

ÇELİK YÜKSEK YAPILAR

Reşat ÖNGEN

Mimarlık Bölümü, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Gazi Üniversitesi, Maltepe
06570 Ankara

ÖZET

Çelik yüksek yapılar Amerika Birleşik Devletleri'nde ve Avrupa'da artan bir oranda uygulama bulmaktadır. Mimar ve İnşaat Mühendislerinin bir tek malzemeye bağlı kalmaları (beton) geniş açıklıklı ve yüksek yapılarda sınırlamalar getirmektedir. Makalede çelik yüksek yapıların özellikleri ile bilhassa yatay kuvvetlere karşı alınan tedbirler üzerinde durulmuştur. Çağdaş bazı özellikli çelik yüksek yapılar hakkında bilgi verilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Çelik yüksek yapılar, yatay kuvvet

HIGH-RISE STEEL CONSTRUCTIONS

ABSTRACT

High-rise steel buildings are frequently constructed in USA and European countries. Architects and civil engineers constraining themselves to concrete only are limited in building span widths and building heights. In this article, properties of high-rise steel buildings and especially the precautions for lateral forces are reviewed. Additional information is given relating to contemporary high-rise steel constructions.

Keywords: High-rise buildings, lateral force