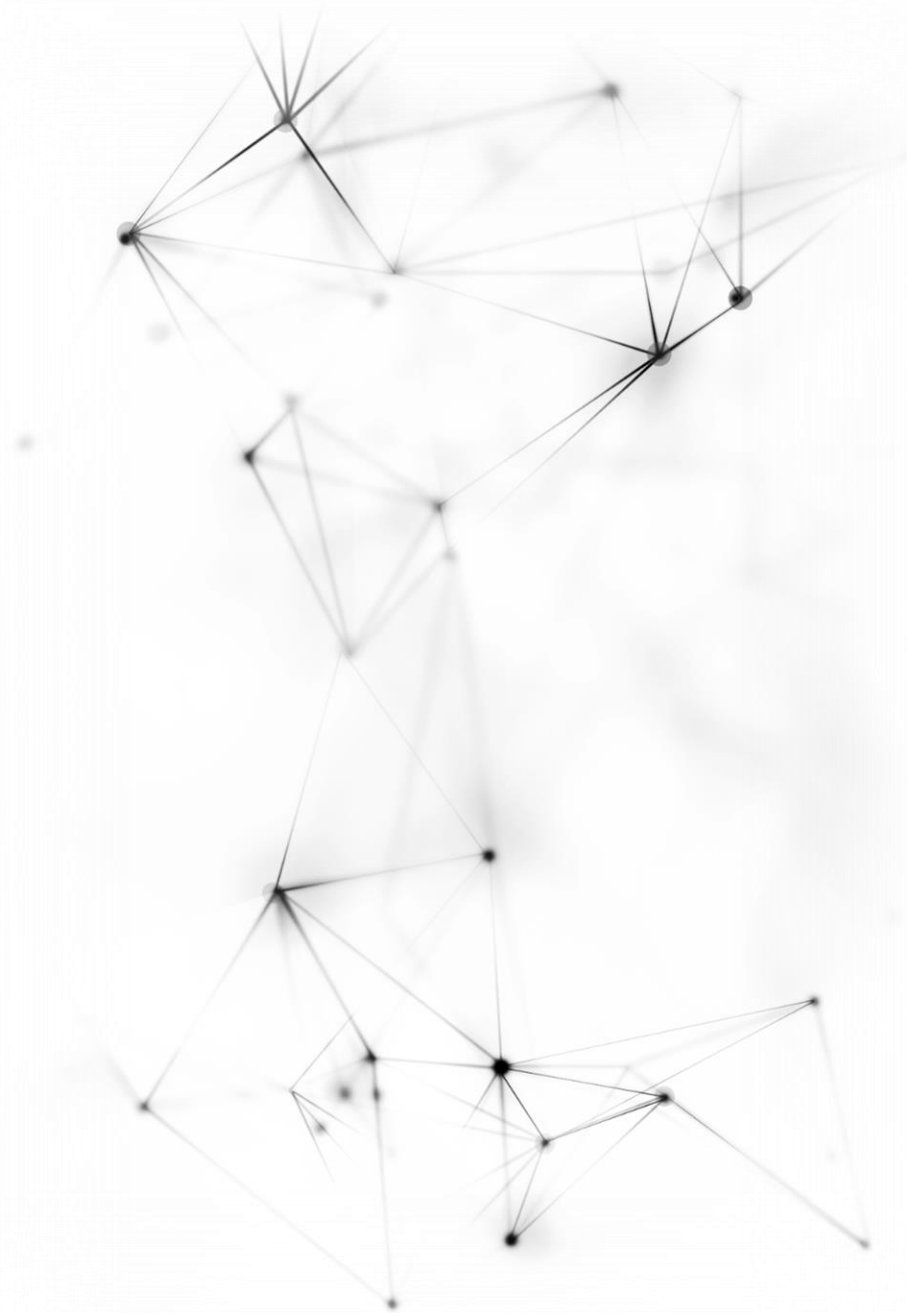




Firma Sunumu - Özet 2019



Ajanda

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



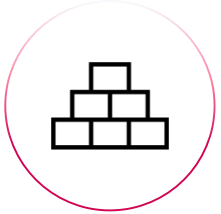
Fotech Kimdir?



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



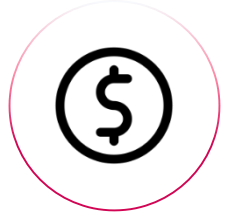
30+

AKTİF İŞ ORTAĞI



1 Milyon TL

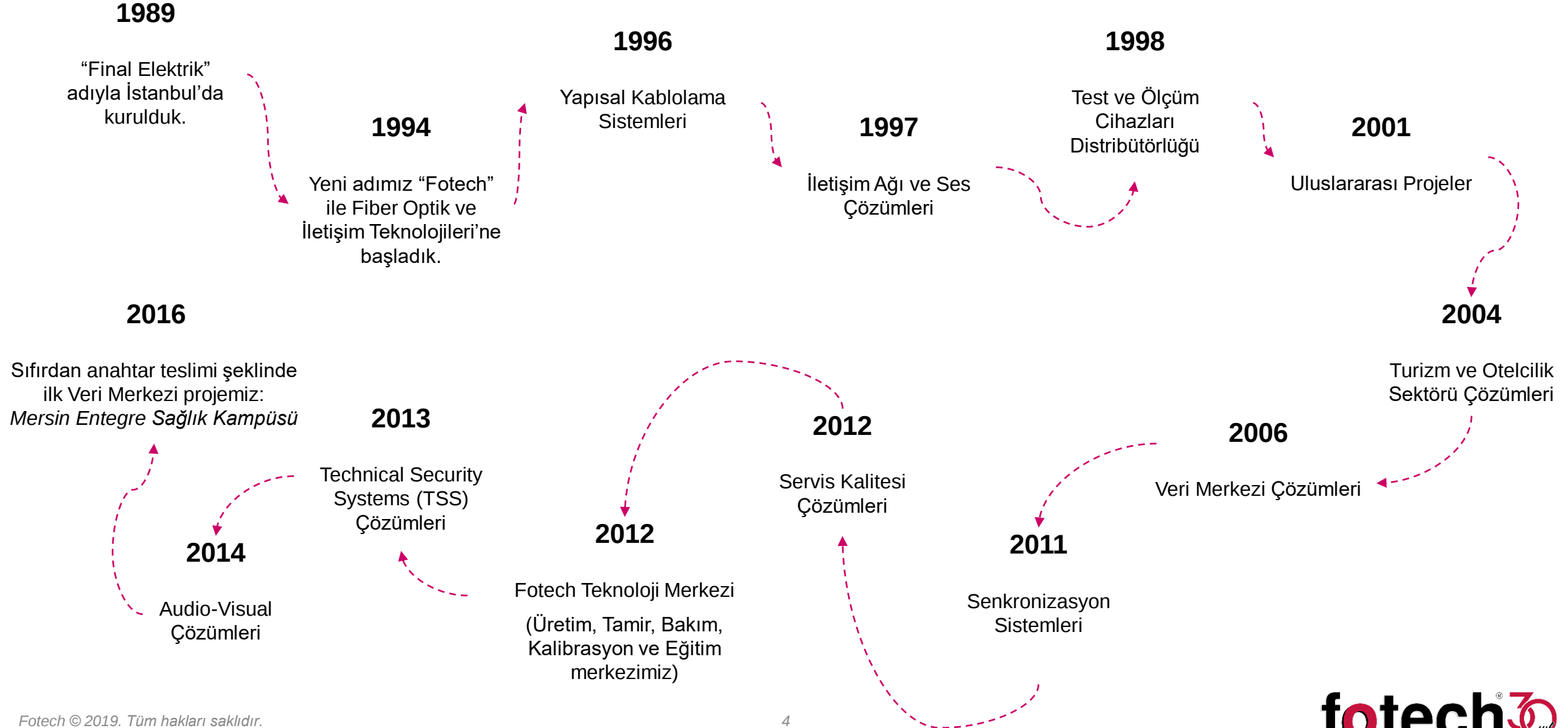
SERMAYE



\$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 Certified Training Partner - Dünyadaki 3 partnerden 1'iyiz!
	SUMITOMO Certified Service Center
	MICROSEMI Business Partner
	IDEAL NETWORKS Business Partner
	COMMScope Business Partner
	CORNING NPI (Network of Preferred Installers)
	CISCO Premier Certified Partner
	HUAWEI Registered Partner
	DELL Registered Partner
	HPE Business Partner

ÇALIŞAN SERTİFİKALARINDAN BAZILARI

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

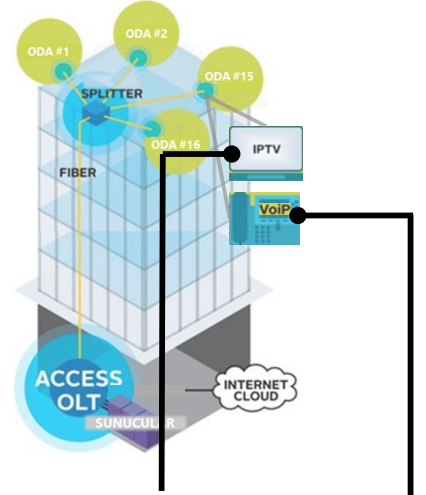
Veri Merkezi Kablolama

Ticari Bina Kablolama

Bina Dışı Kablolama

IP Tabanlı Ses ve Görüntü

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



IPTV ve Digital Signage Sistemleri

IP Tabanlı ve Analog Telefon Santralı

Otel Yönetim Sistemleri (PMS) Entegrasyonu

Otel Odası Telefonları

Call Center (Çağrı Merkezi)

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
Kabloları

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)

Kontrol Odaları

KVM Switch (Secure /
Enterprise / IP Enabled)

KVM Extender, Tray,
Aksesuar

Video Wall Sistemleri

Kayıt İzleme Merkezleri

Uzaktan Kontrol ve
Müdahale Sistemleri

KVM Sistemleri

Kartlı / Biyometrik Geçiş
Sistemleri

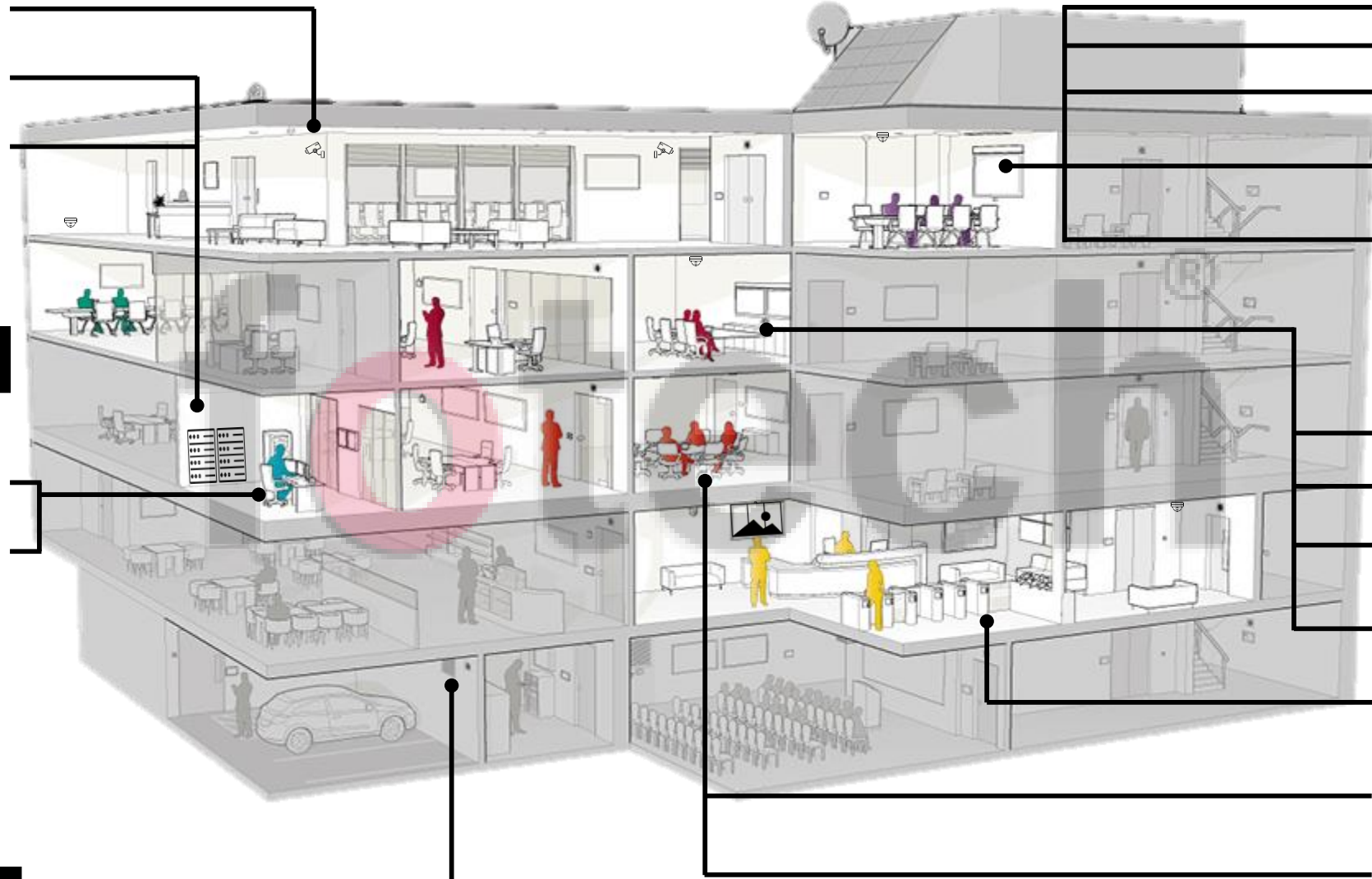
Yönetim, Kontrol,
Raporlama ve Kayıt
Sistemleri Yazılımları

Intercom Sistemleri

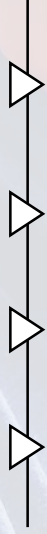
Acil Anons ve Seslendirme

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



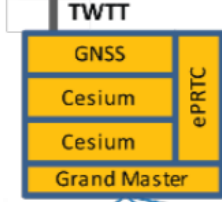
GNSS Çözümleri

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

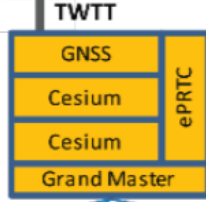
İzleme İstasyonları

Real Time Kinematic /
Precise Point Positioning

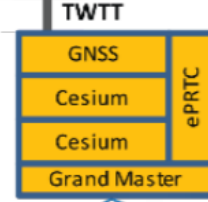
Smart
GNSS Antenna



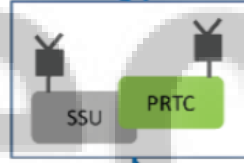
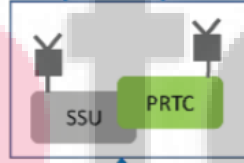
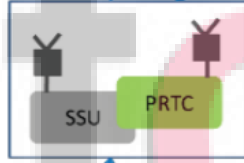
Smart
GNSS Antenna



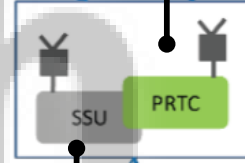
Smart
GNSS Antenna



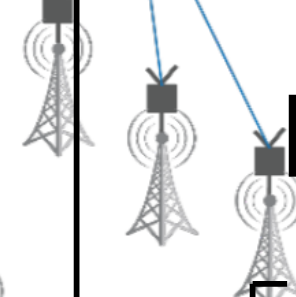
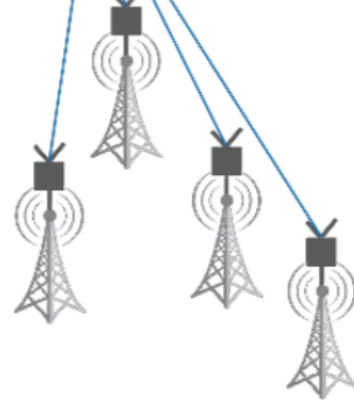
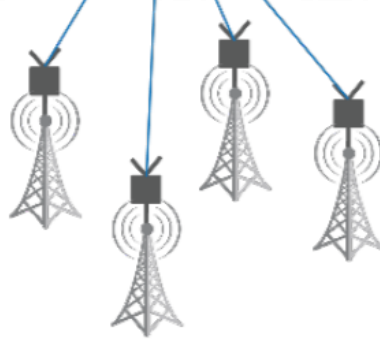
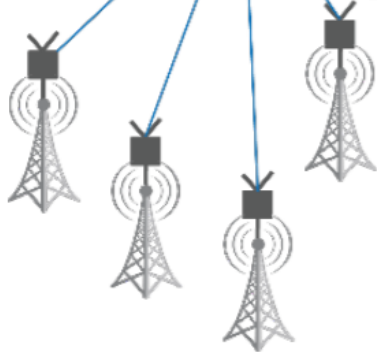
PTP



®



PTP



PTP / SyncE / NTP Çözümleri

Carrier Grade
Senkronizasyon

Kurumsal NTP / PTP
Çözümleri

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
(Cesium Atomic Clock Source bunu
karşılamaz.)

5071A Cesium Frequency Standardı
ile Entegrasyon

Network Devreye Alma ve Yönetimi

SSU (Synchronization Supply Unit) Çözümleri

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*

*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
(Packet Loss, Jitter, Delay)

Network Operasyonları
Optimizasyonu

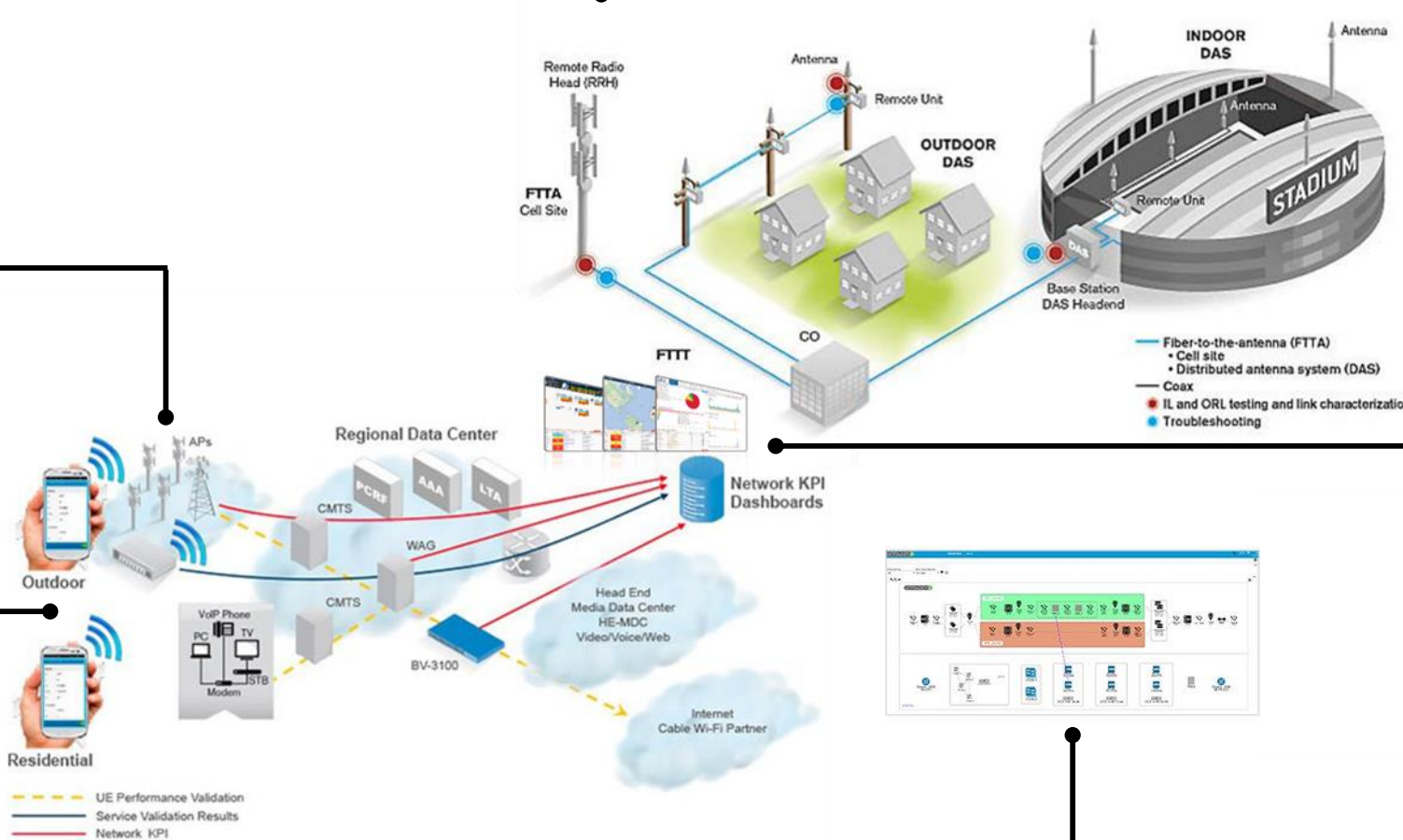
Kapasite Planlaması

QoE Analizi ve Sorun
Çözümü

Değişim Yönetimi

SLA Yönetimi

Özelleştirilmiş
Raporlamalar



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 | • OTN ve G.709 |
| • OTDR | • Ethernet ve Fiber Channel |
| • OSA | • VoIP |
| • CD / PMD | • IMS |
| • CPRI | • 2G, 3G |
| • Bakır Sertifikasyon | • LTE |
| • SONET / SDH | • 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

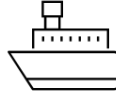


Sertifikalı Eğitim

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

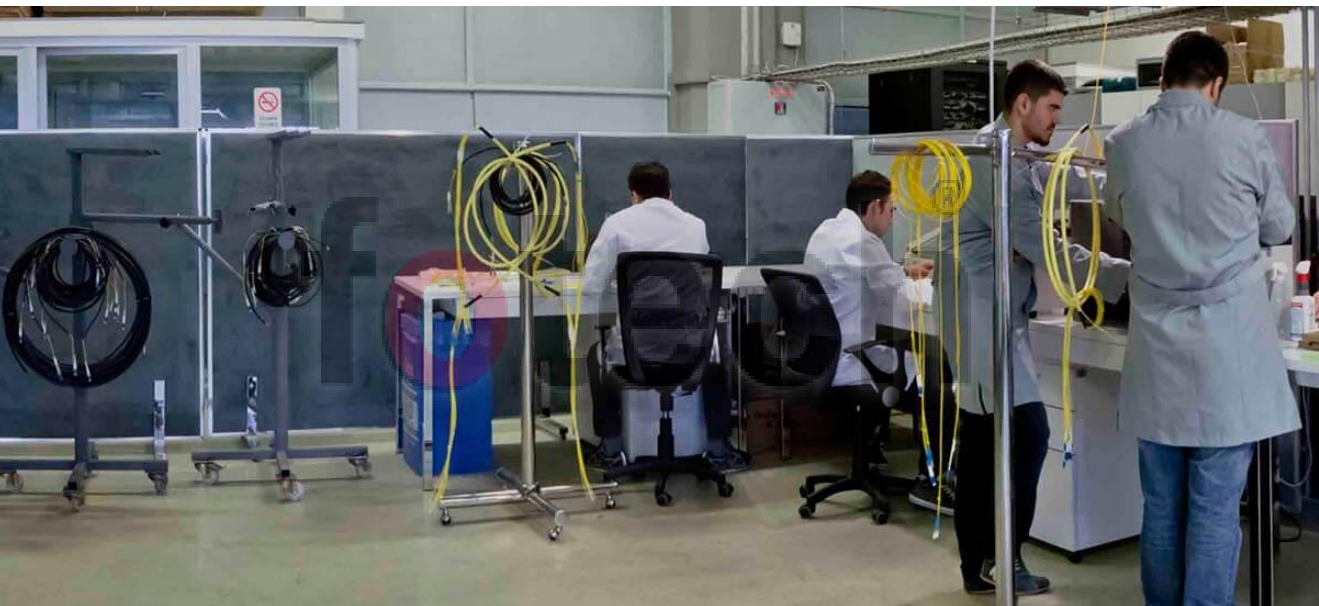


fotech[®] 'da
Technology Center

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.



*Logolara tıklayarak ilgili markanın web sitesine ulaşabilirsiniz.

**Tüm markaların katalogları için [buraya tıklayınız](#).



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

Daha fazlası için:

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



- 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



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



- 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
- Simulatör 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



- “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



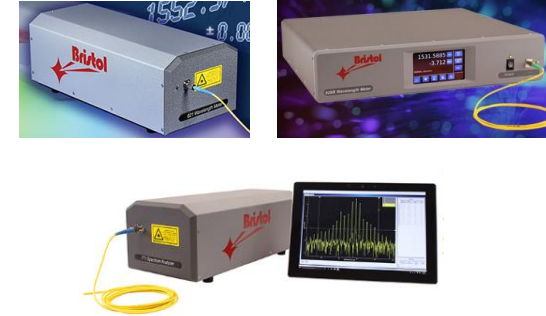
Test ve Ölçüm Ürünleri (3/3)



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



- Mühendislik/Üretim testlerinde kullanılan Lazer ve Hassas Test Ekipmanları



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



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

Fotech © 2019. Tüm hakları saklıdır.

