

PREFABRİK ÇELİK YAPILAR

NEDEN ÇELİK YAPILAR?

ŞAHİNSAN

- Çelik, yüksek kullanım oranına sahiptir...

Çelik, büyük inşaat projelerinde, köprü inşaatlarında, ofis binalarında, alışveriş merkezlerinde fuar alanlarında ve stadyum projelerinde kullanılmaktadır. Çelik kullanımı özellikle ABD, Kanada, Avustralya ve Japonya gibi gelişmiş ülkelerde yüksek oranlardadır. Aynı zamanda Avrupa ülkelerinde mevcut projelerin %50'si çeliktir.

- Çelik, çevrecidir...

Çelik, uzun ömürlü ve yeniden kullanılabilir olması bakımından çevreye en alt seviyede zarar veren inşaat malzemesidir.

- Çelik ekonomiktir...

Çelik yapılar taşıyıcı sistem itibari ile ahşap ve beton yapılara nazaran daha ekonomiktir. Yapı inşa süresinin kısalığı ve aynı zamanda kabul edilebilir fiyat imkanları ile daha daha yüksek verimlilik sunmaktadır.

- Çelik depreme dayanıklıdır...

Çelik sağlam, esnek aynı zamanda hafif bir yapıya sahiptir. Çelik yapı, beton yapı ile karşılaştırıldığında depreme 10 misli bir dayanıklılık göstermektedir.

- Çelik yapı hızlıdır...

Uygun beton zemin sağlandıktan sonra hava koşullarına bağlı olmadan 200 m2 bir çelik yapı montajı, 5 gün içerisinde tamamlanabilmektedir.

Üretim süreci 10 aşamadan meydana gelmektedir:

- Mimari Tasarım
- Yapısal Tasarım
- Uygulama Projesi
- Üretim
- Montaj
- Temel Çalışmaları
- Panel Montajları
- Panel Kaplama ve Yalıtım
- Mekanik ve Elektrik Çalışmaları
- İnce İşler

- Hareketli yük, kar ve rüzgâr yükü de bölge şartlarına uygun olarak belirlenmektedir.
- Deprem yükü, deprem riskinin maksimum olduğu varsayılarak hesaplanmaktadır.
- Çatı aşıkları, tavan ve zemin kirişleri, duvar taşıyıcıları, olası riskleri azaltacak

biçimde statik hesaplar sonrası üretilmektedir

- Döşeme kirişleri SAP 2000 kullanılarak tasarlanmaktadır.
- Analiz sonuçlarına uygun olarak, gerekli görülen noktalarda ekstra vida ve perçinler kullanılarak yapı sağlamlaştırılmaktadır.

- Mekanik ve elektrik işleri sıva altı olarak tamamlanmaktadır.
- Özel ankraj aparatları ile bina temele sabitlenir.

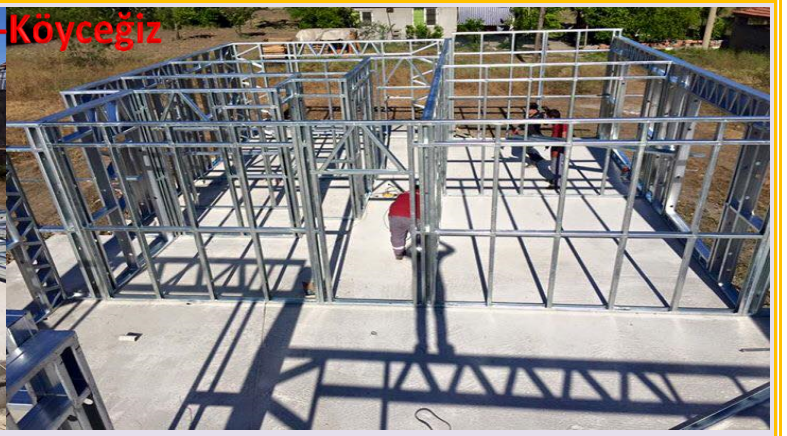


www.sahinsan.com

Gsm:0544 543 27 84 Tel: 0242 221 10 47 Fax: 221 10 43 Email: teknik.ssahin@gmail.com



Muğla-Köyceğiz



İzmir-Eskifoça



İzmir



Antalya



ÖRNEK MİMARİ TASARIMLAR



www.sahinsan.com

Gsm:0544 543 27 84 Tel: 0242 221 10 47 Fax: 221 10 43 Email: teknik.ssahin@gmail.com



© Z500



www.sahinsan.com

Gsm:0544 543 27 84 Tel: 0242 221 10 47 Fax: 221 10 43 Email: teknik.ssahin@gmail.com