



cortech
technology solution center

YAPISAL KABLOLAMA VE NETWORK ÇÖZÜMLERİ
STRUCTURAL CABLING AND NETWORK SOLUTIONS

CCTV VE VIDEO KONTROL SİSTEMLERİ
CCTV AND VIDEO SURVEILLANCE

YANGIN ALGILAMA VE ALARM SİSTEMLERİ
FIRE DETECTION AND ALARM SYSTEMS

KARTLI GEÇİŞ KONTROL VE TURNİKE SİSTEMLERİ
ACCESS CONTROL AND TURNSTILE SYSTEMS

MERKEZİ SAAT VE IP TV - UYDU SİSTEMLERİ
CENTRAL CLOCK AND IP TV - SATELLITE SYSTEMS

SIRA YÖNETİM SİSTEMLERİ
QUEUE MANAGEMENT SYSTEMS

HASTANE ÇAĞRI SİSTEMLERİ
NURSE AND EMERGENCY CALL SYSTEM FOR HOSPITALS

IP TELEFON ÇÖZÜMLERİ
IP TELEPHONY SOLUTIONS

SESLENDİRME VE ACİL ANONS
PUBLIC ADDRESS AND EMERGENCY CALL SYSTEMS

SİSTEM ODASI ÇÖZÜMLERİ
SYSTEM ROOM SOLUTIONS

SAVUNMA SANAYİ SİSTEMLERİ
DEFENCE INDUSTRY SYSTEMS



VİZYONUMUZ

Türkiye'yi, dünyada çevreye duyarlı, güncel ve ileri teknolojiler kullanımı konusunda hem hizmet hem de üretim merkezlerinden biri haline getirecek lider bir şirket olmak.

Our Vision

To be the leading company that shall make Turkey one of the worldwide production and service centers in terms of using environmental-friendly, updated and high technologies.



MİSYONUMUZ

Çözüm ve hizmetlerimizle, müşterilerine değer yaratacak etkin teknolojik çözümler sunan güvenilir bir firma olmak.

Our Mission

To be a reliable firm that offers value creating efficient solutions to the customers.

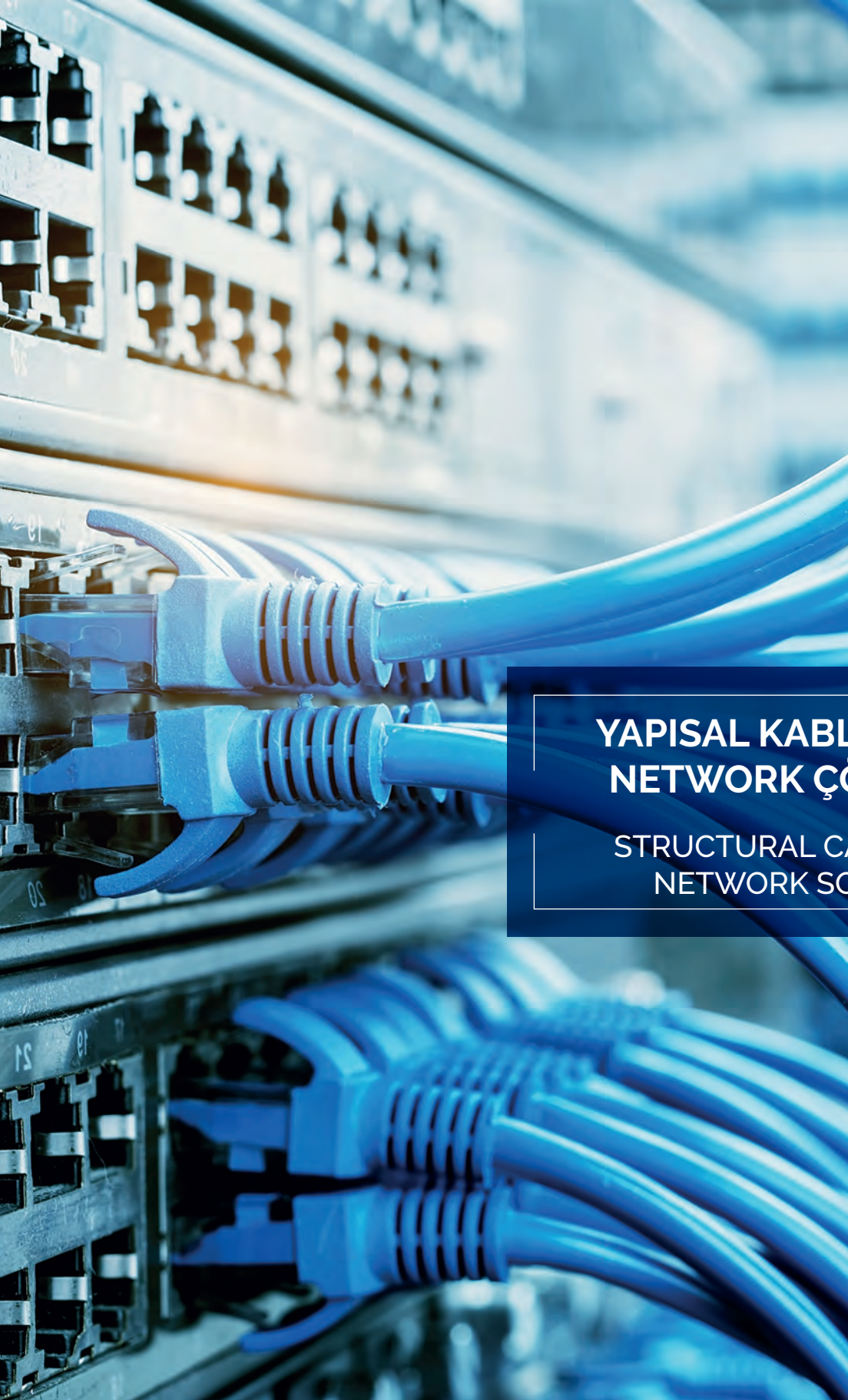


DEĞERLERİMİZ

- İlkelik ve Tutarlılık
- İnsana Saygı
- Dürüstlük
- Yaratıcılık
- Kişisel Gelişim
- Kaliteli Ürün ve Hizmetler Sunmak
- Müşteri Odaklılık
- Güvenilirlik
- Öncülük
- Being Principled and Consistency
- Respect to Human
- Honesty
- Creativeness
- Self-improvement
- Offering High Quality products and services
- Customer-Focusing
- Reliability
- Leadership

İÇİNDEKİLER / CONTENTS

- 2** Yapısal Kablolama ve Network Çözümleri
Structural Cabling and Network Solutions
- 3** Fiberoptik Sistemler
Fiber Optical Systems
- 3** Yapısal Kablolama ve Network Çözümleri
Structural Cabling and Network Solutions
- 4** LAN ve WAN İletişim Ağları
LAN & WAN Networks
- 4** Backbone POP Noktaları ve FTTX Çözümler
Backbone POP Points and FTTX Solutions
- 5** Sistem ve Sistem Entegrasyonu
System and System Integration
- 5** İşçilik Hizmetleri ve Proje Yönetimi
Installation Services and Project Management
- 6** CCTV ve Video Kontrol Sistemleri
CCTV and Video Surveillance
- 8** Yangın Algılama ve Alarm Sistemleri
Fire Detection and Alarm Systems
- 10** Kartlı Geçiş ve Turnike Sistemleri
Access Control and Turnstile Systems
- 12** Merkezi Saat ve IP TV - Uydu Sistemleri
Central Clock and IP TV - Satellite Systems
- 14** Sıra Yönetim Sistemleri
Queue Management Systems
- 16** Hastane Çağrı Sistemleri
Nurse and Emergency Call System for Hospitals
- 18** IP Telefon Çözümleri
IP Telephony Solutions
- 20** Seslendirme ve Acil Anons
Public Address and Emergency Call Systems
- 22** Sistem Odası Çözümleri
System Room Solutions
- 24** Savunma Sanayi Sistemleri
Defence Industry Systems
- 26** Referanslarımız
Our References
- 33** Çözüm Ortaklarımız
Our Partners



YAPISAL KABLOLAMA VE NETWORK ÇÖZÜMLERİ

STRUCTURAL CABLING AND
NETWORK SOLUTIONS

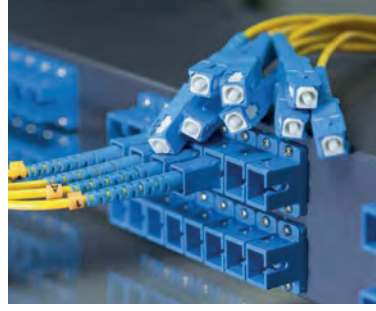
Fiberoptik Sistemler

Fiber Optical Systems

Bilişim, Telekom ve / veya Otomasyon sektöründe kullanılan her türlü fiber optik sistemin dizaynı, malzeme temini, sonlandırılması, testi ve sonrası bakım hizmetlerini personelinin konunun uzmanı firmalarda yıllar boyunca edindiği tecrübe ile vermektedir.



System design, material supply, testing and maintenance services of all Fiber Optical systems used in IT, Telecommunication and Automation industries are provided by our expert and experienced staff.



Yapısal Kablolama ve Network Çözümleri

Structural Cabling and Network Solutions

Her ölçekte proje için gerekli kablolama ve altyapısını UTP, FTP, STP, SFTP, FİBER OPTİK, COAXİEL kablolar, Patch paneller, terminasyon kutuları, kabinetler, sıva altı ve üstü kanal ve tavalar, 19" Rack Kabinetler kullanarak dizayn eder ve enstalasyonunu yapar.

Required cabling and infrastructure of every scale of projects are designed and installed by using the UTP, FTP, STP, SFTP, FO Cables, Coaxial Cables, Patch Panels, Termination boxes, cabinets, embedded or exposed tray and trunks, 19" rack cabinets.



LAN ve WAN İletişim Ağları

LAN & WAN Networks

Her ölçekte proje için gerekli kablolama ve altyapısını UTP, FTP, STP, SFTP, FİBER OPTİK, COAXIAL kablolar, Patch paneller, terminasyon kutuları, kabinetler, sıva altı ve üstü kanal ve tavalar, 19" Rack Kabinetler kullanarak dizayn eder ve enstalasyonunu yapar.

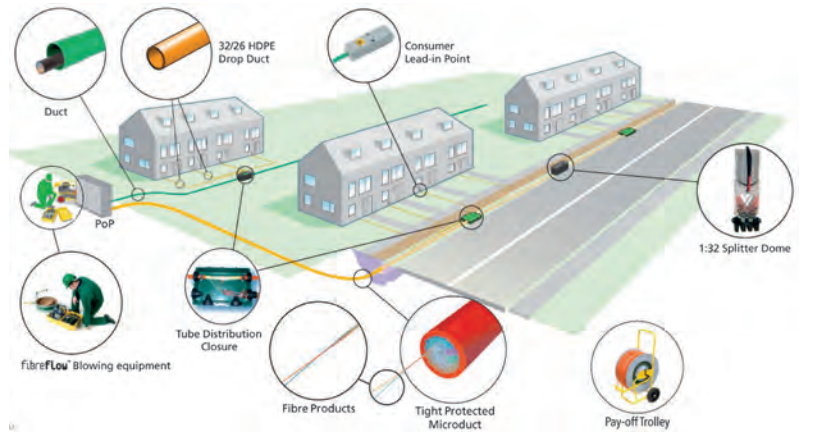
Required cabling and infrastructure of every scale of projects are designed and installed by using the UTP, FTP, STP, SFTP, FO Cables, Coaxial Cables, Patch Panels, Termination boxes, cabinets, embedded or exposed tray and trunks, 19" rack cabinets.

Backbone POP Noktaları ve FTTX Çözümler

Backbone POP Points and FTTX Solutions

Yüksek kapasitede geniş bant uygulamaları ile haberleşmeye güncel ve güçlü bir şekilde odaklanma ve sonrasında Eve Kadar Fiber (FTTH) getirmek için atılan adımlar doğrultusunda; son kullanıcı şebekelerine tahsis edilmiş fiber sistemleri, altyapısı oluşturulmaktadır.

We provide superstructure of fiberoptical systems dedicated to end user networks by focusing into communication systems in an updated and strong way with the high capacity wide band applications and taking steps towards Fiber to the Home (FTTH) systems afterwards.



Sistem ve Sistem Entegrasyonu System and System Integration

Sektör tecrübesi, bilgi birikimi ve uzmanlığıyla, müşterilerine sistem entegrasyonu ve bilgi teknolojileri konularında çözümler sunmaktadır. Kurumsal sistem entegrasyon çalışmalarında BT yatırımları ile maliyet ve risk düşürülebilmekte, Kuruluşun performansı, verimliliği ve gelişmeleri takip etme süresi iyileştirilebilmektedir.

CORTECH provides solutions on I&T and System Integration areas to customers by sector experience, know-how and expertise. With BT investments, cost and risk can be minimized for corporate system integration works. Customer's performance, efficiency and ability to response to the new Technologies can be advanced.



İşçilik Hizmetleri ve Proje Yönetimi Installation Services and Project Management

Firmamız geniş teknik kadrosu ile aynı sektörde çalışan firmalara işçilik ve proje yönetimi hizmetleri vermektedir. Müşterilerinin projelerini, dizayn aşamasından test aşamasına kadar kendi proje liderleri yönetiminde yürütmekte ve bütün aşamaları gösterir dokümanları ile teslim etmektedir.

Our company provides installation and project management services with a large technical staff to other firms active in the same industry. We proceed our clients projects with our leader staff from design to commissioning stage and handover with necessary documentation showing all progress.



CCTV VE VIDEO KONTROL SİSTEMLERİ

CCTV AND VIDEO SURVEILLANCE

Kameralar ve bunlara bağlı kayıt/kontrol donanımları çeşitli maksatlarla izlenmek istenilen mahallerde yaygın olarak kullanılmaktadır. Video sistemlerinin en önemli amacı gelişen olayları izleyerek veya alarm sistemleri vasıtasıyla anında tespit etmek ve müdahale etmek olmakla birlikte yapılan kayıtları izleyerek daha sonradan olaylardan haberdar olmak ve delil elde etmek de mümkündür.

Yaygın olarak bilinen adıyla Kapalı Devre Televizyon (CCTV) sistemlerine bilgisayar ve network teknolojisinin devreye girmesiyle birlikte özel kablo ve kontrol donanımları kullanılması gereği ortana kalkmış ve açık bir platform haline dönüşmüştür. Video sistemlerinin diğer güvenlik, geçiş kontrol sistemleri ve bina kontrol sistemleriyle entegrasyonu kolaylaşmış hatta talep edilir hale gelmiştir.

Kameralar sadece videonun izlenmesi ve kayıt edilmesi ile kalmayıp bir takım yazılım ve donanımların eklenmesiyle operatör müdahalesine gere kalmadan alarmlar üretebilir, çeşitli obje ve plakaları tespit edebilir hale gelmiştir. Kameraların değişik sektörlerde güvenlik ve güvenlik dışı maksatlarla kullanımı yaygınlaşmaya başlamıştır:

- Akıllı Video İçerik Analizi Sistemleri
- İnsan Sayma ve Raporlama Sistemleri
- Plaka Tanıma Sistemleri



Cameras and accompanying recording / control components are widely used to survey for various purposes. Although the most important reason to use video systems is to monitor, detect and immediately respond to critical events, it is also possible to watch records to learn about past events and collect evidence. With the introduction of computer and network technologies to closed-circuit television (CCTV) systems, the need of special cables and control equipment has disappeared and it becomes an open platform. Video system's integration with other security, access control, and building management systems has become easier and demanded. Cameras are not only used for monitoring and recording of video, but with the addition of some software and hardware, also generate alarms and identify various objects and licence plates without the need for operator intervention. Cameras have begun to be used in different sectors for security and non-security purposes.

- Intelligent Video Content Analysis Systems
- Human Counting and Reporting Systems
- License Plate Recognition Systems

YANGIN ALGILAMA VE ALARM SİSTEMLERİ

FIRE DETECTION AND ALARM SYSTEMS

Yangın algılama ve alarm sistemleri her türlü yapı, bina, tesis ve işletmelerde çıkabilecek yangınları daha başlangıç aşamasında tespit etmek, binada yaşayanları bu durumdan haberdar etmek, gerekli güvenlik birimlerine ve itfaiyeye haber vermek amacıyla kurulan hem can hem de mal korumaya yönelik sistemlerdir. Bütün güvenlik sistemleri önemli olmasına rağmen yangının bir binaya ve yaşayanlarına verebileceği zararlar düşünüldüğünde yangın algılamanın gerekliliği daha net anlaşılabilir. Yangın algılama sistemleri, yürürlükteki yangından korunma yönetmeliklerine ve ilgili standartlara uygun olarak tasarlanmaktadır. Binalarda farklı ihtiyaçlara cevap verebilecek çok çeşitli uygulamalar yapılabilmektedir. Günümüzdeki teknolojik yapılaşmada yüksek binalar, fabrikalar, iş merkezleri, hastaneler ve insanların yoğun olarak bulunduğu binalarda yangın algılama sistemleri ile diğer güvenlik ve kontrol sistemleri arasında entegrasyon ihtiyacı ve seviyesi her geçen gün artmaktadır.



Fire Detection and Alarm Systems are installed to detect a fire in all buildings and facilities in an initial stage and to inform the residents of these places, necessary security and fire departments and to protect life and property. The need for fire detection can be understood more clearly when it is considered how much does a fire can damage human and the buildings despite all safety precautions.

The fire detection systems are designed in accordance with the current fire protection regulations and the relevant standards. There can be made various applications to meet different needs in the buildings. The needs and level of the integration between fire detection systems and other control and security systems which are applied in heavily used high-rise buildings, factories, office buildings, hospital buildings are increasing every day.



KARTLI GEÇİŞ VE TURNİKE SİSTEMLERİ

ACCESS CONTROL AND TURNSTILE SYSTEMS

Geçiş kontrol sistemleri, modern binalarda giriş ve çıkışların denetimli ve izlenebilir olarak yapılması, kilit altında tutulması gereken yerler için anahtar kullanımının azaltılması, CCTV (kapalı devre televizyon) ve diğer güvenlik sistemleri de entegre edilerek bina güvenlik yönetiminin üst düzeyde sağlanması için kullanılırlar.

Geçiş kontrol sistemlerinde personel ve ziyaretçi veritabanlarının tutulmasını ve güvenlik senaryolarının uygulanmasını sağlayan güvenlik yönetim yazılımları kullanılmaktadır.





Access control systems are used to have entries and exits monitored and controlled, to reduce the usage of keys in areas which must be locked, to ensure the highest level of building security management with integrated CCTV (Closed Circuit Television) and other security systems in modern buildings.

Security management software is used to implement security scenarios and keep a database of personnel and visitors for access control systems.





MERKEZİ SAAT VE IP TV UYDU SİSTEMLERİ

CENTRAL CLOCK AND IP TV SATELLITE SYSTEMS

Merkezi saat sistemleri; bir ana merkez saat ve buna bağlı olarak çalışan, dijital ve analog tali saat ünitelerinden oluşmaktadır. Yan saatler, sadece bir merkezi saate bağlı olduğunda çalışabilir. Merkezi saat, sürekli olarak GPS ile aldığı zaman bilgisi ile kendini senkronize eder ve en yüksek doğrulukta kalır. Saatler; yerleştirilecek mekânların büyüklük ve yerine göre istenilen büyüklükte ve değişik şekillerde özel olarak tasarlanmaktadır.

SMATV, birden fazla uydu ve yayın sinyalini birleşik olarak tüm TV noktalarına zayıflamadan ulaştırmak ve dağıtmak için kullanılır. Kurulan sistem genel olarak uydu antenleri, yayın merkezi ve dağıtım sistemlerinden oluşur. Özellikle kalabalık mekanlar ve televizyon kullanıcı sayısının fazla olduğu alanlarda, bloklar ve konutlar birbirleriyle yer altından bağlanır ve son kullanıcıya, uydu alıcısı kullanılmasına gerek kalmadan, TV görüntüsü ulaştırılır. Sensormatic, kullanılan bölgelere ve yaşam alanlarına göre, kanal sayısı ve sistem merkezi tasarlar ve kurulumunu gerçekleştirir.



Central clock systems consist of one main clock and a digital and analog secondary clocks working synchronised. Secondary clocks cannot work as stand alone without existence of a main clock. Central clock is self-synchronised and stays at the highest accuracy always with time information received from GPS. Cloks are designed to have a unique scale and shape according to size and place of locations.



SMATV is used to transmit and distribute multiple satellite and broadcasting signals to all end points without getting weak in a combined manner. The installed system generally comprises of satellite antennas, broadcast center and the distribution systems. For especially crowded locations and areas with high number of TV users, blocks and houses are connected to each other through underground and Broadcasting is transmitted to the end user without using a satellite receiver. We design the number of channels and install the system center according to the living areas used.

SIRA YÖNETİM SİSTEMLERİ

QUEUE MANAGEMENT SYSTEMS

Sıra Yönetim Sistemi, Bankalar öncelikli olmak üzere, sıra beklenilen her birimde düzen sağlayıcı bir fonksiyon icra etmek üzere tasarlanmıştır. Birim zamanda yapılan iş veya gerçek zamanlı değerlerle istatistiklerin alınması, sistemin yeni ihtiyaçlar doğrultusunda güncellenebilmesi ve güncelleme sonucunda işlem sonuçlarının raporlar haline dönüştürülmesi Sıra Yönetim Sistemi'ne artı değer katmaktadır.

Sıra Yönetim Sistemi teknolojik yeniliklere çok çabuk adapte edilebilir modüler bir yapıda tasarlanmıştır. Bunun sonucu olarak da, salt elektronik bir çözüm olmaktan çıkılarak, Windows İşletim Sistemlerinde çalışabilen ve sistemi emsallerine kıyasla çok daha elastik ve geliştirilebilir hale getiren, kullanıcı dostu arayüze sahip bir yazılımla desteklenen PC ünitesi ve Dokunmatik Ekranlı Kiosk ünitesi ilave edilmiştir. Kiosk ünitesi, içinde barındırdığı entegre PC ve Termal yazıcı ünitesi ile birlikte dokunmatik kapasitif LCD ekranı sayesinde tüm sistemi sabit sayıda işlem butonlu ve mikrokontroller tarafından idare edilen bir sistem olmaktan çıkarmış ve sistemin tamamen BİLGİSAYAR tarafından kontrol edilen ve bu sayede çok esnek ve geliştirilebilir bir yapıda dinamik olarak üretilen işlem butonlu bir sisteme dönüşmesini sağlamıştır.



System, with priority for the Bank, is designed in order to perform a function to harmonize Queue Management where necessary. Receiving real time statistics or unit of time studies, being able to update system according to new demands and creating reports of the results are adding value to Queue Management Systems.

Queue Management System is designed modular to adapt new technological innovations. Therewith, system is provided with a Windows based PC and touch screen kiosks unit which has a user friendly interface software and is elastic and improvable compare to other competitors. Kiosk unit, which incorporates an integrated thermal printer, PC and a capacitive LCD touch screen, ceased system from being managable by a microcontroller and having fixed number of activity buttons and transformed sytem into a flexible, improvable multi activity buttun system cotrolled by computer.



HASTANE AĐRI SİSTEMLERİ

NURSE AND EMERGENCY CALL SYSTEM FOR HOSPITALS

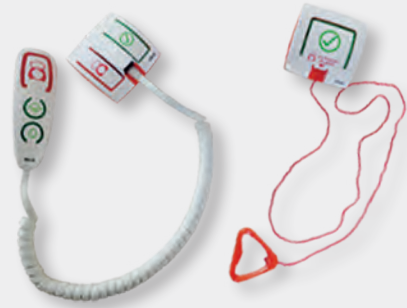
Hemşire ağrı Sistemi, Mavi Kod Sistemi, Pembe Kod Sistemi, Beyaz Kod Sistemi, Hasta Takip Sistemi ve Konsültan Doktor ağrı Sisteminden oluşan ve bunların birbirine entegre olarak çalıştığı ve yönetildiği iletişim ve otomasyon sistemidir.

Günümüzde hastanelerde ve sağlık amaçlı kuruluşlarda hasta ile sağlık personelinin etkili haberleşmesi büyük önem taşımaktadır. Hem hastanın isteklerinin zamanında ve eksiksiz olarak yerine getirilmesi hem de verilen hizmetin kalitesinin ölçümlenebilmesi için hemşire/hasta haberleşme sistemlerinin kurulumu gün geçtikçe artmaktadır. Sağlık amaçlı kuruluşların uluslararası akreditasyon birimleri tarafından akredite edilme koşullarından biri de bu sistemin mevcut ve amaca yönelik olarak çalışır durumda bulunmasıdır.





Effective patient-nurse communications are very important in today's hospitals and other health care organizations. Patient-nurse communication systems are increasingly being installed in order to provide better service and ensure the satisfaction of patients, as well as to measure and increase staff efficiency. Moreover, when it comes to international accreditation, hospitals and health care facilities are required to install nurse call systems as regulated by serious codes.



Effective patient-nurse communications are very important in today's hospitals and other health care organizations. Patient-nurse communication systems are increasingly being installed in order to provide better service and ensure the satisfaction of patients, as well as to measure and increase staff efficiency. Moreover, when it comes to international accreditation, hospitals and health care facilities are required to install nurse call systems as regulated by serious codes.

IP TELEFON ÇÖZÜMLERİ

IP TELEPHONY SOLUTIONS

İşletmeler IP Santral sistemlerinin, katma değerli uygulamaları sayesinde değişen ve gelişen ihtiyaçlarını en etkin biçimde karşılıyor.



Ses, veri ve görüntüyü tek bir iletişim altyapısında birleştiren IP telefon santralleri ve iletişim çözümleri her ölçekteki işletmeye klasik haberleşme yöntemlerinin yanında, VoIP, fax-over-IP, ses kayıt, konferans, görüntülü görüşme, sesli mesajların e-mail ile iletilmesi, durum bilgisi izleyebilme, anlık mesajlaşma, uzak abone ve uzak ofis iletişimi gibi gelişkin iletişim çözümleri sunuyor.





Organizations meet the needs by courtesy of value adding implementations of IP telephone systems.

Besides the conventional telecommunication methods, IP telephone terminals and communication solutions ,combine voice, image and data in one communication backbone, offer advanced communication solutions to every scale of organization such as VoIP, fax-over-IP, voice record, conferance, video conversation, delivery of voice messages via e-mail, surveillance of status information, instant messages, far terminal and far Office communication.



SESLENDİRME VE ACİL ANONS

PUBLIC ADDRESS AND EMERGENCY CALL SYSTEMS

Seslendirme ve acil anons sistemleri, binalarda müzik yayını ve acil durumlarda insanların tahliyesi için kullanılırlar.

Müzik yayınında amaç insanların bulunduğu hacimlerde hoş bir ambiyans sağlamak iken, acil anonsa amaç insanların güvenli bir şekilde ortamdan tahliye edilmesini sağlamaktır.

Sistemlerin kurulacağı yerlerin büyüklüğü, zon sayısı, hacimlerin akustik yapısı ve istekler sistemin yapısını belirlemektedir. Tek zondan, yüzlerce zona, tek anons noktasından yüzlerce anons noktasına kadar farklı büyüklükte sistemlerin tesis edilmesi mümkündür.

Kurulan sistemler, yangın algılama ve alarm, havaalanlarında kullanılan uçuş bilgi sistemleri gibi sistemlerle entegre olarak çalışabilmekte, otomatik anonslar ve bilgilendirme mesajları önceden programlanarak sisteme verilebilmektedir.



Seslendirme sistemlerinde amaç sadece müzik yayını ve anons yapılabilmesini sağlamak değil, yayının anlaşılabilir, güvenli ve sürekli olmasını da sağlamaktır.

Tesis ettiğimiz sistemlerde, tüm uluslar arası güvenlik standartlarını sağlamanın yanısıra, basit bir analog sistemden çok fonksiyonel dijital sistemlere kadar geniş bir ürün portföyüne sahip olmanın avantajlarını da müşterilerimize sunmaktayız.



Public address and emergency call systems in buildings are used for music broadcasting and the evacuation of people in emergency situations.

While music broadcast aims to provide a pleasant ambience for people, voice evacuation's goal is to evacuate them to a safe environment.

The size and the acoustic structure of the area, the number of zones and special requests determine the system's structure. It is possible to establish different-sized systems, from a single zone to hundreds of zones, from a single announcement point to hundreds of announcement points.

The systems can perform in integration with other systems such as fire detection and alarm system and airport flight information system to make automated announcements and pre-programmed informational broadcasts.



Voice systems aim not only to provide music and announcements, but also to ensure that broadcasting is understandable, safe and continuous. Apart from meeting all the international security standards in the systems that we install, we also provide our customers with the advantage of a broad product portfolio range from a simple analogue system to a multi-functional digital system.

SİSTEM ODASI ÇÖZÜMLERİ

SYSTEM ROOM SOLUTIONS

Sistem odalarının altyapı projelerinde, gerekli tüm donanımların en verimli ve güvenilir şekilde çalışabilmesi için ortamın doğru malzemeler kullanılarak dizayn edilmesi gerekmektedir. Özellikle zemin, tavan ve duvar uygulamaları, sistem odası içinde planlanan sistemlerin çalışma koşullarını doğrudan etkilemektedir. Yangına dayanıklı bölme duvar ve duvar kaplamaları, asma tavan ve zemin kaplamaları, boya, sıva ve sızdırmazlık uygulamaları proje esasları çerçevesinde yapılır.

1. Yükseltilmiş zeminler
2. Elektrik güç sistemleri ve enerji panoları
3. Datacenter kabinet sistemleri
4. Yangın algılama sistemleri
5. Gazlı yangın söndürme sistemleri
6. Hassas kontrollü iklimlendirme sistemleri (HPAC)
7. Yangına dayanıklı kapı ve duvar uygulamaları
8. Elektronik güvenlik sistemleri
9. Sistem odasına güvenli giriş sistemleri



In order all necessary hardware equipment to perform safe and efficient, ambient should be designed with correct materials for substructure projects of system rooms. Floor, ceiling and wall applications affects directly to working conditions of planned systems in systems room. Fire resistant partition walls and wall platings, false ceiling and floor installations, paint, plaster and sealing applications are performed within the frame of Project regulations.

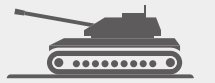
1. Raised floors
2. Electrical power systems and power boards
3. Datacenter cabinet systems
4. Fire detection systems
5. Gas extinguishing fire systems
6. Precision-controlled air-conditioning systems(HPAC)
7. Fire resistant doors and wall applications
8. Electronic security systems
9. Access control systems for system rooms



SAVUNMA SANAYİ SİSTEMLERİ

DEFENCE INDUSTRY SYSTEMS

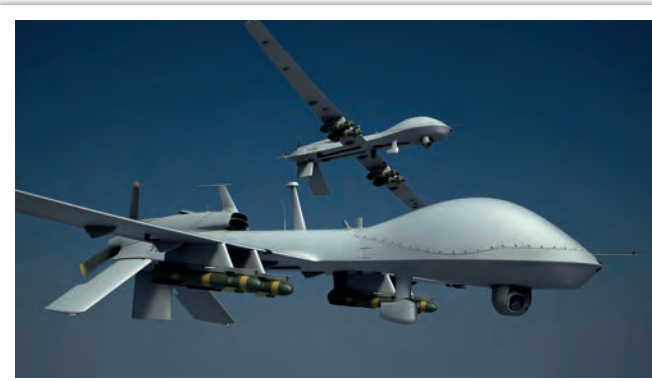
Uluslararası politikanın en önemli aktörleri konumunda bulunan devletlerin, ulusal güvenliklerini koruyabilmek ve dış politik hedeflerine ulaşabilmek için, modern silah sistemleriyle donatılmış olan bir silahlı kuvvetlere sahip olmaları modern teknoloji sistemleri ile donatılmaları gerekmektedir. Devletlerin ifade edilen şekilde bir savunma sistemine sahip olabilmeleri ise, büyük ölçüde milli imkan ve kabiliyetler çerçevesinde oluşturulan ve kendi kendine yetebilen bir ulusal savunma sanayinin kurulup geliştirilmesine bağlıdır. CORTECH A.Ş. ailesi olarak ülkemize teknolojik anlamda savunma sanayide günümüz dünyasında devletlerin, kendi imkan ve kabiliyetleri ile ürettikleri yeni savunma sanayi sistemlerini edinmeleri ya da mevcut sistemleri edinmeleri halinde bu sistemleri istedikleri şekilde kullanabilmeleri adına ürünler tasarlama üretme projelendirme konusunda çalışmalar sürdürmekteyiz. Bu durum uluslararası sistem içerisinde yer alan diğer tüm devletler açısından olduğu gibi, coğrafi olarak son derece kritik bir noktada bulunan ve bu sebepten ötürü sürekli bir biçimde önemli risk ve tehditlerle karşılaşmak zorunda kalan ülkemiz açısından önem arz etmektedir.





States, which are the most important actors of international politics, should have armed forces equipped with modern weapon systems and modern technology systems in order to protect their national security and achieve foreign policy objectives. The ability of states to have such a defense system depends to a large extent on the establishment and development of a self-sufficient national defense industry established within the framework of national facilities and capabilities.

As CORTECH Joint Stock Company family, we continue to work on designing, producing and designing products for our country in the technological sense in defense industry in order to enable them to acquire new defense industry systems produced by their own capabilities and capabilities in today's world or to use these systems as they wish if they acquire existing systems. This situation is important for our country, which is located at a very critical point geographically and has to face important risks and threats on a continuous basis, as for all other states in the international system.



REFERANSLARIMIZ / OUR REFERENCES



NOMAC-ACWA POWER KIRIKKALE DOĞALGAZ ÇEVİRİM SANTRALİ

Nomac-Acwa Power Kırıkkale Natural Gas Conversion Plant

Proje kapsamında: Axis marka kameralar ile CCTV kamera güvenlik sistemleri yenilenmiştir.

In the scope of project: Axis cameras and CCTV camera security systems were renewed.

ERZURUM İL EMNİYET MÜDÜRLÜĞÜ YENİ HİZMET BİNASI TÜM ZAYIF AKIM SİSTEMLERİ

Erzurum Provincial Security Directorate New Service Building All Weak Current Systems

Proje Kapsamında: Emniyet Müdürlüğü yeni binasının tüm zayıf akım sistemleri olarak Kamera Güvenlik Sistemleri-Kartlı Geçiş Turnike Sistemleri-Seslendirme Acil Anons Sistemleri-Aktif Cihaz Ürünleri-Network Data/Fiber Sonlandırma Ürünleri- Kabin malzemeleri-Tv Malzemeleri-belirtilen ürünlerin malzeme temini ve devreye alınması yapılarak proje teslim edilmiştir.

In the scope of Project: The project was delivered with the supply and commissioning of the products specified as Camera Security Systems, Access Control and Turnstile Systems, Public address and Emergency Call Systems, Active Appliance Products, Network Data/Fiber Termination Products, Cabin Supplies, TV Supplies as all weak current systems of the new building of the Security Directorate.



DİYARBAKIR YÜKSEK GÜVENLİKLİ CEZAEVİ

Diyarbakir High Security Prison

Proje kapsamında: 4 adet Yüksek güvenliklili cezaevinin telefon santralleri malzeme ve devreye alma işi tarafımızdan yapılmıştır.

In the scope of project: 4 High Security Prison telephone exchanges material and commissioning work was done by us.



ANKARA ADALET SİTESİ PLAKA TANIMA SİSTEMİ

Ankara Justice Complex License Plate Recognition System

Proje kapsamında site giriş-çıkış nizamiyeye plaka tanıma sistemi kuruldu. Site sakinlerinin giriş-çıkış için kartlı geçiş sistemi yapılmıştır. Mevcut bariyer sisteminin bakımı yapılmıştır.

In the scope of project, license plate recognition system installed. Access control system installed. Barrier maintenance done by us.

SOCAR/PETKİM RAFİNERİ İZMİR/ALİAĞA YARIMADA ÇEVRE GÜVENLİK SİSTEMLERİ

Socar/Petkim Refinery İzmir/Aliağa Peninsula Perimeter Security Systems



Proje Kapsamında: çevre güvenlik sistemleri tarafımızdan yapılmıştır.

In the scope of Project, perimeter security systems have been built by us.



İÇİŞLERİ BAKANLIĞI SİSTEM ODASI YENİLEME

Ministry Of Interior System Room Renewed

Proje kapsamında Legrand marka 17000 metre CAT7 kablo çekimi, 600 adet Data uç sonlandırma, test etiketleme tarafımızdan yapılmıştır.

In the scope of project, 17000 meters CAT7 cable was pulled. 600 pieces Data end termination and test labeling made by us.

DİYARBAKIR 8. ANA JET ÜS KOMUTANLIĞI

Diyarbakir 8. Main Jet Base Commandership

Çevre güvenlik sistemi Birlik içerisinde toplamda 340 adet lazer sensör, 95 adet ptz hareketli kamera, 65 adet sabit ip kamera montajları ve 92 adet saha dolabı montajı toplamda 78000 mt kablo çekimi ve 22000 mt toprak kazı yapılarak projemiz anahtar teslim edilmiştir.

Perimeter security system in total 340 pieces laser sensor, 95 pieces ptz moving camera, 65 pieces ip camera mounting, 92 pieces field cabinet install and totally 78000 mt cable pulled. 22000 mt of soil excavation was done and the project was delivered.





İSTANBUL VALİLİĞİ ÇEVRE GÜVENLİK KAMERA SİSTEMİ

Istanbul Governorship Perimeter Security Camera System

Proje Kapsamında 145 adet 5mp Pelco marka kamera montajı- 60 adet 4-6mt direk montajı- 2050mt fiber optik kablo çekimi- 5 adet saha kabin montajı -Hitachi yüz tanıma sistemi, çit analiz sistemi- Araç altı tanıma xrey cihazı -2 adet sistem odası dizayn yenileme işlerini yaparak proje anahtar teslim yapılmıştır.

In the scope of project: 145 pieces 5 mp Pelco camera installation, 60 pieces 4-6mt mast installation, 2050 mt fiber optic cable drawing, 5 field cabin installation, Hitachi facial recognition system, fence analysis system, Under vehicle recognition xrey device , 2 system room design renovation works were done and the project was delivered.

UŞAK İL EMNİYET MÜDÜRLÜĞÜ YENİ HİZMET BİNASI

Uşak Provincial Security Directorate New Service Building

Proje Kapsamında: Yangın algılama sistemleri tarafımızdan yapılmıştır.

In the scope of Project, Fire detection systems have been built by us.



NİĞDE YENİ ADALET SARAYI BİNASI

Niğde New Justice Palace Building

Proje kapsamında 16.000 mt kazı ve 120 adet menhol yerleşimi, 18.000 mt Fiber optic kablo çekimi , saha kabin yerleşimleri ve aktif cihaz kurulumları ile fiber optik kablo fusion splice test ve etiketleme yapılarak teslim edilmiştir.

In the scope of the project, material commissioning of weak current systems has been done by us.

MERSİN ERDEMLİ YENİ ADALET SARAYI BİNASI

Mersin Erdemli New Justice Palace Building

Proje Kapsamında: Data/Fiber altyapı sonlandırma işi tarafımızdan yapılmıştır.

In the scope of project, Data/Fiber infrastructure termination has been done by us.





ANKARA – KEÇİÖREN – KIZILAY – ÇAYYOLU – SİNCAN METRO HATTI WAYSIDE PROJESİ

Ankara Keçiören – Kızılay – Çayyolu – Sincan Subway Line Wayside Project

Metro hattı boyunca devam eden sinyalizasyon sisteminde 734 adet Access kurulum ve montajı yapılmıştır. Toplamda 9357 core fiber optik fusion splice ve OTDR Testleri yapılarak teslim edilmiştir.

In the signalisation system ongoing along the subway line 734 units of Access had been installed and carried out. A total of 9357 core fiber optic fusion splices and OTDR testing had been delivered.

BEYPAZARI-ANKARA ETİ SODA FABRİKASI FİBER ALT YAPI OTOMASYON PROJESİ

*Ankara Beypazarı Eti Mineral Water Factory
Fiber Substructure Automation Project*

Kül tesisinde bulunan 65 adet kuyunun otomasyon sistemi ile yönetilebilmesi için çekilen 16 core SM fiber optik kabloların sahada toplam da 17,500 metre olarak çekilmesi toplamda 2.650 adet sonlandırma ve ek yapılarak sistem çalıştırılarak teslim edilmiştir.

As 65 wells situated in ash plant were governed by automation system, 16 SM fiber in total at 17,500 meters in the field had been withdrawn, and in total 2,650 units of fusion splice and in addition system had been run and delivered.



TURKCELL SUPERONLINE

ANKARA FTTX PROJESİ

Ankara FTTX Project

kurulumu yapılmıştır. Kullanıcıların FTTX altyapısını ana hat Backbone noktasından kullanıcı altyapısı için 50x40 cm kazı ve HDPE borulama yapılarak bina girişleri ve bina içi tava döşemesi ile fiber optik kablo çekim ve sonlandırma işlemleri başarılı bir şekilde teslim edilmiştir.

Across the city of Ankara under Ankara Tellcom and in accordance with the protocols, as the creation of FTTB, FTTH, FTTx infrastructure of the city in the routes that were created in the excavations F / O cabling, installation of the course type of cabinets had been made. For the users' FTTX infrastructure, 50x40 cm excavation and HDPE piping from Backbone headline building entrances and indoor pan laying with optic cabling and fusion splice process had been delivered successfully.



EXPO 2016 ANTALYA OTOMASYON VE FİBER ALTYAPI PROJESİ

Expo 2016 Antalya Automation and Fiber Substructure Project

Expo Antalya projesinde 18 adet trafo bina fiber otomasyonu ve 12000 mt fiber kablo çekim işçiliği, OTDR Testleri, Fusion Splice ile aktif cihaz kurulumları yapılarak teslim edilmiştir.

18 substation buildings in Expo 2016 project fiber automation and 12.000 meters fiber cabling labor, OTDR testing and installation of active devices made by fusion splice had been delivered.

İZMİT-GEBZE HIZLI TREN WAYSİDE PROJESİ

İzmit-Gebze Express Train Wayside Project

İzmit – Gebze hızlı tren sinyalizasyon projesinde aktif cihaz kurulumları ve saha 4350 core fiber optik kablo fusion splice işlemleri yapılmıştır.

In the scope of İzmit-Gebze Signalisation Project, installation of active devices and 4.350 core fiber optic cable fusion splice in the field had been built.



HAVELSAN KONYA CİHANBEYLİ HAVA ÜSSÜ PROJESİ

Havelsan Konya Cihanbeyli Airbase Project

Proje kapsamında 16.000 mt kazı ve 120 adet menhol yerleşimi, 18.000 mt Fiber optic kablo çekimi , saha kabin yerleşimleri ve aktif cihaz kurulumları ile fiber optik kablo fusion splice test ve etiketleme yapılarak teslim edilmiştir.

In the scope of the Project 16,000 meters excavation and 120 manhole settlement, 18,000 meters of Fiber optic cabling, site cabin layout and installation of active devices and fiber optic cable fusion splice testing and labeling had been delivered.

MANİSA ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ FTTX ALTYAPI PROJESİ

Manisa Organized Industrial Region FTTX Substructure Project

Manisa Organize Sanayi Bölgesinde TÜRKCELL SÜPERONLINE FTTX Fiber alt yapı ve Fiber optik kablo saha ve ODF FÜZYON SPLİCE TERMİNASYON işleri yapılmıştır.

In the scope of Manisa Organized Region, Turkcell Superonline FTTX fiber infrastructure and fiber optic cable field and odf fusion splice termination had been built.





SUUDİ ARABİSTAN SU ARITMA TESİSİ ÇEVRE GÜVENLİK SİSTEM PROJESİ

Saudi Arabia Water Treatment Plant Environmental Security System Project

Proje kapsamında 125.000 m2 lik alan içinde IP CCTV sistemi ve Çit algılama sistem kurulum ve devreye alınması başarılı bir şekilde gerçekleştirilmiştir.

In the scope of project, 125.000 m2 IP CCTV system and installation of fence detection system had been constructed accomplishedly and the system had been run.

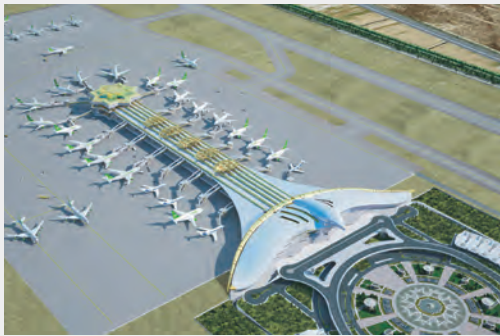
TÜRK TELEKOM PROJESİ

Turk Telekom Project



Türk Telekom Genel Müdürlük binaları Proje kapsamında bulunan IP CCTV, Access Control ve IP TV alt yapı kablolama ve sonlandırma işleri, ürün montajları ve sistem devreye alımı yapılarak teslim edilmiştir. Proje kapsamında Telekom santrallerine toplamda 7.500 adet Pelco IP Kamera montajı 6.800 adet KGS sistemi yapılmıştır.

In the scope of Turk Telekom Headquarters Buildings Project, IP CCTV, Access Control and IP TV infrastructure cabling and termination of work, product assembly and intake of system circuit had been delivered. Under the project, 7.500 units of Pelco IP camera installation and 6.800 units of KGS system in total had been constructed.



TÜRKMENİSTAN - AŞKABAT HAVALİMANI

Turkmenistan - Ashgabat Airport

Proje kapsamında 25.000 mt Fiber optik kablo çekim işçiliği , fusion splice test etiketleme ve 35.000 adet data uç sonlandırması yapılmıştır.

In the scope of project, 25.000 meters fiber optic cabling labor and 35.000 fusion splice had been constructed and delivered accomplishedly.

VODAFONE - İSTANBUL PROJESİ

Vodafone - Istanbul Project

İstanbul Büyükçekmece RL Kuleleri -Edirne Keşan arası Vodafone ait 413 km 48 core SM F/O kablo çekimi F/O ek sonlandırma işleri başarılı bir şekilde teslim edilmiştir.

In the area where belongs to Vodafone, from Istanbul Buyukcekmece RL Towers to Edirne Kesan, 413 kilometer 48 core SM fiber optic cabling and fusion splice had been built and delivered accomplishedly.



GEÇMİŞ YILLARA AİT REFERANSLARIMIZDAN BAZILARI OUR REFERENCES OF PAST YEARS

TAPU KADOSTRA GENEL MÜDÜRLÜĞÜ	TÜRKİYE GENELİ
GAZİ ÜNİVERSİTESİ	ANKARA
TRT TRABZON BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ	TRABZON
SOSYAL SİGORTALAR KURUMU	ANKARA
BEYPAZARI-ANKARA ETİ SODA FABRİKASI	ANKARA
KREDİ VE YURTLAR GENEL MÜDÜRLÜĞÜ	TÜRKİYE GENELİ
DEVLET HAVA MEYDANLARI İŞLETMESİ	ANKARA
EMEKLİ SANDIĞI	ANKARA
TRABZON ADLİYESİ	TRABZON
ANKARA KEÇİÖREN-KIZILAY METRO HATTI	ANKARA
ISPARTA ADLİYESİ	ISPARTA
KONYA ADLİYESİ	KONYA
SAYIŞTAY	ANKARA
ASELSAN	ANKARA
ANKARA FTTX PROJESİ	ANKARA
ANKARA ÜNİVERSİTESİ	ANKARA
BAŞKENT ÜNİVERSİTESİ	ANKARA
ESENBOĞA HAVALİMANI	ANKARA
BAĞ-KUR	ANKARA
EXPO 2016 ANTALYA	ANTALYA
ANKARA NATO	ANKARA
İZMİR NATO	İZMİR
SAĞLIK BAKANLIĞI	ANKARA
DANIŞTAY	ANKARA
TRT GENEL MÜDÜRLÜĞÜ	ANKARA

İÇ İŞLERİ BAKANLIĞI	ANKARA
BRİTİSH PETROL GÜRCİSTAN İŞÇİ KAMPİ	GÜRCİSTAN
TRT GENEL MÜDÜRLÜĞÜ	ANKARA
İZMİT-GEZE HIZLI TREN	İZMİT
CUMHURBAŞKANLIĞI MUHAFAZ ALAYI	ANKARA
ULAŞTIRMA BAKANLIĞI	ANKARA
NUFUS VATANDAŞLIK TÜRKİYE	TÜRKİYE GENELİ
TÜRKTELEKOM ÇEVRE GÜVENLİK	ANKARA
HAVELSAN KONYA CİHANBEYLİ HAVA ÜSSÜ	KONYA
SİNCAN ADLİYE SARAYI	ANKARA
MİLLİ GÜVENLİK KURULU	ANKARA
BAŞBAKANLIK TİKA	ANKARA
TÜRK TELEKOM	TÜRKİYE GENELİ
TÜRKMENİSTAN-AŞKABAT HAVALİMANI	TÜRKMENİSTAN
ANKARA BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ	ANKARA
ORTADOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ	ANKARA
KARA HAVACILIK OKULU	ANKARA
ARI KOLEJİ (İNCEK)	ANKARA
VODAFONE	İSTANBUL
MKE GENEL MÜDÜRLÜĞÜ	ANKARA
ETİ ŞİRKETLER GRUBU	TÜRKİYE GENELİ
SAVUNMA BAKANLIĞI	ANKARA
MANİSA ORGANİZE SANAYİ BÖL.	MANİSA
NATA VEGA A.V.M.	ANKARA
EMNİYET İSTİHBARAT DAİRE BAŞK.	ANKARA
SÜPERONLINE BACKBONE	ANKARA



ÇÖZÜM ORTAKLARIMIZ
OUR PARTNERS

NORTEL
NETWORKS

SIEMENS

SAMSUNG

CRESTRON

hp

legrand

ROSSIARE
SECURITY PRODUCTS

PELCO

COOPER B-Line

behinger

3M

TeknikSAT

IBM

CANOVATE

DELL

Bodet

ABB

ERAT

Schneider
Electric

EV

ECOLAN

TELEKOMÜNİKASYON
KURUMU

MEYER

Microsoft

AMP
NETCONNECT

SAMJIN

SPY

CORNING

ORACLE

alhua
TECHNOLOGY

BOSCH
Invented for life

ZyXEL

KAREL

tyco Electronics

TOA

CIRCONTROL
Mobility and Security

tron

AirTies
wireless networks

eyevis
PERFECT VISUAL SOLUTIONS

HES
KABLO

LG
Life's Good

TECO
Westinghouse

Estep

Juniper
NETWORKS

avigilon

D-Link
Building Networks For People

WITO

HES
HES Cabling Systems

Honeywell

Ruijie

LS Cable
Leading Solution

AXIS
COMMUNICATIONS

BIAMP
SYSTEMS

YAMAHA

ATI
Radeon

excel
without compromise.

ÖZAK
TURNİKE-TURNSTILE

Ruckus
WIRELESS

PRYSMIAN
CABLES & SYSTEMS

WS
WIRE BOND

Allied Telesis

GEUTEBRUCK

TELESİS

HIKVISION

CISCO

ORing

emcekare

ZKR

ZKTECO

Finder



www.cortech.com.tr
info@cortech.com.tr



cortech
technology solution center

CORTECH MÜHENDİSLİK VE SAVUNMA A.Ş.

Turgut Özal Mahallesi 1940. Cadde Kuruçayırılı Tower No: 81/33
Yenimahalle / ANKARA T. +90 (312) 566 28 18