



T.C.
ORMAN VE SU İŞLERİ BAKANLIĞI
ORMAN GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
KAVAK ve HIZLI GELİŞEN ORMAN AĞAÇLARI
ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ MÜDÜRLÜĞÜ



ARAŞTIRMA BÜLTENİ

KARAKAVAKLAR İÇİN HACİM TABLOSU

GİRİŞ

Türkiye’de asırlardan beri karakavak yetiştirilmektedir. Özellikle kırsal yapılarda yuvarlak odun halinde kullanılan ve 1 milyon m³/yıl miktarında üretilen karakavak odununun, ormanlarımızdan elde edilen yıllık yapacak odun üretiminin % 13,3’ü kadarı olduğu tahmin edilmektedir. Bu kadar önemli miktardaki karakavak üretiminin hacimlendirilmesinde kullanılmak üzere bir hacim tablosuna ihtiyaç duyulmaktadır. Bu çalışma ile söz konusu ihtiyacı karşılamak üzere Türkiye’de yetişen karakavaklar için bir hacim tablosu tanzim edilmesi amaçlanmıştır.

Türkiye’de Asya servi kavağı olarak isimlendirilen *Populus usbekistanica* kom. subsp. *usbekistanica* cv. *Afghanica* yetiştirilmektedir.

YAPILAN ÇALIŞMALAR

Bu araştırma için Orta Anadolu, Doğu Anadolu, Güneydoğu Anadolu, İç Karadeniz ve Doğu Akdeniz bölgelerinden olmak üzere 499 adet ağaç örneklenmiştir. İstatistik yöntemi uyarınca bu örnek ağaçların kabuklu göğüs çaplarını ve tam boylarını bağımsız

değişken, hacimlerini ise bağımlı değişken kabul ederek yapılan çoğul regresyon analizleri yardımı ile bir hacim fonksiyonu elde edilmiştir. İstatistik yöntem sonucu elde olunan hacim fonksiyonu, 8-32 m. arasındaki ağaç boyları ve 100 cm-50 cm arasındaki göğüs çapları için çözümlenerek hacim tablosu tanzim edilmiştir.

SONUÇ VE ÖNERİLER

Bu çalışma ile tanzim edilmiş bulunan hacim tablosu yardımı ile Asya servi kavağı ağaçlarının objektif ölçülere göre hacimlendirilmeleri mümkün olacaktır. Bu tablolar karakavaklıkların hacimlendirilmesi ve pazarlanması işlemlerine doğruluk ve hız kazandıracaktır. Karakavaklar (Asya servi kavağı) için kabuklu gövde hacim tablosu bu yayının içinde mevcuttur.

Yıl: 1983, Yıllık Bülten No: 19

İZMİT

Proje Yürütücüleri: Ali Sencer

BİRLER, Hüseyin USTA, Yavuz YÜKSEL

Yazışma Adresi: Kavak ve Hızlı Gelişen

Orman Ağaçları Araştırma Enstitüsü, P.K.:

93, 41001 İzmit, KOCAELİ

Tel: (0 262) 3121135

Faks: (0 262) 3121137

E-posta: kavak@[ogm.gov.tr](mailto:kavak@ogm.gov.tr)

Web: <http://www.kavak.gov.tr>