

Farklı Düşünüp, Çözüm Üreten

Mühendislik Kahramanlarıyız



Sahip olduğumuz tecrübe ve bilgi birikiminden yola çıkarak mühendislik ve danışmanlık sektöründe müşterilerimize “çözüm ortağı” olmak amacıyla Dota Mühendislik’i kurduk.

Dota Mühendislik, Türkiye’nin her yerinde endüstriyel tesis, zincir mağazalar, alışveriş merkezleri, hastaneler, lojistik merkezleri ve şirket binalarının ihtiyaçları doğrultusunda elektrik - mekanik, bakım - onarım, inşaat, taahhüt, mühendislik, danışmanlık, yerinde işletme gibi teknik hizmetleri güçlü mühendis ve teknik kadrosuyla karşılayabilen, müşterilerine yenilikçi ve hızlı çözümler sunabilen bir teknik hizmet firmasıdır.

Neden Dota Mühendislik?

Bir şirketin teknik altyapısı, o şirketin bağımsızlık sistemi gibidir. Teknik altyapı ne kadar güçlüyse, bir o kadar şartlar karşısında dayanıklıdır. Dota Mühendislik olarak görevimiz, şirketlerin teknik altyapılarını sürekli güçlendirerek, yaşamlarını sürdürmelerini sağlamaktır.

Firmamız, sektördeki değişim ve gelişmelere paralel olarak en son teknolojiler ile çalışmakta olup her geçen gün genişlettiği çözüm önerileriyle müşterilerine hızlı, esnek, güvenilir ve kaliteli bir şekilde hizmet vermektedir.

Dota Mühendislik global ve yerel anlamda her sektöre uygun, ihtiyaçlara özel çözümlerle yılın 365 günü hizmet vermeye hazırdır.

Misyonumuz

Dota Mühendislik olarak, profesyonel ve entegre iş anlayışıyla hizmet kalitemizi sürekli geliştirerek, müşteri talep ve beklentilerini en üst seviyede karşılayarak sürdürülebilir, çözüm odaklı, üretken ve ticari verimi yüksek uzun vadeli ilişkiler kurmaktır.

Müşterilerimizin ihtiyaçlarına empati bakış açısıyla yaklaşarak sorunlara daima köklü çözümler üretebilmek, sektördeki itibarımızı korumak ve müşteri memnuniyetini en üst seviyede tutmak prensibimizdir. Müşteri memnuniyeti bizler için esastır ve emeğimize değer veririz.

Vizyonumuz

Faaliyet içerisinde olduğumuz tüm sektörlerde müşteri memnuniyeti ve mükemmellik çizgisi üzerinde gelişen, uygulayan, inovatif çözüm yelpazesi geniş, daima büyüme odaklı ve rekabet gücü yüksek bir şirket olmaktır.

Dota Mühendislik “ Profesyonel kadrosu ile hızlı büyüyen ve yenilikçi çözümler sunan global bir mühendislik şirketi olma” vizyonu çerçevesinde çalıştığı tüm alanlarda sürekli yenilenmekte, geliştirmekte olduğu güçlü altyapısı ve genişleyen hizmet sahası ile iddiasını sürdürmektedir.



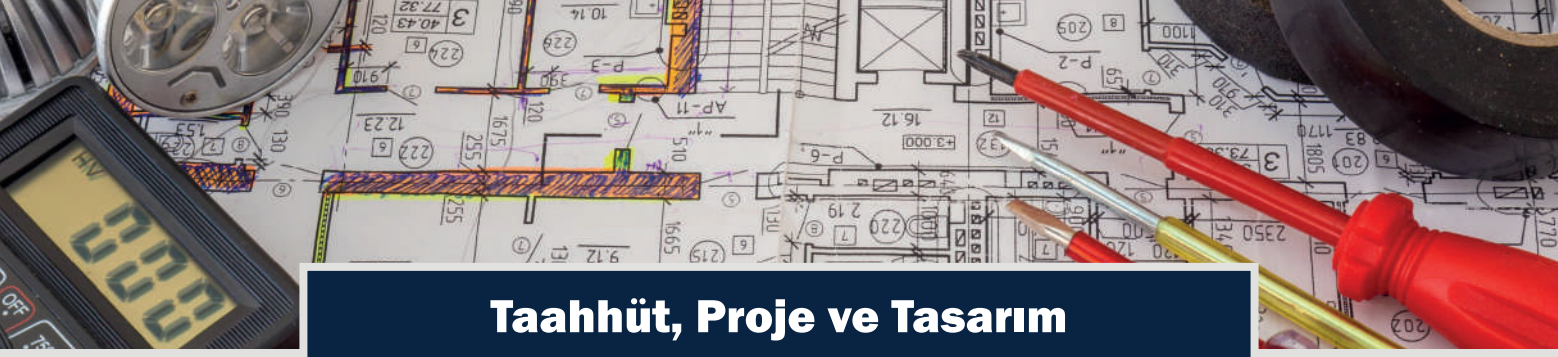
Doğru hizmet, Doğru zaman, Doğru fiyat

Biz sadece teknik hizmet ve mühendislik işinde değil, aynı zamanda inovasyon süreci işindeyiz. Sadece günü kurtarmıyor, ihtiyaçları öngörerek geleceği de kurguluyoruz.



Hizmetlerimiz

- ⚡ Taahhüt, Proje ve Tasarım Hizmetleri
- ⚡ Bakım ve Onarım Hizmetleri
- ⚡ Otomasyon, KNX, ve Akıllı Bina İşletmesi
- ⚡ Projelendirme ve Danışmanlık Hizmetleri
- ⚡ Zayıf Akım Sistemleri Kurulum ve Devreye Alma Hizmetleri
- ⚡ Elektrik Ölçüm ve Muayene Hizmetleri



Taahhüt, Proje ve Tasarım Hizmetleri

Dota Mühendislik, Verimlilik Artırıcı Projeler (VAP) destekliyor ve endüstriyel işletmeler için %30'a varan teşvik için gerekli rapor ve dökümanları hazırlamanızda sizlere destek veriyor.

Verimlilik Artırıcı Projeler (VAP) Nedir?

VAP endüstriyel işletmelerde enerji atıklarının, kayıpların ve verimsizliklerin giderilmesi için gerekli önlemlerin uygulanması amacıyla hazırlanır.

Elektrik Taahhüt Uygulamaları

- Yüksek Gerilim İşletme Sorumluluğu
- Elektrik Kablolama ve Altyapı İşleri
- Enerji Otomasyon Sistemleri
- Bina Otomasyon Sistemler
- Kartlı Geçiş ve Kontrol Sistemleri
- Alçak Gerilim ve Orta Gerilim (AG ve OG) Dağıtım Şebekeleri
- Alçak Gerilim ve Orta Gerilim Dağıtım (AG ve OG) Kuvvet Panoları
- Topraklama ve Yıldırımdan Korunma Sistemleri
- Uzaktan Sayaç Okuma Sistemleri
- Kablo Tavası ve Döşeme Kanal Sistemleri
- Yedek Enerji Sistemleri (Jeneratör, UPS)
- Otomatik Kontrol ve Kumanda Sistemleri
- Bus - Bar Sistemleri
- İç Mekan Aydınlatma Sistemleri
- Dış ve Cephe Aydınlatma Sistemleri
- LED Aydınlatma Sistemleri
- KNX Uygulamaları
- Yangın Algılama ve Söndürme Sistemleri
- Yangın Alarm Sistemleri
- Yangın Söndürme Sistemleri
- Duman ve Isı Algılayıcı Sistemler

Mimari Proje, Tasarım ve İnovasyon Uygulamaları

- Hazırlık ve Ön Etüt Çalışmaları
- 3D Modelleme, Render Alma, Simülasyon / Animasyon
- Çelik Yapı İşleri
- Alçıpan ve Bölme Duvar İşleri
- Kaba ve İnce İnşaat İşleri
- Ahşap / Alüminyum Bölme Panel ve Levhalar
- Asma Tavan Sistemleri
- Alüminyum Doğrama İşleri
- Halı, Seramik, Fayans, Granit, Yükseltilmiş Döşeme vb.
- İç ve Dış Cephe Boya / Badana İşleri
- Cephe ve Çatı Kaplamaları
- Isı ve Ses Yalıtımları
- Su izolasyonları
- Her Türü İnşai Bakım ve Onarım İşleri

Mekanik Taahhüt Uygulamaları

Sihhi Tesisat

- Temiz su ve pis su sistemi
- Arıtma Sistemleri
- Endüstriyel Mutfak ve Çamaşırhane Sistemleri
- Modüler Paslanmaz ve Galvaniz Su Depoları, Hidroforlar
- Bahçe Sulama Sistemleri
- Pis Su Kuyu Sistemleri

Isıtma Tesisatı

- Katı, Sıvı ve Doğalgaz Yakıtlı Kalorifer Kazanları
- Boyler ve Akümülayon Kullanım Suyu Sistemleri
- Yerden Isıtma Sistemleri – Brülör Tesisatı Sistemleri
- Konvektör Sistemleri
- Radyant Sistemleri

Soğutma Tesisatı

- Hava Soğutmalı Su Soğutma Grupları Sistemleri (Chiller Grupları)
- Soğutma Kuleleri Sistemleri
- Soğutma Tesisatları Pompa Grupları
- Roof Top Paket Tip Soğutma Üniteleri

Havalandırma Tesisatı

- Hijyenik Havalandırma Sistemleri
- Isı Geri Kazanımlı Havalandırma Sistemleri
- Duman Tahliye Sistemleri
- Davlumbaz Havalandırma Sistemleri
- Merdiven Basınçlandırma Sistemleri

Klima Tesisatı

- Split Klima Sistemleri
- Multisplit Klima Sistemleri
- VRV / VRF Klima Sistemleri
- Isı Pompası Sistemleri

Yangın Tesisatı

- Sprinkler Söndürme Sistemleri
- Davlumbaz Söndürme Sistemleri
- Gazlı Söndürme Sistemleri
- Kuru Söndürme Sistemleri
- Hidrant Sistemleri

Mekanik Otomasyon

- MCC / DCC Panoları
- Kazan Dairesi Otomasyonu
- Klima Santrali Otomasyonları
- Mod / Bus Haberleşme Sistemleri
- Akıllı Bina Mekanik Otomasyon Sistemleri
- Hastane Otomasyon Sistemleri

FM200 Yangın söndürme sistemleri



Bakım ve Onarım Hizmetleri

Periyodik Elektrik Bakım Hizmetleri

Kompanzasyon Panoları

- Kondansatör dielektrik dayanımlarının kontrolleri
- Sistemdeki akım ve gerilim ölçümleri, kapasitans ölçümleri yapılması
- Bağlantı kontrolleri yapılarak gevşekliklerin alınması
- Fazlardan geçen akımların ölçülmesi
- Güç analizörü ile en az 1 saniyelik periyotlarda gerilim akım ve güç ölçümünün yapılması

Sistemde şönt reaktör var ise:

- Sargı direnci ve reaktanslarının ölçümlerinin yapılması
- Kısmi boşaltma ve yalıtım direncinin kapasite kontrolü yapılması
- Şönt reaktörün akım trafosu, buşing ve yağ testlerinin yapılması
- Reaktif güç kontrol rölesi programlamasının yapılması
- Pano içerisinde fiziki tozların vakumla temizlenmesi
- Pano kapak ve menteşelerinin kontrolleri

Aydınlatma Sistemleri

- Yanmayan aydınlatmaların tespit edilmesi ve ampul değişimleri
- Arızalı olan balast - trafoların değişimleri
- Özel kimyasallarla reflektör temizlikleri
- Anahtar ve devre kontrolleri
- L1 - L2 - L3 fazları arası yük dağılımı hesaplamaları
- Aydınlatma şiddet ölçümleri yapılması
- Acil Aydınlatma armatürlerinin kontrollerinin yapılması
- Tabela, Totem, Vitrin ve Dış cephe aydınlatmalarının kontrollerinin yapılması

Elektrik Panoları

- Pano içerisinde bulunan şalt malzeme grubunun sıklık kontrollerinin yapılması
- Kablo izolasyonlarının kontrolleri
- Düzgün bağlantı, montaj ve topraklama kontrolleri
- Sigorta, şalter, klemens, kabloların geçirgenlik kontrolleri
- Fazların çektiği akımların ölçü cihazlarıyla kontrolleri
- Ark veya kısa devre belirtilerinin ölçümlemlenip engellenmesi
- Şebeke giriş voltaj ölçümleri ve nötr - toprak değerlerinin alınması
- Yanık kontak veya aşırı ısınmaların belirlenmesi
- Giriş kompakt şalterinin kurularak giriş ve çıkışından fazlar arası voltaj ölçümleri
- Faz sinyal lambalarının sağlamlık kontrolleri

Kesintisiz Güç Kaynakları (UPS)

- Kompresör yardımı ile genel toz temizliklerinin yapılması
- Akü ve akü gruplarının kutup başları izole edilerek temizliklerinin yapılması
- Sistemin elektriksel bağlantıları, montajları, elektronik kartlarının işlevleri ve programlarının kontrol edilip tespit edilen hataların giderilmesi
- Eviricinin, statik By-pass'ın ve manuel By-pass'ın işlevlerinin kontrolü
- Tüm enerji taşıyan bağlantı noktalarının gevşeklik ve geçirgenlik kontrollerinin yapılması

Periyodik Mekanik Bakım Hizmetleri

VRF / Klima ve Fancoil Sistemleri Bakımları

- Sistemde bulunan filtrelerin temizliklerinin yapılması ve zamanı gelenlerin yenileriyle değiştirilmesi
- Pislik tutucu ve hava alma prujör temizliklerinin yapılması
- Sistemlerin eşanjör, kondenser ısı değiştirici serpantinler, evaporatör ve ilgili diğer ekipmanlarının özel kimyasallar ile temizliklerinin yapılması
- Su drenaj hattı ve drenaj tavalarının temizliklerinin yapılarak yosun önleyici tablet uygulanması
- İç ve dış ünitelerin fan, fan motorunun akım kontrolü ve temizliklerinin yapılması
- İç ve dış ünitelerin elektronik kart, bağlantı soketleri ve elektrik bağlantılarının kontrollerinin yapılması
- Sistemlerinin gaz ve su kaçak kontrolü yapılması
- Kompresör yağı, akımı ve basınç testlerinin yapılması
- Dört ve üç yollu vanaların çalışma ve bobin kontrollerinin yapılması
- Sistemin soğutucu gaz kontrolü yapıp, eksik gözlemlenir ise tamamlanması
- Bakır boru hattının gaz kaçak, izolasyon kontrollerinin yapılması ve eksiklerin giderilmesi
- İletişim kabloları ve termostat kontrollerinin yapılması

Periyodik Yangın Algılama ve İhbar Sistemleri Bakımları

- Yangın detektörleri ve tüm saha elemanlarının iç ve dış temizliğinin özel kimyasallar ile yapılması
- Kırık buton camları ve arızalı butonlar değiştirilmesi
- Yangın algılama ve ikaz sisteminin kablo bağlantıları, dedektör ve siren hatları ve elektriksel bağlantılar kontrolü ve sorunların giderilmesi
- Yangın algılama ve ikaz panelinde akülerin kontrollerinin yapılması ve panelde tespit edilen hataların giderilmesi
- Yangın algılama ve ikaz panelinin tuş takımı ve display kontrolleri
- Loop ve diğer çıkışların voltajları ölçülerek nominal değerlerde olup olmadığı kontrolleri
- Sprinkler sistemine bağlı tüm flow switch'lerin test drenaj vanaları açılarak ve tüm kelebek vanaların pozisyonu değiştirilerek bağlı oldukları input modüllerinin aktivasyon kontrollerinin yapılması



Havalandırma Kanalı ve Baca Temizliği

Havalandırma Kanalı ve Baca Temizliği sektörü gün geçtikçe işletmelerin artan temizlik ihtiyaçlarına bağlı olarak artmaktadır.

Üretim yapan fabrikalar ve endüstriyel tesislerde imalat esnasında ortaya çıkan atık gazlar, dumanlar veya buharlar neticesinde makinenin işlevine göre cihaza entegre olan kanallarda nem, toz veya boya birikmektedir. Makinada oluşabilecek bir problem kanallarda birikmiş olan kirliliğin tutuşmasına ve yangın çıkmasına sebep olabilir.

Dota Mühendislik olarak endüstriyel tesisler, fabrikalar, ticari mutfaklar, hastaneler, oteller, denizcilik, demiryolu, hava alanları vb. birçok alanda periyodik bakım programları ile havalandırma kanalı, baca, davlumbaz ve yağlı kanal temizleme için uygulama öncesinde ve sonrasında kamera ile görüntü almakta, temizlik işlemlerini gerekli teknolojik ekipmanlar ile etkin şekilde sağlamaktayız.

Neden Havalandırma Kanalı ve Baca Temizliği?

- İşletmenizin teknik ve profesyonel imajını artırır
- İş Sağlığı ve Güvenliği risklerini azaltır.
- Verimliliği ve kanal ömrünü artırır.
- Cihazlarda minimum güç sarfıyatı ile enerji tasarrufu sağlar.
- Mikroorganizma ve çeşitlik hastalıkların birikmesini, ortama yayılmasını önler.
- Toz ve zerreciklerin kötü kokuya ve korozyona sebebiyetini ortadan kaldırır.

Uygulama Alanlarımız

- Makina Entegreli Havalandırma Sistem Bakımı
- Alan (Ortam) Havalandırma Sistem Bakımı
- Endüstriyel Yakma ve Fırın Sistemleri
- Boyahane Egzoz Sistemleri
- Kazan Sistemleri
- Toz Kaplama Sistemleri

Otomasyon, KNX ve Akıllı Bina İşletmesi

Şirketimiz, mühendislik bakış açısı ile teknik işletme yönetimini benimsemiş ve almış olduğu projelerde bu amaçla yola çıkmıştır. Mevcut sistemleri en ince ayrıntısına kadar inceleyip, alanında uzman mühendis ve teknisyen kadrosuyla, merkezinde teknik ve yönetim desteğini kullanarak tesislerin teknik işletmesinin yürütülmesini sağlamaktadır.

Mevcut olan işletmenin işleyiş tarzına uygun olarak, cihazların ve mevsimin gerektirdiği zamanlarda periyodik bakımların, konusunda uzman kadrolarıyla yapılmasını sağlayarak mevcut sistemin ideal ömründe yaşamasını temin eder.

Neden KNX?

KNX standardının en önemli özelliği açık kaynak kodlu olması ve birliğin testleri ile tüm KNX logolu cihazların birbiriyle uyumlu çalışmasıdır. Tüm KNX logolu cihazların birlikte çalışabilmesi ve bu cihazların tek bir yazılımla programlanabilmesi, otomasyon çözümlerinde üretici ve entegratör firma bağımlılığını ortadan kaldırmaktadır.

KNX Fonksiyonları

Aydınlatma Kontrolü

- Aç/Kapa, Dimlenebilir, Dali gibi farklı tip aydınlatmalar kontrol edilebilir.

Priz Kontrolü

- Her bir prize ayrı ayrı kontrolü yapılabildiği gibi merkezi olarak aç/kapa kontrolü yapılabilir, güç tüketimi hesaplanarak dönemsel raporlanabilir.

Motorlu Cihaz Kontrolü

- Perde, Panjur ve Kepenk gibi motorlu cihazların otomasyon sistemiyle entegrasyonu yapılabilir.

Isıtma Kontrolü

- Merkezi veya Kombili yerden ve petekli ısıtma sistemlerinin bölgesel ve merkezi kontrolü yapılabilir.

Klima ve Havalandırma Sistemlerinin Kontrolü

- Split klimalar, VRF ve HVAC sistemleri kontrol edilebilir.

Alarm Sistemi Entegrasyonu

- Hırsız alarm sensörleri sisteme bağlanabilir ya da farklı marka alarm sistemleri de KNX Bina Otomasyon Sistemleriyle kontrol edilebilir.

Güvenlik Sensörleri ile Vana Kontrolü

- Bina Otomasyon Sistemine bağlı yangın, duman, su basma gibi güvenlik sensörleri ile acil durumlarda vanalara aç/kapa kontrolü yapılabilir.

Multimedya Sistemlerinin Kontrolü

- Müzik Sistemi, Projeksiyon, Televizyon gibi ses ve görüntü cihazlarının kontrolü yapılabilir.

Bu gibi fonksiyonlar ve daha birçok özellik KNX sistemlerinde uygulanabilmektedir. Tüm bu özellikler zamana bağlı kontrol edilebildiği gibi akıllı telefonlar ile uzaktan kontrol de edilebilmektedir. Sensörler entegre edilerek ideal çalışma ve yaşam alanlarının oluşturulması sağlanır, istenmeyen durumlarda anlık aksiyon alınarak binaların zarar görmesi önlenir.



Projelendirme ve Danışmanlık Hizmetleri

Proje Başlatma ve Yapım Öncesi Planlama Süreci

- Proje başlatma toplantısı yapılması
- Proje hedefleri ve işveren ihtiyaçlarının belirlenmesi
- Proje değerlendirme ve işe başlama raporunun hazırlanması
- İşveren ek danışman ihtiyacının belirlenmesi ve seçiminde destek verilmesi
- Proje stratejik aksiyon planının oluşturulması
- Proje yönetim planının hazırlanması
- Proje kapsam planlaması
- Proje kapsamının tanımlanması
- Maliyet Planlaması
- Zaman Planlaması
- Kalite Planlaması
- İletişim Planlaması
- İnsan Kaynakları Planlaması
- Tedarik Yönetimi
- Risk Analizi ve Planlaması

Kontrat Yönetimi

Müşterilerimizin direkt olarak üretici firmalardan almak istediği hizmetlerin DOTA Mühendislik tarafından sağlanması ve ekibimiz tarafından teslim alınması.

Teknik İşletme Hizmetleri

- Teknik Cihaz ve Sistemlerin Yönetilmesi
- Personel Kaynağı Sağlanması Yönetimi
- Teknik Malzeme Tedarik Süreci Yönetimi
- Enerji Yönetimi ve Tasarruf Çalışması
- Bakım Anlaşmalarının Koordine Edilmesi
- Uygulayıcı Firmaların Yönetilmesi ve Denetlenmesi

Fit - Out Yönetimi

Tesiste elektrik mekanik işlerin kontrolü ve teslim alınması

Hizmet Alanlarımız;

- Banka Şubeleri
- Oteller
- Hastaneler
- Zincir Mağazalar
- Üniversite Kampüsleri
- Zincir Restoranlar
- İş Merkezleri
- Çağrı Merkezleri
- Genel Müdürlükler
- Alışveriş merkezleri
- Lüks konutlar
- Endüstriyel tesisler



Zayıf Akım Sistemleri Kurulum ve Devreye Alma Hizmetleri

Zayıf akım sistemleri başta güvenlik olmak üzere iletişim, veri akışı ve yapı bütünlüğünü koruyan ve bunu toplu konutlardan sanayi tesislerine, hastanelerden iş yerlerine varan tüm yapılar için sağlayan sistemlerdir. Bu sistemler diğerlerinden bağımsız çalışan sistemler olabileceği gibi, birbiriyle entegre çalışan sistemler de olabilmektedir.

Dota Mühendislik olarak tüm zayıf akım çözümlerinde projelendirme, saha uygulamaları ve yıllık bakım hizmetlerini kendi bünyemizde gerçekleştiriyor ve anahtar teslim çözümler sunuyoruz.

Deneyimli ekibimiz sayesinde saha uygulamalarını projeye uygun şekilde tamamlayarak proje teslimini hedeflenen tarihte gerçekleştiriyor ve ekonomik olarak katma değer sağlıyoruz.

Hizmet Alanlarımız;

- Yangın Algılama ve İhbar Sistemleri
- Seslendirme ve Acil Anons Sistemleri
- Kapalı Devre Kamera CCTV Sistemleri
- Data Network Aktif ve Pasif Sistemler
- Data (IT) Alt Yapı İşleri
- Güvenlik Sistemleri
- Kartlı Geçiş ve Kontrol Sistemleri
- Enerji Otomasyon Sistemleri
- Bina Otomasyon Sistemleri



Elektrik Ölçüm ve Muayene Hizmetleri

Fluke markası, dünyanın en güvenilir elektriksel ölçü aletlerini üretmektedir. Kalite ve güveni odak noktası haline getirmiş firmamızda, sadece Fluke markalı ve kalibrasyon sertifikalı ölçü aletleri ile topraklama ölçümlerini yapıyoruz. Ölçümleri yaparken, çalışan elektrikli aletlerinize hiçbir zarar gelmeyeceğini garanti ediyoruz. Muayene faaliyetleri aşağıdaki yönetmelikler doğrultusunda yapılmaktadır.

İlgili yönetmelikler

- Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği
- Elektrik Tesislerinde Topraklamalar Yönetmeliği
- İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği
- İşyeri Bina ve Eklentilerinde Alınacak Sağlık ve Güvenlik Önlemlerine İlişkin Yönetmelik

Dota Mühendislik olarak aşağıdaki uygulamaların tamamı firmamızın yetkin mühendisleri tarafından yapılmaktadır. Firmamızın Tescil Belgeleri olup, ölçümü yapan elektrik mühendislerimizin Elektrik Mühendisleri Odası (EMO) tarafından SMM Belgesi, Elektrik İç Tesisat Denetim Belgesi ve Topraklama Belgesi hazırdır.

Uygulamalar

- Yıldırımdan Korunma Tesislerinin Kontrol ve Bakımı
- Topraklama Geçiş Direnci Ölçümü ve Raporlaması
- Toprak Özgül Direnç Ölçümü ve Raporlaması
- Loop Empedans ve Süreklilik Testleri
- Hata Akım Koruma Rölesi Test ve Kontrolü
- Aydınlik Seviyesi Ölçümü ve Raporlaması
- Enerji ve Harmonik Analizi Ölçümü ve Raporlaması
- Manyetik Alan Ölçümü ve Raporlaması
- Gürültü Seviyesi Ölçümü ve Raporlaması
- Trafo Bakımı, Ölçümleri ve Raporlaması
- Elektrik Tesisat Kontrolü ve Raporlaması
- İzolasyon Yalıtım Direnci Ölçümü ve Raporlaması
- Katodik Koruma Ölçümü, Kontrolü ve Raporlaması
- ESD Ölçümü ve Raporlaması
- Termal Kamera Ölçümü ve Raporlaması

Referanslarımız



TOYOTETSU

UNITED COLORS
OF BENETTON.

OTOMAZONE



Dota Mühendislik olarak
sizi çok iyi biliyor, hissediyor ve anlıyoruz.

Halil Rifat Paşa Mah. Perpa Ticaret Merkezi B Blok Kat: 9 No: 1350 Şişli - İstanbul / Türkiye

Tel: +90 (212) 403 04 27 **Mobil:** +90(506) 960 85 72

www.dotamuhendislik.com