www.birlesimenerji.com.tr

Teknoloji &

Sistem Entegrasyonu

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.

DATA, NETWORK VE FİBER OPTİK SİSTEMLERİ



Güçlü iletişim, sağlam bir altyapıyla başlar.

Dijital sistemlerin kesintisiz iletişim kurabilmesi, doğru planlanmış veri ve ağ altyapısına bağlıdır. Birleşim Enerji, yapısal kablolama, fiber optik bağlantılar ve network altyapılarını yapıların mevcut ve gelecekteki ihtiyaçları doğrultusunda ele alır. Düzenli, ölçeklenebilir ve yönetilebilir mimarilerle dijital altyapıların güvenilirliğini destekler.

Teknik kapsam

- Cat6/Cat6A/Cat7 yapısal kablolama
- Fiber optik sonlandırma ve OTDR testleri
- Switch, router ve kablosuz ağ
- Rack kabinet ve kablo yönetimi

VERİ MERKEZİ VE SİSTEM ODASI ÇÖZÜMLERİ



Kritik verilerin arkasında, güvenilir bir altyapı vardır.

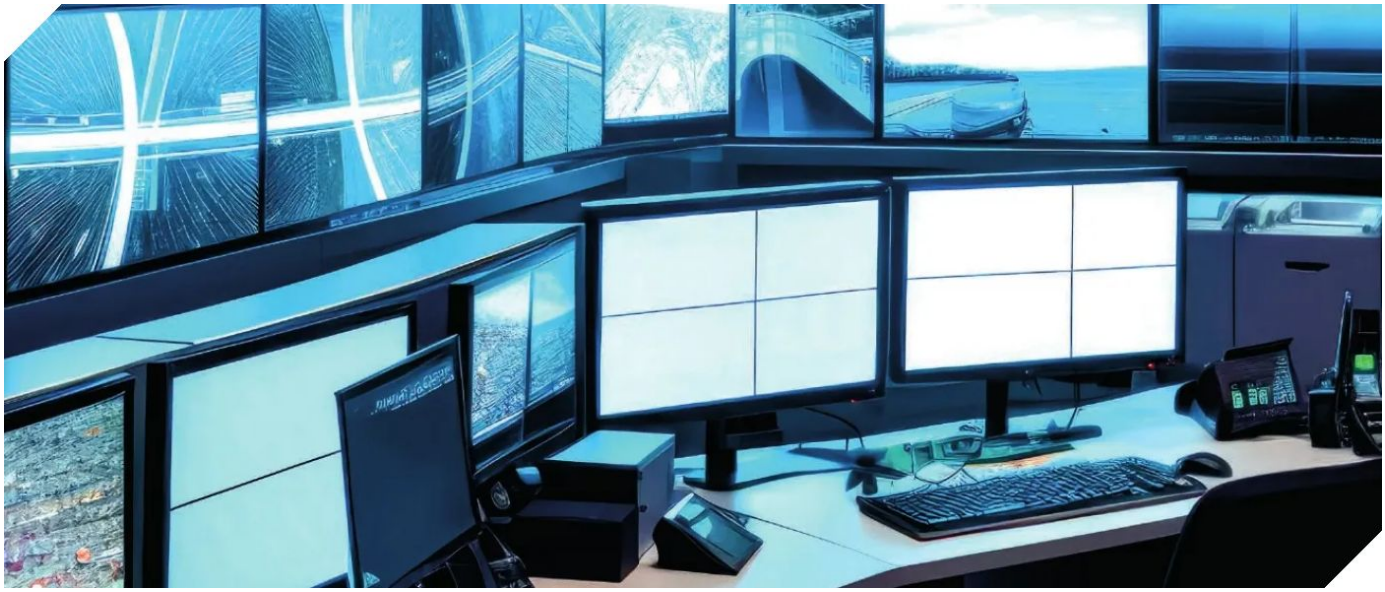
Veri merkezleri ve sistem odaları, kurumların dijital operasyonlarının sürekliliğinde önemli bir yere sahiptir. Birleşim Enerji; kabinet yerleşimi, yapısal kablolama, enerji altyapısı ve ilgili sistem bileşenlerini bütüncül biçimde değerlendirir. Fiziksel düzen, erişilebilirlik ve sistemlerin birlikte çalışabilirliğini gözetir.



Teknik kapsam

- Yükseltilmiş zemin
- Elektrik güç sistemleri ve enerji panoları
- Data center kabinet sistemleri
- Yangın algılama ve gazlı söndürme
- Hassas kontrollü iklimlendirme
- Yangına dayanıklı kapı ve duvar

CCTV VE ELEKTRONİK GÜVENLİK SİSTEMLERİ



Güvenlik, doğru zamanda doğru bilgiye ulaşabilmektir.

Elektronik güvenlik sistemleri, yapıların izlenmesi ve güvenlik süreçlerinin yönetilmesinde önemli rol üstlenir. Birleşim Enerji, kamera yerleşimi, görüntü iletim altyapısı, kayıt ve izleme çözümlerini projenin gereksinimlerine göre değerlendirir. İhtiyaca uygun sistem mimarisiyle güvenlik operasyonlarının etkin yürütülmesini destekler.



Teknik kapsam

- IP, analog ve hibrit kamera sistemleri
- NVR/HVR kayıt ve depolama
- İzleme merkezi ve video duvarı
- Plaka tanıma ve analitik

YANGIN ALGILAMA VE İHBAR SİSTEMLERİ



Erken algılama, güvenli müdahalenin ilk adımıdır.

Yangın algılama ve ihbar sistemleri, risklerin erken tespiti ve uyarıların zamanında iletilmesi açısından kritik öneme sahiptir. Birleşim Enerji, algılama cihazları, kontrol panelleri, ihbar altyapısı ve ilgili entegrasyonları yapının kullanım özelliklerine göre ele alır. Güvenlik senaryolarının ve sistemler arası koordinasyonun doğru kurgulanmasına odaklanır.



Teknik kapsam

- Adresli ve konvansiyonel paneller
- Duman, ısı ve multi-sensör dedektörler
- Anons ve tahliye entegrasyonu

GEÇİŞ KONTROL VE ERİŞİM SİSTEMLERİ



Doğru erişim, güvenli ve düzenli bir işleyiş sağlar.

Geçiş kontrol sistemleri, farklı kullanım alanlarında yetkilendirilmiş erişimin yönetilmesini sağlar. Birleşim Enerji; kartlı geçiş, kimlik doğrulama, kapı kontrolü ve yönetim altyapılarını kurumların operasyonel ihtiyaçlarına göre değerlendirir. Güvenlik politikalarıyla kullanıcı hareketliliği arasında dengeli ve izlenebilir çözümler hedefler.



Teknik kapsam

- Kartlı ve biyometrik okuyucular
- Turnike ve bariyer sistemleri
- Kapı tipi metal dedektörler
- Personel devam kontrol yazılımı

SESLENDİRME, ANONS VE SESLİ TAHLİYE SİSTEMLERİ



Doğru mesajın, doğru yerde ve doğru zamanda duyulması önemlidir.

Seslendirme ve anons sistemleri, günlük bilgilendirmeden acil durum iletişimine kadar geniş kullanım alanına sahiptir. Birleşim Enerji, ses dağıtımı, bölgesel anons, kontrol altyapısı ve sesli tahliye çözümlerini yapının akustik ve operasyonel gereksinimlerine göre değerlendirir. Anlaşılabilir ve kontrollü iletişim altyapılarına odaklanır.



Teknik kapsam

- Bölgesel ve genel anons
- Modüler acil anons ve sesli tahliye
- Asma tavan, kolon, projektör ve horn hoparlörler
- Dijital ve analog anons istasyonları

KONFERANS, PROFESYONEL GÖRÜNTÜ VE SAHNE SİSTEMLERİ



Etkili bir sunum, kusursuz bir teknik uyumla güçlenir.

Toplantı, konferans ve etkinlik alanlarında iletişim kalitesi, ses ve görüntü sistemlerinin doğru planlanmasına bağlıdır. Birleşim Enerji, profesyonel görüntüleme, konferans altyapısı, ses sistemleri ve sahne teknolojilerini mekânın kullanım senaryolarına uygun biçimde ele alır. Kullanım kolaylığını ve sistem uyumluluğunu destekleyen entegre çözümler sunar.



Teknik kapsam

- Delege ve başkan mikrofonları, simultane çeviri
- Line array ve kolon hoparlörler, dijital mikserler
- Hareketli başlıklar, DMX kontrol ve truss sistemleri
- Video wall, LED ekran ve projeksiyon sistemleri

BİNA OTOMASYONU VE AKILLI YAPI SİSTEMLERİ



Akıllı yapılar, birlikte çalışan sistemlerle hayat bulur.

Modern yapılarda konfor, güvenlik ve enerji yönetimi birbiriyle ilişkili süreçlerdir. Birleşim Enerji, bina otomasyonu ve akıllı yapı sistemlerinde farklı teknik altyapıların ortak senaryolar doğrultusunda çalışmasını hedefler. İzleme, kontrol ve otomasyon çözümleriyle yapıların daha yönetilebilir hale gelmesini destekler.

Teknik kapsam

- Aydınlatma, perde ve HVAC kontrolü
- Enerji yönetimi ve sayaç izleme
- Güvenlik ve yangın entegrasyonu
- Mobil uygulama ile uzaktan kontrol

IP HABERLEŞME VE DİJİTAL YAYIN SİSTEMLERİ



Kesintisiz iletişim, bütünleşik teknolojilerle güçlenir.

IP tabanlı haberleşme ve dijital yayın sistemleri, kurumların iletişim ve içerik dağıtım ihtiyaçlarını ortak altyapı üzerinde karşılamasına imkân tanır. Birleşim Enerji, IP telefon, dijital görüntü ve yayın çözümlerini ağ altyapısıyla birlikte değerlendirir. Merkezi yönetimi ve sistemler arası uyumu destekleyen uygulamalar sunar.



Teknik kapsam

- IP santral ve SIP trunk
- IP masaüstü ve DECT telefonlar
- IPTV ve SMATV/headend sistemleri
- Fiber üzerinden TV dağıtımı

ÖZEL ZAYIF AKIM VE BİNA İLETİŞİM SİSTEMLERİ



Her yapının kendine özgü iletişim ihtiyaçlarına özel çözümler.

Farklı kullanım amaçlarına sahip yapılarda özel iletişim ve kontrol altyapılarına ihtiyaç duyulabilir. Birleşim Enerji, merkezi saat, sıra çağrı, bina içi iletişim ve benzeri zayıf akım sistemlerini projenin işlevsel gereksinimleri doğrultusunda ele alır. Farklı teknolojilerin uyumlu çalışmasını esas alan çözümler geliştirir.



Teknik kapsam

- GPS/NTP senkronize merkezi saat
- Sıra ve hasta-hemşire çağrı sistemleri
- Bina içi iletişim ve bilgilendirme

BİRLEŞİM ENERJİ

Çözüm Ortaklarımız

legrand	SIEMENS	BOSCH	Honeywell	SAMSUNG
AXIS COMMUNICATIONS	PELCO	hp	Extreme	HUAWEI
CISCO	H3C	Ruijie	D-Link	tp-link
DIGITUS	KABLOLAMA SİSTEMLERİ	CANOVATE	ULUSAL RACK KABİNET SİSTEMLERİ	lande RACK KABİNET
KAREL	LG	NEC	Multitek	TeknikSAT
NOVACOM Technology for life	COOPER	GLOBAL FIRE EQUIPMENT	mavili ELEKTRONİK TİCARET VE SANAYİ A.Ş.	teknim Yangın ve Güvenlik Sistemleri
CODESEC security technologies	alfamax HAYAT KURTARAN TEKNOLOJİLER	alhua TECHNOLOGY	HIKVISION	unv Uniview Technologies
Tiandy	YAMAHA	itC AUDIO	WS WEST SOUND	MİKAFON PROFESYONEL SES & IŞIK & ANONS SİSTEMLERİ
DECON audio systems	ATEN	EPSON EXCEED YOUR VISION	ZKR Nurse Call Systems	RANDA
LIMO	TANSA 1962'DEN BUGÜNE	ArmaKontrol	XRC X-RAY CENTER	CAME ÖZAK
ZKTeco				

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