



I- ÖĞRENCİ BİLGİLERİ

Adı ve Soyadı : Ömer KERİMOĞLU

Numarası : 257125

Anabilim Dalı : Orman Endüstri Mühendisliği

Programı : Yüksek Lisans Doktora Bütünleşik Doktora

LİSANSÜSTÜ TEZ SAVUNMASI

II- SINAV BİLGİLERİ

Tezin Başlığı : Anadolu Kestanesi (Castanea sativa Mill.) Odunda Yıkamanın Etkileri

Tez Özeti : Bu çalışmada Doğu Karadeniz sahil kesiminde doğal olarak yeten Anadolu Kestanesi (Castanea sativa Mill.) odununda yıkama sonrası oluşabilecek fiziksel, kimyasal, mekanik ve dayanım özellikleri değişimleri araştırılmıştır. Yapılan deney ve çalışmalar sonucunda yıkama işleminin kestane odununda özgül ağırlık bakımından anlamlı bir değişiklik oluşturmadığı görülmüştür. Laboratuvarında yıkama su alma oranını artırmış, su iticilik etkisini azaltmıştır. Doğal yıkama ise özellikle Perşembe odununda su alma oranını düşürmüştür ancak genişleme miktarını oldukça artırmıştır. Bu durum genişleme miktarı zaten fazla olan Perşembe odununu çalışmaya daha da istekli hale getirmektedir. Laboratuvarında yıkama işlemi odunun liflere paralel basınç direncini düşürürken, doğal yıkama süreci artırmaktadır. Doğal yıkama süreci renkte kararmaya, laboratuvarında yıkama işlemi ise beyazlanmaya yol açmıştır. Yıkama işlemi yüzey pürüzlülüğünü oldukça iyileştirmekte, bu iyileşme Borçka yöresi odunu için Perşembe odununa kıyasla iki kat olmaktadır. Yıkama işlemi odun bileşiklerinden toplam polifenoller ve toplam flavonoid miktarı ile antioksidan aktivite etkisini yarı yarıya, kondanse tanen miktarını ise % 95 oranında azaltmıştır.

Savunma Tarihi : 11 / 06 / 2019

Savunma Saati : 15 : 00

Sınav Yeri : Orman Endüstri Müh. 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 e-posta adresine gönderilmelidir.