



ÖZBEK MEKANİK GRUP

www.ozbekmekanik.com.tr



**ÖZBEK MEKANİK
GRUP**

HAKKIMIZDA

Kurucularımızın Çeyrek asırı aşkın tecrübelerinin sonucu ve bu uzun yılların verdiği birikim ve güvenle OĞUZ MEKANİK TESİSAT kurulmuştur.

Türkiye'de ve Dünya'da gelişen teknolojilere paralel, giderek büyüyen bir hareket gözleniyor. İşte bu hareket içerisinde yerini almak isteyen ÖZBEK MEKANİK GRUP sürekli müşteri memnuniyetini hedefleyen değişik alternatifli çözümlerle kalıcı olma yarışında ön saflarda olacaktır. Yüksek performans, verimli işletmecilik, düşük maliyet, sürekli destek, öz güven ve dostluğa dönüşen ilişkiler...

ÖZBEK MEKANİK GRUP Tesisat Sis. San. ve Tic. Ltd. Şti. müşterilerinin talepleri doğrultusunda her türlü endüstriyel, konforsal ve genel ihtiyaçtan doğan tesisat işlerini güvenilir bir şekilde uygulamaktadır.

Uygulamaya istinaden, yapmış olduğumuz işlerin malzeme temini sağlama.

İLKELERİMİZ

Yüksek performans ;

Verimli işletmecilik

Düşük maliyet ;


Sürekli destek

Dürüstlük ;

Kalite Güven

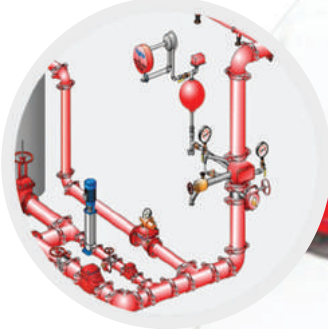
 www.ozbekmekanik.com.tr

 info@ozbekmekanik.com.tr

 (0282) 726 04 26



ÖZBEK MEKANİK GRUP



YANGIN TESİSATI

Hidrant:

Hidrant, ana yangın besleme hattından hortum ve diğer yangından korunma cihazlarına su almak amacıyla ana yangın besleme hattına yapılan bağlantıdır. Yangın hidranti, itfaiyenin yangına müdahale esnasında bağlantı yapması için bırakılan ağızlara denir. Yangın esnasında bina dışına belirli aralıklarla yerleştirilen hidrantlarla itfaiye araçlarına su takviyesi yapılır veya direk hortum da bağlanılarak yangına da müdahale edilebilir. Hidrant hatlarının bağlantıları şehir suyu şebekesinden veya büyük işletmelerde yangın pompasından beslenir.



Sprink:

Sprinkler yangın söndürme sistemi, yangınların yukarıdan müdahale ile söndürülmesi ilkesine dayanan ve püskürtme yönteminin uygulandığı sistemdir. Otomatik olarak monte edilen ve yangın algılayıcı birimler ile faaliyete geçen bu sistemler oldukça başarılı söndürücü sistemlerdir. Büyük alanlarda hızlı bir şekilde yayılma olasılığı olan yangınlarda geniş bir çerçeveden müdahaleyi başlatarak, her bölgenin aynı anda söndürülmesini sağlar. Ayrıca yangınla birlikte ortaya çıkan dumanın bastırılmasını sağlayarak müdahale ekiplerinin çalışmalarını kolaylaştırır. Sprinkler sistem bu özellikleriyle yüksek maliyetli işletmelerin korunmasını sağlamaktadır.




Yangın Dolabı:

Sizlerin yaşamlarına değer vererek gerekli önlemlerin alınmasını sağlıyoruz. Yaşadığımız alanlar ve çalışma ortamlarımızda yangın için alınacak önlemler içinde yangın dolapları ilk önceliği alan ürünlerimizden olmaktadır. Yapıların şekline ve mimari konumlarına göre en uygun yangın önlemleri bünyemiz uzmanlığında sizlere sunuluyor.



 www.ozbekmekanik.com.tr

 info@ozbekmekanik.com.tr

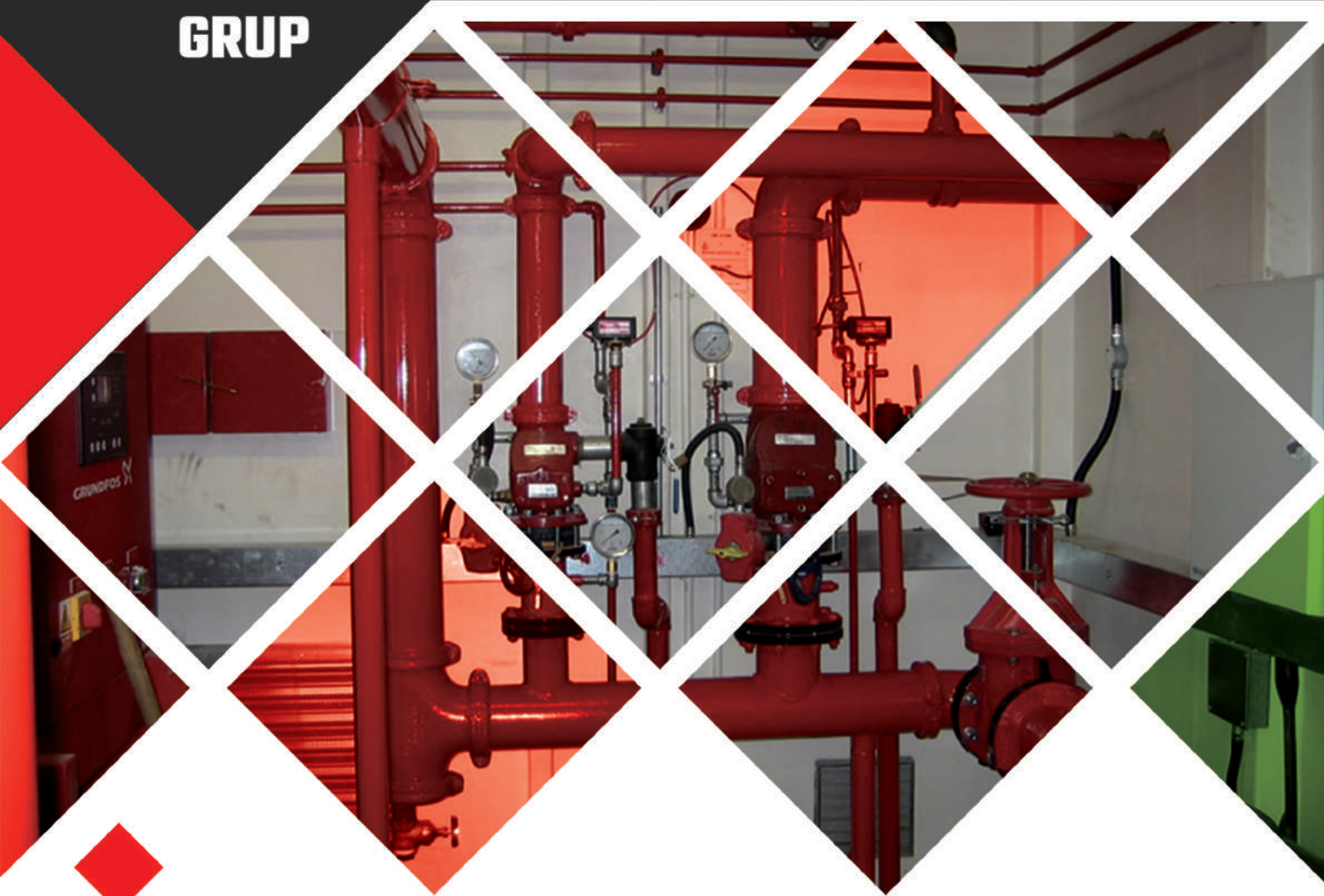
 (0282) 726 04 26

2



**ÖZBEK MEKANİK
GRUP**

YANGIN UYGULAMA İŞLERİ



HDPE Yangın Borusu



Yangından korunma sistemleri ; olası yangın anında insan sağlığına ve eşyalara zarar gelmeden yangını söndürmek amacıyla yapılan tesisat ve sistemlerdir. Binalarda yangın tesisatı: söndürme sistemleri , duman tahliye sistemleri ve basınçlandırma sistemlerinden oluşmaktadır. Söndürme Sistemleri Sulu Söndürme Sistemleri, Gazlı Söndürme Sistemleri, Köpüklü Söndürme Sistemleri, Kimyasal Söndürme Sistemleridir. Sulu Yangın Söndürme Sistemleri Sprinkler Sistemleri, Hidrant Sistemleri, Yangın Dolapları ve İtfaiye Bağlantı Ağızlarıdır. Binalarda ve endüstriyel tesislerde yangına ilk müdahale genellikle taşınabilir söndürme cihazları (kimyasal kuru tozlu veya karbon-dioksitli) ile yapılır. Başarılı olunamazsa yangın dolaplarından su ile müdahale edilir ve bastırılmazsa otomatik sprinkler sistemi ve daha sonrada itfaiye devreye girer. Sulu, kuru kimyasal tozlu ve karbon-dioksitli söndürme sistemleri dışında temiz gazlı ve köpüklü söndürme sistemleri de mevcuttur.

HDPE Fittings



ISITMA SİSTEMLERİ

Oteller, Hastaneler, Yönetim Binaları, Ofis Binaları, Endüstriyel tesisler, Alışveriş Merkezleri, İş merkezleri, Toplu konutlar, Spor Kompleksleri, Eğlence merkezleri gibi yapıların ISITMA projelerinin yapımı ve uygulama işleri Firmamızın konularındandır.



Isıtma Sistemi Nedir ?

Isıtma sistemleri, kullanım mekanlarının istenen sıcaklıkta tutulabilmesi için iç ortamdaki dış ortama (çevreye) olan ısı kaybının karşılanması prensibi ile çalışan sistemlerdir.



**ÖZBEK MEKANİK
GRUP**

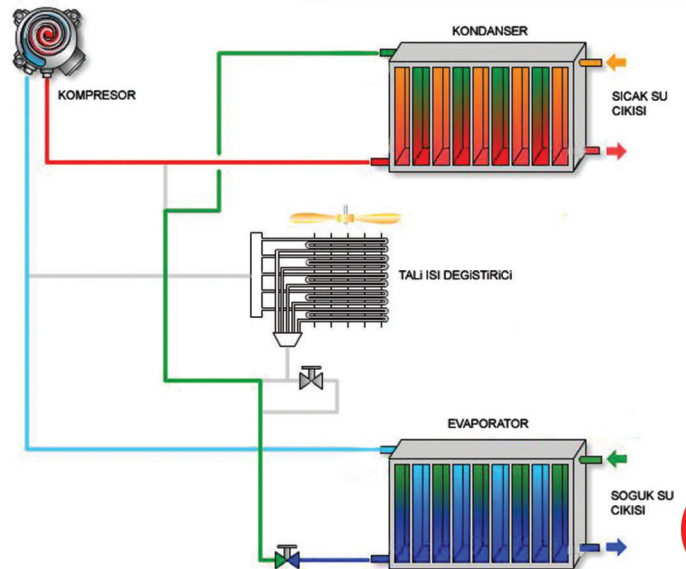
Kazan Dairesi Kurulumları :

Pek çok çeşit kazan daireleri vardır. Kimisi katı yakıtla çalışır, kimisi gaz, elektrikle, vs. Kimi kazanlar buhar için, kimi kazanlar sıcak su için yapılır. Kullanım alanları farklılık gösterir. Endüstriyel alanlardan konutlara kadar kullanılmaktadır. Yaptırmayı düşündüğünüz kazan dairelerinizin kullanım alanı ne olursa olsun Özbek Mekanik Grup proje ve uygulama konusunda hizmetinizdedir.



Chiller Sistemi

Chiller ısıyı bir kaynaktan alarak başka bir kaynağa transfer eden, enjeksiyon soğutma sistemi olarak adlandırılan sistemlerdir. Kompresör, kondanser, genişleme vanası ve evaporatörden oluşan chiller soğutma sistemleri, kompresörde sıkıştırılan ve ısınan gazın kondanserde soğutulması ile çalışır. Daha sonra genişleme vanasından geçen gazın basıncı dolayısıyla sıcaklığı düşer ve sıvılaşır. Evaporatörden geçerken soğutulmak istenen sıvının üzerinden ısıyı alarak düşük basınçta gaz olarak kompresöre gelir, yeniden sıkıştırılır. Çalışma sistemi bu şekilde devam eder.





ÖZBEK MEKANİK GRUP

HAVALANDIRMA TESİSATI

Havalandırma kapalı alanlardaki havanını değişik alet ve havalandırma tesisatı kullanılarak dışarının temiz havası ile değiştirilmesidir. İçerideki kirlenmiş hava dışarı atılır ve dış ortamdan çekilen temiz hava içeri alınır. Bu dolaşım havalandırmanın temel amacıdır. Bu sayede iç ortamın hava kalitesi korunarak ideal seviyelerde tutulması amaçlanır.

- » Klima Santralleri,
- » Elektrostatik Filtreler,
- » Fan-coiller,
- » Isı Geri Kazanım Üniteleri,
- » Paslanmaz Çelik Bacalar,
- » Nemlendiriciler (Oda / Kanal Tipi),
- » Buharlı Ve Sulu Tip Nemlendiriciler,
- » Nem Alma Üniteleri,
- » Kanal Tipi Split Klimalar,
- » Çatı Tipi (Rooftop) Paket Klimalar,

- » Kanal, Çatı Ve Duvar Tipi Endüstriyel Fanlar,
- » Hücreli Fanlar,
- » Menfezler,
- » Anemostatlar,
- » Hava Ve Yangın Damperleri,
- » Yuvarlak Hava Kanalları,
- » Galvaniz Dikdörtgen Hava Kanalları,
- » Paslanmaz Hava Kanalları.
- » Hava Perdeleri,



(0282) 726 04 26



**ÖZBEK MEKANİK
GRUP**

**KLİMA
SİSTEMLERİ**

MERKEZİ KLİMA SİSTEMİ

VRF, VRV veya VRS olarak adlandırılan ve değişken debili soğutucu akışkan sistemi olarak da bilinen VRF sistemler, konut ve ticari ortamlara yönelik geliştirilen merkezi klima sistemleridir. Merkezi klima sistemleri, insanların hayatını teknoloji açısından kolaylaştırmak ve kapalı ortamlarda daha kolay ısınmasını, soğumasını sağlamak amacıyla dış ortamlara vrf klima sistemi sağlamaktadır.

VRF klima sistemleri, enerji tasarrufunun öncelikli olduğu alışveriş merkezlerinde, plazalarda, ofislerde, otellerde, konut gibi mekânlarda ısıtma ve soğutma amaçlı daha çok tercih edilmektedir. Isıtma ve soğutma ihtiyacının karşılanmasında, esnek iç ünite seçeneği özelliği bulunmasından dolayı tüm mekânlara uyum sağlamaktadır.

Merkezi Klima Sistemi Özellikleri

1. Bu inverterler, yüksek basınçta iyi sıkıştırma özelliğine sahip şekilde tasarlanmıştır.
2. Minimum enerji tüketirler ve daha geniş bir sıkıştırma kontrolü sağlama özellikleri bulunmaktadır.
3. Frekans aralığı enerji tasarrufu sağlayacak şekilde ayarlanmıştır.
4. İki kademli yağ ayırma teknolojisi enerji verimliliğini sağladığı gibi yağ ayırma verimliliğini de maksimuma çıkarmaktadır.



(0282) 726 04 26



www.ozbektmekanik.com.tr

7



ÖZBEK MEKANİK GRUP

İZOLASYON

Soğutma , ısıtma ekipmanlarının ve boruların içinde taşınan akışkanın dış ortam koşul ve sıcaklıklarından etkilenmeden ısı kazanımını ya da ısı kaybını engelleyebilmek ekipmanların daha az süre çalışarak istenen ısı derecesine ulaşmasına bu dereceyi sabit tutabilmesine ve sistemin sağlıklı olarak çalışmasını sürdürmesini sağlamak adına yapılan işleme tesisat izolasyonu denir.

Sistem cihazlarının günlük çalışma saatlerinin minimum seviyeye düşürerek daha az enerji kullanarak ısınması veya serinlemesi dolayısıyla enerji tasarrufu ile kendimize ve daha da önemlisi milli sermayemize katkı sağlamış oluruz.



Her sektörde olduğu gibi izolasyon malzemesi olarak da bir çok alternatif bulunmaktadır bu neden ile doğru yerde doğru malzeme ile izolasyon yapmak kazandırır.



**ÖZBEK MEKANİK
GRUP**

BUHAR TESİSATI

Buhar bir kazan içerisindeki suya ısı enerjisi verdiğimiz zaman su önce kaynamaya başlar, ilave verdiğimiz enerji suyu buhara dönüştürür. Eğer, buharlaştırılması için verilen ısının bırakmasına izin verilirse, buhar yoğunlaşır ve aynı sıcaklıkta kondense (suya) dönüşür.



Alçak Basıncılı Buhar

1 bar'a kadar olan basınçlar, alçak basınç olarak kabul edilmektedir. Ve ısıtma sistemlerinde kullanılmaktadır.



Orta Basıncılı Buhar

Tanım olarak 1 bar'dan büyük basınçlara yüksek basınç denilmektedir. Ancak pratikte 1 bar'dan büyük 14 bar'dan küçük buhar da orta basınçlı buhar olarak adlandırılmaktadır.



Yüksek Basıncılı Buhar

14 bar ve daha yukarı basınçlar, yüksek basınç olarak kabul edilmektedir. Armatürleri min. PN25 PN40 veya daha üst basınç sınıflarıdır.

Buhar Tesisatı İşlemini Özbek Mekanik Grup, Tecrübeli Ustalarıyla Profesyonel Bir Şekilde İşini Yapıp Siz Değerli Müşterilerimize Sunuyoruz...



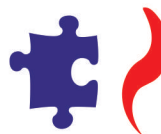
**ÖZBEK MEKANİK
GRUP**

Alt Yapı İşleri

Taahhüt ettiği tüm inşaat altyapı işlerini yüksek teknik standartlarda yapıp teslim ederek haklı bir başarıyı kazanmış olan Özbek Mekanik Grup her geçen gün bitirdiği yeni projelerle piyasada güven tazelemektedir.

- Kanalizasyon
- Yağmur Suyu
- İçme Suyu
- Doğalgaz
- Yağmurlama
- PTT
- Elektrik
- Yol Alt Yapısı
- Sanat Yapıları
- Menfez
- İstinat Duvarı
- Şev Taşı vb. yapılar

Profesyonel Hizmet



**%100 Müşteri
Memnuniyeti**

10



ÖZBEK MEKANİK GRUP

İnşaat ve Taahhüt

Fabrika İnşaatı :



Fabrika inşaatı, mimari proje kapsamında yer alan idari binalar, ana fabrika binası, montaj atölyeleri, malzeme depoları, yemekhane ve işçi lojmanları, su deposu, trafo merkezi binası, hammadde ve yedek parça stok ambarı, otopark, sığınak vb. gibi bölümlerin yapılmasından ve gerekli makine ve teçhizatın yerlerine monte edilmesinden ibarettir.

Fabrika İnşaatı şu aşamalarda gerçekleştirilir :

- Arsa düzenlenmesi ve şantiye binalarının yapımı
- Fabrika binaları ve müştemilatının inşası
- Makine ve teçhizatın yerlerine monte edilmesi
- Deneme üretimi

Konut İnşaatı :



Tecrübeli teknik kadromuz, işçilerimiz ve iş makinelerimizle günümüzün teknolojisinin yenilik ve kolaylıklarından faydalanmakta, aldığımız işleri amacına ve tekniğine uygun olarak zamanında kusursuz biçimde tamamlamaktayız.

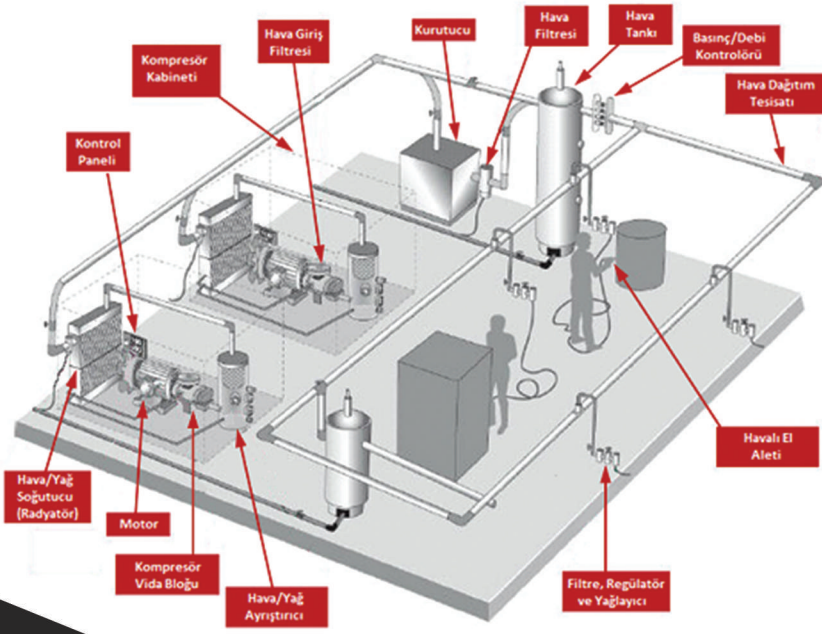
Projelerinizi profesyonelce yürüterek, zamanında ve sorunsuz teslim ediyoruz.

Sosyal Tesis İnşaatı :



İmar planı; nazım imar planı, uygulama imar planı, çevre düzeni planı, mevzi imar planı, parselasyon planı, ilave imar planı ve koruma amaçlı imar planı olarak 7'ye ayrılıyor. İmar planında sosyal tesis alanları; yeşil alanlar, çocuk bahçeleri, parklar, piknik ve eğlence alanları, spor ve oyun alanları, stadyum ve ibadet alanları sosyal tesis alanı olarak karşımıza çıkıyor. Planlı alanlar tip imar yönetmeliğinde değişiklik yapılmasına dair yönetmelikte bu hususla ilgili açıklamalara yer veriliyor.

BASINÇLI HAVA SİSTEMLERİ




**ÖZBEK MEKANİK
GRUP**

Basınçlı hava, elektrik enerjisinin kullanımının uygun olmadığı ya da tehlikeli olduğu durumlarda çoğunlukla üretim sektöründe ve sık olmamakla beraber servis sektöründe de kullanılan depolanabilir bir enerji türüdür.

BASINÇLI HAVA SİSTEMLERİ

- ✓ Kompresörler
- ✓ Pozitif Deplasmanlı Kompresörler
- ✓ Dinamik Kompresörler
- ✓ Kompresör Motorları



**ÖZBEK MEKANİK
GRUP**

REFERANSLARIMIZ



İSTANBUL 3. HAVALİMANI



BOMONTİ HİLTON ŞİŞLİ



BRİSA LASTİK FABRİKASI



MERSİN ŞEHİR HASTAHANESİ



RECORDATI İLAÇ FABRİKASI



ÜLKER SPORTS ARENA





ÖZBEK MEKANİK
GRUP

REFERANSLARIMIZ



Sivaspark
ParkAVM

SİVASPARK AVM



Piyalepaşa

— İSTANBUL —

ELİR SEMTİ SEMT YAPAN HER ŞEY BURADA.

Piyalepaşa
— İSTANBUL —

PİYALEPAŞA



Şahinler
HOLDİNG A.Ş.

ŞAHİNLER HOLDİNG BİLKONT



kastamonu

KASTAMONU ENTEGRE



Unilever

ÜNİLEVER GENEL MERKEZİ



METRO MEYDAN AVM





ÖZBEK MEKANİK
GRUP

REFERANSLARIMIZ



İSTANBUL
DÜNYA TİCARET MERKEZİ

DÜNYA TİCARET MERKEZİ



PO
Petrol Ofisi

PETROL OFİSİ POAŞ



ANTALYA DIŞ HATLAR
TERMİNALİ



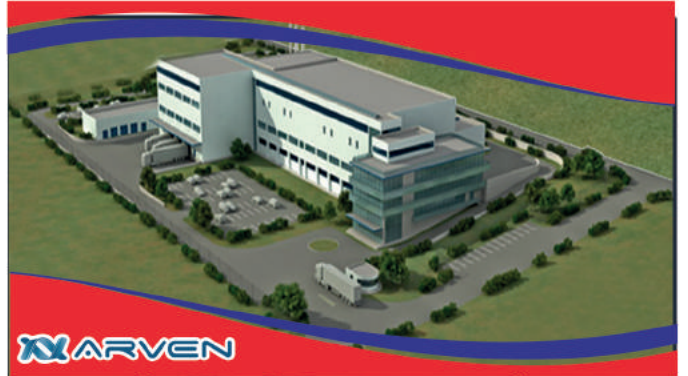
TEKFEN
TEKFEN HOLDING

TEKFEN TOWER



STARCITY
MALL CENTER

STARCITY AVM



ARVEN

ARVEN İLAÇ FABRİKASI





**ÖZBEK MEKANİK
GRUP**

İŞ ORTAKLARIMIZ



E.C.A.

hnp
hakan
PLASTİK

wilo

DUYAR

AYVAZ
gücü kazandırır

FIRATBORU




www.ozbekmekanik.com.tr



ÖZBEK MEKANİK GRUP

www.ozbektmekanik.com.tr

 (0282) 726 04 26

 info@ozbektmekanik.com.tr

 *Bağlık Mahallesi Mimarsinan Caddesi
No:22 Çerkezköy/TEKİRDAĞ*



/ozbektmekanikgrup