

AG-OG Enerji Altyapıları • Trafo Merkezi Kurulumu • ATEX/Exproof Tesis Elektrikliği • Anahtar Teslim Elektrik Taahhüt

Sanayinin Kalbinde Güvenilir Mühendislik.

2000 yılından bu yana Türkiye'nin ağır sanayi, liman, petrokimya, enerji ve kamu sektörlerinde 500'den fazla projeyi zamanında, teknik şartnameye uygun ve sıfır sapma disipliniyle teslim eden mühendislik ve elektrik taahhüt firmasıyız.

25+

Yıllık Saha
Deneyimi

500+

Tamamlanan
Proje

68

Seçkin
Referans Firma

IEC-IEEE

Uluslararası
Standart Uyumu

- 01 Hakkımızda 02 Hizmet Portföyü 03 Kalite & Proje Yönetimi 04 Neden AYÇE? 05 Sektörel Uzmanlık 06 Sahadan Görüntüler
07 Vaka Analizleri 08 Referans Listesi 09 İletişim

Tel: +90 262 658 06 60

GSM: +90 545 209 93 99

h.tas@ayce.com.tr

ayce@ayce.com.tr

www.ayce.com.tr



— BİZ KİMİZ

Mühendislik Disiplini, Saha Güvencesi.

Türkiye'nin ağır sanayi, liman, petrokimya ve üretim sektörlerinde **500'den fazla endüstriyel elektrik projesini** bütçe, zamanlama ve teknik şartnameye tam uyum içinde teslim etmiş bir mühendislik ve elektrik taahhüt firmasıyız.

Tasarım, mühendislik ve saha uygulaması odaklı yapımız; projeye özgü çözümler, sıfır sapma taahhüdü ve müşteri varlığını koruma disiplini anlamına gelir. **İşletme sürekliliği, enerji verimliliği ve yatırım güvencesi** tüm çalışmalarımızın merkezinde yer alır.

Merkezimiz Dilovası, Kocaeli'nde; ETAP/EPLAN tabanlı mühendislik altyapımız ile tasarımdan devreye almaya, bakımdan YG işletme sorumluluğuna kadar tüm süreci tek elden yönetiyoruz.

"Ağır sanayi, petrokimya ve liman tesislerinde edindiğimiz saha deneyimi, bize teknik bilginin ötesinde bir şey kazandırdı: endüstriyel tesislerin gerçek işletme kısıtlarını öngörme kapasitesi. Her projede müşterimizin üretim sürekliliğini, varlık güvenliğini ve uzun vadeli enerji verimliliğini kendi önceliğimiz olarak benimsiyoruz."

Hasan TAŞ

Genel Müdür — Elektrik Mühendisi, AYÇE Endüstriyel

Saha Odaklı Mühendislik

Rafineri, çelik fabrikası ve liman tesislerinde doğrudan saha deneyimi ile kazanılmış teknik birikim.

IEC / IEEE / TS EN Uyumu

Tüm projeler uluslararası standartlara uygun tasarlanır, uygulanır ve belgelenir.

ETAP & EPLAN Altyapısı

Dijital mühendislik: kısa devre, yük akışı ve harmonik analizler bilgisayar destekli hesaplanır.

Anahtar Teslim Taahhüt

Tasarımdan devreye almaya tek muhatap, tam sorumluluk modeli ile proje yönetimi.

TİCARİ UNVAN

AYÇE Endüstriyel Makina İnşaat Elektrik Taahhüt San. ve Tic. Ltd. Şti.

FAALİYET ALANI

Elektrik Taahhüt · Mühendislik & Proje Danışmanlığı · OG/AG Tesis Kurulumu ve İşletme

KURULUŞ

2000 — Limited Şirket, Kocaeli

MERKEZ ADRES

Çerkeşli Mah. Yeniköy Sok. No:67/4, Dilovası / KOCAELİ
↗

TELEFON & GSM

+90 262 658 06 60 · +90 545 209 93 99

FAKS

+90 262 658 06 61

E-POSTA

h.tas@ayce.com.tr · ayce@ayce.com.tr

WEB SİTESİ

www.ayce.com.tr

— HİZMET PORTFÖYÜMÜZ

Anahtar Teslim Endüstriyel Elektrik Çözümleri

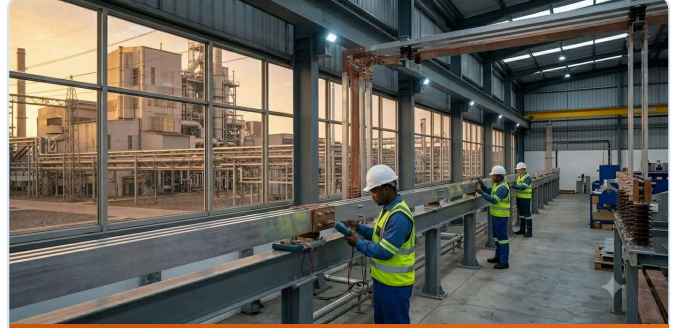
Her hizmetimiz; müşterinin işletme sürekliliğini koruma, üretim kayıplarını önleme ve enerji altyapısını geleceğe hazırlama hedefiyle tasarlanır. ETAP/EPLAN tabanlı mühendislik ve protokol bazlı saha disiplini, her projede teknik riski minimize eder.



Trafo Merkezi Kurulumu & Devreye Alma

250 kVA-10 MVA kapasitede OG-AG trafo tesisi, enerji hücreleri ve kompanzasyon sistemlerinin anahtar teslim kurulumu. Mevcut üretimi durdurmadan migrasyon planlaması.

- Sıfır duruş hedefli devreye alma



AG-OG Enerji Dağıtım Altyapısı

IEC 60364 uyumlu alçak/orta gerilim dağıtım sistemleri, kablo hatları ve busbar sistemleri. Hesaplamalı kısa devre ve yük akışı analizi ile güvenli boyutlandırma.

- Yatırım korumalı, genişletilebilir altyapı



ATEX / Exproof Tesis Elektrikliği

IEC 60079 ve ATEX 2014/34/EU direktiflerine uygun Zone 0, 1, 2 ve Zone 20, 21, 22 tesis elektrik altyapısı. Petrokimya, rafineri ve kimya tesisi referansları.

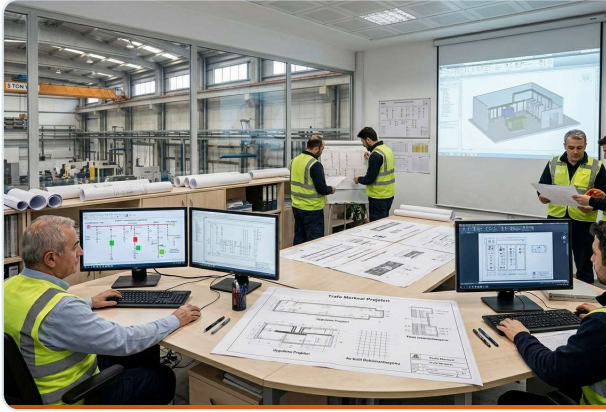
- Patlama riski sıfır, belgelenmiş uyum



AG Panel & Pano Kurulum

IEC 61439 standartlarında pano imalatı, kablo bağlantıları ve sistematik komisyoning. Her panel teslim öncesi protokol testlere tabi tutulur.

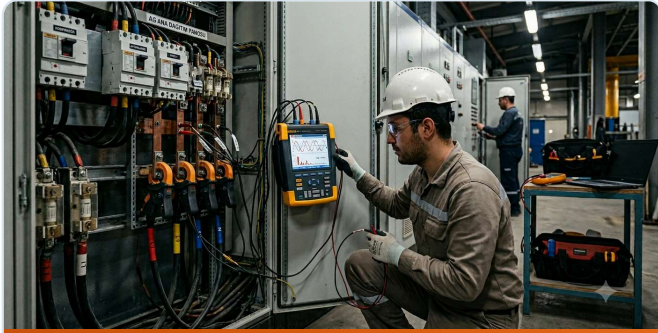
- Fabrika kabulü sonrası güvenceli teslim



Proje Müşavirliği & Mühendislik

ETAP/EPLAN tabanlı tek hat şeması, kısa devre hesabı ve yük akışı analizi. Bağımsız mühendislik danışmanlığı, şartname hazırlama ve ihale teknik destek hizmetleri ile yatırım kararlarınızı teknik veriyle destekliyoruz.

- Bağımsız teknik danışmanlık



Harmonik Analiz & Güç Kalitesi

IEEE 519 ve IEC 61000-3-2 kapsamında harmonik ölçüm, filtre tasarımı ve reaktif güç kompanzasyonu. Ekipman ömrünü uzatır, enerji maliyetini düşürür.

- Enerji kaybı azaltma, ekipman koruma



YG İşletme & Periyodik Bakım

36 kV'a kadar yüksek gerilim tesis işletme sorumluluğu, termal kamera incelemesi ve önleyici bakım programları. Arıza öncesi müdahale ile beklenmedik duruşları önleme.

- Planlı bakım, plansız duruş yok



Fabrika & Tesis Elektrik Tesisatı

Greenfield veya brownfield fabrika elektrik altyapısı. Makine beslemeleri, aydınlatma, pano ve busbar sistemleri dahil eksiksiz teslim. As-built belgeleme standart.

- Tek sözleşme, tam sorumluluk



Devreye Alma & SCADA Entegrasyonu

Sistematik komisyoning, enerji analizörü montajı ve otomasyon sistemleri entegrasyonu. Tüm testler protokol bazlı yürütülür ve müşteriye raporlanır.

- Tam dokümantasyon, izlenebilir devreye alma

— KALİTE & PROJE YÖNETİMİ

Mühendislik Disiplinimiz & Proje Yönetimi Yaklaşımımız**Tasarım Süreci**

- ETAP ile kısa devre ve yük akışı hesapları
- EPLAN ile tek hat şeması ve pano çizimleri
- IEC 60364 ve TS EN 61439 uyumlu boyutlandırma
- Müşteri onaylı tasarım döküman paketi
- Revizyon ve versiyon kontrol disiplini

Test & Devreye Alma

- Protokol bazlı FAT (Fabrika Kabul Testi)
- Saha komisioning: izolasyon ve koruma röle testleri
- Harmonik ölçüm ve güç kalitesi doğrulama
- Enerji analizörü takip ve raporlama
- Tam sistem doğrulaması, sonra teslim

UYUM SAĞLADIĞIMIZ BAŞLICA STANDARTLAR

IEC 60364

IEC 61000-3-2

TS EN 61439

IEC 60079 (ATEX)

IEEE 519

IEC 62271

IEC 61850

TS EN 61643

TS EN 50110

IEC 60034

ISO 45001 ilkelere

Dokümantasyon & Arşiv

- As-built çizimlerin eksiksiz teslimi
- Ölçüm ve test raporlarının arşivlenmesi
- Ekipman sertifikalarının dosyalanması
- İSG saha risk kayıtları ve raporlama
- Kapsamlı devir-teslim dosyası

Saha & İSG Yönetimi

- Proje öncesi risk değerlendirme çalışması
- Çalışmaya izin (PTW) prosedürleri
- ATEX bölgelerinde özel izolasyon protokolleri
- Günlük toolbox toplantıları ve saha denetimi
- Sıfır yaralanma hedefli güvenlik kültürü

— NEDEN AYÇE ENDÜSTRİYEL?

Güvenilir Tercih; Kanıtlanmış Yetkinlik.

500'den fazla tamamlanan proje ve 25 yılı aşkın sektör deneyimi, sözümüzün kanıtıdır. Rafineri, liman, çelik ve otomotiv sektörlerinde kritik teslimatlar; teknik referanslarımız konuşur.

25+

Yıllık Saha Deneyimi

2000'den bu yana rafineri, çelik, otomotiv ve liman tesislerinde kesintisiz proje geçmişi. Sahadan gelen mühendislik bilgisi, teknik riskleri önceden öngörür.

500+

Teslim Edilen Proje

Her ölçekten endüstriyel tesise bütçe, zamanlama ve teknik şartnameye uygun teslimat. Devreye alınan her sistem, belgelenmiş test protokollerine dayanır.

IEC

Uluslararası Standart Uyumu

IEC, TSE ve IEEE standartlarına eksiksiz uyum. Her teslimat belgelenmiş; denetim ve ihale süreçlerine hazır teknik dokümantasyon paketi standart.

ATEX

Tehlikeli Alan Uzmanlığı

Zone 0/1/2 ve Zone 20/21/22 bölgelerinde IEC 60079 uyumlu elektrik tesisi. TÜPRAŞ, Total Oil ve Clariant referansları ile petrokimya ve rafineri deneyimi.

EPC

Uçtan Uca Entegre Anahtar Teslim Çözümler

Proje müşavirliğinden sahaya, komisyoningden YG işletme sorumluluğuna tek elden yönetim. Tek muhatap; koordinasyon riski sıfır, tam sorumluluk taahhüdü.

OEE

Plansız Duruşların Minimizasyonu ve Operasyonel Süreklilik

Önleyici bakım, termal kamera analizi ve İSG protokolleri ile üretim sürekliliği korunur. Planlı müdahale ile arıza öncesi harekete geçme; toplam ekipman verimliliğini maksimize etme disiplini.

TEKNİK STANDART UYUM ÇERÇEVEMİZ

IEC 60364

IEC 61000-3-2

TS EN 61439

IEC 60079 (ATEX)

IEEE 519

IEC 62271

TS EN 61643

ISO 45001 İlkeleri

IEC 61850 (SCADA)

TS EN 50110

SEKTÖREL UZMANLIK

Hizmet Verdiğimiz Sektörler

Her sektörün enerji altyapısı kendine özgü teknik gereksinim, güvenlik standardı ve operasyonel kısıt taşır. 25 yılı aşkın çok-sektörlü saha deneyimimiz bu gereksinimleri önceden öngörme ve karşılama kapasitemizi doğrudan güçlendirir.

**Ağır Sanayi & Üretim**

Çelik, otomotiv, metal işleme ve plastik fabrikalarında eksiksiz AG-OG elektrik altyapısı. ThyssenKrupp, Alstom, Benteler referansları.

**Petrokimya & Rafineri**

ATEX uyumlu exproof tesisler; TÜPRAŞ iskele modernizasyonu ve rafineri elektrik altyapısı tasarım & uygulaması.

**Liman & Deniz Tesisleri**

STS ve RTG vinç elektrik tesisi, OG-AG güç besleme. Mersin, Yeşilyurt ve İzmir Demirçelik referansları.

**Enerji & OSB Altyapısı**

Organize sanayi bölgeleri enerji dağıtımı, çoklu trafo merkezi ve ENH montajı. Kömürcüler OSB referansı.

**Kimya & Petrol Depolama**

Tank sahası otomasyonu, biodizel tesisi elektrik altyapısı ve ATEX Zone tehlikeli alan uygulamaları.

**Kamu & Kurumsal Altyapı**

Hastane acil enerji altyapısı, kültür merkezi yangın otomasyonu ve kurumsal bina elektrik tesisi.

**Otomotiv**

Otomotiv üretim tesislerinde AG-OG altyapı, pano montajı ve eksiksiz elektrik tesisi. Honda, Toyota Tsusho referansları.

**Lojistik & Depolama**

Depo ve lojistik merkezi elektrik altyapısı, AG dağıtım panoları ve enerji izleme sistemleri.

**Çelik Sanayi**

Yüksek kapasiteli çelik üretim tesislerinde OG-AG altyapı, busbar sistemleri ve enerji dağıtım merkezi kurulumu.

Hizmet Verdiğimiz Diğer Sektörler: Sağlık Sektörü • Veri Merkezleri • Çimento & Maden • Gıda & İçecek • Raylı Sistemler ve daha fazlası.

— SAHA & OFİS ÇALIŞMALARI

Mühendislik Tasarımdan Teslimata

Proje yaşam döngüsünün her aşamasında — tasarım masasından saha komisyoningine — aynı disiplin ve titizlikle çalışıyoruz.

**Tasarım & Proje Planlama**

ETAP/EPLAN tabanlı mühendislik sürecinin ofis ayağı — tek hat şemaları ve yük analizi.

**Ana Dağıtım Panosu Devreye Alma**

SCADA entegrasyonu ve protokol bazlı FAT sürecinde çok disiplinli ekip koordinasyonu.

**Saha Ölçüm & Analiz**

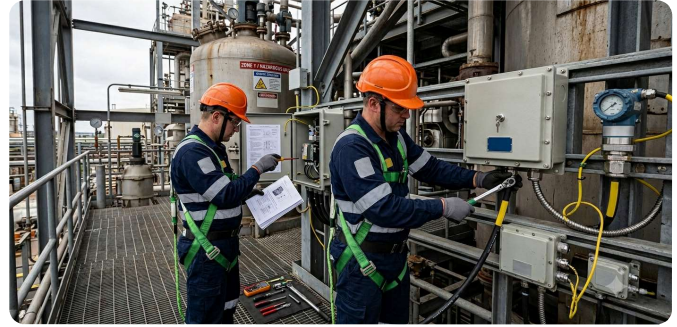
Harmonik ve güç kalitesi ölçümleri — IEEE 519 ve IEC 61000 uygunluk doğrulaması.

**Pano Kablo Bağlantı & Test**

Sistematik kablo bağlantısı ve izolasyon testi; sıfır hata hedefiyle protokol uygulaması.

**OG Trafo & Anahtarlama Sahası**

Koruma röle testleri ve OG komisyoning — IEC 62271 standartlarına tam uyum.

**ATEX / Exproof Saha Çalışması**

Zone 1 tehlikeli alanda IEC 60079 uyumlu ekipman montajı ve belgelendirme.

— TEKNİK VAKA ANALİZLERİ

Seçkin Proje Vaka Analizleri

Temsili projelerimizden seçilen bu vaka analizleri; AYÇE'nin kritik endüstriyel tesislerde ürettiği teknik değeri, risk yönetimi disiplini ve teslimat güvencesini somut çıktılarla ortaya koymaktadır.

1

TÜPRAŞ — Körfez Rafinerisi

Petrokimya & Rafineri · ATEX Zone · 2010–2011

Proje	Rafineri İskelesi Yangın Güvenlik Modernizasyonu (Faz 1-2)
Kapsam	ATEX Zone 1 bölgesinde yangın güvenlik otomasyon sisteminin canlı sistem üzerinde, üretim kesintisi yapılmadan modernizasyonu.
Çözüm	IEC 60079 uyumlu exproof kablo ve ekipman seçimi, Zone 1 tesisatı, yangın detektörü entegrasyonu ve yeni ATEX panolarının devreye alınması.
Fayda	Rafineri üretim kesintisi sıfır. ATEX uyum belgesi eksiksiz teslim. Yangın güvenlik sistemi uluslararası standartlara yükseltildi.

2

ALSTOM — YG Test Laboratuvarı

Ağır Sanayi · Yüksek Gerilim · 2013–2014

Proje	Gebze — Yüksek Gerilim Test Laboratuvarı Kurulumu (2 Faz)
Kapsam	36 kV'a kadar OG test altyapısı, özel izolasyonlu kablo hatları, YG anahtarlama ekipmanları ve dijital kontrol sisteminin anahtar teslim kurulumu.
Çözüm	IEC 62271 uyumlu OG hücre kurulumu, termal analiz destekli kablo boyutlandırması ve müşteri mühendisiyle birlikte komisyoning.
Fayda	Uluslararası test akreditasyonu için gerekli altyapı teslim edildi. İki faz arasında geçiş kesintisiz gerçekleşti.

3

MERSİN LİMANI

Liman & Deniz · OG Elektrik Altyapısı · 2014

Proje	Liman Vinç Elektrik Tesisi & OG-AG Güç Besleme Altyapısı
Kapsam	STS konteyner vinci beslemesi için OG kablo hattı, trafo merkezi ve AG dağıtım sisteminin liman operasyonu aksatılmadan kurulumu.
Çözüm	Gece yarısı penceresi çalışma planı, IEC 60364 uyumlu kablo döşeme ve OG-AG trafo komisyoninge kadar aşamalı aktarım protokolü.
Fayda	Liman yük elleçleme kapasitesi %100 korundu. Vinç güç beslemeleri sıfır duruşla yeni altyapıya aktarıldı.

4

THYSSENKRUPP — TOSB Fabrikaları

Ağır Sanayi · Anahtar Teslim · 2011

Proje	TOSB Kaynak ve Pres Fabrikaları AG-OG Altyapı Kurulumu
Kapsam	İki üretim tesisinin eksiksiz AG-OG elektrik altyapısı; trafo merkezi, busbar, makine beslemeleri ve kompanzasyon dahil anahtar teslim.
Çözüm	ETAP ile harmonik analiz, yük dengesi optimizasyonu, yüksek akım busbar hatları ve entegre kompanzasyon sistemi tasarım & uygulaması.
Fayda	Üretim hedef tarihinde başladı. Harmonik distorsiyon IEEE 519 limitlerinin altında; ekipman ömrü uzatıldı.

— REFERANSLARIMIZ

Seçkin Referans Listesi

2000 yılından bu yana Türkiye'nin ağır sanayi, liman, petrokimya ve enerji sektörlerinde 500'den fazla proje. Aşağıda yer alan referans listesi, AYÇE'nin teknik uzmanlığını ve proje kapsamını doğrular niteliktedir.

500+

Tamamlanan Proje

25+

Yıl Deneyim

68

Referans Firma

MÜŞTERİ / KURUM	LOKASYON	YIL	PROJE KAPSAMI & HİZMET TÜRÜ	SEKTÖR
FUPA ASANSÖR	Dilovası- MOSB	2022	Anahtar Teslim AG-OG Altyapı Tasarımı & Elektrik Tesisi	Sanayi
KARAT GÜÇ SİST.	Çayırova	2021	OG-AG Trafo Tesisi & Enerji Dağıtım Sistemi Kurulumu	Enerji
ABB-HİTACHI	Tuzla	2021	AG-OG Sistem Modernizasyonu & Teknik Uyum Çalışmaları	Sanayi
PULVER KİMYA	Gebze- GOSB	2020	Anahtar Teslim AG-OG Altyapı Tasarımı & Elektrik Tesisi	Kimya
BEYÇELİK	Çayırova	2018	Anahtar Teslim AG-OG Altyapı Tasarımı & Elektrik Tesisi	Sanayi
BENTELER	Çayırova	2018	Anahtar Teslim AG-OG Altyapı Tasarımı & Elektrik Tesisi	Sanayi
ALSTOM	Gebze	2017	YG Test Laboratuvarı & Mevcut Altyapı Genişletmesi	Sanayi
GÜNEŞ DİNAMİK	Dilovası	2017	Anahtar Teslim AG-OG Altyapı Tasarımı & Elektrik Tesisi	Sanayi
BOYDEM	Dilovası	2017	Trafo Merkezi Kurulumu & AG Dağıtım Altyapısı	Enerji
STAUBLI	Tuzla	2017	Anahtar Teslim AG-OG Altyapı Tasarımı & Elektrik Tesisi	Sanayi
KANCA	Çayırova	2017	Mevcut AG-OG Altyapısının Genişletilmesi & Teknik Uyum	Sanayi
SANGO	Çayırova	2015	AG-OG Altyapı Revizyonu & Güç Kalitesi İyileştirme	Sanayi
BİYONER	Çayırova	2015	İdari Bina AG Elektrik Altyapısı & Enerji Altyapısı	Sanayi
BEMAS	Dilovası	2015	Anahtar Teslim AG-OG Altyapı Tasarımı & Elektrik Tesisi	Sanayi
TOYOTA TSUSHO	Gebze	2015	Anahtar Teslim AG-OG Altyapı Tasarımı & Elektrik Tesisi	Sanayi
YEŞİLYURT LİMANI	Samsun	2015	Liman Vinç Elektrik Tesisi & OG-AG Güç Besleme Altyapısı	Liman
POLİSAN	Dilovası	2015	Antrepo AG Elektrik Altyapısı & Enerji Dağıtım Altyapısı	Kimya
DÜFA	Tuzla	2015	Anahtar Teslim AG-OG Altyapı Tasarımı & Elektrik Tesisi	Kimya
İZMİR DEMİRÇELİK	Aliağa	2014	Liman Vinç Elektrik Tesisi & OG-AG Güç Besleme Altyapısı	Liman
MERSİN LİMANI	Mersin	2014	Liman Vinç Elektrik Tesisi & OG-AG Güç Besleme Altyapısı	Liman
YEŞİLYURT LİMANI	Samsun	2014	Liman Vinç Elektrik Tesisi & OG-AG Güç Besleme Altyapısı	Liman
KAYALAR KİMYA	Tuzla	2014	Anahtar Teslim AG-OG Altyapı Tasarımı & Elektrik Tesisi	Kimya
POLİSAN	Dilovası	2014	2.500 kVA OG-AG Trafo Tesisi & Enerji Dağıtım Sistemi	Kimya

MÜŞTERİ / KURUM	LOKASYON	YIL	PROJE KAPSAMI & HİZMET TÜRÜ	SEKTÖR
ALSTOM	Gebze	2014	Yüksek Gerilim Test Laboratuvarı Kurulumu & Devreye Alma	Sanayi
GESTAMP	Gebze	2013	AG Makine Besleme Hatları & Motor Kontrol Merkezi Tesisi	Sanayi
JOKEY PLASTİK	Gebkim	2013	Anahtar Teslim AG-OG Altyapı Tasarımı & Elektrik Tesisi	Sanayi
VESKİM (TROYA)	Gebkim	2013	Anahtar Teslim AG-OG Altyapı Tasarımı & Elektrik Tesisi	Kimya
MAUSER AMBALAJ	Çayırova	2013	4.000 kVA OG-AG Trafo Tesisi & Aydınlatma Revizyonu	Sanayi
OTOCAM	Lüleburgaz	2013	OG-AG Pano İmalatı, Temin & Saha Entegrasyonu	Sanayi
POLİSAN	Dilovası	2012	3.200 kVA Trafo & 6 kV OG Dağıtım Tesisi	Kimya
BİLFEN	Tuzla	2012	Anaokulu AG Elektrik Altyapısı & Enerji Altyapısı	Kamu
MAUSER AMBALAJ	Çayırova	2011	2.000 kVA OG-AG Trafo Tesisi & AG Dağıtım	Sanayi
HONDA	Gebze	2010	In-house Elektrik Projesi & ATEX Tehlikeli Alan Tesisatı	Rafineri
TOTAL	İstanbul	2011	Haramidere Terminali Kanca Otomasyon Sistemi	Rafineri
THYSSENKRUPP	Gebze	2011	TOSB Kaynak & Pres Fabrikaları AG-OG Altyapı	Sanayi
PİMSA POLİÜRETAN	Gebze	2011	Yeni Üretim Tesisi AG-OG Elektrik Altyapısıu & Trafo	Sanayi
ERDE (CLARIANT)	GOSB	2011	Kimya Tesisi Ek Üretim Birimi AG-OG Elektrik Altyapısıu	Kimya
TÜPRAŞ	Körfez	2010	Rafineri İskelesi Yangın Güvenlik Modernizasyonu	Rafineri
KÖMÜRCÜLER OSB	Gebze	2010	OSB Elektrik & Telekomünikasyon Altyapısı	Enerji
ISYOL	Gebze	2010	1.000 kVA OG-AG Trafo Tesisi & Enerji Dağıtımı	Enerji
TAISEI CORPORATION	İstanbul	2009	Kapsamlı Elektrik Altyapısı Tasarım & Uygulama	Sanayi
TÜBİTAK MAM	Gebze	2009	Hibrit Bina 2.000 kVA Trafo Merkezi & AG Dağıtım	Kamu
TORBAPAK	Gebze	2009	Enerji Nakil Hattı (ENH) Montajı & Devreye Alma	Enerji
MERİNOS KÜLT.MERK.	Bursa	2008	Kültür Merkezi Yangın Otomasyon Sistemi	Kamu
OTOCAM	Bulgaristan	2008	10 MVA Yüksek Kapasiteli OG Trafo Tesisi	Sanayi
TOTAL OIL A.Ş.	Dilovası	2008	Akaryakıt Terminali Ada Otomasyonu & Biodizel	Rafineri
AKÇELİK / MAPA	Gebze	2008	Ek Üretim Birimi AG-OG Elektrik Altyapısıu	Sanayi
THYSSENKRUPP	Gebze	2007	Entegre AG-OG Altyapı Tasarımı & Elektrik Tesisi	Sanayi
BİRİNCİ OTOMOTİV	Gebze	2007	1.600+2.000 kVA Çift Trafo Tesisi & AG Dağıtım	Sanayi
HONDA	Gebze	2007	Mevcut AG-OG Altyapısı Genişletme & Enerji Entegrasyonu	Sanayi
SİGARTH	Gebze	2007	Entegre AG-OG Altyapı Tasarımı & Elektrik Tesisi	Sanayi
AKÇELİK A.Ş.	Gebze	2006	3.200 kVA OG-AG Trafo Merkezi Tasarım, Montaj	Sanayi
GEZER ENDÜSTRİYEL	Gebze	2006	Entegre AG-OG Altyapı Tasarımı & Elektrik Tesisi	Sanayi
SİEMENS (ASİL ÇELİK)	Bursa	2005	Yüksek Kapasiteli OG-AG Trafo Tesisi & Dağıtım	Sanayi
SİEMENS (CARGILL)	Bursa	2005	6×1.600 kVA Çoklu Trafo Tesisi & AG Dağıtım	Sanayi

MÜŞTERİ / KURUM	LOKASYON	YIL	PROJE KAPSAMI & HİZMET TÜRÜ	SEKTÖR
SIEMENS (İSKO A.Ş.)	İnegöl	2005	4×2.500 kVA OG-AG Trafo Tesisi & Dağıtım	Sanayi
SIEMENS (KANCA)	Gebze	2002	Çok Yıllı Çoklu OG-AG Trafo Tesisi & Altyapı	Sanayi
SIEMENS (ZORLU)	Çorlu/Sincan	2002	Enerji Üretim Tesisi OG-AG Trafo & Entegrasyon	Enerji
SOLVENTAŞ A.Ş.	Dilovası	2000	Tank Sahası Otomasyonu, OG-AG Trafo & Aydınlatma	Rafineri
TRAKYA CAM SAN.	Lüleburgaz	2004	8×2.500 kVA Çoklu Trafo Tesisi & AG Dağıtım	Sanayi
HAZAMA (TOYOTETSU)	Gebze	2003	AG-OG Sistem Tasarımı, Trafo Merkezi & Dağıtım	Sanayi
HAZAMA (YKK FAZ 5)	Çerkezköy	2004	Yüksek Gerilim Besleme & AG Dağıtım Sistemi	Sanayi
HAZAMA (TOYOTA)	Sakarya	2002	Test Yolu Elektrik Altyapısı & Aydınlatma	Sanayi
HAZAMA (TAKANICHI)	Sakarya	2001	OG-AG Trafo Tesisi & Endüstriyel Enerji Dağıtımı	Sanayi
CENGİZ MAKİNA	Gebze	2005	Entegre AG-OG Altyapı & Yüksek Kapasiteli Busbar	Sanayi
TÜPRAŞ	İzmit	2002	Pompa İstasyonu OG-AG Trafo Tesisi & Altyapı	Rafineri
KÖRFEZ DEVLET HAST.	Körfez	2003	Hastane 500 kVA Trafo Tesisi & Acil Enerji Altyapısı	Kamu

— TEKNİK GÖRÜŞME TALEP EDİN

Projenizi Birlikte Değerlendirelim.

Enerji altyapısı ihtiyaçlarınız için ücretsiz ön teknik görüşme talep edin. Mühendislik ekibimiz, sahadan gelen deneyimle projenize özgü çözüm sunar.

+90 262 658 06 60**+90 545 209 93 99****h.tas@ayce.com.tr****ayce@ayce.com.tr****www.ayce.com.tr****TELEFON**

Tel: +90 262 658 06 60
GSM: +90 545 209 93 99

**FAKS**

+90 262 658 06 61

**E-POSTA**

h.tas@ayce.com.tr
ayce@ayce.com.tr

**WEB SİTESİ**

www.ayce.com.tr

**ADRES**

Çerkeşli Mah. Yeniköy Sok. No:67/4
Dilovası / KOCAELİ, Türkiye

**LİNKEDİN**

linkedin.com/in/hasan-taş-

**Web Sitemizi Ziyaret Edin**

Kodu okutun veya
www.ayce.com.tr adresini ziyaret edin