



## I- ÖĞRENCİ BİLGİLERİ

Adı ve Soyadı : *Sevinç CEYLAN*

Numarası : *239190*

Anabilim Dalı : *Orman Endüstri Mühendisliği*

Programı :



Yüksek Lisans



Doktora



Bütünleşik Doktora

## LİSANSÜSTÜ TEZ SAVUNMASI

## II- SINAV BİLGİLERİ

Tezin Başlığı : TİCARİ OLARAK KULLANILAN BAZI AHŞAP KORUYUCU ÜST YÜZEY İŞLEM MADDELERİNİN DOĞU KAYINI VE SARIÇAM ODUNUNDA FİZİKSEL, MEKANİK VE BİYOLOJİK ÖZELLİKLERE ETKİSİ

Tez Özeti :

Bu çalışmada piyasada ticari olarak kullanılan bazı ahşap koruyucu verniklerin odunu zararlı etkenlerden ne ölçüde ve ne kadar süreyle koruduğu araştırılmıştır. Öncelikle ahşabın yapısı, özellikleri, zayıf ve güçlü yanları irdelenmiştir. Ardından ahşabı bozandıran etmenler ve onlarla mücadele yöntemlerine yer verilmiştir. Üç farklı firmaya ait beş farklı koruyucu özellikteki vernik, doğu kayını ve sarıçam odunundan elde edilmiş örneklerle fırça yardımıyla katalog talimatlarına özen gösterilerek uygulanmıştır. Üst yüzey işlemi uygulanmış ve uygulanmamış test ve kontrol örnekleri yapay dış ortam testine tabi tutulmuştur. Test ve kontrol örneklerinde ilgili standartlara göre renk değişimi, yüzey pürüzlüğü, su alma ve boyutsal kararlılık, yapışma direnci, liflere paralel basınç direnci ve mantar çürüklük deneyleri yapılmıştır. Deneylerde genel olarak en iyi sonuçlar E verniğinden alınmıştır; bu vernik özellikle mantar çürüklük ve su alma deneylerinde diğer verniklerden daha iyi sonuç vermiştir. Vernikler arasında performans farklılığı olmasına veya kontrol örneklerine göre bazı üstünlükleri bulunmasına rağmen; genel olarak bakıldığında mantar çürüklük testi sonrasında odunda meydana gelen ağırlık kayıplarını önleyemedikleri ve odun koruma standartlarını sağlayamadıkları tespit edilmiştir.

Savunma Tarihi : *28 / 06 / 2019*

Savunma Saati : *09 : 30*

Sınav Yeri : *Orman Endüstri Mühendisliği Bölüm Başkanlığı Toplantı 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](mailto:ktufbe@ktu.edu.tr) e-posta adresine gönderilmelidir.**