



BİRDEN ELEKTRİK
Limited Şirketi

TANITIM KATALOĞU



İÇİNDEKİLER

01

Hakkımızda

02

Vizyon / Misyon

03

Hizmet Verdiğimiz Alanlar

04 - 09

Hizmetlerimiz

12 - 21

Referanslarımız

HAKKIMIZDA

1998 yılından itibaren yurt içinde ve yurt dışında Elektrik Taahhüt, Zayıf Akım, Kuvvetli Akım ve Otomasyon konusunda anahtar teslim, malzeme satış ve satış sonrası teknik destek hizmeti vermekteyiz. Firmamız, sektörde müşteri memnuniyeti ve devamlılığının sağlanmasını en önemli prensibi edinmiştir. Bunu elde etmek için her geçen gün kaliteyi arttırmak, teknik yeterlilik, yenileme kabiliyeti ve mutlak müşteriye odaklanma, daima çözüm ortağınız olmak için çalışmakta olup dürüst emekten yana, yeniliklere açık, sonsuz çözüm üretme ve gelecek nesilleri etkileyecek projeleri hayata geçirme ilkesi ile kurulmuştur.



Birden Elektrik olarak, hizmet kalitesi noktasında maksimum verimlilik, çözüm ortaklarının kalite ve marka güveni ile sektörde daima en iyisi olma ve ortaya koyduğu farklı çözümler ile daima üstünlük sağlama amacıyla ile hizmetlerine devam etmektedir.

Eşit rekabet, dürüst, şeffaf, ilkeli, taahhütlerine bağlı kalma, teknolojik gelişmelerin takipçisi ve uygulayıcısı misyonu ile Elektrik Taahhüt ve Otomasyon konusunda bütün projelerinize katkı sağlayabileceğimizi düşünmekteyiz.

VİZYON ■

MİSYON ■

HİZMET VERDİĞİMİZ ALANLAR

491

TAMAMLANMIŞ
PROJE

1. Akıllı Bina

2. AVM & İş Merkezleri

3. Çeşitli Banka Şubeleri

4. Fabrika

5. Endüstriyel Tesis

6. Villa / Yalı

HİZMETLERİMİZ





Elektrik Taahhüt

Kompanzasyon Sistemleri

Elektrik Panoları

Orta Gerilim Tesisleri

Zayıf Akım Sistemleri

Kuvvetli Akım Sistemleri

Yenilenebilir Enerji

Müşavirlik ve Mühendislik

Arıza ve Servis

HİZMETLERİMİZ

01 ELEKTRİK TAAHHÜT

Birden Elektrik, genç ama deneyimli, yenilikçi, global bir taahhüt şirkettir. İnsanlar için kaliteli enerji kullanımını ilke edinen Birden Elektrik, bugüne kadar proje ve uygulamalarını taahhüt ettiği alışveriş merkezleri, fabrikalar, toplu konutlar, hastaneler gibi birçok tesisin alçak gerilim, yüksek gerilim, kuvvetli akım ve zayıf akım sistemlerinin anahtar teslimi kuruluşunu gerçekleştirmiştir.

Kuvvetli Akım ve Y.G. Sistemleri alanında; fabrika ve binalara ait kuvvetli akım ve Y.G. sistemlerini projelendirir, uygulamasını gerçekleştirir, periyodik trafo bakımlarını yapar.

Yangın alarm sistemleri, Network sistemleri, Kapalı devre televizyon sistemleri, Müzik yayın ve anons sistemleri, Merkezi uydu anten sistemleri, Görüntülü diyafor sistemleri gibi zayıf akım sistemlerinin proje ve uygulamasını gerçekleştirir.



02 KOMPANZASYON SİSTEMLERİ

Elektrik sisteminde, elektrik motoru, bobin vb, mıknatıslanma etkisi ile elektrik enerjisini yine elektrik enerjisine ya da farklı bir enerjiye çeviren cihazların, bu mıknatıslanma etkisi ile faz akımını geri kaydırmasından (indüktif güç oluşturmamasından) dolayı, şebeke üzerinde yaratmış oldukları indüktif reaktif gücü dengeleme ve fazın akımını olması gereken konuma geri çekme işlemine denir.

İki şekilde kompanzasyon yapılır:

Dinamik faz kaydırıcılar (senkron motor) Senkron motor, eğer kompanzasyon yapılan sistemde başka bir amaçla kullanılmıyorsa ekonomik değildir.

Statik Faz Kaydırıcılar (Kondansatörler) Ekonomik olması nedeniyle reaktif güç kompanzasyon sistemlerinde kondansatörler yoğun olarak kullanılmaktadır. Kondansatörler, statik faz kaydırıcılardır. Kondansatörlerin bakım masrafinin olmaması, ekonomik olmaları nedeni ile günümüzde reaktif güç kompanzasyonunda kullanılmaktadırlar.

İleride bahsedeceğimiz kompanzasyon konuları, statik faz kaydırıcı olan kondansatörler ile yapılan kompanzasyondur.



ELEKTRİK PANOLARI

Birden Elektrik, fabrikalar, endüstriyel tesisler, konutlar, hastaneler, alışveriş merkezleri, okullar gibi her boyutta binanın ihtiyacı olan elektrik kontrol panolarını üretir.

Mühendislik, test, devreye alma ve montaj işlerindeki tecrübesini pano üretimine de aktararak yenilik ve farklı kalite anlayışı sunan Pano Departmanımız;

AG dağıtım panoları dış ve iç mekan şartları göz önünde bulundurularak 4000 kVA'ya kadar uygun IP koruma sınıflarında TSE ve ISO standart belgeli ve tip testli olarak üretilmektedir.

Dağıtım panoları, standartlar gözetilerek tasarlanmış olmaları, sağlam gövde yapısı ve yüksek kısa devre akımlarının ve kesici açma-kapama anındaki dinamik kuvvetlere karşı dayanıklı olmaları başlıca dikkat ettiğimiz hususlardır.

01
A.G. ana dağıtım
ve tali dağıtım
panoları

02
Kumanda,
otomasyon
panoları

03
Harmonik filtreli
kompanzasyon
panoları

04
Kompanzasyon
panoları

05
Jeneratör
şebeke transfer
panoları

ORTA GERİLİM TESİSLERİ

Birden Elektrik, faaliyet konularından biri olan orta gerilim alanında da tesis kurulumu ve danışmanlık hizmetleri vermektedir.

Birden Elektrik, işletme felsefesi gereği, nominal gerilimi 36 kV'a kadar olan, transformatörlerin de içinde yer aldığı orta gerilim tesislerinin teslimatını da yapmaktadır. Böylece tüm santralin, dağıtıcı borulardan şebeke bağlantısına kadar, konsept olarak uyumlu bir bütün olması, güvence altına alınmaktadır.

Orta gerilim tesislerimizin en belirgin özelliği ekonomikliğinin yanı sıra kullanım kolaylığına sahip olmasıdır. Yüksek derecedeki işletim güvenliği ve düşük bakım masraflarının yanında, kârlı bir yatırım olanağı sağlamakta ve enerji elde etmede devamlılık ilkesini garanti altına almaktadır.

01
Enerji izninin ilgili
elektrik dağıtım
şirketinden
alınması

02
A.G. ve O.G.
projelerinin
yapılması

03
Demir kafes
ve beton direkli
enerji nakil
hatlar

04
Şalt tesisleri
tesis ve montajı

05
Trafo merkezleri
tesis ve montajı
(açık ve kapalı
hücreler)

06
O.G. tranşe
işlerinin
yapılması

07
O.G. kablo
ekleri harici veya
dahili kablo
başlıkları

08
Trafo bakımları,
yağ testi,
yağın filtre
edilmesi yağın
değiştirilmesi

09
O.G. bakım ve
onarım işleri

10
A.G. ve O.G.
şehir şebekeleri
tesis ve montajı

05 ZAYIF AKIM SİSTEMLERİ

Zayıf akım, telefonlar, kapı zilleri, antenler ve yangın alarm sistemleri gibi cihazları çalıştırmak için elektrik tesisatlarında kullanılan düşük voltaj kaynaklarını ifade eder. Hizmet verdiğimiz zayıf akım sistem çeşitleri ve alt grupları aşağıda bahsedilmiştir



06 KUVVETLİ AKIM SİSTEMLERİ

Kuvvetli akım sistemleri, yüksek voltaj seviyelerinde çalışan ve yüksek güç seviyelerinde enerji ileten sistemlerdir. Bu sistemlerde genellikle elektrik enerjisi üretimi, iletimi ve dağıtımı için kullanılır. Kuvvetli akım sistemleri, elektrik enerjisi santralleri, trafo merkezleri, şehirler ve endüstriyel tesisler gibi büyük ölçekli alanlarda kullanılır. Kuvvetli akım sistemlerinde verdiğimiz hizmetler ise;

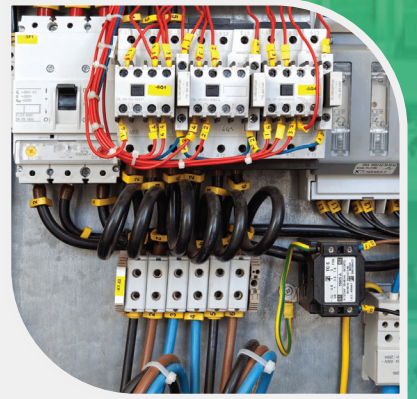
01 Jeneratör ve senkronizasyon sistemleri

02 Kompanzasyon sistemleri

03 Aydınlatma ve priz dağıtım sistemleri

04 Elektrik tavaları kablo taşıyıcı sistemleri

05 AG-Alçak gerilim pano dağıtım sistemleri vb.



07 YENİLENEBİLİR ENERJİ

Birden Elektrik olarak yenilenebilir enerji yatırımlarında kalite ve marka uyumunu, mühendisliği önemseyerek yatırımcılarımızın projelerini, projelendirmeden devreye alınmasına kadar en uygun bir şekilde tamamlanmasını sağlamaktayız.

Doğanın korunması ve doğal kaynaklardan enerji üretiminin öneminin farkında olarak hizmete alınmasını ve projenin verimliliğinin en üst seviyede olması için kalite ve marka uyumunu, mühendisliği önemseyerek yatırımcılarımızın projelerini, projelendirmeden devreye alınmasına kadar en uygun bir şekilde tamamlanmasını sağlamaktayız.



MÜŞAVİRLİK VE MÜHENDİSLİK

Elektrik enerjisinin daha sağlıklı, temiz kullanımı ve dağıtılması; üretimin daha kaliteli ve sorunsuz olmasına, zaman kaybının minimum değerlere indirgenerek birim maliyetlerde esnekliğe olanak sağlar. Birden Elektrik genel misyonu içerisinde yer alan bilgi ve birikimleri paylaşma ilkesi ışığında mühendislik ve müşavirlik hizmetleri sunmaktadır.



ARIZA VE SERVİS

Elektrik enerjisi 21. yüzyılda insanlığın ulaştığı teknolojik noktada, hayatın hemen her alanında yaşamsal bir enerji kaynağı haline gelmiştir. Sağlıktan ulaşım, üretimden günlük yaşama, iletişimden her alanda kullandığımız makinalara kadar elektrik enerjisi kullanıyoruz.

Enerji kayıpları ve arızaları ise yaratacağı sonuçlar bakımından insan yaşamını doğrudan etkiliyor. Sağlık, ulaşım, üretim, iletişim alanlarında üretim kayıplarına ve yaşamın aksamasına yol açıyor. Enerji dağıtımının kalitesi, kullanılan elektrik enerjisinin kalitesini de artırıyor. Kayıplar azalıyor, verimlilik artıyor, maliyetler düşüyor.

Birden Elektrik Arıza ve Teknik Servis Departmanı, kaliteli elektrik kullanmanızı sağlar. İşletmenizde elektrik tesisatından kaynaklanabilecek olası enerji kayıplarını teknolojiden yararlanarak tespit eder ve sorunları giderir. Elektrik sisteminizin ve makinalarınızın elektrik kaynaklı arızalarını tespit eder. Çözümünü projelendirir ve arızayı giderir. Daha sonrası için sistemin periyodik bakımlarını üstlenir.

Yaşanan arızalarda en önemli konunun zaman olduğunu bilen departmanımız, arıza ve destek talebi kendisine ulaştığında mümkün olan en kısa sürede uzman ekiplerini yönlendirir ve sorunun tespiti ve çözümü için çalışır.



YÜKSEK KALİTELİ



Teknoloji

Projelerinize uygun son teknoloji ürünler ve çözümlerimiz ile kendimizi sürekli yeniliyoruz



Planlama

Projenin incelenmesi veya sorunların belirlenmesi ile birlikte çözümün doğru uygulanması amacıyla A'dan Z'ye planlamamızı oluşturuyor ve sahada uygulanması için sizlerle paylaşıyoruz



Doğru Projelendirme

Uygulamanın önemi kadar projelendirmenin de önemini vurguluyor, doğru uygulama için sahaya uygun doğru projelendirmeyi önemsiyoruz

YENİLİKÇİ HİZMET

Güvenilirlik



Referanslarımız güvenilirliğimizdir sloganımızla, sahip olduğumuz tecrübemizle projelerinizi sonuca oluşturarak referanslarımıza katmayı arzuluyoruz

Yetenek



Kadrolarımızın eğitimini ve yeteneklerini en iyi şekilde kullanmalarını teşvik ediyor, projelerimizde bunu somut başarılarla ortaya koyuyoruz

Tasarruf



Projelerinize ve sorunlarınıza doğru ürünü, beklentilerinize ise uygun çözümler belirleyerek tasarruf etmenizi önemsiyoruz

REFERANSLAR





Endüstriyel Tesisler

Konutlar

Finans Kurumları

Otomotiv Firmaları

Devlet Kurumları

Eğitim Kurumları

Sağlık Kuruluşları

Çok Şubeli Kuruluşlar

REFERANSLAR

ENDÜSTRİYEL TESİSLER



**Efectis Era Avrasya Test
ve Belgelendirme A.Ş.**



**Filman Made Teknik
Tekstil A.Ş.**



Elit Çanta



**Doğusan Tekstil Çadır
Branda Turz. İnş. Otom.
San. Tic. Ltd. Şti.**



**Marmara Cam
Sanayi A.Ş.**



**Halıcı Sağlık Tekstil
Gereçleri İth. İhr. San.
Tic. Ltd. Şti**



İpek Fantazi Tekstil A.Ş.



**BKL Makine ve Sanayi
Ticaret Ltd Şti**



**Serta Tekstil Ürünleri
Pazarlama San.Tic.Ltd.tiİ.**



**Akçam Örmek Kumaş
San. ve Tic. A.Ş.**



**Telamelt Tekstil San. ve
Tic. Ltd. Şti.**



**Birlik Kapitone Örmek
Boya Apri San. ve
Tic. A.Ş.**

KONUTLAR



Deniz İstanbul
Marina Evleri



Deniz İstanbul Mercan
Konakları - 1



The Alpha Vita



Kavaklı Konakları



Çalığışu Evleri



Yeşilyaka Villaları



Hanzade Konakları



İstanbul / Kavaklı



İstanbul / Yakuplu

FİNANS KURUMLARI



9 Şube



12 Şube



12 Şube



59 Şube



4 Şube



132 Şube



1 Şube



4 Şube



9 Şube

OTOMOTİV FİRMALARI



Gülsoy Otomotiv



Kama Otomotiv



Makro Ford Merkez



Şener Oto
Ankara Lojistik Merkezi



Şener Oto
Ankara Lojistik Merkezi



Şener Oto
Denizli Lojistik Merkezi



Şener Oto
İkitelli



Şener Oto
Merkez



Şener Oto
Samsun Lojistik Merkezi

DEVLET KURUMLARI



Gülermak & YSE
Çatalca Tren İstasyonu



İDO Harem İskelesi



İETT Metrobüs
Son Durak - Hangar



Malkara SGK



TSK Mühimmat
Depoları



PTT-İstanbul
Hadımköy /
Dağıtım Merkezi



TSK Personel
Özel Bakım Merkezi

EĞİTİM KURUMLARI



BAU Florya



BAU Florya



Gübretaş



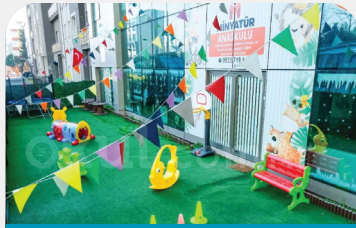
BAU Florya



BAU Kampüs
Eyüp



Nazmi Arıkan
Fen Bilimleri



Minyatür
Eğitim Kurumları



BİL Koleji

SAĞLIK KURULUŞLARI



Akyazi
Devlet Hastanesi



Elitium
Tıp Merkezi



Esenyurt 2'No'lu
Sağlık Ocağı



Maltepe
Halk Sağlığı Merkezi

ACIBADEM

Acıbadem Sağlık Grubu
Bakırköy Klinik Otel

ÇOK ŞUBELİ KURULUŞLAR



6 Şube



2 Şube



2 Şube



14 Şube



3 Şube



63 Şube



5 Şube



BİRDEN ELEKTRİK

Limited Şirketi



www.birdenelektrik.com.tr



+90 533 059 08 24



proje@birdenelektrik.com.tr



Kavaklı Mahallesi Olimpiyat Caddesi No:58 Dk:5
Beylikdüzü/İstanbul