

www.caglayanyapimuhendislik.com

*Web Sitemizi ziyaret ederek
şirketimizin tüm detaylarına
erişim sağlayabilirsiniz.*

hakkımızda

Çağlayan Mühendislik, Kuruluşundan itibaren mühendislik, taahhüt bakım, imalat ve satış faaliyetleri alanlarında uğraşan şirketimiz gücünü teknolojiye alıp mühendislikte üstün kaliteyi yakalayarak, kaliteyi ön planda tutarak tüm müşterilerin memnuniyetini sağlayan öncü bir firma olmayı ilke edinmiştir.

Tecrübeli ve uzman kadrosu ile başta Kocaeli olmak üzere, Türkiye genelindeki tüm sanayi tesisleri otel, hastane, iş merkezleri, AVM ve sanayi sitelerinin elektrik proje, güç ve aydınlatma otomasyon ve güvenlik sistemlerinin yapımı, kuruluş ve bakım hizmetlerini vermektedir. Ruhunda yenilikçilik olan ÇM Mühendislik teknolojik gelişmeleri yakından takip ederek yenilenebilir enerji kaynakları, enerji verimliliği, M2M(Makineler Arası İletişim) teknolojileri konularında halen danışmanlık yapmakla birlikte, sektörde öncülük edecek yeni şirketlerinin alt yapısını oluşturmaya ve müşterilerini ayrıcalıklı kılmaya hızla devam etmektedir.



AG - ALÇAK GERİLİM

Alçak Gerilim Sistemleri Alanında;

- Elektrik Proje, danışmanlık ve kontrollük işleri,
- Elektrik malzemesi satışı,
- Alçak Gerilim (A.G.) - Elektrik Dağıtım Tesisleri, Trafo merkezleri, enerji nakil hatları, Elektrik taahhüt işleri,
- Endüstriyel tesislerin elektrik işleri,
- İş merkezleri, alışveriş merkezleri, okul, hastane ve fabrikaların AG elektrik işleri,
- Konut, toplu konut elektrik işleri,
- Saha, sokak ve otoyol aydınlatma işlerine yönelik proje, danışmanlık ve taahhüt işleri yapmaktadır.



OTOMASYON SİSTEMLERİ

- PLC / RTU Üniteleri Enerji Otomasyonu Yazılımı (SCADA)
- Bilgisayar Seti ve Yazıcı Enerji Analizörleri
- Enerji Kalitesi Analizörleri
- Reaktif Güç Kontrol Röleleri
- Koruma Röleleri Toprak Kaçağı ve İzolasyon İzleme Cihazları
- Transdüserler PLC / RTU Otomasyon Panoları Elektrik Sayaçları

MÜŞAVİRLİK HİZMETLERİ

Danışmanlık Müşavirlik hizmetleri, yatırımcıların yatırım kararı ve proje hazırlama öncesinde, yatırımlarına yön verebilmek ve maliyetlerini önceden görebilmek amacıyla talep edecekleri hizmetlerdir. Danışmanlık hizmetleri kapsamında, projelerin uygulanması sırasındaki denetim, kontrol ve kabul işlemleri yer almaktadır.



OG - ORTA GERİLİM

- Trafo Merkezi Kurulumu
- Yeni kurulacak bir trafo tesisi için; orta gerilim şebeke irtibat noktasından itibaren tüm yüksek gerilim ekipman kurulum ve montajıyla beraber alçak gerilim çıkış panosuna kadar olan tüm imalatlar anahtar teslimi olarak Ud Mühendislik deneyim ve kalitesiyle yapılmaktadır.
- Bina Tipi Trafo Merkezleri,
- Beton Köşk Tipi Trafo Merkezleri,
- Direk Tipi Trafo Merkezleri,
- Yeraltı Köşk Tipi Trafo Merkezleri.

ENH UYGULAMALARI

36 kV tüm dağıtım şebekelerinde demir direk veya beton direklerle yapılan havai hat uygulamaları deneyimli teknik ekibimizce yapılmaktadır.

ALT YAPI UYGULAMALARI

Orta gerilim ve alçak gerilim elektrik altyapı, tranşe ve kabloma işlemleri, yer altı şebeke uygulamaları yapılmaktadır.

TRAFO BAKIM ve ONARIM SİSTEMLERİ

Gelişen dünyada enerjinin ve enerji ile ilgili gereksinimlerin önemi gün geçtikçe daha net görülmektedir. Kesintisiz, kaliteli ve sürekli enerji için trafo ve elektrik tesislerinin bakımının yapılmasının önemi tartışılmaz bir gerçektir. Trafo ve trafo merkezleri için gerekli olan periyodik bakım ve onarımlar Ud Mühendislik tarafından gerekli teknik ekipmanlar ile yapılmaktadır.



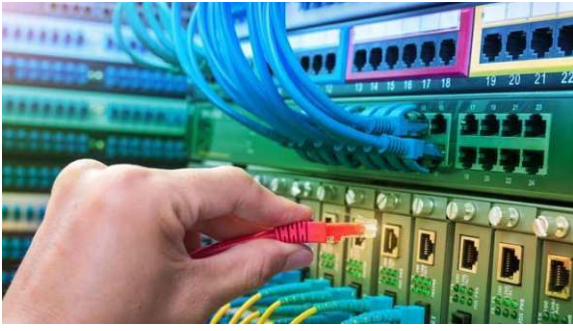
SARF MALZEME TEDARİK

Ud Mühendislik olarak verdiğimiz teknik hizmetlerin dışında elektrik sarf malzemelerin temininde de aktif rol oynuyoruz. Bir çok marka ile olan tedarik anlaşmamız, istenilen doğru ürünlere sahip olmanızı sağlamaktadır.



YANGIN SİSTEMLERİ

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.



DATA SİSTEMLERİ

Network sistemi en az iki bilgisayarın birbiri ile iletişim kurabilmesi için oluşturulan ağ yapısının genel adıdır. Bu sistemde diğer sistemlerde olduğu gibi maksimum performans için taleplerin önceden belirlenmesi ve alt yapının bu talepler doğrultusunda oluşturulması en önemli unsurdur. İhtiyaç olan bağlantı hızına göre kullanılması gereken kablo , switch ve diğer ekipmanların doğru seçilmesi gerekmektedir.

Yatay kablolama için sistemin boyutuna göre Cat5, Cat6 , Cat7 veya fiber optik kablolar kullanılır. Doğru ve uyumlu bir sistem çalışması için uçtan uca tüm ekipmanların (bilgisayar , data prizi , kablo , switch , patch kablo , patch panel) birbiri ile uyumlu olması gerekmektedir.

Network sistemleriniz ile ilgili firmamızdan kablolama alt yapısı , uç sonlandırma , fiber sonlandırma veya anahtar teslim network çözümleri için destek alabilirsiniz.



JENERATÖR SİSTEMLERİ

- Endüstriyel dizel motorlu jeneratörler
- Portatif tip küçük jeneratörler
- Beşgen kutuplu jeneratörler
- Manyeto hidrokinamik jeneratör
- Yüksek frekans jeneratörleri

Endüstriyel jeneratörler Alçak Gerilim ile Orta ve Yüksek Gerilim jeneratörleri olarak isteğe bağlı olarak imal edilirler. Ev ve işyerlerinde kullanılan jeneratörler alçak gerilim jeneratörleridir. Bu jeneratörlerden 50-60Hz. monofaze (240V) ve trifaze (380V) çıkış alınabilir.



UYDU SİSTEMLERİ

Merkezi TV ve Uydu Anten Dağıtım Sistemlerinde sorunsuz ve kaliteli çözümler sunuyoruz. Kullandığımız endüstriyel tip uydu alıcılar, modülatörler, yükselticiler, multiswitchler ve splitterlar en basitten en komplike sistemlere kadar üstün başarı ve %100 kullanıcı memnuniyeti hedeflenmiştir.

- MULTI SWITCH SİSTEMLERİ
- HEADEND (SMA TV) SİSTEMLERİ
- IP TV SİSTEMLERİ



GÜVENLİK SİSTEMLERİ

Kamera Sistemleri

- Analog Kamera Sistemleri
- IP Kamera Sistemleri
- Hibrit (Karma) Kamera Sistemleri

Alarm Sistemleri

Korunacak olan alana tesis edilecek alarm sistemi ile birçok risk asgariye indirgenir. Alarm sisteminin caydırıcı, savuşturucu ve erken müdahale olanağı sağlayan özellikleri ile mekânlar daha güvenli ve kontrol edilebilir duruma gelmektedir. Bir alarm sistemi ortam koşullarına göre Kablolu, kablosuz veya karma olarak tasarlanır. PSTN, GSM veya GPRS iletişim seçeneklerinden biri veya bir kaçı ile alarm izleme merkezine irtibatlanabilir.



TOPRAKLAMA

Topraklama, elektrik ile çalışan cihazların olası bir elektrik kaçağı tehlikesine karşı alınan hayati bir önlemdir. Kaçak elektriğin bir iletkenle toprağa verilmesini sağlayan basit bir sistemdir. İnsan hayatını ve cihazların kullanım ömrünü riske atmamak için elektrik kaçağı riskine karşı topraklama kesinlikle yapılmalıdır. Böylece cihazda oluşabilecek fazla elektrik yükü direnci çok az olan toprak hattı üzerinden toprağa verilecek ve cihaza dokunan kişilerin hayati tehlikesi ortadan kalkmış olacaktır.



DİAFON ve ANONS SİSTEMLERİ

GÖRÜNTÜLÜ / GÖRÜNTÜSÜZ DİAFON SİSTEMLERİ

Görüntülü diafon sistemleri ile bundan böyle evinizde apartmanınızda daha fazla güvenliği hissedeceksiniz. Günümüz teknolojisinde ise görüntülü diafon sistemleri sayesinde kapımızı çalan kişinin hem sesini hemde görüntüsünü görebilme imkanına sahip olmaktadır. Günümüzde fiyatlarıda gayet makul seviyelere inen görüntülü diafon sistemleri artık her yerde rahatlıkla kullanılabilen sistemler haline gelmiştir.

ANONS SİSTEMLERİ

Seslendirme ve acil anons sistemleri, oteller, rezidanslar, havalimanları, hastaneler, eğitim kurumları, alışveriş merkezleri, iş merkezleri, endüstriyel tesisler gibi binalarınızda, acil durumlarda sesli tahliye, acil anons ve müzik yayın amaçlı olarak kullanılırlar.

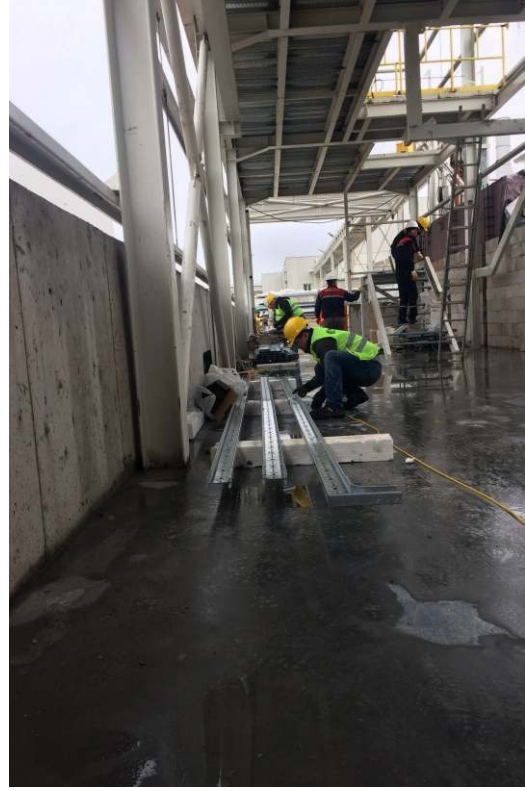


PARATONERLER

Radyoaktif paratonerlerin yasaklanmasıyla, bu paratonerlerin yerini E.S.E. (Aktif) Paratonerler almıştır. E.S.E. (Aktif) Paratonerler, "Elektrostatik Paratoner" ve "Piezoelektrik Kristalli Paratoner" olmak üzere iki tipten oluşmaktadır.

GEBZE KARGALI SEMT KONAĞI

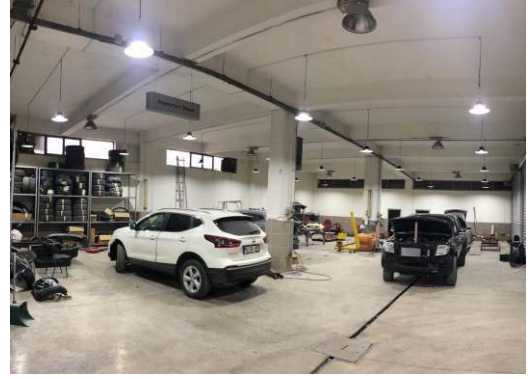




YILMAZ NISSAN PLAZA PLAKA TANIMA



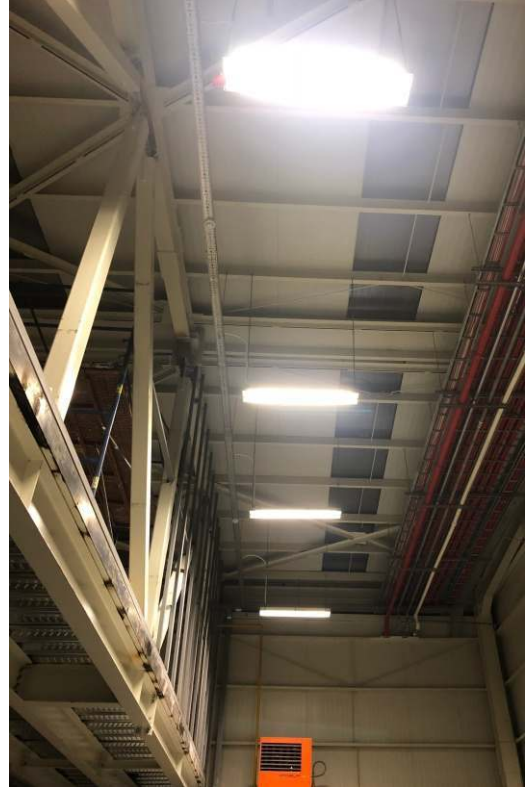
YILMAZ NISSAN PLAZA SERVİS AYDINLATMA



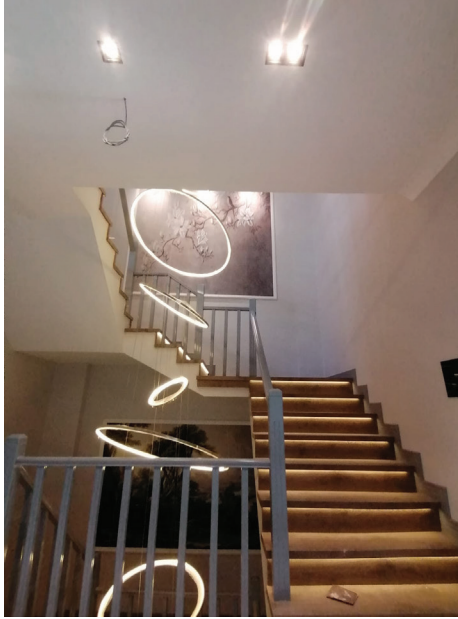
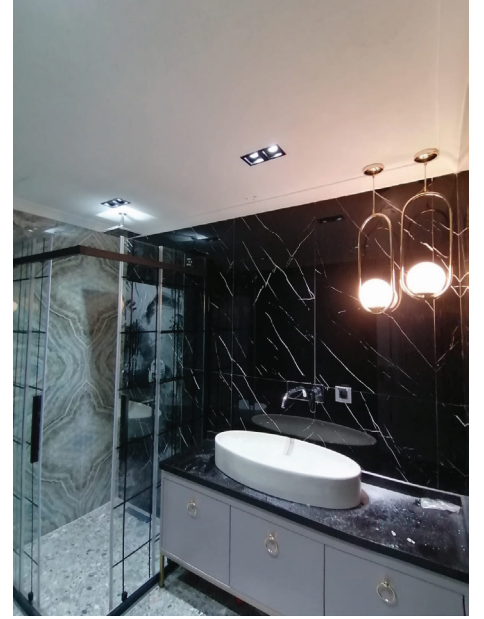


HYUNDAI KUZEV KANOPY AYDINLATMA PROJESİ





TERRACE YAHYAKAPTAN KONSEPT VİLLA PROJESİ



TERRACE YAHYAKAPTAN BİTEN PROJE





VİSİNYA EVLERİ PROJESİ (40 DAİRE)





POSCO

HALDIZ
İNŞAAT

BRI SA

HYUNDAI
MOBIS

HYUNDAI
STEEL

SÖNMEZ
İNŞAAT



Arıcan
İNŞAAT
ELEKTRİK SOSYAL HİZMETLER TAAHHÜT TİC. LTD. ŞTİ.



BİLSEZER
İNŞAAT

*Hizmet verdiğimiz tüm
müşterilerimize teşekkür ederiz.*

Abdülbaki ÇAĞLAYAN
Genel Müdür

Çözüm Ortakımız

Çağlayan Yapı Mühendislik
Alikahya Merkez Mh. Ali Kara Sk. B Blok N:11/B/2
İZMİR/KOCAELİ

90 530 493 43 44

info@caglayanyapimuhendislik.com

www.caglayanyapimuhendislik.com