

HANTECH

MÜHENDİSLİK

YANGIN GÜVENLİĞİ

ELEKTRİK • MEKANİK • YANGIN GÜVENLİĞİ

FİRMA TANITIM KATALOĞU

Projeden uygulamaya, güvenliği mühendislikle birleştiriyoruz.

İZMİR • TÜRKİYE GENELİ

Mühendislik disiplini, doğru ürün seçimi ve sahada uygulanabilir çözümler.

HanTech Mühendislik Hakkında

Elektrik, mekanik ve yangın güvenliği sistemlerinde entegre mühendislik yaklaşımı.

HanTech Mühendislik; yangın güvenliği, elektrik ve mekanik sistemler alanında projelendirme, uygulama, devreye alma, bakım ve teknik danışmanlık hizmetleri sunar. Ticari yapılardan endüstriyel tesislere kadar farklı ölçeklerdeki projelerde, ihtiyaca uygun sistemlerin doğru mühendislik prensipleriyle kurulmasını hedefler.

MÜHENDİSLİK

Saha koşullarına, mevzuata ve proje ihtiyaçlarına göre teknik çözüm geliştirme.

UYGULAMA

Projeden montaja, testten devreye almaya kadar kontrollü saha yönetimi.

SÜREKLİLİK

Periyodik bakım, arıza müdahalesi ve teknik destek ile sistem sürekliliği.

YAKLAŞIM

Tek disiplin değil, entegre sistem bakışı

- Yangın güvenliği ile elektrik ve mekanik altyapının birbiriyle uyumlu ele alınması
- Proje, uygulama ve işletme dönemlerinin birlikte değerlendirilmesi
- Saha gerçeklerine uygun ürün, ekipman ve çözüm seçimi
- Bakım ve servis süreçlerinde sistemin çalışır durumda tutulmasına odaklanma

Hizmet Alanlarımız

Teknik altyapının kritik bileşenlerinde proje, uygulama ve servis çözümleri.

Yangın Algılama ve İhbar

Adresli/konvansiyonel sistemler, dedektörler, butonlar, siren-flaşörler, modüller ve devreye alma.

Özel Söndürme Sistemleri

Gazlı, pano içi, davlumbaz ve kullanım amacına göre özel söndürme çözümleri.

Mekanik Sistemler

Isıtma-soğutma, havalandırma, sıhhi tesisat, temiz ve atık su hatları, pompa-hidrofor sistemleri, mekanik borulama, ekipman montajı ve yangın tesisatıyla koordineli uygulamalar.

Duman ve Isı Tahliye

Doğal/mekanik duman kontrolü ve yangın senaryosuna bağlı sistem entegrasyonu.

Sulu Söndürme Sistemleri

Sprinkler, yangın dolabı, hidrant, su deposu, pompa grupları ve pompa odası uygulamaları.

Elektrik Sistemleri

Zayıf akım, saha bağlantıları, pano ve kontrol bağlantıları ile proje kapsamına uygun elektrik uygulamaları.

Acil Durum ve Tahliye

Acil aydınlatma, yönlendirme, kaçış planları ve acil durum senaryoları.

Bakım, Servis ve Danışmanlık

Periyodik bakım, saha kontrolü, arıza tespiti, revizyon ve teknik destek.

HanTech, farklı disiplinleri tek proje çatısı altında koordine ederek sistemlerin birbirini tamamlayan bir bütün olarak çalışmasına odaklanır.

Yangın Algılama ve Uyarı Sistemleri

Erken algılama, doğru alarm senaryosu ve güvenilir bildirim.

Yangın algılama sistemi yalnızca dedektör ve panelden oluşmaz. Doğru zonlama/adresleme, alarm senaryosu, saha ekipmanlarının konumlandırılması ve diğer sistemlerle entegrasyon, sistem performansının temel parçalarıdır.

- Adresli ve konvansiyonel yangın alarm sistemleri
- Duman, ısı, multisensör ve beam dedektör uygulamaları
- Yangın ihbar butonları, siren ve flaşörler
- Giriş/çıkış modülleri ve saha entegrasyonları
- Yangın senaryosu ve sebep-sonuç (cause & effect) kurgusu
- Panel programlama, test, devreye alma ve kullanıcı bilgilendirmesi
- Mevcut sistemlerin revizyonu, arıza tespiti ve periyodik bakımı

Entegrasyon odaklı yaklaşım

Yangın alarm sisteminin asansör, havalandırma, duman kontrolü, kapılar, söndürme sistemleri ve diğer bina otomasyon bileşenleriyle senaryo kapsamında çalışması hedeflenir.

Yangın Söndürme ve Basınçlandırma Sistemleri

Suyu, basıncı ve debiyi doğru noktaya doğru zamanda ulaştıran altyapı.

Sprinkler Sistemleri

Risk sınıfına ve kullanım alanına göre sprinkler yerleşimi, borulama ve hidrolik tasarıma uygun uygulama.

Yangın Dolabı & Hidrant

Bina içi ve saha yangın dolabı/hidrant hatlarının projeye uygun kurulumu ve testleri.

Yangın Pompa Grupları

Elektrikli, dizel ve jokey pompa grupları; kolektör, vana, pano ve pompa odası düzenlemeleri.

Yangın Su Deposu

Sistem ihtiyacına göre gerekli su rezervinin belirlenmesi ve tesisatla uyumlu bağlantı çözümleri.

ÖZEL SÖNDÜRME

Riskin türüne göre doğru söndürme yöntemi

- Gazlı söndürme sistemleri
- Elektrik panoları için pano içi söndürme çözümleri
- Mutfak ve davlumbaz söndürme sistemleri
- Kızgın yağ yangınlarına uygun ıslak kimyasal söndürme çözümleri
- Trafo, elektrik odası ve kritik ekipman alanları için projeye özel çözümler

Elektrik ve Mekanik Çözümler

Yangın güvenliği altyapısını tamamlayan mühendislik disiplinleri.

Elektrik Uygulamaları

Proje kapsamına bağlı elektrik dağıtımı, zayıf akım altyapısı, saha bağlantıları, pano ve kontrol bağlantıları ile yangın güvenlik sistemlerinin elektriksel entegrasyonu.

Mekanik Uygulamalar

Isıtma, soğutma ve havalandırma sistemleri; klima ve havalandırma altyapıları; temiz su, atık su ve sıhhi tesisat uygulamaları; pompa, hidrofor, vana ve kolektör grupları; mekanik borulama, ekipman montajı ve teknik hacim düzenlemeleri.

Yangın tesisatı, duman tahliye sistemleri ve diğer mekanik altyapılar; elektrik, otomasyon ve yangın güvenliği sistemleriyle birlikte değerlendirilir. Saha koordinasyonu, bağlantı kontrolleri, test ve devreye alma süreçleri proje bütünlüğü içerisinde yürütülür.

Duman ve Isı Tahliye Sistemleri

Yangın sırasında dumanın kontrol edilmesine yönelik doğal veya mekanik tahliye uygulamaları; damper, fan, açılır pencere/kapak ve otomasyon senaryolarıyla sistem bütünlüğü.

Acil Aydınlatma ve Yönlendirme

Kaçış yollarının görünürlüğünü ve güvenli tahliyeyi destekleyen acil aydınlatma armatürleri, yönlendirme levhaları ve ilgili saha kontrolleri.

HanTech'in hedefi, farklı disiplinlerin birbirinden bağımsız değil, aynı yapının ortak güvenlik altyapısının parçaları olarak çalışmasını sağlamaktır.

Projeden Devreye Almaya

Teknik süreci baştan sona kontrol eden çalışma modeli.

1	KEŞİF Mevcut yapı, kullanım amacı, riskler ve saha koşulları incelenir.
2	PROJELENDİRME İhtiyaca uygun sistem mimarisi, ekipman seçimi ve uygulama yöntemi belirlenir.
3	UYGULAMA Montaj, borulama, kablolama ve saha ekipmanları kontrollü biçimde uygulanır.
4	TEST & DEVREYE ALMA Sistem fonksiyonları, senaryolar ve saha ekipmanları test edilerek devreye alınır.
5	TESLİM & BİLGİLENDİRME İşletme ekibine temel kullanım bilgileri aktarılır; gerekli dokümantasyon teslim edilir.
6	BAKIM & TEKNİK DESTEK Periyodik bakım ve servis ile sistemlerin işletme sürecindeki sürekliliği desteklenir.

Çalışma Alanları

Farklı yapı tiplerine göre ölçeklenebilir teknik çözümler.

Endüstriyel tesisler ve fabrikalar	Oteller ve turizm yapıları
Hastaneler ve sağlık yapıları	Ofisler ve ticari yapılar
AVM ve mağazalar	Depolar ve lojistik alanları
Konut projeleri ve siteler	Okullar ve kamu yapıları

STANDARTLAR

Teknik referanslar ve mevzuat yaklaşımı

Projelerde yapı ve sistem tipine göre yürürlükteki mevzuat, ilgili Türk standartları ve gerektiğinde uluslararası standartlar dikkate alınır. Uygulama kapsamına göre başlıca referanslar:

- Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik (BYKHY)
- TS EN 54 serisi - yangın algılama ve alarm sistemleri
- TS EN 12845 - otomatik sprinkler sistemleri
- TS EN 671 - sabit yangın söndürme sistemleri / hortum sistemleri
- TS EN 1838 - acil aydınlatma uygulamaları
- NFPA standartları - proje veya işveren gereksinimine bağlı olarak

Not: Uygulanacak standart ve mevzuat, projenin kapsamı, yapı sınıfı ve idari şartlarına göre ayrıca değerlendirilir.

Neden HanTech?

Teknik doğruluk, uygulama kabiliyeti ve sahada sürdürülebilirlik.

Mühendislik Odaklı Çözüm

Ürün satışı yerine ihtiyaca ve risk profiline uygun sistem kurgusu.

Tek Noktadan Koordinasyon

Yangın, elektrik ve mekanik disiplinlerinin aynı teknik bakışla yönetilmesi.

Saha Deneyimi

Projenin yalnızca kâğıt üzerinde değil, montaj ve işletme koşullarında da uygulanabilir olması.

Bakım ve Teknik Destek

Sistem tesliminden sonra da işletme sürekliliğine yönelik servis yaklaşımı.

Kurumsal ve Endüstriyel Odak

Küçük uygulamalardan kapsamlı tesis projelerine kadar ölçeklenebilir hizmet modeli.

PROJENİZİ BİRLİKTE DEĞERLENDİRELİM

HanTech Mühendislik ve Yangın Güvenlik Sistemleri

Halkapınar Mah. 1202/2 Sk. Gıda Çarşısı İşhanı No:31, Kapı No:617 / İzmir

0 554 417 82 92 • info@hantechnology.com.tr

İzmir • Manisa • Aydın • Muğla • Türkiye Geneli