



ENDÜSTRİYEL ENERJİ SİSTEMLERİ ÇÖZÜMLERİ





Hakkımızda

1986 yılından bugüne hizmet kalitemizden ödün vermeden çalışmalarımıza devam etmekteyiz.... Gerçekleştirdiği uygulamalarda ve gözlemlerindeki yenilikçi yaklaşımı, güvenlik, bütünlük gibi ilkeler başarıyı yakalamasını sağlamıştır.

- 1 Alçak ve Orta Gerilim Tesislerinin Projelendirilmesi ve Uygulaması
- 2 Elektrik Projesi Çizimi ve Taahhüt
- 3 Kompanzasyon ve Dağıtım Pano Sistemleri
- 4 Endüstriyel Aydınlatma Sistemleri
- 5 Enerji Nakil Hatları ve Trafo Tesisleri
- 6 Makina Arıza Bakım ve Onarımı
- 7 Endüstriyel Busbar ve Kablo Taşıma Sistemleri
- 8 Mimari Proje Uygulamaları





Servislerimiz

Elektrik ve Enerji sektöründe müşteriye anlayan ve profesyonel çözümler sunan Öztürk Elektrik Enerji olarak kaliteden ödün vermeyen hizmet anlayışıyla siz değerli müşterilerimize en avantajlı tarifelerle hizmet vermeye devam etmekteyiz. Endüstriyel sanayi sistemlerinden idari binalara, ofislerden kafelere geniş müşteri portföyümüz ile anahtar teslimi uygulamalı proje hizmeti vermekteyiz.



**Anahtar Teslimi Proje İşleri
(Taahhüt)**



**Elektrik Malzemesi Toptan ve
Perakende Satışı**



**Endüstriyel Kuvvet Busbar
Sistemleri**



**Elektrik Tesisat Uygulama ve
Montajı**



**Ücretsiz Keşif ve Danışmanlık
Hizmeti**



7/24 Servis Hizmeti



Alçak ve Orta Gerilim Tesislerinin Projelendirilmesi ve Uygulaması

01

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 yapılmaktadır.

- Bina Tipi Trafo Merkezleri •Beton Köşk Tipi Trafo Merkezleri
- Direk Tipi Trafo Merkezleri •Yeraltı Köşk Tipi Trafo Merkezleri

Alçak ve Orta gerilim tesisleri kurulması için gerekli olan alanın tespitinden izinlerinin alınmasına ve hafriyat çalışmalarının gerçekleşmesine kadar bir çok işlem tarafımızdan yapılmakta ve takip edilmektedir.





02

Elektrik Projesi Çizimi ve Taahhüt

Konut ölçeğinden hastane ölçeğine kadar geniş sektör hacmi ile tüm tesislerin yönetmeliklerine uygun elektrik projelerini hazırlamaktayız. Ergonomik ve akılcı çözümler ile projelendirme ve ilgili dağıtım kuruluşu tarafından onaylatılması hizmetlerinin tümünü kapsamaktadır.





Kompanzasyon ve Dağıtım Pano Sistemleri

03

Kompanzasyon enerji hatlarının gereksiz yere yüklenmesini ve kayıpları artıran reaktif gücün azaltılması için yapılır. İş yapan aktif güç ve manyetik alan oluşması için gereken reaktif güç oranlandığında $\cos Q$ elde edilir. $\cos Q$ düzeltilerek kompanzasyon işlemi gerçekleştirilir. Reaktif güç kompanzasyonu ile kayıplar azaltılmaya çalışılır. İşletmenin güç katsayısını düzenlemek, kompanzasyonu gerçekleştirmek için gerekli parçaların birleştirilmesiyle kompanzasyon panoları imal edilir. Kompanzasyon panosunda kondansatör, röle, kontaktör ve sigorta gibi malzemelerin bir araya getirilmesiyle kompanzasyon işlemini gerçekleştirmek için ihtiyaç duyulan sistem oluşturulur.





04

Endüstriyel Aydınlatma Sistemleri

Endüstriyel tesisler gibi yüksek aydınlatma standardı gerektiren alanların aydınlatılmasında optimum çözümler sunmaktayız. Sunduğumuz çözümler ile ortamın gerekli ışıksal ihtiyaçlarına cevap verirken dayanıklı yapısı ile de bakım gerektirmeden uzun yıllar hizmet verir. Bu şekilde bakım giderlerinde kısılma sağlamanın yanında yüksek enerji verimliliğiyle de enerji giderleri içinde büyük bir kalem olan aydınlatma giderlerinden tasarruf edilmesine imkan tanır. Çevre dostu aydınlatma ürünleri sahip oldukları renk filtreleri sayesinde aktarım kayıpları yaşatmaz. Böylece enerji en verimli şekilde kullanılır.





Enerji Nakil Hatları ve Trafo Tesisleri

05

Elektrik santralinde kontrollü ve planlı olarak elde edilmiş elektrik enerjisinin, santrallerden dağıtım hatlarına iletilmesini sağlayan hatlardır. Elektrik üretim tesisleri ile elektrik tüketim bölgeleri yakınlarındaki transformatör istasyonları; transformatör istasyonları ile son tüketici arasında elektrik enerjisi iletimini sağlayan sistemdir. Elektrik Nakil Hatları'nın döşenmesinde maliyet, iletim hattının güzergâhı, coğrafik durum, arazi durumu, hattın güvenlik konumu gibi hususlar incelenir. Elektrik hattının güvenli bir şekilde yapımı ve elektriğin minimum kayıplarla iletilmesi çok önemlidir.





06

Makine Arıza Bakımı ve Onarımı

Teknolojik gelişmeler ve işletmeler ile ilgili organizasyon değişiklikleri kaliteli üretimin, kaliteli enerjinin önemini arttırmaktadır. Ayrıca piyasa rekabeti, makine ve tesislerin daha verimli kullanılması için işletmeleri zorlamaktadır.

Üretimi ve tesisleri sürekli olarak faal halde tutmak için üç önemli faktör vardır. Bunlar sürekli planlı bakım, arıza tespiti ve onarımdır. Öztürk Enerji makinelerinizin güvenliğini ve ömrünü koruma altına alarak gerekli bakımları ve onarımları yapmaktadır.





Güneş Enerji Sistemleri (GES)

Prensip olarak güneş ısı, sıcak su hazırlama ve ısıtma desteği için kullanılabilen bir güneş enerjisi sistemidir. Güneş enerjisi ücretsiz olarak temin edildiğinden, sadece fosil yakıtlardan tasarruf etmekle kalmazsınız. Bir güneş enerjisi sistemine yatırım yapmak birkaç yıl içinde kendini amorti eder. Bu, bir enerji kaynağı için hiçbir maliyet olmadığı anlamına gelir.





Kompanzasyon

Reaktif cezası ödemeyin!

Endüstriyel tesislerde elektrik faturası en önemli gider kalemlerinden birisidir. Elektrik tüketiminde reaktif cezaya düşmek elektrik faturasını büyük ölçüde artırmaktadır. Reaktif cezaya düşmemek için reaktif güç kompanzasyonu yapılması gerekir. Kompanzasyonun yapılmış olması reaktif cezaya düşmemek için yeterli değildir maalesef. Kompanzasyon panosunun kontrol edilmesi, rölenin, kondansatörlerin ve kontaktörlerin bakımlarının belirli periotlarda yapılması gerekir. Kompanzasyon panosuna sahip bir işyeri hem endüktif hem de kapasitif cezaya nasıl düşer? Üç fazlı elektrik tesislerinde eğer tek fazlı yükler çoğunluktaysa fazların düzgün dağıtılmış olması çok önemlidir. Her üç fazdan da eşik yük çekilecek şekilde projenin uygulanmış olması gerekir. Eğer fazlar eşit oranda yüklenmemiş ve kompanzasyon panosunda bulunan kondansatörlerin tamamı üç fazlı ise hem endüktif hem de kapasitif cezaya düşme nedeninizden biri bu olabilir. Bu durumda tek fazlı kondansatörlerin eklenmesi uygun olabilir.



KONYA
KOMPANZASYON

konyakompanzasyon.com



Fevziçakmak Mah. 10674. Sokak No:37
Aykent Sanayi Sitesi Karatay/KONYA

Tel: 0332 236 41 03- Cep: 0537 766 98 25