FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

TEZ SAVUNMA SINAVI DUYURU FORMU

Form O2

I- ÖĞRENCİ BİLGİLERİ

Adı ve Soyadı : *Seda BAŞ*

Numarası : *344988*

Anabilim Dalı : *Orman Endüstri Mühendisliği*

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

LİSANSÜSTÜ TEZ SAVUNMASI

II- SINAV BİLGİLERİ

Tezin Başlığı : SARIÇAM, KIZILAĞAÇ, KAYIN AĞAÇLARINDAN ELDE EDİLEN MOBİLYA BİRLEŞME YERLERİNİN SÜNME ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ

Tez Özeti :

Bu tez çalışmasında sarıçam, kızılağaç ve kayın ağaçlarından üretilmiş tek zımbalı mobilya birleştirme yerlerinin üç farklı yük seviyesi altındaki sünme özellikleri ele alınmıştır. Yük seviyeleri sünme yükü öncesi gerçekleştirilen statik makaslama testi sonucu elde edilen maksimum yükün % 30, % 40 ve % 50 si olarak belirlenip birleştirme yeri örneklerine uygulanmıştır. Laboratuvar test sonuçları yoğunluğu en düşük sarıçamdan üretilmiş birleştirme yerlerinin sünme deformasyonunu en yüksek olarak gösterirken yoğunluğu en yüksek olan kayın ağacından üretilen birleştirme yerlerinin sünme deformasyonunu en düşük olarak göstermiştir. Bunun yanında birleştirme yerleri % 30 yük seviyesinde en düşük % 40 yük seviyesinde orta ve % 50 yük seviyesinde en fazla sünme deformasyonuna maruz kalmıştır. Sünme testi sonucu sarıçam, kızılağaç ve kayından üretilen tek zımbalı birleştirme yerlerinde oluşan deformasyon, sünme testi öncesi gerçekleştirilen statik makaslama direnci sonucu birleştirme yerlerinde oluşan deformasyonun sırasıyla ortalama % 2,74, % 3,71 ve % 4,37'si olarak belirlenmiştir. Ayrıca tek zımbalı bir ağaç malzeme birleştirme yerinin % 30, % 40 ve % 50 yük seviyeleri altındaki ortalama sünme deformasyon değeri bu çalışma sonucu % 3,61 olarak belirlenmiştir.

Savunma Tarihi : *17 / 06 / 2019*

Savunma Saati : *14 : 00*

Sınav Yeri : *Orman Endüstri Mühendisliği Bölümü Sedir Amfisi*

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.