



TEZ SAVUNMA SINAVI DUYURU FORMU

Form 02

I- ÖĞRENCİ BİLGİLERİ

Adı ve Soyadı : *Mohammad Manzoor NASERY*

Numarası : *278380*

Anabilim Dalı : *İnşaat Mühendisliği*

Programı : Yüksek Lisans Doktora Bütünleşik Doktora

LİSANSÜSTÜ TEZ
SAVUNMASI

II- SINAV BİLGİLERİ

Tezin Başlığı : **KOMPOZİT KOLON-KİRİŞ BİRLEŞİMLERİNİN TEKRARLI YÜK ETKİSİNDEKİ DAVRANIŞLARININ DENEYSEL VE TEORİK OLARAK İNCELENMESİ**

Tez Özeti : Bu tez çalışmasında, sekiz farklı gömme kompozit kolon-çelik kiriş birleşim tipinin davranışları tekrarlı yatay yük etkisi altında deneysel ve sayısal olarak incelenmiştir. İncelenen kompozit kolon-kiriş birleşim tiplerinden, çelik yapılar için literatürde mevcut olan dört birleşim tipine ilave olarak dört yeni birleşim tipi geliştirilmiş ve kompozit elemanlara uygulanmıştır. Geliştirilen bu yeni birleşimlerin yüksek rijitliğe ve enerji tüketme kapasitesine sahip olmasıyla beraber yapım ve montajının kolay olması amaçlanmıştır. Ayrıca, incelenen kompozit kolon-çelik kiriş birleşim bölgelerinin, dinamik karakteristikleri olan doğal frekans, mod şekli ve sönüm oranları deneysel ve sayısal olarak belirlenmiştir. Bu amaçla hazırlanan sekiz adet ölçekli gömme kompozit kolon ve çelik kirişe sahip deney elemanları üretilmiştir. FEMA 461 yükleme protokolüne göre deney elemanları tekrarlı yatay yükleme deneylerine tabi tutulmuştur. Sayısal çalışmada tüm deney elemanların sonlu elemanlar modelleri oluşturularak doğrusal olmayan

Savunma Tarihi : *03 / 05 / 2019*

Savunma Saati : *15 : 00*

Sınav Yeri : *KTÜ İnşaat Mühendisliği Seminer 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.