



TECHCOM BİLİŞİM



BİLİŞİM SİSTEMLERİ  
MÜHENDİSLİĞİ'NDE  
ÇÖZÜM  
ORTAĞINIZ!

0216 329 65 00

[www.techcom.com.tr](http://www.techcom.com.tr)

Atakent, Türkler Cd. No:49,  
34760 Ümraniye/İstanbul

# İÇİNDEKİLER

|    |                                         |
|----|-----------------------------------------|
| 01 | Kurumsal.....                           |
| 02 | Yönetim Kurulu Başkanı Mesajı.....      |
| 03 | Hizmetlerimiz.....                      |
| 04 | Yapısal Kablolama.....                  |
| 05 | Ağ Çözümleri.....                       |
| 06 | Data Center Çözümleri.....              |
| 07 | Güvenlik Çözümleri.....                 |
| 08 | Server Storage Çözümleri.....           |
| 09 | Veri Depolama ve Yedekleme.....         |
| 10 | Zayıf Akım Sistemleri.....              |
| 11 | Sesli ve Görüntülü Haberleşme.....      |
| 12 | Akıllı Şehir Transmisyon Çözümleri..... |
| 13 | Çözüm Ortaklarımız.....                 |
| 14 | Projelerimiz.....                       |
| 20 | İletişim.....                           |

# TECHCOM BİLİŞİM



Sektörel deneyime sahip eğitimli kadrosuyla, geniş bir müşteri portföyüne hizmet veren **Techcom Bilişim A.Ş.**, 2012 yılında kurulmuştur. Satış öncesi ve sonrası tüm hizmetlerini, Türk Standardları Enstitüsü (TSE) ve ISO 9001 kalite standartlarına uygun olarak sunmaktadır.

Gelişen teknoloji dünyasında, önde gelen birçok firmanın çözüm ortağı ve ana bayisi olarak yer almakta ve yenilik odaklı çalışmalarına devam etmektedir. Dürüstlük ve uyumluluk, sürdürülebilirlik, kapsayıcılık ve çeşitlilik hedeflerini ilke edinmiştir.

Müşterilerini her koşulda dinleyen ve onlara özgü çözümler sunmayı kendisine temel felsefe edinen Techcom Bilişim, yalnızca müşterileri için değil, topluma ve tüm paydaşlarına değer katacak çalışmalarda bulunmak için faaliyet göstermektedir.





### 2012'den Bugüne: Techcom A.Ş.

2012 yılında teknoloji sektöründe faaliyet göstermeye başlayan **Techcom A.Ş.**, deneyim, bilgi birikimi ve yenilikçi vizyonu ile sektörün öncü firmalarından biri haline gelmiştir. Kuruluşumuzdan bu yana, en önemli önceliğimiz taahhütlerimize sadık kalmak ve sorumluluklarımızı eksiksiz yerine getirmektir. Bu yaklaşım, iş yaşamımızın yanı sıra toplumsal sorumluluk projelerimizde de temel değerimizdir.

13 yıllık süreçte, özellikle inşaat sektöründeki ileri teknoloji projeleriyle sektörde güçlü bir yer edinmiş bulunuyoruz. Ülkemizdeki büyük ölçekli projelerin çoğunda yer almanın yanı sıra, Afrika'dan Güney Amerika'ya, Türk Cumhuriyetleri'nden Balkanlar'a ve Uzakdoğu'ya kadar geniş bir coğrafyada faaliyet göstermekteyiz. Küresel ölçekte elde ettiğimiz başarılar, sunduğumuz çözümlerin etkinliğini ve güvenilirliğini kanıtlamaktadır. Özbekistan'daki "**Techcom UZ**" markamızla, Rusya'nın etkisindeki pazarda yerel rekabetimizi sürdürmekteyiz. Bu bölgede gerçekleştirdiğimiz projeler, uluslararası alandaki iddiamızın önemli bir göstergesidir.

Bugün, şirketimizde 100'ü aşkın nitelikli çalışanımız bulunmaktadır. Çoğunluğu mühendislerden oluşan ekibimiz, teknikerler ve idari personelin de katkısıyla projelere en üst düzeyde değer katmaktadır. Yenilikçi teknoloji çözümleriyle hızlı, yerinde ve etkin hizmet anlayışımız, şirketimizin sektördeki gücünü pekiştirmektedir.

**Techcom A.Ş.** olarak, teknolojiyi ve mühendisliği en verimli şekilde kullanarak, projelerimize en yüksek kaliteyi sunmaya devam ediyoruz. İşimize olan tutkumuz ve taahhütlerimize bağlılığımız, bizi sektörün liderlerinden biri haline getirmiştir.

**Murat Uçar**  
Yönetim Kurulu Başkanı



# HİZMETLERİMİZ



----- Yapısal Kablolama



----- Ağ Çözümleri



----- Data Center Çözümleri



----- Güvenlik Çözümleri



----- Server Storage Çözümleri



----- Akıllı Şehir Transmisyon Çözümleri



----- Zayıf Akım Sistemleri



----- Sesli ve Görüntülü  
Haberleşme Sistemleri



# YAPISAL KABLOLAMA

Bina zayıf akım sistemleri alanında, aşağıdaki başlıklarda kapsamlı çözümler sunmaktayız:

Yapısal Kablolama Sistemleri, bir projedeki en kritik unsurların başında yer almaktadır. Yapısal Kablolama Sistemlerinde, kurulan altyapının uzun yıllar boyunca kayıpsız ve kesintisiz hizmet verebilmesi için üç ana unsur öne çıkmaktadır.

İlk unsur, Uluslararası standartlara uygun doğru projelendirme ile verilerin kayıpsız ve yüksek doğrulukta iletimini sağlamaktır. İkinci unsur, uygun ürünlerin tercih edilmesidir; doğru ürün seçimleri, sistemin verimli ve uzun ömürlü çalışmasını garantiler. Son temel unsur ise, sonlandırma işlemlerinin uzman ve sertifikalı teknik ekipler tarafından yapılmasıdır.

- Bakır Kablolama Çözümleri: Cat6 / Cat6E / Cat6A / Cat7 / Cat7A / Cat8
- Fiber Optik Kablolama Çözümleri: Single Mode / Multi Mode (OM2 / OM3 / OM4 / OM5)
- GPON (Gigabitcapable Passive Optical Networks)
- Preterminated (MTP – MPO) Kablolar
- Kabinet / Open Frame
- Akıllı Kablolama Çözümleri / Yönetim Yazılımları

Yapısal Kablolama Sistemi'nin performans testlerini, uluslararası standartlara uygun ve düzenli olarak kalibrasyonu yapılan Test ve Ölçüm Cihazları ile gerçekleştiriyor ve sonrasında performans sertifikalarını alıyoruz.

- Bakır Kablolama: IL (Insertion Loss), RL (Return Loss), NEXT (Near End Crosstalk), ACR (Attenuation to Crosstalk Ratio), TCL (Transverse Conversion Loss)
- Fiber Optik Kablolama: OTDR (Optical Time Domain Reflectometer), OLTS (Optical Loss Test Set), CD-PMD (Chromatic Dispersion – Polarization Mode Dispersion), OSA (Optical Spectrum Analyzer)

Bu süreçlerin tamamında yüksek kaliteli, güvenilir ve kesintisiz veri iletimi sağlamak için tüm gereksinimleri titizlikle yerine getiriyor, teknolojik altyapınızın sağlam temeller üzerine inşa edilmesini sağlıyoruz.





# AĞ ÇÖZÜMLERİ

Kurumsal ağ altyapınızda bulunan her uç nokta, her kullanıcı veya IP tabanlı cihaz, veri merkezindeki sunuculara, depolama ünitelerine ve güvenlik duvarlarına erişim sağlamak zorundadır. Bu erişimin kesintisiz ve güvenilir olabilmesi için, ağ topolojinizin düzgün bir şekilde yapılandırılması ve gelecekte kolayca genişletilebilir olması kritik öneme sahiptir

- Geniş Alan Ağ (WAN) Çözümleri
- Yerel Alan Ağ (LAN) Çözümleri
- Endüstriyel Ağ Çözümleri
- Kablosuz Yerel Alan Ağ (WLAN) Çözümleri
- Point to Point Kablosuz İletişim Çözümleri
- Ağ Yönetimi, İzleme ve Güvenlik Yazılımları

Alanında deneyimli mühendislerimiz, ihtiyaçlarınıza en uygun ağ yapısını oluşturmak ve büyüyen taleplerinize yanıt verebilmek için çözümler üretmekte ve ağ altyapınızın kesintisiz, güvenli ve verimli çalışmasını sağlamaktadır.







# DATA CENTER ÇÖZÜMLERİ

Mevcut veya yeni inşa edilen veri merkezlerinin verimli, sürdürülebilir ve yüksek performanslı altyapılara sahip olabilmesi için, analiz, tasarım, optimizasyon, devreye alma ve işletim süreçlerinde uzman ekibimizle etkili çözümler sunmaktayız.

Tasarım süreçlerimiz, kurumun iş hedeflerine odaklanarak, mevcut veri merkezi alanlarının durum analizini, IT altyapı planlamasını ve tasarımını kapsamaktadır. Bu aşamada, kurumun sahip olduğu yerleşim alternatifleri, kısıtlamalar, ileriye dönük planlar, hedefler ve IT altyapı değişim eğilimlerini dikkate alarak, Uluslararası veri merkezi standartlarına uygun tavsiyeler oluşturuyoruz.

Veri merkezi tasarımı süreçlerinde, Uptime Institute, BICSI, TIA-942, ASHRAE gibi uluslararası kuruluşların yönergeleri ile yerel kurum ve yasal düzenlemelerin taleplerini göz önünde bulunduruyoruz.

Altyapı Proje Yönetim Hizmetlerimiz, uluslararası kuruluşlardan olan PMI (Project Management Institute) kriterlerine dayanarak, kurumun hedeflerini ve yerel otoritelerin gerekliliklerini dikkate alarak yürütülmektedir. Veri merkezi saha seçimi, tasarım, uygulama, işletme, verimlilik, teknik yeterlilik gibi konularda aşağıdaki kurumları referans alıyoruz:

- Uptime Institute
- TIA (Telecommunications Industry Association)
- ASHRAE (American Society of Heating, Refrigerating and Air-Conditioning Engineers)
- TÜVIT (TÜV Informationstechnik GmbH, Almanya)
- The Green Grid
- AFCOM
- BICSI DCDC (Data Center Design Consultant)

Bu kurumların gerçekleştirdiği çalışmalar ve sundukları sertifikalar, bir zorunluluk değil, en iyi uygulama ve tavsiyeleri esas alarak veri merkezi tasarımı ve optimizasyonu sağlamaktadır.





# GÜVENLİK ÇÖZÜMLERİ

## Ağ Güvenliği:

Ağ Güvenliği çözümlerimiz, izinsiz ağ saldırılarına karşı koruma, algılama ve müdahale sağlayarak, kurumların hassas verilerinin güvenlik seviyesini artırmakta ve ileriye dönük büyüme hızlarını belirlemelerine yardımcı olmaktadır.

- DDoS Koruma
- Firewall / Next-Generation Firewall (NGFW)
- Ağ Erişim Yönetimi (NAC)
- Log ve Olay Yönetimi (SIEM)
- Sandboxing
- IDS/IPS (Intrusion Detection/Prevention Systems)
- Veri Güvenliği

## Veri Güvenliği

Çözümlerimiz, kurumların dijital verilerinin güvenliğini sağlamak için kritik öneme sahip üç temel unsuru, yani verinin gizliliği, verinin bütünlüğü ve verinin kullanılabilirliği konularını güvence altına alarak, kurumların güvenli ve regülasyonlara uygun hale gelmesini sağlamaktadır

- Veri Keşfi ve Analizi
- Veri Kaybı Önleme (DLP – Data Loss Prevention)
- Veri Maskeleme ve Şifreleme
- Veri Sınıflandırma

## Uygulama Güvenliği (WAF):

Bu alandaki çözümlerimiz ile, yeni nesil güvenlik duvarlarının tek başına yeterli kalmadığı kritik öneme sahip web uygulamalarını güvenli hale getirerek, müşterilerimizin iş sürekliliğini temin ediyoruz.

## Uç Güvenliği (EDR):

Bu alandaki çözümlerimiz ile, son kullanıcı ağları ve sunucularındaki olası şüpheli davranışları tanımlayarak, bu tehditlere karşı etkili önlemler alıyoruz. Kurumların ağlarını ve bilgilerini güvence altına alarak, siber tehditlere karşı güçlü bir savunma mekanizması kurmalarına yardımcı oluyoruz.

- Uç Nokta Tespit ve Yanıt (EDR – Endpoint Detection and Response)
- Antivirüs Koruma

Bu çözümler, kurumların siber saldırılara karşı daha güvenli hale gelmesini sağlamakta ve verilerinin bütünlüğünü korumaktadır.





# SERVER STORAGE ÇÖZÜMLERİ

Kurumların dijitalleşme sürecindeki artan teknoloji ihtiyaçlarına yönelik, sunucu mimarileri, veri depolama, sanallaştırma ve bulut çözümleri alanlarında, uzman ekibimizle en uygun ve etkili çözümleri sunuyoruz.

Sanallaştırma Çözümleri ile, fiziksel sunucu ve uygulama bağımlılığını azaltarak IT operasyon maliyetlerini düşürmekte, daha yüksek performans seviyelerine ulaşılmasını sağlamakta, yönetim kolaylığı yaratmakta ve iş sürekliliğini desteklemekteyiz

- Sunucu Sanallaştırma
- Masaüstü Sanallaştırma
- Network Sanallaştırma
- Depolama Sanallaştırma
- Uygulama Sanallaştırma

Bu çözümlerle, kurumların altyapılarını daha verimli ve esnek hale getiriyor, operasyonel verimliliklerini artırıyoruz.

## Sunucu Çözümleri:

Sunucu Mimarisi çözümleri ile, veri merkezinizde yönetmeniz gereken sunucu, veri depolama, yedekleme, sanallaştırma ve ağ katmanlarını entegre ederek, yönetim kolaylığı, esneklik ve maliyet avantajı sağlıyoruz. Bu sayede, kurumlar daha verimli ve sürdürülebilir altyapılar oluşturabiliyor.

- Bütünleşik ve Hiper Bütünleşik Altyapı Çözümleri
- Geleneksel Sunucu Çözümleri

Bu çözümlerle, kurumların IT altyapılarını optimize ediyor, operasyonel verimliliklerini artırıyoruz.







# VERİ DEPOLAMA VE YEDEKLEME ÇÖZÜMLERİ

## Veri depolama ve Yedekleme Çözümleri:

Veri Depolama ve Yedekleme çözümleri ile, kurumların giderek büyüyen, karmaşılaşan ve önemi artan dijital verilerini yönetilebilir, ölçeklendirilebilir ve güvenli bir şekilde depolayabilmesini sağlıyoruz.

- Geleneksel Depolama Sistemleri
- Veri Arşivleme ve Yedekleme
- Sanal ve Fiziksel Yedekleme Üniteleri
- Nesne Tabanlı Depolama Sistemleri (SAN)

## İş Sürekliliği ve Çözümleri:

İş Sürekliliği çözümlerimiz ile, herhangi bir kesinti durumunda kritik iş fonksiyonlarının sürekliliğini sağlamak için kapsamlı çözümler sunuyoruz.

- FKM Planlama ve Tasarım Yedeklilik Mimarileri
- Veri Replikasyonu
- Süreç ve Çözüm Danışmanlığı

## Micrasoft Danışmanlık Çözümleri:

Microsoft Danışmanlık Çözümleri ile, her ölçekteki işletmenin operasyonel maliyetlerini azaltıyor, iş süreçlerindeki verimliliği artırarak, kurumların günümüz iş dünyasında daha rekabetçi olmalarını sağlıyoruz.

- Microsoft Lisanslama Danışmanlığı
- Microsoft Exchange Çözümleri
- Microsoft Active Directory Taşıma
- Microsoft Birleşik İletişim Çözümleri
- Microsoft Sistem Yönetim Çözümleri (SCCM, SCOM, Service Manager)
- Microsoft Güvenlik Çözümleri
- Microsoft Office 365

Bu çözümlerle, kurumların teknoloji altyapılarını optimize ediyor ve sürdürülebilir, güvenli ve verimli bir dijital iş ortamı yaratmalarına destek oluyoruz.





# ZAYIF AKIM SİSTEMLERİ

Bina Zayıf Akım Sistemleri kapsamında, kurumların güvenlik, konfor ve verimlilik ihtiyaçlarına yönelik geniş bir çözüm yelpazesi sunuyoruz. Bu çözümlerimiz, hem operasyonel verimlilik hem de güvenlik açısından önemli avantajlar sağlamaktadır.

- CCTV / Güvenlik Kamera Sistemleri
- Yangın Alarm Sistemleri
- Geçiş Kontrol Sistemleri
- Seslendirme ve Acil Anons Sistemleri
- Hemşire Çağrı Sistemleri
- TV / Uydu Sistemleri
- İnterkom Sistemleri
- Akıllı Ev Sistemleri
- Aydınlatma Otomasyonu
- Hırsız Alarm Sistemleri
- Plaka Tanıma Sistemleri
- Otopark Yönlendirme Sistemleri
- Otopark Bariyer Sistemleri
- Araç Altı Görüntüleme Sistemleri
- RFID Çözümleri
- Asansör Haberleşme Sistemleri
- Tünel Haberleşme Sistemleri
- Çit ve Çevre Güvenlik Sistemleri

Bu çözümlerle, bina güvenliğini ve işleyişini iyileştirirken, kullanıcı deneyimini de en üst seviyeye çıkarmayı hedefliyoruz.





# SESLİ VE GÖRÜNTÜLÜ HABERLEŞME

Sesli ve Görüntülü İletişim çözümlerimiz ile, kurumların iletişim ihtiyaçlarını karşılamak ve iş süreçlerini daha verimli hale getirmek için katma değerli çözümler sunuyoruz.

- IP/Analog/Hibrit Santral Sistemleri
- Çağrı Merkezi Çözümleri
- Sesli Yanıt Sistemleri
- Telekonferans / Video Konferans Sistemleri
- IP/SIP/Sayısal/Analog Telefonlar

Bu çözümler ile kurumların iletişim altyapılarını optimize ederek, iş sürekliliğini ve verimliliği artırmayı amaçlıyoruz.







# AKILLI ŞEHİR TRANSMİSYON ÇÖZÜMLERİ

Akıllı Şehir Altyapı Çözümleri ile, şehirlerin dijital dönüşüm süreçlerini destekliyor ve altyapılarını modern, verimli hale getiriyoruz. Sunduğumuz çözümler arasında şunlar yer almaktadır:

- Fiber Optik Kablolama Altyapısı
- Endüstriyel Network Cihazları
- Transmisyon Cihazları
- DWDM / CWDM Cihazları

DWDM (Dense Wavelength Division Multiplexing), yoğun dalga boyu bölmeli çoğullama teknolojisi ile veri iletimi sağlar. Bu yöntem sayesinde, tek bir fiber optik kablo üzerinden yüksek hızda ve karışıklığa neden olmadan birden fazla bilgi iletimi yapılabilir. Fiber optik sistemlerde kullanılan en yüksek hızlar 1 Gbps, 10 Gbps ve 100 Gbps gibi seviyelere ulaşmaktadır.

DWDM teknolojisi, her bir veriyi farklı bir dalga boyu üzerinde taşıyarak iletim sağlar. Bu sayede, iletim sırasında aksaklıklar ya da karışıklıklar yaşanmaz ve farklı bilgilerin birbirini etkilememesi sağlanır. Böylelikle, tek bir fiber üzerinden birden çok farklı uygulamanın taşınması mümkün hale gelir. Bu sistem, hem maliyet etkin hem de yüksek kapasiteli veri iletimi sunar, böylece şehir altyapılarının verimliliğini artırır.



# ÇÖZÜM ORTAKLARIMIZ



# PROJELERİMİZ



**İstanbul  
Uluslararası  
Finans Merkezi**



**Metropol  
İstanbul**



**Baku ,Tiflis  
Ceyhan Boru  
Hattı Projesi**



**Özbekistan  
Tashkent City  
Hilton**



**Mall Of İstanbul**



**Özak GYO  
Büyükyalı Projesi**



# PROJELERİMİZ



**Turkuvaz Medya  
Grubu Medya  
Merkezi**



**1915 Çanakkale  
Köprüsü**



**Kocaeli  
Büyükşehir  
Belediyesi**



**Double Tree By  
Hilton**



**Yeni Yargıtay  
Binası**



**Sağlık Bakanlığı  
Bursa Şehir  
Hastanesi**

# PROJELERİMİZ



Anatolium  
Marmara ve  
Kartal Ikea



Sağlık Bakanlığı  
Ordu Şehir  
Hastanesi



Mecidiyeköy  
Torun Center



Irak Powerplant  
Projesi



Tai Tusaş



Ahlat  
Cumhurbaşkanlığı  
Sarayı

# PROJELERİMİZ



Buhara Wyhndam  
Otel Özbekistan



Sağlık Bakanlığı  
İzmir Bayraklı  
Hastanesi



Sağlık Bakanlığı  
Aydın Şehir  
Hastanesi



Çukurova  
Havaalanı



Roketsan Projesi



Bursa Ferro Krom  
Fabrikası



# PROJELERİMİZ



**Silivri Botaş  
Projesi**



**Samsun KYK Yurt  
Projesi**



**Burdur Afat  
Projesi**



**Yusufeli Baraj  
Projesi**



**Mengerler  
Mercedes**



**İlbank**

# PROJELERİMİZ



**Gazipaşa Antalya  
Havalimanı**



**Turkcell Gebze  
Data Center**



**Sabiha Gökçen  
Havalimanı**



**Sağlık Bakanlığı  
Gaziantep Şehir  
Hastanesi**



**Grand Cevahir  
Otel**



**Radisson  
Esenyurt**

# Sizide Aramızda Görmek İsteriz



## TELEFON

+90 216 329 65 00



## ADRES

Atakent, Türkler Cd. No:49,  
34760 Ümraniye/İstanbul



## EMAIL

info@techcom.com.tr



## WEB

www.techcom.com.tr