www.birlesimenerji.com.tr

Elektrik Uygulama

ve Taahhüt

BİRLEŞİM ENERJİ

HAKKIMIZDA



2019 yılında Elazığ'da enerji ve güç sistemleri alanında faaliyet göstermek üzere kurulan Birleşim Enerji, mühendislik temelli yaklaşımı ve gelişen organizasyon yapısıyla faaliyetlerini farklı teknik disiplinlere taşıyarak kapsamlı çözümler sunan bir mühendislik ve taahhüt kuruluşuna dönüşmüştür.

Kuruluşunu takip eden süreçte, 2020 yılında teknoloji ve sistem entegrasyonu, 2022 yılında ise elektrik uygulama ve taahhüt alanlarını faaliyetlerine dahil ederek uzmanlık kapsamını genişletmiştir. Bugün Birleşim Enerji; elektrik uygulama ve taahhüt, teknoloji ve sistem entegrasyonu ile enerji ve güç sistemleri alanlarında, birbirini tamamlayan mühendislik disiplinlerini bütünleşik bir hizmet anlayışıyla bir araya getirmektedir.

Kamu ve özel sektör yatırımlarında; sağlık ve eğitim yapılarından endüstriyel tesislere, ticari yapılardan konut ve yaşam alanlarına kadar farklı ölçek ve nitelikteki projelerin elektrik ve teknolojik altyapı ihtiyaçlarına yönelik çözümler geliştirmektedir.

Birleşim Enerji'nin çalışma anlayışı, yalnızca sistemlerin kurulmasıyla sınırlı değildir. Projelerin teknik gereksinimlerinin analiz edilmesinden mühendislik ve projelendirmeye, malzeme tedarikinden saha uygulamalarına, test ve devreye alma süreçlerinden işletmeye hazır teslim aşamasına kadar tüm faaliyetler; teknik doğruluk, kalite, iş güvenliği ve disiplinler arası koordinasyon esas alınarak yürütülmektedir.

Her projeyi kendine özgü teknik gereksinimleri, uygulama koşulları ve uzun vadeli işletme ihtiyaçları doğrultusunda değerlendiren Birleşim Enerji; güvenilir, verimli ve sürdürülebilir sistemlerin hayata geçirilmesini hedeflemektedir.

Mühendislik yetkinliğini uygulama disipliniyle birleştiren Birleşim Enerji, Türkiye genelinde değer üreten projelere katkı sağlamaya devam etmektedir.

ELEKTRİK PROJELENDİRME VE MÜHENDİSLİK



Doğru mühendislik, güçlü bir altyapının ilk adımıdır.

Her başarılı elektrik uygulaması, yapının ihtiyaçlarını doğru analiz eden bir mühendislik yaklaşımıyla başlar. Birleşim Enerji, elektrik yüklerinin değerlendirilmesinden dağıtım mimarisinin oluşturulmasına kadar projelendirme süreçlerini teknik gereksinimler, işletme ihtiyaçları ve disiplinler arası koordinasyon çerçevesinde ele alır. Uygulamaya yön veren güvenilir ve sürdürülebilir elektrik altyapılarının temellerini oluşturmayı amaçlar.

Teknik kapsam

- İhtiyaç ve keşif analizi
- Uygulama projeleri ve metraj
- 3B modelleme ve sistem analizi
- Ürün seçimi ve teknik şartname

ELEKTRİK ALTYAPI VE KABLOLAMA SİSTEMLERİ



Görünmeyen altyapılarda, kalıcı mühendislik.

Bir yapının elektriksel güvenilirliği, doğru tasarlanmış ve özenle uygulanmış altyapıyla başlar. Kablo taşıma sistemlerini, enerji güzergâhlarını ve elektrik bağlantı altyapısını yapının kullanım özellikleri doğrultusunda değerlendiriyoruz. Düzenli, erişilebilir ve bakım süreçlerini destekleyen uygulamalarla uzun vadeli işletme ihtiyaçlarına cevap vermeyi hedefliyoruz.

Teknik kapsam

- Kablo taşıma sistemleri
- Enerji güzergâhları
- Elektrik bağlantı altyapısı
- Kablo tava ve busbar sistemleri

ORTA GERİLİM VE TRAFO SİSTEMLERİ



Enerjinin güvenilir dağıtımı, doğru mühendislikle başlar.

Orta gerilim ve trafo sistemleri, elektrik enerjisinin yapıya güvenli ve kontrollü biçimde ulaştırılmasında kritik rol üstlenir. Birleşim Enerji; trafo merkezleri, orta gerilim dağıtım altyapısı, koruma ve kumanda düzenlemelerini projenin güç ihtiyacı ve işletme koşulları çerçevesinde ele alır. Sistem bütünlüğünü ve işletme güvenliğini ön planda tutar.

Teknik kapsam

- Trafo merkezleri
- Orta gerilim dağıtım altyapısı
- Koruma ve kumanda düzenlemeleri

ALÇAK GERİLİM VE ELEKTRİK DAĞITIM SİSTEMLERİ



Enerjiyi doğru noktaya, güvenle ulaştırıyoruz.

Alçak gerilim dağıtım sistemleri, enerjinin yapı içerisindeki kullanım noktalarına kontrollü biçimde iletilmesini sağlar. Ana ve tali dağıtım panoları, besleme hatları ve koruma düzenlerini bütüncül yaklaşımla değerlendiriyoruz. Yük dağılımı, seçicilik, işletme kolaylığı ve bakım erişilebilirliğini gözetiyoruz.

Teknik kapsam

- Ana ve tali dağıtım panoları
- Besleme hatları
- Koruma düzenleri ve seçicilik
- Kompanzasyon ve harmonik filtreleme

BİNA ELEKTRİK VE KUVVETLİ AKIM TESİSATLARI



Her yaşam ve çalışma alanının temelinde güvenilir enerji vardır.

Konutlardan sağlık ve eğitim yapılarına, ticari alanlardan endüstriyel tesislere kadar her yapının elektrik ihtiyacı farklıdır. Birleşim Enerji, bina içi kuvvetli akım tesisatlarını kullanım gereksinimlerine uygun şekilde ele alır. Enerji beslemeleri, priz devreleri ve teknik mahallerin elektrik altyapısında güvenlik, işlevsellik ve uygulama kalitesini ön planda tutar.

Teknik kapsam

- Enerji beslemeleri
- Priz devreleri
- Teknik mahallerin elektrik altyapısı

İÇ VE DIŞ AYDINLATMA SİSTEMLERİ



Doğru ışık, mekânın işlevini ve karakterini tamamlar.

Aydınlatma, görsel konforun yanında güvenlik, enerji kullanımı ve mekânsal deneyim açısından da önemlidir. İç ve dış mekân aydınlatma sistemlerinde kullanım amacına uygun armatür, besleme ve kontrol altyapılarını birlikte değerlendiriyoruz. İşlevselliği, enerji verimliliğini ve mimari bütünlüğü destekleyen uygulamalara odaklanıyoruz.

Teknik kapsam

- Işık hesapları ve armatür seçimi
- Acil aydınlatma ve yönlendirme
- Dış mekân ve çevre aydınlatması
- Aydınlatma kontrol altyapısı

TOPRAKLAMA VE YILDIRIMDAN KORUNMA SİSTEMLERİ



Elektriksel güvenlik, her ayrıntıda sorumluluk gerektirir.

Topraklama ve yıldırımdan korunma sistemleri, elektrik tesislerinin ve yapıların güvenliğinde temel öneme sahiptir. Birleşim Enerji, koruma ihtiyaçlarını yapının özellikleri ve ilgili teknik gereklilikler doğrultusunda değerlendirir. Topraklama altyapısı, eşpotansiyel bağlantılar ve yıldırımdan korunma uygulamalarını uyumlu bir sistem olarak ele alır.

Teknik kapsam

- Temel ve ring topraklama
- Eşpotansiyel bağlantılar
- Paratoner ve iniş iletkenleri
- Aşırı gerilim koruma

ELEKTRİK TESİSLERİ TEST, DEVREYE ALMA VE MODERNİZASYON



Bir sistemin değeri, güvenle çalışmaya başladığında ortaya çıkar.

Elektrik tesislerinde uygulamanın tamamlanması kadar sistemlerin kontrol edilmesi ve işletmeye hazırlanması da önemlidir. Birleşim Enerji, ilgili hizmet kapsamındaki test, kontrol ve devreye alma süreçlerini teknik gereklilikler doğrultusunda değerlendirir. Mevcut altyapıların modernizasyonunda işletme ihtiyaçlarını ve sistem uyumluluğunu gözetir.

Teknik kapsam

- Ölçüm ve fonksiyon kontrolleri
- Devreye alma
- Mevcut tesislerin modernizasyonu

BİRLEŞİM ENERJİ

Çözüm Ortaklarımız

legrand®	SIEMENS	TRIMBOX " Sevdiklerinizi Korur "	BRAT KABLO	CANOVATE®
COOPER				

Projeniz İçin

Birlikte Çalışalım

BİRLEŞİM ENERJİ

0 424 241 42 42

www.birlesimenerji.com.tr /birlesimenerji

ELAZIĞ · MERKEZ
Olgunlar Mh. Karaçam Sk. No:1/A Merkez / Elazığ
T: 0 424 241 42 42
info@birlesimenerji.com.tr