

Veri Merkezi ve Altyapı Çözümleri

Veri merkezleri, kurumların dijital dönüşümünün merkezinde yer alır. **Teknoser**; sunucu, depolama, ağ, sanallaştırma, enerji ve iklimlendirme bileşenlerini bir bütün olarak ele alarak ölçeklenebilir, yedekli ve geleceğe hazır veri merkezi çözümleri sunar.

Uçtan uca altyapı modernizasyonları sayesinde **yüksek erişilebilirlik, güvenlik, enerji verimliliği** ve **sürdürülebilir performans** sağlıyoruz.

Veri Merkezi Çözümleri

Veri Merkezi Nedir?

Veri merkezi; kurumların uygulamalarını, verilerini ve iş süreçlerini çalıştırmak için gereken sunucu, depolama ve ağ ekipmanlarının bulunduğu fiziksel tesistir.

Neler Yapıyoruz?

- Küçük, orta ve büyük ölçekli veri merkezlerinin tasarımı ve kurulumu
- Canlı (aktif) veri merkezlerinde renovasyon ve modernizasyon
- Sistem odası taşıma, kablolama ve yeniden düzenleme operasyonları

Uzmanlık Alanlarımız

- Data Center
- Sistem Odası
- Konteyner Veri Merkezi
- Mikro Veri Merkezi Sistemleri
- Veri Merkezi Taşıma & Kablolama

Veri Merkezi Bileşenleri

DC Tasarım ve Uygulama

- Projelendirme, yerleşim planı, mimari tasarım ve uygulama

İnşaat İşleri

- Yangına dayanımlı duvarlar / alçıpan
- Epoksi zemin, boya, kapı sistemleri
- Yükseltilmiş döşeme & alçaltılmış tavan
- Oda izolasyonu ve sızdırmazlık

Elektrik Altyapısı

- Dağıtım panoları
- Kesintisiz Güç Kaynakları (UPS)
- Jeneratörler
- Elektrik kablolama
- Topraklama
- Akıllı PDU sistemleri

İklimlendirme Altyapısı

- Hassas kontrollü klima sistemleri
- In-row soğutma üniteleri
- Kaset tipi iklimlendirme sistemleri

Kablo Güzergâhları

- Tel & sac tava sistemleri
- Boru (kondüit) uygulamaları
- Fiber runner kurulumları

Ortam İzleme & Denetleme

- Sıcaklık, nem, sızıntı, duman vb. sensörler

Fiziksel Güvenlik Sistemleri

- Gazlı söndürme sistemleri
- Kamera izleme (CCTV)
- Geçiş kontrol sistemleri
- Kabin kafes çözümleri

Altyapı Çözümleri

Yapısal Kablolama Çözümleri

Yapısal Kablolama Nedir?

Bir bina içindeki tüm veri iletişiminin omurgasını oluşturan kablolama altyapısıdır; PC, Wi-Fi, telefon, güvenlik ve ses/görüntü sistemlerinin tamamını destekler.

Neler Yapıyoruz?

- Fabrika, otel, hastane, iş merkezi, depo, liman vb. yapılarda uçtan uca kablolama
- Canlı sistemlerde yeni kablolama veya mevcut altyapının iyileştirilmesi

Bileşenler

- Fiber Optik Kablolama (OM2/OM3/OM4/SM)
- Cat6 / Cat6A / Cat7
- Profesyonel ölçüm ve sertifikasyon
- Standart & özel etiket uygulamaları
- Projelendirme ve dokümantasyon

Kabin Optimizasyonu & Yeniden Tasarım

Neden Gereklidir?

Yaşlanan cihazlar, kablo karmaşası, sürekli eklemeler veya çok lokasyonlu yapılarda standart ihtiyacı kabinlerin yeniden düzenlenmesini gerektirir.

Neler Yapıyoruz?

- Kabin içi sistemlerin baştan tasarlanması
- Port map oluşturma
- Kablolama ve cihaz yenileme
- Tüm noktaların standart hale getirilmesi

Bileşenler

- Kabin iç düzen tasarımı
- Port map dokümantasyonu
- Kabin & kablo ürünlerinin kurulumu
- Etiketleme (standart & özel)

Zayıf Akım & Fiziksel Güvenlik Sistemleri

Neler Yapıyoruz?

Güvenlik ve operasyonel süreklilik için uçtan uca fiziksel güvenlik çözümleri tasarlıyor, kuruyor ve bakımını sağlıyoruz.

Bileşenler

- CCTV Kamera Sistemleri
- VMS (Video Yönetim Yazılımları)
- Plaka Tanıma Sistemleri
- Bariyer & Turnike Sistemleri
- Kart Okuyucular
- Biyometrik Okuyucular
- Yangın Algılama Sistemleri
- Bakım & Destek Hizmetleri