



**SAMM Teknoloji**  
İletişim San. ve Ticaret A.Ş.



**Firma Adı / Company Name:**  
SMM TEKNOLOJİ İLETİŞİM SAN. VE TİC.A.Ş.

**Kuruluş / Establishment:**  
2003

**Kalite Sertifikası / Quality Certification:**  
LRQA - ISO 9001:2008

**Ortalama Çalışan Sayısı / Average Number of Employees:**  
200

**Sıralaması / Rankings:**  
TOP 500 IT Companies List - INTERPRO (131 th)

**Diller / Languages:** Türkçe, English

SMM Teknoloji, telekom, bilişim, inşaat ve endüstriyel ürünlerde uzmanlaşmış bir dış ticaret ve mühendislik firmasıdır. Telekomünikasyon aktif ve pasif ekipmanları, petrol, doğalgaz ve enerji sektöründe kullanılan korozyon koruma ve önleme çözümleri, ısı takip ve muhafaza ve bilişim ürünleri dağıtımını yaptığı ana ürünler arasında yer almakta ve tüm bu ürünler için taahhüt işlerini de yapmaktadır.

SMM Teknoloji son kullanıcı ile tedarikçi firmalar arasında köprü vazifesini üstlenerek, ticari, teknik ve mühendislik olarak iş akışı içerisinde bulunan tüm çalışanların en üst seviyede kazanım ve müşteri memnuniyetini hedeflemiştir. Tedarik ettiği ürünlerin montajını yine eğitilmiş ve sertifikalı çalışanları tarafından gerçekleştirilebilmektedir.

SMM Teknoloji, iş birlikteliği gerektiren çalışmalarda, proje yöneticiliği / konsorsiyum liderliği görevini üstlenerek ithalat, ihracat ve taahhüt işlerini yürütmektedir. Anahtar teslim, inşaat ve taahhüt işleri de dahil olmak üzere projenin tüm sorumluluğunu eğitilmiş teknik ve idari personel ile lojistik ve mühendislik faaliyetleri de dahil olmak üzere üstlenebilmektedir.

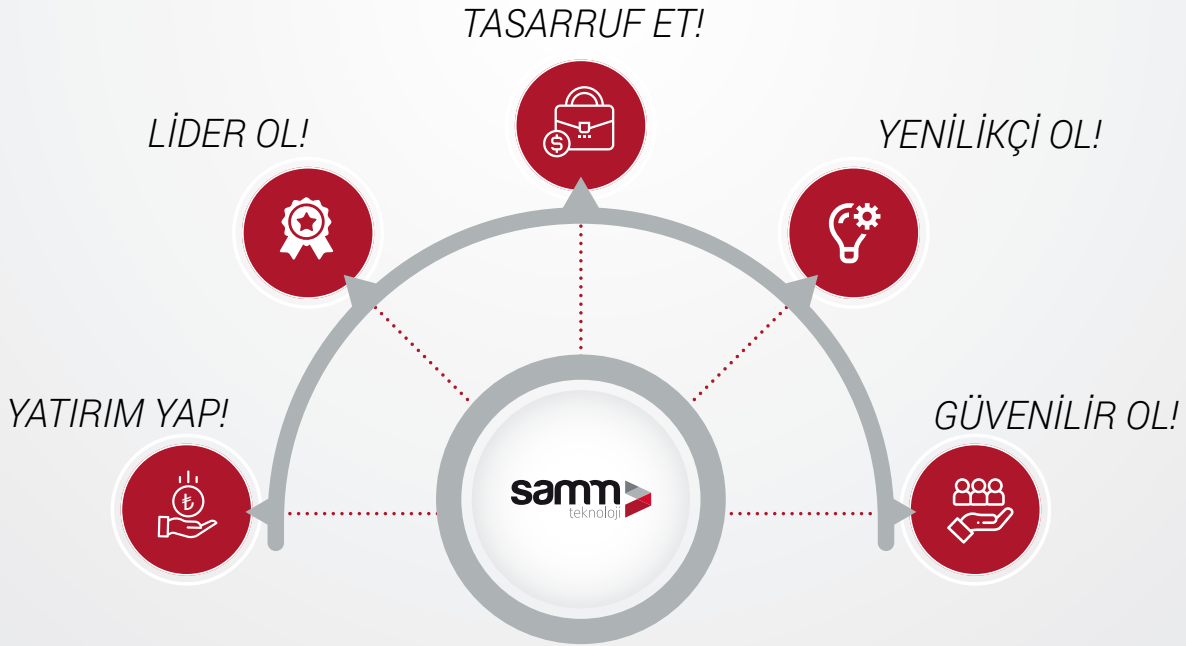
Personelimiz teknik olduğu kadar bankacılık, finans ve lojistik gibi konularda da eğitilmiş ve tecrübeye sahip olup projelerimizin programlı ve profesyonel olarak yürütülmesi için gerekli tüm donanımlara sahiptir.

SMM Teknoloji is an engineering and trade company specialized in telecommunication, construction and industry. Our main activity is the manufacturing and installation of telecommunication passive equipments, distribution and installation of corrosion products for oil, gas and power plants, engineering, procurement and otherservices for these products.

SMM Teknoloji is acting as a contracting and engineering company between end users and suppliers, providing solution like installation, testing etc in field or premises.

Another activity of SMM Teknoloji is to execute the projects as a contractor by representing local and foreign companies acting in our field of work. In this case the full responsibility is taken by SMM Teknoloji. We are also acting as a project consultant to consortiums which is formed by Turkish and foreign companies in order to achieve turn-key project execution or trade activities of these companies in a project basis.

We have well-trained people to organize all aspects from banking and finance until logistics and transportation for a smooth project execution



**VİZYON:** 2023 yılında Türkiye'nin 500 büyük teknoloji firması arasında yer almak. Teknoloji alanında sunduğu ürün ve hizmetleriyle fark yaratan, müşteri memnuniyetini en üst seviyede tutarak sektörde en çok tercih edilen bir marka olmak.

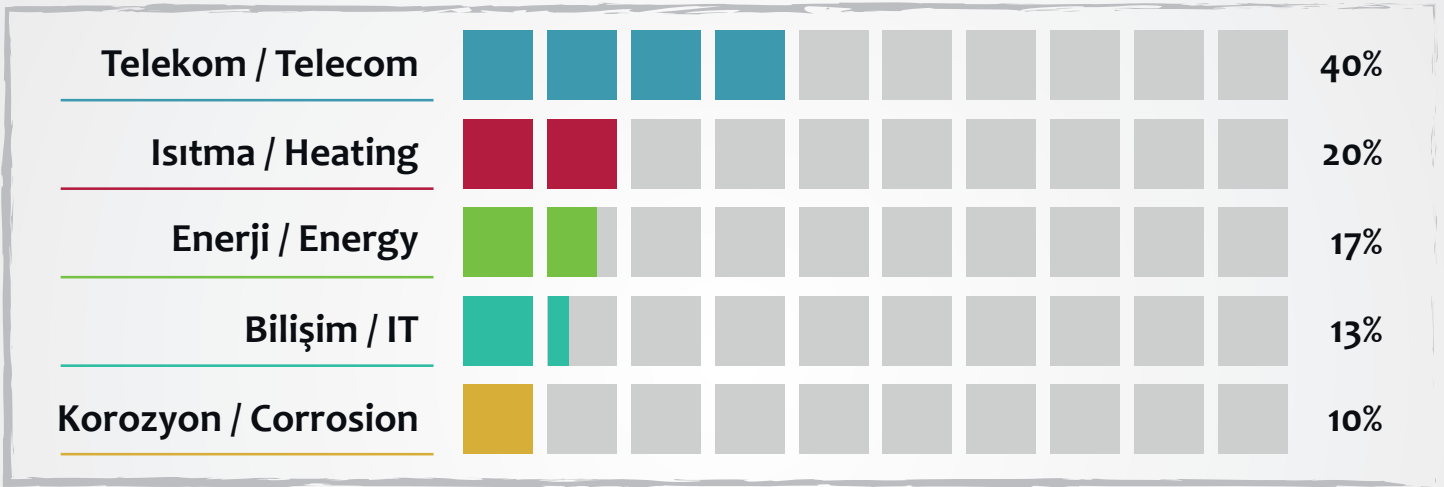
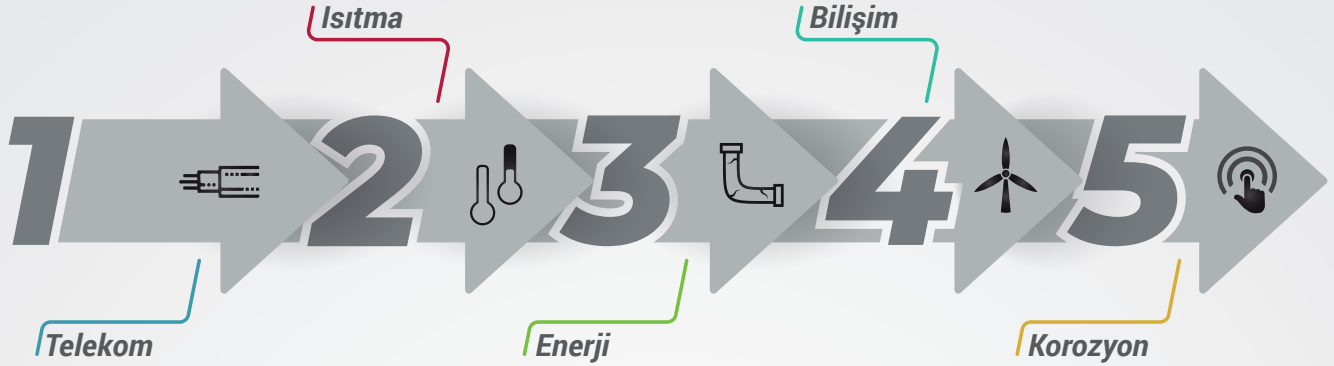
**VİSİON:** To be among Turkey's 500 largest technology firms by 2023.  
To be the most preferred brand in our sector, offering the advantages in the field of technology with our products and services, and keeping customer satisfaction at the highest level.

**MİSYON:** Kaliteden ödün vermeden, yenilikçi bakış açısıyla geliştirilen ürün ve hizmetlerle müşterilerimize yüksek teknoloji çözümleri sunmak.

**MISSION STATEMENT:** To provide high-tech solutions to our customers with products and services developed from an innovative perspective without sacrificing quality.

## Departmanlar / Departments

### Faaliyet Alanları / Fields of Activity



### Finansal Bilgiler / Financial Info

Ortalama Ciro  
Turnover

**75 mil TL**

Faaliyet Kar Marjı  
Operating Profit Margin

**7 %**

Sektör Ortalaması  
Sector Average

4%

Ödenmiş Sermaye  
Paid-in Capital

**10 mil TL**

Cari Oran  
Current Ratio

**130 %**

Sektör Ortalaması  
Sector Average

100%

Ortalama Stok  
Average Inventory

**12 mil TL**

İşletme Sermayesi  
Net Working Capital

**20 mil TL**

Sektörel Ortalaması  
Sector Average

~1 mil

Ortalama Çalışan Sayısı  
Average Sum of Employees

**220**

İhracat Oranı  
Export Percentage

**25 %**

Yurtiçi Satış Oranı  
Domestic Sales Percentage

**75 %**

# Telekom / Telecom

## Hizmet ve Etkinlikler / Services and Activities

- › Proje mühendisliği
- › Özel geliştirilen ağ tasarım uygulamaları
- › Fiber optik ekipman üretimi
- › Ürün tedarik
- › Araştırma ve Geliştirme (AR-GE)
- › Şebeke kurulum ve montajları
- › Project engineering
- › Network design with custom developed apps
- › Fiber optic equipment production
- › Product supply
- › Research & Development
- › Network deployment and installation

## Pazar Segmentleri / Market Segments



### Telekom Şebekeler / Telecom Networks



### Bakır Şebekeler / Copper Networks

SAMM Gpon Planlayıcısı / SAMM Gpon Planner  
Gpon Planlayıcısı iOS App / Gpon Planner iOS App  
Fiber Ek Kutuları / Fiber Splice Closures  
Sokak Kabinetleri / Street Cabinets  
Optik Dağıtım Çatıları / Optical Distribution Frames  
Optik Dağıtım Panoları / Optical Distribution Boards  
Endüstriyel Şebekeleri / Industrial Networks  
Bakır Şebekeleri / Copper Networks  
Telekomünikasyon Şebekeleri / Telecom Networks  
Konut Çözümleri / Residential Solutions  
Kablo Kanalı Sistemleri / Raceway Systems  
Müşteri Sonlandırmaları / Customer Terminations  
Pasif Optik Bileşenleri / Passive Optical Components  
Veri Merkezi Çözümleri / Data Center Solutions  
Merkez Ofis Çözümleri / Central Offices Solutions  
Fiber Optik Aksesuarlar / Fiber Optic Accessories

Bakır Kutular / Copper Closures  
Basıncılı Ek Kutuları / Splice Closures Pressurized  
Basıncsız Ek Kutuları / Splice Closures – Non-Pressurized  
Isıyla Büzüşen Basıncsız Ek Kutuları  
Splice Closures – Heat Shrinkable Non-Pressurized  
Bina Giriş Terminalleri / Building Entrance Terminals  
Cross-Connect Kabinler / Cross-Connect Cabinets  
Dağıtım Noktası Terminalleri ve Aksesuarları  
Distribution Point Terminals and Accessories  
Aksesuarlar-Ek / Accessories– Splice  
Topraklama ve Yapıştırma / Grounding and Bonding  
Yuvalar ve Fişler / Jacks and Plugs

## Askeri / Military



Radyo Frekanslı Bağlantı Çözümleri  
[Radio Frequency Interconnect Solutions](#)  
Konnektörler, Kablolar ve konnektörlü Kablolar,  
Paratonerler, Antenler ve Aksesuarları  
[Connectors, Cables and Assemblies, Lightning  
Protectors, Antennas](#)  
Düşük Frekans Çözümleri  
[Low frequency solutions](#)  
Teller, Kablolar, Sonlandırmalar, Kablo Sistemleri  
[Wires, Cables, Harnesses, Cable Systems](#)  
Fiber Optik Çözümler / [Fiber Optics Solutions](#)  
Fiber konnektörler, Kablolar ve Aksamlar, Yönetim  
Sistemleri, Fiber Çözümler  
[Fiber Connectors, Cables, Assemblies, Cabling Systems, Fiber  
Management Systems](#)

## Demir Yolları / Railway



Bakır Kutular / [Copper Closures](#)  
► Basıncılı Ek Kutular  
[Splice Closures Pressurized](#)  
► Basıncısız Ek Kutuları  
[Splice Closures – Non-Pressurized](#)  
► Isıyla Daralan Basıncısız Ek Kutuları  
[Splice Closures – Heat Shrinkable Non-Pressurized](#)  
  
Düşük Frekanslı Ürünler  
[Low Frequency Products](#)  
Radyo Frekanslı Ürünler  
[Radio Frequency Products](#)  
Fiber Optik Ürünler  
[Fiber Optic Products](#)

## Enerji / Energy



Bağlantı kutuları  
[Junction Boxes](#)  
Kablolar  
[Cables](#)  
Konnektörler  
[Connectors](#)  
Ön-Montajlı Kablolar & Adaptörler  
[Pre-Assembled Cables & Adapters](#)

## RF ve Mikrodalga / RF and Microwave



Kablolar / [Cables](#)  
Koaksiyel Terminasyon konnektörleri  
[Coaxial Termination Connectors](#)  
Konnektörlü Kablolar / [Cable Assemblies](#)  
Koaksiyel Sonlandırma Zayıflatıcıları  
[Coaxial Termination Attenuators](#)  
DC Blokları / [DC Blocks](#)  
Empedans Eşleştiriciler  
[Impedance Matching Pads](#)  
Güç Bölücüler / [Resistive Power Dividers](#)  
MCX ve MMCX Test Kitleri  
[MCX and MMCX Test Kits](#)  
Düşük Pasif Intermodülasyon Yükleri  
[Low Passive Intermodulation Load](#)  
Düşük Pasif Intermodülasyon Adaptörleri  
[Low Passive Intermodulation Adapters](#)  
Pasif Intermodülasyon Standartları  
[Passive Intermodulation Standards](#)



## Üretim / Production

### Konnektörlü Kablo Üretimi / Connectorized Cable Assemblies

SAMM Teknoloji, modern üretim cihazları ile donatılmış olan Gebze üretim tesisinde, 2006 yılından itibaren fiber optik ürünlerin üretiminde ve geliştirilmesinde lider bir firma olan Huber+Suhner lisansı altında SC, FC, LC, E2000 ve APC konnektörlü pigtail & patchcord üretimi yapmaktadır.

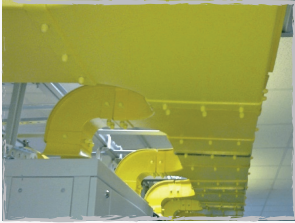
As SAMM Teknoloji, we have been producing pigtail & patchcord in our facilities in Gebze since 2006; under a license from Huber & Suhner, the world leading company in the production and development of optical fiber. Our facilities are equipped with the most modern production equipment that allows us to manufacture SC, FC, LC, E2000 and APC connector cables in high volumes.



### Fiber Kanalet Üretim / Fiber Raceway Production

SAMM Teknoloji veri merkezleri, merkez ofisler ve dağıtım noktaları gibi yerlerde fiber optik kablunun taşınması, yönlendirilmesi ve yönetimi amacı ile kullanılan çok geniş yelpazede fiber optik kanalet sistemleri ürün grubunu üretmektedir. Tüm ürünler ileri fiber güvenliği, yeni düzenlemeler ve yeni jenerasyon sistemler göz önüne alınarak tasarlanmıştır. AR-GE departmanımız sürekli olarak müşterilerimizden gelen yeni talepleri karşılamak amacı ile ürün grubunu ve yeni ürünler geliştirmek üzerine çalışmalar yapmaktadır.

SAMM Teknoloji is a manufacturer of a whole range of fiber optic raceway products used in data centers, central offices, hub points areas for fiber managing and routing applications. Products are designed for high fiber security and safety, complying to new regulations and new generation systems. Our R&D department is continuously developing and improving the product range to meet new requirements of our customers.



### Montaj / Installation

SAMM Teknoloji, konusunda deneyimli personeli sayesinde, bakır ve fiber optik şebekeler üzerinde:

- Aktif ve pasif ekipman kurulumu
- Kablo çekimi
- Kablo eklerinin yapılması
- Test süreçlerinin yönetimi
- Topraklama
- Devreye alma
- Hata giderme
- Revizyonların yapılması

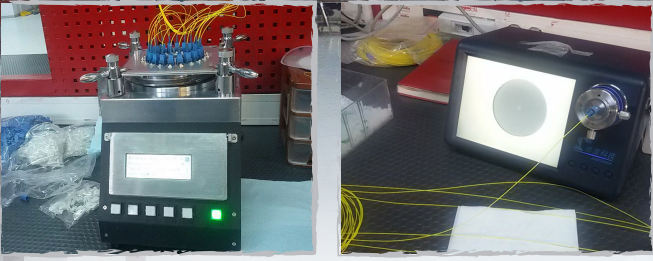
konularında farklı operatör/firmalarla çalışmış ve bu yönde uzmanlaşmıştır.

Özellikle; FTTH (eve kadar fiber) ve GPON projeleri birçok şehirde başarıyla tamamlanmış ve milyonlarca abonenin erişimini sağlayacak alt ve üst yapı kurulumlarında; planlama, kurulum, süpervizörlük, devreye alma işlemleri başarıyla gerçekleştirilmiştir.

SAMM Teknoloji has long-term experience in developing copper and fiber optic networks for different telecom operators / companies includes:

- Active and passive equipment installation
- Cable installations
- Cable joints
- Test process management
- Grounding
- Commissioning
- Troubleshooting
- Project Revisions

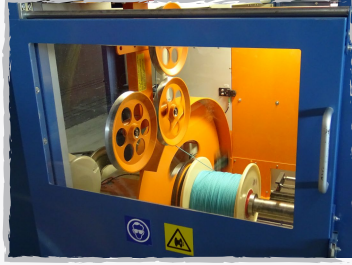
In particular, SAMM Teknoloji has successfully completed FTTH (Fiber To The Home) and GPON projects in many cities. These projects comprise: planning, installation, supervision, commissioning and operation to provide the best infrastructure to millions of subscribers.



## Fiber Optik Kablo Üretimi / Fiber Optic Cable Manufacturing

SAMM, geniş kapalı ve açık mekan uygulamalarında kullanılan ve sabit ve mobil ortamlar için optimize edilmiş, yüksek kaliteli fiber optik kablolar tasarlar ve üretir. Tüm kablo tipleri maksimum kapasite için geliştirilmiştir ve uluslararası standartlara göre kapsamlı olarak test edilmiştir. Kablolarımız telekomünikasyon, bina kablolama ve endüstriyel uygulamalar için uygundur. Müşterilerimizin özel ihtiyaçlarına ulaşmak için OEM ve özelleştirilmiş ürünler de sağlıyoruz.

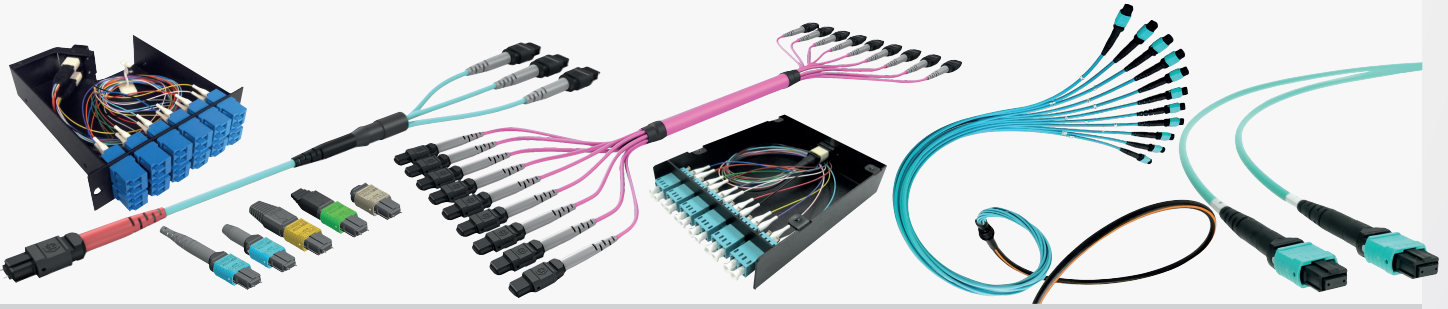
SAMM designs and manufactures high quality optical fiber cables which are used in a wide range of indoor and outdoor applications and optimized for stationary and mobile use. All cable types are developed for maximum capacity and tested extensively according to international standards. The cables are suitable for use in telecommunications, building cabling and industrial applications. We also provide OEM and customized products to meet our customers' special needs.



## MPO/MTP Kablo Üretimi ve Çözümleri - MPO/MTP Cable Assemblies and Solutions

SAMM Teknoloji, Yüksek Yoğunluk Multifiber çözümlerinin bir parçası olan ve Plug&PLAY kaseti modüllerine takılan MPO/MTP kablolarını üretmektedir. Multifiber teknoloji, Data Centre ve yüksek yoğunluklu fiber altyapı ortamlarında kullanım için idealdir. SAMM Teknoloji, kurulum ve bakım maliyetleri, depolama alanı ve kurulum süresinin endişe verdiği yerlerde, trunk kabloları, fan düzenneği kabloları, kasetler, paneller ve modülleri içeren eksiksiz, yüksek performanslı bir MTP/MPO çözümü sunmaktadır.

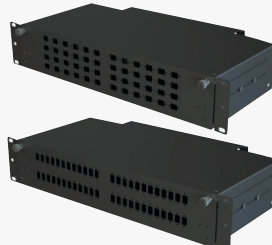
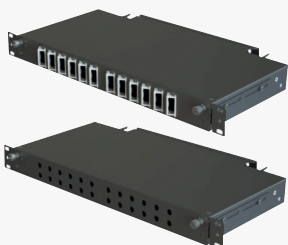
As a part of high density multi-fiber solutions, SAMM Teknoloji manufactures MPO/MTP cables, plugged into Plug&Play cassette modules. Multi-fiber technology is ideal for use in Data Centers with high density fiber infrastructure environments. SAMM Teknoloji offers high performance MTP/MPO solutions; complete with trunk cabling, fan cabling, cassettes, panels and modules; especially for projects where installation costs, maintenance costs, time and storage space are of concern.

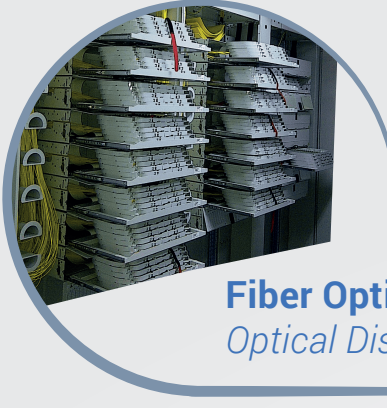


## Ar-Ge ve SAMM Ürünleri / R&D and SAMM Production

SAMM Teknoloji uzun zamanlı iş tecrübesi, yetmiş ve sektör tecrübeli mühendis kadrosu, AR-GE imkanları, çok değerli müşteri ilişkileri ve proje geri beslemelerinin avantajını kullanarak telekom sektörüne yönelik fiber optik ürünler geliştirmektedir.

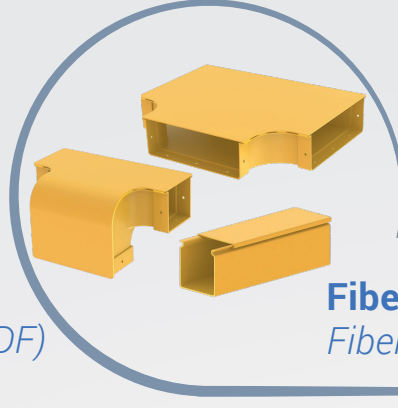
SAMM Teknoloji develops and manufactures fiber optical related products having the advantage of a long-term business experience, well-trained and market oriented engineers, R&D facilities and very valuable customer business relations and feedbacks from the projects.





1

**Fiber Optik Kabineler**  
*Optical Distribution Frames (ODF)*



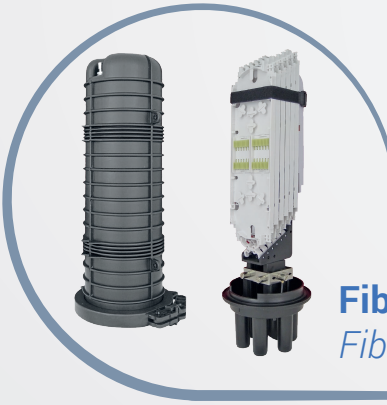
2

**Fiber Optik Kanaletler**  
*Fiber Optic Raceways*



3

**Fiber Kablo Uygulamaları ve Aksesuarlar**  
*Fiber Cables and Accessories*



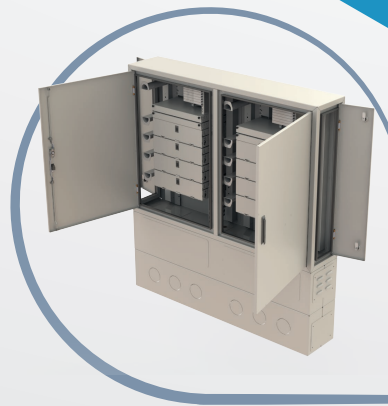
4

**Fiber Optik Ek Kutuları**  
*Fiber Optic Joint Closures*



5

**Kablosuz Altyapı**  
*Wireless Infrastructure*

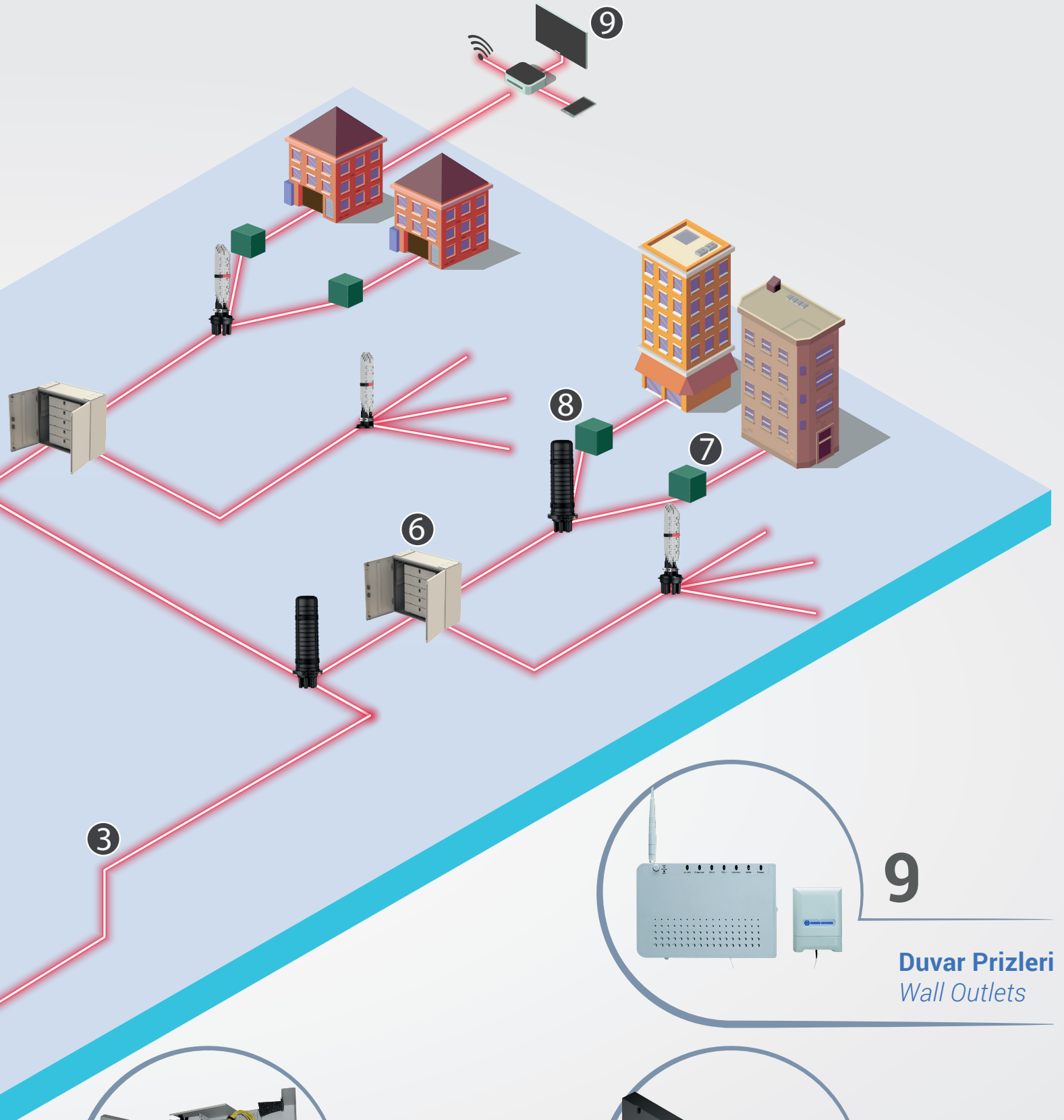


6

**Saha Dolapları**  
*Street Cabinets*







9

**Duvar Prizleri**  
*Wall Outlets*

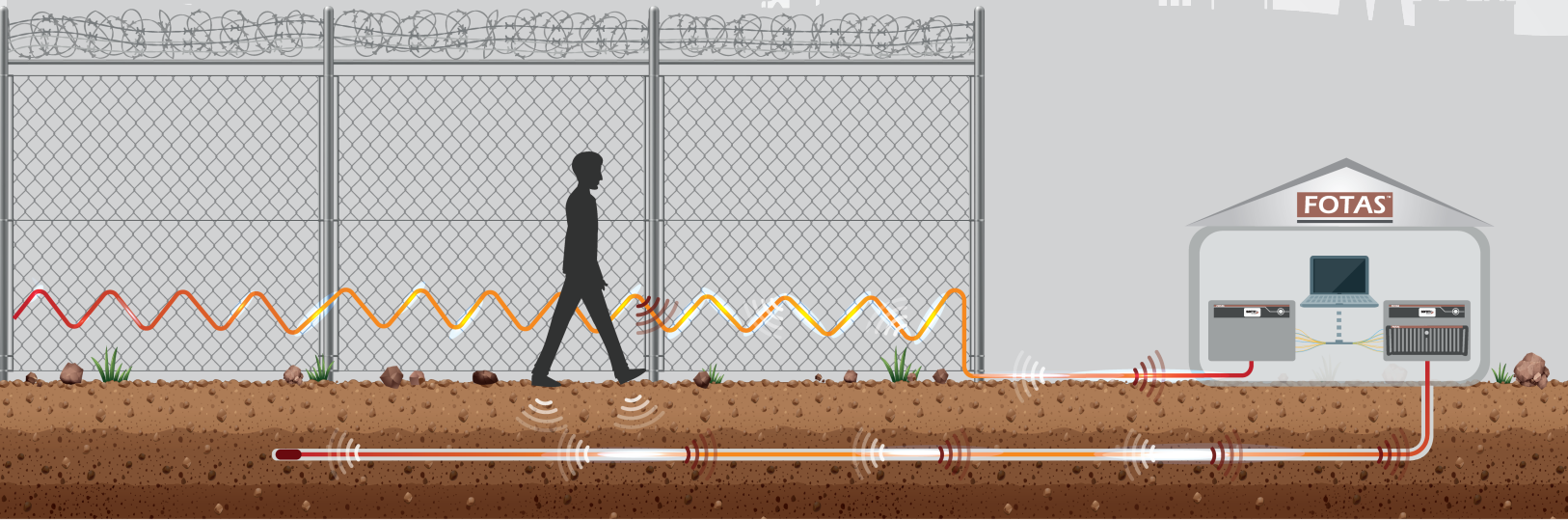
7

**Duvar Tipi Terminasyon Kutuları**  
*Wall Mounted Termination Boxes*

8

**Bölücüler**  
*Splitters*

## Fiber Optik Tabanlı Akustik Algılayıcı Sistem SL-50 Fiber Optic Based Acoustic Sensing System SF-10



Hat ihlal takip sistemi; fiber optik kablo aracılığı ile, saldırı tespiti için geliştirilmiş çevre güvenliği sistemidir.

Lazer kaynağı ile gönderilen lazer ışınları, tüm sistemi dolaşarak software üzerinden bilgi akışı sağlamaktadır. Hat üzerinden geçen araçlar, yapılan kazılar vb. gibi titreşim yaratan eylemler sinyal oluşturarak sistem üzerinden canlı olarak 2 ila 6 metre hassasiyet ile izlenebilmektedir. Hassasiyet kalibre edilebilir ve gerekli yerler izole edilerek sistem çalışırken devre dışı bırakılabilir. Alınan tüm alarmlar, software üzerinde raporlanmaktadır ve dışarıya aktarılabilir veri olarak saklanmaktadır.

Birkaç kilometre ila binlerce kilometre uzunluğundaki hat boyunca üçüncü taraf müdahalesini, yasadışı geçiş girişimleri ve yetkisiz kazıları tespit eden, en kanıtlanmış ve erken uyarı veren güvenlik sistemidir.

With fiber optic security systems, a single fiber optic cable can be used for intrusion detection for areas, fences or pipelines.

The system constantly emits laser beams through the fiber cable, reaching the end sensor and keeps monitoring the signal, to detect any disturbance that might occur. Any person walking, climbing a fence, digging or passing in a car produces enough vibration to affect the fiber cable and the signal within it, within 2 to 6 meters accuracy. Besides, the system can be calibrated to yield for regular traffic and vibrations in certain spots. Eventually, all alarms and reports are stored on the system as exportable data.

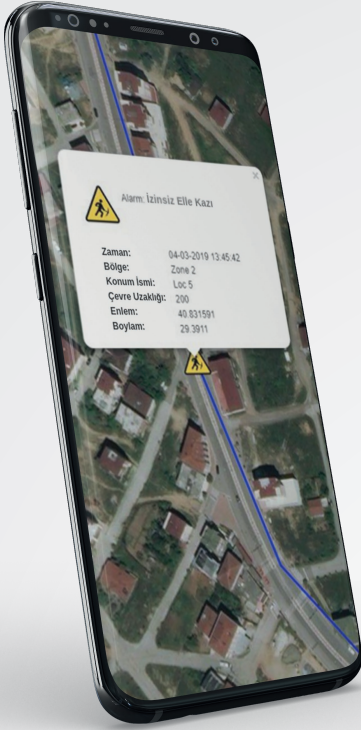
Using fiber optic cables in security systems is proven to be the most sensitive security systems the can be installed along pipelines, borders or fences that are thousand of kilometers long.

### Uygulama Alanları

- Askeri üsler
- Devlet tesisleri
- Petrol rafinerileri
- Petrokimya tesisleri
- Elektrik santrali ve santraller
- Deniz limanları
- Ülke sınırları
- Havaalanları
- Sanayi kompleksleri
- VIP ikametgahları
- Depo alanları
- Pompa istasyonları ve blok
- Vana siteleri
- Yüksek riskli boru hatları
- Ham petrol boru hatları
- Rafine ürün grupları:
- Benzin, havacılık yakıtları,
- Kimyasallar vb.
- Gaz boru hatları
- Yeraltı gücü
- İçme suyu

### Scope of Application

- Military bases
- Government facilities
- Oil refineries
- Petrochemical plants
- Power plants
- Sea ports
- Country borders
- Airports
- Industrial complexes
- VIP residence
- Warehouse areas
- Pump stations
- High-risk chemicals and gas pipelines
- Oil and water pipelines
- Underground power



### UPC Benzersiz Posta Kodu / UPC Unique Post Code

Benzersiz Posta Kodu (UPC) küresel konumlandırma için nihai, basitleştirilmiş ve kolayca elde edilebilir bir çözümdür. Benzersiz Posta Kodu projemiz, herhangi bir adresi, kişisel bilgiyi veya yeryüzündeki herhangi bir konum noktasını evrensel 12 basamaklı bir koda dönüştürmeyi amaçlıyor. 0 9 0, 0 3 4, 5 1 8, 3 2 2 Bu örnek kodda, gerçek yazılmış adresinizi bilmeden postanızı, teslimatlarınızı, ambulansınızı ve hatta ziyaretçilerinize rehberlik edebilirsiniz. Buna ek olarak, bu kod birçok kişisel bilgiye uygulanabilir ve tüm ayrıntıları çok kolay aktarabilir.

The ultimate simplified solution for global positioning can be easily achieved. Our Unique Post Code (UPC) project aims to transform any address, personal information or any location point on earth into a universal 12 digits code. This code for example: 0 9 0, 0 3 4, 5 1 8, 3 2 2 ; can guide your post, deliveries, an ambulance or even visitors to your place without knowing your actual written address. In addition, this code can implement many personal information and makes transferring any details very easy.

### SAMM GPON (Gigabit Pasif Optik Ağ) Uygulaması / SAMM GPON Planner Mobile Application

Fiber optik ağ altyapısı için olan talep büyümeye devam ediyor. Bu büyüme, daha fazla tasarımcı ve aynı zamanda bu altyapıyı yönetebilmek için daha fazla bilgi sistemi ihtiyacı yaratmaktadır. SAMM GPON Uygulaması coğrafik altyapı yönetiminde, mühendislik tasarımı ve ağ veri varlık yönetiminin görselleştirme araçlarıyla entegrasyonu için ideal bir uygulamadır. SAMM GPON, destek tasarım ve mühendislik ekipleri tarafından fiber optik dağıtım projeleri için özel olarak tasarlandı (aynı zamanda FTTH, FTTX veya GPON olarak da bilinir).

#### Binalarda Fiziksel Doğrulama:

Fiber optik ağların dağıtımı sırasında; Bina doğrulama ekipleri genellikle binaların yanına gidip bina hakkında bilgileri not alır. Bu işlem çok zaman alıcı olduğu gibi hatalara da açıktır. Programımız, bina doğrulama ekipleri için potansiyel kullanıcı sayısı, GPS konumu, binanın fotoğrafları (1-5 adet), ilgili yorumlar, vb bina verileri elde edebilmeleri için tasarlandı. Fotoğraflara not eklenebilir ya da bağımsız not yazılabilir (örneğin, yeni inşaat, öğrenci/genç kiracı, ...) Tüm bilgiler, merkezi olarak bir planlama mühendisi tarafından izlenebilir ve onun onayı alındıktan sonra yayınlanabilir durumdadır.

The demand for fiber optic network infrastructure continues to grow and this growth creates a need for more designers as well as an information system to manage the infrastructure. The integration of engineering design and visualization tools with network data asset management is an ideal application for a geospatially enabled infrastructure management system. Our application has been developed specifically for support design and engineering teams for fiber optic deployment projects (also known as FTTH, FTTX or GPON).

#### Buildings Physical Verification:

While deploying fiber optic networks, building verification teams usually go near the building and take note of the buildings manually. As this task is very time consuming and prone to mistakes, we provide to these technicians a new tool to introduce building data like number of potential users, GPS location, photographs of the building (between 1-5), comments, etc. Add notes to the photos or free notes (e.g. new construction, students / young tenants, ...) All the information can be monitored centrally by a after its approval.

### Bask Kutusu / Bask Termination Box

#### BASK - İÇ MEKAN DUVAR KUTUSU

Bask duvar kutusu, iç mekan uygulamalarında fiber optik kabloların dağıtımı ve sonlandırılması için 2010 yılında SAMM Teknoloji tarafından tasarlanmıştır.

#### Teknik Özellikler & Avantajları:

- 48'e kadar fiber kapasite, modüler konnektör panel
- Kolay ve hızlı montaj
- 12 fiber sonlandırma tepsisi
- Kablo giriş ve çıkışları için monte edilebilir fırçalar ve sevk çemberleri
- Elektrostatik toz boyalı, ST 37 malzemeden saç
- Asma kilit kolları içerir
- Minimum 30 mm bükme yarıçapı sağlayacak şekilde tasarlanmıştır
- Standart renk (RAL 9002) beyaz, diğer renkler istek üzerine mevcuttur

#### Boyutları:

W-FOIB-16-HP (G) 65x (U) 500 x (H) 300 mm  
 W-FOIB-32-HP (G) 95x (U) 500 x (H) 300 mm  
 W-FOIB-48-HP (G) 135x (U) 500 x (H) 300 mm  
 Duvara montaj şablonu dahildir



#### BASK - INDOOR WALL BOX

This wall box was developed for termination and distribution of the fiber optic cables in indoor applications in 2010 by SAMM Teknoloji.

#### Specifications & Advantages:

- Up to 48 fiber capacity, modular connector panel
- Easy and fast installation
- 12 fiber termination trays
- Brushes and grommets for cable inlets and outlets can be mounted
- Electrostatic powder coating, ST 37 sheet metal material
- Includes padlock handles
- Designed to ensure a 30mm minimum bend radius
- Standard color is white(RAL 9002), other colors are available on request

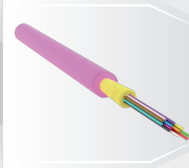
#### Dimensions:

W-FOIB-16-HP (W) 65x (L) 500 x (H) 300 mm  
 W-FOIB-32-HP (W) 95x (L) 500 x (H) 300 mm  
 W-FOIB-48-HP (W) 135x (L) 500 x (H) 300 mm  
 Wall-mounting template included

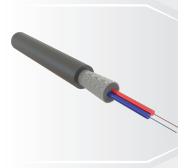
Fiber Optik Kablolar / Fiber Optic Cables



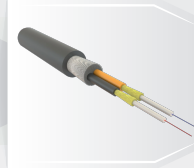
Simplex Cable  
1km Ready Reel



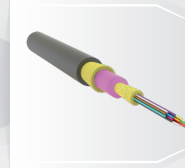
Indoor Distribution  
8-12-24 Fibers



Universal Riser  
2 Fibers



Universal Breakout  
2 Fibers



Universal Distribution  
8-12-24 Fibers



Duplex Cable  
1km Ready Reel

Fiber Optik Kutular / Fiber Optic Enclosures



12 Fiber - 1 Tray  
DIN Rail Termination Box



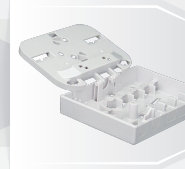
144 Fiber - 6 Trays  
Splice Closure



24 Fiber - 1 Tray  
Outdoor Termination Box



288 Fiber - 12 Trays  
Splice Closure

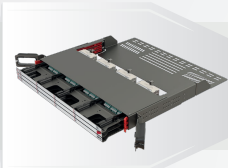


4 Fiber - 1 Tray  
Indoor Termination Box



960 Fiber - 80 Trays  
Splice Closure

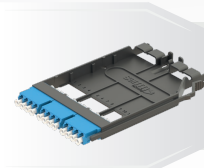
Modüler HD Paneller / Modular High Density Panels



G-Connect  
Modular Ultra HD Panel



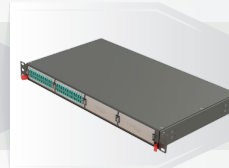
G-Connect Cassette  
MTP/LC Conversion



G-Connect Cassette  
Patch Version



MTP to LC Plug & Play  
Modular Cassette

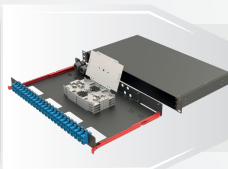


1U Modular  
High Density Panel

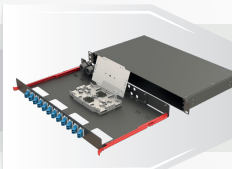


3U Modular  
High Density Panel

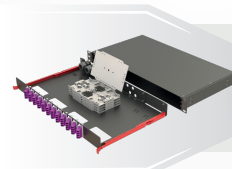
Modüler HD Paneller / Modular High Density Panels



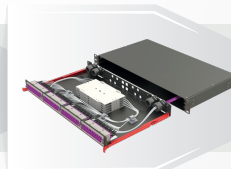
NGP Series 24 SC  
Duplex



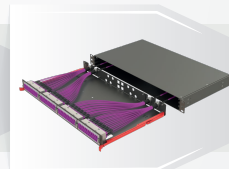
NGP Series 24 LC  
Duplex Angled



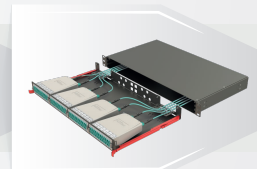
NGP Series 48 LC  
Quad Angled



High Density  
Splice & Patch Module

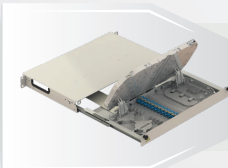


High Density  
Fanout Module

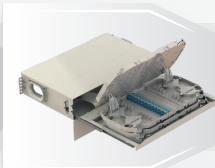


High Density  
MTP to LC Module

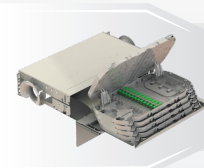
Tepsi Tipi Çekmeceler / Fiber Management Shelves



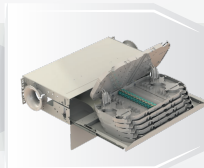
Splice to Patch  
19" 1U Tray Type



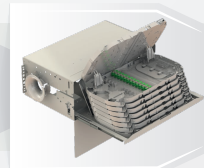
Patch to Patch  
19" 2U Tray Type



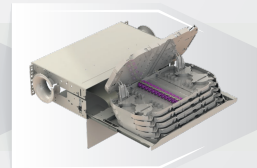
Splice to Patch  
19" 3U Tray Type



Patch to Patch  
21" 3U Tray Type

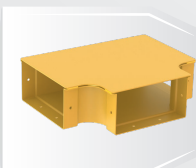


Splice to Patch  
19" 4U Tray Type



Patch to Patch  
19" 3U Tray Type

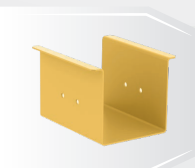
Fiber Kanalet Sistemleri / Fiber Raceway Systems



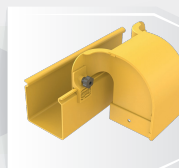
Horizontal "T" Reducer  
200-100/300-100/  
300-200mm



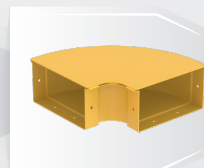
Solid Channel  
100/200/300mm



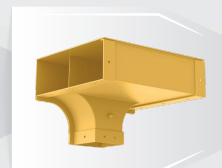
Solid Channel Fitting  
100/200/300mm



Quick Drop  
100mm



Horizontal Elbow  
100/200/300mm



Vertical Line Drop  
200-100/300-100mm

Test Ölçüm Cihazı ve Aletler / Test, Measurement Equipments & Tools



FFL-050 Visual Fault Locator



Certifier-40G Cable Certifier



OLTS-85P Loss Test Set and Microscope



MTS 2000 Fiber Certification



Fiber Check Sidewinder



SmartClass Fiber MPOLx

Füzyon Ek Cihazları ve Ekipmanlar / Fusion Splicing Devices & Equipment



Fitel S179 Fusion Splicer



Fitel S326A Fiber Cleaver



Fitel NJ001 Single Fusion Splicer



FiberFox Mini 4S+ Fusion Splicer

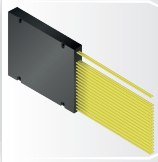


FiberFox Mini 6S+ Fusion Splicer

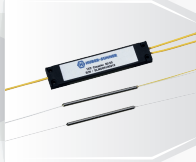


FiberFox Mini 50GB+ Fiber Cleaver

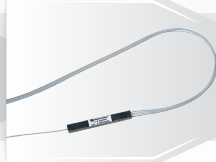
Bölücüler ve Zayıflatıcılar / Splitters & Attenuators



LC DX B1 Blue



LC QD B0 Violet



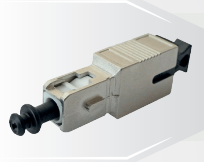
E2 SX B1 Green



SC-SX-B1-Violet



SC-SX-B1-Aqua



SC DX B0 Green

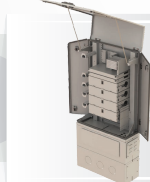
Sonlandırma Birimleri / Termination Units



Floor Standing Cabinet | FDF-FL-22



Street Type Twin Cabinet FDF-ODC-2-X



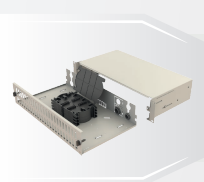
Street Type Cabinet FDF-ODC-1



Street Type Cabinet FDF-ODC-2

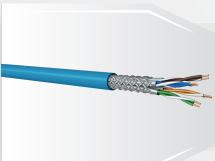


Wall Mounted Cabinet | FDF-WM-01



2U Mechanical Slide Patch Panel EFP22

Bakır Ürünleri / Copper Infrastructure



CAT6A S/FTP LSZH-Dca Data Cable



CAT6A S/FTP LSZH Patch Cord



24 Ports Straight 1U Patch Panel



48 Ports Angled 1U Patch Panel

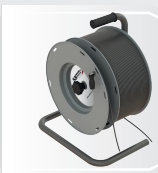


CAT6 Unshielded 90° Keystone Jack

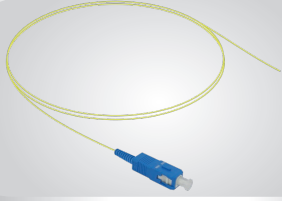


Network Installation Tool Kit | PK4013

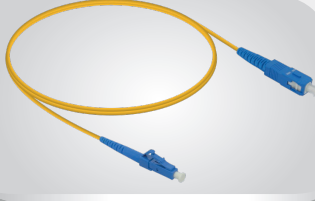
Asker Fiber Optik Çözümler / Military Fiber Optic Solutions



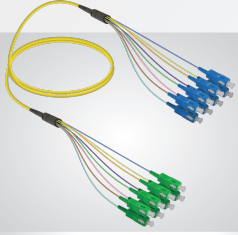
Makaralı Taktik Kablo



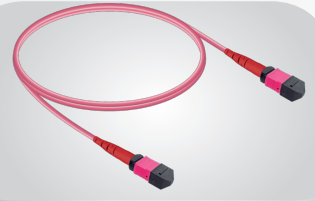
SC Pigtail  
Single Mode A1  
Tight | 0.9mm



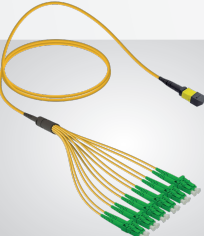
SC-LC | Patch Cord  
Multi Mode OM2  
Simplex | 2.0mm



SC-SC | 8 Fibers  
Single Mode A2  
Fanout | 3.0/0.9mm



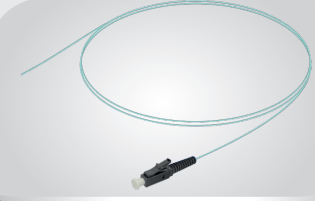
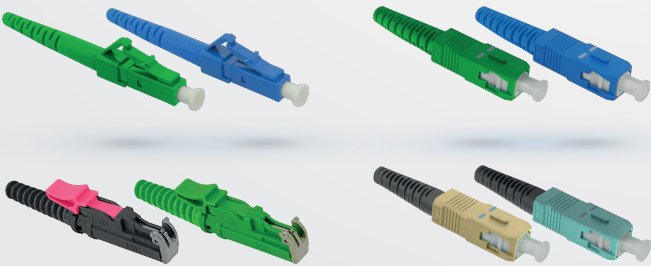
MTP-MTP | 24 Fibers  
Multi Mode OM4  
MTP Patch Cord | 3.0mm



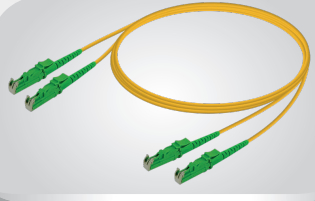
MTP-LC | 12 Fibers  
Single Mode A2  
MTP-Fanout | 4.8/1.8mm



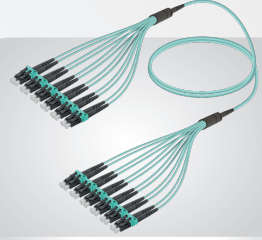
LC-LC | 2 Fibers  
Multi Mode OM1  
Breakout | 4.8mm



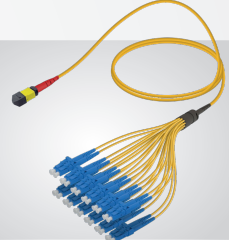
LC Pigtail  
Multi Mode OM4  
Tight | 0.9mm



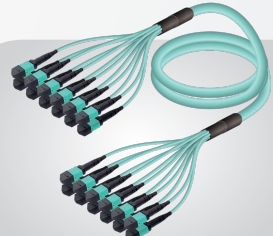
E2000-E2000 | Patch Cord  
Single Mode  
Duplex | 2.0x4.1mm



LC-LC | 12 Fibers  
Multi Mode OM3  
Fanout | 3.0/1.8mm



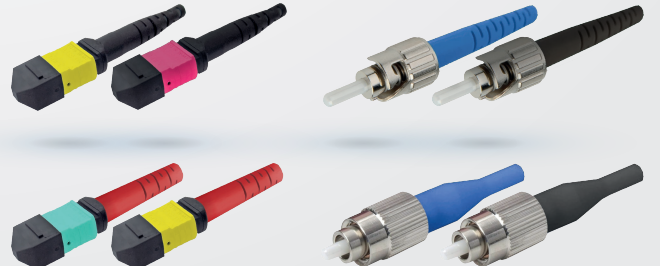
MTP-LC | 24 Fibers  
Single Mode A2  
MTP-Fanout | 3.0/1.8mm



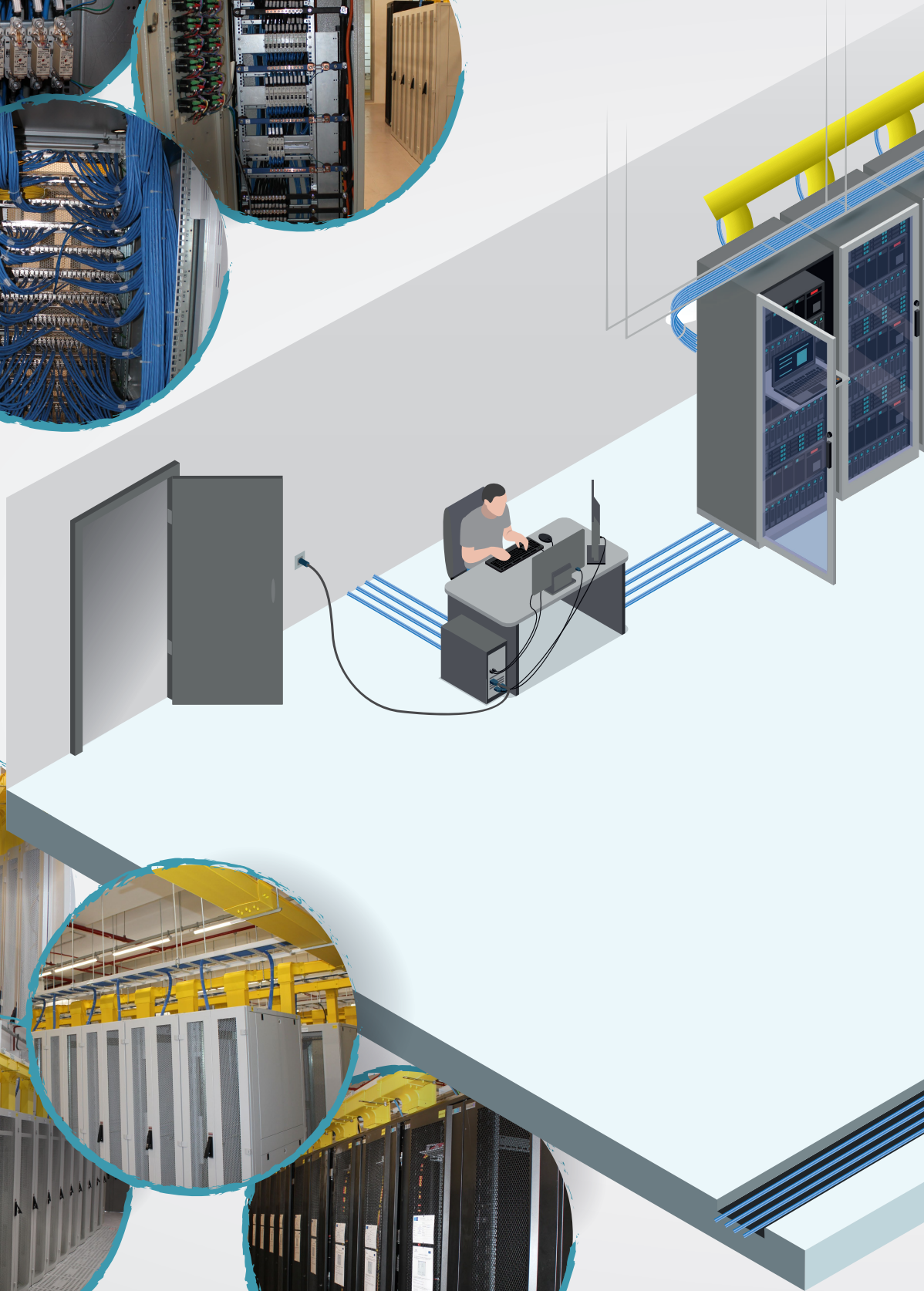
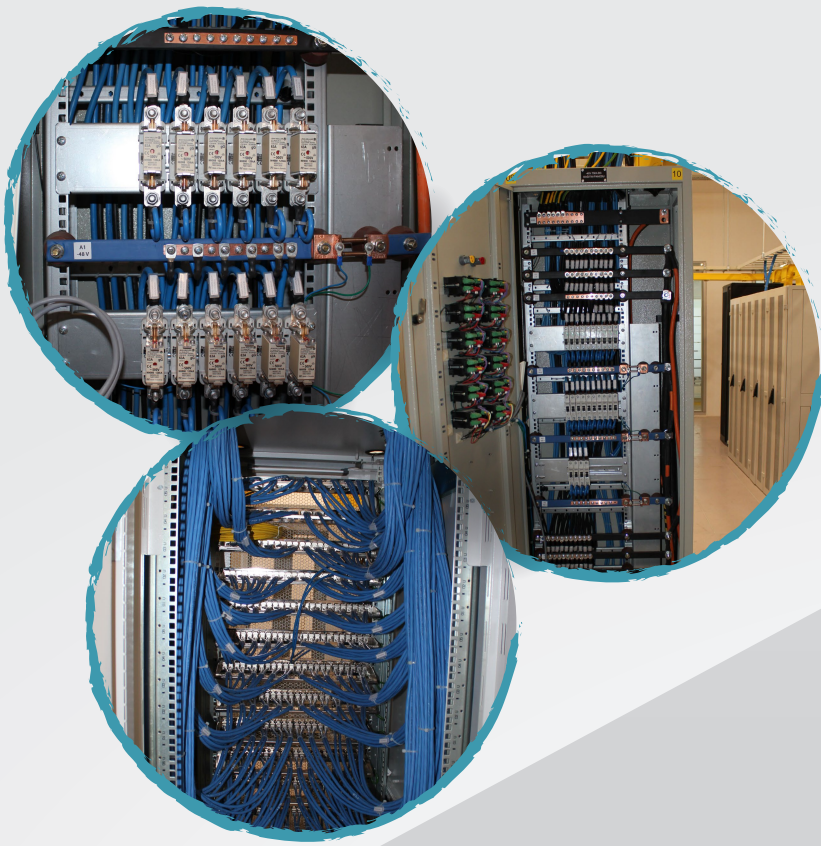
MTP-MTP | 144 Fibers  
Base-12 Multi Mode OM3  
Breakout | 10.3/3.0mm



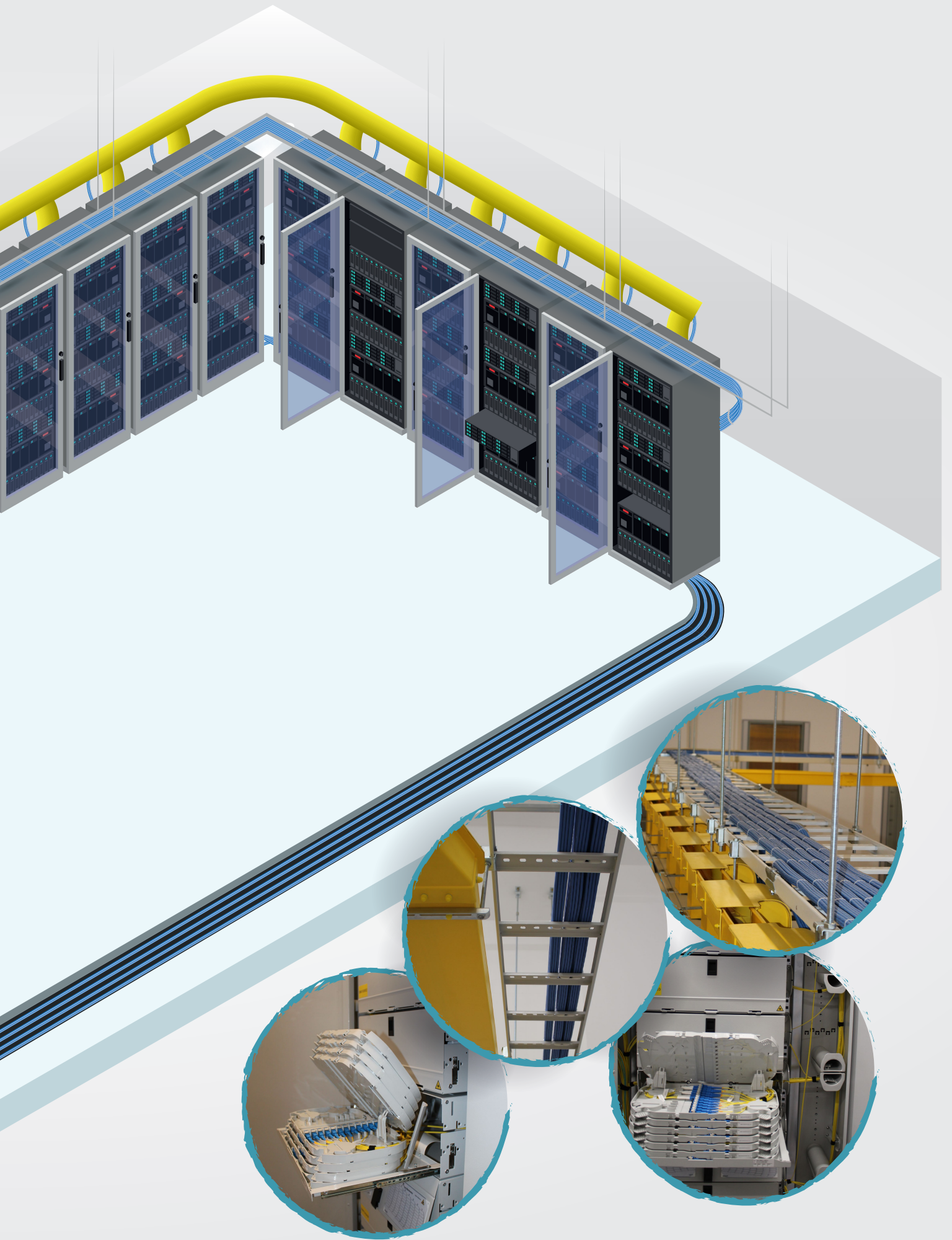
LC-LC | 2 Fibers  
Single Mode A2  
Breakout | 7.0mm



Proje / Project	Sahibi / Owner	Müteahhit Contractor	Ürün / Product	Sene / Year
İstanbul, İzmir, Ankara, Aydın, Denizli, Muğla, Tekirdağ, Bursa, Adana, Diyarbakır, Antalya, Konya, Balıkesir, Mersin, Trabzon, Erzurum, Malatya, Sakarya, Şanlıurfa OMC-Fiber Optimizasyon/ OMC-Fiber Optimization	Turkcell	SAMM Teknoloji	Keşif, Malzeme Tedariki, Montaj ve Devreye Alma Site Survey, Material Supply, Installation, Commissioning	2006-2009
Izmir GPON Projesi / Project (9.000 HP) Bursa GPON Projesi / Project (9.000 HP)	Superonline	Motorola	Bina Sayım, Planlama, Pasif Ekipman Tedarik, Kurulum, Fiber Ek, Aktarma, Ölçüm, Aktif Ekipman Kurulum, Kabul ve Devreye Alma, Revizyonlar Building Verification, Design, Passive Equipment Supply, Installation, Splicing, Patching, Test, Active Equipment Inst., Acceptance, Revisions	2009
Konnektörlü Optik Bağlantı Kablosu Temini İşİ Fiber Optic Cable Supply with Connector	Türk Telekom	SAMM Teknoloji	FO Altyapı ve Transmisyon Sistemlerinde Kullanılmak Üzere Patchcord Ürünleri Temini İşİ Supply of Patchcord Products to be Used in Fiber Optic Infrastructure and Transmission Systems	2009-2010 2011-2014
BASK Tender	Superonline	SAMM Teknoloji	FTTH için Bina Altı Sonlandırma Kutusu ve Optik Bölücü Tedariki Supply of FTTH Building Termination Boxes and Splitters	2010-2012
BSC Merkezleri ve Hub Noktaları Transmisyon Altyapı Optimizasyon Projesi BSC Centrals and Hub Points Transmission Infrastructure Optimization Project	Vodafone	SAMM Teknoloji	Türkiye Genelinde 11 İlde 21 Adet BSC&HUB Noktasında, Transmisyon ODF Sistemleri Temini ve Kurulumları, Patchcord Temini, Patchcord Kablo ve Aktarma İşçilikleri, Fiber Optik Kanalet Temini ve Kurulumları. 21 units in 11 Provinces Across Turkey at the Point of BSC & HUB, Supply and Installation of Transmission Systems for ODF, Patchcord Supply, Wiring and Transfer Labor Patchcord, Fiber Optic Supply and Installation of Raceways.	2010
Gaziantep GPON Projesi Gaziantep GPON Project ( 85.000 HP ) Mersin GPON Projesi Mersin GPON Project ( 110.000 HP ) Antalya GPON Projesi Antalya GPON Project ( 101.000 HP ) Samsun GPON Projesi Samsun GPON Project ( 58.000 HP ) İstanbul GPON Projesi İstanbul GPON Project ( 210.000 HP ) İzmir GPON Projesi İzmir GPON Project ( 101.000 HP ) Trabzon GPON Projesi Trabzon GPON Project ( 55.000 HP ) Ankara GPON Projesi Ankara GPON Project ( 150.000 HP ) Bursa GPON Projesi Bursa GPON Project ( 15.000 HP )	Superonline	Huawei Huawei Ericsson Huawei Ericsson Huawei Huawei Huawei Huawei	Bina Sayım, Planlama, Pasif Ekipman Tedarik, Kurulum, Fiber Ek, Aktarma, Ölçüm, Aktif Ekipman Kurulum, Kabul ve Devreye Alma, Revizyonlar Building Verification, Design, Passive Equipment Supply, Installation, Splicing, Patching, Test, Active Equipment Inst., Acceptance, Revisions	2010-2014
Tuzla, Adana, Pirsaklar, Esenyurt, Diyarbakır, Samsun MTX Fiber Optik Kanalet Kurumları / MTX Fiber Optik Raceway Installation	Vodafone	SAMM Teknoloji	Fiber Optik Kanalet Temini ve Kurulumları. Supply and Installation of Fiber Optic Raceways	2010-2012







# Isı / Heating

Isı sistemleri geliştirme ve tasarlamakta güçlü bir alt yapıya sahip olan departmanımız, müşterilerin istekleriyle birebir örtüşen çözümler sunan profesyoneller liderliğinde yönetiliyor.

Enerji verimliliği ve tasarrufu sağlayan akıllı elektrikli ısıtma sistemleri ile her bir projenin ısı ihtiyaçlarına göre çözümler sunan ve konusunda dünya lideri olan Thermon The Heat Tracing Specialists'in Türkiye temsilciliğini yürütmektedir. İlk kurulum aşamasından işletme ve bakım onarım sürecine kadar tüm ısıtma sistemi çözümleri, birinci sınıf servis ve satış sonrası hizmet ile desteklemektedir.

Sahip olduğumuz uluslararası deneyim, endüstriyel tesis ve bina projelerinde ihtiyaç duyulan elektrikli ısıtma sistemlerine çözüm üretme ve servis hizmeti sunmada güvenilir bir iş ortağı olmamızı sağlar.

The team is led by professionals with a strong background in developing and customizing heating systems to provide the client tailor-made integrated solutions.

We represent Thermon The Heat Tracing Specialists in Turkey, a worldwide pioneer in trace heating systems incorporating intelligent, energy-saving technology designed to meet the individual requirements of each project. From an initial consultation to an on-going maintenance, all heating solutions are backed by a first class service and after sales support.

Our international experience in both industrial and residential projects makes us a reliable partner capable to adapt our services and solutions to your thermal management system needs worldwide.

## İş Süreci / Work Process

### Proje Yönetimi

Detaylı mühendislik & tasarım  
Teknik ve ekonomik iyileştirme  
Özel tasarım araçları  
Özel üretim projeler & mühendislik

1

### Project Management

Detailed engineering & design  
Technical and economic optimization  
Specific design tools  
Tailor-made projects & engineering

### Birinci Kalite Ürünler

İhtiyaç duyulan her yer için elektrikli ısıtma teknolojileri  
Tüm gereksinimleri karşılayan kabloları ve aksesuarları  
Gelişmiş kontrol ve izleme sistemleri

2

### First Quality Products

Heat-tracing technologies for any application  
Cables & accessories set addressing variant needs  
Advanced control and monitoring systems

### Enerji Verimli Sistem

% 80'e varan enerji tasarrufu  
Gereksiz ısıtmayı engeller  
Güç tüketimini en aza indirir

3

### Energy Efficient Systems

Up to 80% of energy savings  
Prevent unnecessary heating  
Minimize power consumption.

### Yerinde Kurulum

Saha proje yönetimi  
Sistem kurulumu  
Devreye alma  
Supervizyon

4

### On-site Installation

Site project management  
Installation of the system  
Commissioning  
Supervision

### Garanti

18 yıla kadar ürün garantisi  
Optimum güvenlik ve konfor  
Teknik destek

5

### Warranty

Product warranty up to 18 years  
Optimum safety and comfort  
Technical assistance

### Teknik Destek Ekibi

Teknik danışmanlık  
Tasarım desteği  
Şartname rehberliği  
Periyodik bakım hizmetleri

6

### Technical Support &- Team Customer Service

Technical assistance  
Design assistance  
Tender specifications consultancy  
Periodic maintenance services

## Endüstriyel Isıtma / Industrial Heating

SAMM Teknoloji, endüstriyel pazarlarda öncelikli olarak; petrol ve gaz, güç üretimi, taşıma ve depolama, (petro-)kimya tesisleri için geniş kapsamda elektrikli ısıtma sistemi çözümleri sunar.

Elektrikli ısıtma sistemi; borular, ekipmanlar, tank ve enstrümanlarda önceden belirlenmiş sıcaklıklarda ve tasarım kriterleri kapsamında donma önleme ve ısı muhafaza uygulamaları için tasarlanmış sistemdir.

SAMM Teknoloji, kontrol ve izleme panelleri, ısı izleme kabloları, kablo sonlandırmaları ve gerekli aksesuarlarda dahil olmak üzere tam bir sistem sağlar. Isıyı, boru donma önemesi uygulamalarından, proses sıcaklığı korunması ve ısıtma uygulamalarına kadar her aşamada yönetmenizi sağlarız.

Sunduğumuz anahtar teslim çözümler, mühendislik ve kurulumdan, bakım onarım ve operasyon hizmetlerine kadar geniş çaplı tam bir desteği içerir.

SAMM Teknoloji, piyasanın önde gelen Thermon ve Elektra markaları altında yenilikçi ürünler ve anahtar teslim çözümleri sunar.

SAMM Teknoloji offers heat tracing solutions to a wide range of industrial markets, primarily for the oil and gas, power generation, transport and storage, and (petro-) chemical industries.

A Heat Management System is an engineered system designed to maintain or protect process piping, equipment, vessels and instruments at predetermined temperatures and within defined design criteria.

SAMM Teknoloji provides a complete system including control and monitoring panels, heating cable, end terminations, and related accessories. We manage the heat from pipe freeze protection, or process temperature maintenance, to process heat-up applications.

Our turnkey solutions include full support ranging from engineering and installation to maintenance and operation services.

SAMM Teknoloji provides innovative products and turnkey solutions under market leading brands like Thermon and Elektra.



## Kaçak İzleme / Leak Detection

SAMM Teknoloji, Bilgisayar Odaları, Sunucu Ekipmanları ve Haberleşme Tesisleri, Akıllı Binalar ve Ticari Binalar, Kütüphaneler ve Arşiv Depolama Tesisleri, Müzeler, Akvaryum ve İbadethane (Camii, Kilise, Sinagog) için kaçak izleme sistemi, ürünlerinin tasarım ve kurulumunu yapar.

Temel prensip, sızıntının kaynağında, hızlı tespit edilip doğru konumlandırılmasıdır.

TraceTek sıvı kaçağı algılama sistemi, sensor kabloları, problemleri ve izleme sistemleri ile sızıntıyı saptamayı, konumlandırmayı ve sızıntının maddi hasara sebep olmasından önce düzeltici önlem alınmasını sağlar. TraceTek sıvı kaçağı algılama sistemi her uygulama için gerektiği şekilde yapılandırılabilen, birçok değiştirilebilir bileşenleri ile çok yönlü modüler bir sistemdir.

Tracetek sensor kabloları ve çok fonksiyonlu, çoklu iletişim kuran dijital alarm sistemleri, binalardaki su sızıntıları için en etkili çözümdür.

Su sızıntısı algılamaya ek olarak, SAMM Teknoloji, petro-kimyasal sızıntı tespiti için de çözümler sunar.

SAMM Teknoloji provides leak detection system design, products and installation for these systems into; Computer Rooms, Server Equipment and Communications Facilities, Intelligent Buildings and Commercial Buildings, Libraries and Archive Storage Facilities, Museums, Aquariums and Religious Buildings (Mosque, Church, Sinagog).

The keyfactor is a quick detection and accurate location at the source of the leak.

TraceTek leak detection system with sensor cables, probes and monitoring systems, allows you to detect and pinpoint the source of a leak, in order to take corrective action before the leak can cause damage to property. The TraceTek leak detection system is a versatile modular system with many interchangeable components that can be configured as needed for each application.

TraceTek sensing cables and multifunction, multi protocol digital alarm systems are the dominant solution to water leaks in buildings.

In addition to water leak detection, SAMM Teknoloji provides systems for petrochemical leak detection.

## Borularda donmaya karşı koruma / Pipe freeze protection



## Yüzey kar eritme & buzlanma önleme / Surface snow melting & anti-icing



## Yerden ısıtma / Underfloor Heating



## Endüstriyel Uygulamalar / Industrial Applications

SAMM Teknoloji, farklı özelliklerdeki ısıtma kabloları, kontrol ve izleme çözümleri ile ürünlerimizin kullanımı için tam kapsamlı hizmetler sunar. Kendinden regüleli ısıtma kabloları geniş kapsamdaki sıcaklık ihtiyacını karşılayacak çeşitliliğe sahiptir. Kendinden regüleli kablolara ek olarak, mineral izoleli ısıtma kabloları yüksek sıcaklık uygulamaları için en güvenilir ısı izleme çözümünü sağlar.

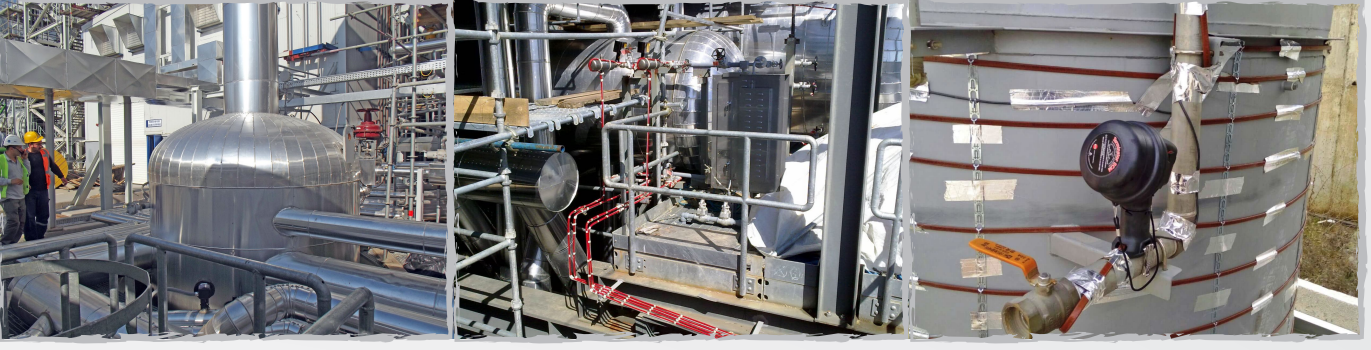
SAMM Teknoloji offers different types of heating cables, control and monitoring solutions, and a full range of services related to our products. Self-regulating heating cable products address a full range of temperature needs. In addition to self-regulating cables, mineral insulated heating cables provide the most reliable heat tracing solution for high temperature applications.

## Kaçak İzleme Sistemleri / Leak Detection Systems

Algılama (Sensör) kabloları herhangi bir kaçağın bulunması ve kaçağın yerinin tam olarak tespiti yeteneğine sahiptir. Bütün sensör kabloları ve probalar, içme suyu, kondensat veya su-glikol karışımları için eşit derecede etkilidir. Yakıt sensör kabloları jeneratör pad çevresine, tankların altına, çift cidarlı (Keson) boru içine veya gidiş dönüş hatlarında hendek içine döşenir.

Sensing cables have the ability to detect and precisely locate any leakage. All sensor cables and probes are equally effective for potable water, condensate or water glycol mixtures. Fuel Sensor Cable can be deployed around the generator pad, under tanks, in double wall pipe or trenches connecting supply and return piping, and in similar applications.

### Proses sıcaklığı korunması / Process temperature maintenance



### Kaçak izleme / Leak Detection

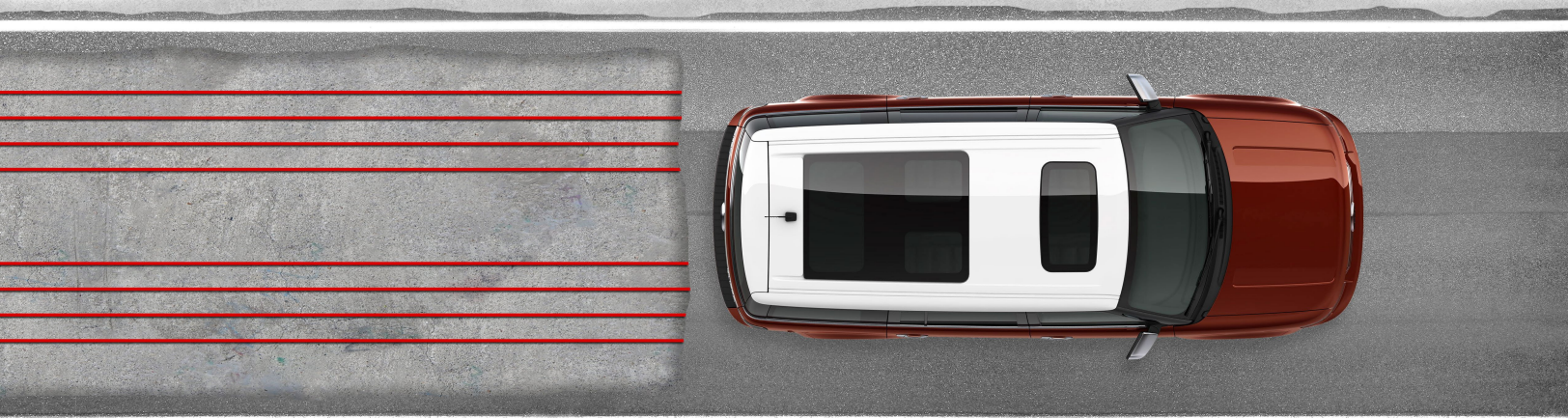


### Çatı ve oluklarda kar buz birikimini engelleme / Roof and gutter de-icing



### Ticari Binalar ve Konutlar / Commercial and Residential Applications

- › Boru donma önleme
- › Çatı & oluk kar buz önleme
- › Yüzey kar eritme & buzlanma önleme
- › Soğuk oda / depo zemini donmaya karşı koruma
- › Yerden ısıtma
- › Sıcak su ısı muhafazası
- › Pipe Frost Protection
- › Roof & Gutter De-Icing
- › Surface Snow Melting & Deicing
- › Freezer Frost Heave Prevention
- › Floor Heating
- › Hot Water Temperature Maintenance





Kar ve Buz Birikimini Engelleme  
Snow and Frost Protection



Elektrikli Döşemeden Isıtma  
Underfloor Heating

## Konut ve Ticari Alanlarda Isıtma / Residential and Commercial Heating

SAMM Teknoloji, yerden ısıtma, sıcaklık muhafazası, kar eritme ve donmaya karşı koruması için kaliteli çözümler sunmaktadır. Elektrikli ısıtma sistemlerimiz otellerde, konutlarda, alışveriş merkezlerinde, endüstriyel tesislerde, otoparklarda ve yakıt istasyonlarında yaygın olarak kullanılmaktadır ve ısıtma sistemlerimizle zor kış şartlarında her türlü tesisi daha konforlu ve güvenli hale getirmeyi hedefliyoruz.

Ticari inşaat sektöründe kullanılan ısıtma sistemi ürünleri ve hizmetleri aşağıdaki uygulamalarda kullanılır;

- Boru Donma Önleme
- Çatı & Oluk Kar Buz Önleme
- Yüzey Kar Eritme & Buzlanma Önleme
- Soğuk Oda / Depolarda Zeminin Donmaya Karşı Korunması
- Yerden Isıtma
- Sıcak Su Isı Muhafazası

SAMM Teknoloji provides quality solutions for underfloor heating, temperature maintenance, snow melting and frost protection. Our electric heating systems are widely used in hotels, residences, shopping malls, industrial facilities, parking lots and fuel stations, and with our heating systems we aim to make any place more comfortable and safe from extremely cold weather.

Heating products and services for the commercial construction industry are used in the following applications:

- Pipe Freeze Protection
- Roof & Gutter De-Icing
- Surface Snow Melting & Anti-Icing
- Freezer Frost Heave Prevention
- Underfloor Heating
- Hot Water Temperature Maintenance

Çatı Kar ve Buz Eritme  
Roof Snow and Ice Melting



Isıtma Şilteleri / Heating Mats

Oluk Kar ve Buz Eritme  
Gutter Snow and Ice Melting



Isıtma Kabloları / Heating Cables

Zemin Kar Eritme  
Floor Snow Melting



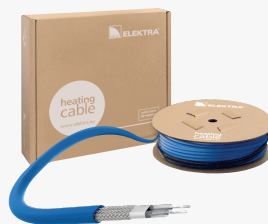
MD-Mat



SnowTec Mat



VCD



TuffTec



SelfTec



Bazı Isıtma Kontrolörlerimiz - Termostatlar  
Some of our Heating Controllers - Thermostats

OTN



IRcontrol



OCD 4



ELR 20



OCD 5



ETR



ET02



## Elektrikli Isıtma Kabloları / Electrical Heat Tracing Cables

### Kendinden Regüleli Isıtma Kabloları / Self Regulating Heating Cables



### Güç Sınırlayıcı Power Limiting

### Sabit Watlı Constant Watt

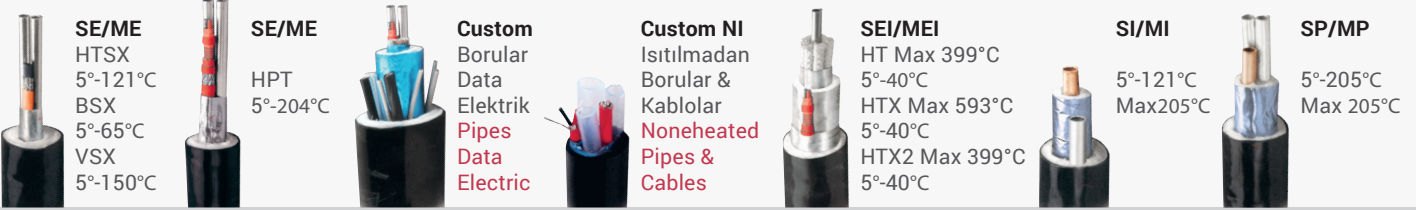
### Mineral Yalıtımlı Mineral Insulated

### Seri Dirençli Series Resistant

### Yüzey Etkili Skin Effect



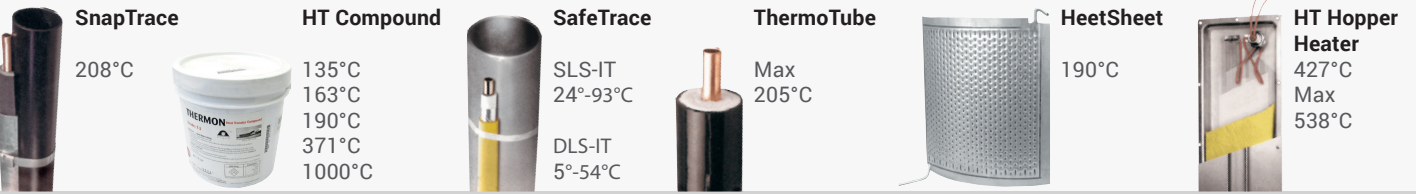
### TubeTrace Enstrüman Boru Paketleri / TubeTrace Instrument Tubing Bundles



### Buhar ile Isıtma Steam Tracing

### Tank Isıtma Tank Heating

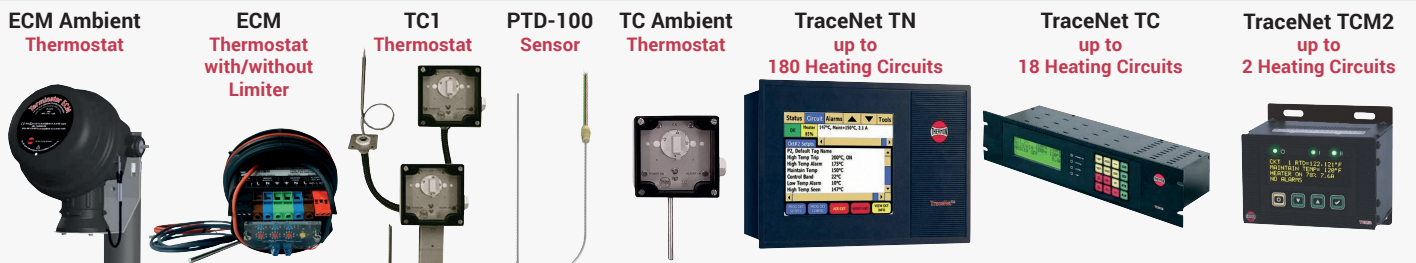
### Hazne Isıtma Hopper Heating



### Aksesuarlar / Accessories



### Kontrol ve İzleme Control and Monitoring

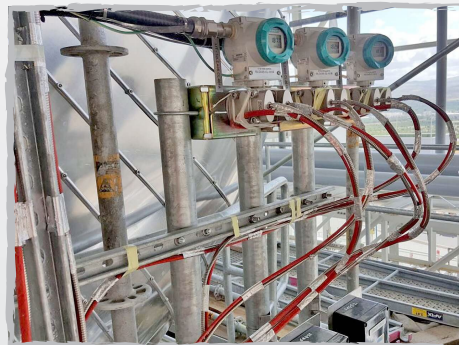


Ülke / Country	Proje / Project	Ürün / Product
Türkiye / Turkey	GAMA Kırıkkale 840 MW IAPP Combined Cycle Power Plant	Proses ısıtma ve donmaya karşı koruması için ısı izleme uygulaması Heat tracing application for frost protection and process heating
Irak / Iraq	Khabat Power Plant Units 1&2 Bazyan 400kV Substation	Boru hatları ısı izleme uygulaması Heat tracing application on pipes
Türkiye / Turkey	Sabiha Gökçen Havaalanı Sabiha Airport	Rampalarda kar-buz eritme ve donma önleme uygulaması / Ramp snow melting & Anti-icing application
Türkiye / Turkey	İstanbul Sapphire Residences & Mall	Rampalarda kar-buz eritme & 501 adet banyo için elektrikli ısıtma sistemi uygulaması/ Ramp snow melting application & floor heating application for 501 baths
Azerbaycan / Azerbaijan	Hilton Hotel Bakü	309 adet banyo için elektrikli ısıtma sistemi uygulaması / Floor heating application for 309 pes of baths
Türkiye / Turkey	ZORLU Center AVM ZORLU Center Shopping Mall	Teraslarda Kar-buz eritme uygulaması & Banyo için elektrikli ısıtma sistemi uygulaması / Terrace snow melting application & floor heating application
Özbekistan / Uzbekistan	Navoi 475 MVCCPP	Boru hatları uygulaması Heat tracing application on pipes
Türkiye / Turkey	MARMARAY PROJESİ MARMARAY SUBWAY PROJECT	Hidrokarbon kaçağı algılama sistemi uygulaması / Hydrocarbon leak detection system application
Letonya / Latvia	RİGA CCPP	Boru hatları ısı izleme uygulaması Heat tracing application on pipes
Türkiye / Turkey	İMES Organize Sanayii Bölgesi IMES Organized Industrial Zone	2,5 km yolda kar-buz eritme ve donma önleme uygulaması / Snow melting & anti-icing application for 2,5 km's road
Türkiye / Turkey	SAMSUN CCPP-870 MW	Boru hatları ısı izleme uygulaması Heat tracing application on pipes
Irak / Iraq	NAINAWA (6x125MW) 9E Gaz Türbinleri NAINAWA (6x125MW) 9E Gas Turbines	Boru hatları ısı izleme uygulaması Heat tracing application on pipes
Irak / Iraq	AL Khairat (10x125MW) 9E Gaz Türbinleri AL Khairat (10x125MW) 9E Gas Turbines	Boru hatları ısı izleme uygulaması Heat tracing application on pipes
Türkiye / Turkey	YENİ ELEKTRİK CCPP	Boru hatları ısı izleme uygulaması Heat tracing application on pipes
Türkiye / Turkey	DENİZLİ SARAYKÖY CCPP	Boru hatları ısı izleme uygulaması Heat tracing application on pipes
Türkiye / Turkey	DENİZLİ KAKLIK CCPP	Boru hatları ısı izleme uygulaması Heat tracing application on pipes

Sabiha Gokcen Airport



GAMA Kırıkkale 840 MW IAPP



Nainawa Gas Turbines  
(6x125 MW) 9E







## Enerji / Energy

### Elektrik, Enstrümantasyon ve Taahhüt İşleri / Electrical, Instrumentation & Contracting

SAMM Teknoloji Enerji Grubu 2015 yılında başlayan E&I taahhüt hizmetlerini Rafineri, Petrokimya, Enerji Üretim Santralleri, Gübre Fabrikaları, Akaryakıt Depolama ve Dolum Tesisleri gibi endüstriyel tesislerin Elektrik ve Enstrüman montajı, test ve devreye alınması alanlarında gerçekleştirmektedir. Aynı zamanda endüstriyel tesislerin Elektrik ve Enstrüman kapsamındaki bakım, onarım ve yenileme çalışmaları içinde hizmet sunmaktadır.

2015 yılında faaliyete geçen Endüstriyel Taahhüt hizmetleri kapsamında toplamda 144 m2, 1200 cihaz depolama kapasitesi olan Kalibrasyon Laboratuvarımızda, beş ayrı bench de -50 ile +650 derece sıcaklık, -0,5 bar ile +1000 bar basınç range aralıklarında marka ve model bağımsız olarak kalibrasyon hizmetini endüstriyel tesisler için sunabilmekteyiz.

Endüstriyel tesislerdeki eski güç sistemleri için Retrofit kapsamında çekmece modernizasyonları, güç soketleri imalat ve tedarik hizmetlerini yerine getirebilmekte ayrıca tesisin devreye alınması için tüm elektirksel testleri yapabilmektedir.

Trafo, panel, akü grupları, Busduct ve GCB sistemlerine ait primer ve seconder testler için tecrübeli kadromuzla Test ve Devreye Alma hizmeti sunmaktayız.

SAMM Teknoloji provides installation and calibration services for electrical and instrumentation applications. As a committed company, we provide engineering, installation, materials and tests for underground electrical piping, grounding, industrial loops and process loop assessment.

Due our capable and experienced staff, not only do we execute industrial projects and contracting service but we manage the entire work of projects. In addition, after providing equipment and vehicles in the electrical and instrumentation industry for some years, we have developed our own perception of installation and calibration projects.

SAMM Teknoloji, is capable of installing MV headboards in GIS systems and perform Hi-pot tests of medium voltage cables with VLF test devices.

### İş Güvenliği

2015 Aralık -2020 Şubat tarihleri arasında +2 Milyon Güvenli Çalışma Saati başarıyla tamamlanmıştır. Devam eden projelerimizde LTI'sız (Kayıp Zamansız) çalışma sürelerimiz:

#### GKE Kemerköy Enerji Santrali Rehabilitasyon Projesi

Başlangıç Tarihi : 06.05.2019  
Toplam Çalışma Saati : 54.300  
LTI : 0  
Ramak Kala : 36  
Kaza Sıklık Oranı : 0,0011

#### STAR- PETKİM Elektrik ve Enstruman Bakım İşleri ve Yatırım Projeleri

Başlangıç Tarihi : 04.07.2019  
Toplam Çalışma Saati : 37000  
LTI : 0  
Ramak Kala : 42  
Kaza Sıklık Oranı : 0,0011

2015 Aralık -2020 Şubat tarihleri arasında +2 Milyon Güvenli Çalışma Saati başarıyla tamamlanmıştır. Devam eden projelerimizde LTI'sız (Kayıp Zamansız) çalışma sürelerimiz:

#### GKE Kemerköy Enerji Santrali Rehabilitasyon Projesi

Başlangıç Tarihi : 06.05.2019  
Toplam Çalışma Saati : 54.300  
LTI : 0  
Ramak Kala : 36  
Kaza Sıklık Oranı : 0,0011

#### STAR- PETKİM Elektrik ve Enstruman Bakım İşleri ve Yatırım Projeleri

Başlangıç Tarihi : 04.07.2019  
Toplam Çalışma Saati : 37000  
LTI : 0  
Ramak Kala : 42  
Kaza Sıklık Oranı : 0,0011



SAMM Teknoloji, çalışanlara, taşeronlarına ve çalışma alanları kapsamındaki üçüncü kişilere iş sağlığı ve güvenliği açısından en yüksek standartlara sahip çalışma ortamları sağlar. Kalite Yönetim Sistemimiz, çalışanların sağlığı, iş güvenliği ve çevre üzerindeki etkileri iyileştirmek için çalışmalar yapılması ve kazaların önlenmesi için sürekli gelişme yapılması prensibine dayanmaktadır.

Firmamız satışını yaptığı işlerin tamamını anahtar teslim olarak yapma becerisine sahip olmakla beraber, gerektiğinde danışmanlık hizmeti sağlayarak, projelerin düzgün biçimde montajının yapılıp devreye alınmasını sağlamakta ana sorumluluk üstlenmektedir.



SAMM Teknoloji provides the safest work environments for its employees, subcontractors and any third parties involved in its locations. Our Quality Management System is based on the principal of continuous research, which improves the manufacturing process, human health and occupational safety; and reduces accidents and the effect on the environment.

It also provides principles for continuous improvement of activities, in order to save resources and prevent accidents. We execute turnkey projects, also if necessary provide consulting and commissioning services.

### Elektrik ve Enstrümantasyon Konusundaki Çalışmalarımız

### Our Work in Electrical and Instrumentation

- Dizayn
- Projelendirme
- Kalite güvence ve kalite kontrol
- Kalibrasyon Laboratuvarı
- Elektrik kablosu, data kablosu, Fiber optic kablo çekim işleri
- Kablo tavası ve topraklama
- Elektrik tesisatı
  - Trafolar
  - YG / OG ve AG Panel Montajı
  - YG / OG Kablo Başlığı Terminasyonu
  - IPB Boru Bara Sistemleri
  - Akü Grubu, UPS ve DC Besleme Sistemleri
  - Zayıf Akım Sistemleri
- Enstrüman Montajı
  - Transmittal Montajı
  - Mekanik Gösterge Montajı
  - Tubing Borulama
  - Enstrüman Hava Borulama
  - Kontrol Vanaları
  - Enstrüman Saha Panoları montajı
  - DCS ve Kontrol Sistemleri
- Devreye alma ve bakım hizmetleri
  - AC/DC Yüksek Gerilim İzolasyon Testi
  - Paneller
  - Devamlılık ve İzolasyon Direnci Ölçümü
  - Trafoları
  - Jeneratör ve Motor Testleri
  - Busbar Sistemleri
  - UPS Sistemleri
  - Topraklama Direnç Ölçümü
  - Loop Test
  - Enstrüman boru sistemi için kaçak tespit ve basınç kontrol testi

- Design
- Following OSH rules in employment and projects execution
- Quality Assurance and Quality Control
- Instrument Calibration and Verification
- Electrical cabling, data cabling and fiber optic cabling
- Cable raceways, undergrounds and earthing
- Electrical installation
  - Transformers
  - HV/MV and LV Switchgear Installation
  - HV/MV Cable Termination
  - Isolated Phase Busduct Installation
  - UPS and DC system installation including batteries
  - Small Power System
- Instrument Installation
  - Transmittal installation
  - Gauge installation
  - Tubing installation
  - Instrument air installation
  - Control valves
  - Junction box installation
  - DCS and Control Systems
- I&E Test And Commissioning Activities
  - AC and DC Hipot
  - Panels
  - Continuity and Insulation Resistance Measuring
  - Transformers
  - Generator and Motors Testing
  - Busbar Systems
  - UPS Systems
  - Grounding Resistance Measurement
  - Loop checks
  - Leak testing for instrument piping

### Enerji Ürünleri / Energy Products

Aktivite	Tamamlanan Kapsamlar	
Kablo Çekimi	1.500.000	Metre
Kablo Bağlantısı ve testleri	+52.000	Adet
Aydınlatma Armatür Montajı	4750	Adet
Enstrüman ve hook-up montajı	4600	Adet
Kalibrasyon	+11.000	Adet
Yer Altı topraklama işleri	60.000	Metrekare
Kablo Tavası	28000	m
Support İmalat ve Montajı	350.000	kg





## Kalibrasyon Laboratuvarı / Calibration Laboratory

SAMM Teknoloji tarafından saha kalibrasyonları ve bakım hizmetleri uluslararası kalite standartlarında gerçekleştirilir. Uzman mühendis, süpervizör ve teknik kadrosu ile standartlara dayalı, sonuç odaklı ve pratik çalışmalar yapılır. İşlem sonlandığında tüm ekipmanlar etiketlenir ve raporları hazırlanarak müşterilerimize teslim edilir.

SAMM Teknoloji tüm akış, basınç ve sıcaklık aralıklarında bakım ve kalibrasyon ekibi sağlama kapasitesine sahiptir.

Correspondingly, maintenance service, field calibrations with result-oriented and practical studies are carried out by the expert engineers, supervisors and technical staff of SAMM Teknoloji within international quality standards. Besides when a calibration process is finished, all equipment is labeled and detailed reports are prepared and delivered to our customers.

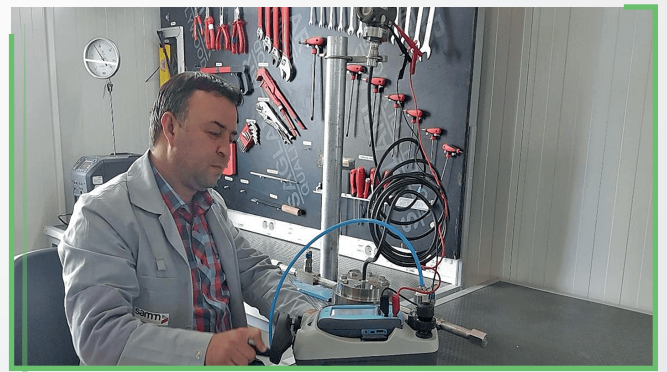
SAMM Teknoloji has the capacity to provide maintenance and calibration teams that can operate under any work flow pressure and temperature ranges within the routine framework of operation.

### I&C Çalışmaları

- Tüm sistemlere ait Loop Testler
- Mevcut loopların revizyonları ve hata ayıklama
- %100 güvenli ve etkili Kalibrasyon ve Bakım Hizmeti
- Enstrüman montaj ve devreye alma çalışmaları
- Fonksiyon testleri
- Prosedüre yönelik bakımlar
- Sürekli bakım sözleşmesi dahilinde 7/24 servis ve destek
- Tüm haberleşme protokolleri üzerinde konfigürasyon güncelleme ve kalibrasyon olanağı ( Fieldbus,Hart,Profibus PA)
- Uzun dönem bakım ve test faaliyetlerinde mobil kalibrasyon laboratuvar kalibrasyon ve bakım
- Arıza tespit, problem tanı testleri
- Tüm tehlikeli alanlar için hassas operasyon
- Dokümantasyon ve raporlama

### I&C Procedures

- Loop tests of all systems
- Existing loops revision and debugging
- 100% safe and effective calibration and maintenance Service
- Instruments installation and commissioning
- Functionality tests
- Procedural maintenance
- 24/7 service and support within ongoing maintenance contracts
- 8 - Configuration update and calibration on all communication protocols (Fieldbus, Hart, Profibus PA)
- Mobile laboratory calibration and maintenance in long term maintenance and test activities
- Fault detection and problem diagnosis tests
- Particularly precise operation for all hazardous areas
- Documentation and reports





### I&C Montaj ve Bakım

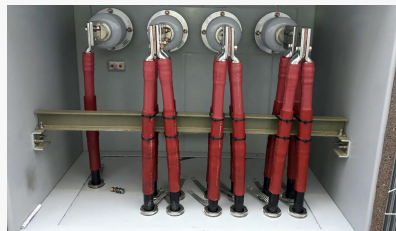
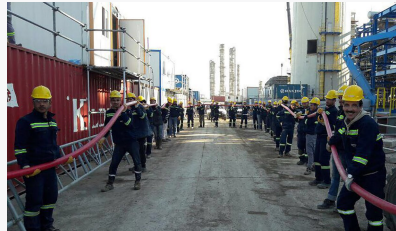
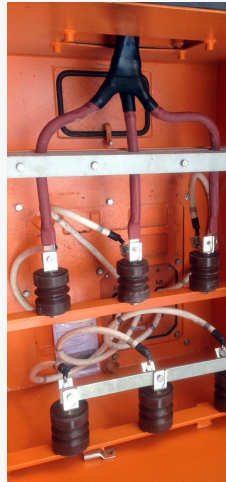
Montaj işlemleri tamamlandıktan sonra santral çalışmaya devam ediyorken verimi arttırmak için belirli aralıklarla testler yapılır. Yapılan testlere istinaden bakım ve tamirat işlemleri gerçekleştirilir. Rutin kontroller lineer verimliliğin sürekliliğini sağlayacaktır.

- › Basınç Transmitteri
- › Diferansiyel basınç Transmitteri
- › Akış Transmitteri (Kütle, Koriolis, Girdap, Manyetik)
- › Seviye Transmitteri (Ultrasonic, Radar, Manyetik)
- › Sıcaklık Transmitteri ve elemanları
- › Sıcaklık Göstergeleri
- › Basınç Göstergeleri
- › Basınç Anahtarları
- › Sıcaklık Anahtarları
- › Seviye Anahtarları

### I&C Installation and Maintenance

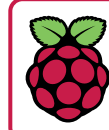
In order to increase the efficiency, while continuing to work after an installation is complete; the plant must undergo periodical tests, measures, adjustments, replacements and repairs. Having routine checks ensures the continuity of linear efficiency.

- › Pressure Transmitter
- › Differential pressure transmitter
- › Flow Transmitter (Mass, Coriolis, Vortex, Magnetic)
- › Level Transmitter (Ultrasonic, Radar, Magnetic)
- › Temperature Transmitters and elements
- › Temperature Indicators
- › Pressure Indicators
- › Pressure Switches
- › Temperature Switches
- › Level Switches





# Raspberry Pi



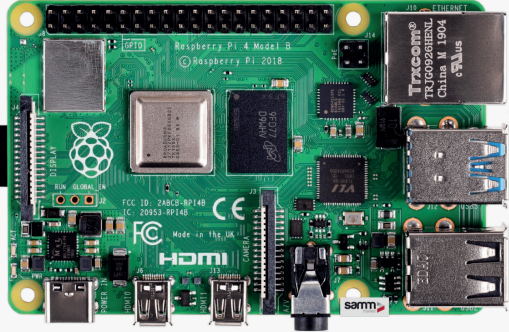
**Raspberry Pi**

**ONAYLI SATICI**

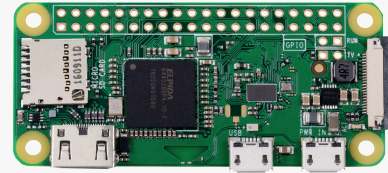
Raspberry Pi; klavye, fare, bilgisayar ekranı veya televizyon bağlayabileceğiniz kredi kartı boyutunda bir bilgisayardır. Raspberry Pi ile Office programlarını kullanabilir, çeşitli oyunlar oynayabilir, yüksek çözünürlüklü HD videolar izleyebilirsiniz. Ayrıca tüm dünyada çocukların Pytron veya Stratch platformlarında basit programlama yaptıkları ve deneylerde kullandıkları uygun fiyatlı bir bilgisayardır.

The Raspberry Pi is a low cost, credit-card sized computer that plugs into a computer monitor or TV, and uses a standard keyboard and mouse. It is a capable little device that enables people of all ages to explore computing, and to learn how to program in languages like Scratch and Python. It's capable of doing everything you'd expect a desktop computer to do, from browsing the internet and playing high-definition video, to making spreadsheets, word processing, and playing games.

## Raspberry Pi 4 2GB



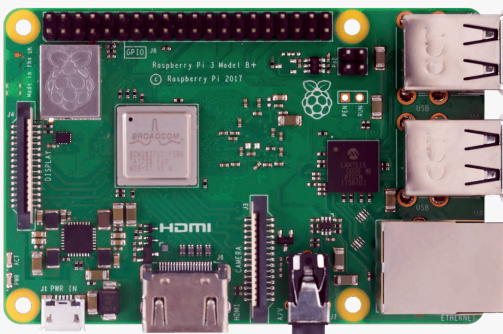
## Raspberry Pi Zero Wireless



## Raspberry Pi 4 Lisanslı Kutusu Raspberry Pi 4 Official Case



## Raspberry Pi 3 B+



Özgür yazılıma sahip olan Raspberry Pi, masaüstü bilgisayarın yaptığı pek çok şeyi yapabilen küçük ve güçlü bir bilgisayardır. Raspberry Pi ile internette gezinebilir, e-posta gönderebilir, yazılım geliştirme faaliyetlerini gerçekleştirebilirsiniz.

The Raspberry Pi is a small, powerful and lightweight computer which can do many of the things a desktop PC can do. If you want, you can use the Raspberry Pi to surf the internet, send an email or write a letter using a word processor.



## Başka ne var?

Raspberry Pi, ebeveyn detektörü ya da hava durumu istasyonu gibi dijital projelerde kullanılabilir. Raspberry Pi Vakfı, tüm dünyada çocukların bilgisayarların kullanımı ve programlama öğrenmesi için Raspberry Pi kullanılmasını amaçlamaktadır.

Kullanımı kolay ve uygun fiyatlı olan Raspberry Pi meraklı bilgisayar kullanıcıları için mükemmel bir araçtır.



## What else?

Raspberry Pi can be used in many digital projects such from a parental detector to a weather station. Raspberry Pi Foundation aims to use Raspberry Pi to satisfy children's interest in computers and learning programming all over the world.

Easy to use and affordable, Raspberry Pi is the perfect tool for curious computer users.

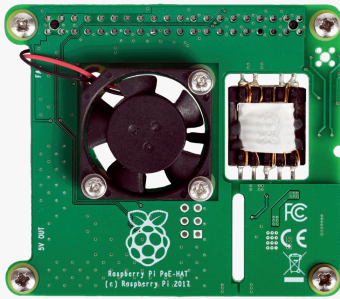
## Compute Modül 3 Compute Module 3



Raspberry Pi Compute Modülü 3 Lite (CM3L), tasarımcıların Raspberry Pi donanımını ve yazılımını kendi özel sistemlerinde kullanmalarına olanak tanır.

The Raspberry Pi Compute Module 3 (CM3) is a DDR2-SOD-IMM-mechanically-compatible System on Modules (SoMs) containing a processor, memory, eMMC Flash and supporting power circuitry.

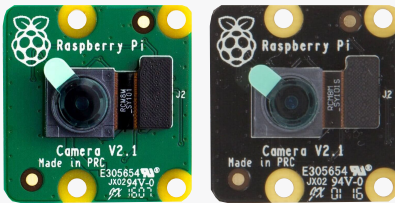
## IRaspberry Pi PoE HAT



Raspberry Pi B+ için tasarlanan Raspberry Pi PoE HAT ile ethernet üzerinden güç sağlayarak Raspberry Pi'nizi çalıştırabilirsiniz.

Designed for Raspberry Pi B+, you can operate your Raspberry Pi by providing power over ethernet with Raspberry Pi PoE HAT.

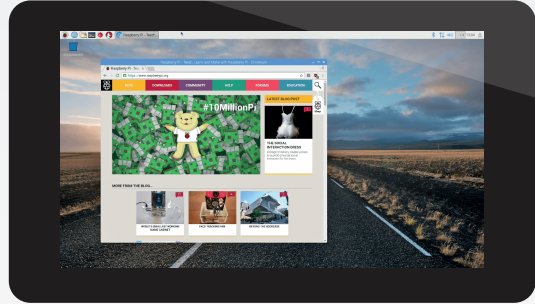
## Pi Kamera (V2+V2 NoIR) Pi Camera (V2+V2 NoIR)



Pi Kamera V2 (ve NoIR - Gece Görüşü) Raspberry Pi için onboard olarak tasarlanmıştır. Yüksek kaliteli 8 megapiksel çözünürlüklü Sony IMX219 görüntü sensörü ve özel sabit odak lense sahiptir.

The upgraded Raspberry Pi Camera Module V2 (and V2 NoIR Camera for night vision) are high quality 8 megapixel cameras with Sony IMX219 image sensor.

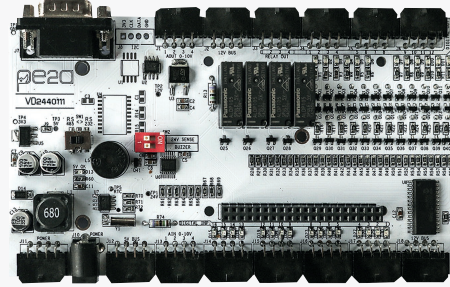
## Lisanslı 7" Dokunmatik Ekranı Official 7" Touchscreen Display



Raspberry Pi 2 ve 3 dokunmatik Ekran, 800x480 @60fps 24-bit Renk 10 nokta Kapasitif Dokunmatik Ekranıdır.

The official 10 fingers touch screen for Raspberry Pi 2 and 3, with 800x480@60fps and 24-bit colors quality.

## MedIOex



MedIOEx, Raspberry Pi ile beraber endüstriyel kontrol uygulamalarını gerçekleştirmeniz için tasarlanmıştır.

With MedIOEx Raspberry Pi can be converted into a programmable logic industrial -Automation- controller.

## Raspberry Pi Kitapları Raspberry Pi Books



Raspberry Pi programlama ve elektronik konusunda en faydalı kitapları temin ediyoruz.

We provide the most useful and important books about Raspberry Pi, programming and electronics.

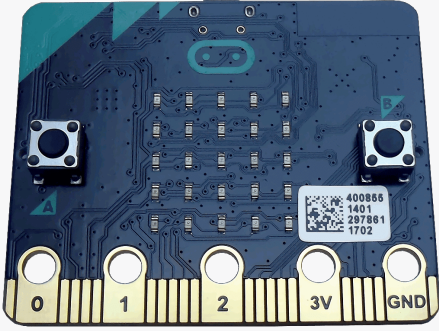


# micro:bit

İngiltere'de çocukların eğitimleri için tasarlanan ve BBC micro:bit olarak da bilinen bir mikrokontrolcü kart olan micro:bit'e SAMM Market avantajları ile sahip olabilirsiniz. STEM eğitimleri için kullanılan micro:bit, çocukların küçük yaşlarda bilim ve teknoloji alanları ile tanışmasını sağlıyor. Mikrokontrolcü dünyasına adım atmak için iyi bir başlangıç olan micro:bit ayrıca İngiltere'de 7. sınıf öğrencilerine ücretsiz olarak dağıtılıyor.

Micro:bit is a microcontroller card, which was designed for the education of children in the UK and is also known as BBC micro:bit, and you can have it with the advantages of SAMM Market. Used for STEM education, micro:bit enables children to meet the fields of science and technology at a young age. Micro:bit is a good start to step into the microcontroller world and it is also distributed free of charge to 7th grade students in the UK.

## BBC micro:bit



Kredi kartı büyüklüğündeki boyutu, üzerinde bulunan çeşitli elektronik donanımları ile herhangi bir eklenti veya ek donanım gerekmeden birçok uygulama yapılabilir.

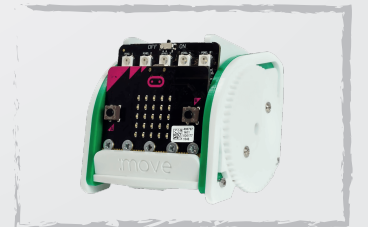
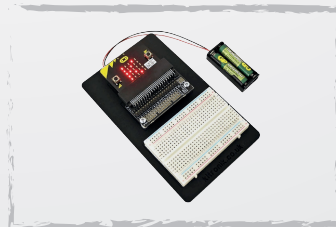
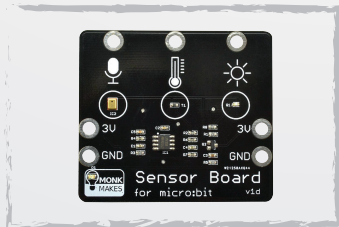
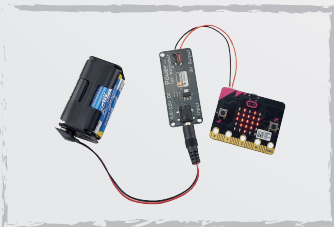
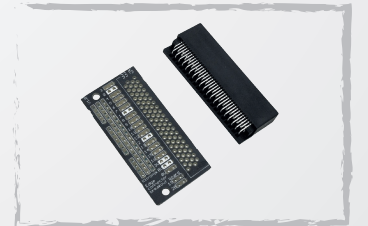
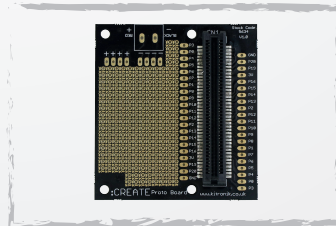
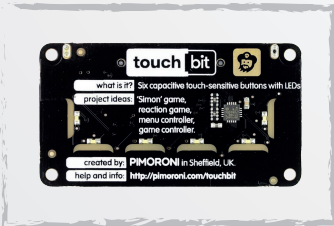
With its credit card size and the various electronic equipment on it, many applications can be made on micro:bit without the need for any add-ons or additional equipment.

## micro:Bit Eğitim Seti micro:Bit Training Set



Kodlaması oldukça kolay olan micro:bit'i akıllı cihazlar ve web tabanlı düzenleme araçları ile kodlayabilirsiniz. MakeCode Editör, Python, Javascript, Scratch veya blok programlama dilleri ile herhangi bir yazılım kurulumu gerekmeden kolaylıkla programlama yapabilir istediğiniz projeyi kolayca hayata geçirebilirsiniz.

You can encode micro:bit, which is very easy to code, with smart devices and web-based editing tools. With MakeCode Editor, Python, Javascript, Scratch or block programming languages, you can easily program without any software installation, and you can easily implement the project you want.



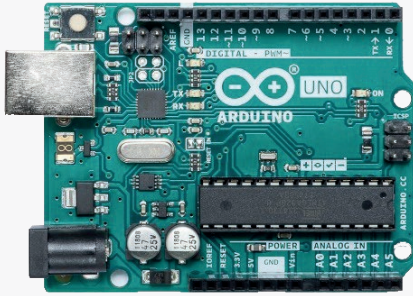




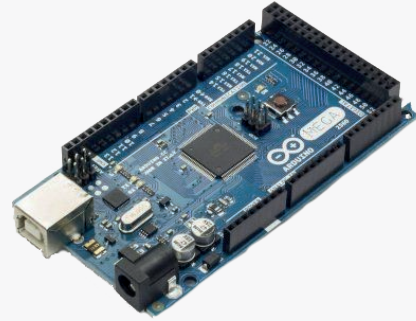
Arduino; içerisinde dahili bir mikrodenetleyici barından giriş ve çıkış pinleriyle beraber osilatör, direnç, diyot ve sistemin çalışması için bir çok farklı elektronik devre elemanını üzerinde dahili olarak sunan bir yazılım geliştirme kartıdır. Bilgisayar üzerinden bir kablo yardımıyla kodlama yapabilmemize yardımcı olan, açık kaynak kodları ile de istediğimiz yazılıma kolayca erişebileceğimiz ve gerekli tüm yerlerde değiştirebileceğimiz bir süper zeka geliştirme ürünüdür.

Arduino is a software development board that internally offers an oscillator, a resistor, a diode and many different electronic circuit elements for the operation of the system, with input and output pins from an internal microcontroller bar. Arduino is a super-intelligence development product that helps in coding over a computer with the help of a cable, and with open source codes. Anyone can easily access the software and change it wherever necessary.

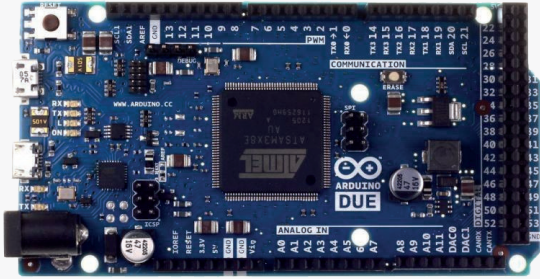
Arduino Uno R3



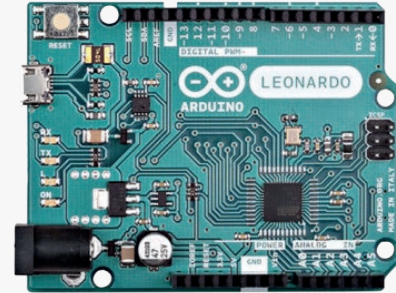
Arduino Mega 2560 Rev3



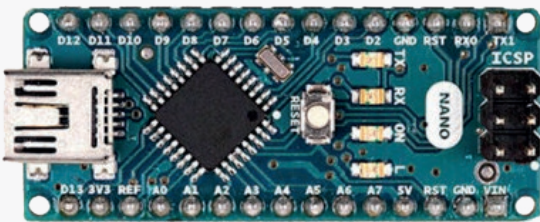
Arduino Due



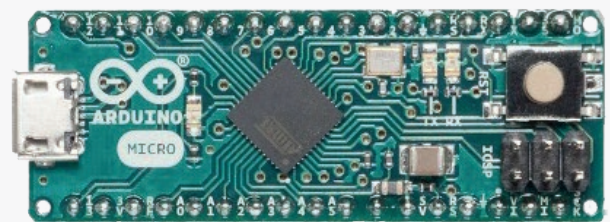
Arduino Leonardo



Arduino Nano



Arduino Micro





## Mustafa Aksit

Genel Müdür / CEO  
MBA/ University of Cambridge  
BSc in Physics/ METU

2003 yılında kurulan SMM Teknoloji A.Ş.'nin kurucu ortağı ve halen Genel Müdürlük görevini yürütmektedir.

1 Aralık 1973 Bünyan/ Kayseri doğumlu, evli ve 2 çocuk babasıdır.

1995 yılında Ortadoğu Teknik Üniversitesi (Ankara) Fizik Bölümü'nden mezun olmuş ve 2012-2014 yıllarında da Cambridge Üniversitesi'nde (İngiltere) İşletme Yüksek Lisansı (MBA) yapmıştır.

1995 yılında mezuniyetinden sonra sırasıyla Hes Şirketler grubu olan Hesfibel'de Fiber Optik Üretim Mühendisi olarak çalışma hayatına başlamış, Nortel Networks Netaş' ta AR-GE mühendisi ve sonrasında da ETA Kablo 'da Genel Müdür Yardımcılığı görevlerinde bulunmuştur.

Özellikle Fiber Optik teknolojisi olmak üzere, kablo ve telekom kablo tasarımı konularında üst düzey bilgi birikimi ve tecrübeye sahiptir. Bilişim teknolojilerine olan merakı sayesinde kendi geliştirdiği yazılımların yanı sıra birçok yenilikçi projeye liderlik etmiş ve başarıyla sektörün kullanımına sunmuştur. İş hayatı boyunca birçok yeni ürün geliştirme projesinde yer almış ve liderlik etmiştir.

Bilgi birikiminin yanı sıra, alçakgönüllülük ve çalışkanlık vasıfları SMM Teknoloji'nin bugünkü başarısında büyük katkılar yapmış ve gelecekte de firmamızın hayal ettiği yerlere gelmesinde büyük katkı yapacaktır.

Gitar, bağlama, piyano gibi birçok müzik enstrümanını çalıp dinletecek kadar müziğe meraklıdır. Etrafında tutumlu, sabırsız, mükemmeliyetçi ve espiritüel olarak bilinir.

Born in Kayseri in 1973, he is one of the co-founders of SMM Teknoloji A.S. and the General Manager since 2003.

He studied Physics in Middle East Technical University (Ankara-Turkey) between 1990-1995 and received Executive MBA degree from Cambridge University (UK) in 2014, fellow of Downing College.

After his graduation in 1995, he started his career in Hesfibel which is one of the HES Group of Companies located in Kayseri, as a Fibre Production Engineer. Then he worked as Software Architect in Nortel Networks Netas within the R&D Department and as Deputy General Manager in ETA Cables. He also led many innovative projects and product developments which have been sold for more than \$30M.

He has extensive knowledge in cable design and manufacturing, particularly in Fiber Optic Technologies. He has developed several special software applications for cable design with his curiosity in software technologies.

Besides his humble personality, as a hard worker and his "wisdom" in technology and management, SMM Teknoloji has achieved significant success and will achieve its mission for the next 10 years.

He plays several musical instruments like guitar, piano, saz as good as to entertain people around. He is known as frugal, impatient, perfectionist and humorous by his acquaintances.

# Yönetim / Management



## Murat Atilla

CTO (BOD)  
MBA / GYTE  
BSc EE / Kocaeli Univ.

2003 yılında kurulan SAMM Teknoloji A.Ş.'nin kurucu ortağı ve halen Satış Direktörlüğü görevini yürütmektedir.

29 Ağustos 1976 İstanbul doğumlu, evli ve 2 çocuk babasıdır.

Kocaeli Üniversitesi (Kocaeli) Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği Bölümü'nden 1998 yılında mezun olmuştur. Halen Gebze Yüksek Teknoloji Enstitüsü'nde İşletme Yüksek Lisansı yapmaktadır.

1998 yılında mezuniyetinden hemen sonra BEKTAŞ Kablo'da sonra da ETA Kablo'da Satış Mühendisi olarak çalışmaya başlamış ve sektörde farklılığını hissettirmiştir.

Güçlü teknik kabiliyeti ile sorunları çok hızlı anlayıp hemen çözüm üretebilir. Önüne gelen mühendislik problemi ne kadar karmaşık olursa olsun, konunun bütününe çok kısa sürede hakim olarak çevresine güven verir.

Sıra dışı düşünme tarzı ve yukarıda saydığımız özellikleri ile çoğu insanı hayret ettirecek derecede iyi bir mühendis olduğunu göstermiştir.

Çevresinde, samimi, güvenilir, alçak gönüllü ve iyi bir dost olarak bilinir.

Born in Istanbul in 1976, he is one of the co-founders of SAMM Teknoloji A.S. and the Sales Director since 2003.

He studied Electronics and Communication Engineering in 1993-1998 and currently studying MBA in Gebze High Technology Institute.

He has started his career in 1998 in BEKTAS Kablo belonging to Sarkuysan Group in Istanbul. He worked then as Sales Engineer in Eta Cables and has started contributing to the industry.

With his strong engineering background he can understand requirements and propose solutions immediately, regardless of how complex the problem is. He captures the systems and mechanisms very quickly, surprising his colleagues.

An extraordinary thinking ability and above mentioned technical skills have contributed SAMM Teknoloji to develop various solutions for the customers with utmost satisfaction and confidence.

He is known as sincere, trustable and a good friend by his acquaintances.



**SAMM Teknoloji İletişim San. ve Ticaret A.Ş.**  
**SAMM Teknoloji Communications Industry and Trade Co., Ltd.**

**Merkez Ofis ve Gebze Fabrika**  
**Head Office and Gebze Factory**

**Adres / Address:**

Gebze Organize Sanayi Bölgesi (GOSB)

İhsandede Cd. 800. Sok No: 802

41400 Gebze - Kocaeli, Türkiye

**Tel:** 444 17 26

**Tel:** +90 (262) 677 16 80

**Fax:** +90 (262) 677 16 81

**Email:** info@samm.com

**Website:** www.samm.com



/SammTeknoloji