

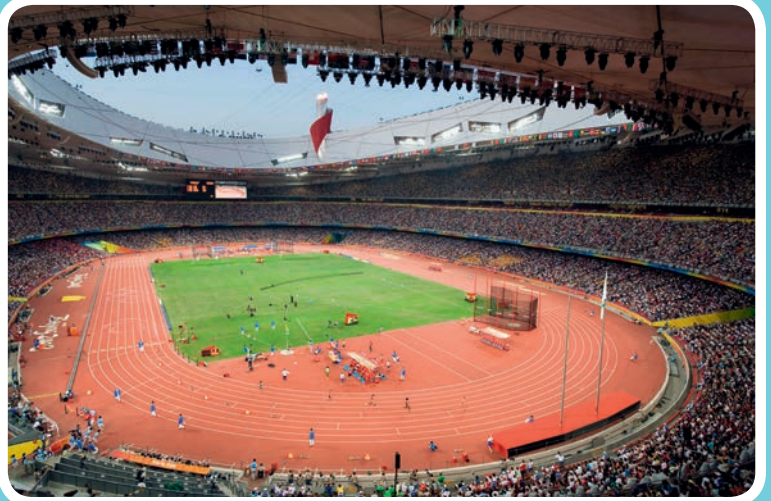
Son Otuz Yılın Eşsiz Yapıları

İçinde yaşadığımız ev, gittiğimiz okul, otobüs beklediğimiz durak, oyun oynadığımız park... Bunların hepsi de birer mimari yapı. Mimari yapıların her birinin kendine özgü özellikleri ve farklı kullanım amaçları var. Sanat, bilim ve teknoloji... Bunların hepsi de mimari tasarımların birer parçasıdır. Son yıllarda bilim ve teknoloji alanındaki gelişmelerle birlikte birbirinden ilginç yapılar inşa ediliyor. Gelin bu yapılardan bazılarını birlikte tanıyalım.

Kuş Yuvası Şeklindeki Stadyum



Bu fotoğraflarda gördüğünüz, Pekin Ulusal Stadyumu. Bu stadyum, Çin'de Pekin'de gerçekleştirilen 2008 Yaz Olimpiyat Oyunları ve Paralimpik Oyunları için yapıldı. Pekin Ulusal Stadyumu, şeklinin kuş yuvasına benzemesi nedeniyle Kuş Yuvası adıyla da biliniyor. Yapımında çelik ve beton kullanılan bu stadyum pek çok özelliği bakımından çevre dostu bir yapı. Örneğin, yağmur suyu toplama sistemi sayesinde biriktirilen sular temizlik, sulama gibi amaçlarla kullanılıyor. Ayrıca bu yapıda enerji elde etmek için sıcak su kaynaklarından ve güneş panellerinden de yararlanılıyor.



Pekin Ulusal Stadyumu 80.000 kişilik.

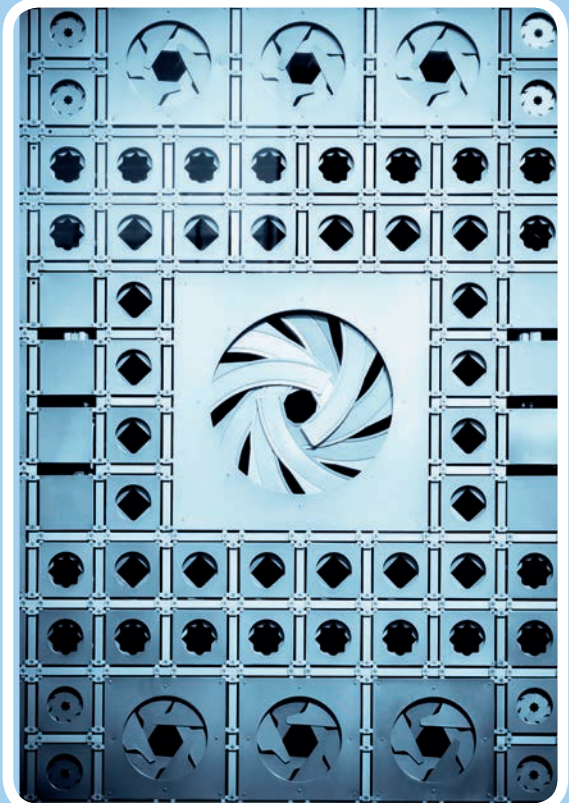
Fotoğraf Makinesi Gibi Bir Yapı



Bu fotoğraflarda gördüğünüz yapı Fransa'da Paris'te bulunan Arap Dünya Enstitüsü'ne ait. Yapımı 1987 yılında tamamlanan yapı, geleneksel Arap mimarisiyle modern mimarinin birleşiminin bir örneği. Yapının bir yüzü, çelikten yapılmış olan ve fotoğraf makinelerinin diyaframları gibi açılıp kapanabilen hareketli parçalarla kaplı. Bu parçaların oluşturduğu desen geometrik Arap motiflerine benziyor .



Burada binanın içindeki bir salonu görüyorsunuz.



Yanda yapının bir yüzünü kaplayan hareketli çelik parçaların bir bölümünü görüyorsunuz. Daire şeklindeki bölümlerin her biri fotoğraf makinelerinde bulunan diyafram gibi açılıp kapanabilen çelik yapraklardan oluşuyor. İçeri giren güneş ışığının miktarı bu parçaların ışık algılayıcılar sayesinde kendiliğinden açılıp kapanmasıyla ayarlanıyor. Yapıda bu parçalardan toplam otuz bin tane var.

Kristal Gibi Bir Yapı



Yukarıdaki fotoğrafta solda gördüğünüz müzenin eski bölümü, sağda gördüğünüz de Kristal adı verilen yeni yapı.



Bu fotoğrafta eski ve yeni yapıların birleştiği bölümün iç kısmını görüyorsunuz.

Kanada'da Toronto'da bulunan Ontario Kraliyet Müzesi'ne ait bu yapının geçmişi 1914'e kadar uzanıyor. Daha sonra 2007 yılında müzeye "Kristal" olarak adlandırılan yeni bir yapı eklenmiş. Bu yeni yapının tasarımını yapan ABD'li mimar Daniel Libeskind müzede bulunan taş ve mineral koleksiyonundan esinlenmiş. Yapı adını kristali andıran şeklinden alıyor. Kristal'in yapımında cam, çelik ve alüminyum kaplama kullanılmış.

Yerçekimine Meydan Okuyan Yapı



Çin’de Pekin’de bulunan Çin Merkezi Televizyonu binası, yeni bir mimari anlayışla tasarlanmış bir yapı. Yapımı 2012’de tamamlanan bu yapı 54 katlı ve 234 metre yüksekliğinde. Yapının dört yatay, iki dikey bölümü var. Dış kısmında üçgen çelik borular kullanılarak dörtgenlerden oluşan bir destek sistemi oluşturulmuş. Bu dörtgenler çelik boruların daha az yük taşıyacağı yerlerde daha büyük, daha çok yük taşıyacağı yerlerde daha küçük olacak şekilde yapılmış.