networks ürünlerini kullanmıştır.

Referanslarımız

Test ve Ölçüm Çözümleri

EXFO

Telekom

Ana Müşteri:  **vodafone**

Proje Açıklaması: Vodafone, İstanbul, Türkiye

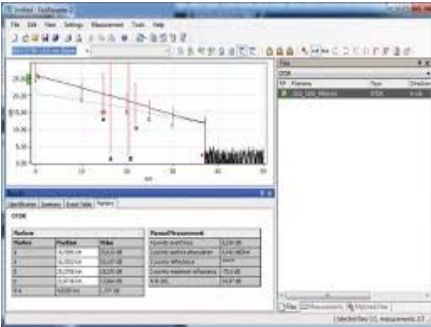
Müşteri:  **vodafone**

Proje Tarihi: 2010-2015

Proje Kapsamı: Exfo ürünlerinden:

- STM-64 SDH / 10G Ethernet Analyzer
- Optical Spectrum Analyzer
- Live Fiber Detector
- OTDR
- Fast Reporter Software

ürünlerinin kurulumu, ve sonrasında verilen eğitim, servis ve danışmanlık hizmetleri



Referanslarımız

Test ve Ölçüm Çözümleri

EXFO



Telekom

Ana Müşteri:  TURKSAT

Müşteri:  TURKSAT

Proje Tarihi: 2014

Proje Kapsamı: Exfo ürünlerinden

- OTDR
- Optical Power Meter

ürünlerinin kurulumu, ve sonrasında verilen eğitim, servis ve danışmanlık hizmetleri

Referanslarımız

Test ve Ölçüm Çözümleri

Müşteriler – Ürünler:

aselsan

OTDR, Fiber Optik Ek Cihazı, Optik Temizleme Kiti

CORNING

OTDR

PRYSMIAN

CD / PMD Cihazı

Draka

ETK Kablo

CD / PMD Cihazı, OTDR

ÖZGÜN KABLO A.Ş.

PMD Cihazı, OTDR

PRYSMIAN CABLES & SYSTEMS

PMD Cihazı, OTDR

TAV Havalimanları

OTDR

Markalar:

EXFO

SUMITOMO ELECTRIC

IDEAL NETWORKS



Referanslarımız

Üretim Çözümleri

Savunma &
Eğitim



Çeşitli Müşteriler:



STM

YALTES



Proje Tarihi: 2014 – Devam ediyor

Proje Kapsamı: Özel Tipte Fiber Optik Kablo Sonlandırma Projeleri



TÜM BİLGİ VE İLETİŞİM TEKNOLOJİLERİ İHTİYAÇLARINIZ İÇİN **fotech®** İLE TEK
NOKTADAN HİZMET ALIN, SÜREÇLERİNİZİ BASİTLEŞTİREREK ZAMANDAN KAZANIN!

Fotech Fiber Optik Teknolojik Hizmetler San. ve Tic. Ltd. Şti.
Ataşehir Bulvarı 38. Ada Ata 3/3 Plaza Kat: 5 Daire: 51, 52 Ataşehir 34758 İstanbul Türkiye
T +90 216 456 40 05 F +90 216 456 50 86
www.fotech.com.tr info@fotech.com.tr

[in /fotech](https://www.linkedin.com/company/fotech) [f](https://www.facebook.com/fotech) [i](https://www.instagram.com/fotech) [/fotechltd](https://www.youtube.com/fotech)

Fotech © 2026. Tüm hakları saklıdır.

