



I- ÖĞRENCİ BİLGİLERİ

Adı ve Soyadı : *Gökhan ADIYAMAN*

Numarası : *306107*

Anabilim Dalı : *İnşaat Mühendisliği*

Programı :

Yüksek Lisans

Doktora

Bütünleşik Doktora

LİSANSÜSTÜ TEZ SAVUNMASI

II- SINAV BİLGİLERİ

Tezin Başlığı : *TABAKALI ORTAMLARDA TEMAS PROBLEMLERİNİN GENEL ÇÖZÜMÜ VE BU ÇÖZÜME İLİŞKİN BİR BİLGİSAYAR PROGRAMININ GELİŞTİRİLMESİ*

Tez Özeti : Bu çalışmada, tabakalı ortamlarda sürtünmesiz temas problemlerinin genel çözümü yapılarak bu çözümü esas alan bir bilgisayar programı geliştirilmektedir. Problemlerin çözümünde kütle kuvvetleri ihmal edilmekte olup problemler düzlem şekil değiştirme problemi olarak ele alınmaktadır. Tanımlanabilecek herhangi bir problemin genel çözümü elastisite teorisi, integral dönüşüm yöntemleri ve Gauss-Jacobi integral formülasyonları kullanılarak programlamaya yönelik olarak gerçekleştirilmektedir. Elde edilen söz konusu çözümü esas alan görsel arayüze sahip bir bilgisayar programı Matlab kullanılarak geliştirilmektedir. Program kullanılarak belirlenen sınırlar içindeki

Savunma Tarihi : *17 / 04 / 2019*

Savunma Saati : *15 : 00*

Sınav Yeri : *K.T.Ü. 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.