

ORMAN BAKIMI

Prof. Dr. İbrahim TURNA

Doç. Dr. Fahrettin ATAR

KTÜ Orman Fakültesi

Orman Mühendisliği Bölümü

Silvikültür Anabilim Dalı

Baltalık Ormanlarında Bakım

Baltalık işletmeleri bilinen en eski silvikültürel sistemdir.

Baltalıklarda özellikle yakacak odun ve kömür odunu baltalıklarında amaç, odun kalitesi değil, kantitesi olduğundan, odun kalitesini artırmaya yönelik bakım tedbirleri ekonomik olarak değer taşımaz.

İlk bakım önlemi; sahayı otlatma zararlarına karşı korumak,

İdare süresini dolduran baltalıklarda, kesimin ardından yapılan önemli bir bakım müdahalesi, ocakların seyreltilmesidir (Temmuz- Ağustos ayları).

Ocaklarda seyreltme idare süresinin ortalarında mutlaka yapılmalıdır.

Baltalıklarda yapılması gerekli seyreltme ve ayıklama kesimleri yazın yapılır.

Yaşlanan ve sürgün verme yeteneği azalan kütüklerin yerine ve sahada bulunan diğer boşluklara fidan dikilmesi gerekir.



KORUYA DÖNÜŞTÜRME ÇALIŞMALARI

Koruya Dönüştürmede Amaç; doğanın kuruluşuna uygun tohumdan meydana gelen orman kuruluşlarına dönüştürmektir.

Geçmişte, geniş yapraklı ormanlara yapılan düzensiz ve kuvvetli müdahaleler ormanların yapısını bozmuş ancak, baltalık ormanı gibi oduna olan talepten kaynaklanan bir faydalanma şeklini de ortaya çıkartmıştır.(baltalıklarda imar-ihya, enerji ormanı tesis, enerji ormanı yenileme çalışmaları.)

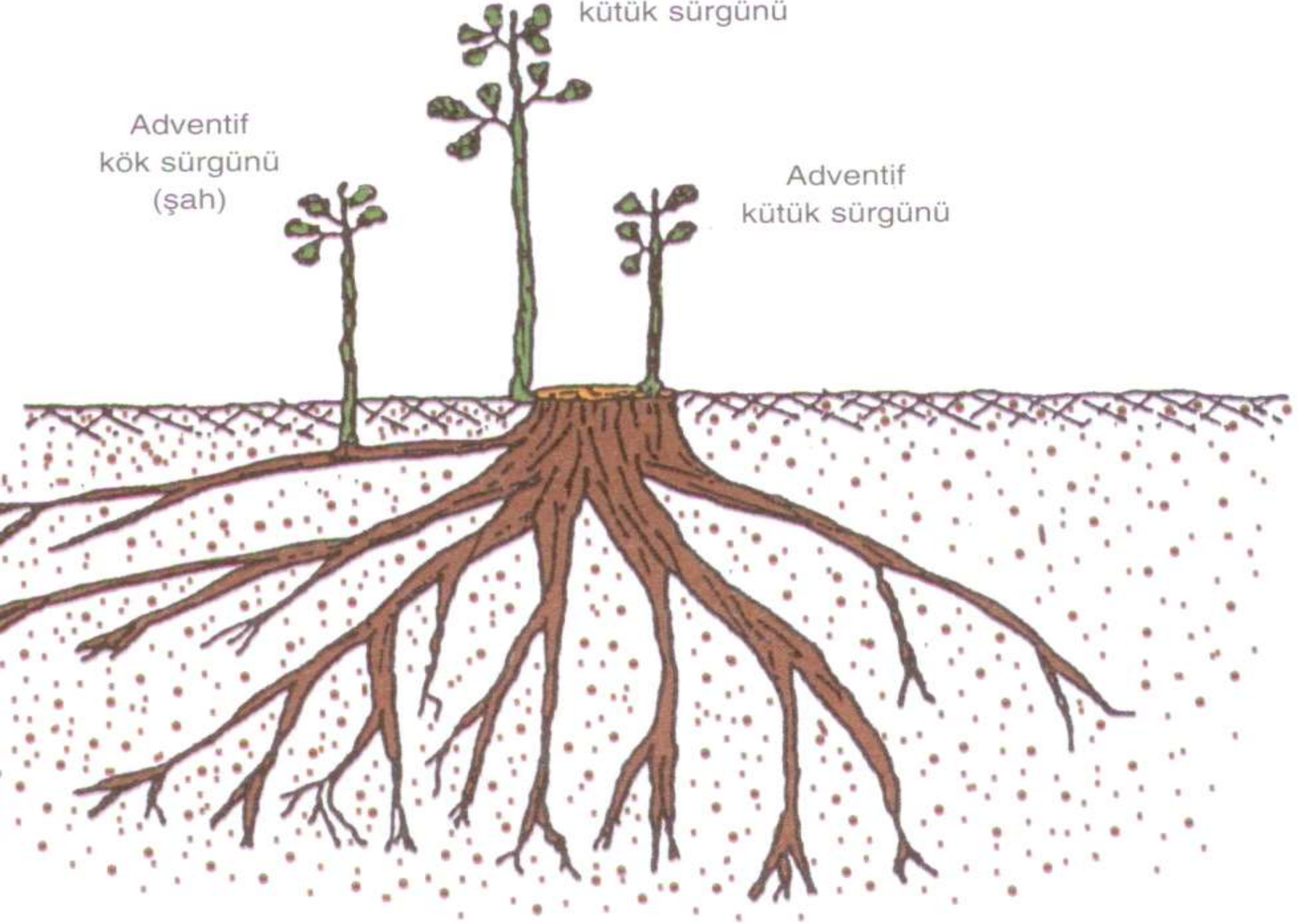
Günümüzde ise azalan talep doğrultusunda sosyal talebin ve yöresel baskının olmadığı baltalık alanlar bozuk koru ormanları ile birlikte ağaç türü gözetilmeksizin dönüştürme çalışmaları ile süratle koruya dönüştürülmektedir.

Koruya dönüştürme çalışmalarına konu edilen baltalık ormanlar koru ormanlarının düzensiz ve devamlı tahrip edilmesi sonucu ortaya çıkan işletme modeli olduğuna göre sürgün türleri ve oluşumlarının bilinmesi zorunludur.

Provantif
kütük sürgünü

Adventif
kök sürgünü
(şah)

Adventif
kütük sürgünü



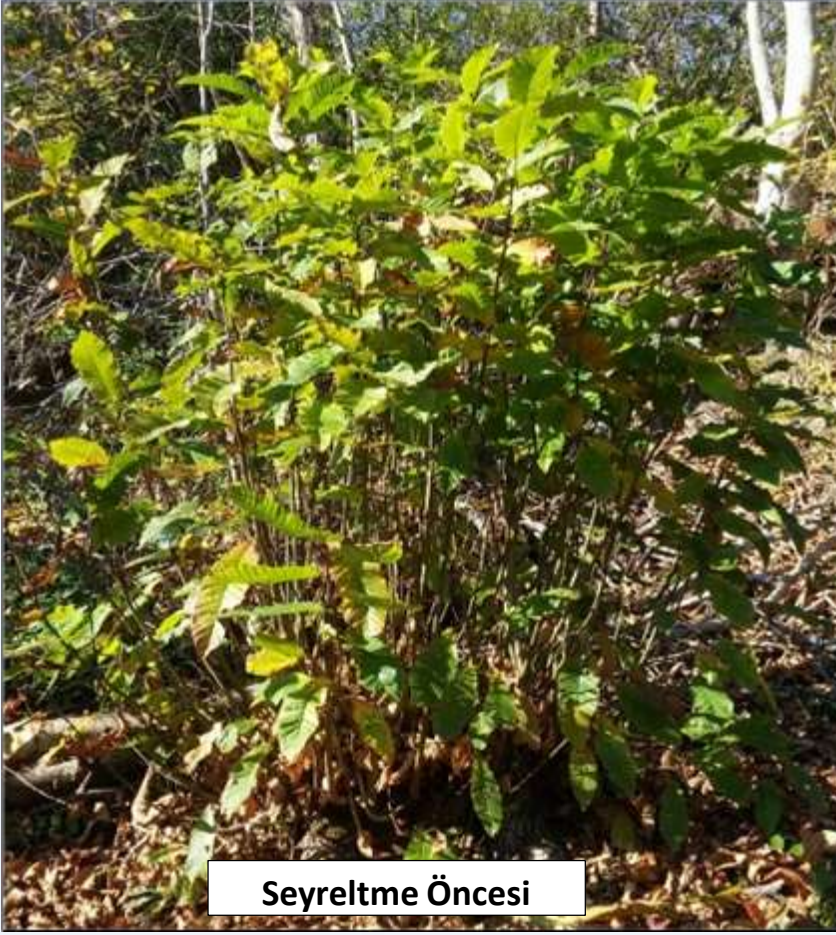


Kızılağaçta tekniğine uygun olmayan kesimler



Kızılağaçta baltalık
(sırıklık-direklik çağında)





Seyreltme Öncesi



Seyreltme Sonrası



















Sürgün (baltalık) ormanlarını koruya dönüştürmenin “Doğrudan Dönüştürme (doğal yolla)” ve “Tür değiştirerek Dönüştürme (yapay yolla)” olmak üzere iki şekli vardır.

Doğrudan dönüştürmeyi gerektiren metodlar;

- a) Klasik metod,
- b) Direkt metod, (ülkemizde uygulanan)**
- c) Grup metodu,
- d) Seçme metodu’ dur.

Tür değiştirerek dönüştürme;

Tam alanda tür değiştirme

Şeritlerde tür değiştirme

Gruplar halinde tür değiştirme

DOĞRUDAN DÖNÜŞTÜRME(direkt metod)



Doğrudan dönüştürmede esas olan, tohum ağaçlarının seçimi, kütük sürgünlerinin teklenmesi ve aralamalarla koru ormanına benzer meşcerenin oluşturulmasıdır.

2005

Doğrudan dönüştürmede iki evre söz konusudur.

Hazırlama evresi
Gençleştirme evresi

Hazırlama evresi;
Hazırlama evresinin dört amacı vardır.

Ormanda doğal gençleştirmeyi gerçekleştirecek ölçüde tohum ağacının belirlenerek tohum veriminin sağlanması,
Olabildiğince, en yüksek nitelik ve nicelikte odun hasılatının sağlanması,
En kısa zamanda dönüştürmenin gerçekleştirilmesi,
Bir yandan yeterli sayıda tohum ağacı elde olunurken diğer yandan dip kütüklerin sürgün verme yetenekleri azaltılmaya çalışılır.

Gençleştirme evresi;

Gençlik doğal yoldan elde olunur. Gençleştirme tekniği olarak büyük ve küçük alanlar üzerinde siper durumundan yararlanılır.(BASV;KASV)

Doğrudan dönüştürme; yaşama yeteneği olan canlı dip kütüklerin olduğu bakımlı baltalıklarda uygulanır.

BALTALIKLARIN DOĞAL YOLLA KORUYA DÖNÜŞTÜRÜLMESİNDE GENEL FAYDALAR ŞUNLARDIR;

Meşcere bireylerinin artım gücünden azami yararlanılır,
Düşük iş giderleri söz konusudur,
Sürekli meşcere bakımları ile kalite iyileştirilir,
Büyük alanlarda çalışılabilir,
Etkili koruma söz konusudur.

Yapılan çalışmalar ve gözlemler göstermiştir ki; Meşede, doğrudan dönüştürme süresi 70-120 yıl olup iyi yetişme ortamlarında ve genç baltalıklarda bu süre daha da kısalmaktadır(40-80 yıl).

TÜR DEĞİŞTEREREK DÖNÜŞTÜRME



Sürgünlerin sağlığı ve dağılımının yetersizliği yansira mevcut ağaç türünün önerilen koru ormanı için tatminkar olmaması durumlarında baltalık maktasında ne varsa hepsinin tıraşlama kesim ile uzaklaştırılması ve kuvvetli toprak işlemesinin beraberinde yetiştirme ortamına uygun istenilen türlerin dikim yoluyla tam alanda,şeritler ve gruplar halinde getirilmesidir.

Ancak bu uygulamada yetiştirme ortamına uyum sağlamış doğal ağaç türlerinin korunmasına önem verilmelidir.



2005/03/31







2005/04/01



19/11/2006







10/07/2005

**Ormancı Olmak Büyük Bir
Şeref tir
Bunun Hakkını Vermek İse
Vicdan Borcudur**

Kemal Katıtaş