FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

TEZ SAVUNMA SINAVI DUYURU FORMU

Form O2

I- ÖĞRENCİ BİLGİLERİ

Adı ve Soyadı : *Meryem YILMAZ*

Numarası : *278502*

Anabilim Dalı : *İnşaat Mühendisliği*

Programı : ☑ **Yüksek Lisans** ☐ **Doktora** ☐ **Bütünleşik Doktora**

LİSANSÜSTÜ TEZ SAVUNMASI

II- SINAV BİLGİLERİ

Tezin Başlığı : *FİBER İLE İYİLEŞTİRİLMİŞ ZEMİNE GÖMÜLÜ BORULAIN SİSMİK ETKİLER ALTINDAKİ DAVRANIŞI*

Tez Özeti : Bu çalışmada, 32 mm çapındaki polipropilen (pprc) boru, fiber takviyeli ve takviyesiz temiz silis kumlu zemine gömülü boruların düşey doğrultudaki dinamik davranışı laboratuvarda bir dizi model sarsma tablası deneyleri yapılarak araştırılmıştır. Çalışmalarda, zemin numunesinin yerleştirildiği cam model haznesi, sarsma tablası, fiber, silis kumu, pprc boru ve ivmeölçerler kullanılmıştır. Araştırma kapsamında yapılan deneylerde, farklı boru gömme derinliklerine bağlı olarak, farklı rölatif sıkılıktaki zeminlere ağırlıkça %1 ve % 2 oranında fiber takviye edilmiş ve fiber takviye edilmemiş numuneler oluşturulmuştur. Boru, gömme derinliği boru çapına (D) bağlı olarak yüzeyden 1D, 1,2D ve 2D derinlikte olmak üzere farklı sıkılıkta ve farklı orandaki fiber takviyeli zemin içerisine yerleştirilmiştir. Her deney ortamı için birçok farklı

Savunma Tarihi : *14 / 06 / 2019*

Savunma Saati : *13 : 00*

Sınav Yeri : *KTÜ İnşaat Mühendisliği Bölümü 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.