

KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ

FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

ORMAN MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI

Orman Müh. Sevil ŞEN'in

Yüksek Lisans Tezi

Savunma Sınavı

Sınav Tarihi: 13 Haziran 2014, Saat: 14.00

Sınav Yeri: Orman Fakültesi Ahmet Şener Amfisi

Sınav Jürisi:

Prof. Dr. Ziya GERÇEK (Danışman)

Prof. Dr. Gürsel ÇOLAKOĞLU

Yrd.Doç.Dr. Sefa AKBULUT

ÖZGEÇMİŞ

1986 yılında Bolu’da doğdu. İlkokul, Ortaokul ve Lise tahsilini İstanbul’da tamamlanmıştır. 2005 yılında Karadeniz Teknik Üniversitesi Orman Mühendisliği Bölümünü kazandı. Lisans öğrenimini 2009 yılında tamamlayarak Orman Mühendisi unvanını aldı. 2010 yılı KTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü Orman Mühendisliği Anabilim Dalı’nda Yüksek Lisans öğrenimine başladı. Ağustos 2011 yılından itibaren Orman Genel Müdürlüğü, Giresun Orman Bölge Müdürlüğü, Ünye Orman İşletme Müdürlüğüne bağlı Korgan Orman İşletme Şefi olarak çalışmakta olup, İngilizce bilmektedir.

ORDU İLİNDE DOĞAL OLARAK BULUNAN BAZI ANGIOSPERMAE TAKSONLARI ODUNLARININ FARKLI YETİŞME KOŞULLARININ ANATOMİK YAPILARI ÜZERİNE ETKİSİ

Bu tez kapsamında, Ordu ilinde doğal olarak yetişen *Fagus orientalis* Lipsky (Kayın) *Quercus petraea* (Mattuschka) Liebl. subsp. *Iberica* (Steven ex Bieb.) Krassiln. (Sapsız meşe), *Castanea sativa* Mill. (Anadolu Kestanesi), *Robinia pseudoacacia* L. (Beyaz Çiçekli Yalancı Akasya), *Alnus glutinosa* L. Gaertner subsp. *barbata* (C.A.Meyer) Yalt. (Sakallı kızılgağaç), *Carpinus betulus* L. (Adi gürgen) taksonlarına ait odunların anatomik özelliklerinin detaylı bir şekilde saptanıp ortaya konulmasına ve bu taksonların farklı koşullarda doğal olarak yetişen bireylerine ait odunlarının anatomik özelliklerinin karşılaştırılıp farklılıkların belirlenmesi amaçlanmıştır. Çalışması yapılan türlerin yayılış alanlarındaki farklı yetiştirme koşulları faktörlerinin odunların anatomik özelliklerine etkilerinin karşılaştırılması için Ordu ilinden üç yükselti basamağından örnekler alınmıştır. Anatomik karakterler; traheler (teğetsel ve radyal çap, trahe hücre uzunluğu, ½ mm²’ de ilkbahar odunu, ½ mm²’de yaz odunu ve 1 mm²’de trahe sayısı), lifler (lif uzunluğu, lif genişliği, lümen genişliği, lif çeper kalınlığı), özışınları (1mm’de özışını sayısı, özışını yükseklik ve genişliği) ve boyuna parانشim olarak belirlenmiştir. Taksonlar arasında meydana gelen varyasyonlar tür düzeyinde belirlenmiş, ekolojik parametrelerden edilen verilerden yararlanarak yükselti trendleri arasındaki farklılıklar saptanmış, bütün bu sonuçlar istatistik analizlerle ortaya konulmuştur.

Anahtar Kelimeler: Odun Anatomisi, Ekolojik Odun Anatomisi, Yükselti