

# bhR

## BUHARSAN

MEKANİK | TESİSAT | HAVALANDIRMA

# KATALOG

## 2024



[www.buharsanmekanik.com](http://www.buharsanmekanik.com)

# Hakkımızda

Buharsan Mekanik olarak, sektördeki tecrübemiz ve uzman ekibimizle mekanik tesisat çözümlerinde öncü bir firma olarak hizmet vermekteyiz. Yenilikçi ve sürdürülebilir teknolojilere olan bağlılığımızla, hem bireysel hem de ticari projelerde verimli, güvenilir ve uzun ömürlü çözümler sunuyoruz

Faaliyet alanlarımız arasında ısıtma, soğutma, havalandırma, buhar tesisatı, yangın tesisatı ve diğer mekanik sistemlerin tasarım, montaj ve bakım hizmetleri yer almaktadır. Her projeye özel çözümler üreterek müşteri memnuniyetini en üst seviyede tutmayı amaçlıyoruz. Kalite, güvenlik ve çevreye duyarlılık ilkelerimiz doğrultusunda, en son teknolojiyi kullanarak müşterilerimize sürdürülebilir ve maliyet etkin hizmetler sunmaya devam ediyoruz. Sizlere en iyi hizmeti sunabilmek adına sürekli kendimizi geliştiriyor, sektördeki yenilikleri takip ediyor ve uygulamalarımızı bu doğrultuda şekillendiriyoruz.

BUHARSAN



Projelendirme



Uygulama



Danışmanlık Hizmeti

# Vizyon & Misyon



## Vizyonumuz

Buharsan Mekanik olarak vizyonumuz, mekanik tesisat sektöründe yenilikçi ve çevre dostu çözümlerle Türkiye'nin öncü firmalarından biri olmaktır. Kalite, güvenlik ve müşteri memnuniyetinden ödün vermeden, sektördeki teknolojik gelişmeleri yakından takip ederek sürdürülebilir projelere imza atmak ve ulusal çapta referans gösterilen bir marka haline gelmek en büyük hedefimizdir.



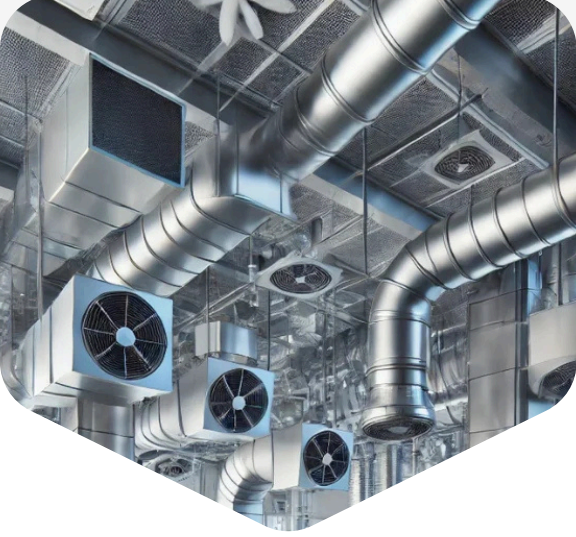
## Misyonumuz

Misyonumuz, müşterilerimize en yüksek kalite standartlarında mekanik tesisat çözümleri sunmak ve sektörde güvenilir bir iş ortağı olmaktır. İleri teknoloji kullanarak, enerji verimliliği ve çevre dostu sistemler geliştirip, projelerde maksimum fayda sağlamak için çalışıyoruz. Her projeye özel tasarım ve uygulama hizmetleri sunarak, müşteri ihtiyaçlarını en üst düzeyde karşılamayı ve iş süreçlerimizde sürdürülebilirliği ön planda tutmayı misyon ediniyoruz.



Buharsan Mekanik, endüstriyel tesisatlar ve mekanik sistemler konusunda uzmanlaşmış bir firmadır. Yüksek kaliteli çözümler sunarak havalandırma ısıtma-soğutma sistemleri gibi mekanik altyapıların projelendirme, montaj ve bakım hizmetlerini sağlamaktadır.

# Hizmet Alanlarımız



**Havalandırma  
Sistemleri**



**Yangın Söndürme  
Sistemleri**



**İklimlendirme  
Sistemleri**



**Isıtma Soğutma  
Sistemleri**





# Hizmet Alanlarımız



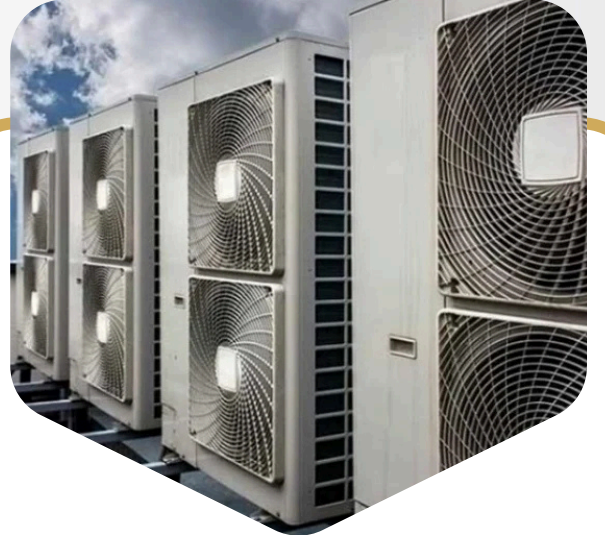
**Mekanik Tesisat Sistemleri**



**Sihhi Tesisat Sistemleri**



**Doğalgaz Tesisatı ve Proje**



**VRF Sistemleri**





# Havalandırma Sistemleri

Kapalı veya insanların kullandığı ortama açık bir ortamın, zararlı bir çok maddeden, kirli hava etkenlerinden etkilenmemesi için kullanılan sisteme denir. Bunun yanı sıra zararlı gazlardan arındırılması ve temiz havanın sağlanması için kullanılan sistemdir. Havalandırma sistemleri birçok yaşam alanında kullanılır. Hayatımızın birçok yerinde bu sistemle karşılaşırız. Ortamdaki kötü havayı dışarı çıkarmak ve temiz havayı içeriye almak için kullanılır. İnsan yoğunluğunun fazla olduğu alanlarla çokça kullanılır.

- 
- ✓ Mekanik Havalandırma Sistemi
  - ✓ Davlumbaz Havalandırma Sistemi
  - ✓ Doğal Havalandırma Sistemi
  - ✓ Merkezi Havalandırma Sistemi
  - ✓ Doğal ve Mekanik Havalandırma



## Yangın Söndürme Sistemleri

Yangın söndürme sistemleri, yangınlarla mücadele etmek ve yangınların kontrol altına alınmasını sağlamak için tasarlanmış sistemlerdir. Bu sistemler, yangınların olası zararlarını en aza indirmeyi amaçlar ve yangınların hızla yayılmasını engellemeye yardımcı olur. Yangın söndürme sistemleri, yangınların erken aşamada tespit edilmesi ve hızlı bir şekilde müdahale edilmesi için otomatik algılama ve tetikleme mekanizmalarıyla birlikte kullanılır. Bu sistemler, can kaybını en aza indirmek, mal kaybını önlemek ve iş sürekliliğini sağlamak için hayati öneme sahiptir.

- ✓ Fm 200 Gazlı Söndürme Sistemleri
- ✓ Su Sisi Söndürme Sistemleri
- ✓ Sprinkler Söndürme Sistemi
- ✓ Gazlı Söndürme Sistemleri
- ✓ Köpüklü Söndürme Sistemleri
- ✓ Dolaplı Yangın Tesisatı



# İklimlendirme Sistemleri

Yaşam alanlarının uygun ısıya ve neme ihtiyacı vardır. İnsanlar için oldukça önemli olan bu durum, sağlıklı ve kaliteli bir ortam sunar. Sadece insanlar için değil, cihazlar, bitkiler ya da gıdalar da buldukları ortamda doğru şekilde ısıya ve neme ihtiyaç duyarlar. Bu şekilde korunmaları, uzun süre yaşamaları, çalışmalarını mümkün olacaktır. Durumu en iyi şekilde sağlayabilmek adına, ihtiyaç duyulan alanlarda, gerekli olan tüm çalışmaları sağlayacak olan makinelerin tamamı, iklimlendirme sistemleri içinde yer alan cihazlarla sağlanır.

- 
- ✓ Kombiler
  - ✓ Kompresör Hava Kurutucular
  - ✓ Gıda Depo Soğutucuları
  - ✓ Gazlı Söndürme Sistemleri
  - ✓ Chiller Soğutma Sistemi
  - ✓ Nem Alma Cihazları





## Isıtma ve Soğutma Sistemleri

Isıtma ve soğutma sistemleri, yaşam alanlarında istenilen sıcaklık ve serinliği elde etmek için ortamda bulunan havanın iç ortamdan dış ortama hava sirkülasyonu oluşmasına engel olarak, ısı kaybının önlenmesini sağlayan bir çalışma prensibine sahiptir. İnsan hayatında ısınma ihtiyacı, çok önemli bir yere sahiptir. Isıtma ve soğutma sistemleri bu nedene evlerde kullanılan en önemli enerji sistemleri arasında yer alır.

Kullanım alanı çeşitlerine göre merkezi ısıtma sistemleri ve lokal ısıtma sistemleri olarak iki gruba ayırabiliriz. Merkezi ısıtma sistemleri bina, apartman, site, hastane, otel gibi çok bölmeli ve/veya çok yaşam yerine sahip mekanlara kurulan, Lokal ısıtma sistemi ile tek bir mekana veya yaşam yerine kurulan sistemlerdir.

- 
- ✓ Aperay Sistemi
  - ✓ Klima Santrali Sistemi
  - ✓ Fancoil Sistemi
  - ✓ Radyant Sistemler



## Mekanik Tesisat Sistemleri

Mekanik Tesisat; yapı, inşaat, endüstriyel tesis işlerinde yaşam standartlarını ve konforu arttırmaya yönelik yapılan ve yapının iç sistemini oluşturan bileşenlerin tamamını kapsar. Dolayısıyla her bir sistemin birbiriyle uyumlu olmasını ve birbirini destekler olarak çalışıp, tam kalitesini oluşturması önem kazanmaktadır. Mekanik tesisatın temel özellikleri, sağlamlık, uzun ömürlülük ve enerji verimliliğidir. Doğru malzeme seçimi ve kaliteli işçilik, tesisatın dayanıklılığını artırırken, enerji verimliliği ise işletme maliyetlerini düşürür.

- 
- ✓ Doğalgaz ve NLP Gaz Tesisatı
  - ✓ Sıhhi Tesisat
  - ✓ Kızgın Yağ Tesisatı
  - ✓ Buhar Tesisatı
  - ✓ Nem Alma Tesisatı
  - ✓ Havuz Tesisatı



## Sihhi Tesisat Sistemleri

Sihhi tesisat, herhangi bir su kaynağından alınan suyun bağlantılı olduğu yerlere temiz olarak ulaştırılıp kirli suyun dışarı atılmasını sağlayan boru hattına denir.

Sihhi tesisat evlerden sanayi bölgelerine kadar çok sayıda yerde kullanılır. Suyun aktif olarak kullanıldığı lavabo, klozet, duş, banyo küveti gibi alanlarda sihhi tesisat elemanlarından yararlanır. Doğalgaz ve su taşıma sistemleri ile yangınla mücadele sistemleri kurulurken böyle bir sisteme ihtiyaç duyulmaktadır.

- 
- ✓ İhtiyaç Analizi
  - ✓ Teknik Tasarım
  - ✓ Malzeme Seçimi
  - ✓ Montaj ve Kurulum
  - ✓ Test ve Devreye Alma
  - ✓ Bakım ve Servis



## Doğalgaz Tesisatı ve Projelendirme

Doğalgaz tesisatı, doğal gazın ana dağıtım hatlarından alınarak binalara güvenli bir şekilde iletilmesi ve kullanılacak alanlara uygun şekilde dağıtılmasını sağlayan sistemdir. Bu tesisatlar, doğalgazın konutlarda ısıtma, sıcak su temini ve ocaklarda kullanılmasını sağlarken, endüstriyel tesislerde çeşitli üretim süreçleri için enerji kaynağı olarak kullanılmasına olanak tanır.

Tesisatların projelendirilmesi, uygun ekipmanların seçilmesi, güvenlik standartlarına uyum ve montaj aşamalarında müşteri memnuniyetini ön planda tutan çözümler sunmaktadır. Ayrıca, enerji verimliliğini artırmak ve güvenli bir kullanım sağlamak için her proje özelinde en iyi mühendislik uygulamalarını hayata geçirir.

- 
- ✓ Güvenlik Önlemleri
  - ✓ Enerji Verimliliği
  - ✓ Çözüm Odaklı Yaklaşım
  - ✓ Yüksek Kaliteli Malzemeler
  - ✓ Yasal Uyumluluk ve Sertifikalı Ekipler





## VRF Klima Sistemleri

VRF, Değişken Soğutucu Akışkan Debisi anlamına gelmektedir. Bir dış ünite ile birden fazla iç ünitenin kontrol edildiği klima sistemidir. Bir VRF Klima Sistemi, binanın değişen kapasite ihtiyaçlarına bağlı olarak soğutmanın akışını kontrol eder. VRF Klima Sistemi bina dışında bulunan dış ünite ve bina içindeki yaşam alanlarını soğutmak ve/veya ısıtmak amacı ile kullanılan iç ünitelerden oluşur.

VRF Klima Sistemleri; gelişmiş kontrol ve akış denetim üniteleri ile donatılmıştır. Gerekli kadar soğutucu akışkan, doğru faz ve doğru zamanda ihtiyaç duyulan yere sevk edilerek ısıtma ve soğutmada kullanılması sağlanmaktadır. VRF Klima Sistemleri; alışılmış split klima sistemlerinden bir soğutucu hattında isteğe bağlı olarak farklı HP kapasite aralığında ki bir dış ünite ve birden fazla iç üniteye bağlanabilmektedir.

- 
- ✓ Yüksek tasarım esnekliği
  - ✓ Yüksek Güvenirlik
  - ✓ Az Alan İşgali
  - ✓ Düşük Ses Seviyesi
  - ✓ Düşük İşletme Maliyeti

buhr

**BUHARSAN**

MEKANİK | TESİSAT | HAVALANDIRMA



[www.buharsanmekanik.com](http://www.buharsanmekanik.com)



0530 088 74 06  
0538 688 27 20



Yunus Emre, Nazım Bey Sk.  
No:20/14 Pursaklar/Ankara