

"Geleceđi İnşa Eden Projelerin, Mekanik Çözüm Ortağı."



HAKKIMIZDA

"Yapıların Kalbi, Mühendisliğin Gücü."

Sektöre 2000 yılında imalat kökenli bir firma olarak adım atan Yiltek Mekanik, üretimden gelen gücünü saha uygulamalarına yansıtarak mekanik taahhüt alanında güçlü bir marka haline gelmiştir. 2012'den itibaren özellikle raylı sistemler ve karma yapılarda (AVM, Hastane) derinleşen tecrübemiz; İzmir Şehir Hastanesi ve Halkalı Metro projeleriyle tescillenmiştir.

Bugün, Gebze Darıca Metro Hattı gibi stratejik projelerde yer alarak, geçmişten gelen ustalığı günümüzün mühendislik teknolojileriyle birleştirmeye devam ediyoruz."



HAVALANDIRMA SİSTEMLERİ

Metro, hastane ve AVM gibi yoğun insan trafiğine sahip yapılarda, iç mekan hava kalitesini maksimize eden endüstriyel havalandırma çözümleri sunuyoruz. Enerji verimliliği yüksek ve sızdırmazlık standartlarına tam uyumlu sistemlerimizle, konforlu ve hijyenik nefes alanları oluşturuyoruz.

Metro Havalandırma Sistemleri

Tünel ve istasyon yapılarında, yolcu güvenliğini ve konforunu sağlayan yüksek kapasiteli havalandırma çözümleri sunuyoruz. Özellikle acil durum senaryolarına uygun duman tahliye sistemleri (jet fanlar) ve piston etkisini yöneten mühendislik uygulamalarıyla kesintisiz hava sirkülasyonu sağlıyoruz.

Hastane Havalandırma Sistemleri

Ameliyathane ve yoğun bakım üniteleri başta olmak üzere, sterilizasyonun hayati önem taşıdığı alanlarda DIN standartlarına uygun hijyenik klima santralleri kuruyoruz. HEPA filtreli ve basınç dengeli sistemlerimizle, enfeksiyon riskini minimize ederek iç hava kalitesini maksimum seviyede tutuyoruz.

Okul Havalandırma Sistemleri

Eğitim alanlarında öğrenci konsantrasyonunu artırmak ve sağlık koşullarını korumak için CO2 dengesini optimize eden taze hava sistemleri projelendiriyoruz. Sessiz çalışma prensibine sahip, enerji verimliliği yüksek cihazlarla sınıflarda ideal öğrenme ortamı oluşturuyoruz.

AVM Havalandırma Sistemleri

Yoğun insan trafiğine sahip alışveriş merkezlerinde, homojen hava dağılımı sağlayan ve enerji maliyetlerini düşüren akıllı iklimlendirme sistemleri uyguluyoruz. Geniş hacimlerde koku ve nem kontrolünü sağlayarak ziyaretçilere ferah ve konforlu bir alışveriş deneyimi sunuyoruz.

Otel Havalandırma Sistemleri

Misafir memnuniyetini odak noktası olarak, odalarda ve ortak alanlarda akustik konforu bozmayan sessiz havalandırma altyapıları kuruyoruz. Kesintisiz taze hava girişi ve nem kontrolü sağlayan sistemlerimizle, otel genelinde dört mevsim ideal iklim koşullarını garanti ediyoruz.

Metro Yangın Sistemleri

Kapalı tüneller ve istasyon yapılarında, NFPA standartlarına uygun yüksek güvenilirlikli yangın algılama ve söndürme altyapıları kuruyoruz. Sulu (sprinkler) ve gazlı söndürme sistemlerimizle, acil durumlarda hızlı müdahale imkanı sağlayarak yolcu güvenliğini en üst düzeyde koruyoruz.

Okul Yangın Sistemleri

Eğitim kurumlarında yönetmeliklere tam uyumlu, hızlı tepki veren yangın dolabı ve hidrant sistemleri projelendiriyoruz. Öğrencilerin güvenli tahliyesini destekleyen ve binayı koruyan entegre çözümlerle riskleri minimize ediyoruz.

Hastane Yangın Sistemleri

Hasta güvenliğinin kritik olduğu sağlık yapılarında, zonlama esaslı ve hassas algılamaya sahip yangın söndürme sistemleri uyguluyoruz. Ameliyathane gibi özel alanlar için cihazlara zarar vermeyen gazlı söndürme teknolojilerini sisteme entegre ediyoruz.

AVM Yangın Sistemleri

Geniş ticari alanlarda ve otoparklarda, duman kontrolüyle entegre çalışan otomatik sprinkler sistemleri kuruyoruz. Yoğun insan trafiğini riske atmadan yangını kaynağında bastıran, uluslararası standartlarda güvenilir altyapılar sunuyoruz.

Konut Yangın Sistemleri

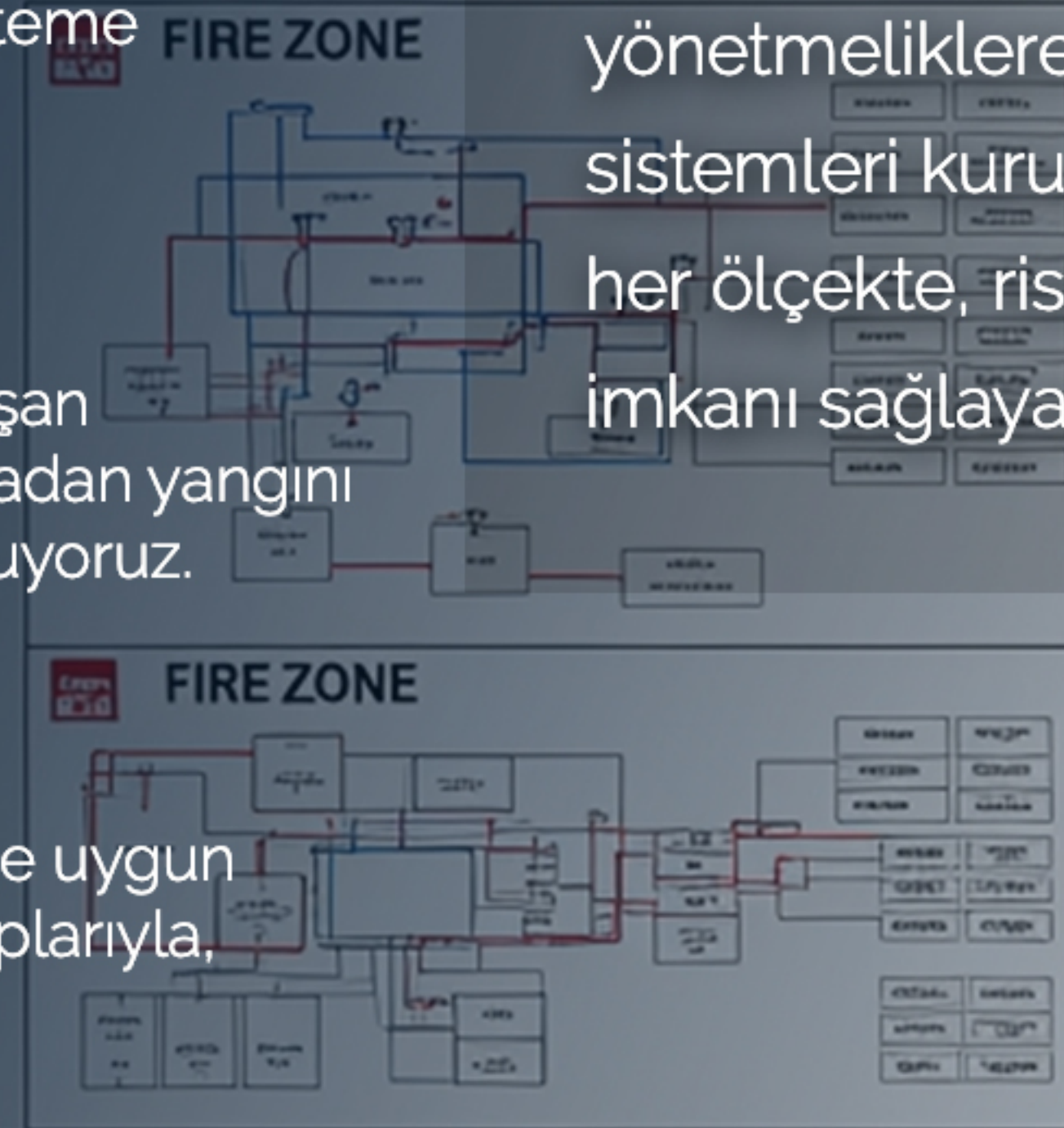
Yüksek katlı konut projelerinde, daire içi ve ortak alanlarda yönetmeliğe uygun yangın tesisatları döşüyoruz. Basınçlandırma sistemleri ve yangın dolaplarıyla, yaşam alanlarında can ve mal güvenliğini garanti altına alıyoruz.

Otel Yangın Sistemleri

Misafirlerin güvenliği için her odada hassas algılama ve otomatik müdahale yeteneğine sahip sprinkler ağı oluşturuyoruz. Otelin mimari estetiğini bozmayan, 7/24 aktif ve denetlenebilir yangın güvenlik sistemleri kuruyoruz.

YANGIN SİSTEMLERİ

Can ve mal güvenliğinin kritik olduğu yapılarda, uluslararası yangın standartlarına (NFPA) ve yerel yönetmeliklere tam uyumlu söndürme ve algılama sistemleri kuruyoruz. Metro tünellerinden konutlara kadar her ölçekte, riskleri minimize eden ve hızlı müdahale imkanı sağlayan güvenilir altyapılar inşa ediyoruz.



DRENAJ SİSTEMLERİ

Yapıların temelinden çatısına kadar suyun güvenli tahliyesini sağlayan, uzun ömürlü ve tıkanmazlık garantili profesyonel drenaj altyapıları projelendiriyoruz. Özellikle hastane ve metro gibi hassas projelerde, hijyen standartlarını koruyan ve yapının statik ömrünü uzatan çözümler uyguluyoruz.

Metro Drenaj Sistemleri

Yeraltı suları ve tünel yıkama sularının tahliyesi için yüksek kapasiteli, ağır hizmet tipi drenaj ve pompa sistemleri kuruyoruz. Tıkanmalara karşı dirençli altyapımızla, raylı sistemlerin su baskını riskine karşı kesintisiz çalışmasını sağlıyoruz.

Okul Drenaj Sistemleri

Islak hacimlerde ve kampüs genelinde hijyen koşullarını koruyan, koku yapmayan atık su ve yağmur suyu tahliye hatları projelendiriyoruz. Uzun ömürlü borulama teknolojileriyle, bakım gerektirmeyen ve sızdırmazlık garantili çözümler sunuyoruz.

Hastane Drenaj Sistemleri

Tıbbi atıkların ve kimyasal sıvıların güvenli bertarafı için sızdırmazlık standartları yüksek, özel drenaj hatları uyguluyoruz. Enfeksiyon riskini önleyen ve hastane hijyenini koruyan profesyonel tesisat altyapıları oluşturuyoruz.

AVM Drenaj Sistemleri

Yemek alanlarından (Food Court) gelen yağlı atıkların ayrıştırılmasından, geniş çatı yüzeylerinin yağmur suyu tahliyesine kadar kapsamlı çözümler sunuyoruz. Blokaj riskini önleyen mühendislik hesaplamalarıyla AVM operasyonlarının aksamadan sürmesini sağlıyoruz.

Konut Drenaj Sistemleri

Dairelerde sessiz boru teknolojileri (silent pipe) kullanarak, atık su sesini minimize eden konforlu drenaj sistemleri kuruyoruz. Banyo, mutfak ve balkon giderlerinde koku problemini çözen modern altyapı malzemeleri kullanıyoruz.

Otel Drenaj Sistemleri

Otel odaları ve endüstriyel mutfaklarda, yoğun su kullanımını sorunsuz yöneten yüksek akış kapasiteli drenaj sistemleri uyguluyoruz. Misafir konforunu etkilememesi adına ses yalıtımlı ve kokusuz tahliye çözümlerine öncelik veriyoruz.

GENEL ISITMA SOĞUTMA SİSTEMLERİ

Okul Isıtma Sistemleri

Eğitim yapılarında öğrencilerin odaklanmasını destekleyen ve sağlık koşullarını koruyan homojen ısı dağılımı sistemleri projelendiriyoruz. İşletme maliyetlerini düşüren yüksek verimli kazanlar ve çocuk güvenliğine uygun radyatör veya yerden ısıtma uygulamalarıyla sınıflarda ideal sıcaklığı sağlıyoruz.

Metro Isıtma Sistemleri

Geniş hacimli istasyon alanlarında ve idari bölümlerde, yolcu konforunu sürekli kılan iklimlendirme ve ısıtma çözümleri sunuyoruz. Özellikle giriş-çıkış noktalarında hava perdeleri ve VRF sistemleri kullanarak, dış ortamın soğuk etkisini kırıyor ve içeride stabil bir termal ortam oluşturuyoruz.

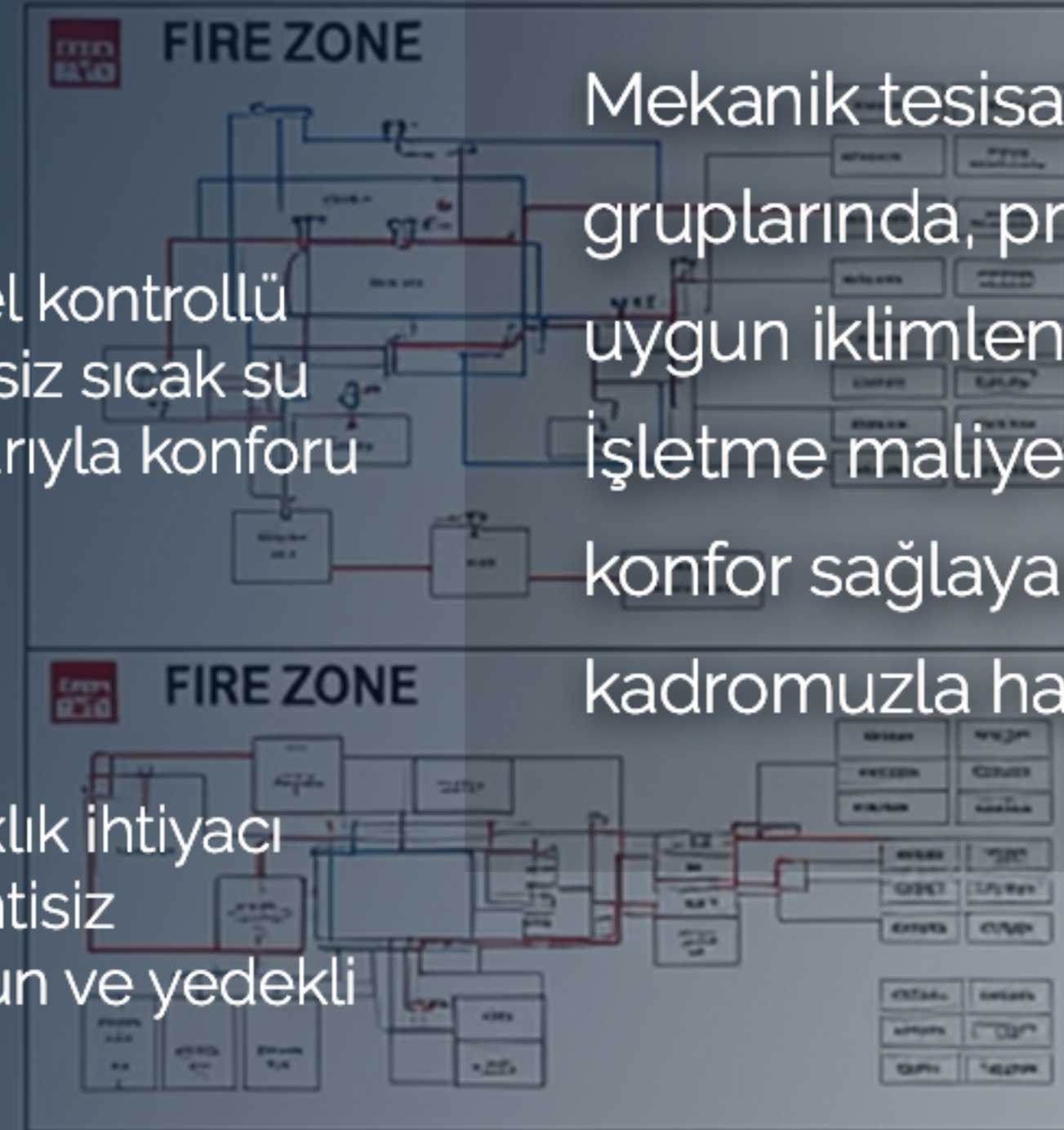
Otel Isıtma Sistemleri

Misafir memnuniyeti odaklı çalışarak, odalarda sessiz çalışan ve kişisel kontrollü (Fan-Coil / VRF) ısıtma altyapıları kuruyoruz. Ayrıca otelin 7/24 kesintisiz sıcak su ihtiyacını karşılayan, enerji tasarruflu merkezi sistemler ve ısı pompalarıyla konforu garanti altına alıyoruz.

Hastane Isıtma Sistemleri

Hasta odalarından ameliyathanelere kadar farklı sterilizasyon ve sıcaklık ihtiyacı olan bölgeler için hassas kontrollü ısıtma sistemleri tasarlıyoruz. Kesintisiz çalışması hayati önem taşıyan bu yapılarda, hijyenik standartlara uygun ve yedekli mekanik altyapılarla güvenli bir ısınma sağlıyoruz.

Mekanik tesisatın kalbi olan ısıtma ve soğutma gruplarında, projenin mimarisine ve iklim koşullarına en uygun iklimlendirme sistemlerini tasarlayıp uyguluyoruz. İşletme maliyetlerini düşüren ve dört mevsim kesintisiz konfor sağlayan sürdürülebilir teknolojileri, uzman kadromuzla hayata geçiriyoruz.



PROJELER



Doha Twin Towers Otel



Azerbaycan Olimpiyat Stadi



Rusya Sochi Olimpiyat Köyü



Flame Towers Azerbaycan



Rixos Otel Gürcistan



Marmaray Yenikapı Şantiyesi

PROJELER



Haznedar Metro



İncirli Metro



Akom İski Ek Binası



Nurtepe Metrosu



Kazım Karabekir Metrosu



Memorial Hastanesi Yenibosna

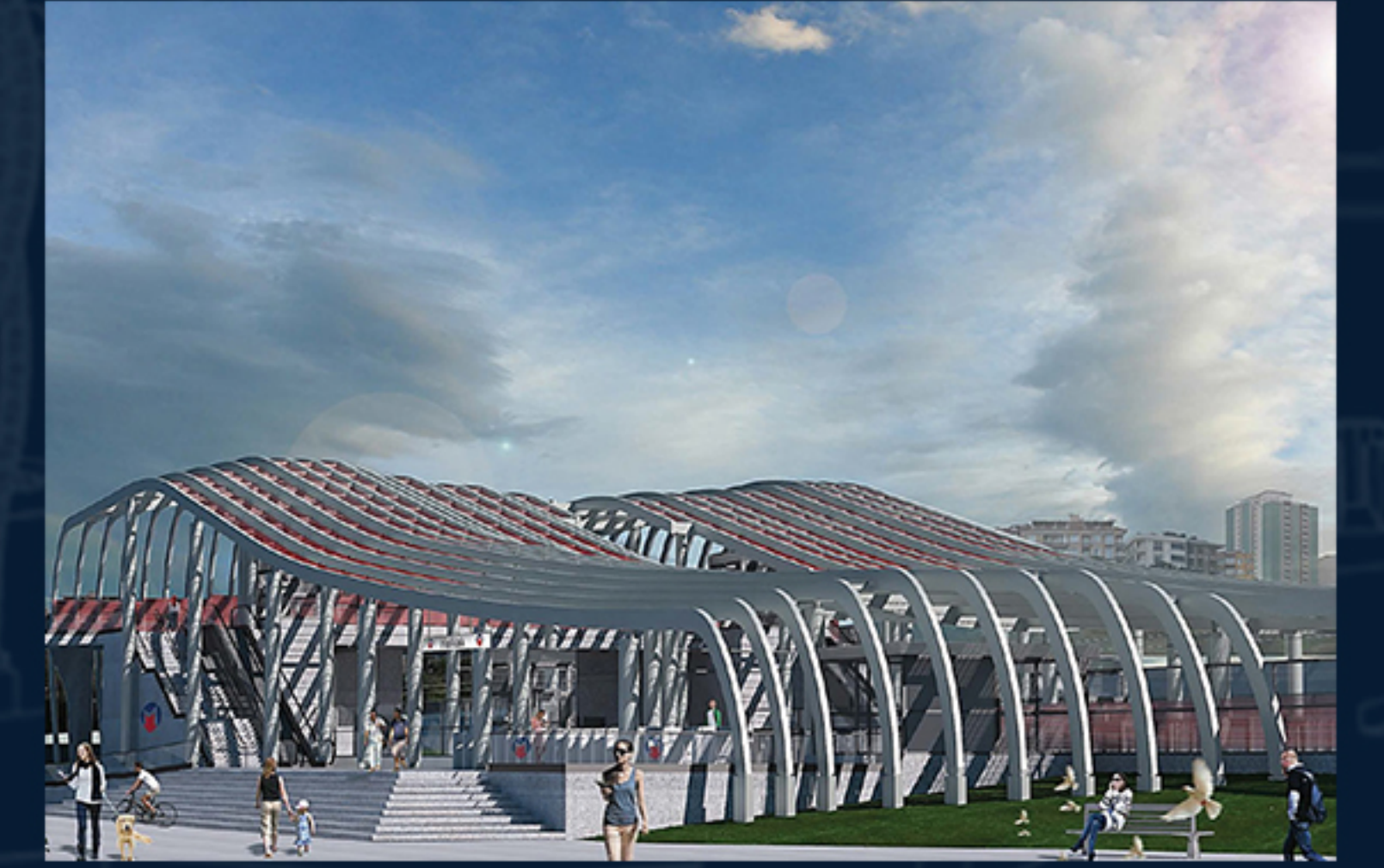
PROJELER



Yeni Havalimanı
Kargo Bölümü



Koç Müzesi Taksim
İnşel İnşaat



Halkalı Stad Metro su



Göztepe Metro su



Do&Co Thy İkrâm Bölümü
Kırâç Fabrikası



y i l t e k m e k a n i k . c o m

Atatürk Mah. Adnan Menderes Cad. No:15 / 80
ESENYURT/İSTANBUL

0532 557 31 39

mguzey@yiltekmekanik.com