

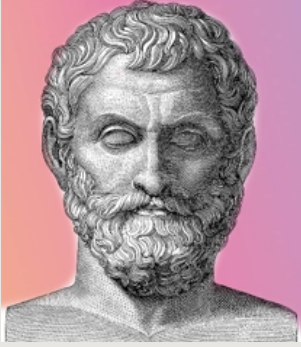
ISTEL

ELEKTRİK

Sanatın
Mühendislik İle
buluşması

www.istelektrik.com

ELEKTRİĞİN *bulunması*



Elektriğin bulunması, insanlık tarihindeki mihenk taşlarından biridir. Ulaşımından tarımsal faaliyetlere kadar gündelik hayatı kolaylaştıran birçok faaliyet bu buluş sayesinde gerçekleştirilebilmektedir.

Konu elektriğin bulunması olduğunda, genelde Tesla ve Edison arasındaki rekabetin etkisiyle 19. yüzyılın sonları akla gelmiştir. Aslında elektriğin varlığına yönelik ilk kayıtlar, Antik Yunan ve Mısır medeniyetlerine kadar uzanmıştır. Örneğin; Antik Mısır'dan günümüze ulaşan kayıtlarda, elektrikli yılan balığı gibi balık türlerinin yarattığı şok etkisine değinilmiştir. Antik Yunan'daki çalışmalar ise M.Ö. 600'lü yıllara dayanmıştır. Miletli filozof ve matematikçi Thales, kehribarın kürk gibi yüzeylere sürtünmesiyle oluşan çekim gücünü keşfetmiştir. Böylece günümüzde statik elektrik olarak bilinen kavramın temelini atmıştır. William Gilbert ise 1600'de bu çekim gücüne electricus adını vermiştir. Bu kelimeyi, Yunanca ve Latince dillerinde kehribar manasına gelen electrum kelimesinden türetmiştir. Electricity kelimesi ise ilk defa Thomas Browne tarafından 1646 yılında kullanılmıştır. Elektrik ile ilgili keşiflerde, Amerika Birleşik Devletleri'nin kurucularından Benjamin Franklin'in de ciddi katkıları bulunmuştur. Franklin, uçurtma ipinin ucuna metal anahtar bağladığı deneyle yıldırım ile elektrik arasındaki bağlantıyı ortaya koymaya odaklanmıştır. Hatta düzeneğine, leyden kavanozunu yani elektrik depolayan aygıtı da eklemiştir. Böylece elektriğin hem negatif hem de pozitif yükler içerdiğini bulmuştur. Kıvılcımların hareketini gözlemlediği ve bunu kontrol edebildiği için bazı kaynaklarda elektriğin bulunuşu Benjamin Franklin'e atfedilmiştir.



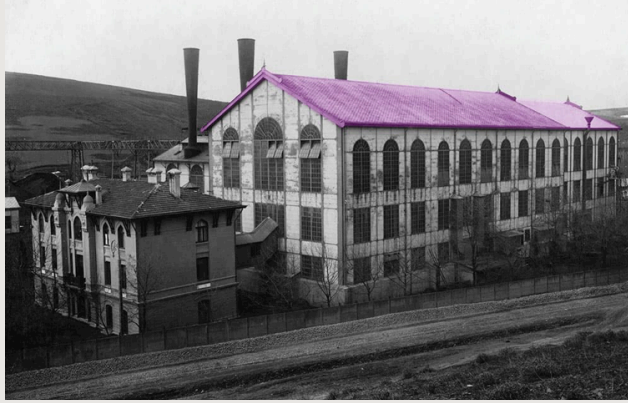


İlk Defa Ne Zaman Şehirlerde Elektrik Kullanılmaya Başlandı?

Benjamin Franklin'in çalışmalarının ardından elektrik ile ilgili buluşlar hız kesmeden devam etmiştir. Aralarında Bell ve Faraday gibi bilim insanlarının bulunduğu birçok ünlü mucit, elektriğin kullanım alanlarının gelişmesine katkıda bulunmuştur. Bu gelişmelerin de etkisiyle 1879 yılında elektrik enerjisi ilk defa bir şehirde kullanılmıştır. Girişimci Charles F. Brush, ürettiği ark lambasını Cleveland sokaklarında test etmiştir. Brush, ilk testin başarısının ardından 1880'de ABD'nin Indiana eyaletinde bulunan Wabash kentini elektrikle aydınlatmıştır. Böylece Wabash kenti, dünyada elektrikle aydınlatılan ilk şehir olmuştur. 30 Eylül 1882 tarihinde ise Edison'un şirketinin sağladığı elektrikle ilk defa bir evin içi aydınlatılmıştır. Bu ev, Henry Rogers'ın ABD'nin Wisconsin eyaletindeki Appleton'dadır.

Türkiye'de İlk Defa Elektriğin Kullanımı

Günümüz Türkiye'si sınırları içerisindeki ilk elektrik enerjisi, 1888 yılında İstanbul'daki Haliç Tersanesi'nde kurulan bir fabrikada başlamıştır. İstanbul dışında Tarsus'ta 1902 yılında su değirmenine bağlanan 2 kW gücünde bir dinamoyla faaliyet başlasa da kayda değer ilk üretim 1914 yılında inşası tamamlanan Silahtarağa Elektrik Santrali ile olmuştur.



Elektrik İlk Defa Nerede Üretilmeye Başlandı?

Elektrik üretiminin gerçekleştirildiği ilk santrallerin kurulduğunda, Thomas Edison'un imzası bulunduğu ve ilk tesisin, Londra'da inşa edildiği Elektrik Mühendisleri Odası tarafından ifade edilmiştir. Holborn Viaduct elektrik santrali ise, halkın elektrik ihtiyacına cevap vermek için kurulan ilk kömür yakıtlı elektrik santralidir. Bu santral, doğru akım (DC) güç sistemiyle buhar üretilmesini, civar bölgedeki sokakların ve bazı evlerin aydınlatılmasını sağlamıştır. Texas Üniversitesi'nin kaynaklarına göre Edison, ikinci santralini 1882'de New York'ta kurmuştur. Pearl Street isimli elektrik santrali, 1884 yılına gelindiğinde 500'den fazla müşteriye 10 binden fazla ampul ile hizmet eder duruma gelmiştir.

Elektrik Mühendisliği veya Elektrik-Elektronik Mühendisliği; elektrik, elektronik ve elektromanyetizma üzerine çalışan ve bunları kullanarak çeşitli donanım ve sistemlerin tasarımı ve geliştirilmesi ile ilgilenen kapsamlı bir mühendislik disiplini. 19.yüzyıldan itibaren telefon, telgraf, elektrik enerjisinin üretimi, dağıtımı ve geniş ölçekte kullanımıyla birlikte ayrı bir disiplin olarak ortaya çıkmıştır. 20. yüzyılda yarı iletken teknolojisinin gelişimi, transistörün icadı, mikroişlemcilerin ve bilgisayarların gelişimi ile daha kapsamlı bir disiplin haline gelmiştir. Elektriğin bilim dünyasında bir araştırma alanı olarak yer alması 17. yüzyılda gerçekleşmiştir. İlk elektrik mühendisi olarak ilk elektroskobu icat eden William Gilbert kabul edilebilir.

- **1729:** İngiliz Stephen Gray, metallerin iletken, ametallerin yalıtkan olduğunu keşfetti.
- **1745:** Hollandalı Peter Van Musschenbroek elektrik depo edebilen, su dolu cam kavanoza batırılmış metal çubuktan ibaret Leyden Şişesi'ni yaptı ki bu tarihin ilk sığacıdır. (kondansatör).
- **1752:** Benjamin Franklin gök gürültülü havada bir uçurtma uçurarak ipek bir ip ile yüklü buluttan Leyden şişesini doldurmayı başardı. Böylece şimşek ile elektrik arasında bağıntı kurdu. Bu deney yıldırımsavarın(paratoner) bulunmasına yol gösterdi.
- **1794:** İtalyan fizikçi Alessandro Volta, çinko ve gümüş plakalar arasına tuz karışımı sıvı koyarak elektrik akımı elde etmiş oldu. Burada çinko ve gümüş elektrotlar, tuzlu su elektrolittir ve aralarındaki kimyasal tepkime sonucu elektrik üretiliyordu. Bundan önceki insan yapımı tüm elektrik kaynakları statik idi.
- **1819:** Fransız matematikçi ve fizikçi André Marie Ampère, Oersted in olgusunu betimleyen ve Ampère Yasası olarak adlandırılan magnetik alan ile bu alanı doğuran elektrik akımı arasındaki bağıntıyı formüle etti. Elektrodinamiğin de kurucusu olan Ampère aynı zamanda elektrik ölçme tekniklerini de geliştirerek elektrik akımını ölçen bir aygıt yaptı. Anısına elektrik akımı birimi amperdir.
- **1827:** Alman fizikçi Georg Simon Ohm, İletkenlerden geçen elektrik akımına ilişkin çalışmalar yaparak Ohm yasası olarak bilinen, bir iletkenin geçen akımın iletkenin uçları arasındaki gerilim ile doğru, iletkenin direnciyle ters orantılı olduğunu formüle etti, Anısına elektrikte direnç birimi ohm dur.
- **1831:** İngiliz fizikçi ve kimyager Michael Faraday, Bir buhar makinesi ile bakır bir plakayı bir mıknatısın yarattığı manyetik alan içinde döndürerek elektrik üretti. Bu ilk jeneratördür.
- **1831:** Joseph Henry, Faraday'ın buluşunu tersine çevirerek, manyetik alandan elektrik akımı geçirmek suretiyle bir bakır çemberi döndürmeyi başardı. Bu bir elektrik motorudur ve tarihte ilk kez, elektrik enerjisi makinelere güç vererek iş yapılmasını sağlıyordu.
- **1845:** Alman fizikçi Gustav Robert Kirchhoff Devre analizi olan "Bir noktaya giren ve çıkan akımların toplamı sıfırdır. Kirchhoff I", "kapalı bir devrede harcanan gerilimlerin toplamı, sağlanan gerilimlerin toplamına eşittir. Kirchhoff II" yasalarını yayınladı.
- **1876:** Amerikalı Alexander Graham Bell elektrik titreşimlerini sese dönüştürerek telefonu buldu ve patentini aldı.
- **1877:** Amerikalı Thomas Alva Edison sesi kaybedip yineleyebilen gramofonu (fonograf) geliştirdi.
- **1879:** Edison karbon flamanlı akkor ampul için patent başvurusu yaptı. Üç yıl sonra New York sokaklarında bu lambalar ışığıyordu. Edison yaşamı boyunca gerçekleştirdiği hareketli resim kamerası, teyp, projektör gibi çeşitli buluşları için 1093 patent almıştır.
- **1882:** Dünyanın ilk merkezi güç üretim tesisi doğru akım(DC) güç sistemli The Pearl Street Station New York'ta Thomas Edison tarafından açıldı.
- **1882:** Wisconsin'de ilk hidroelektrik santral açıldı.
- **1883:** Nikola Tesla, Tesla bobinini buldu. Bu, elektriğin gerilimini dönüştürebilecek ve uzak mesafelere iletmeyi kolaylaştıracak bir transformatör olup Tesla'nın alternatif akım projesinin önemli bir ayağıdır.
- **1887:** Sırp asıllı mucit, fizikçi ve elektrik mühendisi Nikola Tesla (1856- 1943 Alternatif akım jeneratörünü buldu. Böylece elektrik enerjisi uzun mesafelere kolaylıkla iletebilecekti.
- **1888:** Heinrich Hertz Yıllar önce Faraday ve Maxwell tarafından bahsedilmiş radyo dalgalarını keşfetti ve ölçtü.
- **1892:** İtalyan fizikçi Guglielmo Marconi, sinyalleri birkaç km uzağa ulaştırarak' telsiz telgraf patentini aldı. Daha sonra ilk kıtalararası radyo sinyalini göndermeyi başardı. 1901'de, İngiltere Cornwall'dan gönderilen sinyaller, Kanada'dan alındı. Bu olaydan sonra birçok yerde telsiz telgraf istasyonları kurulmaya başlandı."Bilinenin aksine "Radyo", Marconi'nin icadı değildir. Amerikan Yüksek Mahkemesi, ölümünün ardından Radyonun mucidinin Nikola Tesla olduğuna hükmetmiştir.
- **1895:** Alternatif akım üreten ilk jeneratör Niagara şelalesine kuruldu.
- **1897:** İngiliz fizikçi Sir Joseph John Thomson, elektronu keşfetti.
- **1897:** Nikola Tesla, iki patent başvurusunda bulundu; 'Elektriksel Enerjinin İletimi İçin Bir Sistem' ve 'Elektriksel Enerjinin İletimi İçin Bir Cihaz' Böylece resmen "Radyo" doğmuş oldu. Birkaç yıl önce Hertz tarafından bulunan ve ölçümlenebilen radyo dalgaları, Tesla ile hayat buldu ve insanlığın hizmetine girdi.



Hakkımızda

İSTEL ELEKTRİK olarak, 2010 yılından beri elektrik taahhüt sektöründe hizmet veren köklü bir firma olarak faaliyet gösteriyoruz. Müşterilerimize kaliteli hizmetler sunarak, sektörde adımızı başarıyla duyurduk.

Deneyimli ve uzman ekibimizle birlikte, çeşitli ölçekte ve karmaşıklıkta projeleri başarıyla tamamlamanın gururunu yaşıyoruz. Sektördeki teknolojik gelişmeleri yakından takip ederek, en yenilikçi çözümleri sunmaya özen gösteriyoruz.

Müşteri memnuniyetini her zaman önceliğimiz olarak kabul ediyor, projelerimizi zamanında ve güvenilir bir şekilde teslim etmek için çaba sarf ediyoruz. Güvenilirlik, kalite ve profesyonellik ilkelerinden ödün vermeden, her projeye titizlikle yaklaşıyoruz.

Firma olarak, sadece işimizi yapmakla kalmayıp aynı zamanda topluma ve çevreye de katkı sağlama sorumluluğumuzun bilincindeyiz. Sürdürülebilirlik ve çevreci yaklaşımlarımızla, gelecek nesillere daha yaşanabilir bir dünya bırakmak için çalışıyoruz.

İSTEL ELEKTRİK olarak , sektördeki uzmanlığımız ve müşteri odaklı yaklaşımımızla tanınan bir firma olmaktan gurur duyuyoruz.

Gelecekte de aynı özveri ve kararlılıkla, müşterilerimizin beklentilerini karşılamaya ve sektörde lider firma olmak için kilometre taşlarını yerine koymaya devam ediyoruz.

Sanatın Mühendislik İle
buluşması



Misyonumuz

Müşterilerimize güvenilir, yenilikçi ve sürdürülebilir elektrik çözümleri sunarak, sektörde öncü bir firma olma hedefimiz doğrultusunda kaliteli hizmetlerimizle değer yaratmayı amaçlıyoruz. Teknolojiyi sürekli takip ederek, uzman kadromuzla projelerimizi zamanında ve eksiksiz bir şekilde tamamlamayı, çevreye duyarlı yaklaşımlarımızla topluma ve çevreye katkı sağlamayı ilke ediniyoruz. Müşteri memnuniyetini ve güvenini en üst düzeyde tutarak, sektörde örnek bir iş ahlakıyla hareket ediyoruz.

Firmamız, elektrik taahhüt sektöründe lider bir konumda yer almak için müşteri odaklı yaklaşımıyla kalite standartlarını en üst seviyede tutmayı hedefler. Müşteri memnuniyetini esas alarak, sürekli iyileşme ve gelişme felsefesiyle hareket eder, sektördeki standartları belirleyen bir firma olma yolunda ilerleriz.

Müşteri odaklı yaklaşımımızla, elektrik taahhüt sektöründe lider konumda yer almak için kalite standartlarını en üst seviyede tutmayı hedefliyoruz. Güvenilir, yenilikçi ve sürdürülebilir çözümler sunarak, sektörde öncü bir firma olma yolunda ilerliyoruz. İnovasyon ve teknolojiyi yakından takip ederek, projelerimizde en güncel ve verimli çözümleri sunuyoruz. Profesyonel ekibimizle birlikte, güvenli, güvenilir ve çevreci elektrik altyapısı oluşturarak topluma değer katmayı ilke ediniyoruz. Müşteri memnuniyetini esas alarak, sürekli iyileşme ve gelişme felsefesiyle hareket ediyor, sektördeki standartları belirleyen bir firma olma yolunda ilerliyoruz.

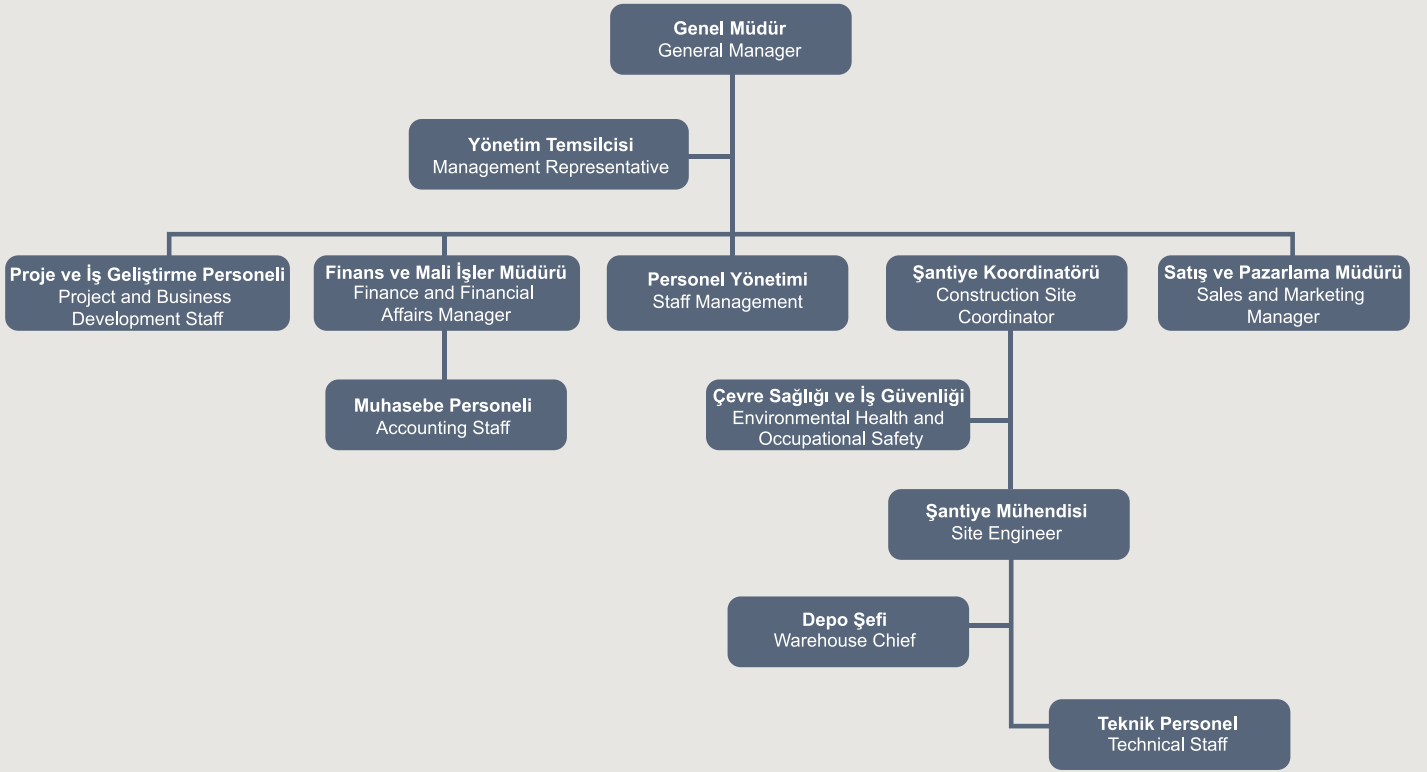


Vizyonumuz

Vizyonumuz, elektrik taahhüt sektöründe ilham veren bir öncü olmak ve çözümlerimizle geleceği şekillendirmektir. Teknolojinin ve yenilikçiliğin öncüsü olarak, sürdürülebilir ve akıllı enerji çözümleriyle dünyayı daha iyi bir yer haline getirmek için çalışıyoruz. Müşterilerimizin ve paydaşlarımızın güvenini kazanarak, sektördeki liderliğimizi sürdürmek ve global ölçekte etki yaratmak en büyük hedefimizdir. Değişime liderlik ederek, topluma ve çevreye değer katmak için sürekli olarak kendimizi geliştiriyoruz ve ileriye taşıyoruz.

Organizasyon

şemamız





Hizmet Verdiğimiz *yapı segmentleri*

- Hastaneler ve Medikal Yapılar
- Endüstriyel Tesisler
- İş ve Yaşam Merkezleri
- Ticari Yapılar
- Oteller
- Alışveriş Merkezleri
- Rezidans ve Konutlar

Kalite Politikası

Müşteri memnuniyetini en üst düzeyde tutmayı ve sektördeki en yüksek kalite standartlarını sağlamayı amaçlayan bir kalite politikası benimsemektedir. Bu politika, şirketimizin kalite yönetim sisteminin temelini oluşturur.

1. Müşteri Memnuniyeti:

- Müşterilerimizin beklentilerini anlamak ve karşılamak için sürekli çaba gösteririz.
- Müşteri geri bildirimlerini dikkate alır ve sürekli olarak hizmetlerimizi iyileştirmek için adımlar atarız.

2. Kalite Standartları:

- Sektördeki en yüksek kalite standartlarını sağlamak için sürekli olarak iş süreçlerimizi gözden geçirir ve iyileştiririz.
- Uyguladığımız projelerde kalite kontrol süreçlerini titizlikle uygularız.

3. Eğitim ve Yetenek Geliştirme:

- Personelimizin sürekli eğitimini teşvik eder ve yeteneklerini geliştirmeleri için fırsatlar sunarız.
- Kalite bilincini tüm çalışanlarımıza aşılar ve kalite yönetim sistemimizin etkin kullanımını sağlarız.

4. Sürekli İyileştirme:

- İş süreçlerimizi sürekli olarak gözden geçirir ve iyileştirme fırsatlarını belirleriz.
- Hedeflerimizi belirler, bu hedeflere ulaşmak için performansımızı sürekli olarak değerlendiririz.

5. Uyum ve Belgelendirme:

- Kalite yönetim sistemimizi uluslararası standartlara uygun olarak belgelendiririz.
- İlgili yasal gerekliliklere ve standartlara tam uyum sağlarız.
- Bu politika, İstel Elektrik olarak kalite yönetim sistemimizin temelini oluşturur ve müşteri memnuniyetini ve sürekli iyileştirmeyi hedefler. Bu politika, tüm çalışanlarımız tarafından benimsenir ve uygulanır.
- Bu doğrultuda firmamız, ISO 9001:2015, OHSAS 18001:2007 ve ISO 14001:2015 sertifika gerekliliklerini hizmet verdiği tüm faaliyet alanlarında yerine getirmektedir.

İş Sağlığı ve Güvenliği Politikası

Çalışanların ve paydaşların güvenliğini ve sağlığını ön planda tutan bir anlayışla iş sağlığı ve güvenliği politikasını benimsemektedir.

1. Personel Güvenliği ve Eğitimi:

- Tüm çalışanlarımızın güvenliği, iş sağlığı ve güvenliği politikamızın temel önceliğidir. İşe alım sürecinde ve düzenli olarak eğitimlerle, personelimizi iş sağlığı ve güvenliği konularında bilgilendiriyoruz.
- İş sağlığı ve güvenliği ile ilgili yasal gereksinimlere uygun olarak, personelimizin güvenli çalışma ortamını sağlamak için gerekli ekipman ve kaynakları sağlıyoruz.

2. Risk Değerlendirmesi ve Önlemler:

- Tüm projelerimizde risk değerlendirmesi yapılarak, olası tehlikeler belirlenir ve gerekli önlemler alınır.
- Tehlikeli durumların ve olayların raporlanması teşvik edilir ve hızlı bir şekilde çözümü için gerekli adımlar atılır.

3. Sürekli İyileştirme ve Takip:

- İş sağlığı ve güvenliği performansımızı sürekli olarak gözden geçirir, iyileştirme fırsatlarını belirler ve uygularız.
- İlgili taraflar arasında açık iletişim kanalları kurarak, geri bildirimleri değerlendirir ve iş sağlığı ve güvenliği kültürümüzü geliştirmek için gereken adımları atarız.

4. Çevresel ve Toplumsal Sorumluluk:

- Faaliyetlerimizi çevre dostu bir şekilde yürüterek, çevresel etkileri minimize etmeyi hedefleriz.
- Topluma ve çevreye zarar verme riskini en aza indirmek için gereken tüm tedbirleri alırız.

Bu politika, tüm çalışanlarımızın iş sağlığı ve güvenliği konusundaki sorumluluklarını belirlemekte ve şirketimizin iş sağlığı ve güvenliği performansını sürekli olarak geliştirmek için bir çerçeve oluşturmaktadır.

Çevre Politikası

İş sağlığı ve güvenliği kadar çevre korumasını da ön planda tutan bir yaklaşım benimsemektedir. Çevre politikamız, şirketimizin çevresel etkilerini minimize etmeyi ve sürdürülebilir bir gelecek için taahhütlerimizi yerine getirmeyi amaçlar.

1. Yasa ve Standartlara Uyum:

- Faaliyetlerimizi çevre mevzuatı ve ilgili standartlarla uyumlu olarak yürütürüz.
- Çevre yönetim sistemi gerekliliklerini yerine getirerek, sürekli olarak çevresel performansımızı iyileştiririz.

2. Kaynak Kullanımı ve Atık Yönetimi:

- Doğal kaynakların verimli kullanımını teşvik eder ve atıkların azaltılması için sürekli olarak çalışırız.
- Atık yönetimi süreçlerini geliştirerek, geri dönüşüm ve atık azaltımı konularında aktif rol alırız.

3. Eğitim ve Farkındalık:

- Tüm çalışanlarımızı çevre konularında bilinçlendirir ve eğitiriz.
- Çevre politikamızı tüm paydaşlarımıza duyurarak, çevresel sorumluluklarımızı paylaşıyoruz.

4. Teknoloji ve İnovasyon:

- Çevre dostu teknolojilerin kullanımını teşvik eder ve sürekli olarak yenilikçi çözümler ararız.
- Proje ve iş süreçlerimizi çevre etkilerini minimize edecek şekilde tasarlarız ve uygularız.

5. Toplumsal Sorumluluk:

- Çevresel etkilerimizi azaltarak, topluma ve gelecek nesillere karşı sorumluluğumuzu yerine getiririz.
 - Çevre koruma projelerine destek vererek, topluma ve doğaya katkıda bulunuruz.
- Bu politika, İstel Elektrik olarak çevre performansımızı sürekli iyileştirmek ve sürdürülebilir bir gelecek için gereken adımları atmamızı sağlayacak bir çerçeve oluşturur.

Etik Kurallar ve Çalışma İlkeleri

İş yapma şeklimizi ve ilişkilerimizi etik değerlere dayalı olarak şekillendirir. Bu kurallar ve ilkeler, şirketimizin çalışma kültürünü ve değerlerini yansıtır.

1. Dürüstlük ve Şeffaflık:

- Tüm iş ilişkilerimizde dürüstlüğü ve şeffaflığı ön planda tutarız. Müşterilerimizle, tedarikçilerimizle ve diğer paydaşlarımızla açık iletişim kurarız.

2. Adil ve Eşit Davranış:

- Tüm çalışanlarımıza eşit fırsatlar sunar ve adil davranırız. Herkesin yeteneklerini ve katkılarını takdir ederiz, ayrımcılık yapmayız.

3. Gizlilik ve Bilgi Güvenliği:

- Müşteri ve işveren bilgilerini gizli tutar, gizliliğe önem veririz. Şirket içi bilgilerin güvenliğini sağlamak için gerekli önlemleri alırız.

4. Çıkar Çatışması ve Rüşvet:

- Çıkar çatışmasına yol açacak davranışlardan kaçınırız. Rüşvet, yolsuzluk ve yasadışı faaliyetlere asla izin vermez ve bu tür durumlarla karşılaştığımızda derhal ilgili mercilere bildiririz.

5. Çevresel ve Toplumsal Sorumluluk:

- Çevreye ve topluma karşı sorumluluklarımızın bilincinde hareket ederiz. Sürdürülebilirlik ve toplumsal fayda odaklı projelerde aktif rol alırız.

6. Mesleki Gelişim ve Sürekli Öğrenme:

- Çalışanlarımızın mesleki gelişimini teşvik eder ve sürekli öğrenme ortamı sağlarız. Yeteneklerini geliştirmeleri için destek olur ve fırsatlar sunarız.

7. İş Sağlığı ve Güvenliği:

- Çalışanlarımızın sağlığı ve güvenliği her şeyin önündedir. İş sağlığı ve güvenliği politikalarımıza tam uyum sağlarız ve güvenli çalışma ortamları oluştururuz.

Bu kurallar ve ilkeler, İstel Elektrik olarak etik bir iş kültürünü benimsediğimizi ve tüm çalışmalarımızı bu değerlere göre şekillendirdiğimizi gösterir.

Proje Dizayn ve Taahhüt *hizmetleri*

Teknik ofisimizdeki tecrübeli Mühendis, Teknik Ressam ve işin uzmanı olan mühendislerimizin tecrübeleriyle aşağıda belirtilen konular üzerinde tasarım ve mühendislik hizmeti verebilmekteyiz.

- Orta ve Yüksek Gerilim Tesisatı
- Aydınlatma Sistemi
- Acil Aydınlatma ve Acil Yönlendirme Sistemi
- Topraklama Sistemi
- Yıldırımdan Korunma ve Paratoner Sistemi
- Kompanzasyon Sistemi
- Jeneratör ve UPS Sistemi
- Busbar Dağıtım Sistemi
- Alçak Gerilim Panoları ve Dağıtım Sistemi
- Telefon ve Data Sistemi
- Yangın Algılama ve İhbar Sistemi
- Acil Anons, Müzik ve Seslendirme Sistemi
- Güvenlik ve Kartlı Geçiş Sistemleri
- IP ve Analog CCTV Sistemi
- IPTV Sistemleri
- Panik Alarm Sistemi
- Otopark Dolu-Boş ve Bariyer Sistemleri
- Aydınlatma Otomasyon Sistemleri (KNX , DALİ vs.)
- Enerji İzleme
- Merkezi Saat Sistemi
- Mekanik Otomasyon Sistemleri

Anahtar Teslim OG

İşleri

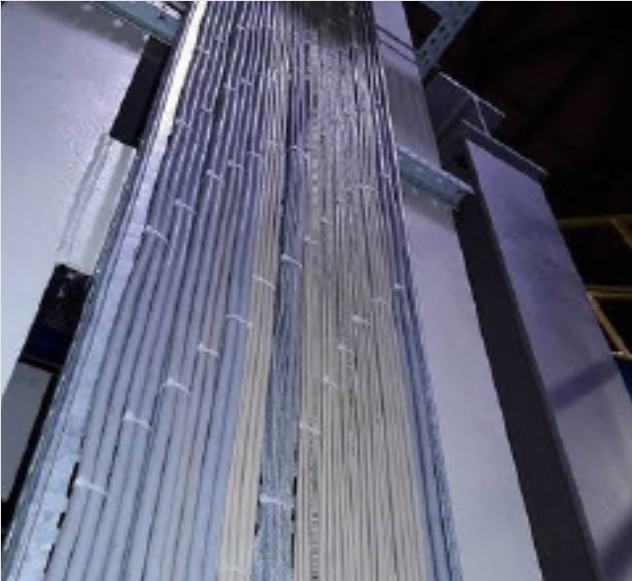
*Anahtar Teslim
OG İşleri*



Anahtar Teslim AG

İşleri

*Anahtar Teslim
Ağ İşleri*



Anahtar Teslim Zayıf Akım *sistemleri*

Zayıf Akım Sistemleri



Cephe Aydınlatma

işleri





www.istelektrik.com

ISTEL
ELEKTRİK

Barisol Aydınlatma

işleri



Aydınlatma

Aydınlatma Montaj Aydınlatma Otomasyon *işleri*

Aydınlatma



Danışmanlık *hizmetleri*

Danışmanlık hizmeti kapsamında, yatırım amacına uygun gerekli sistemlerin belirlenmesi ve maliyetlerinin hesaplanarak fizibilitenin çıkarılması çalışmaları yapılmaktadır. Teşvikli projelerde ithal edilecek ekipmanlara ait listeler oluşturulmakta, raporlar hazırlanmakta, montajın proje ve şartnamelere uygunluğunun kontrolü yapılmaktadır. Belirlenen sürede işin bitirilmesi için kontrolörlük görevi ve gereken koordinasyon sağlanmaktadır. Yüklenicilerle ve tedarikçilerle yapılacak iş akitlerinin hazırlanması, hakedişlerin kontrolü ve onayları yapılmakta ve kesin hesaplar denetlenmektedir.

Bakım, Test ve Ölçüm *hizmetlerimiz*

İşletmelerin en büyük sorunu olan bakım, test ve ölçme hususlarında en kaliteli cihazlar ve tecrübeli ekiplerle aşağıda belirtilen konularda hizmetler vermekteyiz.

- Topraklama Ölçümü - Elektrik Mühendisleri Odası SMM Mühendisi tarafından onaylı topraklama direnci ölçüm hizmeti
- Data Bakır ve Fiber Kablo Test ve Sertifikasyon Hizmeti - Yapısal kablolamalarda CAT ve Fiber tip kabloların testlerinin yapılması, raporlanması ve sertifikasyon hizmetleri
- Kablo ve Busbar İzolasyon Testi - Meger cihazı ile tesisatı biten busbar ve kabloların izolasyon testlerinin yapılması ve raporlanması
- Termal Kamera Görüntüleme Hizmetleri - Alçak gerilim Ana Dağıtım ve Tali Dağıtım panolarında termal kamera ile fazlardaki dengesiz dağılım ve aşırı ısınmaların tespiti, raporlanması ve sorunların giderilmesi
- Aydınlatma Düzeyi Ölçümü - İlgili yapılarda istenilen bölgelerde aydınlatma düzeylerinin ölçülmesi ve raporlanması
- Elektrik Tesisatları Geçici ve Kesin Kabul Hizmetleri - İşveren adına şartname ve teknik mevzuatlara uygun olarak tesislerin geçici ve kesin kabul işlemlerinin yapılması
- Periyodik bakım hizmetleri



İmalat

fotoğraflarımız



İmalat *fotoğraflarımız*





İmalat *fotoğraflarımız*



GÜR-İŞ MAKİNE

fabrika binası

GUR-İS

PLASTIC BAG MAKING MACHINES

TOPLAM ALAN : 25.000M²

YER: ARNAVUTKÖY SANAYİ BÖLGESİ

İMALAT ŞEKLİ: AG.OG.Z.A ,BMS,OTOMASYON

ANAHTAR TESLİMİ ELEKTRİFİKASYON İŞLERİ

BAŞLAMA TARİHİ: 2024

BİTİŞ TARİHİ: DEVAM EDİYOR

BIEM İLAÇ SANAYİ *fabrika binası*



TOPLAM ALAN : 25.000M²
YER: ÇERKEZKÖY ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ
İMALAT ŞEKLİ: AG. OG. Z.A , ANAHTAR TESLİMİ
ELEKTRİFİKASYON İŞLERİ
BAŞLAMA TARİHİ: 2023
BİTİŞ TARİHİ: 2024

KAPTAN DEMİR ÇELİK

fabrika binası



YER: MARMARAEREĞLİSİ/TEKİRDAĞ
İMALAT ŞEKLİ: TRAFO VE ADP ARASI BUSBAR
ENERJİ HATLARI UYGULAMASI
BAŞLAMA TARİHİ: 2022
BİTİŞ TARİHİ: 2022

BİRİNCİ OTOMOTİV *fabrika binası*



TOPLAM ALAN :15.000M²

YER: TOSB GEBZE

İMALAT ŞEKLİ: AYDINLATMA SİSTEMİ RENOVASYON İŞLERİ

BAŞLAMA TARİHİ: 2022

BİTİŞ TARİHİ: 2022

ISUZU

fabrika binası



TOPLAM ALAN: 10.000M²

YER: TOSB DİLOVASI /KOCAELİ

İMALAT ŞEKLİ: AYDINLATMA RENOVASYON İŞLERİ

BAŞLAMA TARİHİ: 2022

BİTİŞ TARİHİ: 2022

KEY MENSUCAT

fabrika binası



KEY HOLDİNG

TOPLAM ALAN :30.000M²

YER: ISLAHIYE/GAZİANTEP

İMALAT ŞEKLİ: YANGIN ALGILAMA SİSTEMİ KURULUM

BAŞLAMA TARİHİ: 2021

BİTİŞ TARİHİ: 2022

RAYON TEKSTİL

fabrika binası

RAYON

TOPLAM ALAN: 8.000M²

YER: ÇORLU /TEKİRDAĞ

İMALAT ŞEKLİ: AG.OG.ZA ANAHTAR TESLİMİ

ELEKTİRİK İŞLERİ

BAŞLAMA TARİHİ: 2021

BİTİŞ TARİHİ: 2021

DALGAKIRAN KOMPRESÖR *fabrika binası*



TOPLAM ALAN : 45.000M²

YER: DİLOVASI MAKİNA İHTİSAS SANAYİ BÖLGESİ İMALAT

ŞEKLİ: AG.OG.Z.A ,BMS,OTOMASYON ANAHTAR TESLİMİ

ELEKTRİFİKASYON İŞLERİ

BAŞLAMA TARİHİ: 2019

BİTİŞ TARİHİ: 2020

SIEGWERK BASKI MÜREKKEPLERİ *fabrika binası*



SIEGWERK



TOPLAM ALAN : 5.000M²

YER: TUZLA DERİ ORGANİA SANAYİ BÖGESİ

İMALAT ŞEKLİ: AG.Z.A ,EXPROOF SİSTEMLER

ANAHTAR TESLİMİ ELEKTRİFİKASYON İŞLERİ

BAŞLAMA TARİHİ: 2019

BİTİŞ TARİHİ: 2020

YAZICI TRANSFER MAKİNA

fabrika binası 2



TOPLAM ALAN : 6.500M²

YER: İMES MAKİNA İHTİSAS SAN BÖLGESİ DİLOVASI

İMALAT ŞEKLİ: AG.ÖG,Z.A , ANAHTAR TESLİMİ ELEKTRİFİKASYON İŞLERİ

BAŞLAMA TARİHİ: 2018

BİTİŞ TARİHİ: 2018

ARAYMOND BAĞLANTI ELEMANLARI *fabrika binası*



TOPLAM ALAN : 4.000M²

YER: TAYSAD ORGANİZA SANAYİ BÖLGESİ GEBZE

İMALAT ŞEKLİ: AĞ,Z.A , ANAHTAR TESLİMİ

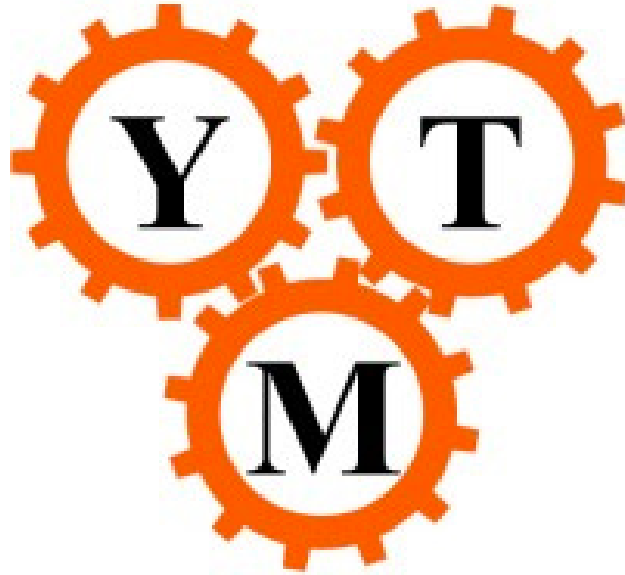
ELEKTRİFİKASYON İŞLERİ

BAŞLAMA TARİHİ: 2015

BİTİŞ TARİHİ: 2015

YAZICI TRANSFER MAKİNA

fabrika binası 2



TOPLAM ALAN : 4.000M²

YER: YENİDOĞAN /SANCAKTEPE

İMALAT ŞEKLİ: AG,Z.A , ANAHTAR TESLİMİ
ELEKTRİFİKASYON İŞLERİ

BAŞLAMA TARİHİ: 2013

BİTİŞ TARİHİ: 2013

TERMOTEKNİK

fabrika binası



TOPLAM ALAN : 85.000M²

YER: ÇORLU

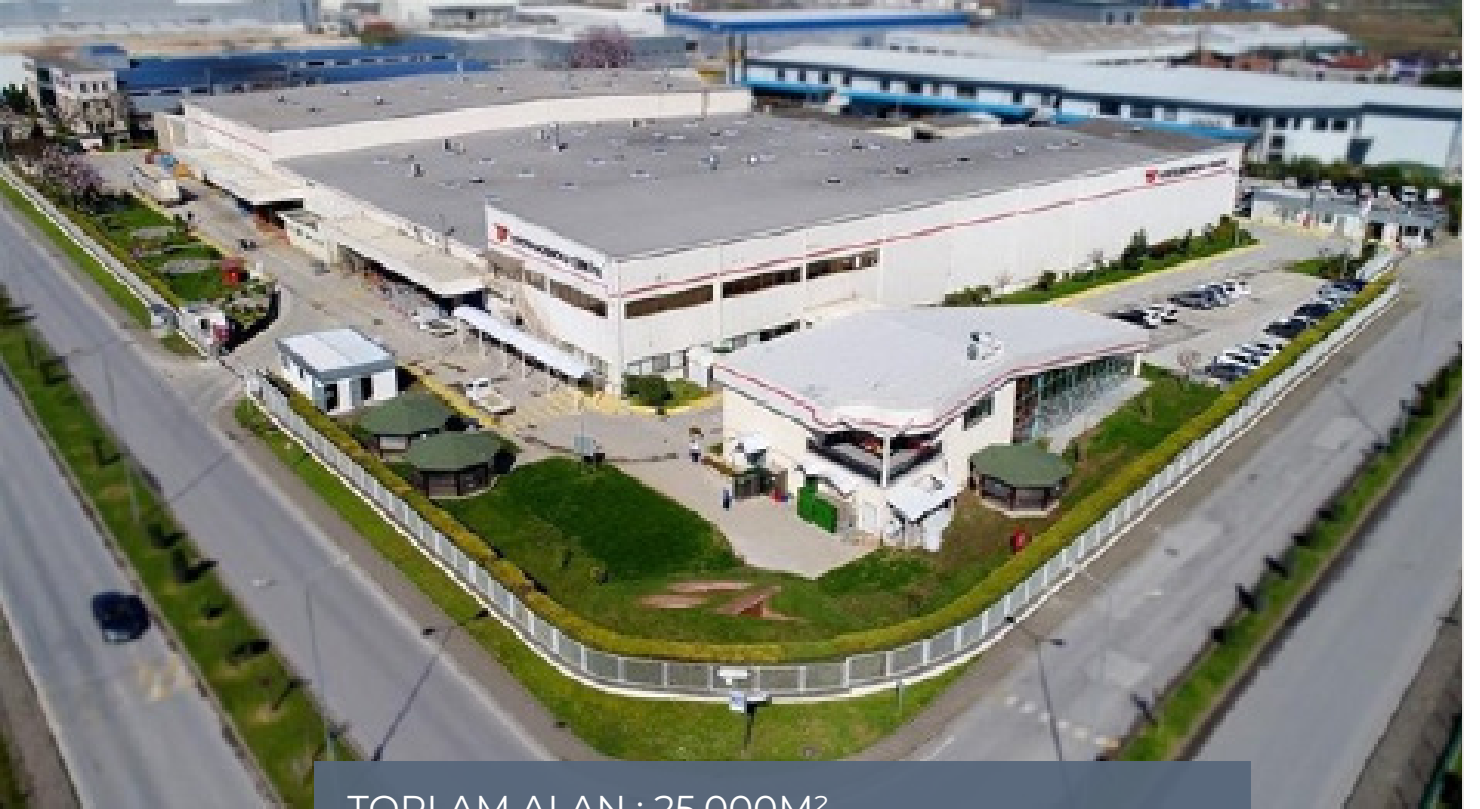
İMALAT ŞEKLİ: YANGIN ALGILAMA VE ACİL AYDINLATMA
SİSTEMLERİ RENOVASYON İŞLERİ

BAŞLAMA TARİHİ: 2018

BİTİŞ TARİHİ: 2020

TOYOTA BOSHOKU

fabrika binası



TOPLAM ALAN : 25.000M²

YER: İZMİT

İMALAT ŞEKLİ: YANGIN ALGILAMA SİSTEMLERİ

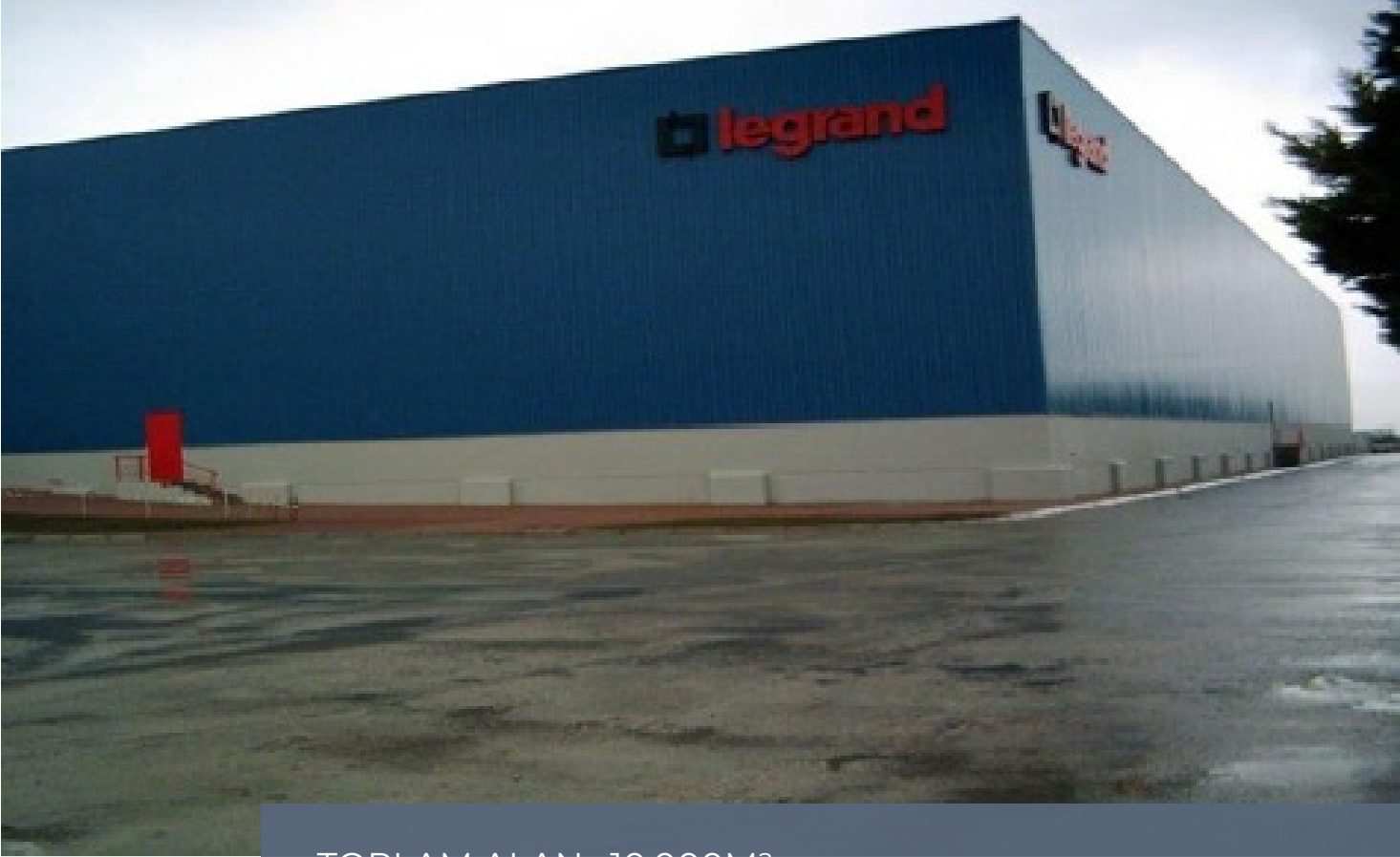
RENOVASYON İŞLERİ

BAŞLAMA TARİHİ:2017

BİTİŞ TARİHİ:2017

LEGRAND

fabrika binası



TOPLAM ALAN : 10.000M²

YER: GEBZE ORGANİZA SANAYİ BÖLGESİ

İMALAT ŞEKLİ: YANGIN ALGILAMA SİSTEMLERİ

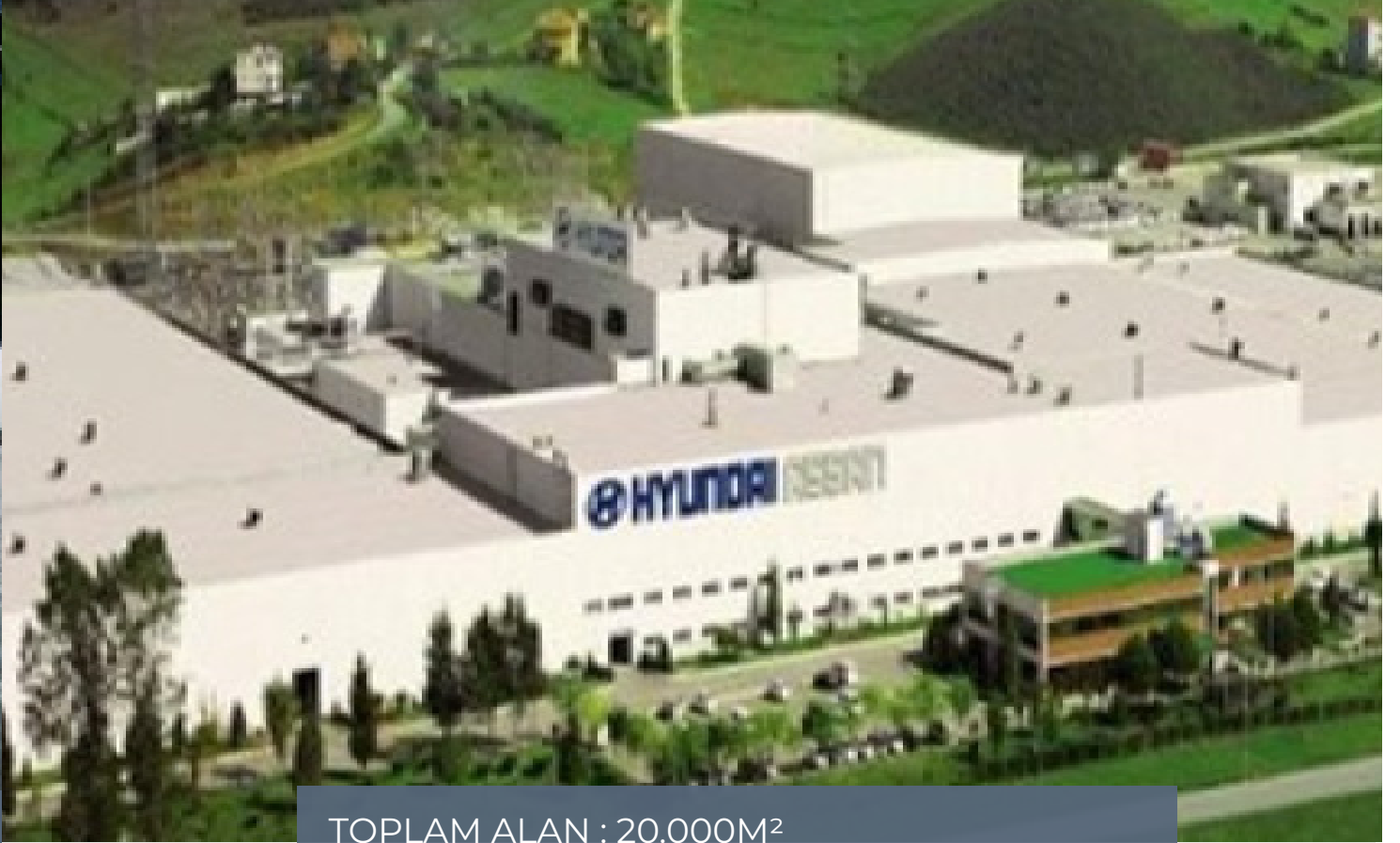
RENOVASYON İŞLERİ

BAŞLAMA TARİHİ: 2016

BİTİŞ TARİHİ: 2016

HYUNDAİ ASSAN

fabrika binası



TOPLAM ALAN : 20.000M²

YER: İZMİT

İMALAT ŞEKLİ: YANGIN ALGILAMA SİSTEMLERİ

RENOVASYON İŞLERİ

BAŞLAMA TARİHİ: 2016

BİTİŞ TARİHİ: 2016

VANTERM ISI MAKİNALARI *fabrika binası 1*



TOPLAM ALAN : 6.000M²
YER: GEBZE ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ
İMALAT ŞEKLİ: AG,OG,Z.A , ANAHTAR TESLİMİ
ELEKTRİFİKASYON İŞLERİ
BAŞLAMA TARİHİ: 2015
BİTİŞ TARİHİ: 2015

3S KALE *jeotermal enerji santrali*



TOPLAM ALAN : 15.000M²

YER: AYDIN

İMALAT ŞEKLİ: YANGIN ALGILAMA SİSTEMLERİ

RENOVASYON İŞLERİ

BAŞLAMA TARİHİ: 2017

BİTİŞ TARİHİ: 2017

GREİF
fabrika binası

GREIF

TOPLAM ALAN : 15.000M²

YER: SANCAKTEPE

İMALAT ŞEKLİ: YANGIN ALGILAMA VE ACİL
AYDINLATMA SİSTEMLERİ RENOVASYON İŞLERİ

BAŞLAMA TARİHİ: 2017

BİTİŞ TARİHİ: 2017

ATIKTAN ENERJİ ÜRETME *Tesis*



TOPLAM ALAN : 10.000M²

YER: KIRKLARELİ

İMALAT ŞEKLİ: YANGIN ALGILAMA SİSTEMLERİ

RENOVASYON İŞLERİ

BAŞLAMA TARİHİ: 2015

BİTİŞ TARİHİ: 2015

32 ADET YAŞAM ALANI

konut projesi



TOPLAM ALAN : 4.500M²

YER: KADIKÖY/İSTANBL

İMALAT ŞEKLİ: AG,Z.A , ANAHTAR TESLİMİ
ELEKTRİFİKASYON İŞLERİ

BAŞLAMA TARİHİ: 2015

BİTİŞ TARİHİ: 2015

46 ADET YAŞAM ALANI

konut projesi



TOPLAM ALAN : 5.600M²

YER: KADIKÖY/İSTANBL

İMALAT ŞEKLİ: AĞ,Z.A , ANAHTAR TESLİMİ
ELEKTRİFİKASYON İŞLERİ

BAŞLAMA TARİHİ: 2017

BİTİŞ TARİHİ: 2018

83 ADET YAŞAM ALANI *konut projesi*



TOPLAM ALAN : 18.000M²
YER: BAĞCILAR/İSTANBL
İMALAT ŞEKLİ: AG,Z.A , ANAHTAR TESLİMİ
ELEKTRİFİKASYON İŞLERİ
BAŞLAMA TARİHİ: 2018
BİTİŞ TARİHİ: 2019

SENA AĖAOĖLU YAŞAM ALANI

konut projesi



TOPLAM ALAN : 1.000M²

YER: BEŐIKTAŐ/İSTANBL

İMALAT ŞEKLİ: AĖ,Z.A , ANAHTAR TESLİMİ

ELEKTRİFİKASYON İŞLERİ

BAŞLAMA TARİHİ: 2014

BİTİŞ TARİHİ: 2014

VESKİM KİMYA *fabrika binası*



TOPLAM ALAN : 15.000M²

YER: ÇORLU

İMALAT ŞEKLİ: YANGIN ALGILAMA
SİSTEMLERİ RENOVASYON İŞLERİ

BAŞLAMA TARİHİ: 2016

BİTİŞ TARİHİ: 2016

İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
FERHUNDE BİRKAN
kampüs binaları

itü

TOPLAM ALAN : 15.000M²
YER: BEŞİKTAŞ/İSTANBUL
İMALAT ŞEKLİ: YANGIN ALGILAMA
SİSTEMLERİ RENOVASYON İŞLERİ
BAŞLAMA TARİHİ: 2018
BİTİŞ TARİHİ: 2018

MMK METALURJİ *fabrika binası*



TOPLAM ALAN : 30.000M²

YER: İMES MAKİNA İHTİSAS SANAYİ BÖLGESİ

DİLOVASI İMALAT ŞEKLİ: YANGIN ALGILAMA
SİSTEMLERİ RENOVASYON İŞLERİ

BAŞLAMA TARİHİ: 2017

BİTİŞ TARİHİ: 2018

KTM KRANTZ
fabrika binası

TOPLAM ALAN : 2.500M²

YER: ESENYURT/İSTANBL

İMALAT ŞEKLİ: AG,Z.A , ANAHTAR TESLİMİ ELEKTRİFİKASYON İŞLERİ

BAŞLAMA TARİHİ: 2016

BİTİŞ TARİHİ: 2016

TÜRK HAVA YOLLARI
SABİHA GÖKÇEN

vip salonu

**TURKISH
AIRLINES**  **lounge**
STAR ALLIANCE ✦ GOLD

Sabiha Gökçen

TOPLAM ALAN : 2.000M²
YER: KURTKÖY/İSTANBL
İMALAT ŞEKLİ: AG,Z.A , ANAHTAR TESLİMİ
ELEKTRİFİKASYON İŞLERİ
BAŞLAMA TARİHİ: 2013
BİTİŞ TARİHİ: 2013

TEDARİKÇİ
firmalarımız

SIEMENS

tyco



Johnson
Controls

HIKVISION

Schneider
Electric

prysmian

ikizler
LIGHTING

inform

Pelsan

GERSAN
ELEKTRİK TİC. ve SAN. A.Ş.

EAE
ELEKTRİK

AMPER

erse

2MKABLO

Nexans



ABB

GEWISS

 **legrand**[®]

WAGO[®]

COMMScope[®]

 **iPEKboru**[®]

 **Mutlusan**[®]
electric

 **TEKSAN**

estap

OSRAM

EAT•N
Powering Business Worldwide

Honeywell



BOSCH

PHILIPS

DIGITUS[®]





İSTEL ELEKTRİK İNŞ. TAAH.
SAN. TİC. VE LTD. ŞTİ.

Saray Mah. Küçüksu Cad. No:
64Antasya Plaza Kat: 14/215
Ümraniye / İSTANBUL

Telefon : +90 (216) 462 36 94

Fax : +90 (216) 462 36 94

info@istelelektrik.com

www.istelelektrik.com

