

Finans, enerji, sağlık, eğitim, turizm, savunma, sanayi ve ticari yapılar.

Uçtan uca elektrik mühendisliği, malzeme tedariki, saha yönetimi ve anahtar teslim taahhüt.



01

MÜHENDİSLİK ODAKLI

Projeye özel teknik çözüm

02

MALZEME TEDARİKİ

Onaylı ürün ve tedarik yönetimi

03

ANAHTAR TESLİM

Uçtan uca uygulama sorumluluğu

04

KONTROLLÜ TESLİM

Kalite, süre ve dokümantasyon

ENGINEER YAKLAŞIMI

Büyük ölçekli projelerde, çoklu iş cephelerini ve kritik teslim takvimlerini kontrollü biçimde yönetiyoruz.

Mühendislik, tedarik, saha organizasyonu, test ve teslim süreçlerini tek yönetim modeli altında birleştirir; proje ölçeğine göre gereken kaynakları kontrollü biçimde devreye alırız.



TEKNİK OFİS VE MÜHENDİSLİK

Uygulama projeleri (shop drawing), metraj, malzeme onay dosyaları, koordinasyon ve revizyon yönetimi.

ONAYLI MALZEME VE TEDARİK

Şartnameye uygun ürün seçimi, onay süreçleri, tedarik planlaması ve saha lojistiği.

BÜTÜNCÜL PROJE YÖNETİMİ

Kamu ana yükleniciliğinden büyük ölçekli özel sektör saha organizasyonlarına.

Enginer Mühendislik, 2013'ten bugüne elektrik taahhüt projelerinde mühendislik, tedarik, saha uygulaması, test ve teslim süreçlerini tek yönetim modeli altında yürütür.

KAMU İHALELERİ

Doğrudan ana yüklenici olarak malzeme onayı ve tedarik, saha yönetimi, idari ve ticari süreçler.

BÜYÜK ÖLÇEKLİ PROJELER

Galataport ve İstanbul Finans Merkezi-TCMB'de aylık ortalama 120-160 kişilik saha organizasyonu.

TEST VE KABUL

Test, devreye alma, dokümantasyon, geçici kabul ve garanti süresi sonundaki kesin kabul.

TESLİM DİSİPLİNİ

As-built projeler, eğitim, eksiklerin kapatılması ve sürdürülebilir teslim organizasyonu.

FİRMA PROFİLİ

Elektriğin her alanında tasarımdan tedarike, sahadan teslimata bütüncül çözüm.

Enginer Mühendislik; projelendirme, teknik satın alma, işveren ve müşavir koordinasyonu, saha uygulaması, kalite/İSG kontrolü, test ve kabul süreçlerini tek sorumluluk altında yönetir.



PROJELENDİRME VE KOORDINASYON

Hesap, analiz, uygulama projeleri, disiplinler arası koordinasyon ve teknik çözüm geliştirme.

MALZEME TEDARIKI

Onaylı ürün seçimi, fiyat-kalite dengesi, tedarik planı ve saha teslim yönetimi.

SAHA UYGULAMASI

Deneyimli ekipler, iş programı, kalite kontrol ve işveren/müşavir koordinasyonu.

TEST VE DEVREYE ALMA

FAT, SAT, fonksiyon testleri, kabul hazırlığı, eğitim ve teslim dosyaları.

KURUMSAL İŞLEYİŞ

Planlı iletişim, şeffaf raporlama, sorumluluk takibi ve sürdürülebilir iş ortaklığı.

FAALİYET ALANLARI

Elektrik ve elektromekanik sistemlerde entegre mühendislik, tedarik ve uygulama kabiliyeti.

OG VE ENERJİ DAĞITIMI

Trafo merkezleri, şalt ve koruma-ölçü sistemleri; enerji nakil ve dağıtım hatları, OG kablolama ve ilgili saha altyapıları.

AG, JENERATÖR VE UPS

Ana dağıtım, MCC ve tali panolar, busbar, kompanzasyon, jeneratör ve UPS; aydınlatma, güç kablolaması ve kablo taşıyıcı sistemleri.

ZAYIF AKIM VE CAN GÜVENLİĞİ

Yangın algılama, acil anons, CCTV, kartlı geçiş, data ve telefon, TV, interkom ve ilgili altyapılar.

OTOMASYON VE ENERJİ İZLEME

PLC, SCADA, BMS, KNX, AMR/EMS, saha ekipmanları ve sistem entegrasyonu.

DATA CENTER

Aktif/pasif network, yapısal kablolama, kritik güç, hassas klima, yangın ve fiziksel altyapı.

FİBER VE TELEKOM

Güzergâh, borulama, kablo serimi, ODF, ek/sonlandırma, OTDR ve as-built.

GES VE ARAÇ ŞARJ

OG/AG bağlantı, pano, kablolama, haberleşme, enerji yönetimi, test ve devreye alma.

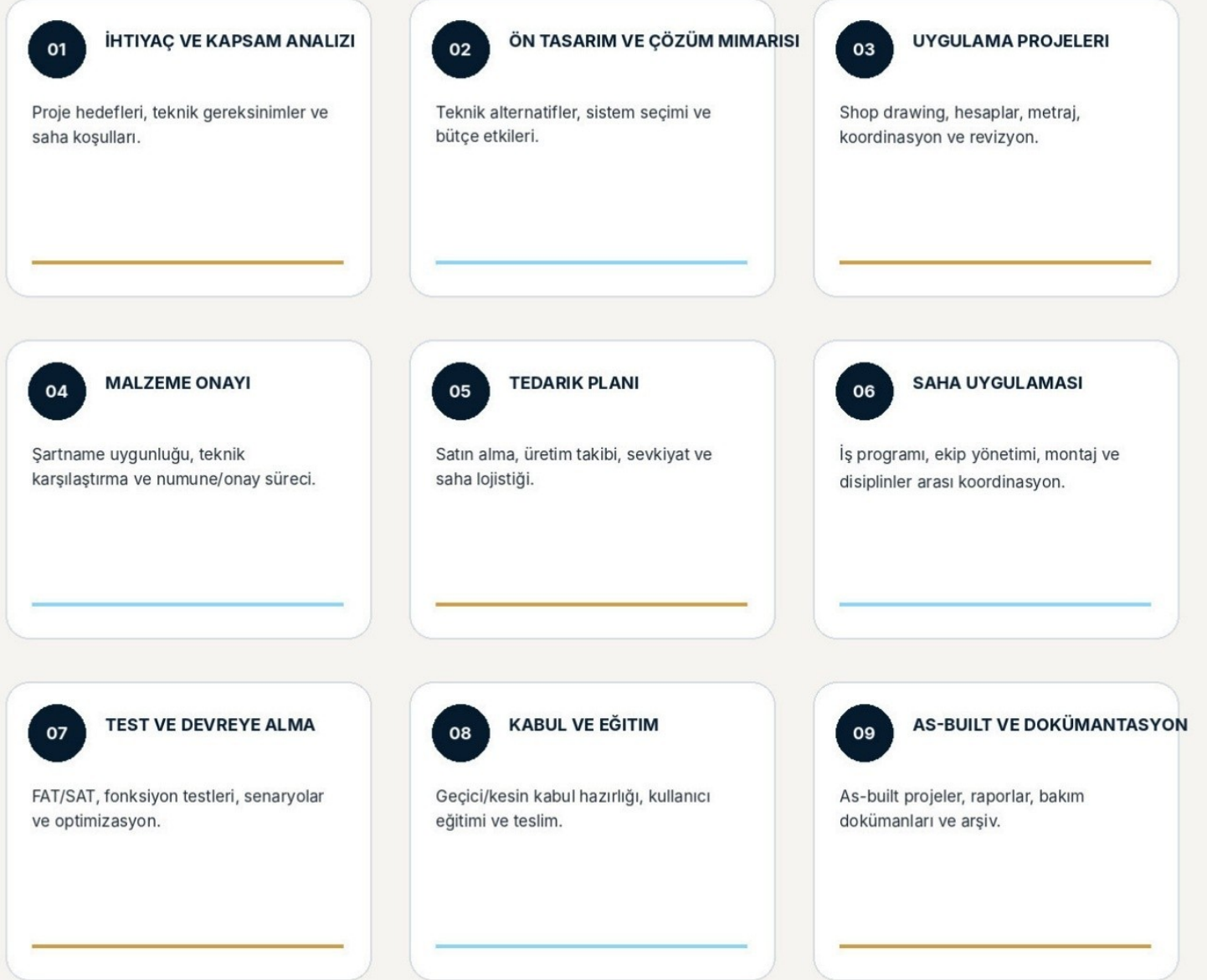
TOPRAKLAMA VE YILDIRIMDAN KORUNMA

Temel topraklama, eşpotansiyel, ölçüm, raporlama ve yıldırımdan korunma sistemleri.

EPC / UÇTAN UCA TESLİM

İhtiyaç analizinden kesin kabule kadar planlı, ölçülebilir ve şeffaf süreç.

Enginer yaklaşımı, klasik EPC akışına teknik ofis, onay yönetimi, kalite kontrol ve teslim dokümantasyonu disiplini ekler.



ENGINEER KATMA DEĞERİ

Teknik riskleri erken aşamada görünür kılan, onay-tedarik-saha üçgenini birlikte yöneten ve teslim kalitesini dokümantasyonla güvence altına alan bütüncül yaklaşım.

OTOMASYON • SCADA • BMS

Akıllı otomasyon çözümleriyle işletmelerin verimliliğini ve güvenliğini artırıyoruz.

Otomasyon altyapısını yalnızca çalışan bir sistem olarak değil; izlenebilir, raporlanabilir, güvenli ve ölçeklenebilir bir işletme aracı olarak tasarlıyoruz.



ORION TEKNİK

Yetkili bayi ürün portföyü; satış, tedarik, uygulama ve devreye alma.

EMERSON VE GLOBAL MARKALAR

Proje bazlı teknik çözüm geliştirme ve ürün erişimi. Resmî bayilik iddiası kullanılmaz.

SİSTEM ENTEGRASYONU

SCADA, BMS, PLC, KNX, AMR/EMS, pano ve saha cihazlarının tek mimaride birleştirilmesi.

YAŞAM DÖNGÜSÜ DESTEĞİ

Test, optimizasyon, eğitim, uzaktan destek, bakım ve modernizasyon.

DATA CENTER ÇÖZÜMLERİ

Aktif ve pasif sistemleriyle A'dan Z'ye kesintisiz, güvenli ve ölçeklenebilir çözümler.

Elektrik, mekanik, yapısal ve network bileşenlerini tek koordinasyon altında ele alır; kritik altyapının test, devreye alma ve dokümantasyon süreçlerini birlikte yönetiriz.

**KRİTİK GÜÇ**

UPS, jeneratör, ATS/STS, AG dağıtımı ve yedeklilik.

AKTIF NETWORK

Switch, router, firewall, sunucu erişimi ve sistem entegrasyonu.

PASIF NETWORK

Yapısal kablolama, fiber omurga, ODF, rack ve patch panel.

İKLİMLENDİRME

Hassas klima, yedekli soğutma ve mekanik koordinasyon.

YANGIN VE GÜVENLİK

Algılama, gazlı söndürme, yangın kapıları/bölmeleri ve erişim kontrolü.

İZLEME VE YÖNETİM

BMS/DCIM, sensörler, enerji izleme, alarm ve raporlama.

YAPISAL UYGULAMALAR

Yükseltilmiş döşeme, bölmelendirme, kablo yönetimi ve saha düzeni.

TEST VE DEVREYE ALMA

Yük testleri, senaryolar, kabul, eğitim ve as-built teslimi.

FİBER VE TELEKOM

Güzergâhtan aktif sisteme kadar ölçülebilir, test edilebilir ve teslim edilebilir fiber altyapı.

Saha güzergâhı, kazı ve borulama, kablo serimi, sonlandırma, test ve as-built süreçlerini uçtan uca yönetiyoruz.

SAHA ALTYAPISI



SONLANDIRMA VE TEST



GÜZERGÂH VE ALTYAPI

Saha keşfi, kazı/borulama, menhol ve geçiş koordinasyonu.

KABLO SERİMİ

Çekim planı, makara yönetimi, güzergâh koruması ve kalite kontrol.

EK VE SONLANDIRMA

Fusion splice, ODF, pigtail, patch panel ve etiketleme.

ÖLÇÜM VE KABUL

OTDR/power meter testleri, rapor, as-built ve teslim dosyası.

AKTİF NETWORK

Switch, router ve sistem entegrasyonu; proje ihtiyacına göre çözüm.

TEKLİF VE UYGULAMA

Operatör ve kurumsal altyapı projelerine uygun, marka bağımsız profesyonel yaklaşım.

GES VE E-MOBİLİTE

GES ve araç şarj alanında dengeli, güçlü ve anahtar teslim çözüm vizyonu.

Mevcut OG/AG, pano, kablolama, otomasyon, enerji izleme ve devreye alma yetkinliklerimizi sürdürülebilir enerji altyapılarına taşıyoruz.



GES SİSTEMLERİ



ARAÇ ŞARJ SİSTEMLERİ

OG/AG BAĞLANTISI

Trafo, pano, koruma, ölçüm ve şebeke bağlantı altyapısı.

DC/AC İNVERTER VE PANO

İnverter, string/combiner, AC/DC dağıtım ve koruma.

AC VE DC ŞARJ

Otopark, site, filo ve ticari alan uygulamaları.

YÜK YÖNETİMİ

Güç paylaşımı, sayaç, demand kontrolü ve kapasite optimizasyonu.

ENERJİ YÖNETİMİ

SCADA, uzaktan izleme, performans takibi ve raporlama.

TEST VE KABUL

Fonksiyon testleri, senaryolar, devreye alma ve dokümantasyon.

HABERLEŞME VE ÖDEME

OCPP, ağ bağlantısı ve yönetim platformu entegrasyonu.

İŞLETME VE BAKIM

Uzaktan izleme, arıza takibi, periyodik bakım ve destek.

SEKTÖREL ÇÖZÜMLER

Her sektörün işletme senaryosuna ve risk profiline uygun elektrik ve otomasyon çözümleri.



OTEL VE TURİZM

- OG/trafo ve AG dağıtım
- GRMS, KNX, BMS ve enerji yönetimi
- Yangın, CCTV, kartlı geçiş ve data



HASTANE VE SAĞLIK

- Kritik güç, UPS ve jeneratör
- Medikal alanlar, hemşire çağrı ve can güvenliği
- Fiber, data, BMS ve test süreçleri



AVM VE TİCARİ

- Kiracı koordinasyonu ve pano dağıtım
- SCADA/BMS, enerji ölçümü ve yangın senaryoları
- Fiber, data, CCTV ve kartlı geçiş



EĞİTİM VE KAMU

- OG/AG, pano, aydınlatma ve altyapı
- Data, fiber, anons, güvenlik ve otomasyon
- Kamu şartnamelerine uygun teslim disiplini

SAVUNMA SANAYİ VE KRİTİK TESİSLER

Yüksek güvenlik, süreklilik ve gizlilik gerektiren tesislerde kontrollü mühendislik.

MSB bağlı tesisler, kritik kamu yapıları ve savunma sanayi projelerinde yüksek güvenliqli elektrik altyapılarını proje şartlarına uygun biçimde uyguluyoruz.



SELİMİYE KİŞLASI

Analog adresli yangın algılama; kulelerde Faraday kafesi tipi yıldırımdan korunma; aydınlatma ve data.

MASLAK HARP AKADEMİLERİ

Mimari, mekanik ve elektrik bakım/onarım; yıldırımdan korunma ve yangın algılama.

ANADOLU KAVAĞI KİŞLASI

Havai hatların yenilenmesi, güçlendirilmesi ve yer altına alınması; pano, UPS, topraklama ve dağıtım.

KIRIKKALE TÜBİTAK YGLS TESİSLERİ

OG/trafo, jeneratör, UPS, AG pano, aydınlatma, zayıf akım ve otomasyon dahil anahtar teslim elektrik işleri.

Gizlilik • Süreklilik • Kritik güç • Kontrollü dokümantasyon • Standartlara tam uyum

ENERJİ, SANAYİ VE ÜRETİM

Enerji altyapısı, proses otomasyonu ve can güvenliğini tek sistem yaklaşımında ele alıyoruz.

Santral ve fabrika projelerinde süreklilik, bakım kolaylığı, proses güvenliği ve enerji performansını birlikte değerlendiriyoruz.



ENERJİ DAĞITIMI

OG/AG dağıtım, trafo, pano, MCC, UPS, jeneratör ve kablolama.

PROSES OTOMASYONU

PLC/SCADA, saha enstrümantasyonu, alarm ve enerji yönetimi.

CAN GÜVENLİĞİ

Yangın algılama, acil anons, duman kontrolü ve senaryolar.

BAKIM VE MODERNİZASYON

Rehabilitasyon, etaplı yenileme, revizyon ve devreye alma.

ENERJİ VERİMLİLİĞİ

Sayaçlama, AMR/EMS, kompanzasyon, harmonik ve performans izleme.

7/24 SÜREKLİLİK

Yedeklilik, kritik yük yönetimi, arıza senaryoları ve destek.

İŞ BİTİRME KAPASİTESİ

Büyük projeler, ölçeklenebilir ekipler, kontrollü saha ve güçlü teslim organizasyonu.

İş bitirme gücümüzü yalnızca personel sayısı ile değil; proje yönetimi, teknik ofis, tedarik, kalite/İSG, saha koordinasyonu ve teslim disipliniyle tanımlarız.

PROJE YÖNETİMİ

Kapsam, iş programı, bütçe, risk ve teknik hedeflerin merkezden yönetimi.

TEKNİK OFİS

Shop drawing, metraj, malzeme onayı, saha çözümü ve as-built.

TEDARİK YÖNETİMİ

Onaylı ürün, satın alma, üretim ve sevkiyat takibi.

SAHA ORGANİZASYONU

Paralel iş cepheleri, ekip liderleri, kalite ve İSG koordinasyonu.

TEST VE KABUL

Fonksiyon testleri, senaryolar, raporlar, eğitim ve kabul süreçleri.

TESLİM GÜCÜ

Eksiksiz dokümantasyon, zamanında teslim ve sürdürülebilir destek.



KANITLANMIŞ SAHA ORGANİZASYONU

AYLIK ORTALAMA

120-160 Kişi

Galataport ve İstanbul Finans Merkezi-TCMB gibi büyük projelerde, paralel iş cephelerinin teknik ofis, kalite, İSG ve saha koordinasyonu ile yönetildiği doğrulanmış organizasyon deneyimi.

REFERANS PORTFÖYÜ

Seçilmiş referanslarımızdan bazıları

Proje adı, yer ve doğrulanmış uygulama kapsamı güncel yeterlilik dosyasıyla eşleştirilmiştir.

İstanbul Finans Merkezi - TCMB

Ataşehir / İstanbul

Faz 1-2 kapsamında AG, zayıf akım ve OG tesisat uygulamaları ile mühendislik hizmetleri.

Galataport İstanbul - Paket Postanesi

Karaköy / İstanbul

AG, zayıf akım ve OG tesisat uygulamaları.

Galataport İstanbul - Salıpazarı

Karaköy / İstanbul

AG, zayıf akım ve OG tesisat uygulamaları.

Ambarlı Kombine Çevrim Enerji Santrali

Avcılar / İstanbul

Kamu ana yükleniciliği kapsamında; merkezi anons rehabilitasyonu; yangın alarm, acil anons altyapısı, UPS, kurulum, eğitim ve devreye alma.

Casper Plaza Data Center

Ümraniye / İstanbul

Data center elektrik altyapısı; kritik güç, data/fiber, CCTV, otomasyon, hassas klima ve yangın söndürme bileşenleri.

TÜBİTAK YGLS Tesisleri

Kırıkkale

Kamu ana yükleniciliği kapsamında; AG, zayıf akım, otomasyon, OG/trafo ve jeneratör sistemleri.

İstanbul Modern Sanat Müzesi

Beyoğlu / İstanbul

Topraklama ve yıldırımdan korunma uygulamaları; elektrik ve mekanik projelendirme.

REFERANS PORTFÖYÜ

Seçilmiş referanslarımızdan bazıları

Proje adı, yer ve doğrulanmış uygulama kapsamları güncel yeterlilik dosyasıyla eşleştirilmiştir.

İstanbul 1. Ordu Komutanlığı - Selimiye Kışlası**Üsküdar / İstanbul**

Kamu ana yükleniciliği kapsamında; analog adresli yangın algılama; üç kulede Faraday kafesli yıldırımdan korunma yenilemesi; aydınlatma, data ve AG altyapıları.

Maslak Harp Akademileri**Sarıyer / İstanbul**

Kamu ana yükleniciliği kapsamında; bina elektrik/mechanik uygulamaları; AG ve zayıf akım sistemleri, yıldırımdan korunma ve yangın algılama.

Anadolu Kavağı Kışlası**Beykoz / İstanbul**

Kamu ana yükleniciliği kapsamında; havai elektrik hatlarının yeraltına alınması ve modernizasyon; AG dağıtım ve ilgili altyapılar.

Anadolu Güney Kamu Hastaneleri Birliği**Maltepe / İstanbul**

Kamu ana yükleniciliği kapsamında; sistem odası elektrik, mekanik ve inşaat işleri; zayıf akım ve data altyapısı.

The Green Park Hotel Taksim**Taksim / İstanbul**

Sistem odası uygulaması ve ilgili elektrik altyapı işleri.

Detur Bodrum Merkez Binası**Bodrum / Muğla**

AG, zayıf akım, otomasyon, OG/trafo, jeneratör ve busbar dâhil kapsamlı elektrik sistemleri.

İnnovia 3**Beylikdüzü / İstanbul**

825 dairede AG ve zayıf akım elektrik uygulamaları.

REFERANS PORTFÖYÜ

Seçilmiş referanslarımızdan bazıları

Proje adı, yer ve doğrulanmış uygulama kapsamı güncel yeterlilik dosyasıyla eşleştirilmiştir.

Baymak Fabrika**Gebze / Kocaeli**

Elektrik altyapısı ve aydınlatma uygulamaları.

Emerson Şerifali Genel Merkezi**Ataşehir / İstanbul**

Anahtar teslim elektrik uygulamaları.

İstanbul Hereko**Şile / İstanbul**

Fabrika ve ofis alanlarında anahtar teslim elektrik uygulamaları.

Akçakoca İlçe Şehir Stadi**Akçakoca / Düzce**

Kamu ana yükleniciliği kapsamında; saha aydınlatması; galvaniz direk, projektör, AG dağıtım ve otomasyon panosu uygulamaları.

İBB - AKÜ ve Kesintisiz Güç Kaynağı Tesisatı**İstanbul**

Kamu ana yükleniciliği kapsamında; 1 kV altı elektrik tesisatı ile akü ve kesintisiz güç kaynağı tesisat işleri.

Süreyyapaşa Eğitim ve Araştırma Hastanesi**Maltepe / İstanbul**

Kamu ana yükleniciliği kapsamında; hastane elektrik ve mekanik uygulama işleri.

İGDAŞ - Genel Müdürlük ve Şubeler**İstanbul - Anadolu ve Avrupa Yakası**

Kamu ana yükleniciliği kapsamında; genel müdürlük ve şube binalarında zayıf akım sistemlerinin kurulması ve revizyonu.

ÖNE ÇIKAN REFERANSLAR

Enerji santralinden data center'a farklı sektörlerde aynı teslim disiplini.



AMBARLI KOMBİNE ÇEVİRİM ENERJİ SANTRALİ

EÜAŞ - Avcılar / İstanbul

- Merkezi anons sisteminin rehabilitasyonu
- Yangın algılama ve ihbar altyapısı
- Acil anons ve genel seslendirme
- UPS, kablolama, montaj, eğitim ve devreye alma



CASPER PLAZA DATA CENTER

Casper A.Ş. - Ümraniye / İstanbul

- Elektrik, mekanik ve inşaat uygulamaları
- Hassas klima ve yangın söndürme
- Fiber/data, CCTV ve aydınlatma otomasyonu
- AG pano, kablolama, UPS ve sistem odası altyapısı

ORTAK YETKİNLİKLER

KRİTİK SİSTEM PLANLAMASI

Kesintisizlik, yedeklilik ve senaryo yönetimi.

SAHA VE DISİPLİN KOORDİNASYONU

Elektrik, mekanik ve yapısal işlerin tek akışta yönetimi.

TEST VE DEVREYE ALMA

Fonksiyon testleri, eğitim, kabul ve teslim dokümantasyonu.

SÜRDÜRÜLEBİLİR DESTEK

İşletme ihtiyaçlarına uygun bakım, revizyon ve teknik destek.

ENGINEER

M Ü H E N D İ S L İ K

ENGINEERING | PROCUREMENT | CONSTRUCTION

TURNKEY ELECTRICAL SOLUTIONS

Bir sonraki projenizi birlikte değerlendirelim.

Mühendislik, malzeme tedariki, saha uygulaması ve anahtar teslim taahhüt ihtiyaçlarınız için bizimle iletişime geçebilirsiniz.

ENGINEER MÜHENDİSLİK

E-POSTA info@enginermuhendislik.com

OFİS +90 (216) 553 24 34

WEB www.enginermuhendislik.com

MERKEZ OFİS Burhaniye Mahallesi, Osmangazi Sokak No: 7, Üsküdar / İstanbul

ENGINEERING | PROCUREMENT | CONSTRUCTION

TURNKEY ELECTRICAL SOLUTIONS

Güçlü mühendislik • Güvenilir çözüm • Kontrollü teslim