

Ağaçlandırma ve Silvikültür Şube Müdürlüğü 2016 Yılı Program ve Gerçekleşmeleri

Ersin DURMUŞ

Ağaçlandırma ve Silvikültür Şube Müdürü

30 Kasım 2016



AĞAÇLANDIRMA VE SİLVİKÜLTÜR ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ

ORMAN GENEL MÜDÜRLÜĞ'NÜN

**SİLVİKÜLTÜR,
AĞAÇLANDIRMA,
EROZYON KONTROL VE TOPRAK
MUHAFAZA,
FİDANLIK ve TOHUM İŞLERİ**

**DAİRE BAŞKANLIKLARININ
TAŞRADAKİ İŞ VE İŞLEMLERİNİ YÜRÜTMEKLE GÖREVLİDİR**

Bu görevler Şunlardır.

AĞAÇLANDIRMA VE SİLVİKÜLTÜR ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜNÜN GÖREVLERİ

6831 sayılı Orman Kanunu gereğince düzenlenmesi gereken Orman Amenajman Planlarının yapımlarında İşletme ve Silvikültür amaçlarının belirlenmesi için önerilerde bulunmak

Amenajman planlarında öngörülen gençleştirme ve bakım faaliyetleri ile ilgili silvikültür planlarını yapmak ve yaptırmak

Uygulamaların silvikültürel tekniğe uygun olarak yapılmasını sağlamak.

AĞAÇLANDIRMA VE SİLVİKÜLTÜR ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜNÜN GÖREVLERİ

Silvikültür uygulamaları ile ilgili olarak ihtiyaç duyulacak **tohum ve fidan konusunda, ilgili kuruluşlarla** koordinasyon sağlamaktır.

Orman sınırları içinde veya dışındaki arazilerde uygulama plan ve projeleri dahil **ağaçlandırma faaliyetlerini yapmak** veya yaptırmak,

Gerçek ve tüzel kişiler ile kamu kurum ve kuruluşlarınca yapılacak **özel ağaçlandırma ve imar-ihya çalışmalarını teşvik etmek ve desteklemek,**

AĞAÇLANDIRMA VE SİLVİKÜLTÜR ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜNÜN GÖREVLERİ

Su havzalarında kaliteli ve azami miktarda su elde etmek, erozyonu önlemek, sel, çığ ve taşkınları kontrol altına almak, toprak, su ve bitki dengesini korumak

Entegre havza ıslahı projelerini uygulamaya koymak ve planda yer alan yatırımları izlemek, değerlendirmek, proje bilgilerini ilgili birimlere raporlamak ve gerektiğinde yapılmasını sağlamak,

AĞAÇLANDIRMA VE SİLVİKÜLTÜR ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜNÜN GÖREVLERİ

Çölleşme ile mücadele çalışmalarını yürütmek,

Orman alanlarında veya orman rejimine alınacak erozyona maruz sahalarda; toprak aşınma ve taşınmalarının durdurulması, sellerin ve taşkınların kontrol altına alınması, heyelanların ve çığların önlenmesi amacıyla dere, çay ve ırmakların su toplama havzalarında erozyon kontrolü çalışmaları yapmak veya yaptırmak,

AĞAÇLANDIRMA VE SİLVİKÜLTÜR ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜNÜN GÖREVLERİ

Orman içi, orman kenarı **meralarda ıslah çalışmaları** yapmak veya yaptırmak,

Dağlık alanlarda olarak erozyonla mücadele etmek ve gerekli çalışmaları yapmak,

Bozulan tabii dengeyi yeniden tesis etmek amacıyla yeşil kuşak projeleri uygulamak,

AĞAÇLANDIRMA VE SİLVİKÜLTÜR ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜNÜN GÖREVLERİ

Gerçek ve tüzel kişiler ile kamu kurum ve kuruluşlarının erozyon kontrolü çalışmalarını teşvik etmek ve desteklemek,

Bakanlık kuruluşları ile gerçek ve tüzel kişilerin, kamu kurum ve kuruluşlarının ihtiyacı olan orman ağaçlarının fidan, ve tohumlarının üretim, tahsis ve dağıtımını yapmak ve yaptırmak,

Fidanlıkların, tesisi, idaresi, işletilmesi ile ilgili iş ve işlemleri yürütmek,

AĞAÇLANDIRMA VE SİLVİKÜLTÜR ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜNÜN GÖREVLERİ

Tohum kaynaklarının tespiti, tesisi, korunması, iyileştirilmesi ve çoğaltılmasını sağlamak,

Orman ağaç ve ağaççığı tohum ve fidanlarının ithal ve ihracatında Bakanlık ilgilendiren iş ve işlemleri yürütmek,

AĞAÇLANDIRMA VE SİLVİKÜLTÜR ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜNÜN GÖREVLERİ

İhtiyaç halinde tıbbi ve aromatik bitkilerle, süs bitkileri üretimini yapmak ve yaptırmak,

Orman ağaç ve ağaççığı fidanları ve diğer üretim materyallerinin ihracat ve ithalatı ile yurt içi üretimlerine yönelik karantina iş ve işlemlerini yürütmek,

Orman ağaçları ile park bahçe tanzimi amaçlı fidan üretimi yapan gerçek ve tüzel kişilere teknik destek sağlamak ve sertifika vermek,

AĞAÇLANDIRMA VE SİLVİKÜLTÜR ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜNÜN GÖREVLERİ

**Fidan Üretim Çalışmalarını yerinde
incelemek, denetlemek,**

**Fidanlıkla ilgili plan, program bütçeye
ilişkin iş ve işlemleri yapmak**

SİLVİKÜLTÜR

Planlı olarak yeni ormanların kurulması, bu ormanlarla birlikte doğal olarak yetişmiş ormanların bakımı, gençleştirilmesi ve bu ormanların kendisinden istenilen fonksiyonları en iyi ve sürdürülebilir bir şekilde devam ettirmesi ile uğraşan bir bilim dalıdır.

Silvikültürel uygulamalarla;

- yeni ormanlar kurulur,
- Mevcut ve sonradan oluşturulan ormanların sağlık ve kalitesinin artırılmasına yönelik bakım çalışmaları yapılır,
- Devamlılıklarını sağlamak için gençleştirme çalışmalarında bulunulur,
- Bütün bu çalışmalar gerçekleştirilirken de toplumun ihtiyaç duyduğu ekonomik, sosyal, kültürel ve ekolojik talepler karşılanır.

Günümüzde silvikültürel uygulamalar üç ana grupta toplanmaktadır.

1 . Gençleştirme Çalışmaları

(aynı yaşı ormanlarda gençleştirme, seçme ve devamlı ormanlarda gençleştirme, Baltalıklarda gençleştirme, sekonder karakter gösteren ormanlarda dönüştürme vb. çalışmalar)

2 . Bakım çalışmaları

(Gençlik-kültür bakımı,sıklık bakımı, aralama, ışıklandırma, alt tesis, budama ve benzeri faaliyetlerin yanı sıra sürgünden gelmiş ormanların koruya dönüştürülmesi çalışmaları.)

3 . Rehabilitasyon (iyileştirme) çalışmaları

(verimsiz veya verimi düşük orman alanlarının verimli hale dönüştürülmesi için korumanın da içinde olduğu her türlü silvikültürel faaliyetler)

DOĞAL GENÇLEŞTİRME



1-Ekolojik şartların gençleştirmeye uygunluğu;

a-Toprak şartları(toprak derinliği, anakaya,taban suyu),

b-İklim şartları(kuraklık,don,kar,yağış,rutubet),

c- Meşcerenin bulunuş yeri(üst orman sınırı,erozyona

hassasiyeti),

DOĞAL GENÇLEŞTİRME



2-Ekonomik yönden gençleştirmeye uygunluğu;

- a-Meşcerenin idare müddetini doldurmuş veya gaye çapına ulaşıp ulaşmadığı,
- b-Odun piyasasındaki arz ve talep durumu,
- c-İşletmenin iş gücü miktarı,
- d-Yapay gençleştirme yapılacaksa fidan temin imkanları,

Büyük Alan Siper İşletmesi;

Gençliği ;sıcaklık,kuraklık,don ve diri örtü istilasından etkilenen türlerin gençleştirilmesinde en uygun yöntemdir.Kesim Tekniği 4 safhadan oluşur;

- 1-Hazırlama kesimleri
- 2-Tohumlama kesimleri
- 3-Işıklandırma kesimleri
- 4-Boşaltma kesimleri

Hazırlama Kesimleri;

Meşcereyi bol tohum tutmaya teşvik etmek, yabanlaşmaya sebep olmadan toprak şartlarını iyileştirmek ve meşcere iç bünyesini kuvvetlendirmek için yapılır.

Kızılçam ormanlarının tamamına yakını, diğer ana ağaç türlerimiz de, geçmişte yapılan müdahaleler sonucu hazırlama kesimlerine pek ihtiyaç duyulmaz.

DOĞAL GENÇLEŞTİRME- TOHUMLAMA KESİMİ



Amacı: Gelecek olan gençliğin ışık ihtiyacını peşinen sağlamaktır.

DOĞAL GENÇLEŞTİRME-Toprak işleme



DOĞAL GENÇLEŞTİRME – ARAZİ HAZIRLIĞI



Tam Alanda Arazi Hazırlığı



Karçamda doğal yolla getirilmiş gençlik



Kayında doğal yolla getirilmiş gençlik



DOĞAL GENÇLEŞTİRME – IŞIK VE BOAŞALTMA KESİMİ

1. Işıklandırma Kesimi (Kapalılık 0,4 ve 3 yaşı)



Değer ağaçları (kapalılık 0,1-0,2)





AĞAÇLANDIRMA VE YAPAY GENÇLEŞTİRME



AĞAÇLANDIRMA VE YAPAY GENÇLEŞTİRME

Makineli Toprak İşleme



İŞÇİ İLE DİRİ ÖRTÜ TEMİZLİĞİ VE TOPRAK İŞLEME



GENÇLİK BAKIMLARI

Gençlik bakım tedbirleri;

- ✓ Gençliğin zararlılardan korunması
- ✓ Zarar görmüş fertlerin çıkartılması
- ✓ Sık doğal gençliklerin seyreltilmesi
- ✓ Boğma tehlikesinin önlenmesi
- ✓ Karışımın düzenlenmesi
- ✓ Ot alma ve Çapalama ve tamamlama

Gençlik bakımı ile ilgili program ve ödenekler, OBM'lerinin talepleri doğrultusunda Bütçe yılı başında verilmekte, ihtiyaç halinde keşif özetlerine dayanarak ek program ve ek ödenek verilmektedir.

Gençlik bakımının amacı; Gençliğin sahaya gelişinden sonra onun gelişme seyrini sürekli izleyerek istenilen amaca uygun Genç meşcerenin yetişmesini sağlamaktır.

Gençlik bakım tedbirleri uygulama süresi; Ağaç türünün biyolojisi ve yetiştirme muhiti şartlarına göre değişmektedir.

GENÇLİK BAKIMLARI



İŞBAŞI EĞİTİM VE TATBİKATI
GENÇLİK BAKIMI



KÜLTÜR BAKIMI



KÜLTÜRLERİN BAKIMI; Dikim yoluyla getirilen gençliğin başarısı ,müteakiben yapılacak olan bakım çalışmalarına bağlıdır.

Ot alma, çapa, tamamlama, sürgün kontrolü, teras onarımı işlemlerini kapsayan bakım çalışmalarının **zamanında** ve **yeteri miktar** ve **şekilde** yapılması önemlidir.

KÜLTÜR BAKIMI



KÜLTÜR BAKIMI- SÜRGÜN KONTROLÜ



KÜLTÜR BAKIMI- ÇAPALAMA



1+0 yaşında dikilmiş 1. Vejetasyonunu
geçirmiş burçur teras dikimi



31.10.2010



Sıklık Bakımı

Sıklık bakımının en önemli amacı, geleceğin değer ağacını bugünden belirlemek, onu kolayca tanınır ve bulunur duruma getirmektir.



Bu ağaçları yerleri itibariyle rahatlatmak, ışık ve hava ihtiyaçlarını sağlamak, karışım söz konusu ise meşcere karışımını işletme amacına uygun düzenlemek ve meşcere perdesinin bakımını yapmaktır.

SIKLIK BAKIMI –BAKIM PATİKASI

0015



09.10.2011 13:43

KAYIN DA SIKLIK BAKIMI



S. ÇAMDA SIKLIK BAKIMI



BUDAMA-KALİTEYE YÖNELİK



KORUYA DÖNÜŞTÜRME



REHABİLİTASYON

REHABİLİTASYON: Orman Amenajman Planlarında, herhangi bir işlem önerilmemiş (1) kapalı sahalar ile bozuk, bozuk baltalık, OT ve Z olarak ayrılmış yerlerde, sosyal baskının azalması sonucu meydana gelen olumlu gelişme ve fırsatları kullanarak, orman ekosistemini bozmadan, yetiştirme muhiti ırklarını yerinde korumak suretiyle, mevcut meşcerelerin gelişme dinamiği ve büyüme enerjisinden maksimum derecede faydalanıp, en az emek ve masrafla gerekli her türlü teknik çalışmaları yaparak, ormanların iyileştirilmesi ve kalitelerinin artırılması çalışmalarıdır.



**Rehabilitasyon da
Temel unsur
ormanda iyileştirme
sağlamadır.**

**Rehabilitasyonda
şablon yoktur,
ihtiyaca göre bütün
silvikültürel metotlar
gerekirse kombineli
olarak uygulanabilir.**



**Yapılan her iş için o
işe ait genel kurallar
geçerlidir. Gerekirse
de en son çare
olarak dikim bile
kullanılabilir.**



AĞAÇLANDIRMA TESİSİ



AĞAÇLANDIRMA TESİS



TOPRAK MUHAFAZA TESİSİ – TERAS



TOPRAK MUHAFAZA TESİSİ Taş Kordon



TOPRAK MUHAFAZA TESİSİ-Örme Çit

Örme Çit



Örme Çit



T.C.
Orman ve Su İşleri
Bakanlığı

TOPRAK MUHAFAZA TESİSİ- Kuruduvar Eşik



TOPRAK MUHAFAZA TESİSİ -Kafes Tel -Toprak Sedde



Fidan Üretim Çalışmaları- Çıplak Köklü



Fidan Üretim Çalışmaları- Tüplü

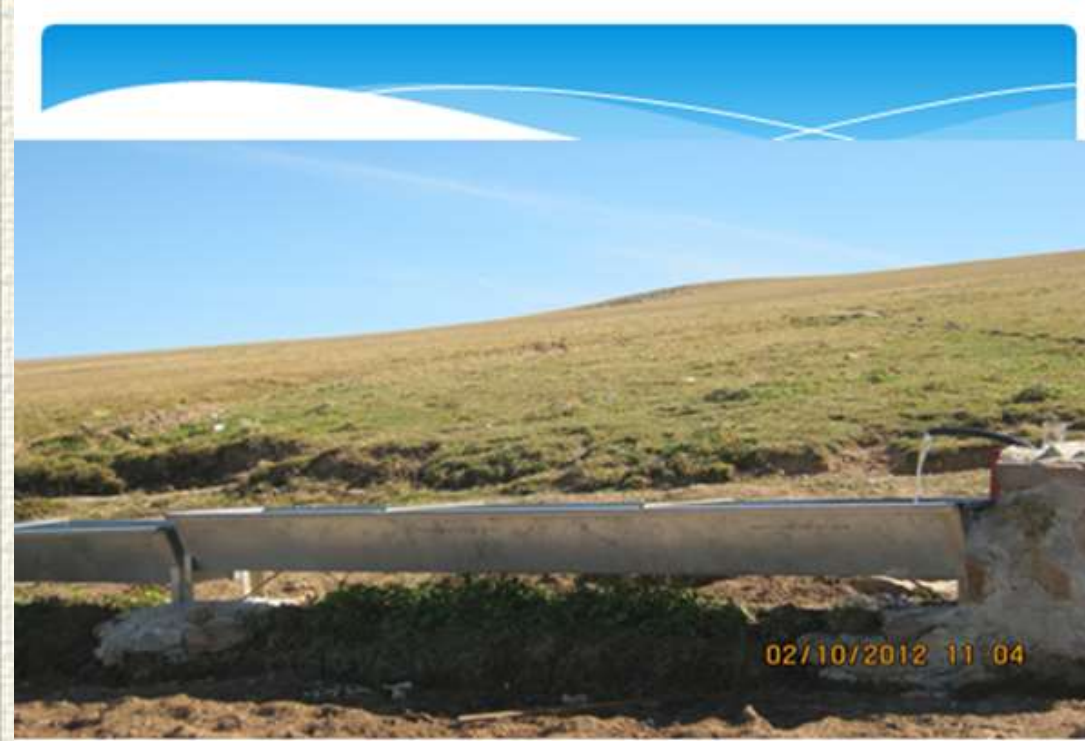




Fidan Üretimi



Mera Islah Çalışmaları



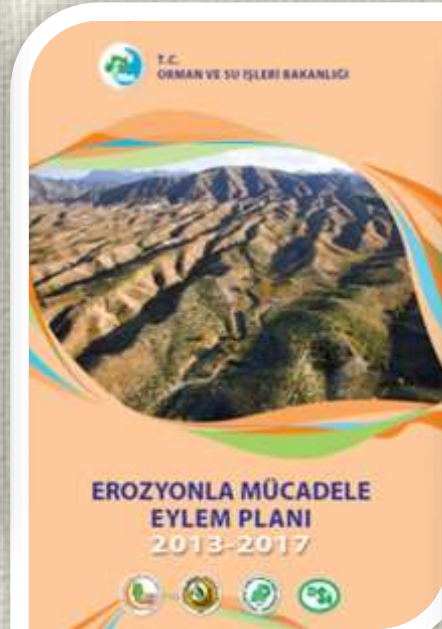
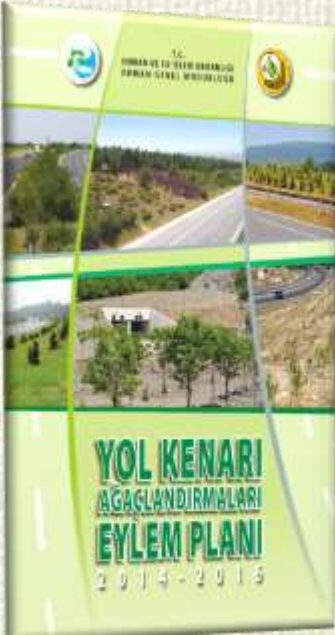
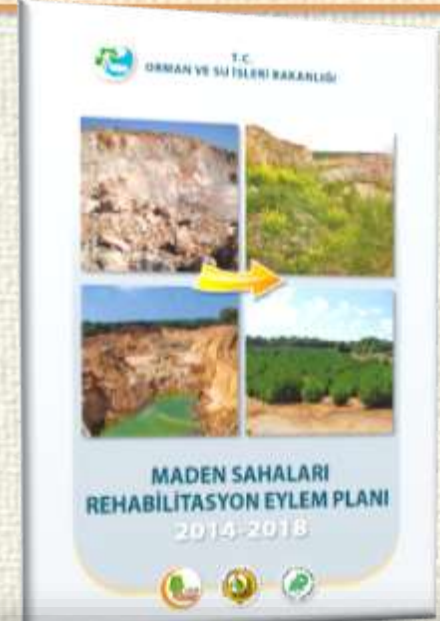
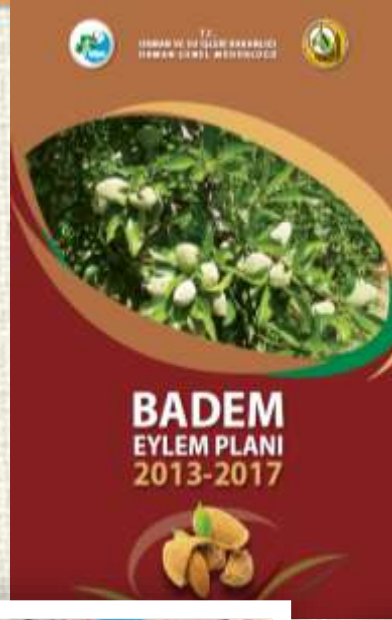


Çığ kontrol tesisi- Rüzgar Perdesi- Çığ Bariyeri





EYLEM PLANLARI



Kara Yolu Kenarı Ağaçlandırmaları



Hatıra Ormanları Tesisi





**Sabırla Dinlediğiniz İçin
Teşekkür Ederim.**