



**MERTEK
MÜHENDİSLİK**

mertelelektrik.com



ELEKTRİK



MERTEK
MÜHENDİSLİK



PROJELERİNİZİ GÜVENLE BİZE EMANET EDİN, BİZ DE EN YÜKSEK VERİMLİLİKLE HAYATA GEÇİRELİM.

Elektrik mühendisliği alanında sunduğumuz geniş kapsamlı hizmetlerle projelerinizi en yüksek standartlarda tamamlıyoruz. Yüksek gerilim sistemlerinden alçak gerilim çözümlerine, yenilenebilir enerji projelerinden şarj istasyonlarına kadar çeşitli alanlarda uzmanız. Ayrıca, sistemlerin düzenli bakım ve raporlamasını yaparak kesintisiz ve verimli çalışmalarını sağlıyoruz.



**MERTEK
MÜHENDİSLİK**



Hakkımızda

Türkiye ve dünya genelinde uzman kadrosuyla danışmanlık, mühendislik, proje, taahhüt ve tesisat konularında hizmet veren Mertek Mühendislik; endüstriyel tesisler, alışveriş merkezleri, oteller, hastaneler, villalar ve konut projelerine yönelik kaliteli ve bütçe dostu çözümler sunmaktadır.

Misyon

Kaliteli hizmet anlayışımızla, Uzmanlığımızı her projede sergileyerek müşteri memnuniyetini en üst seviyeye çıkarmayı taahhüt ediyoruz. Uzman ekibimiz ve sektördeki deneyimimizle, her zaman en iyi çözümleri sunarak müşterilerimizin beklentilerini karşılamak için çalışıyoruz. Zamanında ve bütçe dostu çözümlerimizle sektörde öne çıkmaya devam edeceğiz.

Vizyon

Elektrik taahhüt sektöründe öncü bir marka olarak tanınmak ve sektördeki standartları belirlemek için ilham verici çözümler sunmak istiyoruz. Müşterilerimizin güvenini kazanarak, her projemizde kalite ve yenilikçilikle öne çıkmayı amaçlıyoruz.





**MERTEK
MÜHENDİSLİK**

HİZMETLERİMİZ



Mertek Mühendislik olarak sizlere geniş kapsamlı elektrik hizmetleri sunmaktayız. Uzman ekibimizle birlikte yüksek gerilim işletme sorumluluğu ve danışmanlık, yüksek gerilim sistemleri ve trafoların kurulumu, alçak gerilim sistemleri, güneş enerji sistemleri, araç şarj istasyonları kurulumu ve projelendirilmesi, zayıf akım sistemleri ve proje periyodik bakım ve raporlama hizmeti vermekteyiz. Amacımız, projelerinizin güvenli, verimli ve sürdürülebilir şekilde çalışmasını sağlamaktır.

07

Yüksek Gerilim İşletme Sorumluluğu
ve Danışmanlık

08

Yüksek Gerilim Tesisleri ve Altyapısı
Kurulumu

09

Alçak Gerilim Sistemleri

10

Araç Şarj İstasyonu Kurulumu ve
Projelendirilmesi Raporlanması

11

Proje Periyodik Bakım ve Raporlama

12

Güneş Enerji Sistemleri

13

Zayıf Akım Sistemleri



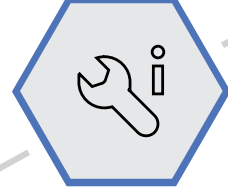
Danışmanlık ve Planlama

İhtiyaçlarınıza özel çözümler belirleyip, enerji verimliliği ve güvenliği ön planda tutarak detaylı bir plan oluşturuyoruz.



Uygulama ve Kurulum

Yüksek standartlarda kurulum süreçlerini titizlikle yönetiyor, kalite ve güvenlikten ödün vermeden çözümleri hayata geçiriyoruz.



Bakım ve Raporlama

Sistemlerinizin uzun ömürlü ve verimli çalışması için düzenli bakım hizmetleri sunuyor, herhangi bir sorunda hızlıca müdahale ediyoruz.

Daima memnuniyetinizi hedefliyoruz.

Firmamız için müşteri memnuniyeti her zaman en öncelikli hedef olmuştur. Uzman ekibimiz, projelerinizin her aşamasında sizlere en yüksek kalitede hizmet sunmak için titizlikle çalışmaktadır. İhtiyaçlarınıza özel çözümler üreterek, beklentilerinizi aşmayı hedefliyoruz.

Güvenilirlik, kalite ve sürdürülebilirlik ilkelerimizle, uzun vadeli iş birlikleri kurmak ve siz değerli müşterilerimizin memnuniyetini sürekli kılmak en büyük önceliğimizdir. Müşteri odaklı yaklaşımımızla, her zaman yanınızda olmaktan gurur duyuyoruz.



Yüksek Gerilim İşletme Sorumluluğu ve Danışmanlık

Yüksek gerilim bulunan tesislerde işçi sağlığı ve iş güvenliğinin sağlanması, oluşabilecek maddi hasarların önceden tespit edilip raporlanması amacıyla yüksek gerilim işletme sorumlusu görevlendirilmesi Elektrikli Kuvvet Akım Tesisleri Yönetmeliği'ne göre zorunludur. Sorumluluğunu üstlendiğimiz tesislerde düzenli periyodik kontrol, risk değerlendirmesi ve raporlama yaparak tesislerin güvenli bir şekilde çalışmasını sağlar. Güvenli çalışma ortamının devam etmesine destek oluyoruz.

Yüksek Gerilim Tesisleri ve Altyapı Kurulumu

Trafo ve Yüksek gerilim hücreleri
Kablolama ve Devreye Alma
Kabul, Abonelik ve Takip İşlemleri

Yüksek gerilim hücreleri ve trafoların güvenli ve verimli bir şekilde çalışabilmesi için doğru kurulum ve bakım büyük önem taşır. Mertek Mühendislik olarak, yüksek gerilim sistemlerinin projelendirilmesi, kurulumu ve devreye alınması hizmetlerini sunuyoruz. Trafo merkezlerinin seçimi, kurulumu ve bakımı konularında uzman ekibimizle çalışarak, güç dağıtım sistemlerinin güvenli ve verimli çalışmasını sağlıyoruz.



Alçak Gerilim Sistemleri

Topraklama ve Yıldırımdan Korunma Sistemi
Aydınlatma Sistemi
Busbar ve Kablo Taşıma Sistemi
Jeneratör ve UPS Sistemi
Kuvvetli Akım Kablolama
Kuvvetli Akım ve Zayıf Akım Pano Sistemi
GES(Güneş Enerji Sistemi) Kurulumu
Araç Şarj İstasyonu Sistemi



Alçak gerilim sistemleri, mimari yapılar, endüstriyel ve ticari tesislerin enerji ihtiyacını karşılayan kritik bileşenlerdir. Mertek Mühendislik olarak, alçak gerilim sistemlerinin mühendislik ve tasarım hizmetlerini sunuyor, alçak gerilim ekipmanlarının kurulumu ve entegrasyonunu sağlıyoruz. Güvenlik standartlarına uygun sistem kurulumu ve düzenli bakım hizmetlerimizle tesislerinizin kesintisiz çalışmasını garanti ediyoruz.

Araç Şarj İstasyonu Kurulumu ve Projelendirilmesi

Elektrikli araçların yaygınlaşmasıyla birlikte şarj istasyonlarının kurulumu büyük önem kazanmıştır. **Mertek Mühendislik**, elektrikli araç şarj istasyonlarının planlanması, kurulumu ve projelendirilmesi hizmetlerini sunar. Kurulum sonrası performans ve kullanım raporları ile şarj istasyonlarının etkin bir şekilde çalışmasını sağlıyor, periyodik bakım ve güncellemeler ile uzun ömürlü çözümler sunuyoruz.



Proje Hazırlığı

Şarj İstasyonunun En uygun yerlerde konumlandırılması ve projelerin hazırlanması.

Montaj & Bağlantı

Şarj istasyonu cihazlarının montajı ve elektrik altyapısına bağlantılarının yapılması.

İzleme & Bakım

Sistem performansının izlenmesi ve düzenli bakım hizmetleriyle uzun ömürlü kullanımın sağlanması.



Proje, Periyodik Bakım ve Raporlama

A.G ve O.G proje ve takip işlemleri
Topraklama , Kaçak Akım Ölçümleri,
Paratoner Kontrolü ve Raporlaması
İç Tesisat Uygunluğu ve Raporlanması
Trafo bakımı, testleri ve Raporlanması



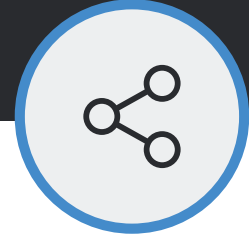
Düzenli Bakım Planlaması

Sistemlerin düzenli aralıklarla kontrol edilmesi ve bakım planlarının oluşturulması.



Performans Analizi

Ekipman ve sistem performansının detaylı olarak incelenmesi ve olası sorunların tespit edilmesi.



Raporlama ve İyileştirme Önerileri

Bakım ve analiz sonuçlarının raporlanması, gerekli iyileştirme önerilerinin sunulması.



Güneş Enerji Sistemleri

Güneş enerjisi, sürdürülebilir ve çevre dostu bir enerji kaynağı olarak öne çıkmaktadır. Mertek Mühendislik, güneş enerji sistemlerinin tasarımı ve kurulumu hizmetlerini sunarak, enerji verimliliğinizi artırmanıza yardımcı olur.



5 kW'lık bir güneş enerji sistemi, yılda 3.5 ton karbon emisyonunu önler. bu da 140 ağacın dikilmesine eşdeğerdir.

TASARIM VE KURULUM

Güneş enerji sistemlerinin verimli çalışabilmesi için doğru tasarım ve kurulum büyük önem taşır. Uzman ekibimiz, ihtiyacınıza uygun sistemleri tasarlayarak en yüksek verimliliği hedefler. Kurulum sürecinde, kalite ve güvenlik standartlarına uygun şekilde çalışarak uzun ömürlü çözümler sunuyoruz. Proje başlangıcında detaylı analizler yaparak, size en uygun sistemin belirlenmesi sağlanır. Bu süreçte, çatınıza veya araziye en uygun panellerin seçimi ve montajı gerçekleştirilir. Ayrıca, sistem entegrasyonu ve optimizasyonu ile maksimum enerji üretimi sağlanır.



BAKIM VE ENERJİ DEPOLAMA

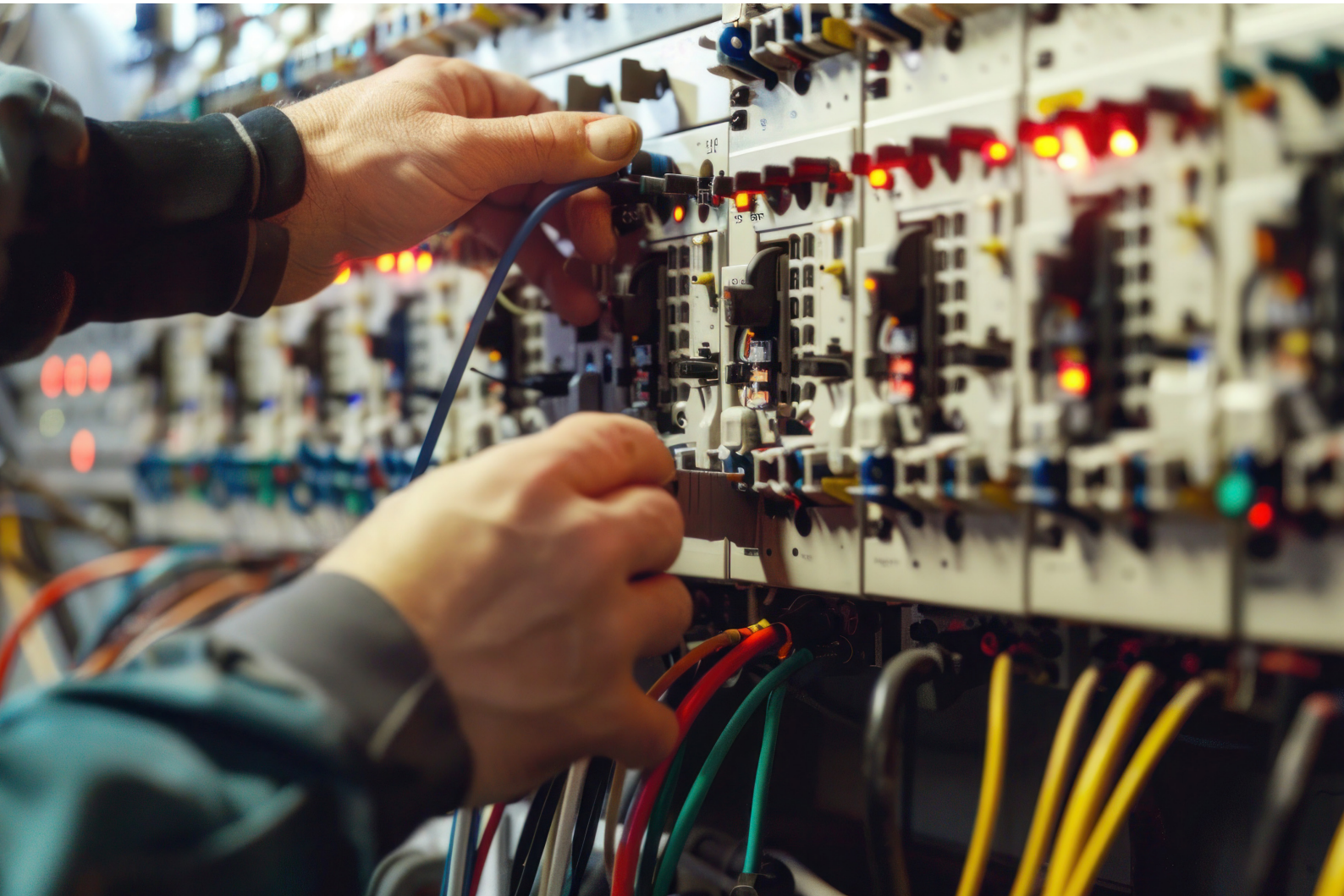
Güneş enerji sistemlerinin uzun ömürlü ve verimli çalışabilmesi için düzenli bakım gereklidir. Panellerin ve inverterlerin performansını optimize ederek maksimum enerji üretimini sağlıyoruz. Ayrıca, enerji depolama çözümleri ile üretilen enerjinin kesintisiz kullanılmasını mümkün kılarak sürdürülebilirliği destekliyoruz. Böylece enerji maliyetlerinizi azaltıyoruz.



Zayıf Akım Sistemleri

Yangın Algılama ve İhbar Sistemi
CCTV Kamera Güvenlik Sistemi
Acil Anons ve Ses Sistemleri
Data/Telefon/Tv Sistemi
Hırsız Alarm Sistemi

Zayıf akım sistemleri, güvenlik ve iletişim altyapısının önemli bir parçasıdır. Mertek Mühendislik olarak, CCTV, yangın alarmı, ses ve data sistemlerinin tasarımı, kurulumu ve entegrasyonu hizmetlerini sunuyoruz. Düzenli denetim ve performans testleri ile sistemlerinizin güvenli ve etkin bir şekilde çalışmasını sağlıyor, arıza giderme ve bakım hizmetlerimizle kesintisiz hizmet sunuyoruz.



REFERANSLAR

Bizimle çalışan tüm müşterilerimize teşekkür ederiz.
Sizlere en iyi hizmeti sunmak için her zaman yanınızdayız.



AKCAN YAPI

Akcan Yapı İnşaat Ofisi



DOĞUPRES

Doğupres Otomotiv Sanayi



LAYA

Laya Tekstil



MERTEK
MÜHENDİSLİK



İLETİŞİME GEÇ

Projeleriniz ve hizmetlerimizle ilgili sorularınız için buradayız. Uzman ekibimiz, ihtiyaçlarınıza en uygun çözümleri sunmak için hazır.



Telefon: +90 533 508 37 08



E-posta: info@mertekelektrik.com



MERTEK
MÜHENDİSLİK