



*İlkelerimizle  
1997'den bugüne  
durmadan ilerliyoruz*

İlke Mühendislik; projelendirme ve mekanik tesisat konularında uygulama ve satış sonrası servis vermek amacıyla 1997 yılında kurulan Barut Mühendislik'in, 2002 yılında değişen teknoloji ve şartlara uyum sağlamak için mekanik tesisat branşlarında uzmanlaşmaya gidilmesi üzerine kurulmuştur. Barut Mühendislik ise BRT marka merkezi ve split sistem soğutucu ünite imalatı yapmaktadır.

Kalite politikası olarak "Firmanın verimliliğini sürekli iyileştirme felsefesi kapsamında üst seviyede tutmak" ilkesini de benimsemiş olan İlke Mühendislik, müşteri memnuniyetini sürekli kılmak için geliştirme çalışmalarına devam etmektedir. Ayrıca kalite yönetim sistemlerinin müşteri memnuniyeti sağlamadaki önemini farkında olan İlke Mühendislik, bu konu ile ilgili çalışmalarını tamamlayarak, ISO 9001:2008 ve OHSAS 18000:2007 sertifikalarını almıştır.

Kaynakları en verimli şekilde kullanarak hem müşterilerinin, hem de çalışanlarının memnuniyetini sağlamayı önemseyen İlke Mühendislik; pazar payını ve marka bilinirliğini günden güne artırmayı hedefler.

*Principle Engineering; Barut Mühendislik, which was established in 1997 to provide application and after-sales service in project design and mechanical installation, was established in 2002 to specialize in mechanical installation branches in order to adapt to changing technology and conditions. Barut Engineering, on the other hand, manufactures BRT brand center and split system cooling units.*

*Having adopted the principle of "keeping the company's productivity at a high level within the scope of the philosophy of continuous improvement" as its quality policy, İlke Mühendislik continues its development studies in order to maintain customer satisfaction. Also, being aware of the importance of quality management systems in providing customer satisfaction, İlke Mühendislik has completed its studies on this subject and received ISO 9001:2008 and OHSAS 18000:2007 certificates.*

*İlke Mühendislik, which cares about ensuring the satisfaction of both its customers and employees by using the resources in the most efficient way; aims to increase its market share and brand awareness day by day.*

## ORGANİZASYON ŞEMASI

### ORGANISATION SCHEME







Buhar, yağ gibi özellikle endüstriyel ve elektrik üretim tesislerinde yaygın olarak kullanılan akışkanlara yönelik kurulan sistemlerdir.

Endüstriyel tesislerin proses sistemlerinde, ısıtmada ve termik santrallerde elektrik üretimini mümkün kılar.

Proses tesisatları kapsamında verdiğimiz hizmetler:

- Kızgın Yağ Sistemleri
- Kızgın Su Sistemleri
- Buhar Tesisatı Sistemleri
- Basıncılı Hava Tesisatı Sistemleri
- Laboratuvar Soğutma Suyu
- Endüstriyel Borulama Tesisatları

*They are systems established for fluids such as steam and oil, which are widely used especially in industrial and power generation facilities. It makes it possible to produce electricity in the process systems of industrial plants, heating and thermal power plants.*

*Services we provide within the scope of process installations:*

- Hot Oil Systems
- Hot Water Systems
- Steam Installation Systems
- Compressed Air Installation Systems
- Laboratory Cooling Water
- Industrial Piping Installations



Yangın tesisatında takip edilecek standardın belirlenmesi ve o standarda uygun tasarım ve uygulama yapılması sistem bütünlüğü açısından önemlidir.

Sunduğumuz hizmetlerle yangın riskini minimuma indirirken can ve mal güvenliğini maksimum seviyeye çıkarıyoruz. Standartlara uygun ekipman seçimlerimiz ile hizmet veriyor, güvenliğinizi sağlıyoruz.

Yangın tesisatı kapsamında verdiğimiz hizmetler:

- Sulu Tip Sprinkler Sistemleri
- Köpüklü Sistemler
- Gazlı Söndürme Sistemleri
- Kuru Tip Sistemler Sistemleri
- Hidrant ve Tesisatı
- Yangın Dolabı Tesisatı
- Gazlı(FM200,Argonfire,CO2)Söndürme Sistemleri

*Determining the standard to be followed in the fire installation and designing and implementing in accordance with that standard are important in terms of system integrity. With the services we offer, we maximize the safety of life and property while minimizing the risk of fire. We provide service with our equipment selections in accordance with the standards and ensure your safety.*

*Services we provide within the scope of fire installation:*

- Wet Type Sprinkler Systems
- Foam Systems
- Gas Extinguishing Systems
- Dry Type Systems Systems
- Hydrant and Installation
- Fire Cabinet Installation
- Gas (FM200, Argonfire, CO2) Extinguishing Systems





Üretim ve yaşam alanlarında ortamın istenilen iklim koşullarında tutulması için kapasite, sıcaklık, basınç gibi proje analizleri ile ihtiyaca yönelik çözümler sunuyoruz. Yaşam alanlarında konfor, üretim alanlarında verimlilik sağlıyoruz.

Isıtma tesisatları kapsamında verdiğimiz hizmetler:

- Fan-Coil Sistemleri
- VRV & VRF Klima Sistemleri
- Chiller Grupları
- Yerden & Döşemeden Isıtma Sistemleri
- Merkezi Isı Sistemleri (Katı, Sıvı, Gaz Yakıtlı Kazanlar)
- Bölgesel Isıtma Sistemleri (Kombiler)
- Aparey ve Radyant Sistemleri
- Radyatör Sistemleri
- Güneş Enerji Sistemleri

*In order to keep the environment in the desired climatic conditions in production and living areas, we offer needs-oriented solutions with project analyzes such as capacity, temperature, pressure. We provide comfort in living areas and efficiency in production areas.*

*Services we provide within the scope of heating installations:*

- Fan-Coil Systems
- VRV & VRF Air Conditioning Systems
- Chiller Groups
- Floor & Floor Heating Systems
- Central Heating Systems (Solid, Liquid, Gas Fired Boilers)
- District Heating Systems (Combi Boilers)
- Appliance and Radiant Systems
- Radiator Systems
- Solar Energy Systems



Soğutma tesisatı genel anlamıyla, bir merkezde hazırlanan soğuk akışkanın ısı transferi yapılacak ortama yönlendirilmesidir. Proses ihtiyaçları ya da tasarım şartlarına bağlı olarak birbirinden çok farklı sistemler tasarlamak mümkündür. Yaşam ve çalışma alanları gibi ayarlanabilir sistemlerden, gıda depoları ve medikal laboratuvar gibi farklı ısı uygulamalarına tüm çalışmalarını güvenle gerçekleştiriyoruz.

Soğutma tesisatları kapsamında verdiğimiz hizmetler:

- Fan-Coil Sistemleri
- VAV Sistemleri
- VRV & VRF Klima Sistemleri
- Merkezi Soğutma Sistemleri
- Bölgesel Soğutma Sistemleri
- Chiller Grupları
- Soğutma Kulesi Sistemleri
- Yerden Soğutma Sistemleri

*Cooling installation, in general terms, is the directing of the cold fluid prepared in a center to the environment where heat transfer will be made. It is possible to design very different systems depending on the process needs or design conditions. From adjustable systems such as living and working areas to different heat applications such as food warehouses and medical laboratories, we carry out all work safely.*

*Services we provide within the scope of cooling installations:*

- Fan-Coil Systems
- VAV Systems
- VRV & VRF Air Conditioning Systems
- Central Cooling Systems
- District Cooling Systems
- Chiller Groups
- Cooling Tower Systems
- Underfloor Cooling Systems





Çalışma alanlarında solunan oksijeni artırıp karbondioksitli havayı ortamdan uzaklaştırmak, solunan havanın kalitesi açısından çok önemlidir. Özellikle boyahane, demir çelik, ahşap malzeme üretimi gibi toz oluşumunun yoğun olduğu endüstriyel alanlarda insan sağlığının yanında üretim kalitesinden de taviz vermeyen sistemsel çözüm uygulamalarımız ile iş güvenliği ve ürün kalitesini en üst düzeyde önemsiyoruz.

Havalandırma tesisatları kapsamında verdiğimiz hizmetler:

- Doğal & Mekanik Havalandırma Sistemleri
- Lokal Havalandırma Sistemleri
- Merkezi Havalandırma Sistemleri
- Davlumbaz Egzoz Sistemleri
- Sığınak Havalandırma Sistemleri
- Duman Tahliye Sistemleri
- Merdiven Basınçlandırma Sistemleri
- Endüstriyel Toz Toplama
- Duman ve Egzoz Filtreleme Sistemleri

*It is very important for the quality of the inhaled air to increase the inhaled oxygen in the working areas and to remove the carbon dioxide air from the environment. We care about occupational safety and product quality at the highest level with our systematic solution applications that do not compromise on human health as well as production quality, especially in industrial areas where dust formation is intense, such as paint shops, iron and steel production, and wood material production.*

*Services we provide within the scope of ventilation installations:*

- Natural & Mechanical Ventilation Systems
- Local Ventilation Systems
- Central Ventilation Systems
- Hood Exhaust Systems
- Shelter Ventilation Systems
- Smoke Evacuation Systems
- Stair Pressurization Systems
- Industrial Dust Collection
- Smoke and Exhaust Filtering Systems



Siħhi tesisat özetle; bir binanın kullanma suyu ihtiyacının karşılanması ve atık suyunun binadan uzaklaştırılması işidir. Bireylerin barınabileceği sağlıklı ortamlar için düzgün çalışan siħhi tesisata sahip binalar şarttır.

Siħhi tesisatlar kapsamında verdiğimiz hizmetler:

- Su Arıtma Sistemleri
- Su Yumuşatma Sistemleri
- Pis Su Tesisatları
- Temiz Su Tesisatları
- Sıcak Su Tesisatları
- Hamam, Jakuzi, Sauna ve Havuz Tesisatları

*Plumbing in a nutshell; It is the job of meeting the utility water need of a building and removing the waste water from the building. Buildings with properly functioning sanitary systems are essential for healthy environments where individuals can live.*

*Services we provide within the scope of sanitary installations:*

- Water Treatment Systems
- Water Softening Systems
- Waste Water Installations
- Clean Water Installations
- Hot Water Installations
- Turkish Bath, Jacuzzi, Sauna and Pool Installations





Binaların ısıtma ve soğutma işlemlerinin daha verimli gerçekleşmesi, bloklar ya da odalar arasında ses geçişlerinin engellenmesi ve blokların ya da odaların yangına dayanıklı hale getirilmesi için yapılan işlemlerdir.

İzolasyon tesisatları kapsamında verdiğimiz hizmetler:

- Kauçuk Köpüğü İzolasyonu
- Cam ve Taş Yünü İzolasyonu
- Sac Kaplama

*These are the operations carried out to realize the heating and cooling processes of the buildings more efficiently, to prevent sound transmissions between blocks or rooms, and to make the blocks or rooms fire resistant.*

*Services we provide within the scope of insulation installations:*

- Rubber Foam Insulation
- Glass and Stone Wool Insulation
- Sheet Coating



Bölgenin gaz dağıtım şirketinin standart ve şartnamelerine uygun olarak yapının ihtiyacı olan enerjiyi sağlamak üzere gerekli çalışmaları sürdürüyoruz.

Doğal gaz tesisatları kapsamında verdiğimiz hizmetler:

- Gaz İstasyonlarının Kurulumu
- Merkezi Doğal Gaz Tesisatları

*In accordance with the standards and specifications of the gas distribution company of the region, we continue the necessary studies to provide the energy needed by the building.*

*Services we provide within the scope of natural gas installations:*

- *Installation of Gas Stations*
- *Central Natural Gas Installations*





Ürünlerin uzun ömürlü olarak muhafazasını yapabilmek amaçlı, istenilen sıcaklık ve nem değerlerinde istenilen ebatlarda depoların modüler sistem olarak yapılandırıyoruz. Alanında uzman ekibimizle sistemlerin otomasyonunu yaparak süreçlerin anlık olarak izlenmesini sağlıyoruz.

Soğuk oda tesisatları kapsamında verdiğimiz hizmetler:

- Merkezi Sistem Soğutma Grupları
- Split Sistem Soğutma Grupları
- Donmuş Muhafaza Soğutma Grupları
- Şok Odası Soğutma Grupları

*In order to preserve the products for a long time, we configure the warehouses as a modular system at the desired temperature and humidity values. We automate the systems with our team of experts in the field, ensuring instant monitoring of the processes.*

*Services we provide within the scope of cold room installations:*

- Central System Chillers
- Split System Chillers
- Frozen Storage Chillers
- Shock Chamber Chillers



Hastane ya da hasta bakım hizmeti sağlayan tüm projelerde hastanın ihtiyacı olan medikal gazların merkezi kaynaktan hastaya ulaşana kadar kurgulanan sistemlerin tamamıdır.

Medikal gaz tesisatında alanında uzman ekibimizle tüm süreçleri hassasiyetle yürütüyoruz.

*In all projects that provide hospital or patient care services, it is all of the systems that are designed until the medical gases needed by the patient reach the patient from the central source.*

*We carry out all processes with precision with our expert team in the medical gas installation.*





Mekanik tesisat sistemlerinde özellikle ısıtma, soğutma, havalandırma, soğuk oda operasyonlarında çok sayıda değişken bulunur. Bu değişkenlerin izlenebilir ve kontrol altında olması enerji verimliliğini etkiler.

Bu sistemlerde otomasyon sistemleri ile izlenen sıcaklık, basınç, nem, entalpi, debi değerleri, iç hava sıcaklığı, hava kalitesi gibi ölçüm parametreleri, yine otomasyon sisteminin bir parçası olan bilgisayar sistemleri altında raporlanması ve işletim şeklinin optimizasyonu ile enerji verimliliğine önemli ölçüde katkı sağlıyoruz. Tüm bunların yanı sıra otomasyon sistemlerimizin tüm parametreleri ve ihbar sistemleri işletme içinden veya dışından izlenebilir ve kontrol edilebilir durumdadır. Bina Otomasyon Sistemleri ile her durumda konfor ve enerji tasarrufu sağlıyoruz.

Otomasyon tesisatı kapsamında hizmet verdiğimiz tesisler:

- Oteller, tatil köyleri
- Yönetim ve ofis binaları
- Endüstriyel tesisler
- Alışveriş merkezi ve ticari binalar
- Konutlar, toplu konutlar
- Spor tesisleri
- Hastane, laboratuvar binaları

Projelendirme aşamasındaki işlemler:

- Konfor kriterlerinin belirlenmesi
- Sistem seçimi ve dizaynı
- Hava ve su miktarlarının saptanması
- Prensip şemaları
- Cihaz ve konfor kriterlerinin belirlenmesi
- Ekipman seçimi
- Uygulama projeleri
- Proje raporu, teknik şartname, keşif özeti
- İşletme, bakım kılavuzu hazırlanması

*There are many variables in mechanical installation systems, especially in heating, cooling, ventilation, cold room operations. The fact that these variables are monitored and under control affects energy efficiency.*

*In these systems, we contribute significantly to energy efficiency by reporting the measurement parameters such as temperature, pressure, humidity, enthalpy, flow values, indoor air temperature, air quality, which are monitored by automation systems, under computer systems that are also a part of the automation system, and by optimizing the operating mode. In addition to all these, all parameters and notification systems of our automation systems can be monitored and controlled from inside or outside the enterprise. With Building Automation Systems, we provide comfort and energy savings in every situation.*

Facilities we serve within the scope of automation installation:

- Hotels, resorts
- Administration and office buildings
- industrial facilities
- Shopping mall and commercial buildings
- Residences, public housing
- sports facilities
- Hospital, laboratory buildings

Processes in the project phase:

- Determination of comfort criteria
- System selection and design
- Determination of air and water amounts
- Principle diagrams
- Determination of device and comfort criteria
- Equipment selection
- Application projects
- Project report, technical specification, discovery summary
- Preparation of operation and maintenance manual

İlke Mühendislik, ağırlıklı olarak Oteller, Yönetim ve Ofis Binaları, Endüstriyel Tesisler, Alış-Veriş Merkezi ve Ticari Binalar, Konutlar, Toplu Konutlar, Spor Tesisleri alanlarında hizmet vermektedir. Taahhüdümüz altındaki işleri iş güvenliğini ön planda tutarak uluslararası standartlara uygun olarak **eksiksiz ve zamanında teslim** etmektedir.

*İlke Engineering mainly provides services in the fields of Hotels, Administration and Office buildings, Industrial facilities, Shopping malls and commercial buildings, residences, mass housing, sports facilities. It is our commitment to deliver the works in a complete and timely manner in accordance with international standards, keeping occupational safety in the foreground.*

					
					
					
					
					
					
					

Tüm referanslarımız için web sitemizi ziyaret edebilirsiniz.

You can visit our website for all our references.

*Sizleri de referanslarımız arasında görmek istiyoruz.  
We would like to see you among our references.*



Kalite politikası olarak "Firmanın verimliliğini sürekli iyileştirme felsefesi kapsamında üst seviyede tutmak" ilkesini de benimsemiş olan İlke Soğutma müşteri memnuniyetini sürekli kılmak için geliştirme çalışmalarına ara vermeden devam etmektedir. Ayrıca kalite yönetim sistemlerinin müşteri memnuniyeti sağlamadaki öneminin farkında olan şirketimiz, bu konu ile ilgili çalışmalarını tamamlayarak, ISO 9001:2008 ve OHSAS 18000:2007 sertifikalarını almıştır.

Mekanik Taahhüt grubu projelerin sözleşmelere, yasal düzenlemelere ve işverenin isteklerine sadık kalacak şekilde yürütülmesi ve sözleşmelerde belirlenen süre içerisinde teslim edilmesi temel esastır. Kalite yönetim sisteminin etkinliğinin sürekli artırılması için Mekanik Taahhüt Grubu ana süreçlerinin performans göstergeleri belirlenecek, ölçülebilir hedefler koyulacak ve gelişme takip edilecektir.

Yüklenildiği tüm projelerde İş Sağlığı ve Güvenliği (İSG) ve Çevre Koruma Kurallarını dikkat almak Mekanik Taahhüt Grubu'nun birinci önceliğidir.

*Principle Refrigeration, which has adopted the principle of "keeping the company's efficiency at the highest level within the scope of the philosophy of continuous improvement" as its quality policy, continues its development studies without interruption in order to maintain customer satisfaction. In addition, our company, which is aware of the importance of quality management systems in providing customer satisfaction, completed its studies on this subject and received ISO 9001: 2008 and OHSAS 18000: 2007 certificates.*

*The main principle is that the Mechanical Contracting group projects are carried out in accordance with the contracts, legal regulations and the wishes of the employer and that they are delivered within the time specified in the contracts. In order to continuously increase the effectiveness of the quality management system, performance indicators of the main processes of the Mechanical Contracting Group will be determined, measurable targets will be set and progress will be followed.*

*It is the first priority of the Mechanical Contracting Group to pay attention to the Occupational Health and Safety (OHS) and Environmental Protection Rules in all the projects it undertakes.*



## SERTİFİKALARIMIZ

### OUR CERTIFICATES



ACCREDITED  
Management Systems  
Certification Body  
MSCB-196





**İLKE MÜHENDİSLİK ISITMA SOĞUTMA İNŞ.TURZ.SAN. VE TİC.LTD.ŞTİ.**

Adres: Cüneytbey Mahallesi Armutluk Sokak No. 22 Menderes, İzmir - TÜRKİYE

Telefon: +90 (232) 228 15 67

Faks: +90 (232) 228 15 38

E-Posta: [ilke@ilke-muhendislik.com](mailto:ilke@ilke-muhendislik.com)

Web: [www.ilke-muhendislik.com](http://www.ilke-muhendislik.com)