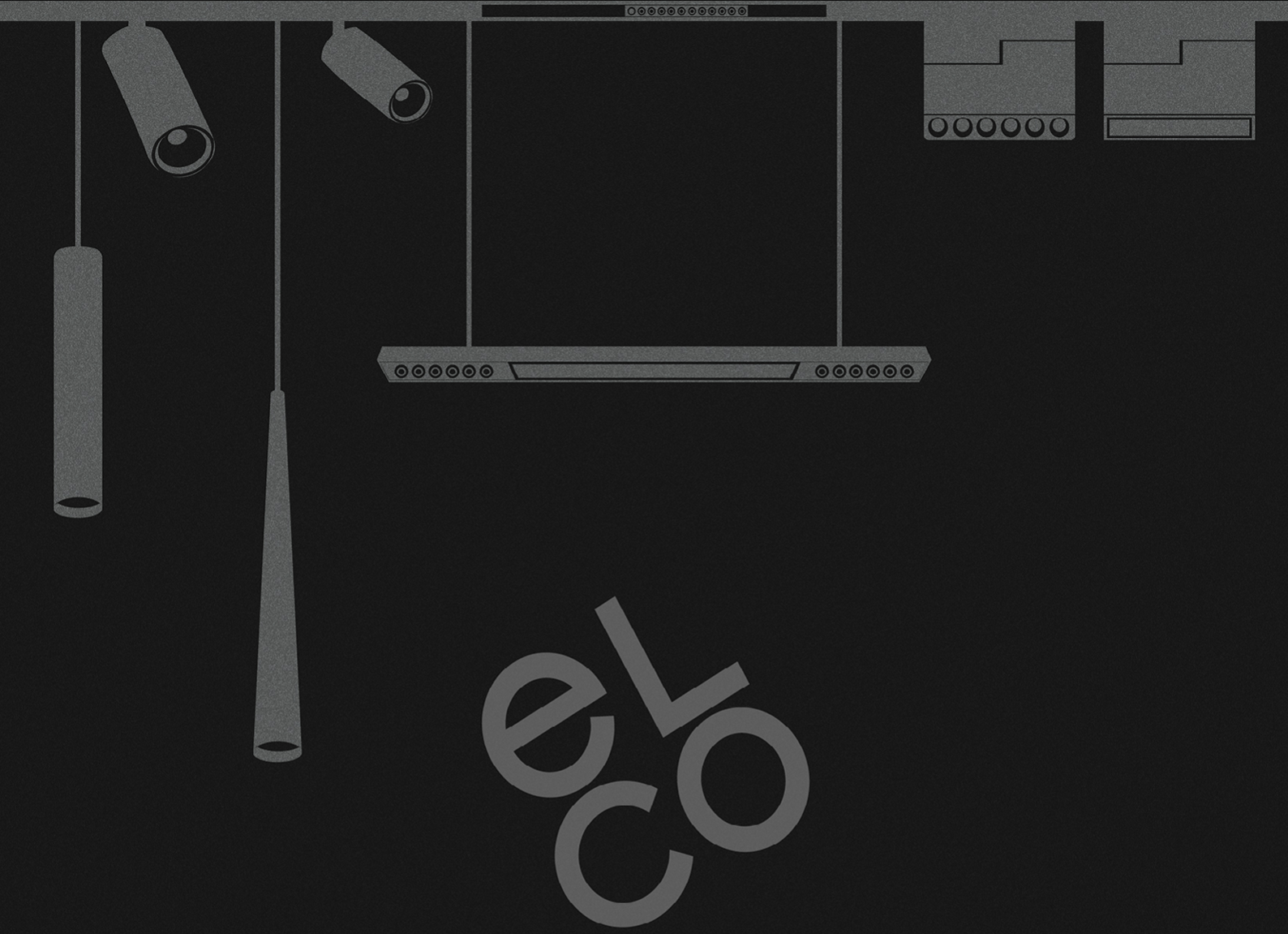




elco

Firma Tanıtımı



Electronics
LedLighting
ControlSystems
OpticalSolutions

"Kasım 2015'te **Serdar Yıldırım** tarafından kurulan **Elco LED**, tek ortaklı bir Ltd. şirketi olarak kurulmuştur. Elco LED yeniliğe olan tutkusu ve mükemmelliğe olan bağlılığı sayesinde, LED aydınlatma endüstrisinin ön saflarında yer almaktadır.



"Elco LED için önemli bir dönüm noktasında, şirket üretimdeki ilk **Yüzey Montaj Teknolojisi (SMT)** hattını devreye aldı. Bu ileri üretim yeteneği, Elco LED'in yolculuğuna önemli bir gelişme sağlayarak, Üretim kapasitesinin daha verimli ve kaliteli olmasına zemin hazırladı.



Yeni Lokasyon, Yeni Ortaklar

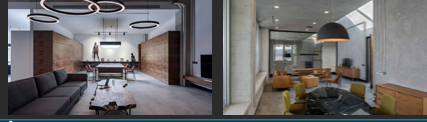
Önemli bir adımda, Elco LED 2023 yılında geniş yeni bir tesise taşınarak büyüme ve yenilikte yeni bir sayfa açtı. Elektronik üretimin yanı sıra mekanik aydınlatma parçaları ve gövde tasarımında, birçok partnerlerle çalışmaya başlayan Elco LED, yeteneklerini genişleterek aydınlatma endüstrisindeki önde gelen konumunu güçlendirdi.

2006
EYLÜL

CrocDesign

Elco LED'in yolculuğu, Serdar Yıldırım'ın geliştirmekte olan teknolojilere olan derin ilgisiyle iç içe geçmiştir. 2006 yılında POWERLED trendini benimseyerek, LED ve optiklerin inceliklerini kavramak için Ar-Ge mühendisleriyle yakın işbirliği yapmıştır. Bu yolculuk, 2009 yılında **CROCDESIGN** markasının doğuşuyla sonuçlanmış ve LED inovasyonunda önemli bir dönüm noktası olmuştur

2015
KASIM



İlk Mega Proje ! BZJ

"Dikkate değer bir başarıda, Elco LED, **BZJ Tekstil** ile bir mega projeye girerek, şirketin yolculuğunda önemli bir kilometre taşına işaret etti. Elco LED, BZJ Tekstil fabrikasında ilk ürünlerini başarılı bir şekilde kurarak LED aydınlatma çözümü uyguladı. Bu işbirliği, Elco LED'in endüstriyel ortaklarına, yenilikçi aydınlatma çözümleri sunma konusundaki bağlılığını vurgulayarak, sektördeki lider konumunu daha da pekiştirdi.

2017
KASIM



Türkiye'de En İyiler Arasında Yer Aldık

Kuruluşundan bu yana, Elco LED olağanüstü bir büyüme ve genişleme yaşadı. 2017 yılında, kurumsal müşterilerin edinilmesi ve ürünlerimize olan talebin artmasıyla, Avrupa Yakası'ndan Anadolu Yakası'na geçiş yaparak üretim, ofis ve showroom kapasitemizi altı katına çıkardık.

2023
EKİM



CONFIDENCE IN EVERY BEAM

CrocDesign

Elcoled, CrocDesign Markası

Elco LED, son dönemde gerçekleştirdiği yatırımlarla ve devlet teşviği ile üretim kapasitesini artırırken, 2. dizgi hattı ve şerit LED için özel tasarlanan yeni parkurla, üretim verimliliğini maksimuma çıkarıyor. Ayrıca, pazarlama alanındaki yenilikçi çalışmalarıyla ürünlerini daha geniş kitlelere ulaştırma hedefliyor. Bu yatırımlar ile Elco LED, aydınlatma sektöründeki konumunu daha da güçlendirmek için vites arttırıyor.

Nasıl Çalışıyoruz

1. Keşif ve Fikir Geliştirme

Müşteri ihtiyaçlarını ve pazar gereksinimlerini anlayarak yenilikçi fikirler geliştiriyoruz.

01

02

2. Kavramsal Tasarım

İşlevsellik ve estetiği bir araya getirerek, hassas tasarımlar oluşturuyoruz.

03

3. Prototip ve Test Süreci

Prototipler oluşturuyor, performans ve güvenilirlik için titizlikle test ediyoruz.

04

4. Geliştirme ve Kalite

Üretim için tasarımları optimize etme ve yüksek kalite standartlarını sağlama.

05

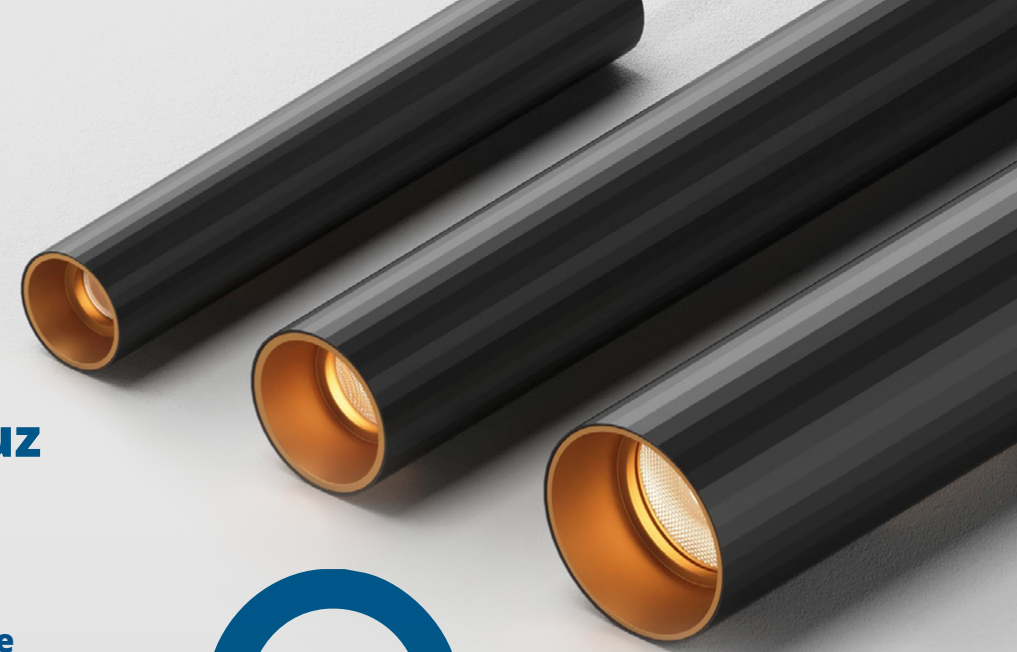
5. Ticarileştirme

Ürünleri stratejik pazarlama ve güçlü dağıtım ağları ile piyasaya sunuyoruz.

06

6. Ölçeklendirme ve Satış Sonrası

Üretim kapasitesini artırma ve satış sonrası üstün hizmet sağlama.





Araştırma, eğitim ve öğretim için gerekli kaynakları sağlamaya yönelik bağlılığımız vardır. İmanın, kararlılıkla gerçeğe dönüştüğüne inanıyoruz.

Serdar YILDIRIM, Kurucu & CEO



CONFIDENCE IN EVERY
BEAM!

SERTİFİKALARIMIZ



İŞIK RENGİ (CCT)



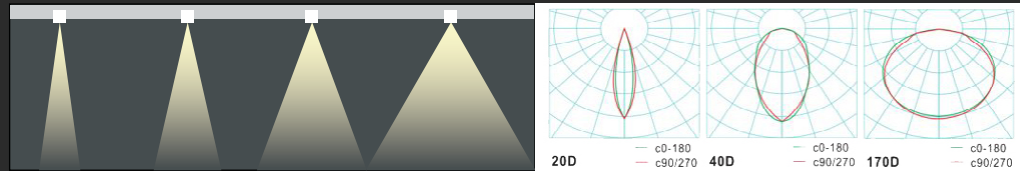
Işık rengi (Kelvin değeri), bir mekânın atmosferini ve algısını doğrudan etkiler. Sıcak tonlar (2700K-3000K) rahat ve samimi ortamlar oluştururken, soğuk tonlar (4000K ve üzeri) modern, temiz ve enerjik bir his yaratır. Mimaride doğru ışık rengi seçimi, tasarımın estetik ve işlevsel etkisini artırır.

RENKSEL GERİVERİM İNDEKSİ (CRI)



CRI (Renk Geriverim İndeksi), bir ışık kaynağının renkleri ne kadar doğru gösterdiğini ifade eder. 80 ve üzeri CRI değerleri, doğal ve doğru renk algısı için idealdir. Bu, özellikle sanat galerileri, mağazalar ve mutfak gibi doğru renk algısının kritik olduğu yerlerde büyük önem taşır.

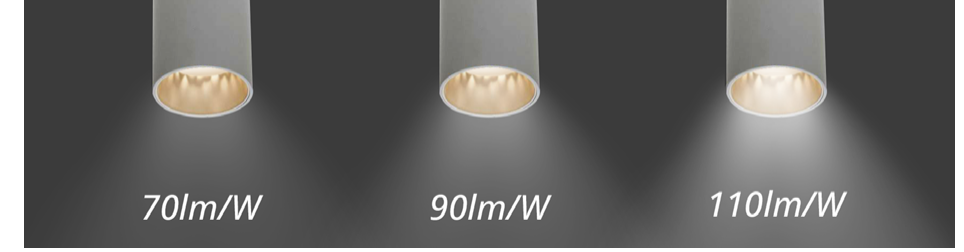
İŞIK DAĞILIMI VE OPTİK



Optikler, bir armatürün ışık dağılımını kontrol etmek için kullanılan lensler veya reflektörlerdir. Bu optik elemanlar, ışığın belirli bir açıyla yönlendirilmesini sağlar, aydınlatmanın odaklanmasını veya yayılmasını etkiler. Dar açılı optikler ışığı yoğun bir noktaya odaklarken, geniş açılı optikler ışığı daha geniş bir alana yayar.

Doğru optik seçimi, aydınlatma performansını artırır, istenmeyen ışık kaybını minimize eder, böylece enerji verimliliği sağlanır.

İŞIK VERİMLİLİĞİ (lm/W)



Işık verimliliği, bir ışık kaynağının tükettiği enerji miktarına (Watt) karşılık ürettiği toplam ışık miktarını (Lumen) ifade eden bir ölçüttür. Birimi lümen/watt (lm/W) olarak belirtilir.

Yüksek lümen/watt değeri, ışık kaynağının daha az enerjiyle daha fazla ışık üretebildiğini gösterir. Örneğin, 100 lm/W değerine sahip bir armatür, 10 watt enerjiyle 1000 lümen ışık üretebilir. Bu, enerji tasarrufu sağlar ve işletme maliyetlerini azaltır.

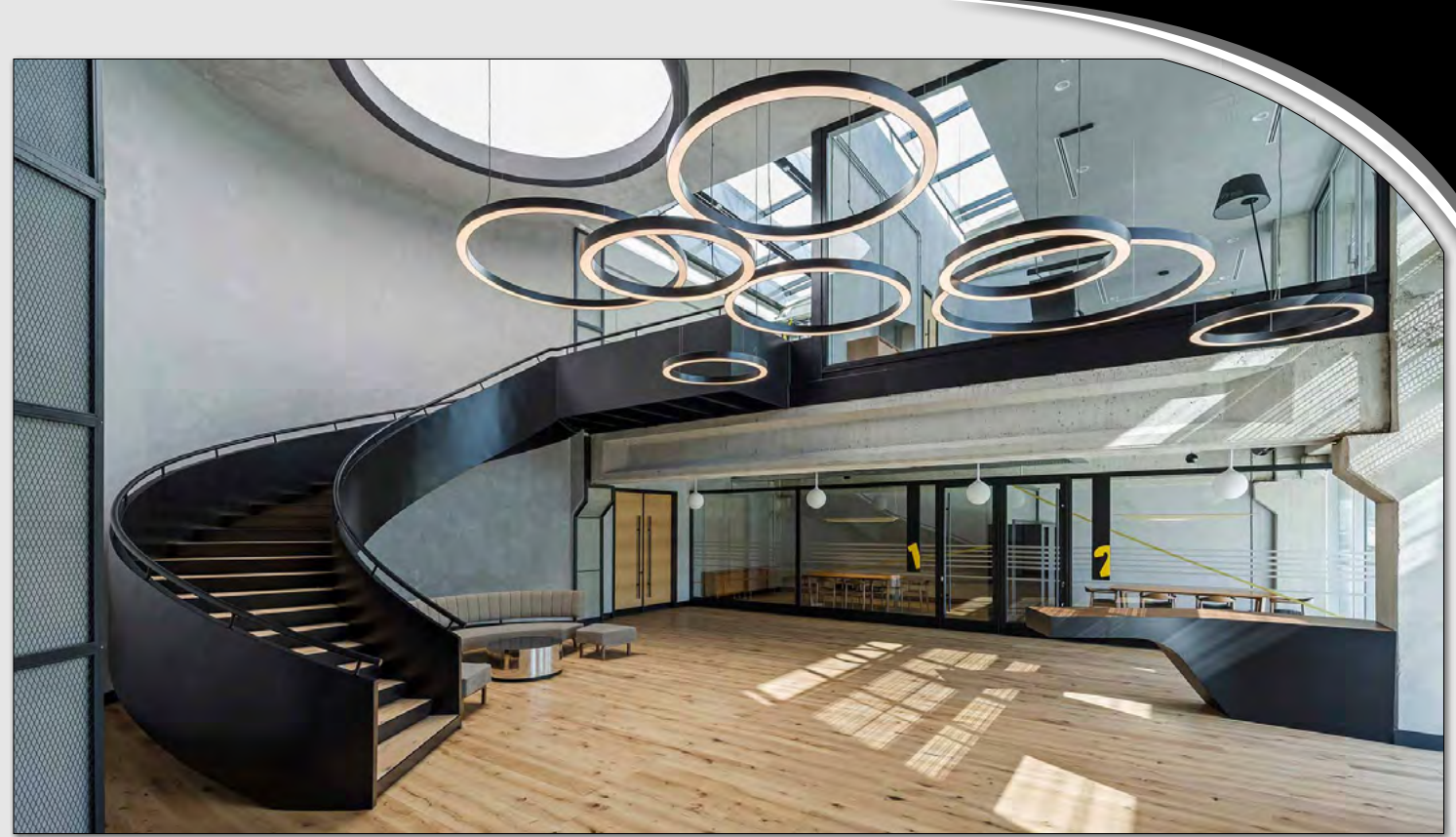
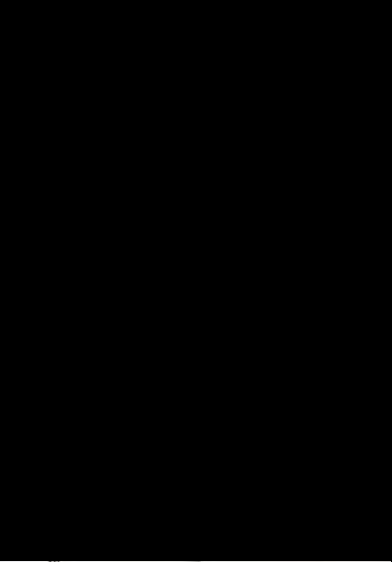
Işık verimliliği, özellikle LED teknolojisinde büyük önem taşır, çünkü LED'ler genellikle yüksek lümen/watt değerleriyle enerji verimli çözümler sunar. Hem çevre dostu hem de uzun vadede ekonomik bir aydınlatma için dikkate alınması gereken önemli bir kriterdir.

UZUN ÖMÜR VE BAKIM MALİYETİ

Bir LED armatürün uzun ömürlü olması, hem enerji tasarrufu hem de düşük bakım maliyetleri açısından önemlidir.

Kaliteli LED çipleri, yüksek performans sağlarken ışık kaybını minimize eder ve armatürün kullanım ömrünü uzatır. Kasa malzemesinin dayanıklılığı (örneğin alüminyum veya paslanmaz çelik), armatürün ısı yönetimini ve evresel koşullara karşı direncini artırır.

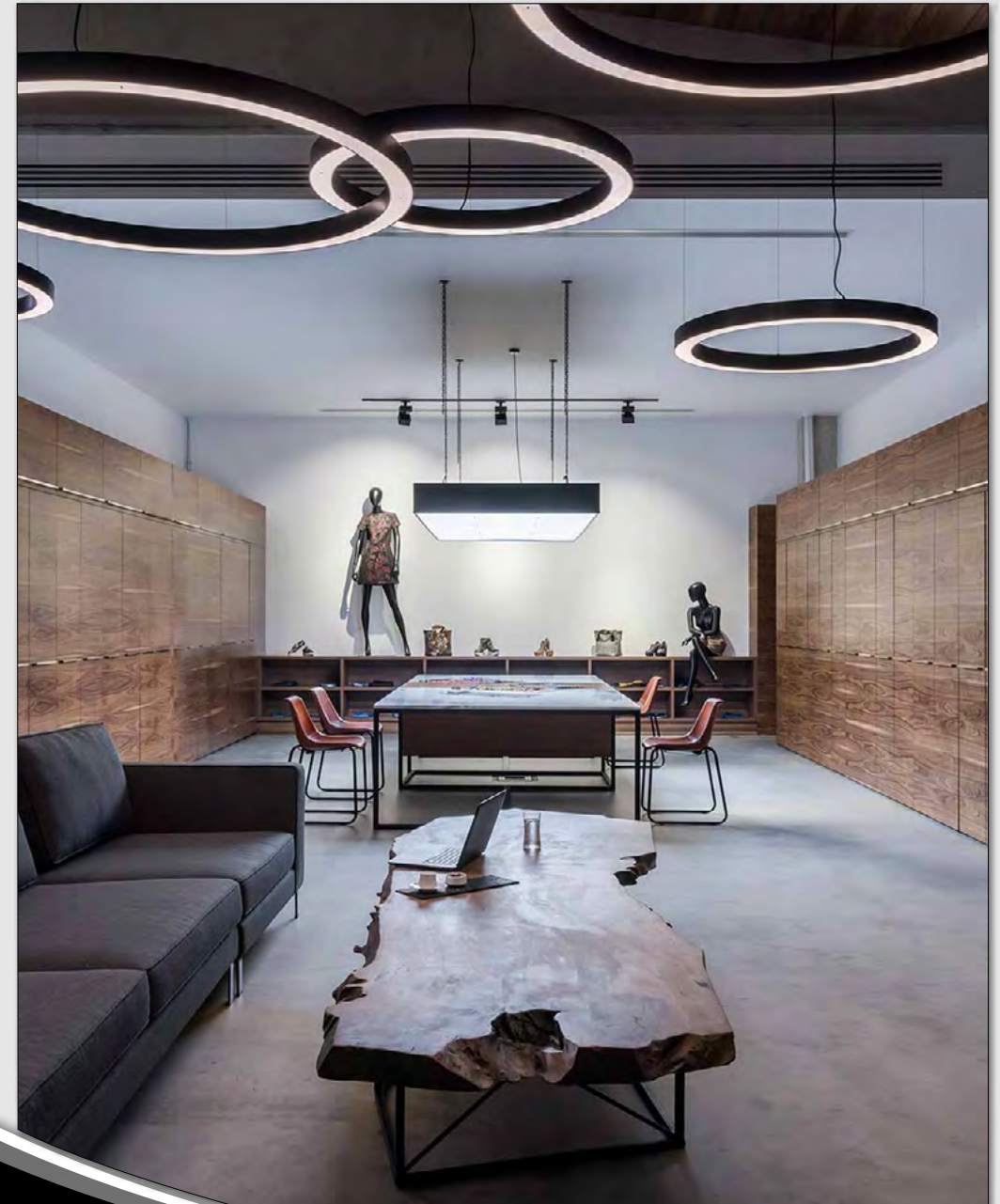
Yüksek kaliteli malzemeler, uzun vadede armatürün arızalanmasını önleyerek, bakım maliyetlerini düşürür. Bu yüzden, doğru LED seçimi ve sağlam bir kasa tasarımı, hem performansı hem de maliyet etkinliğini optimize eder.



REFERANSLAR



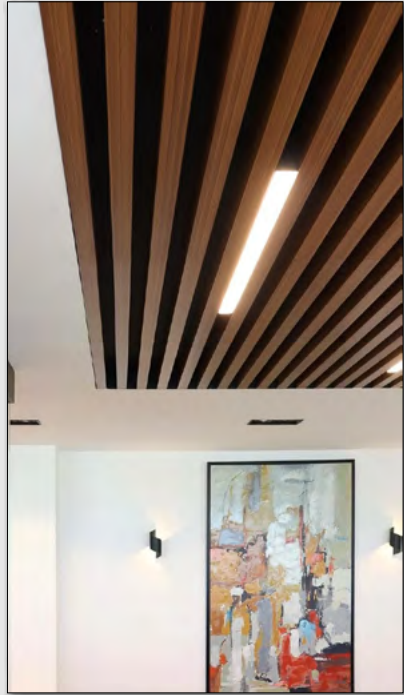
BZ Jakarlı Dokuma
Yer : Bursa / Türkiye



eLo

CONFIDENCE IN EVERY
BEAM!

eLo



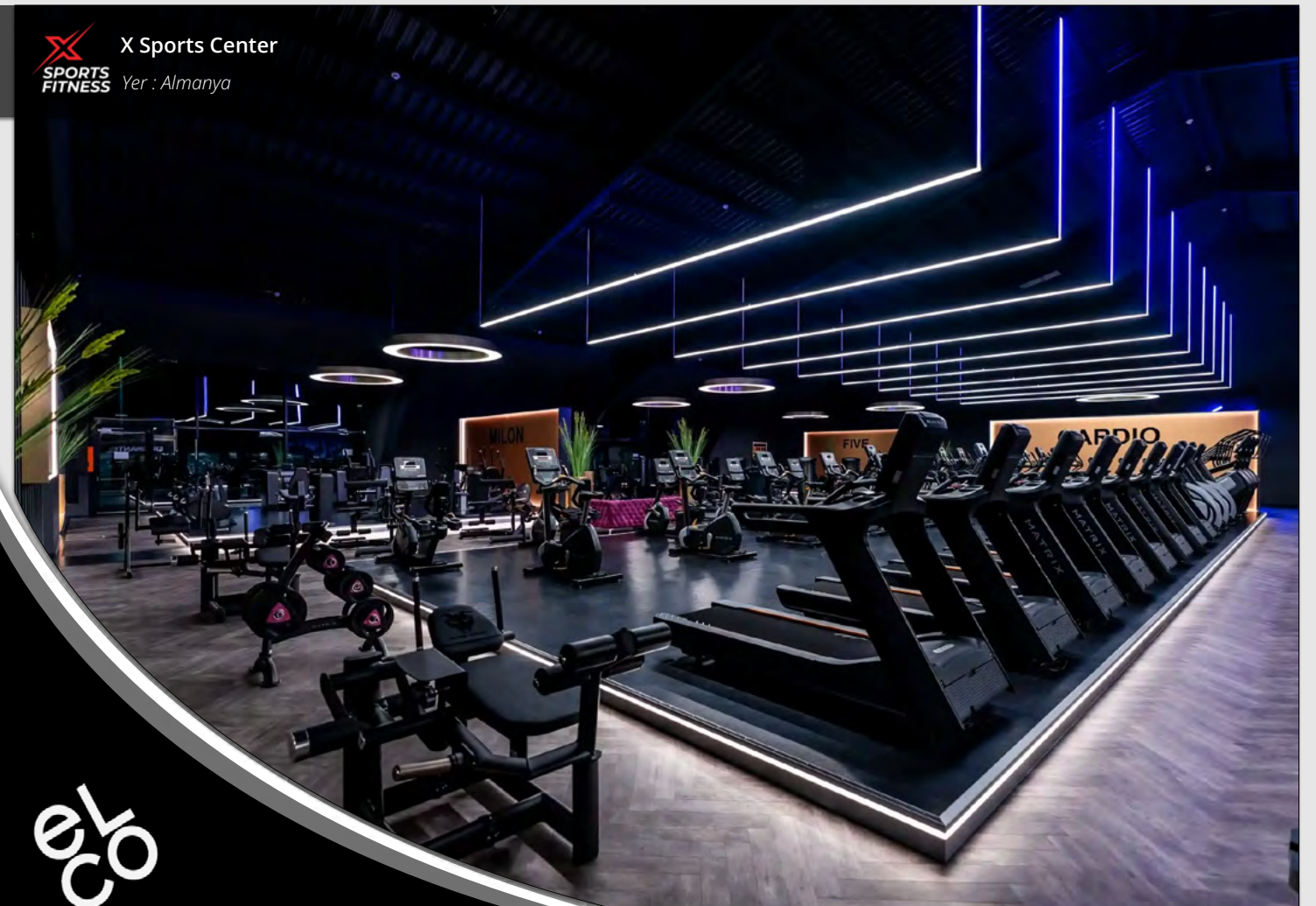
HB Plastik

Yer : Bursa / Türkiye



OTOKOÇ

Yer : İstanbul / Türkiye



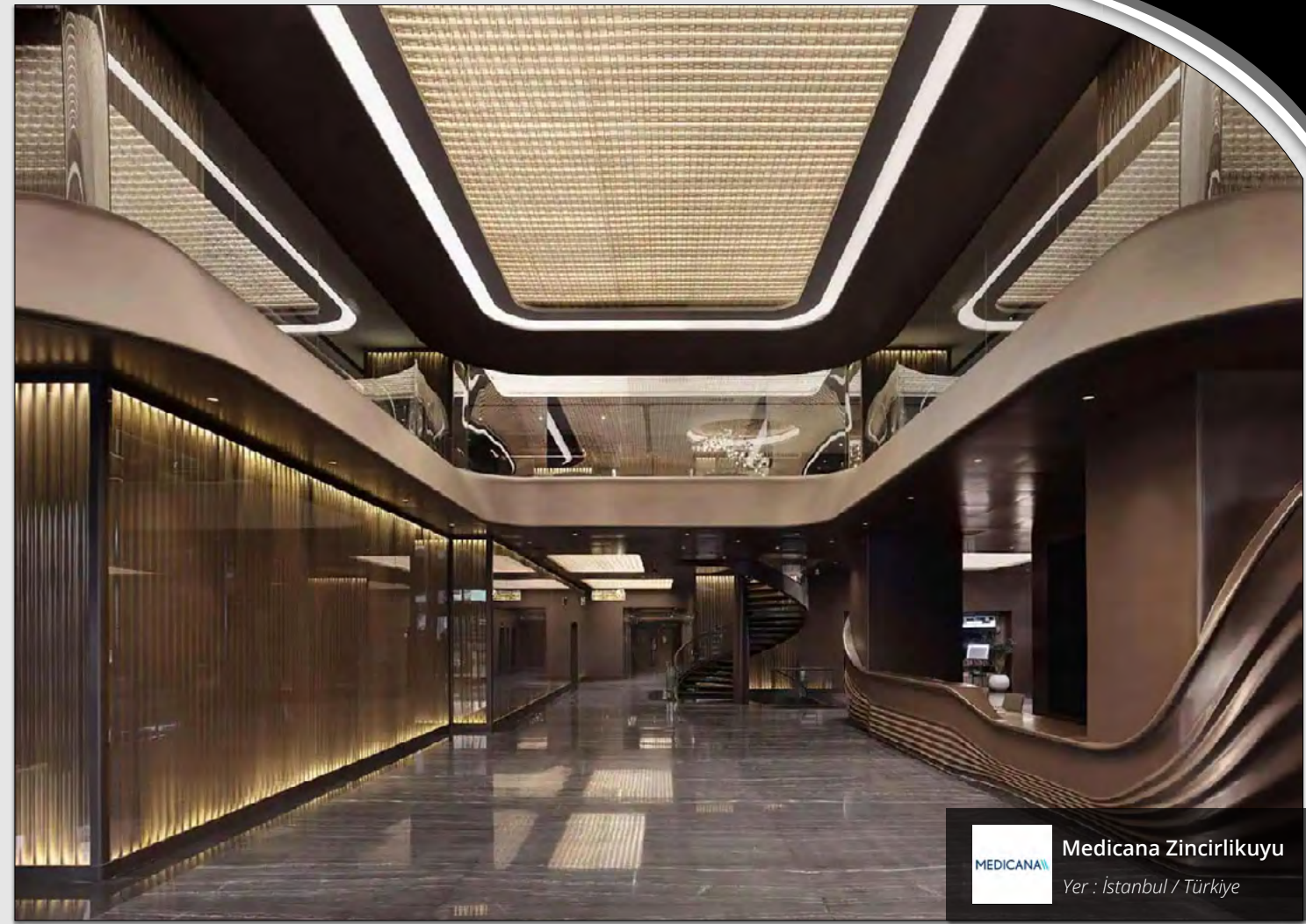
X Sports Center

Yer : Alanya



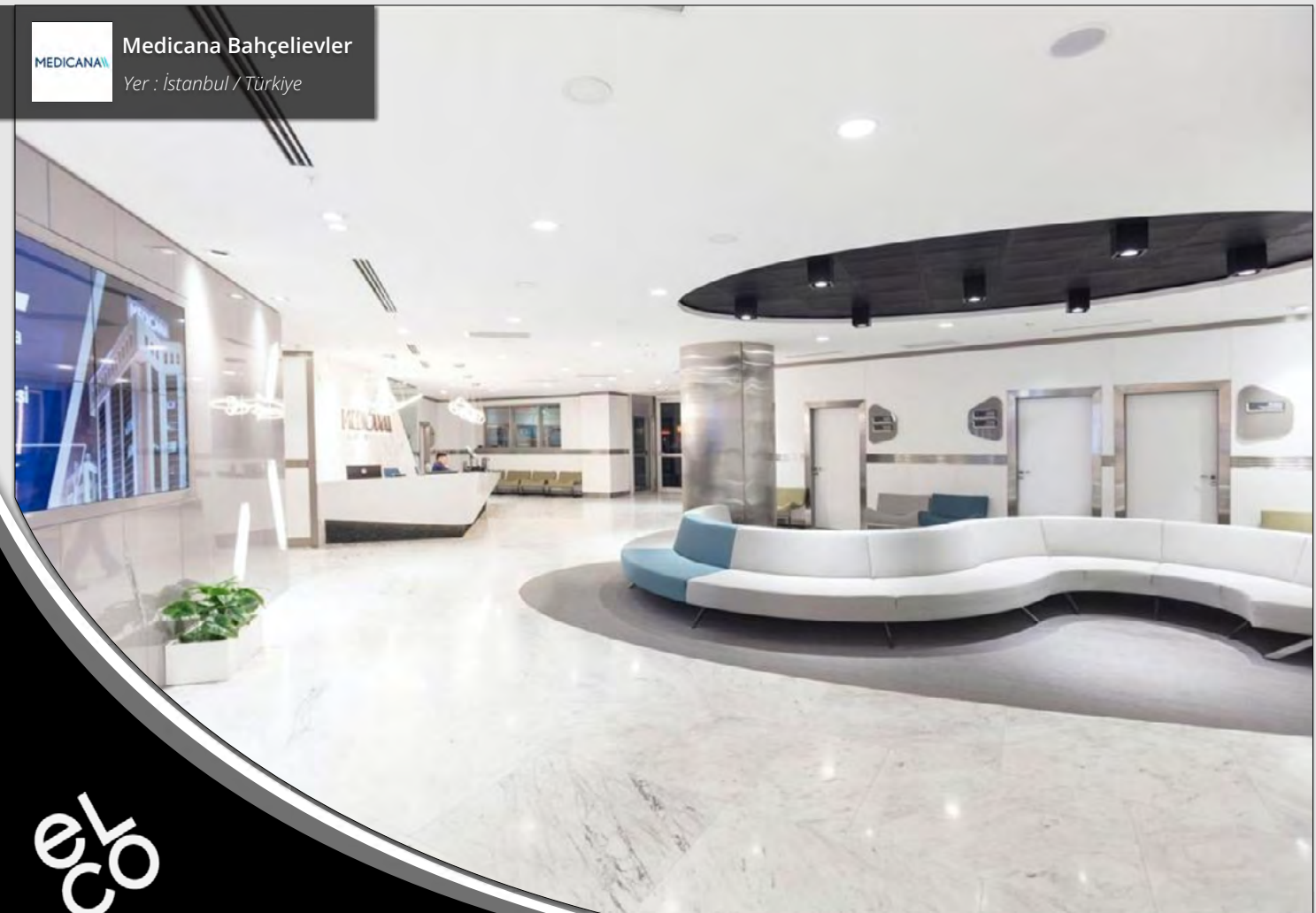
Zara Tower

Yer : Forum Bornova / İzmir



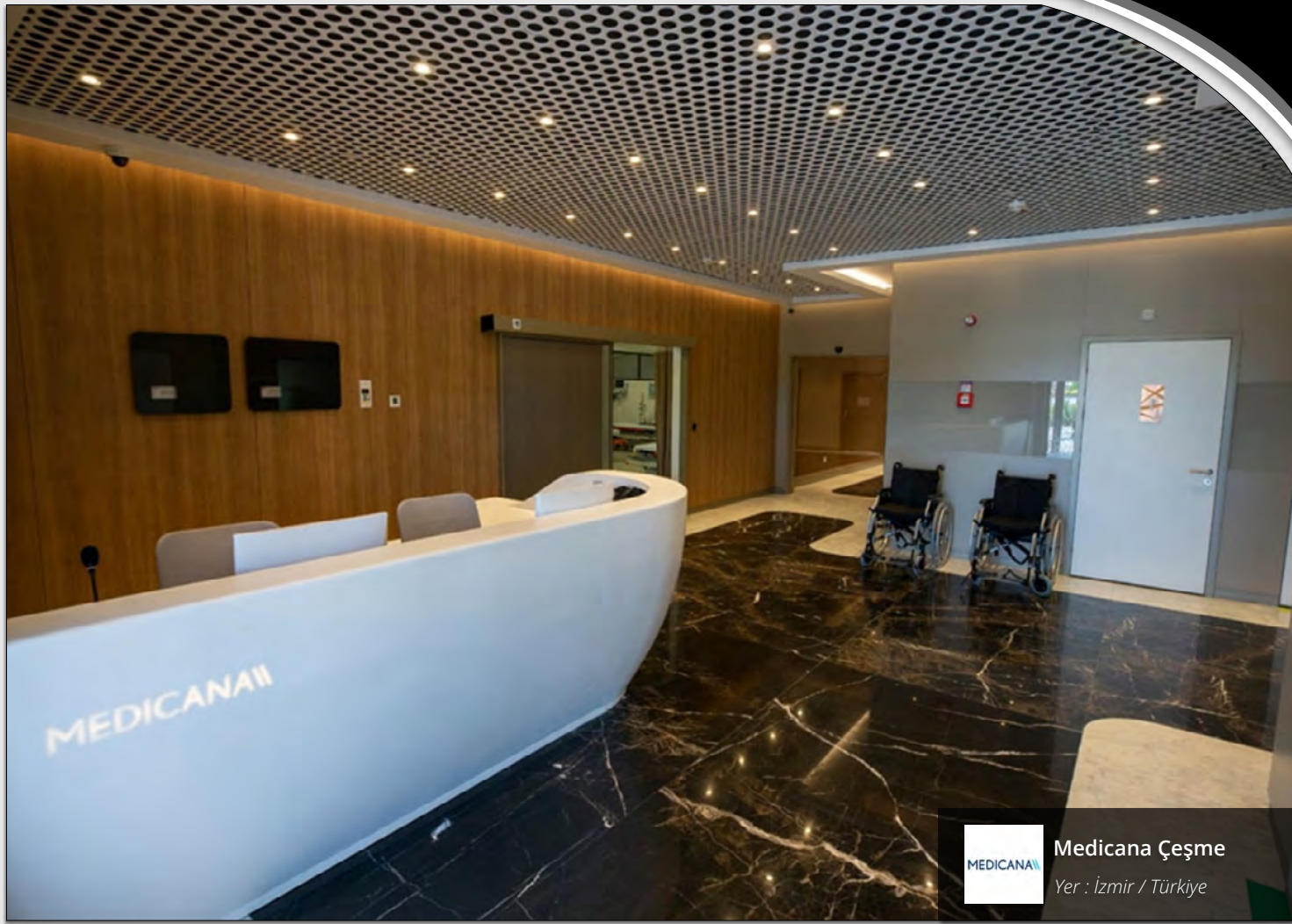
Medicana Zincirlikuyu

Yer : İstanbul / Türkiye



Medicana Bahçelievler

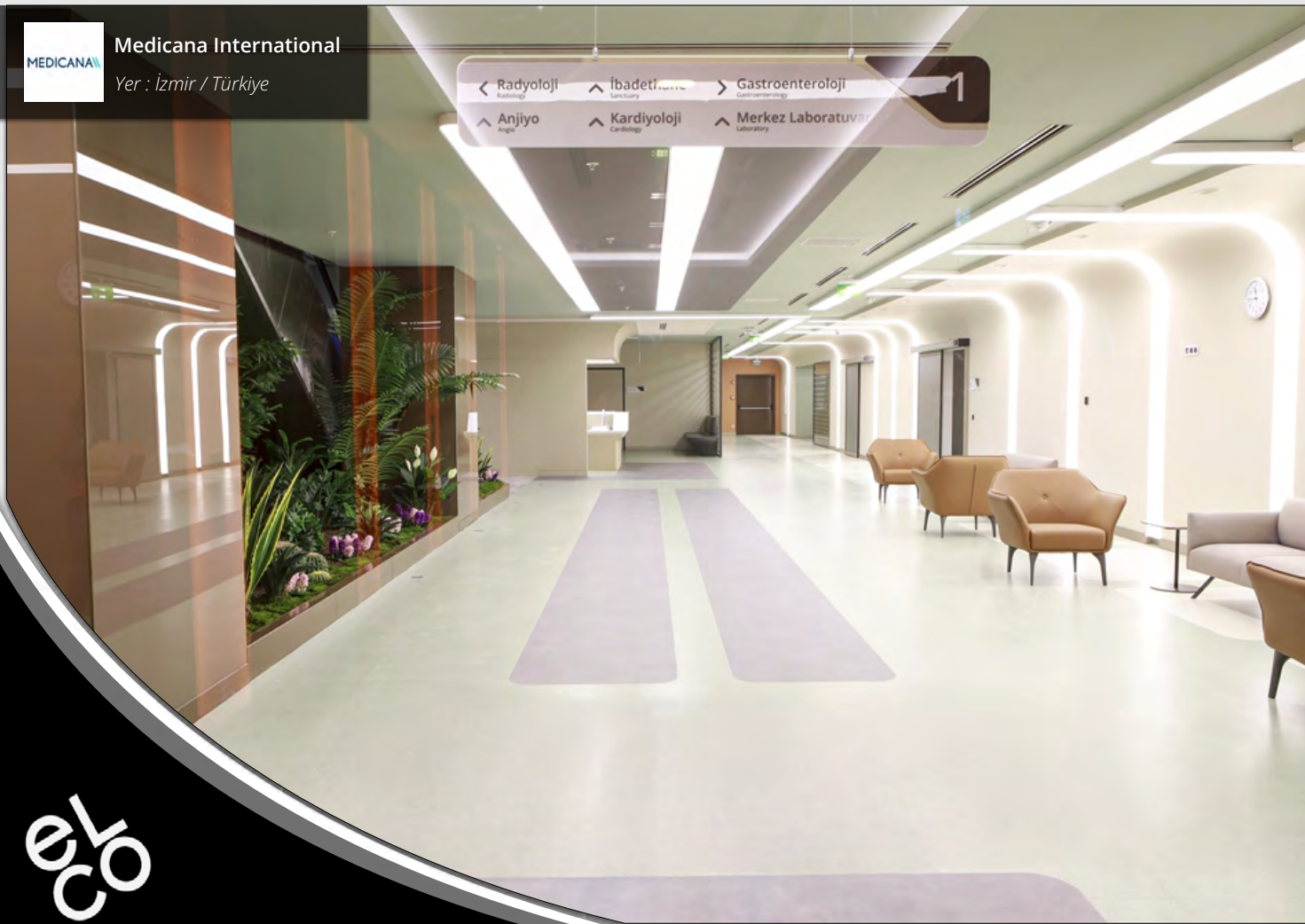
Yer : İstanbul / Türkiye



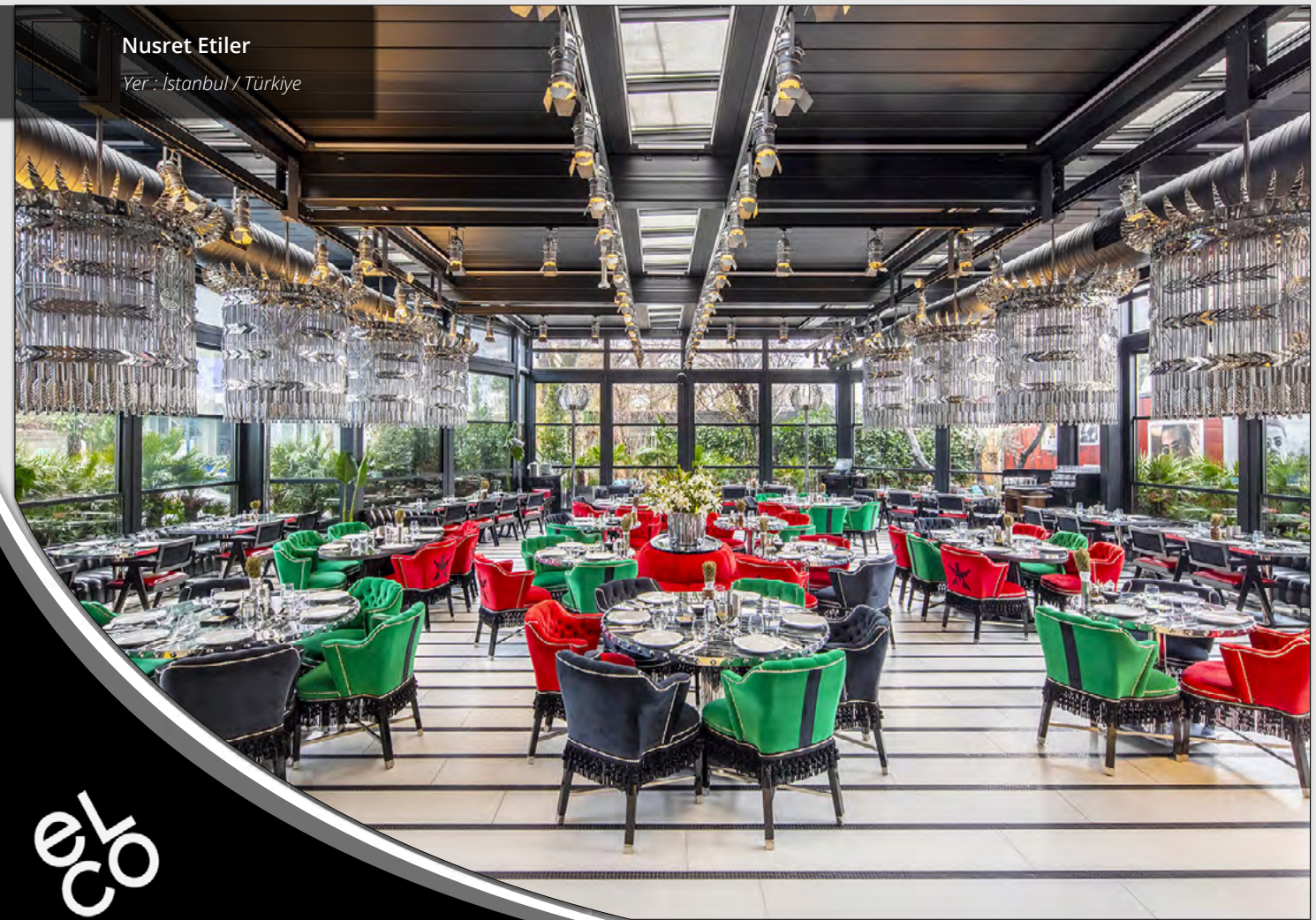
Medicana Çeşme
Yer : İzmir / Türkiye



Nusret İstinye
Yer : İstanbul / Türkiye



Medicana International
Yer : İzmir / Türkiye



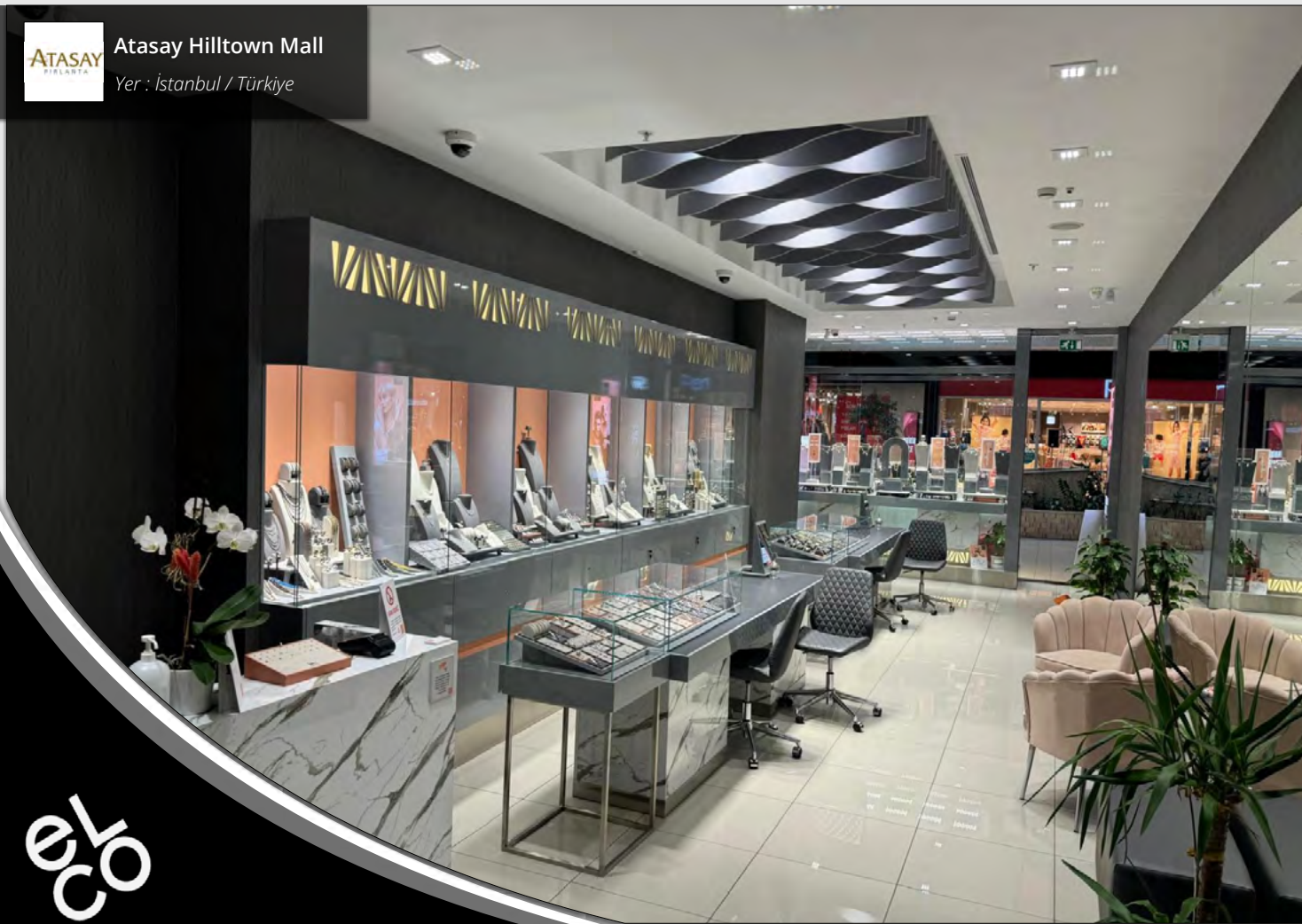
Nusret Etiler
Yer : İstanbul / Türkiye



Taki Kuyumculuk
Yer : Kocaeli / Türkiye



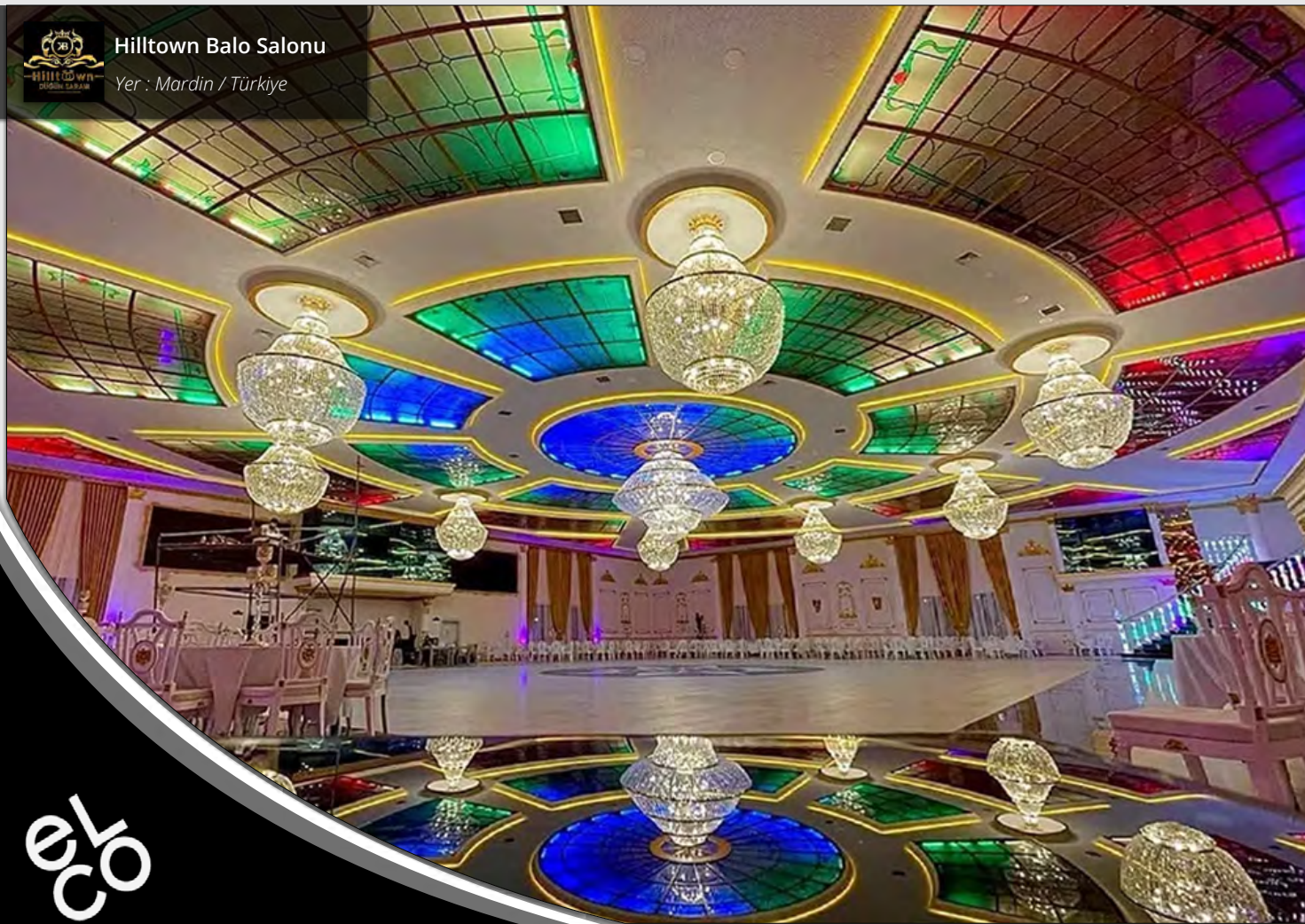
Alpet İstasyonları
Yer : Türkiye Geneli



Atasay Hilltown Mall
Yer : İstanbul / Türkiye



Total İstasyonları
Yer : Türkiye Geneli





IN EVERY
**CONFIDENCE
BEAM**