

2024

ORMAN GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

ORMAN  
MUHAFAZA  
MEMURU

MÜLAKAT

(SÖZLÜ VE UYGULAMA)  
Sınavına Hazırlık Kitabı

**%100 ÖZGÜN**

T.C. Tarım ve Orman Bakanlığı Orman Muhafaza Memuru Alımı  
hükümleri doğrultusunda özgün olarak hazırlanmıştır.



**TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI**  
**ORMAN MUHAFAZA**  
**MEMURU**  
**SÖZLÜ VE UYGULAMALI SINAV**

**EDİTÖR**

Turgut MEŞE

**YAZARLAR**

Komisyon

©

Bütün hakları Data Yayınlarına aittir. Yayınevinin izni olmaksızın, kitabın tümünün veya bir kısmının elektronik, mekanik ya da fotokopi yoluyla basımı, çoğaltılması ve dağıtımı yapılamaz.

**ISBN No**

978-625-8469-47-9

**Sertifika No**

40447

**SAYFA TASARIMI**

DATA Dizgi Grafik

**KAPAK TASARIMI**

Data Grafik Tasarım

**BASKI VE CİLT**

Data Dijital Matbaacılık

ANKARA



**Data Yayınları**

İvedik Organize Sanayi Matbaacılar Sitesi

1518 Sok. Mat-Sit İş Merkezi No:2/20

Yenimahalle / ANKARA

Tel: 0 312 384 29 95 - 0 505 925 57 81

www.datayayinlari.com

bilgi@datayayinlari.com

**ÖN SÖZ**

Mülakat sırasında, başvuran adayın eğitim geçmişi, adayın bilgi birikimi ve adayın tecrübesine bakılmaktadır.

Aşağıdaki 4 kriterde verilen başlıklar sizi daha da başarıya kazanmaya yaklaştıracaktır.

**1. REFERANS:** Siyasi ve bürokrasideki yakınlarınızın, tanıdıklarınızın size navigasyon gibi yardımcı olması.

**2. UYGULAMA BECERİSİ:** Bulduğunuz illerde Orman Bölge Müdürlükleri bu uygulamaları ücretsiz olarak saha da vermektedirler. Ayrıca internet ortamında video linkleri de yeterince mevcuttur.

**3. FİZİKİ YETERLİLİK:** Adayın fiziki yapısını, kabiliyetini, gücünü doğru ve yerinde kullanma becerisine denir. Aynı şekilde internet ortamındaki ilgili videoları izleyebilirsiniz.

**4. TEORİK DONANIM:** Eğitim öğretim geçmişiniz, üniversite öğreniminizdeki kalıcı bilgi birikiminiz ve bu kitapla teorik bilgilerinizi hatırlamanıza yardımcı olacaktır.

**KİTABA İLİŞKİN GÖRÜŞ VE ÖNERİLERİNİZ İÇİN**

datayayinlari@gmail.com

adresine e-posta ile veya

0542 262 03 37 WhatsApp iletişim numaramız

üzerinden iletebilirsiniz.

## İÇİNDEKİLER

ORMAN YANGINLARINA MÜDAHALE YÖNTEMLERİNE YÖNELİK UYGULAMALAR .....	5
AMENAJMAN PLANI VE HARİTA OKUMA BİLGİSİNE YÖNELİK UYGULAMALAR .....	27
ORMANLARIN YASADIŞI FAALİYETLERDEN KORUNMASI YÖNTEMLERİNE YÖNELİK UYGULAMALAR ...	53
ORMAN SAĞLIĞINI TEHDİT EDEN ZARARLI ORGANİZMALAR VE BUNLARIN MEYDANA GETİRDİĞİ ZARARLAR İLE MÜCADELE YÖNTEMLERİNE İLİŞKİN UYGULAMALAR .....	67
FİDAN ÜRETİMİ, DİKİMİ, BAKIMI VE SİLVİKÜLTÜR TEKNİKLERİNE YÖNELİK UYGULAMALAR .....	75
AĞAÇLARIN KESİLMESİ, KESİLMİŞ AĞAÇLARDAN EN YÜKSEK DEĞERDEKİ ÜRÜN KOMPOZİSYONUNU ELDE ETMEYE YÖNELİK BOYLAMA VE MESAHA İŞLEMLERİNE İLİŞKİN UYGULAMALAR .....	87
MESLEĞE YÖNELİK FİZİKİ DAYANIKLILIK VE YETERLİLİK HUSUSLARI .....	93
GENEL KÜLTÜR VE GÜNCEL BİLGİLER .....	95
YARDIMCI BİLGİLER .....	153
6831 SAYILI ORMAN KANUNU .....	160



# ORMAN YANGINLARINA MÜDAHALE YÖNTEMLERİNE YÖNELİK UYGULAMALAR

## 1. ÜNİTE

### ORMAN YANGINI TARİFİ VE ÖZELLİKLERİ

Orman yangını serbest yayılma eğiliminde olan ve ormanda yaşama birliği içinde bulunan canlı ve cansız bütün varlıkları yakarak yok eden ateştir.

### YANGININ TÜRLERİ

#### Örtü Yangını

Orman toprağını örten ölü ve diri örtüyü yakan yangındır. (Ot, çayır, funda, fide, fidan, yaprak, yosun, humus, kuru dal, kütük, devrik kesim artıkları v.s.)

#### Tepe Yangını

Ağaç ve ağaçcıkların tepelerini de yakarak ilerleyen yangındır. Bu yangın türünde istisnalar hariç ormanın örtüsü, ağaçların gövdeleri ve tepeleri çeşitli şiddette yandığından ağaçlar genellikle kuruyarak, meşcere canlılığını kaybeder. En tehlikeli yangın türüdür.

### YANGININ ÇIKIŞ NEDENLERİ

Eldeki istatistik bilgilerine göre: yangının çıkmasına neden olan ateşin, ana faktörlerinin yıldırım ve insanların çeşitli faaliyetleri olduğunu göstermektedir. İnsanın çeşitli faaliyetleri arasında: tarla çalışmaları (anız yakma, bağ-bahçe temizliği), çöplerin ateşe verilmesi, enerji nakil hattı arızaları, piknik ve çoban ateşi v.s.s ayılabılır.

### YANGINI ETKİLEYEN FAKTÖRLER

#### Yanıcı Madde

Ölü örtü, alt tabakada bulunan ot, çayır bitkileri, çeşitli çalılar, enkaz, kesim artıkları, ağaç ve ağaçcık v.s. dir. Yanıcı maddelerin inceliği- kalınlığı, miktarı, cinsi, devamlılığı ve rutubeti gibi özellikler yanma olayını etkiler.

### Hava Halleri

Yağış, nispi nem, sıcaklık ve rüzgar hızı yangını etkiler. Nispi nemin saat 10.00'da % 40 ve daha düşük olması, nemin 1-2 saat gibi kısa zaman diliminde % 20' den fazla düşüş göstermesi hallerinde mutlaka yangın çıkmaktadır. Ayrıca rüzgar hızınının 20 Km/saat ve üzerinde oluşu, kurak geçen yaz günleri yangını körükler. Bunun için yangın organizasyonu içindeki ilgililer Meteoroloji'den sıcaklık, nispi hava nemi ve rüzgar hızını ihtiva eden hava raporunu her gün saat başı almalıdırlar.

### Topografik Yapı

Baki, yükseklik, arazi meyilli, arazi şekli (rölyel), dar dere, kutu derelerdir. Doğrudan deniz rüzgarlarına açık alanlar, ada, yarımada durumunda olan sahalarda yangın sürat kazanır, baki durumda; yangın tehlikesi yönünden güney, batı, doğu ve kuzey yamaçlar olmak üzere öncelik sıralaması yapılır.

### ORMAN YANGINLARI İLE MÜCADELEDE KORUYUCU TEDBİRLER

Yangının çıkmasına engel olmak veya çıkacak yangınların sayılarının azaltılması için önceden alınan ve devamlılık gerektiren tedbirlerdir.

### HALKIN EĞİTİMİ

- ⊙ Okul, cami, köy ve kırsalalarda orman yangınları ile ilgili Orman İşletme Şefleri, Orman İşletme Müdürleri ve uzmanlarca eğitim verilecektir.
- ⊙ Broşürler dağıtılacak, gazete ve dergilerde yazılar yayınlanacaktır.
- ⊙ Radyo ve TV programları düzenlenecek, bu konuda mümkün olduğu takdirde orman radyo ve televizyon istasyonu kurulacaktır.
- ⊙ Orman ve orman yangını konusunda yarışmalar düzenlenecektir. (Şiir, resim, fotoğraf, kompozisyon, senaryo v.s.)



# AMENAJMAN PLANI VE HARİTA OKUMA BİLGİSİNE YÖNELİK UYGULAMALAR

## 2. ÜNİTE

### ORMAN AMENAJMAN YÖNETMELİĞİ

**Amenajman:** Bir orman işletmesini veya onun ayrıldığı alt işletme ünitelerini tespit edilen amaçlara göre planlayan ve planın uygulanmasını izleyen bir ormancılık bilim dalıdır.

**Abiyotik Olay:** Yangın, fırtına, kar, çığ, sel gibi cansız varlıkların ormanlar üzerinde meydana getirdikleri etkilerdir.

**Biyotik Olay:** Böcek, mantar, bakteri gibi canlı varlıkların ormanlar üzerinde meydana getirdikleri etkilerdir.

**Plan Ünitesi:** İdari ve teknik iş bütünlüğü sağlamak üzere; doğal, coğrafi sınırlara dayanılarak ayrılmış **en çok** bir işletme şefliği alanını kapsayan planlama birimidir.

**Silvikültür:** Yeni ormanların planlı olarak kurulması ve bunların doğal olarak kurulmuş ve varlığını sürdüren ormanlarla birlikte yetiştirilmesi, bakımı, gençleştirilmesi ve varlıklarının en iyi şekilde devam ettirilmesi ile uğraşan bir bilim dalıdır.

### AMENAJMAN PLANLAMA İLKELERİ

Devlet ormanları, hükmi şahsiyeti haiz amme müesseselerine ait ormanlar ve hususi ormanların amenajman planları yapılırken; orman kaynaklarının planlanmasında kullanılan aşağıdaki temel ilkelere uyulur.

© Sürdürülebilirlik, iktisadilik, verimlilik, çok amaçlı faydalanma, sosyo-kültürel geleneklerin yansıtılması, sektörler arası eşgüdüm, uluslararası sorumluluk, biyolojik çeşitliliği koruma, estetik ve diğer değerleri koruma, karbon dengesi, katılımcı yaklaşım, orman sahibinin belirlediği işletme amaçları ve bu amaçları gerçekleştiren teknikler.

© Amenajman planları; ormancılık ana planı, imzalanan uluslararası sözleşmelerde belirlenen gösterge ve ölçütler, beş yıllık kalkınma planları, stratejik bölgesel planlar, ulusal ormancılık programı, çevre düzeni planı ve havza veya işletme bazında geliştirilecek planlar ile uyumlu olmalıdır.

© Değişen ormancılık anlayışlarını ve teknolojiye gelişmeleri uygulamaya koymak, yeni model geliştirmek, bu modelin Türkiye koşullarında uygulanıp uygulanamayacağını tespit etmek amacıyla; Orman Genel Müdürlüğüne değişik içerik ve bazlarda amenajman planları ile ulusal orman envanteri gibi çalışmalar da yapılabilir veya yaptırılabilir.

© Devlet ormanlarının işletme amaçları; ulusal ormancılık programı çerçevesinde, ormanların ekonomik, ekolojik, sosyal ve kültürel fonksiyonları dikkate alınarak katılımcılık ve ekosistem tabanlı fonksiyonel planlama yaklaşımı hedef alınarak Orman Genel Müdürlüğü tarafından belirlenir.

© Hükmi şahsiyeti haiz amme müesseselerine ait ormanlar ve hususi ormanların işletme amaçları ulusal ormancılık politikası amaçlarına uyumlu olmak koşuluyla sahipleri tarafından belirlenir. Bu ormanlarda da ekonomik, ekolojik, sosyal ve kültürel fonksiyonlar dikkate alınarak katılımcılık ve ekosistem tabanlı fonksiyonel planlama yapılır.

© Araziye yapılan envanter çalışmaları ile planların yapılması aşamaları amenajman denetim başmühendislerince denetlenir. Bu işler gerektiğinde 5531 sayılı Orman Mühendisliği, Orman Endüstri Mühendisliği ve Ağaç İşleri Endüstri Mühendisliği Hakkında Kanun hükümlerine göre serbest yeminli meslek mensuplarına da yaptırılabilir.

haritalarda genellikle düşük ölçek yatay ölçeğe göre daha büyüktür.

### Piktomap (PICTOMAP) haritalar

Photographic Image Conversion by Tonal Masking Procedures (fotoğrafların değişik renk tonu ile maskelenmesi tarzı) kelimelerinin baş harflerinden oluşmuş kısaltmadır. Renkli ve çizgili standart fotoğraf üzerine eş yükselti eğrileri, harita işaretleri ve yer adları eklemek suretiyle elde edilirler.

### Hidrografik haritalar

Denizin derinliği, su dibinin şekli ve seyir için gerekli olan denizdeki her türlü yapı ve ayrıntıyı gösteren deniz haritalarıdır.

### Hava fotoğrafları

Bunlar araziyi tahlil ve yol planlamaya yardımcı olmak için harita tamamlayıcısı veya harita yerine kullanılabilirler.

### Ortofoto haritalar

Perspektif resimlerdeki eğikliği ve arazi yükseklik farklarından oluşan görüntü kaymalarının giderilmesi ile elde edilmiş, belli bir ölçeği olan fotoğraflık görüntüye ortofoto denir. Ortofotoların üzerine kartografik bilgilerin (Kenar bilgileri, gridler, eş yükseklik eğrileri, isimler vb.) eklenmesi sonucu oluşan haritaya Ortofoto Harita denir.

## ORMANCILIKTA KULLANILAN HARİTALAR

**Orman Kadastro Haritaları:** Orman kadastro haritaları, devlet ormanlarının kadastrounu ve bu ormanları içinde ve bitişiğinde bulunan her çeşit taşınmaz malın ve diğer ormanların devlet ormanları ile müşterek sınırlarını gösterir. Orman kadastro haritaları 1/5000 ölçekli olup bazı hallerde 1/10.000 olarak da hazırlanabilir. Bu haritalar 50 x 70 cm ebatlarında kesilmiş harita muşambaları, astrolon ve polyester tabanlı aydınlar gibi altlıklar üzerine yapılır. Orman sınır noktaları ve hatları bu altlıklar üzerine işlenir. Bu haritalarda devlet ormanları yeşil, Tarım alanları

sarı ve orman rejimi dışına çıkarılan alanlar kırmızı renkle gösterilirler.

**Orman Amenajman Haritaları:** Üzerinde eş-yükselti eğrileri bulunmayan, okunabilir halde, olabildiğince az fakat gerekli bilgi içerecek biçimde düzenlenmiş haritalardır. Bunun üzerine iç taksimat şebekesine esas oluşturan, bölme taksimatının yapılabilmesini sağlayacak sırt, dere ve yollar yer alır. Tepelere, dere ve sırtlara isim verilmesine dikkat edilir. Uygulayıcının ormanda yerini bulabilmesi yönünden önem taşımaktadır. Plan ünitesi dışında da, 500 m kadar olan bantta yukarıda değinilen bilgiler haritada yer almalıdır. Yerleşim yerleri, küçük mera, mahalle, lokal yer, yayla, pınar vb. diğer isimler haritada gösterilir. Bu harita düzenlendikten sonra meşçere tipleri sınırları da buna geçirilir. Uygulamada kullanılan meşçere haritası, bonited haritası, yaş ve çap sınıfları haritaları aynı haritadan yaralanılarak düzenlenir ve kendi özel renkleri ile boyanır.

**Orman Yolları Haritaları:** Orman yol ağı planı haritaları 1/25 000 ölçekli eşyükselti eğrili meşçere haritaları üzerinde hazırlanırlar. Planlama birimi kabul edilen Orman İşletme Şefliği bölme numaraları, meşçere tipleri, orman deposu, fidanlık yerleri, yerleşim birimleri ve diğer ulaşım tesisleri bilgileri bu haritalara eklenir. Yollara ilişkin olarak yolun kod numaraları, eğim değerleri ve taşıma yönleri bilgileri harita üzerinde belirtilir.

### Koordinat sistemleri

Arazi veya harita üzerindeki bir noktanın dünya üzerindeki yerinin kabul edilen bir başlangıç sistemine göre enlem ve boylam eksenleri ile yaptığı açı cinsinden ya da bu eksenlere uzaklığının metre cinsinden belirtildiği sistemlere denir. Bu sistemde noktanın yerini belirlemeye yarayan elemanlara da koordinat denir.

Yer yüzeyi üzerindeki noktaların birbirlerine göre olan konumlarının belli bir sistemde tanımlanması gerekir. Dünya üzerindeki her hangi bir noktanın yeri, enlem ve boylam değerleri ile belirtilir.

### Harita projeksiyon sistemleri

Dünya haritalarını **en az** hata ile çizmek için geliştirilen yöntemlere projeksiyon (iz düşüm) de-



# ORMANLARIN YASADIŞI FAALİYETLERDEN KORUNMASI YÖNTEMLERİNE YÖNELİK UYGULAMALAR

## 3. ÜNİTE

### TANIMLAR

**Őüpheli:** SoruŐtırma evresinde, suç őüphesi altında bulunan kiŐiyi ifade eder.

**Sanık:** KovuŐturmanın baŐlamasından itibaren hűkműn kesinleŐmesine kadar, suç őüphesi altında bulunan kiŐiyi ifade eder.

**Műdafı:** őüpheli veya sanıŐın ceza muhakemesinde savunmasını yapan avukatı ifade eder.

**Vekil:** Katılan, suçtan zarar gűren veya malen sorumlu kiŐiyi ceza muhakemesinde temsil eden avukatı ifade eder.

**SoruŐtırma:** Kanuna gűre yetkili mercilerce suç őüphesinin űgrenilmesinden iddianamenin kabulűne kadar geűen evreyi ifade eder.

**KovuŐturma:** İddianamenin kabulűyle baŐlayıp, hűkműn kesinleŐmesine kadar geűen evreyi ifade eder.

**Sorgu:** őüpheli veya sanıŐın hakim veya mahkeme tarafından soruŐtırma veya kovuŐturma konusu suçla ilgili olarak dinlenmesini ifade eder.

**Malen sorumlu:** Yargılama konusu iŐin hűkme baŐlanması ve bunun kesinleŐmesinden sonra, maddi ve malı sorumluluk taŐıyarak hűkműn sonuűlarından etkilenecek veya bunlara katlanacak kiŐiyi ifade eder.

**Muhafaza altına alma:** Kanunun yetki verdiŐi hallerde yetkili merci űnűne űıkarılması gereken kiŐilerin ilgili kurumlar veya kiŐilerce teslim alınana kadar saŐlıklarına zarar vermeyecek Őekilde ve zorunlu olduĐu űlűűde űzgűrlűklerinin kısıtlanıp alıkonulmasını ifade eder.

**Koruma altına alma:** Suűun veya tehlikelerin űnlenmesi ya da delil olabilecek veya műsadereye tábı olan yahut gűvenliĐin saŐlanması amacıyla, eŐyayı zilyedinin kendiliĐinden vermesini veya el konulana kadar geűici olarak alıkoymayı ifade eder.

### ORMAN KORUMA EKİPLERİ

Orman Genel MűdűrlűĐű, ormanların kanun dıŐı műdahalelerden korunması ve diĐer ormancılık hizmetlerinin en iyi Őekilde yapılabilmesi iűin;

⊙ Orman Bűlge MűdűrlűĐű,

⊙ Orman İŐletme MűdűrlűĐű,

⊙ Orman İŞletme Şefliği,

⊙ Orman Koruma Ekipleri Őeklinde teŐkilatlanmıŐtır.

Ormanların korunması, űzel resmi kıyafetleri bulunan orman muhafaza memurlarından meydana gelen koruma ekiplerince yerine getirilmektedir. Koruma ekipleri, ormancı teknik elemanlar tarafından yűnlendirilmekte, kontrol edilmekte ve gerektiĐinde nezaret edilerek koruma faaliyetleri yűrűtűlmektedir.

Orman memurları, 6831 sayılı Orman Kanununda tanımlanan suçların iŐlenmesinin űnlenmesi veya iŐlenen suçlarla ilgili olarak baŐlatılan soruŐtırmadaki gűrevleri kapsamında kolluk gűrevlisi sıfatını taŐırlar. Orman koruma ekipleri, imkanlar űlűűsűnde araű ve gereűle donatılır.

### Orman Koruma Ekiplerinin TeŐkilat Yapısı

Orman iŐletme műdűrlűkleri, koruma hizmetlerini yerine getirmek iűin, orman iŐletme Őeflikleri bűnyesinde uygun gűrűlen yerlerde;

⊙ Toplu Koruma Ekipleri,

⊙ Bűlűm Koruma Ekipleri,

⊙ Hassas Alanlar Koruma Ekipleri,

⊙ Acil Műdahale Ekibi (ORKUT) olmak űzere dűrt ayrı ekip halinde teŐkilatlanır.

Toplu ve bűlűm koruma ekipleri arasında; korunan sahanın bűyűklűĐű, ekipte űalıŐan orman muhafaza memuru sayısı dıŐında, gűrev, yetki, űalıŐma Őartları ve teŐkilatlanma yűnűnden hiűbir fark bulunmamaktadır.



## ORMAN SAĞLIĞINI TEHDİT EDEN ZARARLI ORGANİZMALAR VE BUNLARIN MEYDANA GETİRDİĞİ ZARARLAR İLE MÜCADELE YÖNTEMLERİNE İLİŞKİN UYGULAMALAR

## 4. ÜNİTE

### ORMAN ZARARLILARI İLE MÜCADELE ESASLARI

#### BÖCEKLER İLE MÜCADELEDE GEREKLİ ÖN BİLGİLER

#### BÖCEK TÜRLERİ

Böcekler zararlı ve faydalı oluşlarına göre ikiye ayrılırlar.

#### ZARARLI BÖCEKLER

Sebepler oldukları hastalık ve zararlarla insanların ulaşmak istedikleri amaca engel olan ve sağlıklarını için tehlike yaratan böceklere denir.

#### FAYDALI BÖCEKLER

Faaliyetleri ile ekonomide kıymetlendirilebilecek bir madde veren veya insanların ekonomik amaçlarının gerçekleşmesine hizmet eden böceklere denir. Böcekler kanatsız ve kanatlı oluşlarına göre ikiye ayrılırlar.

#### KANATSIZ BÖCEKLER

Ufak yapılı ilkel böceklerdir. Kanatları olmadığından uçamazlar. Ormanlara verdikleri zarar yönünden önemleri yoktur. Genellikle karanlık ve nemli yerlerde yaşarlar. Üçe ayrılırlar.

#### KANATLI BÖCEKLER

İki çift kanatları vardır. Ancak bir çift kanadı bulunanlar hatta kanatsız olanlarda mevcuttur. Ormana zararlı olan böcekler bu tür böceklerin bir kısmını teşkil etmektedir. Kanatlı böcekler kanat şekillerine göre kendi aralarında takım halinde bir çok kısma ayrılırlar.

#### Ormanlarımızda Zarar Yapan Böcekler

Bu sınıflandırmada genellikle böceğin larva döneminde yaptığı zararın yeri esas alınmıştır. Ancak bir çok böcek türü ergin halinde de zararlı

olmaktadır. Böceğin ergin halindeki zarar yeri larva halindeki zarar yerine bazen uymamaktadır. Buna göre;

- ⊙ Yapraklarda zarar yapan böcekler
- ⊙ Tomurcuk, sürgün, ince dallarda zarar yapan böcekler
- ⊙ Kozalak ve tohumlarda zarar yapan böcekler
- ⊙ Özsü emen böcekler
- ⊙ Kabuk ve kambiyum da zarar yapan böcekler.
- ⊙ Odunda zarar yapan böcekler
- ⊙ Köklerde zarar yapan böcekler diye sınıflandırılırlar

#### YAPRAKLARDA ZARAR YAPAN BÖCEKLER



Yapraklı ve iğne yapraklı ağaçların yaprağını tamamen veya kısmen yiyen bütün böcekleri içine alır. Genellikle çiğneyici ağız parçalarına sahiptirler.

- ⊙ Çam Örücü Yaprak Arısı
- ⊙ Sedir Yaprak Kelebeği
- ⊙ İtalya Çekirgesi
- ⊙ Yaprak Arısı
- ⊙ Altın Kıçlı Kelebek
- ⊙ Amerika Beyaz Kelebeği
- ⊙ Çekirge
- ⊙ Sünger Örücüsü
- ⊙ Halka Örücüsü
- ⊙ Ay Lekeli Kelebek
- ⊙ Kayın Hortumlu Böceği
- ⊙ Çam Kese Böceği





# FİDAN ÜRETİMİ, DİKİMİ, BAKIMI VE SİLVİKÜLTÜR TEKNİKLERİNE YÖNELİK UYGULAMALAR

## 5. ÜNİTE

### FİDAN ÜRETİMİ

#### FİDANLIK TOPRAĞININ YAPISI VE UYGULANACAK KÜLTÜREL İŞLEMLER

##### Toprağın Yapısı

Toprak; bitkilerin kökleriyle tutunduğu gelişip büyümesi için gerekli su ve besin maddeleri ihtiyacını karşıladığı canlı bir ortamdır.

Toprağın fiziksel, kimyasal ve biyolojik olmak üzere üç özelliği vardır. Fiziksel özelliği denildiğinde toprak türü ve strüktürü, kimyasal özelliği denildiğinde başta toprağın reaksiyonu (pH) olmak üzere ihtiva ettiği çeşitli besin maddeleri, su ve hava boşluklarındaki gazlar, biyolojik özelliği ise, ihtiva ettiği bakteri, mantar ve diğer canlıların faaliyeti ve toprağa etkileri akla gelmektedir.

##### Toprağın Tekstürü (Bünyesi - Türü)

Toprağın işlenmesi, su tutma kabiliyeti, geçirgenliği, tava gelmesi, besin maddeleri, zenginliği ile çok yakından ilgilidir. Topraklar bünyelerini teşkil eden kum, toz ve kil miktarına göre tasnif edilirler.

##### Toprağın Strüktürü (Tanelerin İstiflenmesi)

Toprağın Strüktürü; toprağı teşkil eden zerrelere göre bünyedeki duruşlarına denir. Toprağın fazla killi olması veya kumlu olması, humusun az veya çok fazla bulunması, asit veya alkali reaksiyonunun yüksek ve havalanmanın az olması, toprak strüktürünün bozulmasına sebep olur. Bu suretle toprakta kültürlerin yetiştirilmesi güçleşir. Strüktürü iyi olan topraklar normal zamanda tava gelir, çabuk ısınır. Su ve besin tutma kapasiteleri iyi olur. Kolay işlenir ve havalanması iyidir. Kırıntı bünye gösterir, keseklenmez.

##### Toprağın Humusu

Bitki artıklarının toprakta çürümesi ve ayrışması neticesinde toprak bünyesinde organik maddeler teşekkül eder. Bu çürüme ve ayrışma iklim şartlarına göre hızlı veya yavaş olur. Esmer koyu renkte olan bu maddeler humus adını alırlar. Humus terkip ve miktar itibarıyla toprakta hiçbir zaman sabit kalmaz. Mütemadiyen değişmeye tabidir. Bundan dolayı toprağa verilen organik maddelerin arkası kesilirse şartlara göre kısa veya uzun bir müddet sonra topraktaki humus tamamen yok olabilir. Humusun topraktaki rolü önemlidir. Ağır bünyeli toprakları hafiflettiği gibi hafif bünyeli toprakları da normal hale getirir ve su tutma kapasitesini artırır.

Toprakta iyi parçalanmış organik maddeler toprağın su tutma kapasitesini iki misline kadar artırır. Havalanmayı temin eder. Bunun neticesi olarak toprak sıcaklığının ayarlanmasında rol oynar. Ayrıca toprakta humusun fazlalığı toprağın besin maddelerini tutma kapasitesini artırarak düzenli bir beslenmeyi ve beslenmenin devamlılığını sağlar.

##### Toprağın Suyu

Topraktaki suyun kendisi, bitkiler için bir besin maddesi olmasının yanında, gazlar ve besin maddelerini eritici özelliği, ısı kapasitesine sahip olması, mikroorganizmaların yaşamaları için gerekli şartları temin etmesi ve toprak evsafı üzerinde etkili olması yönünden önemi çok büyüktür. Bitkiler, topraktan suda çözülmüş besin maddelerini ancak su vasıtasıyla alabilirler.

##### Toprağın Havası

Toprak zerrelere arasındaki boşluklarda hava bulunur. Toprak içindeki havanın terkibi atmosferdeki havanın terkibinden pek farklı değildir.



## AĞAÇLARIN KESİLMESİ, KESİLMİŞ AĞAÇLARDAN EN YÜKSEK DEĞERDEKİ ÜRÜN KOMPOZİSYONUNU ELDE ETMEYE YÖNELİK BOYLAMA VE MESAHA İŞLEMLERİNE İLİŞKİN UYGULAMALAR

## 6. ÜNİTE

### AĞAÇ DEVİRMEDE YOL HARİTASI

Ağaç kesme ve boylama operatörünün işaretlenen bir ağacı kesme ve devirme sürecinde izlemesi gereken adımlar aşağıda sıralanmıştır:

1. Ağacı ve çevresini değerlendir.
2. Devirme yönünü doğru belirle
3. Devirmek için güvenli bir metot seç.
4. Sığınak yeri belirle.
5. Kaçış yolunu planla ve temiz tut.
6. Gerekirse kök şişkinliklerini kes.
7. Devirme yönüne nişan al.
8. Devirme oyuğunu aç.
9. Devirme yönünü kontrol et.
10. Tehlike bölgesinde kimsenin bulunmaması için sesli uyarı yap.
11. Devirme kesişini yap, aynı anda ağacı ve çevresindekileri izle ve yukarıdan gelebilecek tehditleri gözet.
12. Devirme operasyonunu tamamla (kamalama).
13. Sığınak alanına tetik git.
14. Tepe kısmını ve düşme alanını gözle.
15. Ağaç toprakla buluşuncaya ve taç kısmı sabitleninceye kadar bekle.
16. Sallanmakta olan dallara dikkat et.

**Ağaç devirmede gereksinim duyulan 2 temel ölçü:** Ağaç boyu ve çapı. Ağacın boyu birçok nedenle bize gerekli olan bir veridir. Operatörler arasındaki güvenlik mesafesinin (iki ağaç boyu) belirlenmesinden, özellikle tehlikeli ve problemli alanlarda (diğer ağaçların, yolların, binaların, elektrik hatlarının vb. yakınında) ağacın ulaşacağı mesafeyi belirlemeye kadar farklı nedenler için gereklidir. Ağacın çapı ise güvenlik teorisini doğru bir biçimde uygulamak için gerekli bir ölçüdür. Menteşe genişliğinden devirme oyuğu derinliğine kadar birçok uygulama bu ölçüye bağlı olarak yapılır.

### DEVİRME YÖNÜNÜN BELİRLENMESİ

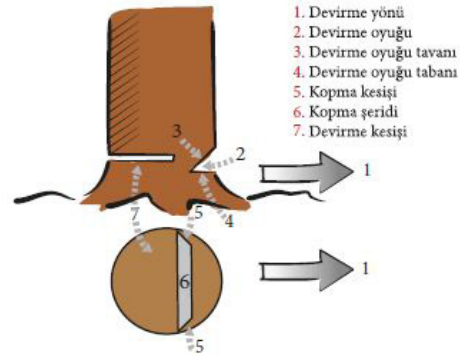
Bir ağacın devirme yönünü doğru belirleme ve o yöne ağacı düşürme becerisi bir odun üretim işçisinin ehliyetini ortaya koymaktadır. Çünkü güvenlik, çevrenin korunması, hammadde zararlarının önlenmesi ve verimlilik doğrudan etkilenmektedir.

Ormanda yer alan her ağaç, diğer ağaçlarla ilişki içindedir. Ağaçlar arası mesafe birbirine yakın olduğu için bir ağacın kesim ve devirme yönünü iyi planlamak gerekmektedir. Devirme yönü, ağacın kök kısmından kurtulduktan sonra zeminde uzanacağı yerdir. Ağacın devirme yönünü belirlerken kütük, kaya ve rüzgar devrikleri gibi katı engellerin varlığı, komşu ağaçlara takılma durumu, zeminin şekli, eğiklik, odun kusurları, dal yükü, rüzgar yönü gibi faktörler değerlendirilmelidir.

### DEVİRME TEORİSİ

Genel olarak dikili bir ağacı kesmek üç aşamada gerçekleşir:

- Devirme oyuğu açmak
- Devirme (arka) kesişini yapmak
- Ağacı yönlendirmek (Gövde düzgün ise bu aşamaya gerek kalmayabilir)





## MESLEĞE YÖNELİK FİZİKİ DAYANIKLILIK VE YETERLİLİK HUSUSLARI

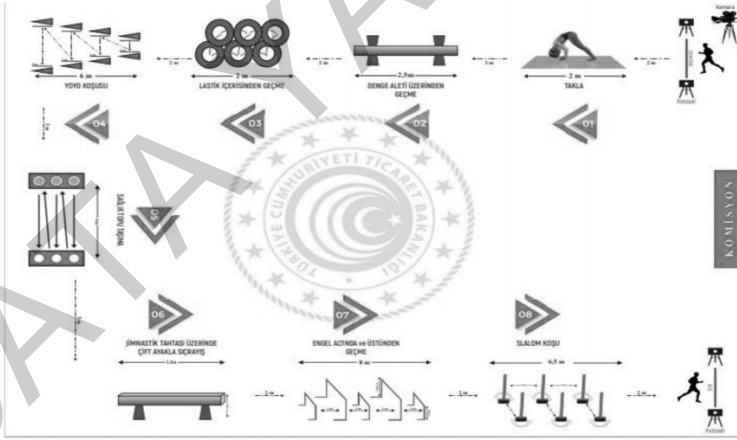
## 7. ÜNİTE

### FİZİKİ YETERLİLİK SINAVI

- ⊙ Uygulama sınavına, atama yapılacak kadro sayısının dört katı aday çağırılacaktır. Son sıradaki adayla aynı puana sahip olan birden fazla aday bulunması halinde, bu adayların tümü fiziki sınava çağırılacaktır.
- ⊙ Fiziki yeterlilik sınavlarının parkurları değişkenlik göstermektedir. Aşağıda anlatacağımız parkur buna sadece bir örnektir.
- ⊙ Adaylar fiziki yeterlilik sınavınada parkur kamera ile kayıt altına alınmakta, başlangıç ve bitiş çizgilerinde 3 metre genişliğinde fotosel bulunmaktadır. Fotoselden alınan sonuçlar herkes tarafından dijital olarak görülebilecek boyutta olacaktır.

### ERKEK ADAYLAR İÇİN FİZİKİ YETERLİLİK PARKURU

Başlangıç çizgisi ile 4.istasyon arasında son huninin bulunduğu yere kadar 21.5 metre uzunluğunda, 4. istasyonun son hunisi ile 6. istasyon arası genişliği 12 metre uzunluğunda, 6. istasyon ile bitiş çizgisi arası 23 metre olarak düzenlenen ve 8 istasyondan oluşan parkurun toplam uzunluğu 56.5 metreden oluşmaktadır.



### KADIN ADAYLAR İÇİN FİZİKİ YETERLİLİK PARKURU

Başlangıç çizgisi ile 4. istasyon arasında son huninin bulunduğu yere kadar 20.5 metre uzunluğunda, 4. istasyonun son hunisi ile 6. istasyon arası genişliği 9 metre uzunluğunda, 6. istasyon ile bitiş çizgisi arası 23 metre olarak düzenlenen ve 8 istasyondan oluşan parkurun, toplam uzunluğu 52.5 metreden oluşmaktadır.



# GENEL KÜLTÜR VE GÜNCEL BİLGİLER

## 8. ÜNİTE

### 2023 GELİŞMELERİ

- Voleybol FIVB Kadınlar Dünya Kulüpler Şampiyonası finalinde VakıfBank'ı 3-2 mağlup eden Eczacıbaşı Dynavit, kupayı müzesine götürdü.
- Türkiye'nin ilk Nekropol müzesi Antalya'da açıldı.
- Merkez Bankası Başkanlığı'na Hafize Gaye Erkan getirildi. Hafize Gaye Erkan, Merkez Bankası'nın ilk kadın başkanı oldu.
- Sırplarla NATO askeri arasında yaşanan gerilim sonucunda Türk komandoları, NATO görevi kapsamında Kosova'ya gönderildi.
- Sabah gazetesi yazarı Mehmet Barlas **81 yaşında** hayatını kaybetti.
- Ses sanatçısı Nuri Sesigüzel **85 yaşında** hayatını kaybetti.
- İtalya'nın eski başbakanlarından Silvio Berlusconi, **86 yaşında** hayatını kaybetti.
- Titanik enkazını görüntülemek için Atlantik Okyanusu'na dalan ve patlayarak batan Titan denizaltısında **5 kişi** hayatını kaybetti.
- Birleşmiş Milletler Eğitim, Bilim ve Kültür Örgütü (UNESCO), Kırgızların milli Manas Destanı'nın ilk el yazmasını insanlığın ortak mirası ilan etti.
- 76. Cannes Film Festivalinde Nuri Bilge Ceylan'ın yönetmenliğini yaptığı "Kuru Otlar Üstüne" filminde gösterdiği performans ile en iyi kadın oyuncu ödülünü Merve Dizdar layık görülmüştür.
- 14 Mayıs 2023 tarihinde yapılan seçim sonrası TBMM 28. yasama dönemine geçiş yapılmıştır.
- Cumhurbaşkanlığı seçimleri sonucundan Recep Tayyip Erdoğan tarafından 67. Hükümet Kabinesi kuruldu.
- İstanbul Atatürk Havalimanı'nda gerçekleştirilen TEKNOFEST'te Türkiye'nin uzay yolcuları açıklandı. İlk uzay yolcuları Tuva Cihangir Atasever ve Alper Gezeravcı oldu.
- Yerli ve milli imkanlarla ürettiğimiz yüksek çözünürlüğe sahip ilk gözlem uydumuz İMECE, uzaydaki yörüngesine fırlatılacak.
- Dünyanın ilk SİHA gemisi "TCG Anadolu", nisan 2023'te düzenlenen törenle Tuzla'da TSK'ya teslim edildi.
- Türk siyasetinin önemli isimlerinden eski bakan ve CHP eski genel başkanı Deniz Baykal hayatını kaybetti.
- İskoç Ulusal Partisinin yeni lideri Hamza Yusuf, parlamentodaki oylamanın ardından İskoçya'nın ilk Müslüman başbakanı oldu.
- Seslendirme sanatçısı, sinema ve dizi oyuncusu İsmail Köksal Engür, **77 yaşında** hayatını kaybetti.
- Fatih Sondaj Gemisi tarihinin en büyük doğal gaz keşfine imza attı. Zonguldak Filyos'ta Karadeniz Gazının Devreye alınmasıyla Türkiye'deki tüm konutlara **bir ay** boyunca ücretsiz doğalgaz verileceği açıklandı.
- Türkiye'nin ilk bor karbür tesisi, Balıkesir'in Bandırma ilçesinde hizmete açıldı.
- Türk Devletleri Teşkilatı Olağanüstü Zirvesi Ankara'da düzenlendi.
- TBMM, Finlandiya'nın NATO'ya katılımını öngören teklifi kabul ederek yaşalaştırdı. Finlandiya NATO'ya katılan 31. ülke oldu.
- NATO'ya üyelik başvurusu yapan İsveç, 1 Ocak 2023 itibarıyla 6 aylığına Avrupa Birliği (AB) Dönem Başkanı seçilmiştir.
- 06 Şubat 2023 Kahramanmaraş Depremleri ile İlgili Bazı Bilgiler: İlk Depremin Merkez Üssü: Kahramanmaraş Pazarcık (7,7), İkinci

- ⊙ Darülbeydi: Öncesinde konservatuvar olarak açıldıktan sonra okul hüviyetinden çıkıp bir tiyatro topluluğuna dönüşen sanat kurumudur.
- ⊙ Darüşşafaka: İstanbul'da kuruluşu 1863 yılına dayanan parasız, yatılı, karma öğretim kurumudur.
- ⊙ Darülfünun: "üniversite" anlamında kullanılan bir sözcüktür. Aynı zamanda 1900 yılında Avrupa üniversiteleri tarzında kurulan Darülfünun-ı Şahane veya İstanbul Darülfünununu ifade eder. Bu kurum 1933 reformuyla İstanbul Üniversitesi'ne dönüştürülmüştür.
- ⊙ Dârülelhan: Osmanlı Devleti'nin ilk resmi müzik okulu olarak İstanbul'da 1917-1927 arasında faaliyet gösteren dört yıllık eğitim kurumudur.

## HAYATIMIZI KOLAYLAŞTIRANLAR

### Newton

- ⊙ İngiliz kökenli olan Newton; fizik, matematik, astronomi gibi bir çok alanda çalışmalar yapmıştır.
- ⊙ Ağacın altında otururken başına düşen elmanın yerçekiminden dolayı düştüğünü ancak Ay'ın yerçekiminden niçin etkilenmediğini düşünür. Newton bilim dünyasına önemli katkı sağlamıştır.

### Aydın Sayılı

- ⊙ Milli Eğitimin yaptığı sınavı kazanarak ABD eğitim alan Aydın Sayılı, Harvard Üniversitesi'nde bilim tarihi alanında ilk doktora ünvanı alan kişidir.
- ⊙ Yurt dışında ve yurt içinde birçok ödüle layık görülmüştür.

### Edison

- ⊙ Amerikan asıllı olan Edison, 1879'da ampulü icat etmiş ve 1880'de dünyada ampul satışı başlamıştır.
- ⊙ Ampulü icat ederken havası alınmış lambanın içine kömürleştirilmiş iplik kullanan Edison, gramofon ve akümülatör gibi birçok buluşa imza atmıştır.

### İbn-i Sina

- ⊙ Avrupa'da Avicenna adıyla tanınan İbn-i Sina Tıp alanında çalışmalarının yer aldığı "Kanun" isimli eseri Avrupa'da XVII. yüzyıla kadar tıp eğitiminde kullanıldı.

### Leonardo Da Vinci

- ⊙ İtalyan kökenli bu bilim insanı matematik, anatomi gibi bilim dallarının yanı sıra resim ve heykel gibi sanat dallarıyla da ilgilenmiştir.
- ⊙ En tanınmış eseri Mona Lisa adlı tablodur. Anatomi alanında yaptığı çizimler Avrupalı doktorlara yol gösterici olmuştur.

### Cahit Arf

- ⊙ Ülkemizin yetiştirdiği önemli bilim insanlarından biridir.
- ⊙ Matematik alanında yaptığı çalışmalarla adını tüm dünyada duyurmuştur.
- ⊙ TÜBİTAK'ın kuruluşunda önemli rol oynayan Cahit Arf, "Arf Teoremi"ni bulmuştur.

### Galileo

- ⊙ İtalyan asıllı olan Galileo fizik, matematik ve özellikle astronomi alanlarında önemli çalışmalar yapmıştır.
- ⊙ Kendi icat ettiği büyük bir teleskopla yaptığı incelemeler sonucunda Dünya'nın Güneş etrafında döndüğünü ortaya koymuştur.

## EDEBİ BİLGİLER

- ⊙ Dünyadaki ilk çocuk dergisi 1751 yılında, John Newbery tarafından çıkarılmıştır.
- ⊙ Dünyada ilk gazete örneklerine Mısır'da rastlanmıştır.
- ⊙ Dünyadaki ilk roman 1007 yılında Japon meclis üyesi bir bayan tarafından yazılmıştır. Romanın adı "Genji'nin Hikâyesi"dir.
- ⊙ Dünya'da folklor sözcüğünü kullanan ilk kişi William Thoms'tur (1846).
- ⊙ Türkiye'de folklor terimini 1913'te Rıza Tevfik, Peyan adlı gazetede kullanmıştır.



## YARDIMCI BİLGİLER

## 9. ÜNİTE

### ORMAN SÖZLÜĞÜ

**Ağaç (Tree):** Ormanlarda doğal olarak yetişen veya emekle yetiştirilen, **en az** 8 metre boy yapabilen, yaşı ve çapı ne olursa olsun kökü, gövdesi ve tepesi olan yerli veya yabancı (egzotik) kökenli odunsu bitkiler.

**Ağaççık (Small tree, shrub) :** Biyolojik yapı olarak "çalı" ve "ağaç" arasında özellikler gösteren, yaklaşık 8 metre'ye kadar boylanabilen, toprak yüzeyine yakın yerlerden itibaren türüne göre bir veya daha fazla sayıda ana gövdeye ve bunların oluşturduğu nispeten dağınık bir tepe tacına sahip odunsu bitki.

**Ağaçlandırma (Tree plantation establishment) :** Bozuk orman alanları veya orman rejimi dışındaki uygun alanlar üzerinde orman ağaç ve bitkilerinin dikimi, ekimi veya iyileştirilmesi faaliyetleriyle oluşturulan orman örtüsü.

**Ağaçlık alan (Woodland) :** Orman olarak sınıflandırılmayan, 5 m'den yüksek ağaçların, % 5-10 oranında kapallık oluşturduğu, 0,5 hektardan geniş alanlar.

**Anız (Stubble):** Ekinleri biçtikten sonra tarlada kalan sap kısımları ve bunların bulunduğu tarla.

**Aşılama (bitki) (Grafting (plant)):** Canlı bir bitki veya bitki parçasına başka bir bitki veya bitki parçasının birleştirilmesi, kaynaştırılması.

**Bakir orman (Primary forest):** Başlangıcından beri gelişimine insanlar tarafından kullanılmamış, insan eli değmeden yaşamını sürdürmüş ve sürdürmekte olan orman.

**Bitki örtüsü oranı (Plant cover percentage):** Ağaç ve ağaççıkların tepe çatısındaki ve/veya alt tabakalardaki bitkilerin yaprak örtüsünün toprak yüzeyine yansıyan toplam izdüşümlerinin, birim arazideki % oranı.

**Botanik (Botany):** Bitki bilimi.

**Bozkır (Steppe) :** Tropik bölgeler dışındaki kurak-ılıman bölgeler içinde geniş alanlarda yayılış gösteren, ağaçsız, özellikle kısa ot örtüsüne sahip çayır formasyonu.

**Çalılık (Brushland):** Sık olarak bir araya gelmiş bulunan kısa boylu, çalılışmış ağaç toplumu veya kısa boylu çalılar ile çalılışmış ağaçların birlikte oluşturduğu sık bir bitki toplumdur.

**Çimlenme (Germination):** Tohumun kabuğunu patlatarak uç verip gelişim sürecine başlaması.

**Çölleşme (Desertification) :** Kurak, yarı kurak ve kurak alt nemli (arid sub tropik) alanlarda iklim değişimleri ve insan aktivitelerinin de dahil olduğu çeşitli etmenlerin sonucunda oluşan "Arazi Bozulumu"dur.

**Dikim (Planting) :** Herhangi bir yere fidan ya da fide dikim

**Diri Örtü (Understorey):** Orman veya ağaçlık alandaki ağaçların altında büyüyen çalı ve otlar. Örneğin kızılçam ormanlarında ağaçların altında yetişen maki ya da Karadeniz Bölgesinde orman altında yaygın olarak bulunan orman gülü diri örtü olarak adlandırılır.

**BİRİNCİ FASIL**  
**Ormanların Tarifi, Taksimi, İdare**  
**ve Murakabesi**

:-Madde 1

Tabii olarak yetişen veya emekle yetiştirilen ağaç ve ağaççık toplulukları yerleriyle birlikte orman sayılır.

Ancak :

**A)** Sazlıklar;

**B)** Step nebatlarıyla örtülü yerler;

**C)** Her çeşit dikenlikler;

**Ç)** Parklar;

**D)** Şehir mezarlıklarıyla kasaba ve köylerin hudutları içerisinde bulunan eski (kadim) mezarlıklardaki ağaç ve ağaçlıklarla örtülü yerler,

**E)** Sahipli arazide bulunan ve civarındaki ormanlarda tabii olarak yetişmeyen ağaç ve ağaççık nevelerinin bulunduğu yerler;

**F)** Orman sınırları içinde veya bitişiğinde tapulu, orman sınırları dışında ise her türlü tasarruf belgeleriyle özel mülkiyette bulunan ve tarım arazi olarak kullanılan, dağınık veya yer yer küme ve sıra halinde ki her nevi ağaç ve ağaççıklarla örtülü yerler,

**G)** (*Değişik : 22/5/1987 - 3373/1 md.*) Orman sınırları dışında olup, yüzölçümü üç hektarı aşmayan sahipli arazilerde tabii olarak yetişen her nevi ağaç ve ağaççıklarla örtülü yerler,

**H)** (*Değişik: 5/11/2003-4999/1 md.*) Orman sınırları içinde veya bitişiğinde tapulu, orman sınırları dışında ise her türlü tasarruf belgeleri ile özel mülkiyette bulunan ve muhitin hususiyetlerine göre yetişmiş veya yetiştirilecek olan (...) (1) fıstık çamlıkları ve palamut meşelikleri dahil olmak üzere her nevi meyveli ağaç ve ağaççıklar;

**İ)** Sahipli arazideki aşılı ve aşısız zeytinliklerle, özel kanunu gereğince Devlet Ormanlarından tefrik edilmiş ve imar, ıslah ve temlik şartları yerine getirilmiş bulunan yabancı zeytinlikler ile 9/7/1956 tarih ve 6777 sayılı Kanunda tasrih edilen yabancı veya aşılanmış fıstıklık, sakızlık ve harnupluklar.

**J)** Funda veya makilerle örtülü orman ve toprak muhafaza karakteri taşımayan yerler,

**K)** (*Ek: 28/10/2020-7255/3 md.*) Orman sınırları dışında olup, alan büyüklüğüne bakılmaksızın sahipli arazilerde, ekim ve dikim yolu ile yetiştirilen her nevi ağaç ve ağaççıklarla örtülü yerler, orman sayılmaz.

:-Madde 2

Orman sayılan yerlerden:

**A)** Öncelikle orman içindeki köyler halkının kısmen veya tamamen yerleştirilmesi maksadıyla, orman olarak muhafazasında bilim ve fen bakımından hiçbir yarar görülmeyen aksine tarım alanlarına dönüştürülmesinde yarar olduğu tespit edilen yerler ile halen orman rejimi içinde bulunan funda ve makilerle örtülü yerlerden tarım alanlarına dönüştürülmesinde yarar olduğu tespit edilen yerler,

**B)** 31/12/1981 tarihinden önce bilim ve fen bakımından orman niteliğini tam olarak kaybetmiş yerlerden; tarla, bağ, bahçe, meyvelik, zeytinlik, fındıklık, fıstıklık (antep fıstığı, çam fıstığı) gibi çeşitli tarım alanları veya otlak, kışlak, yaylak gibi hayvancılıkta kullanılmasında yarar olduğu tespit edilen araziler ile şehir, kasaba ve köy yapılarının toplu olarak bulunduğu yerleşim alanları,

Orman sınırları dışına çıkartılır.

Orman sınırları dışına çıkartılan bu yerler Devlete ait ise Hazine adına, hükmi şahsiyeti haiz amme müesseselerine ait ise bu müesseseler



yıla ait bilanço döneminde yapılan açık artırmalı satışlarda, aynı cins ve türdeki emval için beliren satışlar ortalamasından, bu tür emvale ait o dönemde yapılmış kesim, taşıma ve istif giderlerinin çıkarılmasıyla elde olunacak birim fiyat üzerinden hesap edilir.

**B)** Fiilin konusu fidan ise; fiilin işlendiği yıl, aynı fidanların her birisinin dikimi ve arazi hazırlanması için hesaplanacak gerçek masraflar ile o yıla kadar kesilen fidanlar için yapılmış bakım giderleri toplamı bir misli fazlasıyla tazmin ettirilir.

**C)** Ormanlardan temin olunan ve değeri para ile ölçülebilecek diğer her türlü orman emvalinin gerçek zarar birim fiyatı ise (A) bendi hükmüne kıyasen hesaplanır.

Orman işletme müdürlükleri, görev alanları içerisinde bulunan her ilçe merkezi için ayrı olmak üzere, bu madde hükümlerine göre ormanlardan elde edilebilecek her türlü emval için tazminata esas olacak birim değerlerini, her yılın ikinci ayının **yirminci gününe** kadar bir cetvel hâlinde tespit ve tanzim edip bağlı bulunduğu orman bölge başmüdürlüğüne tasdik ettirerek bu cetvelleri ilgili buldukları ilçelerde belediyeler vasıtasıyla ilan ettirip, derhal birer nüshalarını mıntıkasındaki hukuk mahkemelerine ve bu davaların takip olunacağı kendi birimlerine gönderir. Bu cetveller ertesi yılın ikinci ayının son günü akşamına kadar geçerli sayılır. Tazminatın hesaplanmasında bu cetveller dikkate alınır.

: –Madde 113

Bu Kanunla yasaklanan fiilin dikiliden ağaç kesilmesine taalluku halinde ağaç müsadere edilmiş olsa dahi talep halinde hükmolunacak tazminat mahalli rayice göre hesaplanır.

**(Değişik ikinci fıkra: 23/1/2008-5728/220 md.)** Mahallî rayiç; bu Kanuna aykırılık oluşturan fiilin işlendiği yere en yakın orman satış istif yerinde, söz konusu orman mahsulü emvalin bir evvelki yıla ait bilanço döneminde yapılan açık artırmalı satışlarda aynı cins ve türdeki emval için beliren satışlar ortalamasıdır.

112 nci maddenin son fıkrası hükmü bu madde için de geçerlidir.

: –Madde 114

Her türlü orman suçları ile tahrip olunan veya kılın sahalara için, bu Kanunda yazılı tazminattan başka ayrıca, ağaç cinsine göre cari yıl içindeki mahalli birim saha ağaçlandırma gideri esas tutularak ağaçlandırma masrafına da hükmolunur.

112 nci maddenin son fıkrası hükmü bu madde için de aynen uygulanır.

**(Ek fıkra: 23/1/2008-5728/221 md.)** Bu Kanunun 112 ve 113 üncü maddeleri ile bu madde hükümleri uyarınca açılacak tazminata ve ağaçlandırma giderine ilişkin davalar hukuk mahkemesinde görülür. Bu davalarda orman idaresi harçtan muaftır.

## ALTINCI FASIL Müteferrik Hükümler

: –Madde 115

Devlet ormanları üzerinde kamu yararına yapılacak her türlü yapı ve tesisler için herhangi bir şekilde irtifak hakkı tesisi Maliye ve Tarım ve Orman Bakanlıklarının iznine bağlıdır.

: –Madde 116

Bu Kanunun 1 inci maddesinde belirtilen orman sayılmayan yerlerdeki ağaç ve ağaççıklardan, sahipleri aşağıda yazılı şekillerde faydalanırlar:

**A) (Değişik birinci fıkra: 5/11/2003-4999/13 md.)** (Ç) ve (E) bentlerinde yazılı yerlerden, (D) bendindeki şehir mezarlıklarından, (H) bendindeki her nevi meyveli ağaç ve ağaççıklarla örtülü yerlerden (...) (2) fıstık çamlıkları ve palamut meşelikleri hariç, sahipleri her türlü zâti ihtiyaçları ve pazar satışları için hiçbir kayıt ve şarta tâbi olmadan kesim ve taşıma yapabilir.

Kesilen ağaçların Devlet Ormanlarında bulunan ağaç nevelerinden olması halinde bu ağaçlar için bir tutanak düzenlenir, ayrıca damga ve nakliye tezkeresi aranmaz.

(2) Bu arada yer alan "... kızılağaçlıklar ile açılı kestanelikler, ..." sözcükleri, An.Mah.nin 17/3/2004 tarihli ve E.:2003/100, K.:2004/33 sayılı Kararı ile iptal edildiğinden madde metninden çıkarılmıştır.



DATA YAYINLARI



İvedik Organize Sanayi Matbaacılar Sitesi 1518 Sok.  
Mat-Sit İş Merkezi No.:2/20 Yenimahalle / ANKARA  
Telefon: 0 312 384 29 95 - Belgegeçer: 0312 342 23 58  
WhatsApp: 0 505 925 57 81  
[www.datayayinlari.com](http://www.datayayinlari.com) | [bilgi@datayayinlari.com](mailto:bilgi@datayayinlari.com)

ISBN 978-625-8469-47-9

