



TEZ SAVUNMA SINAVI DUYURU FORMU

Form 03

I- ÖĞRENCİ BİLGİLERİ

Adı ve Soyadı : Zeynep İpekçi

Numarası : 344903

Anabilim Dalı : Mimarlık



Programı :



Yüksek Lisans



Doktora



Bütünleşik Doktora

LİSANSÜSTÜ TEZ
SAVUNMASI

II- SINAV BİLGİLERİ

Tez Başlığı

Çelik Düzlemsel Kafes Kirişlerde Kafes Tipi ve Tavan Yüksekliğinin Ağırlık ve Maliyete Etkileri Üzerine Bir Çalışma

Tez Özeti

Yapılan tez çalışmasında yapısal çelik malzemeden ve kullanım alanlarından bahsedilerek, çelik taşıyıcı ve geniş açıklığa sahip örnek bir sanayi yapısı tasarlanmış, tasarlanan yapı üzerinden optimum ağırlık ve maliyet incelemeleri gerçekleştirilmiştir. Çalışma dört bölümden oluşmaktadır. Giriş bölümünde tezin amaç ve kapsamından bahsedilerek çelik malzeme ile ilgili kapsamlı bilgiler sunulmuştur. Yapılan Çalışmalar bölümünde tasarlanan örnek sanayi yapısı tanıtılmıştır. 30 m açıklık geçen sanayi yapısı için; trapez, üçgen, parabolik ve hilal başlık tipleri seçilmiş, her başlık tipi için 0 cm, 40 cm, 80 cm, 120 cm, 160 cm, 200 cm ve 240 cm tavan yükseklik kazancı sağlayan başlık şekilleri oluşturulmuştur. Toplamda oluşturulan 28 farklı düzlemsel kafes kiriş SAP2000 programında optimum ağırlığı sağlayacak şekilde modellenmiştir. Bulgular ve Değerlendirmeler bölümünde elde edilen veriler birbiriyle karşılaştırılarak her başlık tipi ve tavan yüksekliği kazancı için ağırlık ve maliyet bakımından en optimum sonucu veren düzlemsel kafes kirişler saptanmıştır. Sonuçlar ve Öneriler bölümünde ise bir önceki bölümde elde edilen sonuçlara dayanarak yapılan çıkarımlar ve önerilere yer verilmiştir.

Savunma Tarihi : 28 / 01 / 2020

Savunma Saati : 14 : 30

Sınav Yeri : UZEM Elektronik Sınav Salonu

Not: Tez savunma sınav duyurusu, anabilim dalı başkanlığınca ilgili bölümün duyuru panosunda ve/veya internet sitesinde ilan edilir.

Bu formun bir kopyası ktufbe@ktu.edu.tr e-posta adresine gönderilmelidir.