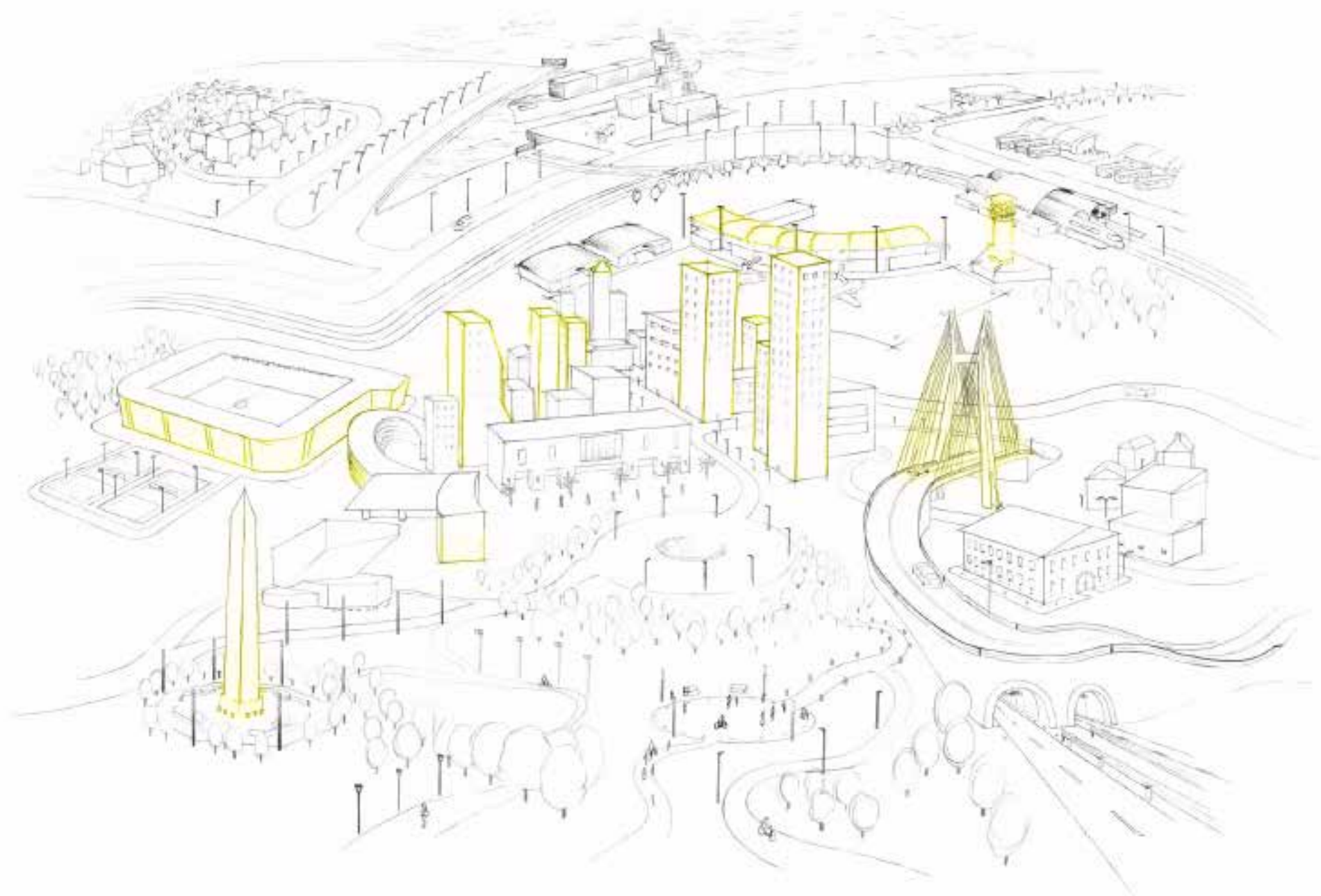


MİMARİ & PEYZAJ AYDINLATMA REFERANS PROJE KATALOĞU







Hakkımızda

ŞAH GROUP, dış mekan aydınlatması ve spor alanları aydınlatması teknolojileri alanında 16 yılı aşkın süredir yatırımlar yapmakta ve müşterilerine anahtar teslim çözümler sunmaktadır.

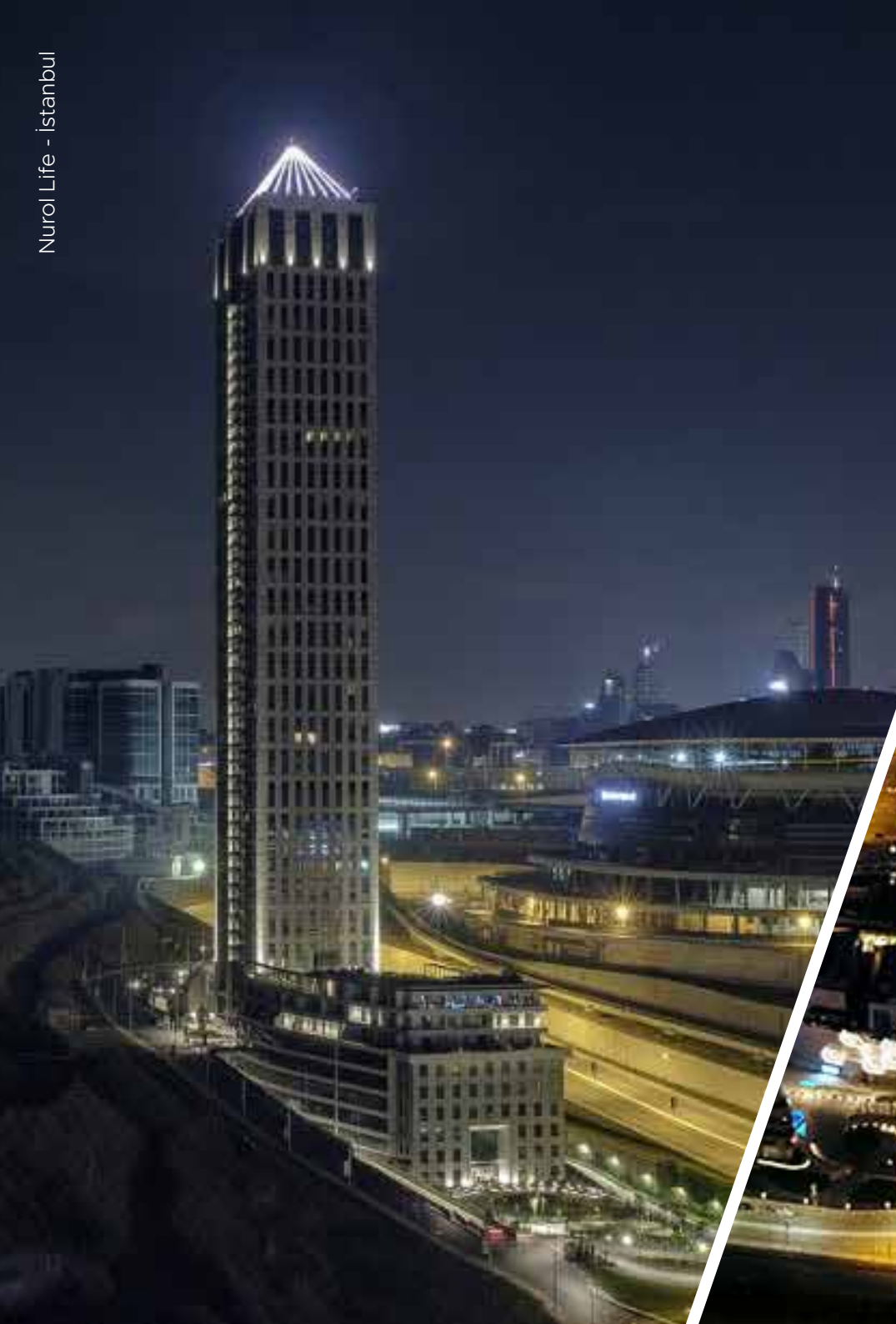
Şirket kuruluşundan bu yana sokak ve cadde aydınlatmaları, otoparklar, spor alanları, alışveriş merkezleri, oteller, limanlar ve bir çok endüstriyel alanın aydınlatmasında yer almıştır.

Sadece ürün satışı olarak değil yerinde çözümler ve taahhütlük hizmetleriyle de müşterileri memnuniyetini esas alarak çözümler sunmuştur.

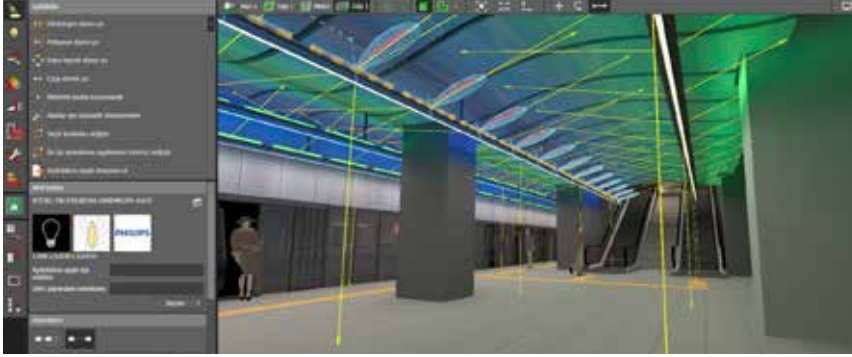
Firmamız, aynı zamanda müşterilerine en yüksek standartlarda çelik konstrüksiyon ve çelik direk hizmetleri de sunmaktadır.

Grup Şirketlerimiz





HİZMETLERİMİZ



01

TASARIM VE PROJELENDİRME

Uzman proje ekibimiz, en iyi aydınlatma çözümünü bulmak için müşterilerle el ele çalışır. İlgili uygulama kuralları ve standartlara uygun proje tasarımı, aydınlatma tasarımı yapılarak optimum çözümlere ulaşır.

02

KURULUM - MONTAJ

Deneyimli saha ekibimiz, armatür montajı, montaj düzenekleri ve portal erişimi ile ilgili güvenli ve güvenilir kurulum desteği sağlayabilir. Ayrıca cephe veya çatı tipine bakılmaksızın çözüm geliştirir ve gerçekleştirir.

03

DESTEK

Şah, devreye alma süreci boyunca projektörle hedefleme, hassas açı ayarı, ölçümler gibi her adımda destek sağlar.



MİMARİ AYDINLATMA TEKNİKLERİ

PROJEKTÖR VE DUVAR YIKAMA

01

PROJEKTÖR VE DUVAR YIKAMA

Projektörler, geniş bir ışık huzmesi yayan aydınlatma armatürleridir. Yüksek ve geniş alanlara muazzam miktarda ışık sağlamanın en iyi yoludur.

Duvar yıkama, komple yapı yüzeyini aydınlatmakta kullanılabileceği gibi, yapı mimarisini ortaya çıkarmak amacıyla sadece kolonlar ya da balkonlar gibi belirli alanları ön plana çıkaracak şekilde de uygulanabilir.

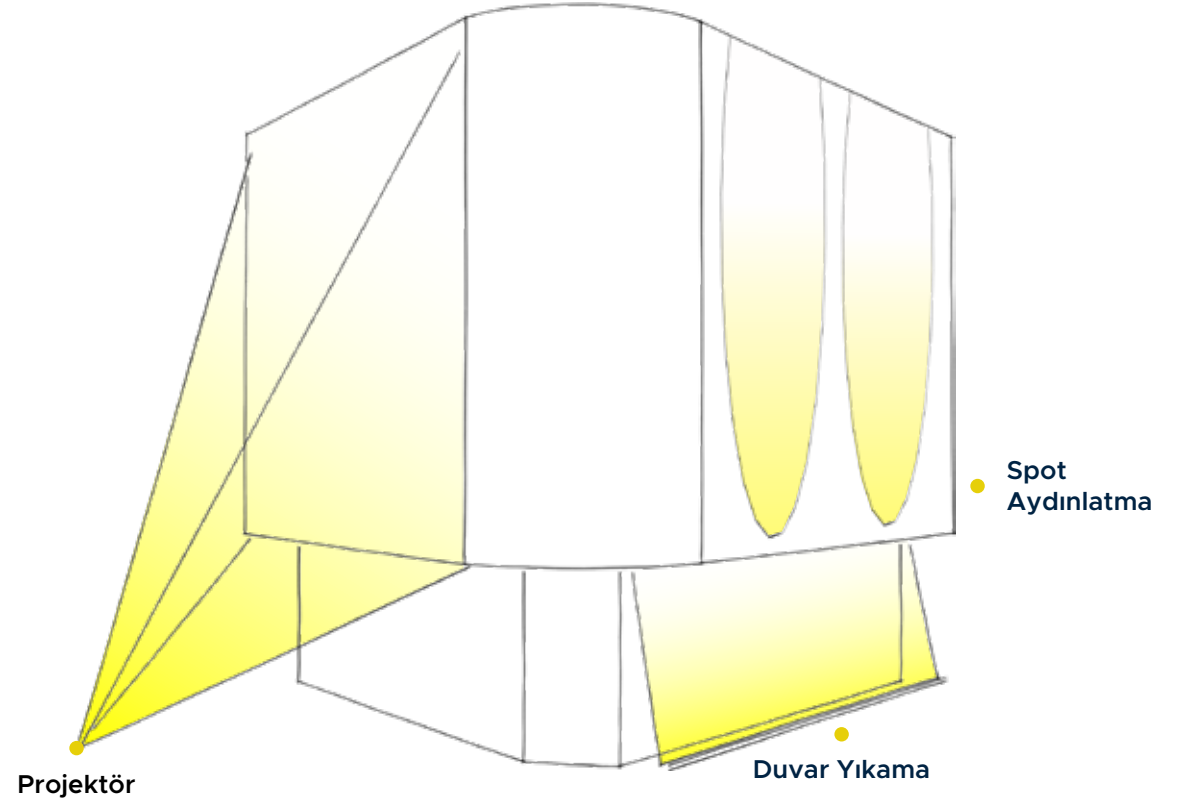
Flood Light



Wall Grazing



Spot Light



UYGULAMALAR



Edirne Tunca Köprüsü



Stevi Stefan Kilisesi



Müze Gazhane



MİMARİ AYDINLATMA TEKNİKLERİ

DETAYLARIN ÖN PLANA ÇIKARILMASI

02

DETAYLARIN ÖN PLANA ÇIKARILMASI

Yapı yüzündeki önemli öğeleri, sanatsal elemanları, ilginç mimari biçimlenişleri ve çevresinden daha aydınlık olması istenen özel alanları vurgulamak için uygulanır. Bu aydınlatma tekniği ışıklandırmaya benzer olmakla birlikte genel olarak ışıklandırmaya göre daha düşük güçte aygıtlar kullanılarak yapıdaki öne çıkarılmak istenen ayrıntılar, küçük detaylar vurgulanır. Bir yapı yüzündeki seçici vurgulama, statik ya da dinamik aydınlatma biçiminde olabilmektedir.

Window Framing



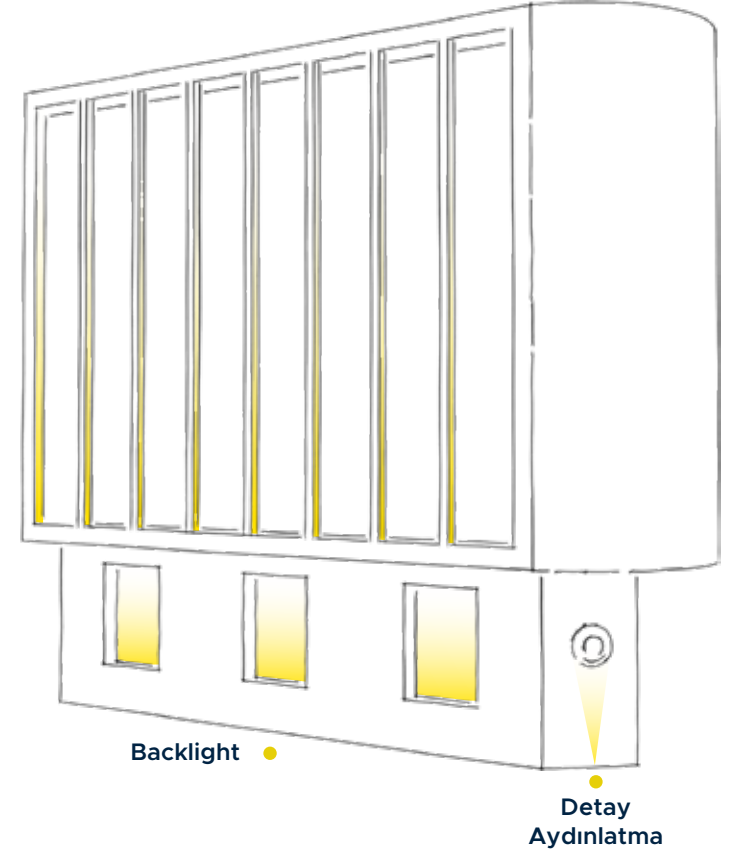
Backlight



Accentuation



Cam - Pencere Çerçeveleri



Backlight

Detay Aydınlatma

UYGULAMALAR



MİMARİ AYDINLATMA TEKNİKLERİ

DIRECT VIEW

03

DIRECT VIEW

Işık kaynağı direkt olarak insan gözüne görünecek şekilde yapılan uygulamalardır. Genellikle lineer ya da Pixel (Nokta) tipinde ürünler kullanılarak tasarlanır. Media Cephe uygulamaları, bina yüzeylerinde büyük boyutlu, animasyonlu, nokta kontrollü reklam ve ışık şovu amaçlı uygulamalardır. Pixel bazında kontrol ile bina yüzeyleri LED ekranlara dönüşebilir. Bina mimarisini ortaya çıkararak kullanılabildiği gibi, birçok uygulamada da bina mimarisini görünmez kılarak sadece bir ekran algısı oluşturabilir.

Kontur aydınlatma tekniğinde, ince bir ışık çizgisi kullanılarak yapının ana hatları basitleştirilerek belirtilir. Bu aydınlatma tekniğinde amaç yüzeyleri aydınlatmak değil, ışıklı aydınlatma aygıtlarının kendilerinin görünmesini sağlamaktır. Doğrudan doğruya gözlemcinin görme alanı içine giren LED'li aygıtlar ile karmaşık dinamik görüntüler ve renk değişimleri yaratılabilir. Amaç yapının geometrisini belirginleştirmek, mimari hatlarını ortaya çıkarmak olduğundan aydınlatma aygıtları doğrudan doğruya yapı yüzüne konumlandırılır.

Direct View
Pixel Product

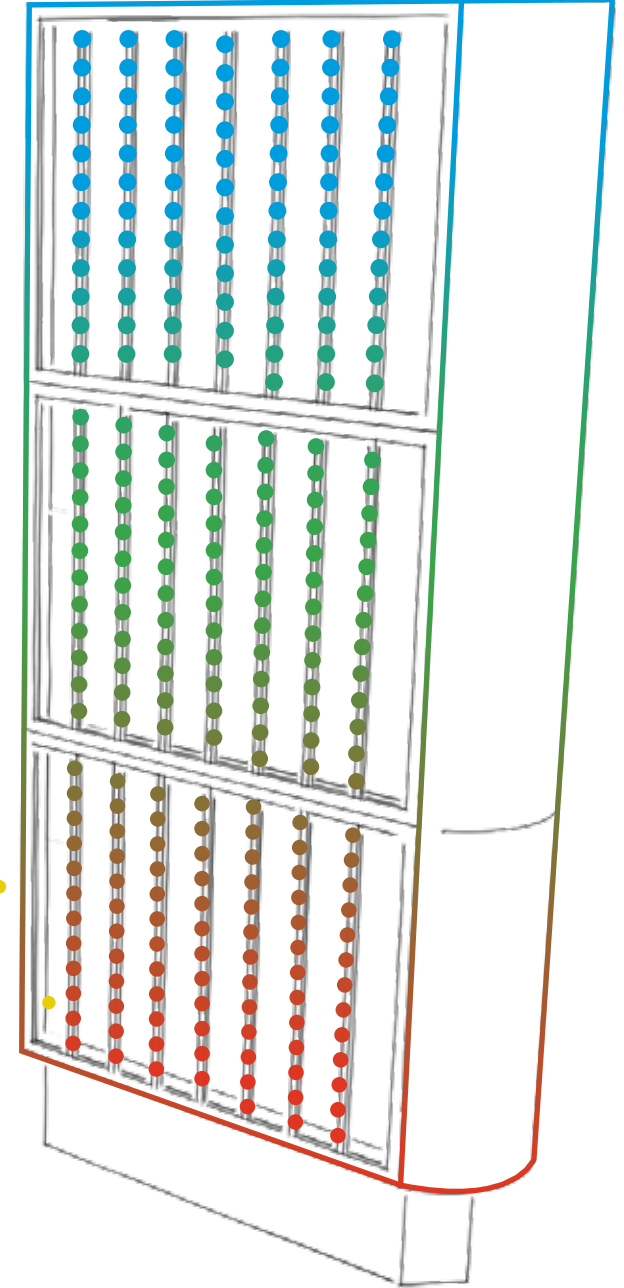


Direct View
Linear Product



Kontur
Aydınlatma

Pixel
Aydınlatma



UYGULAMALAR



Metropol-Istanbul



Nurol Tower



Antalya Expo Tower



Antalya Expo Tower



Edirne Tunca Köprüsü

ÇALIŞMA ORTAKLARIMIZ

PHILIPS

signify

PHILIPS
COLOR KINETICS

THORN

acdc®

GEWISS

zumtobel group

IŞIN daylight®







PROJELERİMİZ



Tarihi Tunca – Meriç Köprüsü

Edirne - Türkiye

"Köprüler şehri" olarak bilinen Edirne'de her biri sanat eseri durumundaki TUNCA ve MERİÇ köprüleri mimari aydınlatması firmamız tarafından yapılmıştır.

Projede ürünlerin ve ekipmanların montajı tarihi dokuya zarar vermeyecek şekilde herhangi bir vida vb. malzeme kullanmadan 316L paslanmaz ve kurşun plakalar ile temaslı asma-germe yöntemi ile yapılmıştır.

Proje birçok dergi ve sosyal medya sitesinde paylaşılmıştır.



Tarihi Kadıköy Gazhanesi

İstanbul - Türkiye

Anadolu yakasının ikinci, İstanbul'un ise son gazhanesi olarak 1891 yılında hizmet vermeye başlayan Hasanpaşa Gazhanesi, tam 101 yıl boyunca şehrin aydınlatma ve yakıt ihtiyacını karşıladı. İstanbul Büyükşehir Belediyesi tarafından Kültür Kompleksi ve Enerji Müzesi olarak yeniden faaliyete geçirilen tesis binalarının iç mekan aydınlatmaları, peyzaj aydınlatmaları ve mimari cephe aydınlatmaları projelendirme ve ürün temini firmamız tarafından yapılmıştır.





Metropol İstanbul

İstanbul - Türkiye

Metropol İstanbul, ofis, rezidans ve alışveriş merkezi'nden oluşan Türkiye'nin en büyük karma kullanım projesidir. Şehrin birçok yerinden görülebilen 300 metre yüksekliğindeki A-Blok kulesinde LED ekran uygulaması yapılmıştır. 30.000 pixel bulunan bu cephede, Madrix kontrol sistemi ile animasyonlar ve videolar oynatılabilmektedir. Projede Philips Color Kinetics ürünleri kullanılmıştır. Ürünlerin montajı ipe erişim personelleri aracılığı ile yapılmıştır. A-Blok çatısında bulunan anten direkleri Philips Color Kinetics ürün ailesi ColorReach ürünleri ile aydınlatılmıştır.



ACIBADEM

Acibadem Hastane ve Ofis Projesi

İstanbul - Türkiye

95.000 m² kapalı alana sahip Ataşehir Hastane ve Ofis Projesinde yüksek bloklardan biri hastane diğeri ise ofis bloğu olarak hizmet vermektedir. Projenin cephe aydınlatmaları ürün tedariki ve ürün montajı firmamız tarafından yapılmıştır.





Amahoro Stadyumu

Kigali - Ruanda

Amahoro Stadyumu'nun cephesindeki aydınlatma sistemini başarıyla tamamladık. Bu projede, Şah Group'un mühendislik gücü ve Philips'in kaliteli aydınlatma çözümleriyle birleşerek, Amahoro Stadyumu'nun cephesine zarif ve modern bir aydınlatma dokunuşu eklendi. Stadyumun gece görünümü, sadece işlevsel değil, aynı zamanda görsel açıdan da etkileyici bir hale gelmiştir.





Erbil Media City

Irak - Erbil

Irak Erbil'in en ikonik yapılarından biri olan Erbil Media City projesi sonsuz aydınlatma senaryoları ile geceleri kendini göstermektedir.

Proje kapsamında Philips Uni serisi ürünü kullanılmıştır. Cepheye bulunan panellerin içerisine 3000 adet RGB wallwasher yerleştirilmiştir. Kenar kolonlara güçlü UniFlood RGB projektörler ile aydınlatılmıştır.

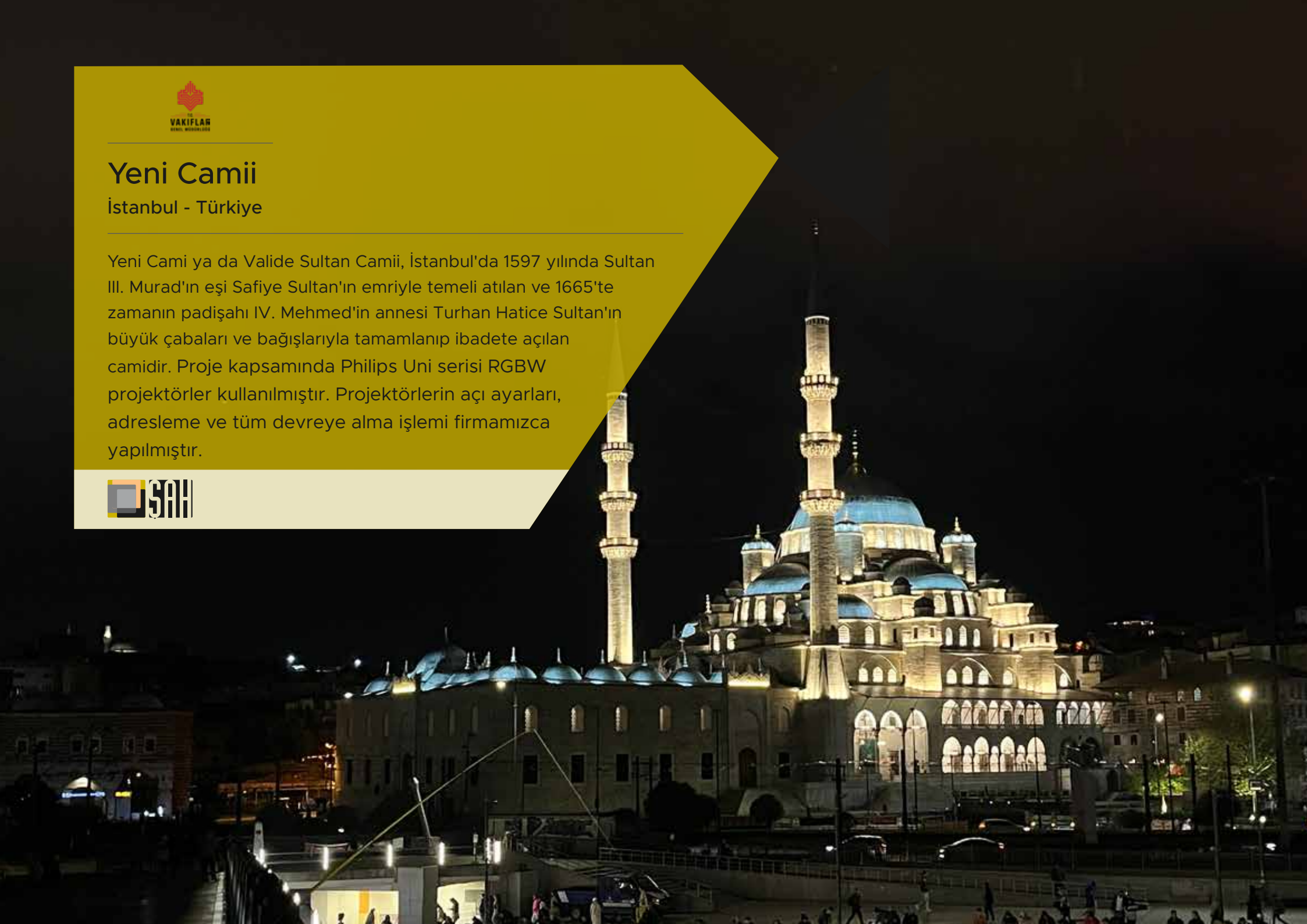




Yeni Camii

İstanbul - Türkiye

Yeni Cami ya da Valide Sultan Camii, İstanbul'da 1597 yılında Sultan III. Murad'ın eşi Safiye Sultan'ın emriyle temeli atılan ve 1665'te zamanın padişahı IV. Mehmed'in annesi Turhan Hatice Sultan'ın büyük çabaları ve bağışlarıyla tamamlanıp ibadete açılan camidir. Proje kapsamında Philips Uni serisi RGBW projektörler kullanılmıştır. Projektörlerin açısı ayarları, adresleme ve tüm devreye alma işlemi firmamızca yapılmıştır.







Stade du Senegal

Dakar - Senegal

Senegal'in başkenti Dakar'da UEFA standartlarında, 50 bin seyirci kapasiteli ve ülkenin en büyük spor kompleksidir. Proje kapsamında Philips Uni serisi RGB projektörler kullanılmıştır. Projektörlerin aç ı ayarları, adresleme ve tüm devreye alma işlemi firmamızca yapılmıştır.



Sarıyer Meydan

İstanbul - Türkiye

ŞAH Group tarafından gerçekleştirilen önemli bir projedir. Bu tür projeler genellikle şehirlere estetik bir katkı sağlamak, güvenliği artırmak ve çevre düzenlemesi yapmak amacıyla yapılır. Sarıyer gibi İstanbul'un önemli ilçelerinden birindeki meydan aydınlatma projesi, özellikle akşam saatlerinde görsel açıdan zenginleştirici ve işlevsel bir çözüm sunmayı hedefler.





Mecidiyeköy Meydan

İstanbul - Türkiye

ŞAH Group tarafından gerçekleştirilen önemli bir projedir ve İstanbul'un en yoğun ve merkezi bölgelerinden biri olan Mecidiyeköy'deki kentsel dönüşüm çalışmaları arasında yer alır. Bu proje, bölgenin trafik düzenini iyileştirmeyi, çevre düzenlemesini modernize etmeyi ve estetik açıdan görsel çekiciliği artırmayı amaçlayan bir dizi yenilikçi çözüm sunar.





T.C. KÜLTÜR VE TURİZM
BAKANLIĞI

Çanakkale Dur Yolcu Anıtı

Eceabat - Çanakkale

Çanakkale'nin en önemli sembollerinden olan, Eceabat ilçesine bağlı Kilitbahir Köyü sirtlarında yer alan “Dur Yolcu” anıtı Çanakkale Boğazı'ndan geçen gemilerdekiler ile bölgeye gelenlere bir devrin battığı yerin burası olduğunu ifade eder.

ŞAH Group olarak “Dur Yolcu” anıtının aydınlatmasının yenilenmesi çalışmalarında projelendirme ve devreye alma süreçlerinde emeğimiz olmasından büyük bir onur duyuyoruz.





Metropol İstanbul Alışveriş Merkezi

İstanbul - Türkiye

Kurulu olduğu alanın büyüklüğü ve açık alanları bakımından rakipsiz olan Metropol İstanbul AVM Cephelerini saran dekoratif petek şeklindeki yapılar Philips ürünleri kullanılarak akıllı beyaz dinamik aydınlatma yapılmıştır.





Tarihi Beykoz Kışlası

Beykoz - İstanbul

Beykoz'un en önemli tarihi yapılarından biri olan, 19. yüzyıl başında inşa edilen ve şuan Vakıf Üniversitesine tahsis edilmiş İstanbul'un önemli tarihi yapıları arasındadır. Peyzaj aydınlatmaları ve mimari cephe aydınlatmaları, projelendirme ve ürün temini firmamız tarafından yapılmıştır.



Sveti Stefan Kilisesi

Fatih - İstanbul

Sveti Stefan Kilisesi bilinen adıyla Demir Kilise, İstanbul, Fatih'te, Balat'la Fener semtleri arasında Haliç kıyısında yer alan, Bulgar Eksarhhanesi'ne bağlı kilise. 25 Ekim 1859 senesinde inşa edilen kilise, 2018'de yedi yıllık restorasyonun ardından tekrar hizmete girdi. Mimari cephe aydınlatmaları, projelendirme ve ürün temini firmamız tarafından yapılmıştır.



Ümraniye Saat Kulesi

İstanbul - Türkiye

Osmanlı mimarisinden esinlenerek projelendirilip, çelik konstrüksiyon taşıyıcı sistem üzerine doğal taşla inşa edilen Ümraniye Saat Kulesi bölgenin sembolü olmuştur. Proje kapsamında saat kulesinin çevre aydınlatması ve kule RGB aydınlatmasının projelendirilmesi montaj ve devreye alması firmamız tarafından yapılmıştır.





Batıřehir Radisson Blue Hotel

İstanbul - Türkiye

Batışehir toplu yapısı içinde bulunan Batışehir Radisson Blue Hotel cephe aydınlatması Philips Color Kinetics RGB Pixel rnleri ile yapılmıştır. Proje kapsamında cephede 6.700 pixel bulunmaktadır.





Etiler Odeabank

İstanbul - Türkiye

Etiler Nispetiye caddesindeki önemli konumu ve mimarisinin dikkat çekiciliği ile Odeabank şubeleri içindeki en dikkat çeken, reklam yüzü olan bir şubedir.

Cepheyi saran dekoratif dikmelere yerleştirilen 13500 adet pixel ile ekran uygulaması yapılmıştır. Projede Philips Color Kinetics ailesi LMX ürünü kullanılmıştır.





Expo Tower Antalya - 2016

Antalya - Türkiye

Türkiye'nin Eyfel'i olarak adlandırılan kulesi, Antalya'nın simgesi üç kapılar ve palmye ağaçlarından esinlenerek tasarlandı. Kulenin yüksekliği 100.7 metredir.

Kule ve çatıların aydınlatılmasında Philips Color Kinetics ailesi ürünleri kullanılarak tüm otomasyon sistemi firmamız tarafından devreye alınmıştır.





Nurol Life

İstanbul – Türkiye

İstanbul'da Ali Sami Yen Spor Kompleksinin yanında Seyrantepe'de inşa edilen Nurol life binasının çatısındaki piramit şeklindeki yapının aydınlatması Philips Color Kinetics ailesi ürünlerinden RGB pixel led ile yapılmıştır.





Balıkesir amlık Tepesi

Balıkesir – Türkiye

Balıkesir Büyükşehir Belediyesiince şehre hakim bir tepede inşa edilen, hilal minareli cami ile vav'ın kırmızı beyaz renklerle bütünleştiği aydınlatmasıyla dikkat çeken sosyal tesis projesi tamamlandı. Proje kapsamında Philips marka ürünler kullanılmış olup, devreye alma işlemi firmamızca yapılmıştır.



Referanslarımız

Üsküdar Mimar Sinan Çarşısı
Vakıf Katılım Adana Atatürk Caddesi Şubesi
Bağcılar Meydan Anıtı
Marmaris Elite Word Hotel
Irak International Bank Vidiiwall - Irak
Forum Kayseri Meydan Heykel
Antalya The Land of Legends Kingdom Otel
T.C. Edirne Valiliği

50'den Fazla Tamamlanmış Proje ...





İletişim



Merkez Ofis

Merkez Ofis

Dragos Orhantepe Mah.
Mutlu Sokak No:26
Kartal, İstanbul, Türkiye

Fabrika

Malıköy Başkent OSB
Mahallesi 19.Cadde No.8
Sincan, Ankara, Türkiye



Fabrika

Tel: +90 216 459 86 26

+90 216 459 87 01

Fax: +90 216 399 75 67

E-Mail: info@sahgroup.net

Web: www.sahgroup.net





Elektrik İnşaat Çelik Taahhüt San. ve Tic. A.Ş.

www.sahgroup.net