

fotech[®]30
yil
years

Firma Sunumu - Özet 2020



Ajanda

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



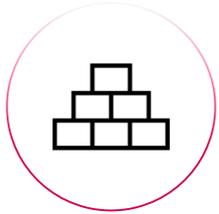
Fotech Kimdir?



Bilişim teknolojileri, telekomünikasyon altyapısı ve zayıf akım sistemleri alanında uçtan uca çözümler sunar.

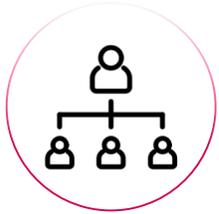
Çalışanları, uluslararası alanda kabul görmüş **BICSI, PMI, Uptime Institute** gibi organizasyonların ve uluslararası üreticilerin ürün/sistem **yetkinlik sertifikalarına** sahiptir.

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

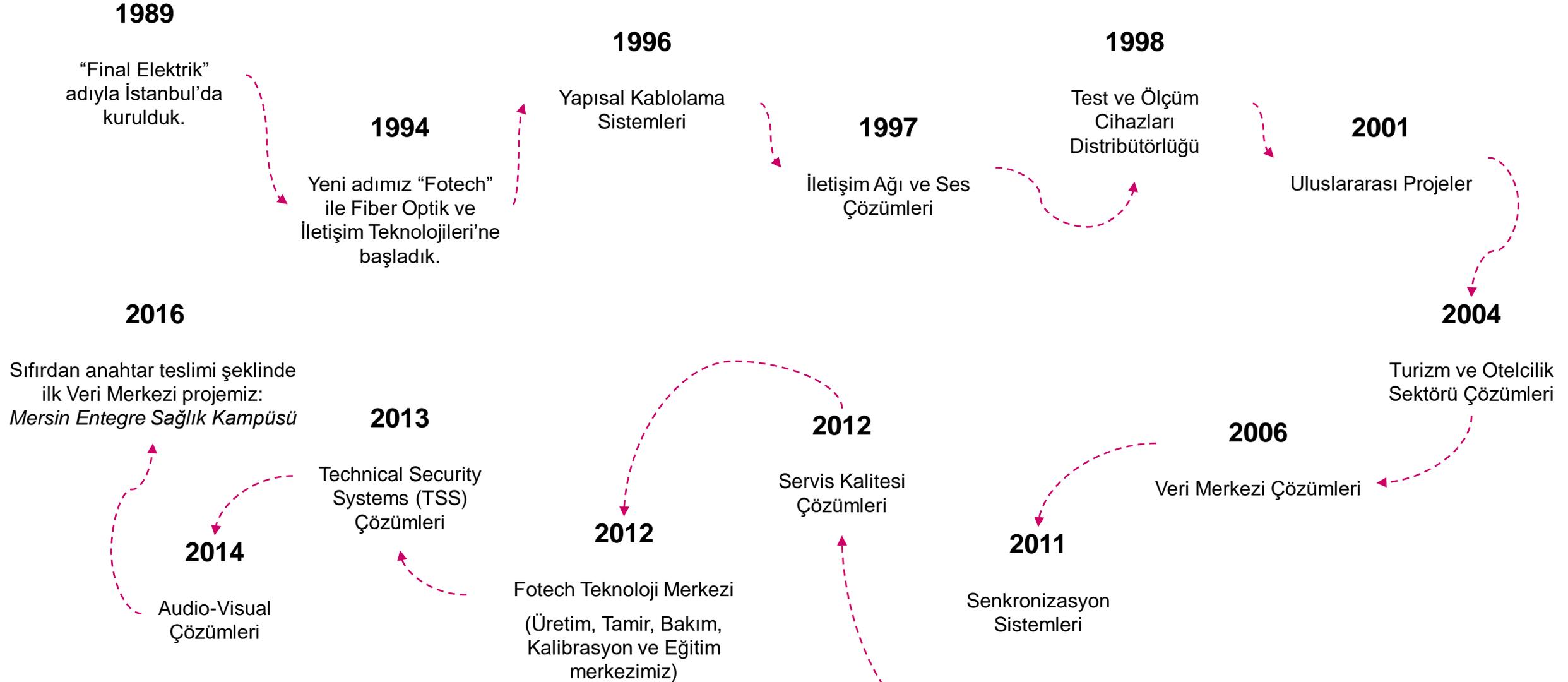
SERMAYE



\$10 Milyon USD

ORTALAMA YILLIK CİRO

Geçmişten Günümüze Fotech



Hizmet Verdiğimiz Temel Sektörler



TELEKOM



İNŞAAT



FİNANS



ULAŞIM



TURİZM ve OTELCİLİK



EĞİTİM



SAĞLIK



SAVUNMA

Yetkinliklerimiz

FİRMA SERTİFİKALARINDAN BAZILARI

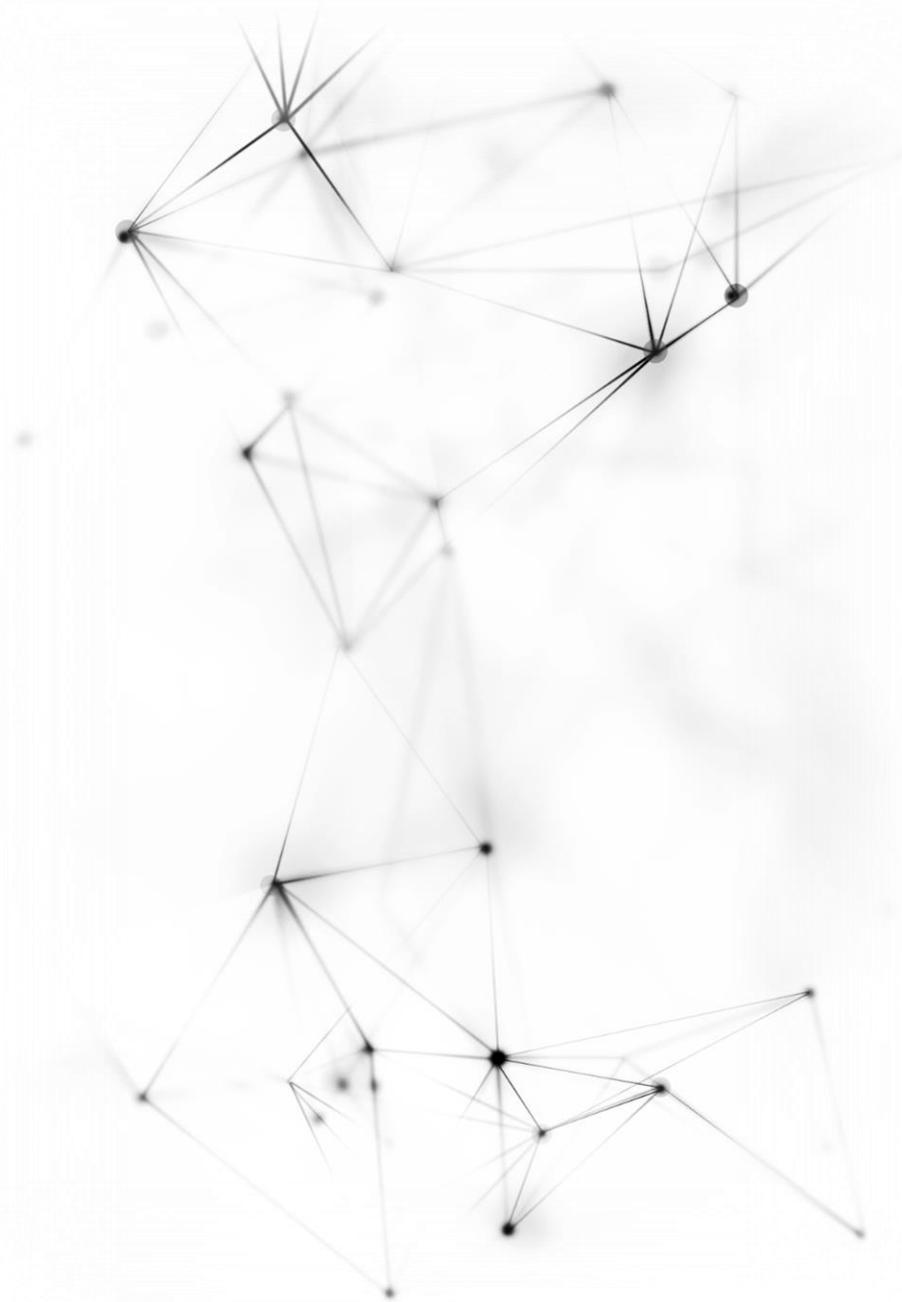
-  EXFO Platinum Level Certified Service Center
- **Dünyadaki 20 merkezden 1'iyiz!**
-  EXFO Be-an-Expert Training Program EXFO Certified Training Partner - **Dünyadaki 3 partnerden 1'iyiz!**
-  SUMITOMO ELECTRIC SUMITOMO Certified Service Center
-  Microsemi MICROSEMI Business Partner
-  IDEAL NETWORKS IDEAL NETWORKS Business Partner
-  COMMSCOPE COMMSCOPE Business Partner
-  CORNING CORNING NPI (Network of Preferred Installers)
-  CISCO CISCO Premier Certified Partner
-  HUAWEI HUAWEI Registered Partner
-  DELL DELL Registered Partner
-  Hewlett Packard Enterprise HPE Business Partner

ÇALIŞAN SERTİFİKALARINDAN BAZILARI

-  PMP Project Management Institute Project Management Professional (PMP, by Project Management Institute)
-  ATD Accredited Tier Designer for Data Centres (ATD)
-  BICSI BICSI Installer Technician
-  infoComm International CTS (Certified Technology Specialist)
CTS-I (Certified Technology Specialist – Installer)
-  CDCD Certified Data Centre Designer (CDCD)
-  COMMSCOPE SYSTIMAX Design and Engineering
SYSTIMAX Installation and Maintenance
NETCONNECT ACT I, ACT II, ACT III
-  CISCO Certificate of Implementing CISCO IP Routing (ROUTE)
Certificate of Implementing CISCO Data Centre Unified Fabric (DCUFI)
CISCO Certified Network Associate Routing and Switching (CCNA)
-  hp Accredited Pre-sales/Sales Professional - Enterprise Networking
Accredited Integration Specialist - Network Infrastructure
Master Accredited Systems Engineer - Network Infrastructure
-  biamp. TesiraFORTÉ Certification Training
Audio Training for Technicians

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

- ▶ **Network Sistemleri**
- ▶ **Server / Storage / Sanallaştırma**
- ▶ **IP Tabanlı Ses ve Görüntü Çözümleri**
- ▶ **Yapısal Kablolama Sistemleri**



İlgili Ürünlerimiz

Network Sistemleri

Sistem Odası

DAS Sistemleri

Kablosuz İletişim Sistemleri

Network Güvenliği

LAN/WAN

Network Taşıma Hizmetleri

Server / Storage /
Sanallaştırma

Açık Sistem Server

Server Konsolidasyonu ve
Sanallaştırma

Server Yedekleme

Storage Sistemleri

Desktop Sanallaştırma
Sistemleri (VDI)

Sistem Bakım ve Destek

Yapısal Kablo*
Kablolama

Veri Merkezi Kablolama

Ticari Bina Kablolama

Bina Dışı Kablolama

IP Tabanlı Ses ve Görüntü

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

Veri Merkezi



Verimlilik Çözümleri

Güç Sistemleri

İklimlendirme Sistemleri

Güvenlik Sistemleri

Altyapı Sistemleri

Uptime TIER Sertifikasyonu



İlgili Ürünlerimiz



Verimlilik Çözümleri

»»» DC Yönetim ve İzleme (DCIM) Yazılımları

Akıllı Kablolama

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

İklimlendirme Sistemleri

Güvenlik Sistemleri

Geçiş Kontrol Çözümleri

CCTV Çözümleri

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

Yangın Algılama ve
Söndürme

Sıvı Sızıntısı Algılama ve
Alarm

Güç Sistemleri

Yedekli/Yedeksiz Güç
Altyapısı

UPS
(Kesintisiz Güç Kaynağı)

Güç Dağıtım Sistemleri

Akıllı PDU Sistemleri

In-Row Cooling Sistemleri

Hassas Kontrollü Klima
Sistemleri

Kabinet ve Koridor
Kapama Sistemleri

Altyapı Sistemleri

Aydınlatma Sistemleri

Kabinet ve Koridor
Kapama Sistemleri

Yapısal Kablolama
Sistemleri

Omurga ve Aynalama
Kablolamaları

Bakır ve Fiber Optik Kablo
Kanalları

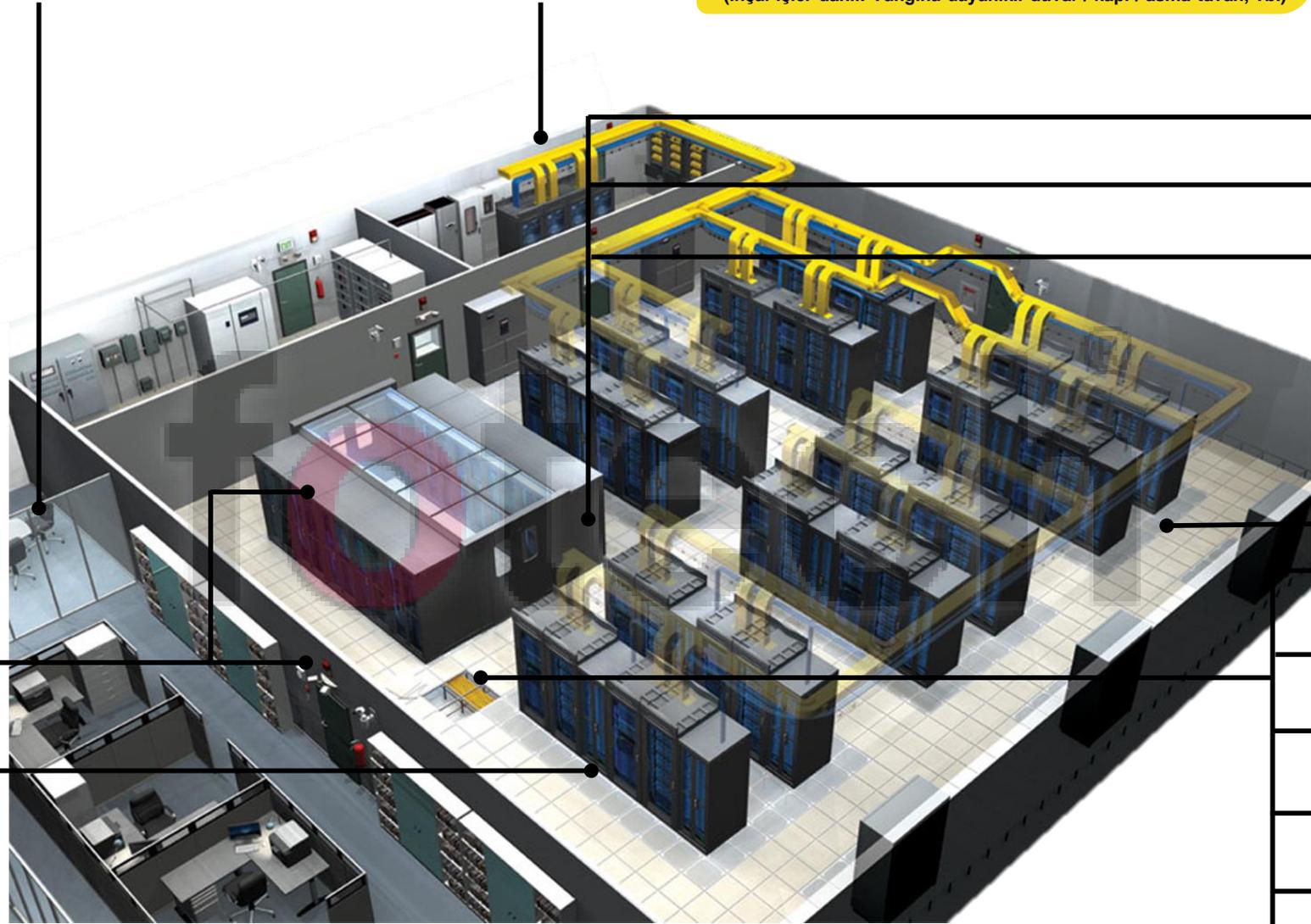
Yükseltilmiş Döşeme ve
Sismik Koruma

Kablo ve Boru Geçişleri
Yalıtımı

Topraklama

Uptime TIER Sertifikasyonu

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



Zayıf Akım Sistemleri

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



İlgili Ürünlerimiz



CCTV

Ses ve Görüntü (AV) Sistemleri

IP ve Analog CCTV Sistemleri

Video Yönetim, Kontrol ve Analiz Sistemleri

Video Depolama Sistemleri

Video Wall Sistemleri

Digital Signage Sistemleri

Toplantı Odaları Multimedya Sistemleri

Tele/Video Konferans Sistemleri

Kablosuz Sunum ve Diğer Pro. Ses / Görüntü Sistemleri

KVM

(Keyboard, Video, Mouse)

KVM Switch (Secure / Enterprise / IP Enabled)

KVM Extender, Tray, Aksesuar

Kontrol Odaları

Video Wall Sistemleri

Kayıt İzleme Merkezleri

Uzaktan Kontrol ve Müdahale Sistemleri

KVM Sistemleri

Kartlı / Biyometrik Geçiş Sistemleri

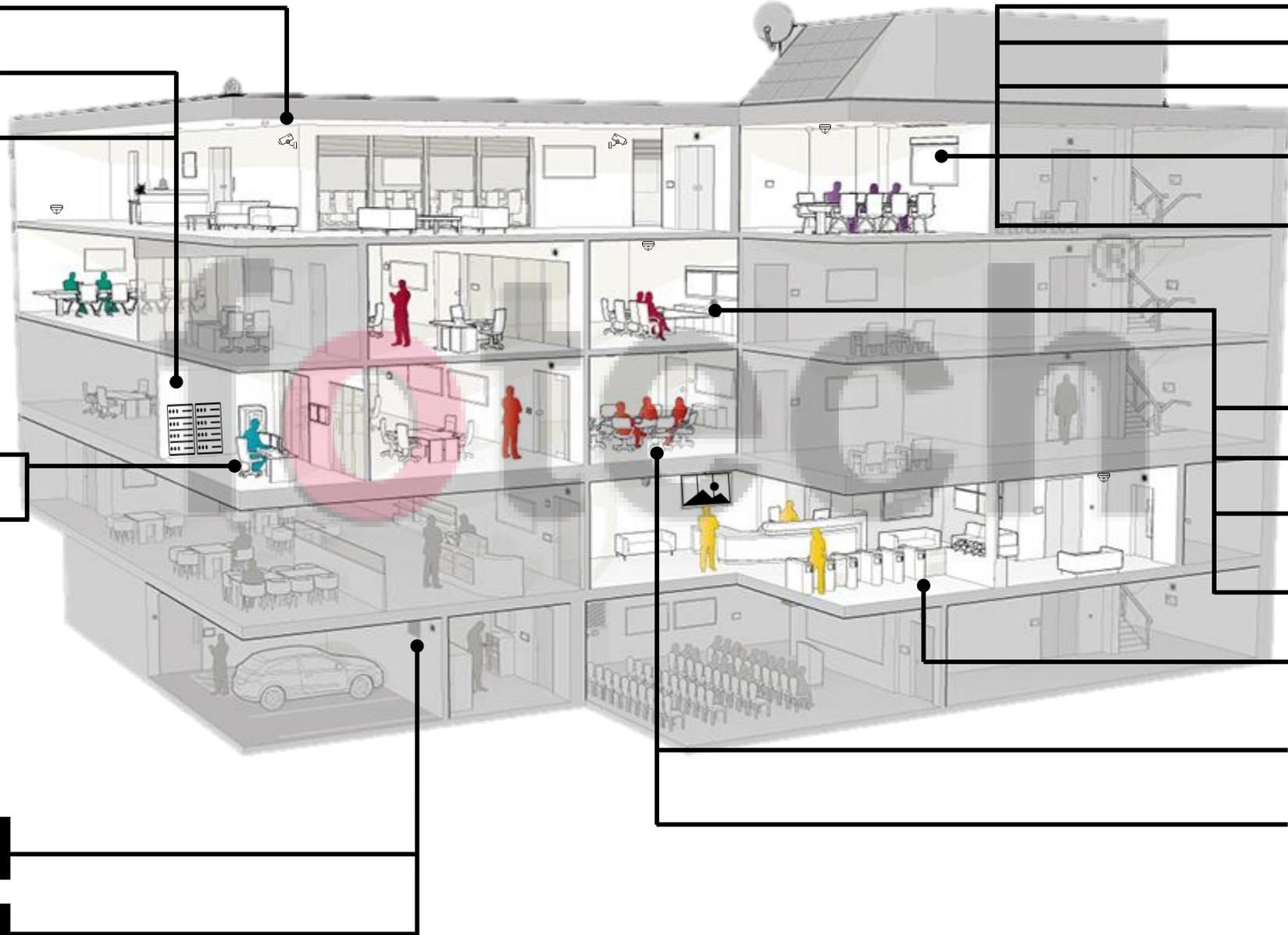
Yönetim, Kontrol, Raporlama ve Kayıt Sistemleri Yazılımları

Intercom Sistemleri

Acil Anons ve Seslendirme

Yangın Algılama ve İhbar Sistemi

Geçiş Kontrol



Senkronizasyon

▶ **Birincil Referans Kaynakları
(Primary Reference Sources)**

▶ **GNSS Çözümleri**

▶ **PTP / SyncE / NTP Çözümleri**

▶ **SSU / SDU Çözümleri**



İlgili Ürünlerimiz



GNSS Çözümleri

Birincil Referans Kaynakları (ePRTC) / Cesium Atomic Clock Source

Anten Çözümleri*
(Galileo, BeiDou, GPS ve
GLONASS)

İzleme İstasyonları

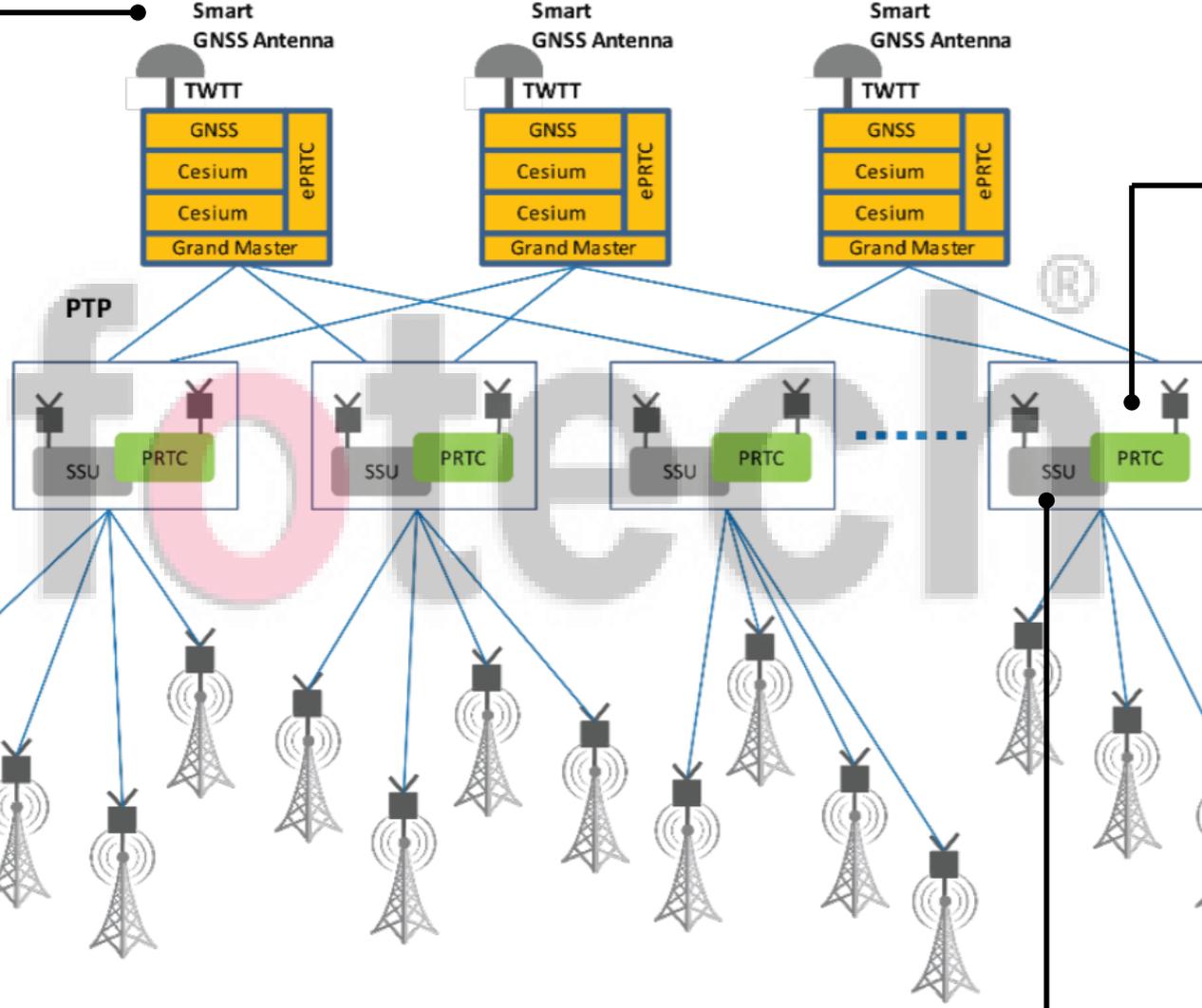
Real Time Kinematic /
Precise Point Positioning

GNSS Zayıflıklarının Oluşturduğu
Tehditleri Bertaraf Etme

Yeni ITU-T G.8272.1 Standardı
(Cesium Atomic Clock Source bunu
karşılımaz.)

5071A Cesium Frequency Standardı
ile Entegrasyon

Network Devreye Alma ve Yönetimi



PTP / SyncE / NTP Çözümleri

SSU (Synchronization Supply Unit) Çözümleri

Carrier Grade
Senkronizasyon

Kurumsal NTP / PTP
Çözümleri

Network Management
System (NMS) Raporları

Senkronizasyon Sinyali Filtreleme
ile Gürültü Engelleme

Diğer lokal ekipmanların
senkronizasyonu için dağıtım

“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*

Otomatik Network Hattı Belirleme ve Aktivite Önceliklendirme

Merkezi Çoklu Değişim Planı Koordinasyonu

Performans İzleme ve Yönetimi

Servis Kalitesi Seviyelerini Gerçek Zamanlı Test (Packet Loss, Jitter, Delay)

Network Operasyonları Optimizasyonu

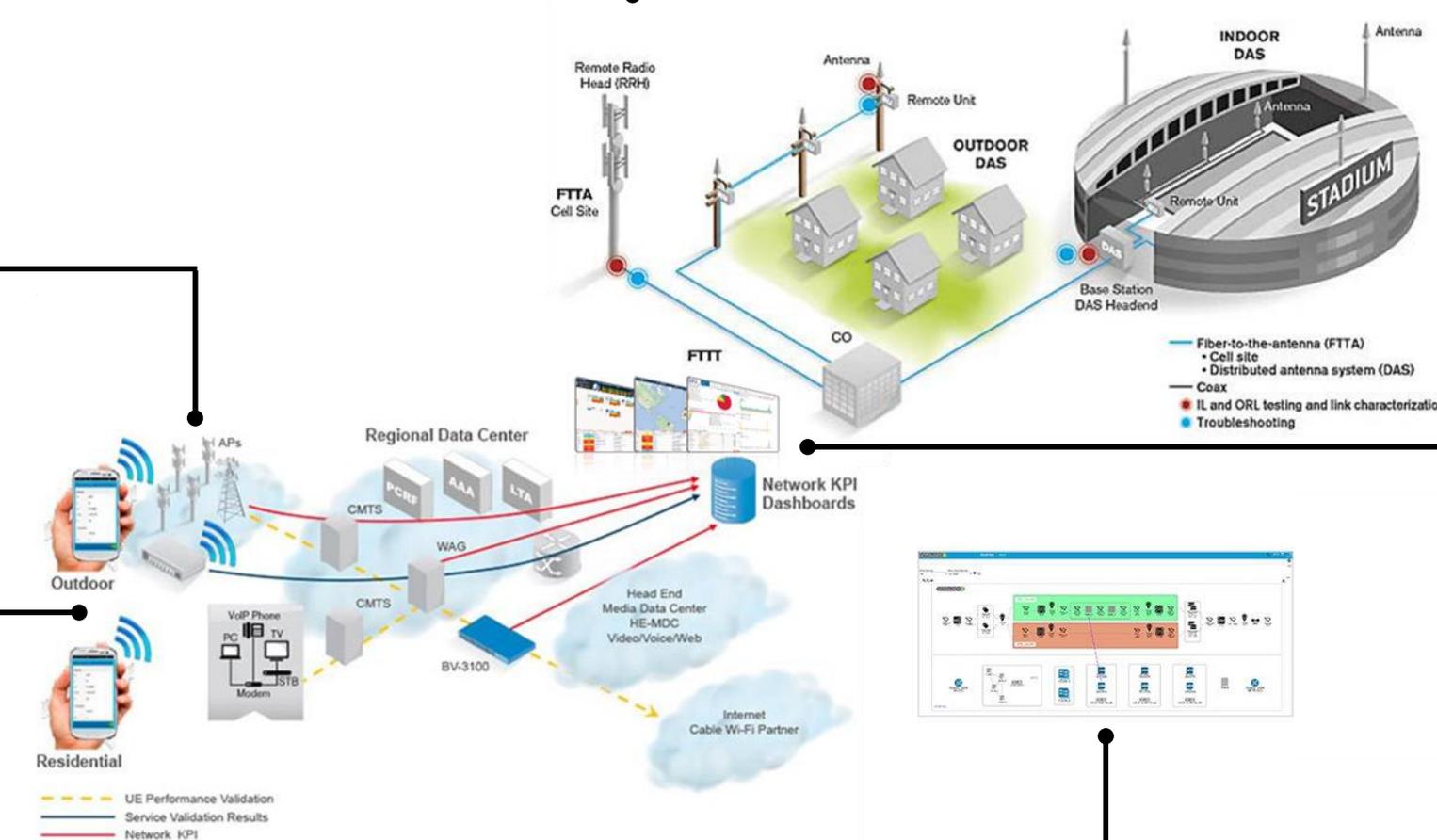
Kapasite Planlaması

QoE Analizi ve Sorun Çözümü

Değişim Yönetimi

SLA Yönetimi

Özelleştirilmiş Raporlamalar



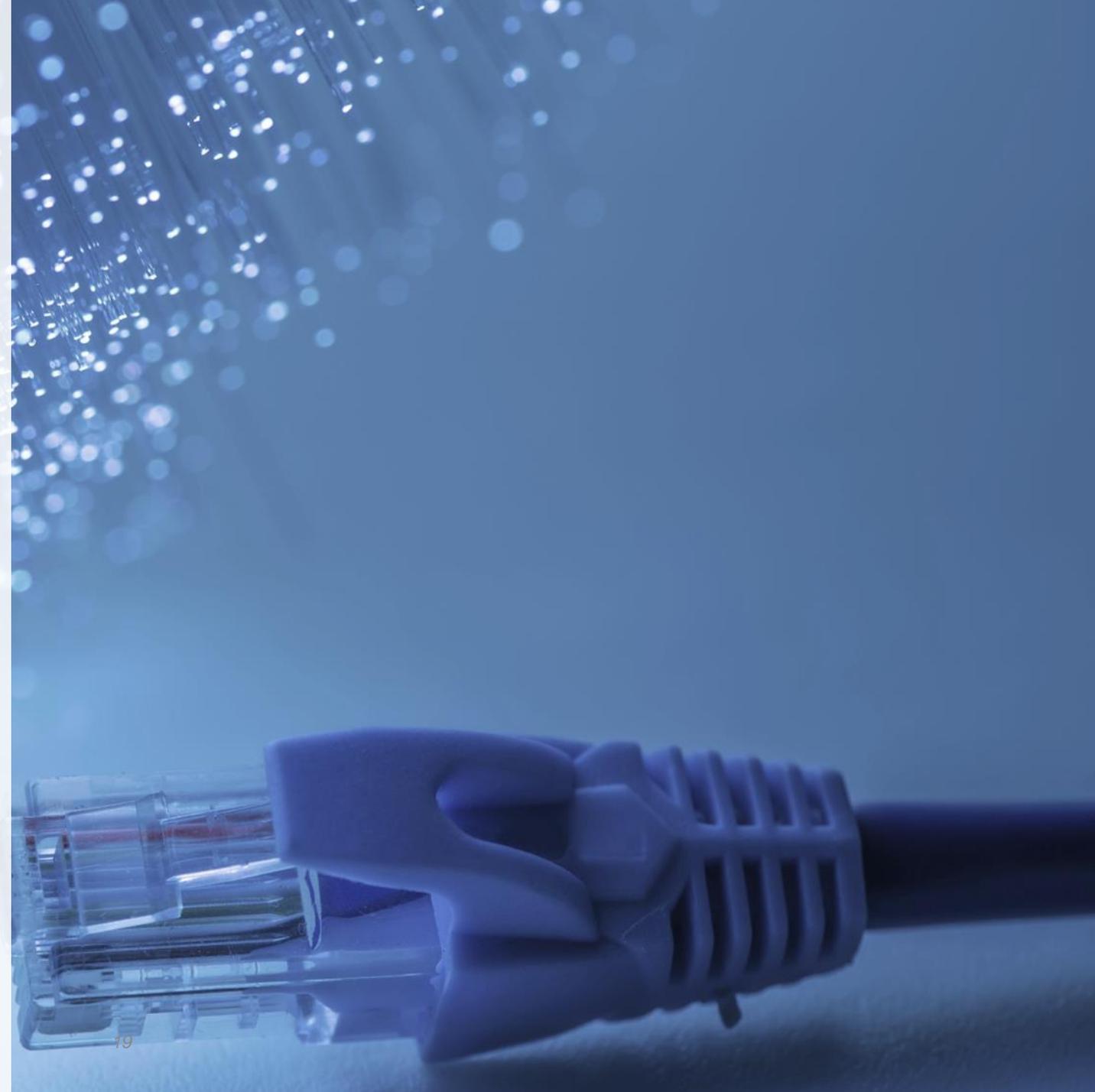
*NOC, SOC ve Bakım sistemleri için

Test ve Ölçüm

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



İlgili Ürünlerimiz

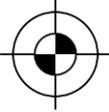


Test ve Ölçüm Özelinde Hizmetlerimiz



Tamir / Bakım

- Tüm fonksiyonel testler
- İyileştirme ve servis güncellemeleri
- Bakım
- Arıza Tanımı
- Tamir/Onarım
- Parça Değişimi
- Yazılım Güncelleme
- Test Patch Cord Değişim Hizmetleri



Gerçek Kalibrasyon

- Aşağıdaki cihazlarda;
- OTDR, OPM, PPM, FVA, Datacom, Transport, DSL, Bakır**
- Sapmaları tekrar fabrika değerlerine ayarlayabilen Sıfırlama - Gerçek Kalibrasyon işlemleri
 - Doğrulama (Verification) işlemleri
- * Ekipmanların gerekli modülleri her yıl iş ortaklarımız tarafından kalibre edilmekte, izlenebilirliklerinin sürekliliği sağlanmaktadır.



Eğitim (BICSI Kredili)

- Exfo tarafından eğitilmiş 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
 - LTE
 - Veri Merkezi Teknolojileri ve Testleri

- ★ Dünyadaki 20 “Exfo Certified Service Center” dan 1’i Fotech! Üstelik “Platinum”, yani en yüksek seviyede!



2012’den beri!

- ★ - Exfo test ve ölçüm cihazlarının Türkiye’deki distribütörü ve yetkili servis / kalibrasyon merkezimiz!

- Sumitomo Electric fiber ek cihazlarının,
- Ideal Networks F/O ve Bakır Sertifikasyon cihazlarının,
- Microsemi senkronizasyon ürünlerinin Türkiye’deki distribütörü ve yetkili servis merkezimiz!



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



Tüm bu hizmetlerimiz, **fotech**® adını verdiğimiz toplam 630 m²’lik teknoloji merkezimizde gerçekleştirilmektedir.

Technology Center

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

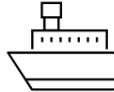


Sertifikalı Eğitim

ÜRÜN TASARIMI VE GELİŞTİRMESİ



Özel Tasarım Kablo
Grupları



Savunma Sanayi için
Özel Üretim



Özel Amaçlı Butik Üretim

DIŞ KAYNAK



Stratejik Dış Kaynak
Sağlama

fotech[®]

Technology Center

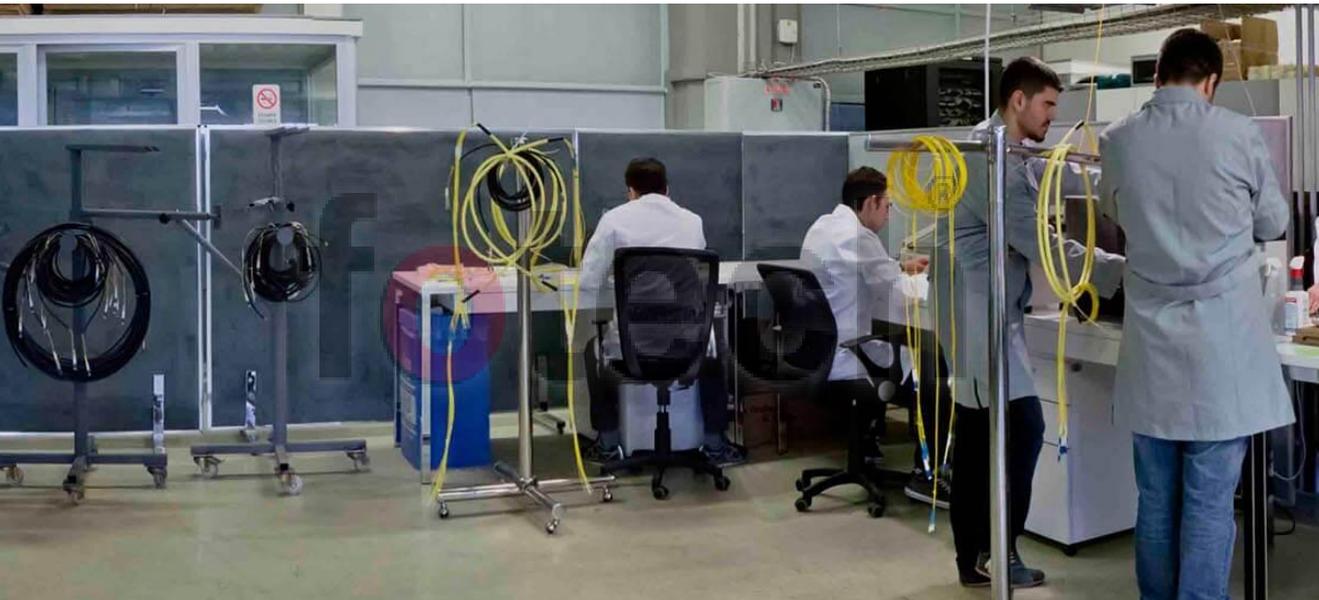


fotech[®] 'da
Technology Center

**GERÇEK,
SERTİFİKALI
FİBER OPTİK
CİHAZ
KALİBRASYONU!**



Fotech Teknoloji Merkezi





fotech[®] 'da
Technology Center

SERTİFİKALI,

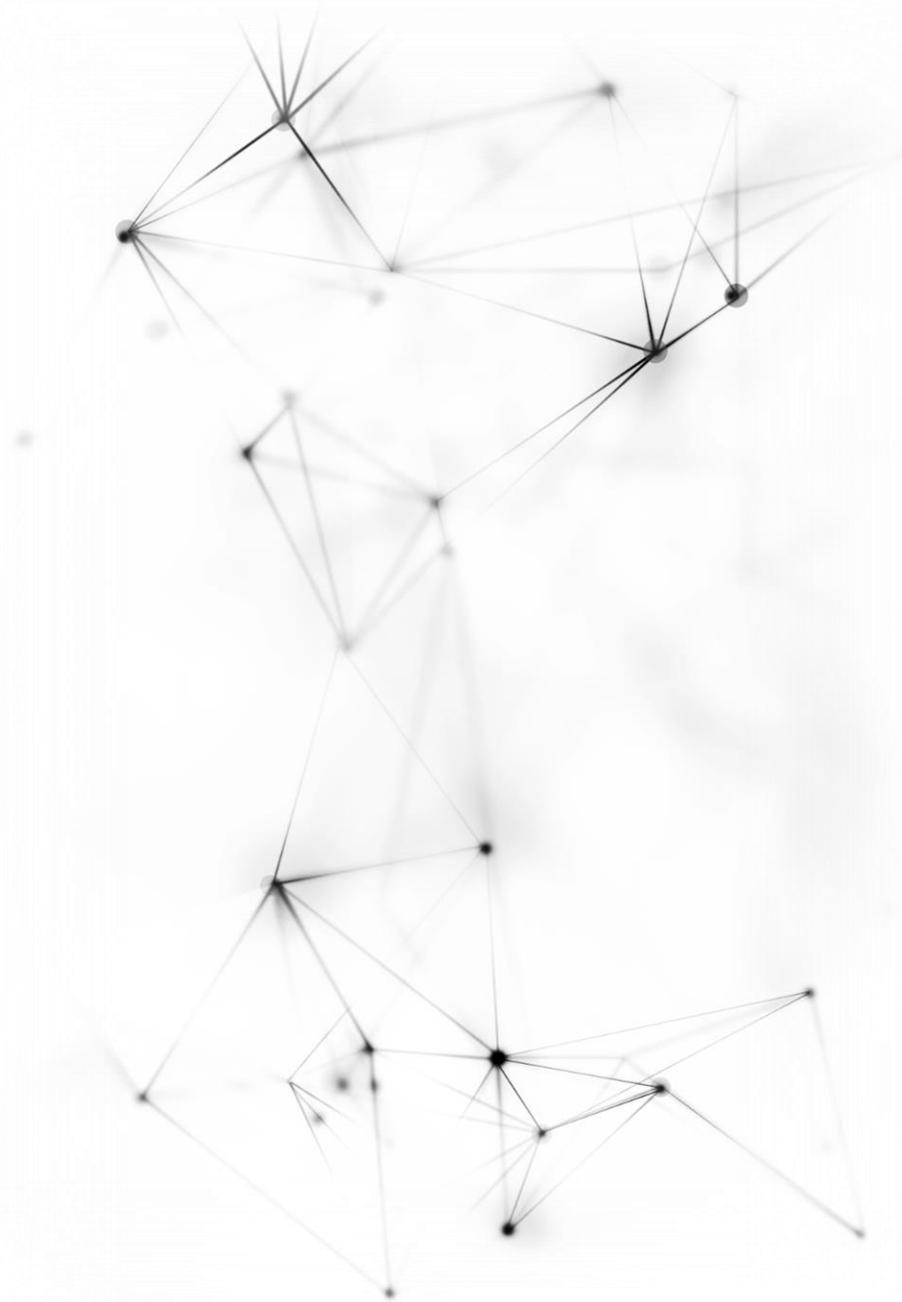
Bicsi[®] **KREDİLİ**

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.



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

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

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

- CWDM
- Transceiver
- SFP/Gbic

- IPTV Sistemleri

- xWDM Ürünleri
- Fiber Optic Multiplexer
- Switch
- Modem

- Sıvı Sızıntısı Algılayıcı kablolar (petrol, jet yakıt, dizel ve benzer hidrokarbon sıvılar, su, sulu kimyasallar için)
- Sıvı Sızıntısı Algılayıcı cihazlar / sensörler

Daha fazlası için:

<http://www.fotechpartner.shop.com/en-tr/Store>



NSvE VM ZA



Senkronizasyon Ürünleri



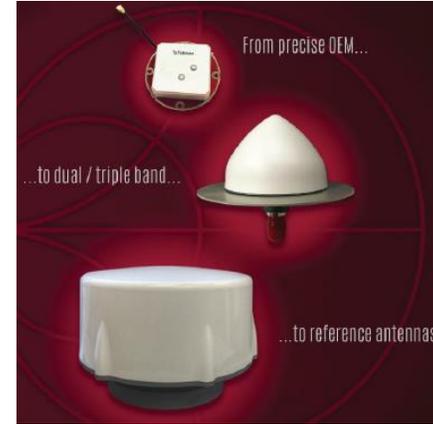
- Birincil Referans Kaynakları (Primary Reference Sources)
- GNSS Antenleri
- PTP / SyncE / NTP Ürünleri
- SSU Ürünleri



- Endüstriyel ve Enerji sektörlerine özel NTP ürünleri



- RF ve Global Navigasyon Uydu Sistemleri (GNSS) komponentleri



- Senkronizasyon Test Ürünleri



Servis Kalitesi Ürünleri

EXFO

- 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)



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



* 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)



- LAN Tester / Certifier
 - Network Transmission Tester
 - Bakır/Fiber Network Troubleshooter
 - In-line Network Troubleshooter
- Telekom Test Cihazları
 - G.SHDSL Synchronisation Tester
 - Enterprise/Carrier Transmission Tester



- Çeşitli Test ve Ölçüm Cihazlarının Kiralama Hizmetleri



and many more

- “Polarization Dependent Loss Meter”, CWDM ve PON komponentlerin testi için “Tunable Laser Source”
- Kablo Montajı Test Sistemi’ni destekleyen modüler platformlar
- Optik Zayıflatıcılar, Tezgahestü 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



PMD Source Emulator
(PMD-1000)



ASE Generator
(TCA-1000)



PDL Emulator
(PDLE-101)



SOP Emulator
(MPC-202)



SOP Generator
(PSY-201)



Optical Delay Generator
(ODG-101)



- Mühendislik/Üretim testlerinde kullanılan Lazer ve Hassas Test Ekipmanları



İş Ortaklığı Yaptığımız Diğer Markalar

Networking ve Ses Sistemleri



Zayıf Akım Sistemleri



Yapısal Kablo 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



Çözüm Gruplarımıza Göre Bazı Referanslarımız

Network Sistemleri ve Entegrasyon / Zayıf Akım

Veri Merkezi











Senkronizasyon









Servis Kalitesi



Test ve Ölçüm











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/fotechltd) [t](https://www.instagram.com/fotechltd) [i](https://www.instagram.com/fotechltd) /fotechltd

Fotech © 2019. Tüm hakları saklıdır.

