

# Deprem ve Afetlere Dayanıklı American Çelik Konstruksiyon

Seismic Earthquake American Structural Steel Construction

## Çelik konstruksiyon özellikleri ve avantajları



- \* İmalat maliyeti tasarruflu ve avantajlı mükemmel bir konstruksiyondur.
- \* Deprem için özel dizayn edilen binalar veya tesisler diğer bina ve tesislerden farklı olarak uzman mühendis mimarlar tarafından tasarlanır ve dizayn yapılır. Toprak ve zemin etüdü şart ve azzamdır. Test sonucuna göre proje gerçekleştirilir.
- \* Yüksek kalitede çelik demir kullanılıp deprem mühendisleri tarafından dizayn ve tasarlanıp konusunda profesyonel imalatçı firmaya yaptırılır.
- \* Projenin başlamasından son aşamasına kadar imalat ve montaj esnasında günü birlik konusunda uzman mühendis ve inspektörlerin kontrolünde çalışmalar devam eder. Kalite ve diğer konuları içeren rapor hazırlanır.
- \* Doğal Afetler, Deprem, Zelzele, Tayfun, Fırtına, Rüzgar, ve Sel baskını gibi doğal ve geografik afetlere karşı çok esnek ve dayanıklı olarak imal edilmektedir.
- \* Çok hızlı imalat ve montaj süresi olmakla beraber, zamanında bitirilmektedir. Zaman ve ekonomik tasarrufu sağlar.
- \* Ayrıca, çelik konstruksiyon bitirildikten sonra diğer firmaların iç, dış, ve mütefferik çalışmaları için çok avantaj sağlar.
- \* Betonla kıyaslandığı zaman maliyeti %30 daha ucuza tasarruflu ve ekonomik olarak güvenli bir mühendislik tasarımıdır. Beton yapıyla karşılaştırsak daha hafif ağırlıkta ve esnektir.
- \* Esnekliğinden dolayı doğal afetlere karşı güçlü kalır ve etkilenmez. En az hasarla atlatır. Maddi ve manevi hiç bir ekonomik zarar getirmez.



- \* Üretim imalatı kolay ve hızlı yapılmaktadır. Yapının veya tesisin % 80 i fabrikada hazırlanıp, diğer % 20 si ise proje sahasında bitirilmektedir.
- \* Kurulması kolay ve hızlı monte olarak dünyanın her bölgesinde kurulabilir. Ülkelerin geografik şartlarına göre dizayn edilip üretilebilir.
- \* Yangından etkilenmez. En az hasar görür. Tekrar kullanılabilir özelliği vardır.
- \* Üretimi ve tasarımı her bölgenin geografik ve doğal şartlarına göre özel olarak tasarlanıp, uzman mühendisler tarafından dizayn edilir. Doğal afetlerin herbirisi varsayım olarak ağırlık ve taşıma, sallanma ve diğer konuları matematiksel olarak uzman kişiler tarafından hesaplanır.
- \* Estetik konusunda mimari ve mühendislik her türlü tasarımı vermek ve her türlü kozmatik görünüm verilebilmek mümkündür.
- \* Çok hafif ağırlıktadır. Özel olarak tasarlanır. Esneklik oynama payı vardır. Her bölgeye göre tasarım ve dizaynı yapılır. Zemin ve toprak analizi yapıldıktan sonra proje ilgili kurumlar veya kuruluşlar tarafından başlatılır.



- \* Çeliğe her türlü mimari dizayn yapmak mümkündür. Estetik görüntü vererek üretim montaj yapmakta mümkündür.
- \* Çelik yapıyı ekte bitişikte bulunan tesisle veya binayla birleştirmek, eşleştirmek, bağlamak, ve büyütmek kolay ve mümkündür.
- \* Çelik bina ve yapı ağırlığı çok hafiftir. Uzun süre asırlar boyu kullanılabilir durumdadır. Hiç bir surette bozulmaz ve en yeni haliyle kalır.
- \* Çelik binanın yıkımı ve sökümü kolaydır. Çeliği tekrar geri dönüşüm tesislerinde yeniden isteğiniz ve ihtiyacınız doğrultusunda çektirebilir veya maddi olarak satabilirsiniz veya yeniden kullanabilirsiniz.
- \* Çelik yapı ve tesis kurulduktan sonra dış cephe yüzeyi istenilen modelde veya tasarımda yapmak mümkündür. Örneğin cam kaplama, dekoratif saç kaplama, tuğla ve dekoratif taş kaplamak gibi diğer fantazi dekor yapmak mümkündür ve kolaydır.
- \* Çelik yapı ve tesisin yüzeyini yıllar sonra yenilemek istenirse ve değiştirmek gerekiyorsa kolaydır. İstenilen kaplamayı uygulayabilirsiniz.
- \* Yapı ve tesis yüzeyi iç duvar ve dış duvar araları ve bölmelerini çelik çekme metal stad ile yapmak, yangından koruma ve işçilik olarak hızlı ve düşük maliyetle istenilen tasarımı vermek mümkün, güvenli ve kalitelidir.
- \* Çelik yapı ve tesis kat araları döşeme çekme galvaniz saçtan kapatmak çok hızlı ve ekonomiktir. Kat aralarından hiç bir şekilde yangın ve ses geçirmez.

## Çelik konstruksiyonun kullanıldığı alanlar

- \* Hava alanları, otobüs, ve tren terminal binaları, yolcu bekleme tesisleri.
- \* Yüksek katlı ve az katlı konutlar, yerleşim yerleri.
- \* Stadium ve diğer spor salonları ve tesisleri.
- \* Çelik köprüler, viyadükler, yaya üst geçitleri.
- \* Geniş açılı konut projesi veya diğer kompleksler istenilen büyüklükte mimari olarak tasarlanıp, dizayn yapılarak proje gerçekleştirilebilir. Çelik konstruksiyon ile yapmak mümkün ve çeliğin en faydalı taraflarından biridir.
- \* Sanayii ve tesisleri ve fabrikaları resmi ve özel kurum tesisleri ve binaları.
- \* Petrol rafineleri ve depolama ve transfer kullanım alanları.
- \* Yüksek gerilim ve alçak gerilim elektrik enerji taşıyıcı direkleri.
- \* Tarım siloları, depolama ve bekletme tesisleri.
- \* Yüksek kule ve vinç taşıyıcıları, anten direkleri.
- \* Otoyol yüksek ve alçak geçiş, viyadük köprüler, çelik köprü yolları.
- \* Çelik konstruksiyon geçmiş ve gelecek yüz yıllarda insanlığa bırakılacak muhteşem bir mirastır.

Teşekkür ederiz.

Tasarım ve Planlama Bölümü

Bilgi edinme ve sorularınız için aşağıdaki bilgileri kullanarak bizimle temasa geçebilirsiniz.

[www.steelfabricationusa.com](http://www.steelfabricationusa.com)

[info@steelfabricationusa.com](mailto:info@steelfabricationusa.com)

Phone + 01718 415 2325

Steelcon Group LLC

New York USA 01/03/2022