

- 1- Madde 77 Teknik Gözetim Defteri meselesi + 6. sayfa
2- Madde 78 Kontrol Sahası (50m x 50m) (S.3)
[Müsiir Saha]

3- Madde 53 Tel ihata

4- Madde 54 Tel ihataın gerekli olmasığı yerler.

* İhataın ne zaman kaldırılacağı yazılmamış.

5- Korunma Mahvîz Meselesi

+ Bakanlık Makamına

+ Madde 12-15

(1940 tarihli
yayın var.)

6- Madde 18 Korunma

7- Serenlik Gâgını (Mecere Gelişim Gâgılarını ekle)

8- İstikbal Ağaçları : Madde (31)

9- 1940 tarihli yayını araştır.

10- İslah aşımı (Madde 32)

11- Budama (Madde 37)

Dr. Said DAĞDAS

20.10.2017

T.C.
TARIM BAKANLIĞI
ORMAN GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

Şubesi : 4/G
H. No. : 4304-20
U. No. : 4300-4

ANKARA

5 / 5 / 1965

Konu : (Ormanların İmar, İslah ve
bakımı hakkında izahnamenin)
çıkarıldığı ve yürürlüğe
konduğu Hak:

TEBLİĞ NO: 177

TASNİF NO: I-18

Bütün Teşkilâta



Ormanlarımızda bu güne kadar (imar ve temizleme)
namı altında yapılan çalışmalar hakkında, bir esas ve prensip
vâzedilemediğinden, gerek saha seçiminde gerekse teknik işlemlerin
seçiminde değişik fikir ve düşüncelere yer verilmiş ve bu sebeple, tatbikatlarda, isabet ve yeknesak bir anlayıştan
uzaklaşarak amaca varmada, hem zorluk ve hemde zaman ve emek
kaybına uğranıldığı müşahade edilmiştir. Bu bakımdan sayılan
bütün bu mahzurları bertaraf etmek ve orman emenajman plânları-
nın tanzim ve tatbikine ait talimatnamenin 92, 93, 94 ve 95inci
maddelerinde belirtilen iş ve işlemlerin yeknesak bir anlayış
ve isabetle tesbit ve tatbikini mümkün kılmak maksadıyla, Fen
Hey'etimizde müzakere ve kabul edilen ve Bakanlık Makamının
8/4/1965 tarihli olurlarıyla tatbiki uygun görülen (ormanların
imar, islah ve bakımı hakkında izahname) çıkarılmış ve yürürlüğe
konmuş bulunmaktadır.

Dokuz Ana Bölümü İhtiva Eden bu izahnamenin;

A- 1. Bölümünde, ormanlarımızın muhtaç olduğu imar,
islah ve bakım işlemlerinin, bu çalışmaların temas ettiği amaç
ve kapsamıyla emenajman talimatnamesinin ilgili maddelerinden
bahsedilmektedir.

B- İkinci bölümde, orman imar ve islahının tarifi yapılmakta, aynı bölümün B ve C kısımlarında ise, imar ve islahla
alınacak baltalık ve kuru ormanlarının seçilmesinde gözönünde
bulundurulacak esaslar ve D kısmında da bu çalışmalara ait teknik
esaslar belirtilmektedir.

C- Üçüncü bölümde; gençlik ve meşecere bakımına ait
bütün safhaların teknik iş ve işlemlerine temas edilerek bu
işlemlerin yapılmasında dikkat edilecek hususlar açıklanmaktadır.

Önemli.
Yeni Tebliğe
eklenmeli!

tehdarrin etmek.
karar vermek.

ÖNEMLİ ✓

ustalık
kazanmalan

D- Dördüncü bölümde; orman temizleme iş ve işlemleri-
nin teknik, idari ve mali hususlarına temas edilmekte ve bu iş-
lemlerin hangi esaslar dairesinde yapılacağı izah edilmektedir.

E- Beşinci bölümde; gençliğin getirilmesine matuf iş
ve işlemlerle tabii ve sun'i surette gençlik ikâmesine ait esas-
lar verilmektedir.

F- Altıncı bölümde, imar ve ıslah sahalarının korunması, bakımı ve kontrolüne ait esaslara temas edilmekte ve bu iş ve işlemlere ait teknik, idari ve mali yönler izah edilmektedir.

G- Yedinci bölümde, imar ve ıslah sahalarının seçil-
mesinde aranacak öncelik sırası esaslarına temas edilmekte
ve buna ait kıstaslarla, sahaların tesbitine ait esaslar açık-
lanmaktadır.

H- Sekizinci bölümde, imar ve ıslaha alınması takarrür
eden sahalar için tanzimi gereken plânlara, bunları düzenleyecek
hey'etlere, plânların tanziminde gözönünde bulundurulacak husus-
larla plânların onaylanması ve uygulanmasında dikkat edilecek
teknik, idari ve ekonomik esaslara temas edilerek geniş ve açık
izahlarda bulunmaktadır.

I- Dokuzuncu bölümde, ise yürürlük hükümleri yer almak-
tadır.

Yukarıda, esasları kısaca açıklanan izahnamenin
tatbikatında aşağıdaki hususlar gözönünde bulundurulacaktır.

1-Bundan böyle, ormanların imar, ıslah ve bakımı ile
ilgili her türlü iş ve işlemler bu izahname hükümleri dairesin-
de yürütülecek ve gerek sahaların seçiminde ve gerek bu sahala-
ra ait plânların tanzim ve teknik çalışmalarının yapılmasında,
kontrol sahalarının tayin ve gözlem defterlerinin tutulmasında
çok dikkatli davranılacaktır.

2-İzahnamenin tatbikinden dolayı tereddüde düşüldüğü
takdirde derhal merkeze etraflıca bilgi verilecek ve alınacak
talimata göre hareket olunacaktır.

3-İzahname, ormanlarımızda yapılması gerekli teknik
işlemlerin hemen hemen tamamını izah etmekte ise de, hatalı mü-
dahaleleri önlemek maksadıyla çalışmalara başlamadan önce,
teknik ekmanlarımızın ve bu arada ölçü-kesim memurlarının de-
ğişik tip ve şekillerdeki meşcerelerde her yıl ve sık sık yapı-
lacak tatbiki mahiyetteki ekskürsiyonlarla yetiştirmeleri ve müma-
reslerinin artması sağlanacaktır. Bunun için lüzumu halinde

karar
verilen

L

merkezden tatbikatçı eleman istenecektir.

4-İşletmelerce, 1965 yılı çalışmalarının yapılacağı sahalarda 1964 yılında tesbit edilmiş ve plân uygulamasına alınmış olduğundan, seçilen bu sahalardaki çalışmalara devam edilecek, teknik iş ve işlemler izahname esasları dairesinde yürütülecektir. Ancak; izahnamenin tatbiki maksadıyla, seçilen ve plân uygulamasına alınmış sahalarda herhangi bir azaltma yapılmayacaktır.

5-Birinci 5 Yıllık Plânın 1966 ve 1967 yılları için tesbit edilip plân uygulamasına alınmak üzere merkeze gönderilmiş bulunan imar, ıslah ve bakım sahaları, Başmüdürlük ve İşletmelerce bu izahname dairesinde yeniden gözden geçirilecek ve evvelce bildirilen saha müsaitlerinde herhangi bir azaltma yapılmamak şartıyla, izahname esaslarına uygun sahalarda bırakılmak ve uygun olmayan sahalarda yerine yenileri ilâve edilmek suretiyle, izahname ekinde verilen numunelerine göre tanzim edilecek beş nüsha plânları merkeze gönderilecektir.

Numunesine uygun tanzim edilecek plânlar, seriye ait plânın arkasına ekleneceğinden, bunlar önlü arkalı ve ortadan zimbalanacak şekilde çizilecektir.

1966 yılına ait çalışma sahalalarının plânları en geç 15/Ekim/1965 tarihine, 1967 yılına ait sahalaların plânları ise en geç 15/4/1966 tarihine kadar gönderilmiş bulunacaktır.

6-İmar, ıslah ve bakıma alınan her saha için örneği ekli ayrı bir gözlem defteri tutulacak ve gerek müşahadeler gerekse tavsiye ve tenkitler, gözlemi yapanlar tarafından yazılıp imzalanacaktır.

Gözlemi yapanların tenkit ve tavsiyelerinin tatbikinde tereddüde düşüldüğü takdirde, keyfiyet etraflıca bir rapora bağlanıp incelenmek üzere Başmüdürlüğe gönderilecek ve durum Başmüdürlükce neticeye bağlanmadığı takdirde bahis konusu rapor Başmüdürlük mütalâasıyla birlikte merkeze gönderilecektir.

7-İmar, ıslah ve bakım çalışmaları Genel Müdürlükce devamlı ve titizlikle takip edileceğinden izahname ekindeki 2, 3 ve 4 nolu cedvel numunelerine göre, her üç ayda bir yapılan faaliyetleri gösterir cedveller tanzim edilecek ve ilgili yerlere gönderilecektir.

Orman Genel Müdürlüğüne ait 4 nolu cedvel, her üç aylık dönemi takip eden ayın en geç 10. nunda merkezde bulundurulacak şekilde postalanacaktır.

İmar, ıslah ve bakım çalışmalarının üçer aylık dönem neticeleri, bir evvelki dönemde yapılan işlerin tamamını ihtiva edecek şekilde ve iş mevzilerine göre birer kalemde cedvale yazılmak suretiyle, yıllık çalışmanın son ve kat'i neticesi 4 üncü üç aylık cedvelde gösterilmiş olacaktır.

8-İmar, ıslah ve bakım çalışmaları sırasında yapılacak harcamalarda, azami tasarrufa riayet edilecek ve her yıl sonunda, uygulamaya kat'i sarfiyata göre birim sahaya isabet eden birim fiyat ortalaması bildirilmek suretiyle, ileriki yıllardaki çalışmalara esas olacak birim fiyat tesbitlerine imkan verilecektir.

(Telinin Gözlem Defteri)

(?)

Birim Fiyat Tesbiti

9-İmar, ıslah ve bakım çalışmaları sırasında ağaçlandırma grup Müdürlükleri veya toprak muhafaza ve mer'a ıslahı grup Müdürlüklerince ele alınması gereken sahalarda bulunduğu takdirde bu sahalarda ilgili grup Müdürlüğüyle bir protokolle bağlanacak ve durum Başmüdürlüğe ve Başmüdürlükçe Genel Müdürlüğe bildirilerek bahis konusu sahalarda çalışma programına alınması sağlanacaktır.

İşletmelerce yapılması gereken toprak işleme, ağaçlandırma ve erozyon çalışmalarında teknik yönden alâkalı grup Müdürlükleriyle sıkı iş birliği yapılacaktır.

10-İmar, ıslah ve bakım çalışmalarına alınan bölme, havza veya seriye ait amanjman plânında, ormanda yapılması gereken ve izahnamede kayıtlı işlemlerin tamamına yer verilmişse, durum etraflıca izah edilmek ve her işleme ait saha ve birim fiyatlar kaydedilmek suretiyle 2 Nolu cedvelde uygun bir cedvel tanzim edilerek ödenek talebinde bulunulacaktır.

Seçilen sahanın amanjman plânında, işlemlerden bir veya birkaçına temas edilmiş olupta, bu sahada diğer iş ve işlemlerinde yapılması zarureti varsa bu takdirde mevcut plânda temas edilen işlemlere ait saha ve birim fiyatlar aynı şekilde cedvelde dercedilip bildirilmek suretiyle ödenek talep edilecek, diğer iş ve işlemler için örneği veçhile plân tanzim edilerek tastik için merkeze gönderilecektir.

11-İzahnamenin muhtelif bahislerinde temas edildiği üzere, imar, ıslah ve bakım çalışmalarına alınan bölme, havza veya seride, yapılması gerekli işlemlerin tamamı ikmal edilmeden saha terkedilmeyecektir.

Gerekli işlemleri ikmal edilen sahalarda devamlı surette gözleme tabi tutulacak ve lüzumu halinde bakım çalışmalarına devam olunacaktır.

12-İmar ve ıslah çalışmaları ikmal edildiği halde müteakip yıllarda, gerek toprak işleme ve ağaçlandırma ve gerek muhafaza, temizleme ve çeşitli bakım faaliyetlerine lüzum görüldüğü takdirde, bu gibi yerler içinde 10. madde esasları dairesinde cedvel tanzim edilerek plânına atıf yapılmak suretiyle zamanında yazılacak etraflı bir yazı ile ödenek talebinde bulunulacaktır.

13-İzahnamenin altıncı bölümünün 54. maddesinde temas edilen tel örgü çekilmesinde, bahis konusu maddede açıklanan hususlara riayet edilecek ve tensil sahası olmayan, tensil sahası olmakla beraber gerek hayvan gerekse insan müdahalesinden masun bulunan sahalarda, henüz reğine istihsaline devam edilmesi sebebiyle, bu gün için tıraşlamp tensile alınması mevzu bahis olmayan sahalarda dikenli telle çevrilmesi cihetine gidilmeyecektir.

Tel örgünün, tesis şekli ve tekniği ile masraf analizi ayrıca bir tebliğle bildirilecektir.

Örneği veçhile

Ödenek Talebinin şekli

İşlemlerin de

42 de
(?) tıraşlamp
(1965)

✓ 14-İmar, ıslah ve bakım sahalarından elde edilecek orman emvalinin kaymetlendirilmesi ön plânda nazara alınacak ve emsal istih-
sal ve nakliyat masraflarına göre işletme stoklarına alınacaktır. Stok
harekâtı için muktazî tutanaklar bölge şefi, ömür-kesim memuru ve depo
memuru tarafından müştereken tanzim edilecektir.

İşletme stoklarına alınacak emvale ait takdir edilen
masraf, 510-orman imar ve temizleme giderleri hesabına alacak yazılmak
suretiyle istihsal ve nakliyat hesaplarına bir mahsupla intikal etti-
rilecek ve bu miktar masrafların daha, imar, ıslah ve bakım masrafları he-
sabından orman için sarfı sağlanmış olacaktır.

✓ 15- Her yıl çalışma programına alınan imar, ıslah ve bakım
sahalarındaki gerekli işlemler yılı içinde mutlaka tabakkuk ettirile-
cek ve bu suretle ormanlarımızın normal kuruluşa sahip kılınarak en
yüksek kalite ve miktarda hasıla vermesi temin edilecektir.

Ormanlık faaliyetlerimizin en önemlilerinden biri olan
imar, ıslah ve bakım çalışmaları ve tatbikatları, zaman zaman ve sık sık
Müfettişlerce tetkik ve teftişe tabi tutulacaktır.

✓ Bilgi edinilmesini ve yurt ormanlarının imar, ıslah ve
bakımı hususunda meslektaşlarıma düşen ödevin bîhakkın yerine getiri-
lceğine olan kesin inancımın mavaaffakiyetler diler gereğince işlem
yapılmasına rica ederim.

Genel Müdür

MEHMET NİVAZİOĞLU

ÖNEMLİ

Güzel bir ifade!

T. C.
TARIM BAKANLIĞI
ORMAN GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

ANKARA

8/Nisan/1965

Şubesi : 4/C
H. No. : 4304-20
U. No. :

Konu Ormanların İmâr, Islâh
ve Bakımı Hakkında İzah-
name.

Bakanlık Yüksek Makamına

Birinci Beş Yıllık Kalkınma plânının "Ormanların İmâr
ve Islâhı işleri" bölümünde;

- Bozuk koru ormanlarının kısa zamanda koruya çevrilmesi,
- Yetiştirme muhitinin iyi olduğu yerlerde baltalık ormanla-
rının koruya çevrilmesi,
- Bozuk koru ormanlarının, tabii tensil, toprak işlemesi
ve süceyrat temizliği ve sun'i tensil yapılmak suretiyle imâr edil-
mesi,
- Bozuk Baltalıkların en iyi yetiştirme muhitinden başlanmak
suretiyle, traşlama kesim ve koruma yollarıyla imâr edilmesi,

Hususları ön görülmüş bulunmaktadır.

Bu mevzuuda, henüz tabiat ormanı karakterindeki Türkiye
Ormanlarında gerekli teknik çalışmalar ötemden-beri yapılmakta ise
de;

Bu teknik faaliyetlerin yeknasak bir anlayış ve isabet-
le tatbikini sağlamak amacı ile, bugüne kadar yapılan çalışmalarla
ormancılık literatüründe gözönüne alınarak Fen Hey'etimizin 26.3.1965
tarih ve 1965-8 sayılı kararıyla oy birliği ile ekte sunulan 83 mad-
delik "Ormanların İmâr, Islâh ve Bakımı hakkında izahname" kabul edil-
miştir.

Bahis konusu izahname gereğince yapılacak plânlar, mevcut
Amenajman plânlarının tamamlayıcısı olması ve Devlet Ormanlarından
yapılacak İstihsâlin Ziraat Vekâletince tesbit edilecek esaslar da-
iresinde ve amenajman plânlarına göre Devlet tarafından yapılacağı
hususu 6831 sayılı Kanunun 26.maddesinde kayıtlı olduğu cihetle;

Gerek istihsâl çalışmalarının gerekse buna mesnet plân-
ların tanzimini açıklayan "Ormanların İmâr, Islâh ve Bakımı hakkın-
da izahname"nin yürürlüğe konmasını müsaadelerinize saygılarımla
arz ederim.

MEHMET NİYAZIOĞLU
Orman Genel Müdürü

Turan Kapanlı
Tarım Bakanı

Baltalıkların
Koruma
Tahvili

Tabiat Ormanı

Literatürü de

Bakım Olusu
ile yürürlüğe
girmiş...

aygün
Tahkim
8.4.1965
Wm91

yürürlüğe

8.4.1965

Madde No.	Sahife No.	K o n u l a r
1,2	1	Birinci Bölüm, Amaç ve Kapsam İkinci Bölüm Orman İmarı ve Islahı
3	2	A- Tarif B- İmar ve Islah Sahalarının Seçilmesine ait Esaslar.
		I) Baltalıklarda
4	2	1- Bozuk Baltalıklarda
5	2-3	2- Muntazam Baltalıklarda
6	3	II) Korulu Baltalıklarda
		III) Korularda
7	3	1- Bozuk Korularda
8	4	2- Kuruluşları Normale Yaklaşık Korularda.
9	4	C- İmar ve Islah Plânlarının Düzenlenmesine ait Esaslar.
		D- İmar ve Islaha ait Teknik Esaslar
		I) Baltalıklarda
10	4-5	1- Bozuk Baltalıklarda
11	5	2- Muntazam Baltalıklarda
12-15	6-9	II) Bozuk ve Muntazam Baltalıklarla Korulu Baltalıkların Korumaya Çevrilmeleri.
		III) Korularda
16	9	1- Bozuk Korularda
17	9	2- Kuruluşu Normale Yaklaşık Korularda
18	9	<u>Koruma Tedbirleri</u>
		Üçüncü Bölüm
		Gençlik ve Meşçere Bakımları
19-20	10	A- Gençlik Bakımı, <u>Tarif ve Amaç</u>
21	10	Gençlik Bakımında Yapılacak Başlıca İşler ve Bazı Prensipler.
22-23	10-11	B- <u>Sıklık Bakımı (Ayıklama) Tarif ve Amaç</u>
24	11	Sıklık Bakımında Yapılacak Başlıca İşler
25	11	Sıklık Bakımında Başlıca Prensipler
26	11	Gençlik ve Sıklık Bakımlarında Kullanılacak Araç ve Gereçler.
27-28	11-12	C- <u>Aralamalar (Ferahlandırmalar) Tarif ve Amaç</u>
29	12	<u>Aralamalara Başlama, Tekrarlama ve Sonverme</u>

S

Madde No.	Sahife No.	K o n u l a r
30	12	Aralamalarda Yapılacak Başlıca İşler.
31	12-14	Aralama Kesimlerine ait Başlıca Prensipler.
32	15	Işık Artımı Aralamaları.
33	15	Seçme Kuruluşundaki Ormanlarda Uygulanacak Bakım Tedbirleri.
34-36	16	D- Alt Tesis, Tarif ve Amaç.
37-38	17	E- Suni Budama
39	18	Dördüncü Bölüm
40-41	18-19	Orman Temizleme İşleri, Tarif, Gaye, Taksim
42	19	A- Zararlı Enkazın Temizlenmesi
43-48	20-21	B- Zararlı Ot , Çalı ve Ağacıkların Temizlenmesi
49-51	22-23	C- Temizleme Kesimleri
52-54	24	Beşinci Bölüm
55	25	Toprağın Hazırlanması ve Gençliğin Getirilmesi.
56	25	Altıncı Bölüm
57-58	25-26	İmar ve İslah Sahalarının Korunması, Bakım ve Kontrolü.
59-61	26-27	İmar ve İslah Sahalarının Bekçi ile Korunması
62-63	27-28	Kulübeler, İrtibat ve Muhabere Şekli.
64-67	28-29	İmar ve İslah Sahalarının Kontrolü ve Bakımı.
68-70	29-30	Yedinci Bölüm
71	30	İmar ve İslah Sahalarının Seçilmesinde Öncelik
72-75	30-32	Sırası
76	32	İmar ve İslah Sahalarının Tesbiti.
77	32	Sekizinci Bölüm
78	32	İmar ve İslah Plânlarının Düzenlenmesi.
79	32	İmar ve İslah Plânlarını Düzenleyecek Heyetler
80	32	İmar ve İslah Plânlarının Onaylanması.
81	33	İmar ve İslah Plânlarının Uygulanması.
82-83	33	Elde Olunacak Hasılatın Kıymetlendirilmesi.
		Teknik Gözlem Defteri.
		Müş'ir Sahalar
		İmar Sahalarına Dikilecek Levhalar.
		Elde Olunacak Hasılatın Plânlara İşlenmesi.
		Uygulanan İşlerin Yıl Sonlarında Bildirilmesi.
		Dokuzuncu Bölüm
		Yürürlük Hükümleri

Yürürlük

2

ORMANLARIN İMAR, İSLÂH VE BAKIMI HAKKINDA
İZAHNAME

BİRİNCİ BÖLÜM
Amaç ve Kapsam

Madde : 1 - Ormanlarımızın mühim bir kısmının, çeşitli faktörlerin etkisiyle, tabii ve normal kuruluştan uzaklaştığı, kapalılıklarının bozulduğu, fena şekilli gövdelerden müteşkil meşcereler haline geldiği, gençleştirme için elverişsiz şartların yaratıldığı , hatta aslı ağaç türlerinin kaybolarak, yerlerini ekonomik değerleri düşük türlerin işgal ettiği, bir gerçektir. (X)

Bu itibarla, devamlılık ve iktisadilik amaçları esas alınmak suretiyle, istenilen miktar ve değerde verim alınamayan ormanlarımızın, en yüksek miktar ve kalitede artım ve hasılat alınacak şekil ve kuruluşlara kavuşturulması ve çeşitli kollektif etki ve hizmetlerinin temini için; ormancılık bilim ve tekniğinin gerektirdiği müdahalelerin uygulanması zaruri bulunmaktadır.

Bu amaçla, katma ve Döner Sermaye gider bütçelerinin ilgili bölüm ve maddelerine , her yıl yeteri kadar ödenek konur, çalışma plânları ve yıllık iş programları düzenlenir, imar, islah ve bakım işleri buna göre yürütülür.

Madde : 2 - Orman Amenajman plânlarının tanzim ve tatbikine ait Talimatnamenin 92,93,94 ve 95. maddelerinde belirtilen imar, islah, bakım, ağaçlama ve koruma gibi iş ve işlemlerin plânlanması, düzenlenmesi, uygulanması, revizyonu ve kontrolü bu izahname anlamında yürütülür.

(x) Başlıca literatür :

- 1) Ormancılık politikası Semineri, Prof. Dr.Fikret Saatçıoğlu, 1955.
- 2) Türkiye de Orman ve Ormancılık meseleleri, Prof.Dr.Salahattin İnal, 1957,Orman Fakültesi Dergisi, Seri B,Cilt 7, Sayı 2, sahife 136-152,
- 3) Silvikültürel plânlamanın Ana Hatları, Dr.Hasan Selçuk, 1958, ormancılık Araştırma Enstitüsü Dergisi, Cilt 4,Sayı 1, sahife 44-51,
- 4) Umumi ve Türkiye Orman Amenajman , Prof.Dr.İsmail Eraslan, 1963, sahife 236-244,
- 5) FAO ,Akdeniz Kalkınma Projesi, Türkiye Raporu, Ormancılık kısmı, Prof,Bade, 1960,

İKİNCİ BÖLÜM
Orman İmar ve Islahı

A- Tarif :

Madde : 3- Bu izahnamenin uygulanmasında :

- a) Ormanlardan devamlı, yetiştirme muhitinin elverdiği miktarda, ekonomik değeri yüksek hasılat almak ;
- b) Kuruluşları normal veya normale yaklaşık meşcerelerin daha iyi gelişim yapmalarını sağlamak ;
- c) Çeşitli faktörlerin etkileriyle normal kuruluşu bozulmuş, ekonomik değeri ve verimi azalmış meşcereleri, normal kuruluşa kavuşturmak ;
- d) Tabii gençliğin getirilmesi, gençlik ve meşcerelerin daha iyi gelişmeleri için, her türlü koruma , bakım, kesim , saba temizliği, gereken hallerde ağaçlandırma ve orman toprağını muhafaza işlerini yapmak ;

Amaçlarıyla ; ormancılık bilim ve tekniğinin uygulanmasını gerekli kıldığı her türlü teknik ve bilimsel işlemlere "Orman İmarı ve Islahı" bu çalışmaların uygulandığı sahaya da "İmar ve Islah sahası" denir.

B- İmar ve Islah sahalarının seçilmesine ait esaslar :

I) Baltalıklarda :

1- Bozuk baltalıklarda :

Madde : 4 - Normal kuruluş ve yapılarını kaybetmeleri sebebiyle, verimleri azalmış "bozuk baltalık" vasfındaki sahalar ; seri, işletme sınıfı, kesim düzeni, bölme veya havza bütünlükleri bozulmadan imar ve ıslah sahası olarak seçilirler.

İmar ve ıslah çalışmaları için seçilecek bu ormanlarda, genel olarak ;

- a) Kütüklerin, yaşlanmış veya usulüne göre kesilmemiş veya korunmamış olmaları sebebiyle , sürgün verme güçlerinin azalmış olup olmadığı ;
- b) Meşcerelerin , normal ve sıhhatli bir gelişim yapıp yapmadıkları ;
- c) Meşcerelerde yer yer boşlukların mevcut olup olmadığı ;
- d) Biyolojik, teknik ve ekonomik yönlerden muntazam baltalığa veya diğer işletme şekillerine çevrilmelerinin uygun olup olmadığı ;

gibi hususlar göz önünde bulundurularak, meşcerelerin muhtaç oldukları, imar ve ıslah tedbirleri tesbit olunur.

2- Muntazam baltalıklarda :

Madde : 5 - Kuruluş ve gelişim bakımından, muntazam baltalık vasfındaki ormanların ; biyolojik, teknik ve ekonomik yönlerden

koruya çevrilmesine karar verilmesi halinde , bu sahalar; seri, işletme sınıfı, kesim düzeni, bölme veya havza bütünlükleri bozulmadan imar ve ıslah sahası olarak seçilebilirler.

Bu Ormanların seçilmesinde , genel olarak ;

- a) Muntikanın yakacak ve küçük çaplı yapacak ihtiyaçlarının karşılanıp karşılanamayacağı ;
- b) Baltalığın, gelişim, artım ve verim durumu;
- c) Yetiştirme muhiti şartları bakımından, meşcereyi teşkil eden asli ağaç türleri ve gelişimlerinin, muntazam baltalığın koruya çevrilmesindeki isabet derecesi ;
- d) Koruya çevirme ile üretilecek genel değerin baltalık işletmesinin sağladığı değer ile karşılaştırılması ve piyasadaki rağbet derecesi ;

gibi , hususlar incelenerek koruya çevirme zarureti ve meşcerelerin muhtaç oldukları imar ve ıslah tedbirleri tesbit olunur.

II- Korulu baltalıklarda :

Madde : 6 - Ekseri bozuk vasıflı olan korulu baltalıkların haliyle idare ve işletilmelerinin devamı uygun olmadığından, koruya çevrilmeleri amacı ile; seri, işletme sınıfı, kesim düzeni, bölme veya havza bütünlükleri bozulmadan, imar ve ıslah sahası olarak seçilirler.

Seçilecek ormanlarda , genel olarak;

- a) Yetiştirme muhiti şartlarının elverişlilik derecesi;
 - b) Asli ağaç türlerinin ekonomik değerinin kifayeti ve bunların değiştirilmelerinin zaruri olup olmadığı;
- gibi hususlar göz önünde bulundurularak meşcerelerin muhtaç oldukları imar ve ıslah tedbirleri tesbit olunur.

III- Korularda :

1- Bozuk korularda :

Madde : 7 - Bozuk korular, muntazam koruya çevrilmeleri amacı ile ; seri , işletme sınıfı, bölme veya havza bütünlükleri bozulmadan imar ve ıslah sahası olarak seçilirler.

Bu ormanların seçilmesinde genel olarak ;

- a) Gövde sıklığı ve kapallılığın normal hadlerden uzaklaşma derecesi ;
 - b) İstikbal vadeden gelişimin yeterli kadar bulunup bulunmadığı ;
 - c) Asli ağaç türlerinin miktar ve karışım nisbetlerinin uygun ve bunlardan iyi kaliteli olanlarının azalmış olup olmadığı ,
 - d) Meşcerelerde yer yer açıklık ve boşlukların bulunup bulunmadığı ,
 - e) Meşcerelerin dış tesirlere karşı mukavemetlerini kaybedip etmediği ;
 - f) Toprak ve üstüsünün tabii tensile elverişli olup olmadığı ;
- gibi hususlar göz önünde bulundurularak , meşcerelerin muhtaç oldukları imar, ıslah ve bakım tedbirleri tesbit olunur.

Önemli ✓

2- Kuruluşları Normale Yaklaşık Korularda :

Madde 8- Kuruluşları normale yaklaşık korular, aynı amaçlarla ; seri, işletme sınıfı, bölme veya havza bütünlükleri bozulmadan seçilirler.

Bunların seçilmesinde, genel olarak ;

a) Meşçere artımına menfi tesir eden faktörlerin durumu (hektardaki ağaç adedinin fazlalığı, yaşlılık ve benzerleri gibi) ;

b) Aslıf ağaç türlerinin himayeye muhtaç olup olmadığı ;

c) Gençliğin miktar ve kalite itibarıyla yeterlilik durumu ve müdahaleye lüzum olup olmadığı ;

d) Meşçerenin gençleştirme ihtiyacı, toprak ve örtüsünün tabii gençleştirmeye elverişli olup olmadığı ;

gibi hususlar göz önünde bulundurularak, meşçerelerin muhtaç oldukları imar, ıslah ve bakım tedbirleri tesbit olunur.

C- İmar ve ıslah Plânlarının Düzenlenmesine ait Esaslar :

Madde 9-Seçilen imar ve ıslah sahalarına ait plânlar, ekli örneklerine göre ve orman amenajman plânlarına ek olarak düzenlenir.

Bu plânların düzenlenmesinde ; Genel olarak ;

a) Amenajman plânlarında verilen esaslarla, toprak, ekoloji ve silvikültür gibi ormancılık bilim ve tekniğinin icaplarına uygun olarak yapılması gereken bütün bakım müdahaleleri ;

b) Dördüncü bölümün ilgili kısım ve maddelerinde belirtilen temizlemeler ;

c) Alınması gereken koruma tedbirleri ;

d) Yetiştirme muhiti şartlarına, aslıf ağaç türlerine uygun olarak boşluklarda ve açıklıklarda yapılması gereken ağaçlandırmalar ;

e) Çeşitli imar, ıslah ve bakım müdahalelerinden elde edilecek hasılatın kıymetlendirilmesi veya kıymetlendirilmesi mümkün olanların sahadan çıkarılması veya toplanmasına ait esas ve şartlar ;

f) İmar, ıslah, temizleme gibi çalışmaların icabettirdiği bütün masraflar ;

mahallinde yapılacak etüdlerle tesbit edilir.

D- İmar ve ıslaha ait Teknik Esaslar :

I) Baltalıklarda :

1- Bozuk baltalıklarda :

Madde 10-Muntazam Baltalık haline getirilmesine karar verilen bozuk baltalıkların imar ve ıslahında uygulanabilecek başlıca teknik esaslar şunlardır :

a) Çalılışmış veya dejenere olmuş, yaşlanmış ve sürgün verme kabiliyetlerini yer yer kaybetmekte olan meşe, kayın ve gürgen gibi türlerden ibaret bozuk baltalıkların, muntazam baltalığa çevrilmesi uygun bulunduğu takdirde ; kütükler, vejetasyon devresi dışında,

kök boğazının altından tıraşlama kesilmek suretiyle yeni sürgünlerin meydana gelmesi sağlanır. (x)

Kütüklerin sürgün verme kabiliyetlerini fazlaca kaybetmiş olmaları halinde ; toprak içindeki kütük veya kökler, kazma veya çapa ile yaralanmak ve çürükleri temizlenmek suretiyle, yani (canlandırma veya yenileme kesimleri) ile sürgün vermeye zorlanır.

Bozuk baltalıklarda, canlandırma-yenilenme kesiminden sonra meydana gelen sürgünler, demetler içinde mücadeleye başladıklarından 3-4 yaşına bastıktan sonra, her üç yılda bir tekrarlanmak suretiyle, kütükler veya kökler üzerinde meydana gelmiş iyi vasıflı sürgünlerin muhafaza ve himayesine başlanır. Cılız kalmış, fena şekilli sürgünler, yaz devresinde ayıklama kesimleriyle çıkarılır. Bilahare de aralamalarla ; hasta, zarar görmüş, kıvrık, eğilmiş veya geri kalmış sürgünler, iyi fertler lehine uzaklaştırılır. Gittikçe ve ileri yaşlarda, kütükler üzerinde 3-4 ve daha sonraları 2-3 ve en sonunda da 1-2 sürgün kalacak şekilde, sürgün teklemesine devam olunur. Bu müddet içinde, saçlı meşe ile maki fertleri ve arzu edilmeyen ağaç türleri, kıymetli ağaç türleri lehine, üst tabakadan tasfiye olunur.

İmar ve ıslah sahasındaki boşluklar, ekim veya dikim suretiyle doldurulur.

Sahada, münferit veya gruplar halinde iyi vasıflı tohum ağaçları varsa, bunlar himaye edilir. Tabii tohum ile boşlukların dolması için, lüzum görülecek yerlerde, bol tohum yıllarında ve tohumların dökülmesinden evvel toprak işlenir.

Yetiştirme muhiti elverişli olması halinde, dere tabanlarında, arzu edilmeyen, ağaç, ağaçcık ve bitkiler kaldırılır ve yerleri, yetiştirme muhiti şartlarına uygun, hızlı büyüyen ve ekonomik değerleri yüksek türlerle ağaçlandırılır.

b) İmar ve ıslah sahasında gelişimi iyi ve elverişli ocaklar bulunduğu takdirde ; buralardaki sıhhatli sürgünlerin himaye ve gelişmeleri için gereken bakım tedbirleri uygulanır.

c) Ancak, biyolojik teknik ve ekonomik yönlerden muntazam baltalığa çevrilmesi uygun görülmeyen bozuk baltalıklar; koru yetiştirilmek üzere ağaçlandırma sahası olarak tefrik olunur.

a ve c fıkralarında belirtilen sahalarda (73) ncü maddede uyarınca ağaçlandırılır.

(x) Başlıca literatür :

- 1) Baltalık Ormanları ve İşletmeleri, Arif Sanver, 1948, S, 75-137,
- 2) Bakım ve Tensil Kesimleri, Arif Sanver, 1953, S, 38-40,
- 3) Orman Bakımı, Prof.Dr.Fikret Saatçioğlu, 1954, S, 294-307,
- 4) Ormancılıkta ve Arazinin Değerlendirilmesinde Kavak, FAO, 1958 Turgut E.Beşkök, 1964, S, 270-276, (Türkçeye Çeviren),
- 5) Sun'i Orman Gençleştirilmesi ve Ağaçlandırma Tekniği, Prof.Dr. Fikret Saatçioğlu, 1964, S, 343-345,

1965'de
Saçlı meşe
Listeye girmiş!

(?)

(*)

(*)

L

2- Muntazam Baltalıklarda :

Madde : 11 - Muntazam baltalıkların imar ve ıslahında uygulanabilecek başlıca teknik esaslar şunlardır ;

a) Muntazam baltalık halinde idare ve işletilmeleri devam ettirilecek ormanlarda, meşcerelerin gerektirdiği bakım tedbirleri uygulanır. Bu meyanda, yetişme muhiti şartlarına göre, vüs'at ve durumları bakımından, tabii tensil ile kapatılamayan bütün açıklık ve boşluklar , ağaçlama ' ekim ve dikim) suretiyle doldurulur.

b) Beşinci maddenin a,b,c,d fıkraları göz önünde bulundurulmak suretiyle koruya çevrilmesine karar verilen muntazam baltalıklar için ; 12. maddede belirtilen esaslara göre yeni amenajman plânları düzenlenir ve çevirmenin gerekli kıldığı her türlü silvikültürel tedbir ve işlemler, bu plânlarda gösterilir.

II) Bozuk ve muntazam baltalıklarla korulu baltalıkların koruya çevrilmeleri : (x)

Madde : 12 - Bozuk ve muntazam baltalıklarla, korulu baltalıklardaki meşcerelerin koruya çevrilmelerinde, genel olarak üç metod uygulanır.

Bunlar ;

- a) Sun'î gençleştirme metodu ,
- b) Tabii gençleştirme metodu ,
- c) Karışık gençleştirme metodudur.

Şartlar gerekli kıldığı taktirde, her iki metod da meşcerelerin durumlarına göre aynı seri dahilinde uygulanır.

Bu metodlardan hangisinin tercih edileceği, yetişme muhiti şartları , teknik imkânlar, ekonomik icaplar, ağaç türleri ve koruya çevrilecek meşcerenin durumu gibi esaslara göre tayin edilir.

Madde : 13 - Sun'î gençleştirme metodu ;

Bu gençleştirme metoduna tabii gençleştirme metodunun mümkün olmadığı veya yetişme muhiti şartları ile ekonomik isteklerin ağaç türlerinin değiştirilmesini gerektirdiği ormanlarda başvurulur . Sun'î gençleştirmenin başarı ile yürütülebilmesi için ağaç türü seçiminde bil'hassa çok dikkatli davranmak ve lüzumlu toprak hazırlığı ile siper ayarlamasını yapmak gerekir. Sun'î gençleştirmenin teknik işlemler yanında bil'hassa otlatmaya karşı önleyici tedbirlerin alınmasına bağlı olduğunu unutmamak lâzımdır.

(x) Başlıca literatür .

- 1- Baltalık Ormanları ve İşletmeleri, Arif Sanver, 1948,S, 107-111,
- 2- Trakya ve bilhassa Demirköy muntikası Meşe ormanlarının Amenajman esasları hakkında Araştırmalar. Dr.İng.İsmâil Eraslan, 1954, S.231-237,
- 3- Baltalık ve Korulu Baltalıkları Koruya çevirme Metodları, Faik Yaltırak, 1954, Bolu Orman Araştırma İstasyonu Dergisi, Sayı 2 sahife , 85-93,
- 4- Baltalık ve Korulu Baltalık Ormanlarının Koruya Tahvili Tekniği, Doç.Dr.Basaleet Pamay, 1957, İstanbul Üniversitesi Orman Fakültesi Dergisi Sahife 229-244.

① Pamay, 1957 : Orm. Fak. Dergisi,

Yaltırak bile
koruya tahvil
çalışması!

Madde : 14 - Tabii gençleştirme metodu; tabii tensile dayanır.

Bu metod, genel olarak; yetişme muhiti şartlarının elverişli, ağaç türlerinin uygun ve meşcere durumunun tabii gençleştirmeye müsait veya müsait hale getirilmesi mümkün, meşcerelerde uygulanır.

Bu metodun uygulanmasında, genel olarak, evvelâ boylu, kalın çaplı ve meşcere sahasına kifayyetli ve mütecanis olarak dağılmış, iyi vasıflı tohum ağaçları geliştirilir, yani meşcere; boylandırılır, yaşlandırılır ve servetçe zenginleştirilir. Bilâhare meşcere, meşcere bünyesine uygun olarak seçilen tabii gençleştirme metodlarıyla geliştirilir.

Tabii gençleştirmenin kısmen muvaffak olmadığı sahalarla, üstte isteğe uygun yeter fert bulunan ara ve alt tabakasında yeter sayıda ağaç serveti bulunmayan meşcerelerde veya biyolojik ve ekonomik yönden yeni ağaç türlerinin karıştırılması istenen hallerde tabii ve sun'i gençleştirmenin karışık şekli uygulanır.

Madde : 15 - Bozuk ve muntazam baltalıklarla korulu baltalıkların koruya çevrilmeleri için düzenlenecek Amenajman plânlarında aşağıdaki hususlar göz önünde bulundurulur.

a) Sun'i gençleştirme metodu uygulanan meşcerelerde, sun'i tensil ve ağaçlandırma işleri, yaş sınıfı ve kademeleri nazarı itibara alınarak plânlanır.

b) Tabii gençleştirme metodu uygulanan meşcerelerde çevirme; periyotlara ve bloklara ayrılarak yapılır.

Periyotların müddeti, genel olarak ; baltalıkların idare müddeti kadar tutulur.

c) Seride her iki metoda tabii tutulacak sahalarda, mümkün olduğu kadar bir birine eşit dört adet çevirme blokuna ayrılır. Bloklara bu iki metodun uygulanacağı sahalarda yine mümkün mertebe eşit vüs'atlerde tevzi edilir.

d) Blokların; tamamen genç, ekseriyeti genç, ekseriyeti yaşlı veya tamamen yaşlı meşcereleri ihtiva etmesine göre; çevirmede uygulanacak silvikültürel müdahaleler değişir.

Birinci bloka kıymetlendirme imkânları da göz önünde bulundurularak varsa en fazla ihtiyat ağacı bulunan en yaşlı bölmeler ithal edilir. Diğer bloklara; yaş sınıfları sırasına veya ihtiva ettiği ihtiyat ağacı miktarına göre, geri kalan bölmeler tevzi edilir.

e) Yaşları 30 yıllık baltalık idare müddetini geçmemiş ve tamamen genç veya ekseriyeti bu kabil meşcerelerden müteşekkıl blokları ihtiva eden bir baltalık serisinin tabii gençleştirme metodu ile koruya çevrilmesine ait bir plân örneği, misal olarak aşağıda gösterilmiştir. (Örnek No: 1)

-Aşağıdaki örnekte bloklar için gösterilen kesimler, ilgili periyotlar için her 10 yılda bir girilen bölmelerde uygulanır.

-İlk periyot sonunda, birinci bloka dahil bölmelerde, beklenen sonuç elde edilemediği takdirde, aynı işler müteakip periyotlarda da tekrarlanır.

8

Çevirme Plânı Örneği

No.1

Periyodlar	Uygulanacak Kesimler			
	I.Blok	II.Blok	III.Blok	IV.Blok
Bekleme periyodu, 30 yıl	Bol ihtiyatlı korulu baltalık kesimleri	Baltalık kesimleri	Baltalık kesimleri	Baltalık kesimleri
I.Periyod 30 Yıl	" "	Bol ihtiyatlı korulu baltalık kesimleri	" "	" "
II.Periyod 30 Yıl	Hazırlayıcı Aralama Kesimleri	" "	Bol ihtiyatlı Korulu Baltalık kesimleri	" "
III.Periyod 30 Yıl	Çevirme ve tensil kesimleri	Hazırlayıcı Aralama kesimleri	" "	Bol ihtiyatlı Korulu Baltalık Kesimleri
IV.Periyod 30 Yıl	Koruda Bakım Kesimleri	Çevirme ve Tensil kesimleri	Hazırlayıcı Aralama Kesimleri	" "

f) Yaşları, 30 yıllık baltalık idare müddetini geçmiş, tamamen yaşlı veya ekseriyeti yaşlı meşcereler teşkil eden baltalık veya korulu baltalıktan ibaret bir serinin tabii gençleştirme metodu ile koruya çevrilmesine ait plân örneği, yine bir misâl olarak aşağıda gösterilmiştir. (Örnek No.2)

Çevirme Plânı Örneği

No.2

Periyotlar	Uygulanacak Kesimler			
	I.Blok	II.Blok	III.Blok	IV.Blok
Bekleme periyodu 30-40 yıl	Hazırlayıcı Aralama kesimleri	Korulu Baltalık Kesimleri	Korulu Baltalık Kesimleri	Korulu Baltalık Kesimleri
I.Periyod 30-40 yıl	Çevirme-Tensil Kesimleri	Hazırlayıcı Aralama kesimleri	" "	" "
II.Periyod 30-40 yıl	Koruda Bakım kesimleri	Çevirme-Tensil Kesimleri	Hazırlayıcı Aralama Kesimleri	" "
III.Periyod 30-40 yıl	" "	Koruda Bakım Kesimleri	Çevirme-Tensil Kesimleri	Hazırlayıcı Aralama Kesimleri
IV.Periyod 30-40 yıl	" "	" "	Koruda-Bakım Kesimleri	Çevirme-Tensil Kesimleri

g) Bozuk ve muntazam baltalıklarla korulu baltalıkların tabii tensil metodu ile koruya çevrilmelerine ait amenajman plânlarının düzenlenmesinde ; aynı zamanda alınacak hasılatın, devamlılığı ve mümkün olduğu kadar yıllar itibarıyla eşitliği sağlanır.

III) Korularda :

1- Bozuk Korularda :

Madde 16- Bozuk korular, evvela; yetiştirme muhiti şartları, ağaç türleri ve hali hazır meşçere kuruluşları bakımlarından bünyelerine uygulanabilecek her türlü bakım tedbirleri ve tabii gençleştirme şekillerinin tevliid edeceği neticeler ile, tayin edilen gayelere göre ; muntazam koru haline getirilmesi mümkün olan veya olmayan bozuk korular olmak üzere iki katagoriye ayrılır.

Bunlardan birinci katagoriye giren bozuk korularda ;

a) Meşçere kapallılığının normal hale getirilmesi, fena ırkların ve gövdelerin çıkarılarak gayeye uygun aslı ağaç türlerinin himayesi, mütecanis ve dış tesirlere dayanıklı bir bünye elde edilmesi, gençlik ve serencik çağlarındaki küme ve grupların gelişmelerinin hızlandırılması amacı ile, gençlik ve meşçere bakımları yapılır.

b) Tensil sahalarında gereken her türlü silvikültürel tedbirler uygulanır.

Açıklık ve boşlukların doldurulması için, bol tohum yıllarında toprak işlemleri yapılır, içten ve yandan gelecek tohumların madeni toprağa erişerek tabii tensilin yerleşmesine ve gelişmesine yardım edilir. Tabii tensilin getirilemediği yerlerde suni tensil veya ağaçlama yapılır.

İkinci katagoriye dahil olupda, muntazam koru haline getirilmesi mümkün olmayan bozuk korular; tesbit edilecek uygun bir tesviye süresi sonuna kadar plâna bağlı olarak ağaçlandırılır.

2- Kuruluşu normale yaklaşık korularda :

Madde 17- Kuruluşu normale yaklaşık koruların imar ve ıslahında uygulanabilecek başlıca teknik esaslar şunlardır :

a) Kapallılık, ağaç türü, kuruluş ve tabii gençleştirme bakımlarından normal bir durum gösteren meşçerelerde ; daha iyi ve fazla bir gelişim ile, ekonomik değeri yüksek hasılat alınmasının sağlamak amacı ile, silvikültür tekniğinin gerekli kıldığı gençlik ve meşçere bakımlarının bütün safhaları uygulanır.

b) Tensil sahalarında gereken bütün silvikültürel tedbirler uygulanır.

Açıklık ve boşlukların tabii tensil ile doldurulması için, lüzumu halinde bol tohum yıllarında, toprak işlemleri yapılır. Tabii tensilin muvaffak olamadığı yer ve boşluklar zamanında ağaçlandırılır.

Madde 18- İmar ve ıslah sahalarında her türlü koruma tedbirleri alınır ve devam ettirilir.

[Serencik Çağı]

Koruma

ÜÇÜNCÜ BÖLÜM
Gençlik ve Meşcere Bakımları

Dr. Said DAĞDAŞ
20.10.2017

A- Gençlik Bakımı :

Madde : 19 - Tabii tensil ile, meşcerenin, kuruluşundan, kapalılık teşekkül edinceye kadar geçirdiği devreye "Gençlik Çağı" denir. Sun'i yetiştirmede ise buna "Kültür" denir. Pratikte bunların boyları en çok, orta boylu bir insanın boyu kadardır.

Madde : 20 - Gençlik bakımının amacı; yetiştirme muhiti şartlarına uygun tür ve karışıklıkta, sahaya nisbetle kifayetsiz miktar- da ve iyi kaliteli, sıhhatli fertleri muhtevi bir gençlik elde ede- rek, ekstrem derecelerdeki don, rüzgar, kuraklık, yağış ve ışık gi- bi çeşitli faktörlerin menfi tesirlerini hafifletmek ve zararlı şü- ceyrat ile otların gelişmelerini frenlemek ve hayvan zararlarını önlemektir.

Madde : 21 - Gençlik bakımında yapılacak başlıca işler şun- lardır :

a) Zararlı şüceyrat ve otlar uzaklaştırılır. (Şiddetli güneş ışığı bazı türlere ait gençliği kavurduğundan, bun- ların temizlenmesinde bu hususun göz önünde bulundurulması, bir de- gil iki defada kaldırılmaları uygun olur.)

b) Kök ve kütük sürgünleri ile istikbâl vadet- meyen kifayetsiz gençlik çıkarılır. Gerektiğinde bu gibi sahalarda yeniden tensile gidilir.

c) Kuvvetli büyüyen, yaygın dallı, fena şekilli, hasta, zarar görmüş fertlerle bilhassa azmanlar uzaklaştırılır.

d) Karışıklık tanzim edilir, arzu edilmeyen türler çıkarılır.

e) Sıklıklar gevşetilir ve boşluklar dolduru- lur.

f) Yangın, otlatma, açma, haşere ve mantarlara karşı koruyucu tedbirler alınır.

Prencip itibarıyla, gençlik bakımı; genç- liğin büyüme hızına, ekonomik şartlara ve işletme gayesine göre, 1-3 senede bir tekrarlanır ve bakım işleri; büyük grup, grup, küme ve şeritlerde yürütülür.

B- Sıklık Bakımı (Ayıklama)

Madde : 22- Kapa-lılığın teşekkülünden, kuvvetli tabii budanma ve gövde ayrılmasına kadar devam eden devreye, (Sıklık çağı) ve bu devrede uygulanan silvikültürel tedbire (Sıklık Bakımı) ve kesime de (Ayıklama Kesimi) denir.

Bu devrede, ortalama olarak meşcerenin yaşı 20 ye, boyu 8 metreye ve 1,30 daki çapı da 8 santimetreye kadar ulaşır. Genellikle tabii veya sun'i kurulmuş olan genç- lik 8-10 sene içinde kapanır ve fertler arasında yer ve ışık müsade- lesi başlar. Mücadele sonunda üst, orta, hatta alt tabaka teşekkül eder.

Madde : 23 - Sıklık bakımının amacı; ağaç türleri ve karışıklık bakımından uygun kuruluştaki ve mümkün olduğu kadar çok sayıda elit fertleri muhtevî sıklıklar elde ederek gelişmelerini sağlamak ve arzu edilmeyen fertleri çıkarmaktır.

Madde : 24 - Sıklık bakımında yapılacak başlıca işler şunlardır :

a) Üst tabakada bulunması arzu edilmeyen fertler, (hususi ile kütük sürgünleri, çatallı, yaralı, yamuk ve bil' hassa hastalıklılar) uzaklaştırılır. (menfi seleksiyon)

Meşcere fertlerinin sağlık durumu ve dayanıklılığını temin, aynı zamanda iş ve giderden tasarruf için; ekseriya bunların tepelerinin kesilmesi, iyi fertlerinin tepe sürgünlerinin serbestlendirilmesi maksadı sağlar.

b) Gayeye uygun karışıklığın teminine yarayan gruplar ile kıymetli fertler himaye edilir. (müsbet seleksiyon)

c) Girift ve sıkışık kapalılıktaki sıklıklar, mukavemetlerini ve gelişmelerini artırmak için seyreltilir.

d) Büyük vüs'atteki sıklıklarda, bakımın yapılmasını ve bakımından elde edilen meteryalın çıkarılmasını güçleştiren hallerde; arazi durumu ve yol şebekesi nazara itibara alınarak, uygun aralık ve mesafelerle, toprak ve meşcereye menfi etkisi olmayan birer metre genişlikte şeritler açılır.

Madde : 25 - Sıklık bakımına ait başlıca prensipler şunlardır :

a) Sıklık bakımında hem menfi, hem de müsbet seleksiyon uygulanır. Fakat bakımın ağırlık merkezini, daha ziyade menfi seleksiyon teşkil eder. Çıkarılacak fertler aranır ve uzaklaştırılır.

Müsbet seleksiyon, şekil ve kaliteleri iyi-
ce belirmiş sıklık gruplarında veya şeritlerinde uygulanır ve istikbal ağacı namzetlerinin, sahaya mümkün olduğu kadar fazla ve eşit olarak dağıtılmalarına gayret edilir. Sıklık, daima sıklık halinde bulundurulur.

b) Gençlik ve sıklık bakımlarıyla çıkarılacak miktarlar, plânlarda gösterilmez. Yalnız bakımların uygulanacağı saha ve yılları belirtilir.

c) Gençlik ve sıklık bakımları, bölge şefinin sorumluluğu ve bu sahada yetiştirilmiş orman memurunun nezaretinde kalifiye işçiler tarafından yapılır. Gerek gençlik ve gerek sıklık bakımında toplum bakımı esastır.

Madde : 26 - Gençlik ve sıklık bakımlarında, tahra, gürebi, orak, tırpan, çapa, balta, budama makası ve destere gibi araç ve gereçler kullanılır.

C- Aralama (Ferahlandırma)

Madde : 27 - Meşcerelerde sıklık çagını müteakip, serenlik devresinden gençleştirme kesimlerinin başlamasına kadar devam eden ve mücadeleyi iyi fertler lehine kolaylaştırmak amacı ile, kapalılığı sürekli olarak bozmadan yapılan, plânlı ve düzenli kesimlere (aralama veya ferahlandırma kesimleri) denir. Bu çağda toplum bakımından ziyade fert bakımı esastır.

İstikbal ağaçları

Mühemmel bir aralama tammı!

Aralamaların şekil ve şiddeti; yetiştirme muhitine, meşcere durumuna, ağaç türlerine ve meşcerenin gelişme çağlarına göre değişik olarak uygulanır.

Madde : 28- Aralama kesimlerinin başlıca amacı; meşcere sağlığını korumak, dayanıklılığını teminat altına almak, meşcere-leri bağımsız, ortak yaşama birliği halinde yetiştirmek, yetiştirme muhiti şartlarından azami derecede istifade ederek, meşcere verim gücünden kalite ve miktar itibarıyla en iyi şekilde faydalanmak, devamlı uygulanan müsbet seleksiyonlarla, meşcere artımını en iyi fertler üzerinde toplamak, mümkün olabilen ara hasılatı almak, muayyen çapta ağaç yetiştirmek için gereken istihsal süresini yani idare müddetini kısaltmak ve meşcereleri tabii tensile yöneltmek ve hazırlamak gibi hususlardır.

Madde : 29 - Genel olarak ; meşcereye kolaylıkla girilebilecek şekilde alt dalların tabii budanma ile düştüğü genel-likle göğüs çapı 10 cm.ye ulaştığı andan itibaren aralamalara baş-lanır. Gevşetilen taçlar bir birlerine değdiği zaman tekrarlanır. Arzu edilen boyda dalsız gövde elde edilinceye kadar devam edilir. Aralamalar, tensil kesimine kadar ışık artımı aralamaları halinde yürütülür.

Madde : 30 - Aralamalarda yapılacak başlıca işler şunlardır ;

- 5-10 a) Tesviye eğrilerine paralel gidis dönüşler-le/ağaçlık çekirdekler alınır ve bu çekirdekler içinde iyi vasıf-la istikbal ağaçları namzetleri seçilir ve bunların gelişmesine zararlı olan rakipleri çıkarılır. *(Gölge ağaçları çıkarılır)*
- b) Müsait ağaç türlerinden terekkep eden meş-gerelerde, üst tabakada gevşetme yapılarak, yaşama gücüne sahip bulunan tali meşcere himaye edilir.
- c) Hastalıklı, ölmüş ve ölmekte olan, fena şekilli zarar görmüş ve zarar veren fertler çıkarılır.

Madde : 31 - Aralama kesimlerine ait başlıca prensipler şunlardır :

- a) Aralamalara başlama zamanı, yetiştirme muhiti-ne, işletme gayesine, ağaç türlerine, meşcerelerin durumuna saf veya karışık olmalarına göre değişir. *durumuna*

Ortalama olarak aralamalara, meşcereler 20-30 yaşlarına girdiklerinde başlanır.

- b) Aralamalar; kaide olarak erken, mutedil ve sık yapılır. (Genel olarak, direklik çağındaki meşcerelerde her 3-5, orta yaşı meşcerelerde 5-7, daha yaşlı meşcerelerde ise, 10 yılda bir tekrarlanır.)

c) İstikbal ağaçları ve bunların adayları, sa-haya; mümkün mertebe eşit aralıklarla dağıtılır.

d) Hiç bakım görmemiş sık meşcerelerde, ilk aralamalar tedrici ve mutedil yapılır. Bunlarda evvela, istikbal ağacı namzetleri, müteakip aralamalarda da istikbal ağaçları seçi-lir ve bunlar himaye edilir.

e) Aralamalara gelinceye kadar, bakım görmemiş meşcerelerde, aralamalarla çıkarılacak veya bırakılacak ağaçlar

İstikbal ağaçları vurgusu

" İlk aralama tabiri kullanılmıy.

"Kaba Temizlik"
havram

hakkında isabetli bir karar verebilmek için, evvelâ Kaba Temizlik yapılır. Yani ilk safhada, sırası ile; devrik, kurcu, ölmekte olanlarla, zararlı azmanlar ve çatallı ağaçlar çıkarılır.

g) Yalnız I ve II. gurup ağaçlardan müteşekkil genç meşçerelerde ; aralamalarla, her def'asında, azami bir plân devresine isabet eden cari büyümenin tamamı kadarı çıkarılabilir.

h) Aralama ile çıkarılacak miktarı hiç tayin edilmemiş veya meşçere bünyesine uygun bir miktar verilmemiş, kat'i plânlı ormanların, aralama kesimlerine ait plânları; Bölge Şefi veya İşletme Müdürünün göstereceği lüzum üzerine, Amenajman plânlarının tanzimine ve tatbikine ait talimatnamenin 73.maddesi gereğince, Genel Müdürlükçe yeniden yaptırılır. Genel Müdürlükçe bir heyetin görevlendirilememesi halinde bu plânlar izahnamenin 68.maddede zikrolunan heyetler tarafından düzenlenir.

Bu ormanlarda aralamalarla çıkarılacak miktar; normal eta hesabedilmiş bölmelerde, amenajman plânlarının tanzimine ve tatbikine ait talimatnamenin 71.maddesine göre; III ve IV. çap sınıflarının bulunmaması yüzünden normal eta hesabedilmemiş I ve II. çap sınıfından müteşekkil genç meşçerelerde ise, 72. maddesine göre hesaplanır. Her ağaç türünün aralamalarla çıkarılacak I ve II. çap sınıfları, düzenlenecek plânlarda ayrı ayrı gösterilir.

k) Aralamalarla, muayyen bir istihsal gayesine veya bir ihtiyacın giderilmesine matuf kesimler yapılamaz. Aralama kesimlerinde istikbal ağaçları namzetleri himaye edilir.

İstikbal ağacı namzetleri, sıhhatli, muntazam taçlı, dik, dolgun, kusursuz ve düzgün gövdeli, ince dallı, simetrik, parlak kıvrımlı, köklenme sistemi muntazam, büyümesi normal, büyük ölçüde kullanacak odun elde edilecek özellikleri taşır? Bu özelliklerin tümünü taşıyan ağaçların adedi az ise, mevcutlarının en iyileriyle iktifa olunur.

Aralamalara ait yukarıdaki fıkralarda sayılan hususlar genel esaslar olup, amenajman veya imar ve ıslah plânlarının düzenlenmesi ve uygulanması sırasında her meşçere gurubunun yetiştirme muhiti, tip ve bünyesine göre; yapılacak müdahalenin şekli ve şiddetli tesbit olunur. (x)

(X) Gençlik, sıklık Bakımları ve aralamalarla ilgili başlıca literatür:

- 1- Meşçerelerin tensil ve imarına ait pratik silvikültür esasları , Orman Genel Müdürlüğü Şube 3 yayını, 1940, Sahife 3-11,
- 2- Orman yetiştirme Klavuzu, Prof. Dr. Fikret Saatçioğlu, 1946, S.3-27,
- 3- Bakım Kesimleri, Arif Sanver , 1952,
- 4- Bakım ve Tensil Kesimleri, Arif Sanver, 1953, S. 2-16
- 5- Doğu Lâdininin Türkiyedeki Coğrafi Yayılışı, Silvikültür Esasları ve Tabii sınırlarının Genişletilmesi imkânlarını araştırma, Doç.Dr. Hayrettin Kayacık, 1952 , sahife 97-101,
- 6- Orman Bakımı, Prof. Dr. Fikret Saatçioğlu, 1954, sahife 11-215,
- 7- Silvikültür tatbikatları, Prof.Dr. Fikret Saatçioğlu 1954,

Mükemmel bir
İstikbal Ağacı
tanımı

Bunu
mutlaka bul!

Bende var.

- 8- Silvikültür Tatbikatları, Prof.Dr. Fikret Saatçioğlu, 1962,
- 9- Trakya ve bilhassa Demirköy mantıkası Meşe ormanlarının Amenajman esasları hakkında Araştırmalar, Doç.İng. İsmâil Eraslan, 1954 , sahife 172-177 lerde Meşe hasılat Tabloları,
- 10- Meşgelerin tabii hayat Çağları ve bu çağlarda tatbiki icabeden silvikültürel Müdahaleler, Hasan Selçuk, 1954, Bolu Orman Araştırma İstasyonu Dergisi, Sayı 1, sahife 4-11,
- 11- Aralama Kesimlerine Başlama zamanı ve aralamalarda ölçü, Muzaffer Atakan , 1954, Bolu Orman Araştırma İstasyonu Dergisi , Sayı 2, sahife 1-9 ,
- 12- Aralama kesimlerinin tesirleri, Ali Hikmet Küçükkoca, 1954, Bolu Orman Araştırma İstasyonu Dergisi, sayı 2, sahife 9-14,
- 13- Bakım Müdahalelerinin Analitik olarak Araştırılması, Prof. Dr. Köstler, Çeviren Doç.Dr. Mehmet Sevim, Orman Fakültesi Konferansları, 1957, sahife 5-33,
- 14- Ormanlarımızda bu gün için tatbiki gereken silvikültürel muameleler, Dr. Hasan Selçuk, Ormançılık Araştırma Enstitüsü Dergisi , 1959 Cilt 5, Sayı 1, sahife 51-59,
- 15- İşletmeciliğimizin silvikültürel Cepesi, Dr. Hasan Selçuk , Ormançılık Araştırma Enstitüsü Dergisi 1959, cilt 5, Sayı 2, Sahife 57,64,
- 16- İzmir Orman Başmüdürlüğünde yapılan Silvikültür tatbikatı, Arif Sanver, Faik Atayurt, 1961,
- 17- Türkiye Kızılçam Ormanlarının gelişimi, Hasılât ve Amenajman esasları, Dr. Şeref Alendağ, 1962, Kızılçam Hasılât Tabloları, sahife , 157-159,
- 18- Türkiye Sarıçam, Doç. Dr. Basalet Pamay, 1962
- 19- Türkiye Ormanları, Bu güne kadar tatbik edilen ve gelecekte tatbiki tavsiye edilen Silvikültürel muameleler, Dr. F.Zednik , Tercüme eden Dr. Hasan Selçuk , 1963
- 20- Türkiye Sedir Ormanlarının Ekonomik önemi, Hasılât ve Amenajman esasları, Dr. Bekir Sıtkı Evcimen, 1963, Sedir hasılât tabloları , sahife 118-132,
- 21- Türkiye Karaçam, Doç. Dr. Abdülkadir Kalipsiz, 1963, Hasılât Tabloları , sahife 48-57,
- 22- Baltalık Ormanları ve İşletmeleri, Arif Sanver, 1948, sahife 77-84,

Bende var!

Bende var!

Bende var!

Cephesi

af

Madde : 32- Işık Artımı aralamaları , bu aralamalar, arzu edilen dalsız gövde yüksekliğinin elde edilmesi ve istikbal ağaçlarının kesim şekilde belirlenmesinden meşcerayı tensile sokuncaya kadar geçen zaman zarfında ; tağları genişletmek, dolayısıyla meşcerede ışık artımını sağlamak amacı ile yapılır. Mevzumu, elit gövdeler teşkil eder. Şiddeti , elit ağaçlarda arzu edilen yıllık halka genişliğine, alt tabakanın, canlı ve cansız toprak örtüsünün durumuna göre ayarlanır.

Bu aralamaların uygulanmasında da 27,28,29,30 ve 31. maddelerdeki esaslar göz önünde bulundurulur. (X)

Madde : 33 - Seçme Kuruluşundaki Ormanlarda uygulanacak Bakım Tedbirleri,

Bu ormanlarda uygulanacak bakım tedbirleri hakkında , orman Amenajman plânlarının tanzimine ve tatbikine ait Talimatnamenin 68/B maddesindeki çap sınıflarının normal kuruluş nisbetleri göz önünde bulundurulur.

Bakımın gayesi , her çap sınıfı ve kademesindeki ağaçların, meşcere sahasında bir arada ve mütehasip nisbetlerde bulunmalarını teminle meşcerenin normal gelişmesini ve bakımlarını sağlamaktır.

Bu hususların temini için;

a) Bu gibi ormanlarda ; her türlü temizleme, gençlik ve sıklık bakımları , aralamalar, ışıklandırma, olgun ağaçların çıkarılması, gençliğin gelmesini ve gelişmesini sağlayacak kesimler, bir sıra ve süreye bağlı cımaksızın herkesim mevsiminde ve bir arada ceryan eder. Yani ; bakım ve gençleştirme işleri aynı sahada ve zamanda yapılır.

b) Yapılacak kesimlerle ; her yaş ve çaptaki ağaçların tek gövdeler , kümeler veya gruplar halinde bulunmaları ve gelişmeleri sağlanır. (XX)

(X) Işık Aralamaları Hakkında Literatür :

1- Orman Bakımı, Prof. Dr. Fikret Saatçioğlu, 1954, Sahife , 244-264,

(XX) Seçme Kuruluşundaki ormanların bakımı hakkında Başlıca Literatür :

1- Umumi ve Türkiye orman Amenajman , Prof. Dr. İsmail Eraslan, (1963), sahife 215-224,

2- Orman Bakımı, Prof. Dr. Fikret Saatçioğlu , 1954, sahife 209-215,

3- Silvikültür tatbikatları , Prof. Dr. Fikret Saatçioğlu 1954, sahife 95-98,

4- Silvikültür tatbikatları, Prof. Dr. Fikret Saatçioğlu , 1962, Sahife 64-68 ,

Burada
hatasız
adlandırma ve
tanım
yapılmış.
Tanımda değışiltme
de yapılmış.
17. de yapmışlar!

Bende var!

her kesim

D- Alt Tesis :

Tarif ve Amaç :

Madde : 34 - Yaşlıca bir meşçerenin altında, genç bir meşçerenin yetiştirilmesine (alt tesis) denir.

Amaç ; bir tabakalı ve saf ışık ağacı meşçerelerinin altında, gölge veya yarı gölge ağaçlarından kurulu bir alt tabaka yetiştirilerek; üst tabakada daha geniş bir müdahale imkânı kazanmak , bilhassa meşçere bakımını ve toprak ıslahını sağlamak ve bazı ağaç türlerinde de su sürgünlerini önlemektir. (I)

Madde 35 - Alt tesisin zarureti ; imar ve ıslah plânını düzenleyecek Amenajman Hey'eti tarafından mahallinde tesbit ve gerekçeli olarak plâna dercedilir.

Madde : 36 - İmar ve ıslah sahalarındaki meşçerelerde tabiatan mevcut olan alt tabaka, koruma ve bakım tedbirleriyle geliştirilir.

Tabiatan mevcut olupta kifayetsiz olmayan alt tabaka , yetiştirme muhiti isteklerine ve gayeye göre himaye edilir, bakılır ve geliştirilir.

(X) Alt Tesis hakkında Başlıca Literatür :

1- Orman bakımı, Prof?Dr. Fikret Saatçioğlu 1954, sahife 265-271 ,

2- Ormancılıkta toprak işlemesi, gübreleme ve orman Vejetasyonunun Toprak Üzerine tesiri, W.Graf zu Leiningen, Tercüme, Doç.Dr. Mehmet Sevim 1954, sahife 104-105,

Bende var!

R- SUN'I BUDAMA :

Tarif ve Amaç :

Madde : 37 - Ağaç gövdeleri üzerindeki yaş ve kuru alt dalların muayyen esas ve kaidelere göre kesilerek uzaklaştırılmasına (Sun'i budama) denir.

Sun'i budamanın amacı : Meşçerede direklik çağından başlayarak kesim yaşına kadar muhtelif fasılalarla alttan itibaren yaş ve kuru alt dalların budanarak budaksız ağaç yetiştirmek suretiyle yüksek kalitede gövdeler elde etmektir. (X)

Madde : 38 - Sun'i budamanın yapılmasında, genel olarak şu prensipler uygulanır :

a) Sahada mümkün olduğu kadar eşit aralıklarla (3-8 metre) seçilen istikbal ağacı adayları işaretlenerek lüzumu halinde budanır.

Meşçeredeki bütün ağaçlar budanmaz.

b) Sun'i budamada; meşçerenin yaşı , kapalılığı , ağaç türleri, işletmenin gayesi, yetiştirme muhiti şartları göz önünde bulundurulur ve budama , bir def'ada değil kuru-muş veya fizyolojik görevi duraklamış alt dallardan başlanmak suretiyle 2-3 def'ada yapılır.

Sun'i budama, aralama müdahaleleriyle birlikte uygulanır.

c) Sun'i budamaya , meşçere , "direklik" çağında iken (ortalama asgari çap 14 santimetre) başlanır.

İlk budanan ağaçların meşçerede en az 60-70 yıl kadar kalmaları gerekir.

d) Sun'i budama , her mevsimde yapılabilir- se de ; Sonbaharın sonu ve Kış ayları tercih edilir. Kuru budama her mevsimde yapılabilir.

e) Yaş budamada teknik ve biyolojik esaslara son derece dikkat edilir ve uygulamalar ancak, lüzumlu olan hallerde ve tedrici yapılır.

Sun'i budama, diğer bütün bakım tedbirlerinin uygulandığı ve intensif çalışılan meşçerelerde yapılır. Ve budak yaraları mümkün mertebe enfeksiyonu önleyen pastalarla kapatılır.

Ancak, müsbet ekonomik netice alınabilecek hallerde, azami 4 cm. kalınlıktaki dallarda sun'i budamaya karar verilir. (Genellikle kayın, ladin, köknar gibi yaralanmaya hassas türlerde yaş budama koltuk bırakarak yapılır. Kavakta ise yaş budama başta gelen bir bakım tedbiridir.)

(X) Sun'i budama için başlıca literatür :

(1- Orman bakımı , Prof. Dr. Fikret Çatçıoğlu 1954, sahife 272-293

Tanım çok geniş! İlginç!

İstikbal ağaçların vurgusu!

Bende var!

DÖRDÜNCÜ BÖLÜM

Orman Temizleme İşleri

Madde 39- Bu izahnamenin uygulanmasında :

a) Muhtelif zamanlarda çeşitli tabii afet ve faktörlerle (Normal ve Usulsüz Kesimler, Yangın, Haşere, Rüzgâr ve benzerleri) meydana gelmiş, istihsal ve kıymetlendirme imkânı bulunamamış enkaz, devrik, artık, dip kütük ve haşerele ağaçların;

b) Amenajman Plânlarının Tanzimine ve Tatbikine ait Talimatnamenin 74 ve 75 inci maddelerinde nitelikleri sayılan; içleri kovuk, çubuk, dikili kuru, tepesi kırık, çok yaşlı, keresteliğe elverişli olma yan dallı budaklı ağaçların;

c) Tabii tensilin yerleşmesine ve gelişmesine zararlı olan her nevi ağaçcıklarla, orman toprak örtüsünün ;

Kesilmesi, budanması, köklenmesi, toplanması, orman içinde yok edilmesi veya orman dışına çıkarılması ve bütün bu işlerin yapıldığı sahaların korunması ile ilgili faaliyetlere (Orman Temizleme İşleri) denir.

Orman Temizleme İşleri ;

A- Zararlı Enkazın Temizlenmesi ;

B- Zararlı Ot, Çalı ve Ağaçcıkların Temizlenmesi ;

C- Temizleme Kesimleri ;

olmak üzere üçe ayrılır.

A- Zararlı Enkazın Temizlenmesi :

Madde 40- Muhtelif Faktörlerin tesiri ile devrilmiş veya kesilmiş olupda, çeşitli sebeplerle ormanda kalmış ve zamanla teknolojik vasıflarını kısmen veya tamamen kaybetmiş olan ağaç aksamına (Enkaz) denir.

Bu enkazın temizlenmesinde, aşağıdaki iş ve işlemler yapılır,

a) Tabii tensilin yerleşmesini ve gelişmesini engelleyen veya zorlaştıran enkazdan, orta çapı 7 santimetreden kalın olanlar, orman içinde ve munasip yerlerde veya boşluklarda toplanıp; meşçere toprağı, tabii tensile elverişli hale getirilir. Kıymetlendirilmesi mümkün olan yerlerde çapları 4 santimetreye kadar olanlar da toplanabilir.

Tabii tensile mani olan ölü örtü de aynı şekilde toplanıp temizlenebilir.

Temizlemenin amacı ; toprağın tabii tensile hazırlanması olduğundan edafik şartların ıslahı ve humus tabakasının teşekkülü için, faydalı ve lüzumlu olan ince dallarla, ölü örtü kaldırılmaz.

Yangına hassas ormanların lüzumlu kısımlarında, bu kabîl enkaz da temizlenir.

b) Ayıklama ve aralama safhasındaki meşçerelerde bulundukları yerde parçalanıp dağılmaları ve kısa zamanda çürümeleri mümkün olan esk ankaz, tasarruflu kalışma ve toprak bakımı göz önünde bulundurularak, Orman dışına çıkarılmaz. Bunlar parçalanıp, münasip şekilde sahaya dağıtılmak suretiyle, çürümeye terk edilebilir. Kıymetlendirilebilecekler çıkarılır.

c) Eskiden kalma yüksek dip kütükler, ormanda yapılacak işler için zararlı olduğu taktirde; kıymetlendirme imkânları da göz önünde bulundurulmak şartıyla, toprak seviyesinden kesilerek saha temizlenir.

Madde : 41 - Tensil ve toprak ıslahı bakımından, her hangi bir teknik zaruret bulunmaması beraber, turistik ve piknik yeri karakterini haiz yerlerin temizlenmesine zaruret duyulan yerlerde, durum; masraflarını da belirten gerekçeli bir raporla Genel Müdürlüğe bildirilir. Raporun onaylanmasından sonra uygulamaya geçilir.

Temizlemenin sırf ormancılık gerçekleri yönünden ele alınması ve gereken ölçü dışına çıkılmaması, bahçıvanın çalışmanın temizleme olmadığının bilinmesi gerekir.

B- Zararlı Ot, Çalı ve Ağaççıkların temizlenmesi :

Madde : 42- Tabii veya sun'i tensilin yerleşmesine ve gelişmesine zararlı etki yapan, orman gülü, siatüs, funda ve benzerleri gibi ağaççıklarla zararlı çalı ve otlar, aşağıdaki esaslar dahilinde temizlenir.

a) Temizleme, bakım safhasındaki meşçerelerde değil, ancak tensile sokulacak meşçerelerde yapılır.

b) Temizleme mümkün mertebe bol tohum yıllarında, tohum toprağa düşmeden evvel yapılır.

c) Temizleme, zararlı ağaççıkların köklenmesi suretiyle yapılır. Ancak, kök ve kütük sürgünü vermeyen zararlı ağaççıklar toprak seviyesinden kesilir.

Kimyevi metodla temizleme, Genel Müdürlüğün izniyle yapılır. Mihaniki metodla temizlemede, teknik ve ekonomik esaslar göz önünde bulundurulmak suretiyle, el aletleri ve motorlu vasıtalar kullanılır.

Kökleme, toprağın yumuşak ve ıslak olduğu mevsimde yapılır.

d) Saha; meyilli arazide tesviye eğrilerine paralel olarak, 2-3 metre genişliğinde, şeritler halinde temizlenir.

Getirilecek tensilin ihtiyacı bulunan; ısı, rutubet ve ışık faktörleriyle, arazinin meyili, toprağın yıkanma derecesi ve ağaççıkların boyu göz önünde bulundurularak, temizlenmeyecek şerit genişliği, 1-2 metre olarak tesbit olunur.

e) Düz arazide ise temizleme; tam saha, aralıklı şeritler veya parseller halinde yapılır. Bunlardan birisinin seçiminde d fıkrasında yazılı faktörlerle birlikte iktisadilik de göz önünde bulundurulur.

f) Köklenen ağaççıklar, temizleme sahasından zararsız yerlere veya orman dışına çıkarılır. Bunların haliyle veya kömür yapılmak suretiyle kıymetlendirilmesi imkânları aranır. Kıymetlendirme imkânı olmayanlar, gerekli koruma tedbirleri alınarak, boşluk, alan ve yol üzerlerinde yakılabilir.

C- Temizleme Kesimleri :

Madde 43- Genel olarak; meşçerenin istikbâl ağaçları, gençliği ve toprağı için, faydaları ve olumlu etkileri bulunmayan, yani, mevcudiyetlerinden bir fayda umulmayan veya meşçerede kalmaları zararlı olan ve bırakılmaları halinde de ekonomik değerleri azalacak olan dikili ağaçlardan gerekenlerinin çıkarılmasına (Temizleme Kesimi) denir.

Madde 44- Orman Amenajman Plânlarının tanzimine ve tatbikine ait Talimatnamenin 74 üncü maddesinde belirtilen ; içleri kovuk veya tamamen kuru ağaçların temizleme kesimleriyle çıkarılması, aşağıdaki şekil de yapılır :

a) İçleri kovuk veya tamamen kuru ağaçlar, taksasyonda servet hesabına ithal edilmediklerinden; eta ile mukayyet olmaksızın temizleme kesimleriyle çıkarılırlar.

Amenajman Plânında bunların miktarı, bölmeler için ayrı ayrı verilmiş ise bu miktarlar, imar plânına aynen geçirilir. Verilmiş ise; miktarları Orman Amenajman Plânlarının tanzimine ve tatbikine ait Talimatnamenin 76 ncı maddesine göre tesbit edilir.

b) Meşçerede kalması zararlı veya varlıklarından bir fayda umulmayan ve bekletilmeleri halinde değerleri azalacak olan, içleri kovuk olmakla beraber hayatîyetlerini muhafaza etmekte olan ağaçlar da bu meydana tahammüle mahsuben çıkarılabilirler.

c) İçleri kovuk veya tamamen kuru ağaçların etaya bağlı ol-
madan çıkarılabilirmeleri ; bunların Amenajman Plânının tanziminden evvel bu hale gelmiş olmaları şartına bağlıdır. Plânın tanziminden sonra, herhangi bir sebeple meydana gelmiş bu gibi ağaçların temizleme kesimine tabi tutulmaları halinde ; eta çıkarılmamış ise, tahammüle mahsup edilir. Çıkarılmış ise, aynı talimatnamenin 128 inci maddesine göre işleme tabi tutulur.

Madde 45- Orman Amenajman Plânlarının tanzimine ve tatbikine ait Talimatnamenin 75 inci maddesinde zikrolunan ve üst tabakayı vaşıkları bozuk yaşlı ağaçlar veya alt tabakayı I ve II inci çap sınıfına dahil genç ağaçlar teşkil etmesi sebebiyle eta hesabına ithal edilmeyen bölme veya hawzalardaki ağaçların temizleme kesimleriyle çıkarılması aşağıdaki şekilde yapılır:

a) Gençlik arasında kalmış, içleri kovuk, çürük, tepesi kırık, kuru, çok yaşlı, keresteliğe elverişsiz, dallı budaklı ağaçlar ; etaya bağlı olmadan ve gençliğe zarar vermeden ; miktarları ve kıymetlendirme imkânları göz önünde bulundurulmak suretiyle bir tesviye süresi tesbit edilerek bir veya bir kaç plân devresi zarfında temizleme kesimleriyle çıkarılabilirler.

Mevcut amenajman plânında, bu kabil ağaçların temizleme kesimleriyle çıkarılmaları için bir miktar ve süre tayin edilmiş ise bu miktar imar plânına aynen alınır. Tayin edilmemiş veya tayin edilen miktar, ormanın bünyesine uymakta ise 46 ncı maddede belirtilen esaslar dahilinde miktarları tesbit edilip, amenajman plânına ek imar plânı düzenlenir.

Bu gibi bölme veya hawzalarda hayatîyetlerini tamamen kaybetmiş dikili kuru veya çürük ağaçlar, orman için zararlı bir vasat

teşkil edeceklerinden ve varlıklarından da bir fayda unutulmadığından, gençlik arasında bulunup bulunmadıklarına ve miktarlarına bakılmaksızın ilk hamlede çıkarılırlar.

Orman Amenajman Plânlarının tanzimine ve tatbikine ait Talimatnamenin 75 inci maddesinde vasıfları belirtilen diğer ağaçların, temizleme kesimleriyle çıkarılabilmeleri için, gençlik arasında bulunmaları şarttır.

b) Çeşitli faktörlerin menfi etkileri neticesinde, kalite ve miktar itibariyle arzulanan normal kuruluşunu kaybetmiş, altında gençlik bulunmayan ve orman Amenajman Plânlarının tanzim ve tatbikine Talimatnamenin 75 inci maddesinde vasıfları belirtilen ağaçlardan müteşekkil meşçerelerde ; Tabii veya suni gençleştirme ile yeniden normal kuruluş ve bünyeye sahip orman yetiştirilmesi için ; tohum ağaçlarından gayri diğer bozuk vasıflı ağaçlar, miktarları ve piyasadaki kıymetlendirmeye imkânları göz önünde bulundurularak bir tesviye müddeti tesbit edildikten sonra, bir veya birkaç plân devresinde temizleme kesimleriyle çıkarılabilirler. Bu gibi ormanların imar plânı 46 inci maddede belirtilen esaslar dahilinde düzenlenir.

Madde 46- Eta hesabedilmiş bölme veya havzalarda yapılacak temizleme kesimleri aşağıdaki şekilde yürütülür :

Mevcut Amenajman Plânlarıyla, III ve IV üncü çap sınıflarından normal eta verilmiş bölme veya havzalarda serveti teşkil eden ağaçların önemli bir kısmı, Orman Amenajman Plânlarını tanzim ve tatbikine ait Talimatnamenin 75 inci maddesinde belirtilen vasıflarda olması sebebiyle ilk silvikültürel müdahalelerin daha ziyade temizleme kesimlerini icabettirmesi halinde ; bu bölme veya havzalar için verilmiş etalar iptal edilir ve sözü edilen 75 inci madde gereğince işlemde bulunmak üzere yeniden servet envanteri yapılır.

Envanter yapılırken, tecrübe sahasında bulunan normal ve uygun vasıflı ağaçlarla, aynı talimatnamenin 75 inci maddesinde vasıfları belirtilen ağaçlar, iki katagori halinde ayrı ayrı tesbit edilir. Hektara irca olunarak bölme veya havzadaki miktarları hesaplanır. Tesbit edilen bozuk vasıflı ağaçlar, gençliğe zarar vermeden, miktarları ve piyasadaki kıymetlendirmeye imkânları göz önünde bulundurularak, bir tesviye müddeti tesbit edildikten sonra bir veya birkaç plân devresinde temizleme kesimleriyle çıkarılırlar. Gençlik yok ise, meşçerenin gençleştirilmesi için ayrıca bir imar plânı düzenlenir.

Madde 47- Kat'i plânı bulunmayan veya birinci devre istikşaf plânlarıyla işletilen, imar ve ıslaha muhtaç ormanlar için ; gerekli ölçmeler yapılmak ve eta durumu tesbit edilmek suretiyle, ekli örneğe uygun bir imar ve ıslah plânı düzenlenir. Bu plânda, gençlik ve meşçere bakımları, zararlı enkaz ve ağaçcıkların temizlenmesi, temizleme kesimleri, tabii veya suni yollarla gençleştirme ve koruma işleri, masraflarıyla birlikte ayrı ayrı belirtilir ve Genel Müdürlükçe tasdikini müteakip uygulanır.

Madde 48- Meşçerelerde yapılacak her türlü kesimler sebebiyle devri lecek ağaçlardan komşu fertlere ve gençliğe zarar verecek olanlar, dalları budandıktan sonra devrilir.

BEŞİNCİ BÖLÜM
Toprağın Hazırlanması ve Gençliğin
getirilmesi

Madde : 49 - Gençleştirilmeleri " tabii tensil"e dayanan ormanlarda yapılan teknik müdahalelerle ; tensilin temel şartları olan iyi vasıflı tohum ağaçları yetiştirilir. Düsen tohumların tutunması, çimlenmesi ve gelişmesi için, toprak elverişli hale getirilir ve fi-deleri dış tesirlerden koruyacak canlı siper , daha evvelinden hazır-lanır.

Madde : 50 - Tensil sahasında yeteri kadar iyi vasıflı tohum ağaçlarının bulunması ve fakat toprak üstünde tohumların tutunmasına, çimlenmesine ve gelişmesine engel olan, iyice ayrışmamış bir ölü örtü (kegeleşmiş Hamhumus) veya çok sık bitkilerden müteşekkıl bir canlı örtünün bulunması hallerinde , meşçerenin tabii tensile zorlanması beyhude vakit kaybına sebebiyet vereceğinden , toprak şartları ıslâh edilerek tabii tensile elverişli hale getirilir.

Elverişli tohum ağaçlarının bulunmaması halinde ise , ekim veya dikim suretiyle sun'i gençleştirme yapılır.

Madde : 51 - Toprak işlemesi ve ıslahı ; genellikle tabii ten-silin gelmediği, yabancılaşmış veya kegeleşmiş yerlerde, çapalamak,bel-lemek, sürmek, toprağı ve rutubeti tutan tesisleri yapmak ve tedbir-leri almak suretiyle, düsen tohumların tutunması, çimlenmesi ve geliş-mesi için elverişli şartların meydana getirilmesidir. Bu maksatla;

a) Yeteri kadar tohum ağacı bulunmasına rağmen , meşçere toprağı, tohumların tutunmasına, çimlenmesine ve gelişmesine elverişli değil ise , zararlı canlı örtü kaldırılarak, tırmık, çapa, pulluk veya traktörle tamamen veya şeritler halinde toprak işlenir. Ham-humus veya ölü örtü, toprakla karıştırılarak tohumların tutunma-sı, çimlenmesi ve gelişmesi için elverişli bir vasat haline getirilir.

Meyilli arazide, lüzumlu teras-hendek gibi te-sisler de yapılır.

b) Toprak işlemesi veya ıslahı, tensil çağındaki meşçerelerde bol tohum yıllarında ve tohumun toprağı düşmesinden evvel yapılır.

Bakım çağındaki meşçerelerde mevcut büyük boşluk-lar,tohum yıllarında toprak işlemesi yapılarak, tabii gençleştirmeye elverişli hale getirilir. Toprak işlemesi yapılan yerlere yeteri ka-dar tohum düşmiyecek ise; işleme sırasında tohum ekimide yapılır. Buna rağmen özel tensil müddeti içinde gençlik gelmeyen boşluklar, dikim suretiyle doldurulur.(X)

(X) Başlıca literatür :

- 1- Orman yetiştirme klavuzu, Prof. Dr. F. Saatçioğlu 1946,S,28-39
- 2- Silvikültür ders notları,Prof.Dr.F.Saatçioğlu,1962,S,177-180
- 3- Silvikültür tatbikatları, Prof.Dr.F.Saatçioğlu.1954,S,99,
- 4- Silvikültür tatbikatları, Prof.Dr.F.Saatçioğlu,1962,S.67

*Son derece güzel
bu açıklama!*

22 inci sahifedeki Literatürün devamı :

- 5- Ormancılıkta Toprak İşlemesi, Gübreleme ve Orman Vejetasyonunun Toprak Üzerine Tesiri, W.Graf zu Leiningen, Çeviren, Doç.Dr. Mehmet Sevim, 1954,
- 6- Orman Genel Müdürlüğü, Toprak Muhafazası ve Orman İslahı çalışmalarına ait Talimatname, madde. 11/B,
- 7- Suni Orman Gençleştirilmesi ve Ağaçlandırma Tekniği, Prof.Dr. Fikret Saatçioğlu, 1946
- 8- Dağlık Arazide Dere Havzalarının İslahı, Prof.Dr.Faik Tavşanoğlu
- 9- Kurak mntakalarda Ağaçlandırma Tekniği, FAO Yayını, Çeviren Turgut E.Beskök, 1958 ,
- 10- Erozyon, Gradoni ve Ağaçlama, L.Büyükyıldırım, Ormancılık Araştırma Enstitüsü Dergisi 1960, Cilt 6, Sayı 1, Sahife 6-22,
- 11- Suni Orman Gençleştirilmesi ve Ağaçlandırma Tekniği, Prof.Dr. Fikret Saatçioğlu, 1964, Sahife 49-97,

ALTINCI BÖLÜM

İmar ve İslah Sahalarının korunması, bakımı ve Kontrolü

Madde : 52 - İmar, İslah ve Temizleme işlerinin uygulandığı sahalarda amaca uygun, sürekli her türlü koruma tedbirleri alınır. Sahanın gerektirdiği bakım işleri yapılır ve kontrol edilir.

Madde : 53 - İmar, İslah ve temizleme sahalarında uygulanacak başlıca koruma tedbirleri şunlardır.

a) Usulsüz otlatma veya zararlı av hayvanlarının etkilerine maruz; istikbâl vadeden gençlikle kaplı sahalarla, normal veya bir zaruret halinde gençleştirmeye alınan sahalalar ve ağaçlandırma sahaları tel örgü çekilmek ve aynı zamanda bekçi bulundurmak;

b) Usulsüz kesim, açma ve yerleşmelere maruz bakım ve temizleme sahalarında bekçi bulundurmak;

c) Toprak taşınmasına maruz çıplak tensil sahalarında toprak muhafaza tedbirleri almak;

d) Bitki, haşere, mantar ve diğer zararlıların etkilerine maruz gençliklerle yaşlı meşcerelerde bu zararlılara karşı alınacak koruyucu ön tedbirler ve yapılacak mücadele metodlarını uygulamaktır.

Ancak yangına hassas olan türler ve yerlerde, kendi özel talimatına göre yangın emniyet şeritleri tesis edilir.

İmar, İslah ve temizleme sahalarında işlenen suçlar hakkında 6831 sayılı Orman Kanununun 95. maddesi hükmünün uygulanabilmesi için ; bu sahalarda gençleştirmeye alınma tarihi, levhalar dikilmek ve münasip yerlerde ilân olunmak suretiyle ilgililere duyurulur.

Bunlardan aynı kanunun 23.maddesi birinci fıkrasının son hükmüne tabi tutulacaklar için de "gerekli işlemler" yapılır.

Madde : 54 - Tel örgü; gençliği yiyen, kemiren, çiğneyen evcil veya yabani hayvanların tensil veya gençlik sahalara girmelerini önlemek maksadiyle yapılan bir maniadır. Bu sahalara çekilecek tel örgü ve malzemesinin özellikleri , tesis şekli ve tekniği ile masraf analizi, ayrı bir tebliğde belirtilir.

Hayvanların ulaşamayacağı boyu kazanmış genç meşcerelerle , gençleştirme bahis konusu olmayan ayıklama ve aralama sahalardaki meşcerelerde tel örgü çekilmez.

Tel örgü, işlek yollarla mer'aların kenarlarından geçişe mani olmayacak şekilde çekilir. Tensile ve gençlik bakımına alınan sahalarda ; sarp dere, kayalık ve benzeri gibi kolaylıkla hayvanların giremeyeceği kenarlarına tel örgü çekilmez. (X)

(X) Orman Korunması hakkında Başlıca Literatür :

- 1- Orman Korunması, Prof.Dr.Abdül Gafur Acatay, 1959,
- 2- Çit Malzemesinin empenyesinde uygulanacak pratik metodlar, Prof. Dr.Adnan Berkel ve Dr.Yılmaz Bozkurt, Orman Fakültesi Dergisi 1964 Seri B,Cilt XIV, Sayı 1, Sahife 1-16,

İlgili,
İlgili(d)
fikir
Önemli bir not!

İmar ve İslah Sahalarının Bekçi ile Korunması

Madde 55- İmar ve İslah Sahaları sınırlarındaki tel örgülerin; çobanlara veya malzemesinden faydalanmak isteyenlere karşı korunması, her hangi bir sebeple bozulan veya açılan yerlerin onarılması, tel örgü içine alınmış veya alınmamış imar ve ıslah sahalarına vuku bulacak her türlü müdahale ve tecavüzlerin zarar vermeden önlenebilmesi gibi hizmetler için, yeteri kadar orman muhafaza memuru veya bekçi görevlendirilir.

Koruma için orman muhafaza memuru veya bekçilere verilecek sahaların genişlikleri ; arazinin topoğrafik durumuna, tel örgü ile çevrili olup olmadığına, irtibat ve muhabere vasıtaları imkânına, vukuu melhuz tecavüz ve müdahalelerin şekil ve kesafetine ve diğer mahalli şart ve özelliklere göre tesbit edilir.

Kulübeler, İrtibat ve Muhabere Şekli

Madde 56- İmar ve İslah Sahalarında görevlendirilecek orman muhafaza memurları ve bekçilerin hizmetlerini görmelerini ve icabında aileleriyle beraber barınabilmeleri için, uygun yerlerde seyyar veya sabit kulube ve barakalar yaptırılabilir.

Baraka ve kulubeler; hal icaplarına göre, imar ve ıslah sahalarında kullanılacak araç ve gereçlerin muhafazası için de kullanılır.

Mümkün ve zaruri olan hallerde kulube ve barakalar, işletmenin telefon şebekesine bağlanır.

İmar ve İslah Sahalarının Kontrolu ve Bakımı

Madde 57- İmar, İslah ve Temizleme Sahaları, uygulanan teknik işler ve korumanın sağlanması bakımlarından sürekli olarak müşahade ve kontrol edilir. Uygulanan işlemlerden başarılı sonuç vermeyenlerin sebepleri araştırılır, tesbit edilir, lüzumlu olan tedbirler alınır ve uygulanır.

Madde 58- İmar, İslah ve Temizleme çalışmalarının uygulandığı sahalarda plân gereğince yapılan ve periyodik olarak tekrarlanan her türlü teknik müdahalelerle koruma işlerinin amaca ulaşınca kadar devamına (İmar, İslah ve Temizleme Sahalarının Bakımı) denir.

Bu bakımlarla genel olarak; aşağıdaki işler yapılır :

a) Plânda periyodik olarak yapılması belirtilen her türlü silvikültürel müdahale ve muameleler yapılır ve tekrarlanır.

b) Eksik kalan veya noksanlığı sonradan anlaşılan silvikültürel müdahale ve muameleler tamamlanır.

c) Silvikültürel müdahale ve muamelelerden sonra meydana gelen devrik, dikili kuru, hastalıklı, haşereli ağaçlar gerektiği şekil de temizlenir ve sahadan çıkarılır.

d) Budanması kabul ve tekrarrür etmiş sahalarda budamalar, tekniğine göre yapılır ve devam ettirilir.

- e) Tensil sahalarında tohumların tutunmasına, çimlenmesine gelişmesine ve fidanların büyümesine zararlı olan bitkiler temizlenir.
- f) Tabii tensilin gelmediği boşluklarda, tohum yıllarında ve tohumların düşmesinden evvel, toprak işlemleri yapılır.
- g) Gençleştirme ve ağaçlama sahalarında gereken tamamlamalar yapılır.
- h) Her türlü gençlik ve meşçere bakım tedbirlerinden sırası gelenler uygulanır.
- i) Varsa, her türlü zararlılara karşı koruma ve mücadele işleri yapılır ve devam ettirilir.

YEDİNCİ BÖLÜM

İmar ve İslah Sahalarının Seçilmesinde Öncelik Sırası

Madde 59- İmar ve İslah işleri ; mahalli şartlar, koruma, ormanların kuruluşu, mevcut teşkilât ve teknik personel durumu, kaymetlendirme ve mali imkânlar göz önünde bulundurularak, sarf edilecek emek ve masraftan daha verimli sonuçlar elde edilebilecek ve gecikmesi en çok sararı mucip olacak ormanlar, ilk safhada ele alınmak üzere plânlanır.

Ancak, en mühim ormanlarda , en zaruri ve en verimli işle rin öne alınarak daha evvel uygulamaya geçilmesi, verimsiz ve bozuk ormanlarda uygulanması gerekecek imar ve ıslah işlerinin terk ve ihmali gerektirmez.

Öncelik sırasının tayininde, genel olarak ;

- a) Saha emniyeti,
 - b) İşletme şekli ve vasfı,
 - c) Ekonomik neticeler,
- gibi faktörler esas alınır.

Madde 60- İmar ve ıslah sahalarındaki önceliğin tayinine müessir olan faktörler, aşağıdaki sıraya göre değerlendirilir :

İmar ve ıslah sahaları ;

Saha emniyeti bakımından :

a) Halihazır duruma göre her türlü müdahale ve tecavüzden masun yani, korunması müemmen,

b) Ancak ilâveten alınacak bazı tedbir ve takviyelerle her türlü müdahale ve tecavüzlerden masun kılınabilecek yani, korunması takviye ile müemmen,

c) Alınacak her türlü tedbirlere rağmen korunması mümkün olamayacak yani, korunması gayri müemmen, olmak üzere üç ;

İşletme şekli ve vasıfları bakımından ;

d) İyi koru (kuruluşu normal veya normale yaklaşık),

- laşık),
e) Bozuk koru,
f) İyi korulu baltalık (kuruluşu normal veya normale yak-
laşık),
g) Bozuk korulu baltalık,
h) Muntazam baltalık (kuruluşu normal veya normale yakla-
şık),
i) Bozuk Baltalık,

olmak üzere, altı ;

Bir plân devresinde elde edilebilecek hasılatın değeri ile yapılacak masrafların karşılanması bakımından ;

- j) Hasılat değeri, masraflardan fazla,
k) Hasılat değeri, masraflara eşit,
l) Hasılat değeri, masraflardan az,

olmak üzere üç kategoride mütalâa edilir.

(c) kategorisine giren sahalara ; (b) veya (a) kategorilerindeki durum sağlanıncaya kadar öncelik verilmez.

Madde 61- Öncelik sırasının incelenmesi için, sıra ile; saha emniyeti, işletme şekli ve vasfı ve ekonomik neticelere ait kategoriler tesbi edilir.

İmar ve ıslah sahalalarına ; bu kategori sıralarında aldıkları derecelere göre öncelik verilir.

Korunması daha müemmen, işletme şekli ve vasfı daha üstün ve ekonomik neticesi daha müsbet olan sahalalar tercih edilir.

Ancak eşitlik halinde ; toprak aşınmasına maruz, gençleştirme ve bakım ihtiyacı acil ve fazla olan ve milli ekonominin en fazla talep ettiği mahsüllerin alınması mümkün bulunan sahalara öncelik verilir.

İmar ve İslah Sahalarının Tesbiti

Madde 62- İmar ve İslah sahaları; Amenajman Plânı bulunan serilerde seri, bölme, bölmecik veya havza taksimatı bozulmadan tesbit ve tefrik edilir.

Amenajman Plânı bulunmayan ormanlarda tefrik edilecek imar ve ıslah sahaları ; orman amenajman plânlarının tanzimine ve tatbiki kine ait Talimatnamenin 30-39 uncu maddeleri gereğince ; seri, bölme ve bölmecik taksimatı yapıldıktan sonra bütünlükleri bozulmadan tesbit edilir.

İmar ve ıslah sahası olarak tefrik edilecek seri, birden fazla bölge veya işletme içinde kaldığı takdirde; yapılacak etüd ve incelemelere ilgili Bölge Şefleri ve İşletme Müdürleri de katılırlar.

Madde 63- İmar ve ıslah sahaları, aşağıdaki şekilde tesbit edilir:

a) Bir İşletmede imar ve ıslaha alınacak seri, bölme veya havzalar; Başmüdürlükçe görevlendirilecek bir teknik elemanın başkanlığında İşletme Müdürü ve ilgili Bölge Şeflerinden kurulu bir heyet tarafından 59, 60, 61 ve 62 inci maddelerde belirtilen esaslara göre; her Bölge Şefi için etüd edilerek bunların İşletme dahilindeki öncelik sıraları tayin olunup bir protokola bağlanır. Protokol Başmüdürlüğe gönderilir.

b) İşletmelerden alınan protokollar Başmüdürlükte; Başmüdür Yardımcısının Başkanlığında, Amenajman, Kıymetlendirme, Koruma ve Ağaçlandırma Kısım Müdürlerinden kurulu geçici bir heyet tarafından içtaahında mahallenede görölmek suretiyle incelenir, Başmüdürlük dahilindeki öncelik sıraları tayin olunur. Başmüdür tarafından onaylanır.

Başmüdürlük itibariyle yapılan bu tesbit sonucu ; işletmesi, bölgesi, serisi, bölme veya havzası, işletme şekli, vüs'ati, imar ve ıslahın mahiyeti, öncelik sırası gibi hususlar belirtilmek suretiyle bir cetvel halinde Genel Müdürlüğe gönderilir.

c) Başmüdürlüklerden alınan tesbit sonuçları ; Genel Müdürlükte Genel Müdür Yardımcısının Başkanlığında ilgili Daire Başkanları ve Şube Müdürlerinden kurulu geçici bir heyet tarafından incelenir ve Genel Müdürlük itibariyle ; kalkınma plânları esasları ve periyotlarına göre, imar ve ıslaha tabi tutulacak sahalarla bunların öncelik sıraları tayin olunur ve Genel Müdür tarafından onaylanır.

Başmüdürlük mntakaları için kabul olunan imar ve ıslah sahaları ile bunların öncelik sıraları mahallerine bildirilir.

SEKİZİNCİ BÖLÜM

İmar ve Islah Plânlarının Düzenlenmesi

Madde 64- Genel Müdürlükçe kabul edilip öncelik sıraları Başmüdürlüklere bildirilen imar ve ıslah sahalalarına ait plânlar ; seri bütünlükleri bozulmadan, Orman Amenajman Plânlarının Tanzimine ve Tatbikine ait Talimatname ve bu izahname hükümleriyle ilişik örneklerle göre, öncelikde birinci sırayı alandan başlamak üzere, düzenlenir.

Plânlar ; yürürlükteki amenajman plânına ek ve beş nüsha olarak düzenlenir. Plânlara, Başmüdürlük dahilinde seri için tesbit edilmiş öncelik sıra Numarası derc edilir.

Plânların süresi ; Amenajman Plânları gibi 10 yıllıktır.

Yürürlükteki Amenajman Plânının bitimine beş yıldan az bir süre kalmış ise, serinin plânı ; imar ve ıslah plânını düzenleyecek amenajman heyeti tarafından, imar ve ıslah işlerini de kapsayacak şekilde, revizyona tabi tutularak 10 yıllık bir amenajman plânı düzenlenir. Ancak ; amenajman plânının bitimine 5 yıl ve daha fazla bir süre kalmış ise, imar ve ıslah plânı, amenajman plânının yürürlükte kalacağı süre için düzenlenir.

Madde 65- İmar ve Islah Plânlarında ; uygulanacak her türlü silvikültürel muamele ve müdahalelerin mahiyet ve şekilleri, mekân ve zaman itibariyle uygulanma sıraları, elde olunabilecek mahsuller ve bunların değerlendirilmeleri, ihtiyar olunacak masraflar ve külfetler ve diğer lüzumlu hususlar açıkça belli edilir.

Plânlara 1/25 000 ölçekli orjinal veya bunlardan büyütölmüş 1/ 10 000 ölçekli haritalar eklenir. Haritalarda plânların uygulanmasıyla ilgili her türlü bilgi, açıklama ve şekiller bulunur.

Madde : 65 - Yürürlükteki Amenajman plânı; serisinin imar ve islahına matuf bütün silvikültürel muamele, müdahale ve tedbirleri kapsadığı taktirde, bu seri için bir yeni imar ve islah plânı düzenlenmez.

Ancak, yürürlükteki Amenajman plânında serisinin imar ve islahına ait her türlü işler, plânın yürürlükte kalacağı süreye göre menkân ve zaman düzenine bağlanır. Her yıl bu amaçla yapılacak işler için lüzumlu ödenek bütçelerin ilgili bölümünden gerekçesi belirtilerek talep edilir.

Madde : 67 - Düzenlenecek imar ve islah plânları; uygulama bakımından birden fazla bölge veya işletmeyi ilgilendirdiği taktirde, plânların düzenlenmesi sırasında ilgili bölge şefleri veya işletme Müdürlüklerinin mütalâaları alınır.

Plânlar, ilgili Bölge Şeflikleri ve işletme Müdürlükleri sayısının çoğaltılır. Bölge ve işletmeler sınırlarında kalan sahalara ait imar ve islah işlerini yürütürler.

İmar ve Islah Plânlarını Düzenleyecek Heyetler

Madde : 68 - İmar ve islah plânları, Genel Müdürlük veya Başmüdürlüklerce görevlendirilecek Amenajman hey'etleri tarafından düzenlenir.

Bu amaçla görevlendirilecek Amenajman hey'eti bulunmadığı taktirde, imar ve islah plânlarını, mürettep Amenajman Heyetleri de düzenleyebilirler.

Mürettep Amenajman hey'etleri, lüzum ve ihtiyaca göre, Başmüdürlüklerce, muntikalarında bu işlere ehil teknik elemanlar arasından seçilmek ve genel Müdürlüğün onayı alınmak suretiyle kurulurlar.

Mürettep Amenajman Hey'eti; bir başkan ve en az iki üye olmak üzere üç teknik elemandan teşekkül eder.

Mürettep Amenajman hey'eti, yalnız kendisine verilen muayyen serilerin imar, islah veya revizyon plânlarını düzenlemek üzere geçici ve sınırlı olarak görevlendirilir.

Amenajman hey'etlerinin çalışmalarına Başmüdürlük, işletme Müdürlüğü ve bölge şefliği teknik elemanları da yardım ederler.

Madde : 69 - İmar ve islahla ait iş ve tedbirleri tamamen veya ihtiyaca cevap verecek şekilde ihfiva etmeyen kat'i amenajman plânlarının revizyonu ile, koruya çevrilmesi gereken bozuk baltalık korulu baltalık ve baltalıklara ait imar, islah ve çevirme plânları, yalnız Genel Müdürlükçe Merkezden görevlendirilecek Hey'etler tarafından düzenlenir.

Madde : 70 - İmar ve islah sahası olarak tefrik edilmeyen ormanlarda her türlü enkaz temizliği ile; orman amenajman plânlarının tanzimine ve tabikine ait talimatın 74. maddesinde vasıfları belirtilen igleri kovuk veya tamamen kuru ağaçların çıkarılmasına ilişkin temizleme ve anormal raporları, mahallî bölge şeflerinin katılacağı işletme Müdürlüklerince teşkil edilecek hey'et tarafından düzenlenir.

sg

Bu raporlar, İşletme Müdürlüğü ile Başmüdürlüğün tetkik ve tasdikinden sonra uygulanır ve birer örneği Genel Müdürlüğe gönderilir.

Ancak, imar ve ıslah plânı düzenlendikten sonra vuku bulan ve plânda nazara alınmamış olan her türlü enkaz temizliği ve anormaller hakkında orman amenajman plânlarının tanzimine ve tatbikine ait Talimatnamenin 126.maddesi uygulanır.

İmar ve Islah Plânlarının Onaylanması

Madde : 71 - Amenajman hey'etlerince düzenlenen imar ve ıslah plânları ilgili Başmüdürlüğe verilir. Başmüdürlükçe incelenip onaylanan plânlar Genel Müdürlüğe gönderilir.

Genel Müdürlükçe tasdik edilecek mahalline yollanan plânlar uygulanır.

İmar ve Islah Plânlarının Uygulanması

Madde : 72 - İmar ve ıslah plânlarında, her yıl için tertip edilen ve birim fiyatlarına göre hesaplanan her türlü imar , ıslah, temizleme, bakım , koruma ve ağaçlandırma gibi iş, tesis ve tedbirlere ait giderler; yıllık bütçe ve çalışma plânlarına, plân numaraları gösterilmek suretiyle ithal edilir.

Yapılacak işlerin çeşidi, miktarı, ölçüsü , birim saba ve genel fiatı ve uygulama alanları gibi hususlar belirtilmek suretiyle gereken ödenekleri ayrı ayrı istenir.

Verilen ödenekle; ancak kabul edilen ve imar ve ıslah plânında o yıla mürettep iş, tesis ve tedbirler uygulanır. Alınan ödenekle bütçe yılına ait işler ikmal edilemediği veya aynı ödenekle gelecek yıllara mürettep bir kısım imar ve ıslah işleri de yapılabildiği takdirde , plân tatbikatında yapılacak değişiklik, müteakip yılın bütçe ve çalışma plânında mucip sebepleriyle açıklanır. Ve gelecek yıla ait teklifler buna göre yapılır.

Bir seriye ait imar ve ıslah işleri ikmal edilmeden, verilen ödenekle diğer bir serinin imar ve ıslahı yapılamaz.

Madde : 73 - İmar ve ıslah işleri uygulanan serinin bütünlüğünü bozan ve müseccer olması gereken küçük açıklık ve boşluklar, tabii genleştirme ile doldurulamadığı takdirde, ekim veya dikim suretiyle ağaçlandırılır.

Serideki genişlikleri tutarı 100-ve beherinin genişliği (5) hektardan az olan açıklık ve boşluklar, plân esaslarına göre, ağaçlandırma teknik elemanlarının yardımı ile işletme Müdürlüklerince ağaçlandırılır. Bu hadleri aşan açıklık veya boşluklar serinin öncelik sırasına paralel olarak düzenlenecek ağaçlandırma tatbikat projeleri gereğince, ağaçlandırma gurup Müdürlükleri tarafından ağaçlandırılır.

Toprak Muhafaza ve Mer'a ıslahı bakımından bir problem teşkil eden su toplama havzalarındaki serilerde uygulanacak işler , toprak Muhafaza ve mer'a ıslahı Grup Müdürlüklerince ele alınır.

Madde : 74 - İmar ve ıslah sahalarında mevcut açıklık ve boşluklardan ağaçlandırılması gerekenler hakkında aşağıdaki şekillerde hareket olunur.

(a) Alcel'umum tabii veya sun'i gençleştirmeye alınmış meşçere veya sahada mevcut ;

aa- Ormanla kaplı olması gereken eski ,

bb- Matlup şekil , miktar ve kalitede gençlik

getirilememiş ve

cc- Gençliğin hiç getirilemediği ,

Bütün açıklık, boşluk ve delikler, vüs'at-lerine bakılmaksızın , etrafiyle kaynaşmayı temin edebilecek surette, özel tensil süresi içinde ve henüz fidelik çağında iken ekim veya dikim yoluyla tamamlanarak doldurulurlar.

b) Saf ısk ağacı türlerinden kurulu meşçerelerde mevcut ve a fıkrasında belirtilen vasıflardaki bütün açıklık , boşluk ve deliklerin; vüs'ati 1/2 hektar ve daha büyük ise; meşçere, sıklık ve direklik çağlarında iken yani genel olarak idare müddetinin yarısından daha genç iken , meşçerenin aslı veya istekleri aynı olan ısk ağacı türleriyle ağaçlandırılır.

Bu sahalar, yetiştirme muhitine elverişli gölge veya yarı gölge ağaç türleriyle ağaçlandırılmak istendiği takdirde; genişliklerinin en az 1/10 hektar olması gerekir.

c) Saf gölge ve yarı gölge ağaç türlerinden kurulu meşçerelerde mevcut ve a fıkrasında belirtilen vasıflardaki açıklık, boşluk ve delikler ; genişlikleri 1/10 hektar ve daha büyük olmak kaydıyla, meşçerenin aslı veya istekleri aynı olan gölge ve yarı gölge ağaç türleriyle b fıkrasında gösterilen çağlarda ağaçlandırılır.

b ve c fıkralarına göre ağaçlandırılmaları gereken açıklık, boşluk ve deliklerin çevre veya kenarlarındaki, girintili ve çıkıntılı müseccer kısımlar gerek dik kenar ve gerek buket teşekkülünü önlemek gayesiyle gevşetilir, yeni getirilen sun'i gençlikle tabii gelen gençlik vasıtasıyla civar meşçerelerin kaynaşmasını müteakip üstteki yaşlı fertler ihtiyaca göre uzaklaştırılır.

İlerde istif yeri veya diğer hizmetler için lüzumlu olacak boşluk ve açıklıklar , haliyle muhafaza edilir.

Boşluk ve açıklıklar, 15 hektardan büyük ve yetiştirme muhiti şartları da elverişli olduğu takdirde; hızlı büyüyen ve ekonomik değeri yüksek, yerli veya yabancı ağaç türleriyle ağaçlandırılabilir.

Boşluk, açıklık ve deliklerin ağaçlandırılması için lüzumlu fidanlar, ekonomik, teknik ve biyolojik icaplar göz önünde bulundurulmak suretiyle; daimi veya muvakkat fidanlıklardan veya hemen yakındaki gençliklerden sağlanır.

Madde : (75) - İmar ve ıslaha tabi tutulan bozuk ormanlarda , muhitte kaynaşmış, istikbal vadeden ve genişlikleri bir hektar veya daha büyük olan bakım çağlarındaki ısk ağaçlarından müteşekkil gençlik ve meşçereler, bakım sahası olarak seçilirler.

Buket teşekkülü(?)

ÖNEMLİ

Bu tür,

"Öncü gençlik"

ve tanımı

Gölge ağaçlarından müteşekkil olup da istikbâl vadeden en az 1/3 hektar genişliğindeki bakım çağlarında bulunan gençlik ve meşçereler de yine bakım müdahalelerine alınırlar.

Bu şartları haiz olmayan gençleştirme sahalarındaki gençlik ve meşçereler, tensil kesimleriyle birlikte çıkarılırlar ve saha tümü ile gençleştirmeye tabi tutulur.

Seçilen bakım sahalarında her türlü bakım; çağına ve zamanına göre uygulanır. Tensile sokulması uygun görülen sahalar da, mürettep oldukları sıra ve zamanda tabii veya sun'i şekilde gençleştirme yapılır.

Madde : 76 - İmar ve ıslah çalışmalarından elde olunabilecek bütün mahsullerin piyasada kıymetlendirilmesine gayret edilir. Piyasada kıymetlendirilemeyenler, köylü zâtî ve pazar ihtiyaclarına tahsis olunur.

Mallar satıldıkça , ölçü ve teslim tutanağına istinaden stoklara alınır ve satış tutarından tarife bedeli tutarı tenzil edilerek kalan meblağ, stok hesabına borç ve orman bakım masrafları hesabına alacak kaydedilmek ve mahsubu yapılmak suretiyle, orman bakım masraflarından verilen ödenğin senesi içerisinde yeniden kullanılması sağlanır.

Madde : 77 - İmar ve ıslah çalışmalarına ait teknik gözlemler ve tavsiyeler ; bölgelerde bulundurulacak örneğe ekli (teknik gözlem defteri) ne yazılır. Bu defterin sayfeleri İşletme Müdürlüğünce numaralanır ve mühürlenir. Uygulanacak çalışmaların neticeleri Bölge Şefleri tarafından bu deftere kaydolunur. Defter, seleften helefe zimmetle devrolunur.

İmar ve ıslah sahalarında uygulanabilecek teknik muameleler hakkında tenkit, irşat ve tavsiyede bulunmak isteyenler, bu hususa ait görüş ve tavsiyelerini bu deftere yazıp imza ederler.

Madde : 78 - İmar ve ıslah sahalarında uygulanan gençlik ve meşçere bakımları, temizleme ve tensil gibi muamele ve müdahalelerin neticelerinin mukayese edilebilmesi için, takriben (50X50) metre eb'adında, yeteri kadar(kontrol sahası) bırakılır.

Müşir saha, müdahaleden evvelki durumu gösterdiğinden, sahaya temsil edebilecek karakterde, kolaylıkla görülebilecek ve gidilebilecek yerlerde seçilir ve etrafı çevrilir.

Kontrol sahalarına müteselsil sıra numarası verilir ve levhalarla belirtilir. Levhalara kontrol saha numarası seri adı, bölme veya bölmecik numaraları, ayrıldığı yıl ve işaret ettiği husus yazılır.

Madde : 79 - İmar ve ıslah sahalarına ait bölmelerde uygulanan tipik silvikültürel muamele ve müdahalelerden demonstrasyon olarak faydalanılması gerekenlere birer levha dikilebilir.

Bu levhalara, levha sıra numarası, seri adı , bölme veya bölmecik numarası, yapılan teknik müdahale veya muamelelerin mahiyeti, uygulandığı yıl gibi hususlar yazılır.

Madde : 80 - İmar ve ıslah sahalarında uygulanan her türlü teknik muamele ve müdahalelerden elde olunabilen bütün orman mahsullerinden, satılmak suretiyle kıymetlendirilenler ölçüye müstenit; kıymetlendirilemeyenler de tahmini miktarlar üzerinden plânlara işlenir.

Teknik Gözlem
Defteri için
mühümmet
açıklaması

Madde 81- İmar ve islah plânları üzerinde uygulanan hususlar, kısa mücmel olarak her yıl sonunda ;

- a) Bölge Şefliğince, İşletme Müdürlüğüne,
- b) İşletme Müdürlüğünce, Başmüdürlüğe ve
- c) Başmüdürlükçe de Genel Müdürlüğe örneği ekli birer cetvel ile bildirilir.

DOKUZUNCU BÖLÜM

Yürürlük Hükümleri

Madde 82- 83 Maddeden ibaret bu izahname, Tarım Bakanlığınca onaylandığı günde yürürlüğe girer.

Madde 83- Bu izahname hükümlerini Orman Genel Müdürlüğü yürütür.

E k l e r i :

- 1) Cetvel No.1, Saha Döküm Cetveli
- 2) Cetvel No.2, Amenajman Plânına göre Hacim ve Artım İcmâl Cetveli
- 3) Cetvel No.3, Amenajman Plânına göre Verim Cetveli
- 4) Cetvel No.4, Amenajman Plânına göre Çıkarılmış Miktar
- 5) Cetvel No.5, İmar ve Islah Sahası olarak seçilen Bölme veya Havzalarından Aralamalarla çıkarılacak Miktar
- 6) Cetvel No.6, İmar ve Islah Sahası olarak seçilen Bölme veya Havzalarından Temizleme Kesimleri ile Çıkarılacak Miktar
- 7) Cetvel No.7, İmar ve Islah Plânının Uygulanmasıyla Çıkan Miktar
- 8) Cetvel No.8, İmar ve Islah Çalışmalarına ait Masraf Cetveli
- 9) Cetvel No.9, Plânın Tanzim Tarzı ve Netice Tablosu
- ✓ 10) Örnek No.1 , Bölgede Tutulacak (Teknik Gözlem Defteri) örneği
- 11) Örnek No.2 , Bölgede yapılan İmar ve Islah Çalışmaları sonucunun işletmeye bildirilmesine ait yazı ve tablo örneği
- 12) Örnek No.3 , İşletmede yapılan İmar ve Islah çalışmalarının sonucunun Başmüdürlüğe bildirilmesine ait yazı ve tablo örneği
- 13) Örnek No.4 , Başmüdürlükte yapılan İmar ve Islah çalışmalarının sonucunun Genel Müdürlüğe bildirilmesine ait yazı ve tablo örneği.

İçişleri Bakanlığı	} Priorite	
Başmüdürlüğün		
Genel Müdürlüğün		Sarısı

Kat'ı	Serinin Adı ve Nosu :	
1. Devre	{ Ormanlık Sahası :	
Serinin	{ Açıklık Sahası :	
	{ Genel Sahası :	
Plânın Tasdik Tarihi :		

CETVEL NO : 1

[illegible]

A M E N A J M A N , P L A N I N A G Ö R E H A C İ M V e A R T I M İ C M A L Ç E T V E L İ (Katırlı Gövde Rasmi Olarak)

CETVEL NO: 2

[illegible]

A M E N A J M A N , P L A N I N A G Ö R E H A C İ M V e A R T I M İ C M A L Ç E T V E L İ (Kabuklu Gövde Haşmı Olarak)

CETVEL NO: 2

[illegible]

CETVEL NO : 3

[illegible]

A M E N A J M A N P L A N I N A G Ö R E Ç I K A R I L M I Ş M İ K T A R

OSYREL NO: 4

[illegible]

İMAR, İSLAH VE BAKIM SAHASI OLARAK SEÇİLEN BÖLME VEYA HAVZALARDAN ARAMALARLA ÇIKARILACAK MİKTAR (E.G.H.)

CERVEL. NO: 5

[illegible]

Bölme Veya Havza No:su	Bölmecik No:	İş Sıra No.su	Yapılacak İşlerin iş sıra nosuna göre cins ve nev'ileri Gençlik Bakımı, ayıklama, aralama, budama, alt tosis enkaz ve devrik temizliği diri veya ölü örtü temizliği, toprak işlemesi, çukur açma, teraslama, fidan bedeli, fidan taşıması, fidan dikimi bekci veya işçi kulübeleri, tel çit gibi.	Y A P I L A C A K İ Ş İ N			Plân Devresinde lüzumlu ödenek Tutarı	Yapılacak İşin Miktarı
				MİKTARI	ÖLÇÜSÜ	BİRİM FİYATI		
						Lira	Lira	

Eb'ad:41x60

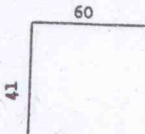
41

60

A L I Ş M A L A R I N A A İ T M A S R A F C E T V E L İ D İ R

CETVEL NO: 8

[illegible]

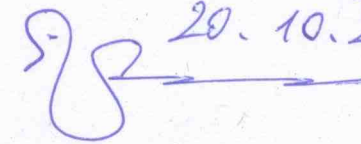
P L A N I N T A N Z İ M T E R R E Z İ	N E T İ C E
İmar, Islah ve Bakım Sahasındaki servetin, artımın ve Silvikültürel isteğe göre çıkarılacak miktarın bulunma şekilleriyle, tasfiye süresi ve kaç plân devresinde çıkarılacağı kısaca beyan edilecektir.	İmar, ıslah ve bakım çalışmalarıyla bölme veya havzalarda varılması ve elde edilmesi istenilen amaç kısaca izah edilecektir.
Eb'ad: 41x60 	Amenajman Hey'eti Başkanı Adı Soyadı Üyesi Adı Soyadı Üyesi Adı Soyadı Tasdik olunur / / 19 Ks. Md. Başmüdür

Not: İ.Ü. Özman Fakültesi

Kütüphanesinden temin edilerek
göğaltılmıştır.

⊗ Kütüphaneci Asime DAYILAR
Hanımefendiye teşekkür ederim.

 20.10.2017

 Dr. Sait Dagaç
20.10.2017


Bölgesi

Bu müdürlüğü
İsletmesi

Eb'ed: 41x60

Bölgesi :

Başmüdürlüğü :
İşletmesi :

41

T.C.
Devlet Orman İşletmesi
.....Müdürlüğü

Örnek No. 2

.....Orman Bölge Şefliği

../../19..

Özel No. :

Genel No. :

K o n u : 19.. yılı imar ve islah
çalışmaları sonucu hk .

Devlet Orman İşletmesi Müdürlüğüne

Bölgemizde (19..) yılında imar ve islah çalışmalarından alınan sonuç, aşağıdaki tabloda,
özet halinde belirtilmiştir .
Durum, bilgilerine arz olunur .

Bölge Şefi

İmar ve islah işleri yapılan Seri				Yapılan imar ve islah işlerinin						T o t
Azı ve No.sı	Kolme- Haven No.sı	İslemeli No.sı	Marka	Sıra No.	G i n e v e n e v i	Miktarı	Ölçüsü	Birim Fiyatı Lira	Tutarı Lira	
Ed'nd:41X50	41	80								

Özel No.

Genel No.

Konu : 19.. yılı imar ve ıslah
çalışmaları sonucu hk..

Devlet Orman İşletmesi Müdürlüğüne

Bölgemizde (19..) yılında imar ve ıslah çalışmalarından alınan sonuç, aşağıdaki tabloda,
özet halinde belirtilmiştir.
Durum, bilgilerine arz olunur..

Bölge Şefi

İmar ve ıslah işleri yapılan seri				Yapılan imar ve ıslah işlerinin				Birim Fiatı Lr.	Tutarı Lr.	Not
Adı ve No.su	Bölme- Harza No.su	Bölmeçik No.su	Mevkii	Sıra No.	C i n s ve n e v i	Miktarı	Ölçüsü			
Eb'adi 41x60	41	60								

Örnek No. 3

..../19..

Özel No. :.....
GenelNo. :.....
K o n u : 19.. yılı imar ve ıslah
çalışmaları sonucu hk .

Orman Başmüdürlüğüne

İşletmemizde (19..) yılında yapılan imar ve ıslah çalışmalarından alınan sonuç ,aşağıdaki tabloda özet halinde belirtilmiştir .

Durum, bilgilerine arz olunur .

• • • • •

.....
İşletme Müdürü

İmar ve ıslah işleri yapılan				Yapılan imar ve ıslah işlerinin						N o t
Bölgenin		Serinin		Sıra No.	C i n s v e n e v i	Miktarı	Ölçü-sü	Birim Fiatı Lr.	Tutarı Lr.	
Sıra No.	Adı	Sıra No.	Adı							
	Bo'ad:41X60	41	60							

Örnek No. 4

..../..../19..

A n k a r a

.....
.....
Bağcıözü

Beaufort

İmar ve ıslah işleri yapılan				Yapılan İmar ve ıslah işlerinin						Not
İşletmenin		Bölgenin		Sıra No.	Ç i n e ve n e v i	Miktarı	Üçü- sü	Birim Fiyatı Lr.	Tutarı Lr.	
Sıra No.	Adı	Sıra No.	Adı							
	Eb'ad:41X60	41	60							