

ORMANCILIKTA SERTİFİKALANDIRMA VE TÜRKİYE ÖRNEĞİ



Adem GENÇ
KÜ Fen Bilimleri Enstitüsü
Orman Mühendisliği ABD

111021008

17 Aralık 2012

- 1- Uluslararası Ormancılık Süreci(1-38)
- 2-Ormanların Sertifikalandırılması(39-73)
- 3-Kastamonu OBM’de yürütülen çalışmalar(74-**200**)

1-Rio Öncesi

2-Rio Süreci-1992

3-Rio sonrası

1-Rio Öncesi

Birleşmiş Milletler Stockholm Konferansı-1972



- Son yüzyılda hızlı sanayileşme çevre sorunlarını meydana getirmiştir.
- 1970'lerin başında çevre sorunlarına kamuoyu tepkisi artmıştır.
- Artan tepkiler Birleşmiş Milletleri (BM) harekete geçirmiş ve 1972 yılında İsveç'in başkenti Stockholm'de
- **küresel düzeyde ilk çevre konferansı**
- **(BM İnsan Çevresi Konferansı)**
- düzenlenmiştir.

Stockholm Konferansının Önemi

- 1972 BM İnsan Çevresi Konferansı'nda tüm ülkeler **çevrenin korunması yönünde önlemlerin bir an önce alınmasını istemişler** ve bu yönde güçlü irade beyanında bulunmuşlardır.

Birleşmiş Milletler Stockholm Konferansı-1972



- Bu güçlü irade beyanına rağmen 1980'lere gelindiğinde çevrenin tahribinin devam ettiği ve önlemlere yönelik tatmin edici bir ilerlemenin kaydedilemediği görülmüştür. Bu durum karşısında
- **BM, 1983 yılında Dünya Çevre ve Kalkınma Komisyonu"nu kurmuş** ve *Komisyon* küresel düzeyde çevre sorunlarını dört yıl boyunca araştırmış ve
- **1987 yılında bir rapor**
- **(Brundtland Raporu-Ortak Geleceğimiz)** hazırlamıştır.

Brundtland Raporunun Önemi

- Yayınlanan raporda çevre sorunları, yoksulluk-eşitsizlik ekseninde ele alınmış ve Rapor'da "**Yoksulluğun ve eşitsizliğin olduğu bir dünya her zaman için ekolojik ve diğer krizlere eğilimli olacaktır**" yorumu yapılmıştır.
- **Sürdürülebilir Kalkınma tanımlanmıştır.**

- 1-AOKBK-1990-Strazburg



- 2-AOKBK-1993-Helsinki



-

- 3-AOKBK-1998-Lizbon



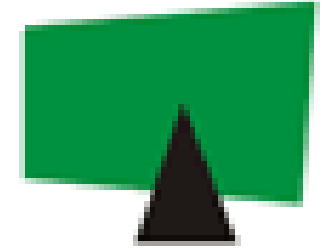
- 4-AOKBK-2003-Viyana



- 5-AOKBK-2007-Varşova



- 6-AOKBK-2011-oslo

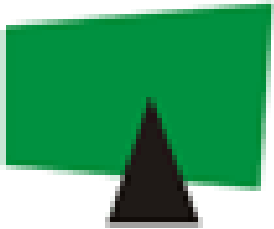


**Avrupa
Birinci
Bakanlar
Konferansı-
1990
Strazburg**

Avrupa'da Ormanların Korunması **Birinci** Bakanlar Konferansı, **1990, Strazburg**



- Gerek küresel düzeydeki gelişmeler gerekse Avrupa düzeydeki gelişmeler, ormanlarla ilgili olarak tüm Avrupa hükümetlerinin ormanlardan sorumlu bakanları düzeyinde bir konferansın 1990 yılında Fransa'nın Strazburg kentinde düzenlenmesine neden olmuştur.

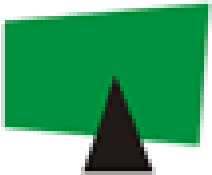


Avrupa Birinci Bakanlar Konferansının Önemi

- Konferansta, Avrupa ormanlarının mevcut durumunun tespiti başta olmak üzere **altı adet** ilke kararı benimsenmiştir.

Avrupa'da Ormanların Korunması Birinci Bakanlar Konferansı, kararları

- S1: Orman **Ekosistemlerinin izlenmesi** için Daimi Deneme Sahaları Avrupa şebekesi
- S2: Orman **Gen Kaynaklarının Korunması**
- S3: Orman **Yangınları** Konusunda Avrupa **Veri Bankasının** Kurulması
- S4: **Dağlık Alanlar**daki Orman Yönetiminin Yeni Çevresel Şartlara Uyarlanması
- S5: Ağaç Fizyolojisi Araştırmaları **Eurosilva** şebekesinin Yaygınlaştırılması
- S6: Orman Ekosistemlerindeki Araştırmalar için **Avrupa şebekesi**



Avrupa Birinci Bakanlar Konferansının Önemi

- Konferansta, Avrupa ormanlarının mevcut durumunun tespiti başta olmak üzere altı adet ilke kararı benimsenmiştir.



1-Rio Öncesi

2-Rio Süreci-1992

3-Rio sonrası

2-Rio Süreci-1992

- Birleşmiş Milletlere (BM) üye ülkelerin katılımıyla, BM Çevre ve Kalkınma Konferansı **(UNCED)** düzenlenmiştir.
- Kapsamı çevre koruma olan ve içinde ormancılığın önemli bir yer tuttuğu genel bir çevre anlaşması yapmayı amaçlamışlardır.
- Gelişmiş ülkelerle geliştirmekte olan ülkeler arasında yaşanan anlaşmazlıklar böyle bir anlaşmanın benimsenmesini mümkün kılmamıştır.
- **Biyolojik çeşitlilik,**
- **iklim değişikliği ve**
- **çölleşmeyle mücadele** başlıklarında daha küçük çapta anlaşmalar imzalanmıştır.



- A-Rio Deklarasyonu
- B-Orman Prensipleri
- C-Gündem 21 isimli Eylem Planı
- D-Çölleşmeyle Mücadele Sözleşmesi
- E-Biyolojik Çeşitlilik Sözleşmesi
- F-İklim Değişikliği Çerçeve Sözleşmesi

Rio Konferansının Önemi

Rio Konferansında,
Sürdürülebilir Orman Yönetimi
(Sustainable Forest Management – SFM)
kavramı tanımlanmıştır.

- **A-Rio Deklerasyonu**

- Rio Deklarasyonu, çevre ve kalkınma konusunda ülkelerin hak ve yükümlülüklerini kapsayan, hukuki olarak bağlayıcı olmamakla birlikte, hükümetlere politik bir yükümlülük getiren bir ilkeler dizisidir. Deklarasyon Türkiye'nin de içinde bulunduğu ülkelerin devlet ve hükümet başkanları tarafından onaylanmıştır.
 - Yaklaşık 27 maddeden oluşan Deklarasyondan bazı alıntılar aşağıda gösterilmektedir:
 - sağlıklı hayat hakkı,
 - kalkınma hakkı,
 - yoksulluğun giderilmesi,
 - İşbirliği, bilgi alışverişi,
 - **çevre etki değerlendirmesi**,
 - uluslararası hukuka saygı...
- > yetki ve sorumluluk,
 - > **çevreyi koruyarak kalkınma**,
 - > gelişen ülkelere göre öncelik,
 - > mevzuat ve standart,
 - > yerel halka destek,



- **B-Ormancılık Prensipleri;**
- **Ormanlar, şimdiki ve gelecek kuşakların sosyal, ekonomik, ekolojik, kültürel ve manevi ihtiyaçlarını karşılayacak şekilde yönetilmelidir.**
- • *Ormanları korumanın getirdiği yükün paylaşımı bütün ülkelere aittir.*
- • Ulusal politikalar ve stratejiler, ormanların ve orman **arazilerinin sürdürülebilir şekilde gelişmesine** imkan verecek bir çerçeve sağlamalıdır.
- • Hükümetler ve ilgili kuruluşlar ormanların, orman kaynaklarının ve orman programlarının **ulusal düzeyde izlenmesine ve değerlendirilmesine** yönelik mevcut mekanizmaları güçlendirmelidir.

- **C-Gündem 21:Ormansızlaşma ile Mücadele**
- Orman **fonksiyonlarının** muhafaza edilmesi
- Ormanların korunması, **sürekli ve dengeli işletilmesi**
- **Ürün ve hizmetlerin sürekli ve dengeli bir şekilde kullanımı ve değerlendirilmesi**
- Ormanların **planlanması, değerlendirilmesi ve izlenmesi** için kapasite oluşturulmasına yönelik faaliyetler ve uygulama mekanizmaların oluşturulması
- **Sürdürülebilir orman yönetimi için de temel çıkış noktasını teşkil etmiştir.**



BİRLEŞMİŞ MİLLETLER İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ ÇERÇEVE SÖZLEŞMESİ

ULUSLARARASI DURUM

Sorumlu Kuruluş: UN

İmzaya açılış: Haziran 1992

Yer: Rio de Janeiro / BREZİLYA

Yürürlük: 21 Mart 1994

Sekreteryä :

<http://www.unfccc.int/2860.php>

TÜRKİYE'DE DURUM

Onay Kanunu:

Tarih: 16/10/2003 Sayı:4990

Bakanlar Kurulu Kararı:

Tarih: 11/11/2003 Karar No: 2003/ 6458

Resmî Gazetede Yayımlanma:

Tarih: 21 Ekim 2003 Sayı: 25266

Yürürlük:

Sözleşme Metni: Türkçe | İngilizce

D-Sözleşmenin **amacı**, iklim değişikliğine neden olan CO2 ve sera gazı emisyonlarının **azaltılması** ve bu amaçla alınacak tedbirler için gelişme yolundaki ülkelere finansman kaynağı ve teknoloji **transferi** sağlanmasıdır.



BİYOLOJİK ÇEŞİTLİLİK SÖZLEŞMESİ

ULUSLARARASI DURUM

Sorumlu Kuruluş: UNEP

İmzaya açılış: 05 Haziran 1992

Yer: Rio de Janeiro / BREZİLYA

Yürürlük: 29 Aralık 1992

Sekreteryası :

413 St- Jacques Street, 8th floor, Office 800
Montreal, Quebec, CANADA, H2Y 1N9

<http://www.biodiv.org>

TÜRKİYE'DE DURUM

Onay Kanunu:

Tarih: 29/08/1996 Sayı: 4177

Bakanlar Kurulu Kararı:

Tarih: 21/11/1996 Karar No: 96/8857

Resmi Gazetede Yayımlanma:

Tarih: 27 Aralık 1996 Sayı: 22860

Yürürlük: 12 Mayıs 1997

Sözleşme Metni: **Türkçe** | **İngilizce**

E-Sözleşmenin hedefi biyolojik çeşitliliğin korunmasını, sürdürülebilir kullanımını ve uygun teknoloji transferi yoluyla, genetik kaynaklardan elde edilen faydaların adil ve eşit bir şekilde paylaşımını sağlamaktır. Ormanlar, biyolojik çeşitliliğin en büyük kaynaklarından biri olduğu için, bu sözleşmedeki maddelerin çoğu ormanları ilgilendirmektedir.



ÖZELLİKLE AFRIKA'DA CİDDİ KURAKLIK VE/VEYA ÇÖLLEŞMEYE MARUZ ÜLKELERDE ÇÖLLEŞMEYLE MÜCADELE İÇİN BİRLEŞMİŞ MİLLETLER SÖZLEŞMESİ

ULUSLARARASI DURUM

Sorumlu Kuruluş: UN

İmzaya açılış: 14-15 Ekim 1994

Yer: Paris / FRANSA

Yürürlük: 26 Aralık 1996

Sekreteryä :

P.O. Box 260129 Hous Carstanjen
D- 53153 Bonn/ GERMANY

<http://www.unccd.int>

TÜRKİYE'DE DURUM

Onay Kanunu:

Tarih: 11/02/1998 Sayı:4340

Bakanlar Kurulu Kararı:

Tarih: 16/04/1998 Karar No:98/11003

Resmi Gazetede Yayımlanma:

Tarih: 16 Mayıs 1998 Sayı: 23344
Yürürlük: 29 Haziran 1998

Sözleşme Metni: **Türkçe** | **İngilizce**

F-Sözleşmenin amacı, arazi verimliliğinin geliştirilmesi, arazi ve su kaynaklarının rehabilitasyonu, korunması ve sürdürülebilir yönetimi için uzun dönem stratejiler yoluyla **çölleşme ile mücadele etmek ve kuraklığın etkisini azaltmaktır.**



1-Rio Öncesi

2-Rio Süreci

3-Rio sonrası

3-Rio Sonrası



- **Bölgesel Süreçler:**
- **1-Avrupa Ülkeleri (FOREST EUROPE),**
- 2-Kuzey Amerika Ülkeleri (Montreal),
- 3-Amazon İşbirliği (Tarapato),
- 4-Orta Amerika Ülkeleri (Laperatigue),
- 5-Kurak Afrika Ülkeleri (FAO-UNEP),
- **6-Yakın Doğu Ülkeleri (FAO-UNEP),**
- 7-Uluslararası Orman Ürünleri Ticareti Organizasyonu (ITTO),
- 8-Africa Orman Ürünleri Ticareti Organizasyonu (ATO),
- 9-Kurak Kuşak Asya"dır (Dry Zone Asia).

Rio Konferansının Önemi

- Ülkemiz 1 ve 6 nolu süreçlerde yer almaktadır.

- 1-AOKBK-1990-Strazburg



- 2-AOKBK-1993-Helsinki



-

- 3-AOKBK-1998-Lizbon



- 4-AOKBK-2003-Viyana



- 5-AOKBK-2007-Varşova



- 6-AOKBK-2011-Oslo



Avrupa ikinci Bakanlar Konferansı- 1993 Helsinki

Avrupa'da Ormanların Korunması 2. Bakanlar Konferansı, 1993, Helsinki



- Helsinki Konferansında, Bakanlar Konferansı Süreci “**Rio kararlarının Avrupa’da uygulanması**” sürecine dönüştürülmüştür.
- Konferansta çalışma yöntemleri belirlenmiş ve uygulamaları izleme organizasyonu oluşturulmuştur. İlk irtibat bürosu bu konferansta kurulmuştur.



Avrupa 2. Bakanlar Konferansının Önemi

•**Sürdürülebilir Orman Yönetimi kavramı Avrupa düzeyinde tanımlanmıştır.**

H1 : Avrupa Ormanlarının **Sürdürülebilir Yönetimi İçin Genel Esaslar**

H2 : Avrupa Ormanlarında **Biyolojik Çeşitliliğin Korunması İçin Genel Esaslar**

H3 : Geçiş Ekonomisindeki Ülkeler ile Ormancılık Alanında **İşbirliği**

H4 : Avrupa Ormanlarının İklim Değişikliğine Uzun Süreli **Adaptasyonu** için Stratejiler

***Helsinki’de İkinci Bakanlar Konferansında,
tüm Avrupa kıtası için SOY tanımlandı.***



Sürdürülebilir Orman Yönetim’inin tarifi (Sustainable Forest Management –SFM):

***“Diğer ekosistemlere zarar vermeyen,
orman ve orman alanlarının **yerel, ulusal, küresel düzeylerde,**
ilgili **ekolojik, ekonomik ve sosyal** fonksiyonları
bugün ve gelecekte yerine getirmek için
biyoçeşitliliğini, üretkenliğini, yenilenme kapasitesini,
hayatiyetini ve potansiyelini
sürdürecekle şekilde ve oranda yönetmek ve kullanmak.”***

(1 nolu Helsinki Kararı, Paragraf D)



Hükümetlerarası Ormancılık Paneli (IPF)-1995



- 1995'te BM Sürdürülebilir Kalkınma Komisyonu (CSD) tarafından,
- Hükümetlerarası Ormancılık Paneli'ni (IPF) kuruldu.
- IPF: Intergovernmental Panel on Forests

IPF Çıktıları

IPF sonuç Raporu ve 150 civarındaki eylem önerisi uluslar arası ormancılık süreci çalışmalarını yönlendiren en önemli belgelerden biridir.

Eylem önerilerinin başında:

- "Uluslararası Ormancılık Programı"nın hazırlanması;
- "Ormansızlaşma ve Orman Tahribinin Nedenleri"nin ortaya konması;
- Sürdürülebilir Orman Yönetimi için bölgesel ve ulusal bazda Kriter ve Göstergelerinin belirlenmesi;

Yakın-Doğu Ormancılık Süreci, Rio Süreci Paralelinde İşlemeye Başladı



1996'da FAO ve UNEP'in organizasyonunda **Yakın-Doğu Süreci** başladı.

Fas'tan Pakistan'a kadar çok geniş bir coğrafya + Türki Cumhuriyetler

Yakın-Doğu Sürecinin kriter ve göstergeleri belirlenirken AOKBK kriter ve gösterge seti temel alınmıştır.

1997 yılında UN-CSD tarafından Hükümetlerarası Ormancılık Forumu (IFF) kuruldu.

IFF: Intergovernmental Forum on Forests

2000 yılında 120 eylem önerisi üretmiştir.

- 1-AOKBK-1990-Strazburg



- 2-AOKBK-1993-Helsinki



-

- 3-AOKBK-1998-Lizbon



- 4-AOKBK-2003-Viyana



- 5-AOKBK-2007-Varşova



- 6-AOKBK-2011-Oslo



Avrupa Üçüncü Bakanlar Konferansı- 1998 Lizbon



Avrupa Üçüncü Bakanlar Konferansı-1998 Lizbon



- Bu konferansta Avrupa'da sürdürülebilir orman yönetimi için hazırlanmış olan **Kriter ve Gösterge seti onaylanarak**, sürdürülebilir orman yönetiminin **sosyo-ekonomik boyutlarının** geliştirilmesi kararlaştırılmıştır.
- L1: **Halk**, Ormanlar ve Ormancılık – Sürdürülebilir Orman Yönetiminin Sosyal ve Ekonomik Boyutları
- L2: Sürdürülebilir Orman Yönetimi için Tüm-Avrupa **Kriterleri, Göstergeleri** ve Uygulama Düzeyi Kılavuzu
-
- L2, EK- 1 Sürdürülebilir Orman Yönetimi için Tüm-Avrupa Kriterleri ve Göstergeleri.
- L2, EK- 2 Sürdürülebilir Orman Yönetimi için Tüm-Avrupa Uygulama Düzeyi Kılavuzu



- Orman kaynaklarının ve bunların **küresel karbon devrine** olan katkısının muhafazası ve uygun biçimde arttırılması;
- Orman **ekosisteminin sağlık** ve hayatiyetinin korunması;
- Ormanların **üretim fonksiyonlarının** (odun ve odun-dışı) korunması ve geliştirilmesi;
- Orman ekosistemlerinde **biyolojik çeşitliliğinin korunması**, muhafazası ve uygun biçimde güçlendirilmesi;
- Orman yönetiminde **koruyucu fonksiyonlarının** (özellikle toprak ve su) korunması ve uygun şekilde geliştirilmesi ve
- Diğer **sosyo-ekonomik fonksiyonların ve yapıların korunması**

Birleşmiş Milletler Ormancılık Forumu (UNFF) kuruldu-2000



2000 yılında Birleşmiş Milletler Ormancılık Forumu (UNFF) kuruldu.

UNFF: United Nations Forum on Forests

UNFF'in İkinci Oturumuna (UNFF2) tüm dünya ülkelerinin ormanlardan bakanları katılmış ve "Sürdürülebilir orman yönetimi için politik düzeyde ve bütün taraflar arasındaki diyalogun sürdürülmesi" konusunda kararlılık ifade edilmiştir.

Bu kararlılığa **Uluslararası Ormancılık Sözleşmesi** için şartları oluşturmak da dahildir.

Ayrıca, 2002'de Johannesburg'da Dünya Sürdürülebilir Kalkınma Zirvesi (WSSD) sonuçları da AOKBK'da ele alınmıştır.

- 1-AOKBK-1990-Strazburg



- 2-AOKBK-1993-Helsinki



-

- 3-AOKBK-1998-Lizbon



- 4-AOKBK-2003-Viyana



- 5-AOKBK-2007-Varşova



- 6-AOKBK-2011-Oslo



**Avrupa
Dördüncü
Bakanlar
Konferansı-
2003 Viyana**



Avrupa Dördüncü Bakanlar Konferansı-2003 Viyana

- V1: Sektörlerarası İşbirliği ve Ulusal Ormancılık Programlarıyla Avrupa'da Sürdürülebilir Orman Yönetimi için Sinerjilerin Güçlendirilmesi
- V2: Sürdürülebilir Ormanlardan Ekonomik olarak Devamlılığın Geliştirilmesi
- V3: Avrupa'da Sürdürülebilir Orman Yönetimi için Sosyal ve Kültürel Taleplerin Korunması ve Güçlendirilmesi
- V4: Avrupa'da Ormanların Biyoçeşitliliğinin Korunması ve Geliştirilmesi
- V5: Avrupa'da İklim Değişikliği ve Sürdürülebilir Orman Yönetimi

- 1-AOKBK-1990-Strazburg



- 2-AOKBK-1993-Helsinki



-

- 3-AOKBK-1998-Lizbon



- 4-AOKBK-2003-Viyana



- 5-AOKBK-2007-Varşova



- 6-AOKBK-2011-Oslo



**Avrupa
Beşinci
Bakanlar
Konferansı-
2007 Varşova**



Avrupa Beşinci Bakanlar Konferansı-2007 Varşova

- W1: Ormanlar, Odun ve Enerji
- W2: Ormanlar ve Su

Su Forumları-(1997-)

- Dünya Su Forumları (WWF) yoluyla su konusu
- dünya gündeminin öncelikli konuları arasında yerini almıştır.
- WWF: World Water Forum

“Yasal Bağılayıcılığı Olmayan Anlaşma” (NLBI) -2007

- **2007’de UNFF7’de Yasal Bağılayıcılığı Olmayan Anlaşma benimsendi.**
- **Yeni hedef, 2015’te bu anlaşmayı yasal bağlayıcı hale getirmek belirlendi.**
- **2013 yılında İstanbul’da yapılacak.**

- 1-AOKBK-1990-Strazburg
- 2-AOKBK-1993-Helsinki
- 3-AOKBK-1998-Lizbon
- 4-AOKBK-2003-Viyana
- 5-AOKBK-2007-Varşova
- 6-AOKBK-2011-Oslo



**Avrupa
Altıncı
Bakanlar
Konferansı-
2011 Oslo**

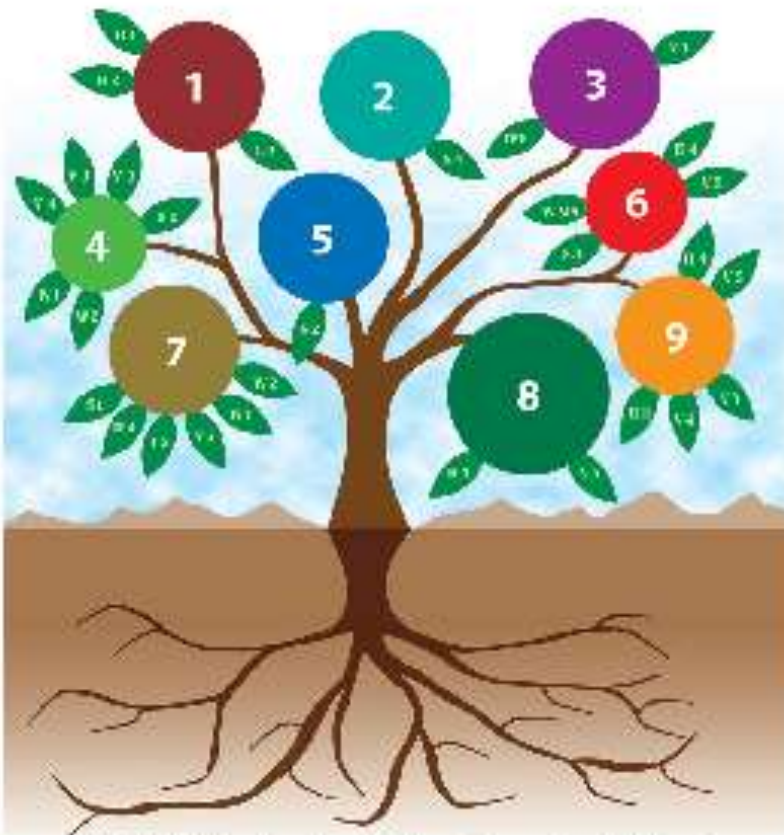
Avrupa 6. Bakanlar Konferansı-2011 Oslo



- O1: Oslo Bakanlar Kararı: Avrupa Ormanları 2020
- O2: Avrupa'da Yasal Bağlayıcılığı Olan bir Orman Anlaşması için Oslo Bakanlar Görev Çerçevesi

**FOREST EUROPE BAKANLAR KONGRESİ KARARLARININ
TÜRKİYE'DEKİ UYGULAMALARI**

SEVEN YEARS YOGA
 100% VEGAN
 100% VEGAN



Elizaveta I. Voznesenskaya, *Scholar for Excellence* (National Science Foundation)



ORMAN GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
0304 361 36 00



**FOREST EUROPE BAKANLAR KONFERANSI KARARLARININ
TÜRKİYE'DEKİ UYGULAMALARI**

(Aşağıda parantez içindeki harf ve sayılar, sözkonusu uygulamaya temel olan FOREST EUROPE İlke Kararlarını göstermektedir.)

- 1) SOY göstergeleri belirlendi ve raporlamada ilerleme sağlandı. (H1, H2, L2)
- 2) Avrupa Dağ Ormanları Gözlemevi ile işbirliği. (S4)
- 3) Türkiye Ulusal Ormancılık Programı (2004-2023) hazırlandı. (IPF)
- 4) Yeni Amenajman Yönetmeliği kabul edildi. (V2, V3, V4, H2, W1, W2)
- 5) Türkiye, EUFORGEN'e 2000'den bu yana üyedir. (S1)
- 6) Kapsamlı Orman Yangın Yönetim Planı yapıldı. (WMS, S3, H4, V5)
- 7) Orman Ekosistemleri İzleme Seviye I ve Seviye II Programları yapıldı. (S1, H4, L2, V5, W1, W2)
- 8) 2.3 milyon hektarda 2008-2012 arası 2 milyar TL bütçeli ağaçlandırma, rehabilitasyon ve erozyonla mücadele faaliyetleri yapılmaktadır. (H4, V5)
- 9) Ulusal Orman Ervarter Programı yapım halindedir. (H2, H4, V3, V4, V5)



ORMAN GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
ANKARA, TÜRKİYE



SÜRDÜRÜLEBİLİR **KALKINMA**

- İlk olarak Ortak Geleceğimiz Raporu (**Bruntland Raporu**) bünyesinde,
- **ekonomik** boyutun yanı sıra,
- **ekolojik ve toplumsal sürdürülebilirliği** de içerecek şekilde tanımlanmıştır.
- “gelecek kuşakların ihtiyaçlarını karşılayabilmelerini tehlikeye sokmaksızın, bugünkü kuşakların ihtiyaçlarını karşılayabilen kalkınmadır”

SÜRDÜRÜLEBİLİR ORMAN KAYNAKLARI YÖNETİMİ

- Orman Prensipleri'nde,
- “orman kaynakları ve orman alanları bugünkü ve gelecek nesillerin
- **sosyal,**
- **ekonomik,**
- **ekolojik,**
- kültürel ve manevi ihtiyaçlarını karşılamak üzere sürdürülebilir bir şekilde yönetilmelidir” ifadesine yer verilmiştir.

SOY

- Gündem 21 kapsamında, **S**ürdürülebilir **O**rman **Y**önetimi için de temel çıkış noktasını teşkil etmiştir.
- 1- Bir kaynaktan **sürekli olarak ürün elde edilmesi**;
- 2-Türlerin ve ekosistemlerin çeşitliliğinin sürekliliği
3- Gelecek nesiller için mevcut olan kaynakları tehlikeye sokmaksızın, sürekli ekonomik ve sosyal kalkınmanın gerçekleştirilmesi

SOY

- **Haziran 1993'te Helsinki'de**
- *Ormanların ve orman alanlarının,*
- *biyolojik çeşitliliğini, verimliliğini,*
- *gençleşme kapasitelerini, hayatiyetlerini ve*
- *bugün ve gelecekte ilgili ekolojik, ekonomik ve sosyal işlevlerini yerel, bölgesel ve küresel düzeylerde diğer ekosistemlere zarar vermeksizin devam ettirecekleri*
- ***bir şekilde ve yoğunlukta işletimi ve kullanımıdır.***

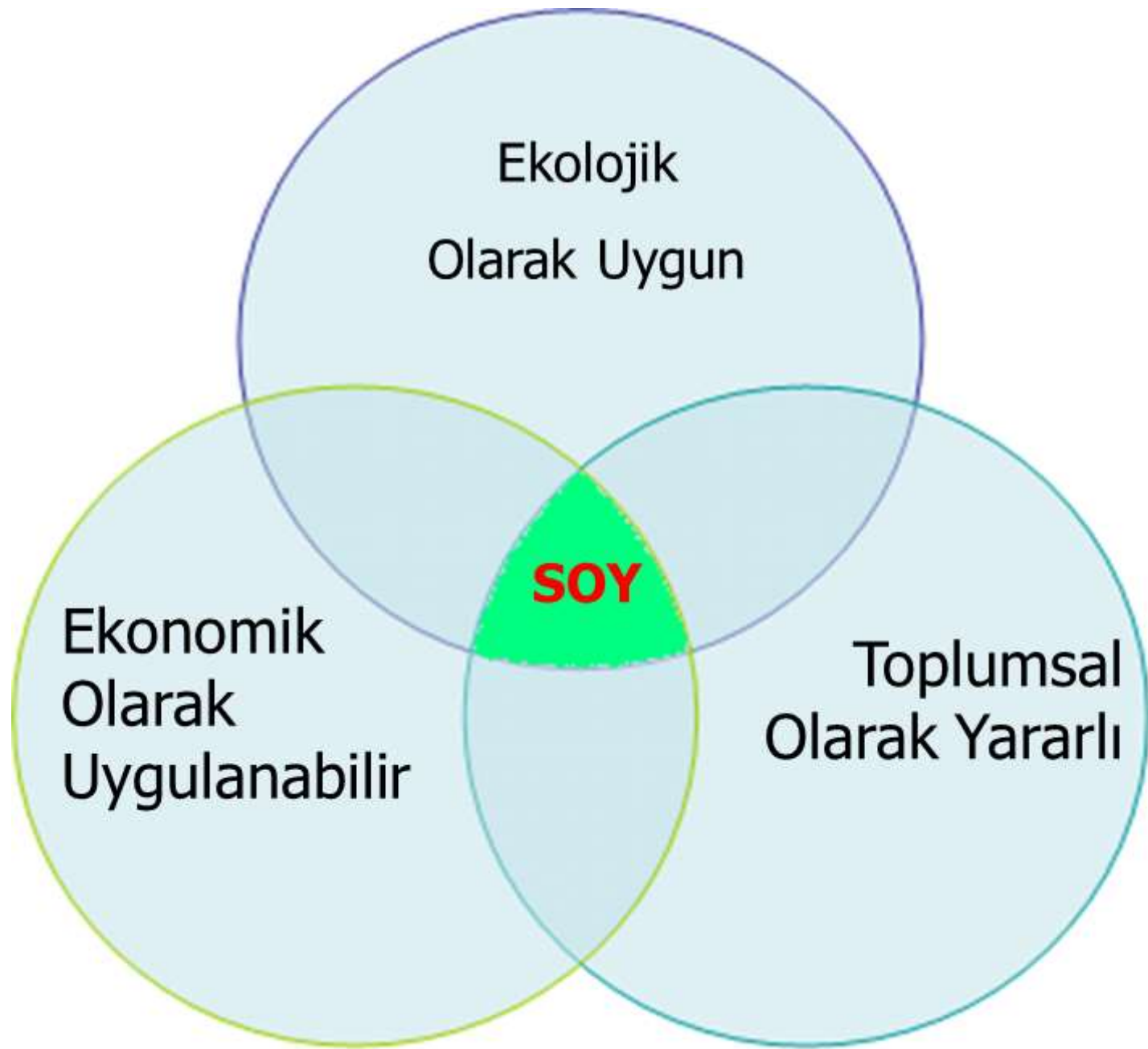
• **Sürdürülebilir Orman Yönetimi kavramı Avrupa düzeyinde tanımlanmıştır.**

H1 : Avrupa Ormanlarının Sürdürülebilir Yönetimi İçin Genel Esaslar

H2 : Avrupa Ormanlarında Biyolojik Çeşitliliğin Korunması İçin Genel Esaslar

H3 : Geçiş Ekonomisindeki Ülkeler ile Ormancılık Alanında İşbirliği

H4 : Avrupa Ormanlarının İklim Değişikliğine Uzun Süreli Adaptasyonu İçin Stratejiler



Ormanların Sertifikalandırılması

- Ormancılıkta Sertifikalandırma;
- Ormanların;
- Sürdürülebilir orman yönetimi ölçüt ve göstergelerine
- Uygun yönetildiğinin belgelenmesidir.

Ormancılıkta Sertifikasyon Nedir?

- Bağımsız bir kurumun orman işletme faaliyetlerinin belli bir yönetim biriminde gerekli standartlar dizisini gerçekleştirip gerçekleştirmediğini değerlendiren bir süreç,
- Faaliyetlerin Uluslararası süreçlere göre, gerçekleştirip gerçekleştirmediğini değerlendiren bir süreç,



Ormancılıkta Sertifikasyon Nedir?

- Çevre bilinci yüksek tüketici kesimleri ile
- Sürdürülebilir orman yönetimi ya da işletmeciliğini gerçekleştiren üretici kesimleri arasında
- Güçlü bir bağ kurmak suretiyle,
- Ormanların daha iyi yönetilmesini teşvik etmek ve
- Ormancılık faaliyetlerinin sürdürülebilir kalkınma ilkelerine uygun olarak,
- Sürdürülebilir orman işletmeciliği doğrultusunda gerçekleştirilmesini sağlamaya yönelik olarak geliştirilmiş bir sistemdir



Ormancılıkta Sertifikasyon Nedir?

Bağımsız Uluslar Arası
bir kurum tarafından,
ormancılık faaliyetlerinin
Uluslar Arası kabul gören,
Prensip, Kriter ve Göstergelere göre
gerçekleştirip gerçekleştirmediğinin
değerlendirildiği süreçtir.



Ormancılıkta Sertifikasyon Nedir?

Kısaca

Ekonomik, (Cites-İLO vb)

Ekolojik, (Cites-BÇ)

Sosyal

HCVF

Fonksiyonlarına uygun yönetiliyor mu?

- Ormanlar ve ormanlardaki faaliyetler,
 - İzleniyor mu?
 - İzlemeler,
- Değerlendiriliyor mu?
- Paylaşıyor mu?



Paydaşlar

- Ormanlar paydaşlarla planlanıyor mu?
- Yönetim sırasında katılım sağlanıyor mu?



Ormancılıkta Sertifikasyon Nedir?

Bu soruları kim soruyor?

**Cevap;
Uluslar arası Bağımsız kuruluşlar**



Sertifikalandırma Ortaya Nasıl Çıkmıştır?

- 1-1980'li yıllarda dünya ormanları üzerinde artan tehditler,ormanlar konusunda bilinçlenmesini artırmıştır.
- 2-Orman sertifikalandırma sivil toplum örgütleri tarafından gündeme getirilmiştir.
- 3-Tropikal ve Kuzey ormanlarının nitelik ve nicelik olarak azalması ve üzerindeki olumsuz gelişmelere tepki olarak yapılan boykotlara bir alternatif olarak ortaya konulmuştur.
- 4-Bunun sonunda Tropikal Ormancılık Eylem Planı (TFAP) ve Uluslar arası Tropikal Ormancılık Konseyi (ITTO) kurulmuş fakat başarılı olunamamıştır.
- 1992 Dünya Dostları adlı STK odun tüketimini sürdürülebilir kaynaklardan sağlanması kampanyasına 252 belediye 10 hükümet 139 inşaat birliği ve 75 kendine yap zinciri katıldı. Bunun sonucu birçok hükümet tropikal kereste kullanımını yasakladı veya kısıtladı.
- 5-Çevre ve ticaret arası ilişkiler sorun haline gelmeye başladı ve WWF, IUCN, WRI sertifikasyonun araç olabileceği yönünde tespitte bulundular.
- 6-Özetle,tropik odun ürünlerine karşı başlatılan boykotların etkisiyle ortaya çıkmıştır.



SÜRDÜRÜLEBİLİR ORMAN YÖNETİMİ ÖLÇÜT VE GÖSTERGELERİ

- *Ölçütler*, Sürdürülebilir Orman Yönetiminin kavramsallaştırılması, gelişimin takip edilmesi ve uygulanması için **kullanılması gereken öğelerdir**,
 - Doğal olarak ölçütler, sürdürülebilirlik yaklaşımlarını orman kaynaklarının, ekolojik/çevresel, toplumsal, ekonomik, kültürel, politik boyutlarını kapsamaktadır.
 - *Göstergeler* ise, Her bir **ölçütü tanımlamak veya ölçmek için kullanılan somut araçlardır**.
-
- **1-Kantitatif göstergeler**: Somut değerlerle (sayılarla) ifade edilebilen; “Alan (179 Ha), yaş(5))”
 - **2-Kalitatif göstergeler**: Soyut değerlerle ifade edilebilen : “Çok iyi-iyi, kötü-çok kötü, az-çok,”
 - **3-Tarif edici göstergeler**: Cümlelerle ifade edilebilen; “Satışlar dalgalı bir seyir izlemektedir.”

Helsinki Süreci	Montreal Süreci	Yakın Doğu Süreci
Orman kaynakları ve küresel karbon değişimine olan katkılarının geliştirilmesi ve sürdürülmesi	Ormanların küresel karbon değişimine olan katkılarının sürdürülmesi	Orman kaynaklarının kapsamı
Orman ekosisteminin sağlık ve yapısının sürdürülmesi	Orman ekosistemlerinin sağlık ve yapılarının sürdürülmesi	Sağlık hayatiyet, bütünlük
Ormanların üretim fonksiyonlarının geliştirilmesi ve sürdürülmesi	Orman ekosistemlerinin verimlilik kapasitelerinin sürdürülmesi	Verimlilik kapasitesi ve fonksiyonlar
Orman ekosistemlerindeki biyolojik çeşitliliğin düzenli bir şekilde geliştirilmesi ve sürdürülmesi	Biyolojik çeşitliliğin muhafazası	Orman alanlarında biyolojik çeşitliliğin muhafazası
Ormanların koruma (özellikle toprak ve su) fonksiyonlarının düzenli şekilde geliştirilmesi ve sürdürülmesi	Toprak ve su kaynaklarının muhafazası	Koruyucu çevresel fonksiyonlar
Diğer sosyo-ekonomik işlevlerin sürdürülmesi	Çok yönlü sosyo-ekonomik hizmetlerin toplumun ihtiyaçlarını karşılayacak şekilde geliştirilmesi ve uzun süreli sürdürülebilir işletimi	Sosyo-ekonomik fonksiyonların ve şartların korunması ve geliştirilmesi
	Ormanların korunması ve sürdürülebilir yönetimine yönelik yasal, kurumsal ve iktisadi yapı	Yasal ve kurumsal çerçeve

Helsinki Ölçütleri

- 1.Orman kaynakları ve bunların küresel karbon döngüsüne katkısı
- 2.Orman ekosisteminin sağlığı ve canlılığı
- 3.Ormanların odun ve odun-dışı üretim fonksiyonları
- **4.Biyolojik çeşitliliğin korunması**
- 5.Ormanların koruma fonksiyonları
- 6.Ormanların Sosyo-Ekonomik ve diğer fonksiyonları

4.Biyolojik çeşitliliğin korunması

- **Göstergeler :**
- **4.1. a) Doğal ve yarı doğal orman alanları**
- b) Mutlak anlamda korunan orman rezervleri
- c) Özel bir yönetimle korunan orman alanları
- **4.2. Tehlike altında olan tür sayısı ve toplam tür sayısına oranı**
- **4.3 Gen kaynaklarının muhafazası ve faydalanılması için planlanan meşçerelerin alanı ve toplam ormanlık alana oranı**
- **4.4 En az 2-3 ağaç türünden oluşan karışık meşçerelerin alanı**
- **4.5 Toplam yıllık gençleştirilen alan ve bu alanda doğal gençleştirme oranı**

Planlama

- Planlama Biyolojik Çeşitliliği ve doğal yapıyı muhafaza etmeli ve iyileştirmelidir.
- **•Ender, hassas, korunan vb önemli orman türleri ve biyotoplarının envanteri yapılmalıdır.**
- **•Hassas orman ekosistemleri, özel koruma gerektiren alanlar, potansiyel vejetasyon dahil göz önünde bulundurulmalıdır.**

Uygulama

- Yerli türlerle doğal gençleştirme tercih edilmelidir. Tohum lokal kaynaklardan temin edilmelidir.
- •Yabancı türlerle ağaçlandırma yapmadan önce bu türlerin yetiştirme ortamına adaptasyonu denenmeli, çevreye olabilecek etkileri göz önüne alınmalı
- •Uygulamada meşçere karışıklığı, yatay ve dikey çokluk amaçlanmalıdır.

OGM SOY Ölçüt(6) ve Göstergeleri (28)

- **Ölçüt-1 : Orman kaynakları**
- **Ölçüt-2 : Biyolojik çeşitlilik**
- **Ölçüt-3 : Ormanların sağlığı, canlılığı ve bütünlüğü**
- **Ölçüt-4 : Ormanların üretim kapasitesi ve fonksiyonları**
- **Ölçüt-5 : Ormanların koruyucu ve çevresel fonksiyonları**
- **Ölçüt-6 : Ormanların sosyo-ekonomik fonksiyonları**

OGM SOY Ölçüt(6) ve Göstergeleri (28)

- **Ölçüt-1: Orman kaynakları,**
- 1.1 Ormanlar ve diğer ağaçlık alanlar
- 1.2 Dikili servet, biyokütle ve karbon stoğu
- 1.3 Artım
- 1.4 Amenajman Planı Olan Orman Alanı
- 1.5 Kadastro Yapılan Orman Alanı

- **Ölçüt-2 : Biyolojik çeşitlilik,**
- 2.1 Ormanların dağınıklık durumu
- 2.2 Silvikültürel Bakımlar
- 2.3 Gençleştirme Güvenilirliği
- 2.4 Tohum Kaynakları

Ormancılıkta Sertifikasyon Nedir?

Bu soruları kim soruyor?

**Cevap;
Uluslar arası Bağımsız kuruluşlar**



Uluslar Arası Kuruluşlar

- **Orman İdare Konseyi (FSC)**, (Forest Steapweard Counsil)
- **Pan Avrupa Ormancılık Sertifikasyon Sistemi (PEFC)**, (Programme of the Endorsement of Forest Certification)
 - Doğal Tropikal Ormanların Sürdürülebilir Yönetimi İçin Uluslararası Tropikal Yuvarlak Odun Örgütü (ITTO),
 - Afrika Kereste Örgütü Standartları,
 - Amerika Orman ve Kağıt Endüstrisi Kurumu'nun Sürdürülebilir Ormancılık Programı Sertifikasyon Sistemi (ATO),
 - Kanada Standartlar Kurumu Sertifikasyon Sistemi (CSA),
 - Endonezya Eko-etiketleme Kurumu (LEI)
 - Malezya Ulusal Orman Sertifikasyonu Kurumu (NTTC).



Sertifikalandırma Kuruluşları



Sertifikalandırma Kuruluşları



Sertifikalandırma Kuruluşları



1. Orman Yönetim Sertifikasyonu

- 394 milyon Ha sertifikalı orman (%9)
- 243 mil Ha PEFC (%63)
- 150 mil Ha FSC (%36)



2.Sertifikasyon Zinciri

- 469 mil. M3 Endüstriyel odun (%27)
-



FSC TEMEL ÖLÇÜTLERİ

- FSC'nin sertifikalandırmada aradığı temel ölçütler;
- Ormanların
 - *“ekolojik açıdan uygun”,*
 - *“toplumsal açıdan yararlı”*ve
 - *“ekonomik açıdan uygulanabilir”*
 - bir şekilde yönetilmesidir.

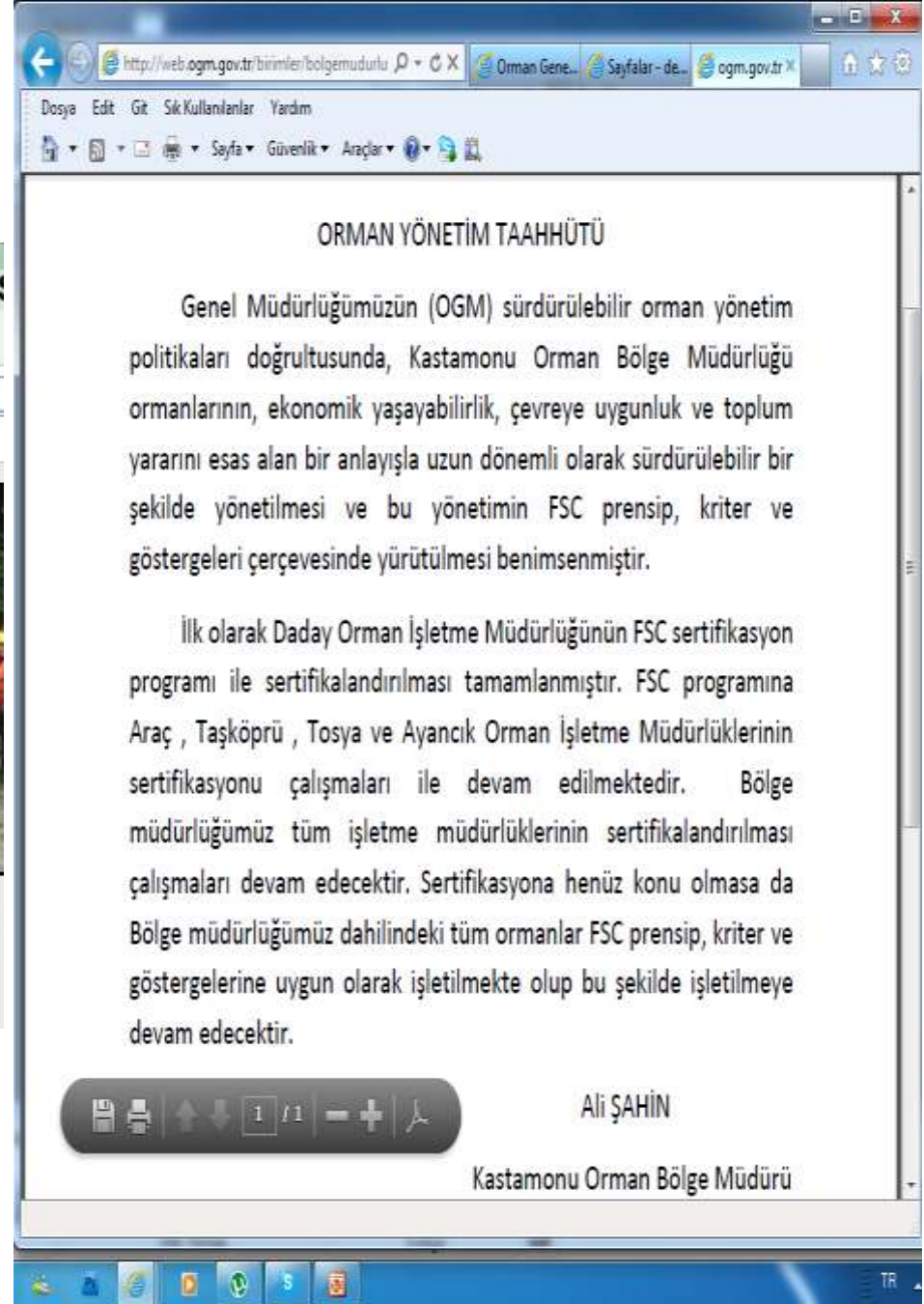
FSC Prensipleri

1. KANUN VE FSC PRENSİPLERİNE UYUM
2. MÜLKİYET, KULLANIM HAKLARI VE SORUMLULUKLAR
3. YERLİ HALKIN HAKLARI
4. TOPLUM İLİŞKİLERİ VE İŞÇİ HAKLARI
5. ORMANLARDAN FAYDALANMA
6. **ÇEVRESEL ETKİ**
7. YÖNETİM PLANI
8. İZLEME VE DEĞERLENDİRME
9. YÜKSEK KORUMA DEĞERLİ ORMANLARININ BAKIMI
10. PLANTASYONLAR

- 56 adet kriter, 216 adet gösterge



undertaking



FSC SERTİFİKASYON AŞAMALARI

- ✓ Yaklaşık maliyet tespiti
- ✓ Sert. Kurumunun seçimi ve anlaşma
- ✓ Ön değerlendirme
- ✓ Ön değerlendirmede tespit edilen eksikliklerin giderilmesi
- ✓ Ana değerlendirme
- ✓ Olumlu sonuçlanması halinde sertifika



1. Eksiklikler “Major ve minor” olmak üzere ikiye ayrılır.
2. Major :Belgeyi engeller.....
3. Minor :Bunların giderilmesi için zaman verilir.
4. Belge ve logo kullanım hakkı 5 yıl için verilir.
5. Her yıl denetleme yapılır.



Genel Amaçlar

- 1-Sertifikalı ürünler tercih ediliyor-Pazarlama
- 2-Kredi veren kuruluşlar tercih ediyor- Finansman
- 3-Artan çevrecilik anlayışı gereğidir-Kurum İmajı



OGM Amaçları Nelerdir?

- Ülkemiz büyüyor,
 - İhracatını artırmak istiyor.
 - Dünya ticaretinde pay sahibi olmak istiyor.
-
- Uluslararası süreçlerde atılan imzaların arkasında durmak istiyor.

1-Orman Yönetiminin sertifikalandırılması.

2-Ürün sertifikalandırılması:

3-Korunan Orman Alanlarında sertifikasyon:



Türkiye’de Neler Yapılmıştır?

- 1-8. Beş yıllık kalkınma planında Yeşil sertifika ve Yeşil etiketlendirmeye ODOÜ için önemi vurgulanmış,
- 2-Orman Fakültelerinde master, doktora tezi ve yayınlar yapılmış,
- 3-Kastamonu Üniv. Orman Fakültesi AB destekli “Karadeniz Bölgesi Koruma ve Ormancılık Bilgi Ağının kurulması” projesi kapsamında 2007’de sertifikasyon semineri yapılmış,
- 4-Kastamonu Üniv. Orman Fakültesi, AB Leonardo da Vinci Projesi “Avrupa’da PAN Parks Uygulamaları ve Küre Dağları Milli Parkına Entegrasyonu” projesi yapılmış,

Türkiye’de Neler Yapılmıştır?

- 5-OGM tarafından başlatılan ürün takip sistemi projesi yapılmış,
- 6- 5 Nisan 2011 tarihinde Orman Mühendisleri Odası,UNDP ve TÜRKAK(Türkiye Akreditasyon Kurumu) ile çalışma başlatılmıştır.



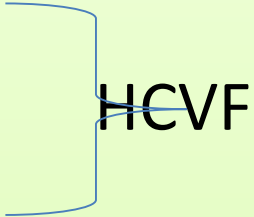
Türkiye’de Neler Yapılmıştır?

- 7-Bolu OBM de Aladağ İşletme Şefliği sertifikalandırılmıştır.
- 8-Muğla OBM de çalışmalar devam ediyor.
- 9-Daday -Araç-Tosya-Taşköprü-Ayancık İşletme Müdürlüğü sertifikalandırılmıştır.

-



Kastamonu'da Neler Yapıldı ?

- Kısaca
 - Ekonomik,(Cites-İLO vb)
 - Ekolojik,(Cites-BÇ)
 - Sosyal
- 
- HCVF

Fonksiyonlarına uygun yönetiliyor mu?

Ekonomik Fonksiyonlu ormanlar...

- -Plana Uygun yönetiliyor mu..(Servet-Artım-Eta)
- -Üretim ormancılık tekniğine uygun yapılıyor mu.
- -Üretim iş güvenliğine uygun mu yapılıyor.İLO
- -İş güvenliği-ilk yardım eğitimleri verilmiş mi...
- -Üretim standartlara uygun mu...
- -Çevreye saygılı yapılıyor mu.(çöp-atık yağ)
- -Uygun sürütme yolları tespit edilmişmi
- -Nesli tehlikede olan türler korunuyor mu CiTES-BERN
- -Dere vejetasyonu korunuyor mu,tampon zonlar oluşturulmuş mu.
- -Maksimum hasar sınırlarına uygun mu yapılıyor.
- -Üretim sahaları izleniyor mu.
- -Çevresel ve sosyal risk analizleri yapılmış mı...
- -Risk değerlendirmeleri yapılmış mı...
- -Riskler ve önlemler çalışanlara bildirildi mi.

Yüksek koruma değerli ormanlar (HCVF)

- **1- Biyolojik çeşitlilik yönünden Küresel-Bölgesel-Yerel düzeyde değerli olan sahalar.**
 - a-Korunan Alanlar
 - b-Tehdit/tehlikede olan Türlerin olduğu alanlar
 - c-Endemik Türlerin olduğu alanlar.
 - d-Belirli zamanlarda halkın kullandığı alanlar.
- **2-Peyzaj yönünden Küresel-Bölgesel-Yerel düzeyde değerli olan sahalar.**
- **3-Nadir, tehlike ve tehdit altındaki ekosistemleri içeren alanlar.**
- **4-Fonksiyonel ormanlar.**
 - a-Hidrolojik Fonksiyon(kalitesi ya da akışı,)
 - b-Doğayı Koruma (Erozyonla Mücadele-Toprak Muhafaza..)
 - c-Yangın Koruman alanları
- **5-Yerel halkın isteklerini karşılama amaçlı ormanlar(Ekoturizm ve rekreasyon alanları)**
- **6-Yerel Halkın Geleneksel ve kültürel kimliklerini yaşattığı orman alanları.**

Yüksek koruma değerli ormanlar (HCVF)

- -HCVF halkla birlikte mi tespit edildi,
- -Uzmanlara danışıldı mı, yardım alındımı,
- -Fonksiyon ormancılık tekniğine uygun mu..
- -Yapılan çalışma fonksiyon amacına uygun mu.
- -Planlı izleniyor mu.
- -Değerlendiriliyor mu.

Yardım

Güvenlik Araçlar

http://web.ogm.gov.tr/birimler/bolgemudurlukleri/

Dosya Düzen Görünüm Sık Kullanılanlar Araçlar Yardım

Sayfa Güvenlik Araçlar



Araçlar
FSC

Ana Sayfa

Ana Sayfa

FSC NEDİR?

FSC AMACI

FSC FAYDALARI

FSC SERTİFİKALANDIRMA

EYLEM PLANI

İSTATİSTİKLER

TAAHHÜTNAME

HAYVAN VE BİTKİ
VARLIĞIMIZ (FLORA AND
FAUNA)

PAYDAŞLAR
(STAKEHOLDERS)

İZLEME (MONITORING)

YÜKSEK KORUMA DEĞERLİ
ORMANLAR (HCVF)

Araç

Ayancık

HCVF (Yüksek Koruma Değerli Orman) gurubu	Bölme Numaraları	Açıklamalar(Ayrılma Gerekçeleri)
1- Biyolojik çeşitlilik yönünden Küresel-Bölgesel-Yerel düzeyde değerli olan sahalar.		
a-Korunan Alanlar		
b-Tehdit/tehlikede olan Türlerin olduğu alanlar	1,2,4	Cyclamen Coum (Siklamen)
c-Endemik Türlerin olduğu alanlar.	1,2,4,6,7,11,15,10,16,40,46,64,70,56,37	Akgöl Orman İşletme Şefliği Sınırları içerisindeki CİTES türlerinin bulunduğu alanlar
d-Belirli zamanlarda halkın kullandığı alanlar.		
2-Peyzaj yönünden Küresel-Bölgesel-Yerel düzeyde değerli olan sahalar.	8 ve 62	İçerisinde Akgöl göleti ve İnaltı Mağarası bulunması
3-Nadir, tehlike ve tehdit altındaki ekosistemleri içeren alanlar.		
4-Fonksiyonel ormanlar.		
a-Hidrolojik Fonksiyon(kalitesi ya da akışı,)		
b-Doğayı Koruma (Erozyonla Mücadele-Toprak Muhafaza..)	27	Arazinin çok dik olması nedeniyle toprak koruma fonksiyonunda bulunması
c-Yangın Koruman alanları		
5-Yerel halkın isteklerini karşılama amaçlı ormanlar(Ekoturizm ve rekreasyon alanları)	55	Ekoturizm ve rekreasyon alanına sahip olması (Akgöl Göleti)
6-Yerel Halkın Geleneksel ve kültürel kimliklerini yaşattığı orman alanları.	17	İçerisinde bulunan Orman içi açıklığında Köy Şenlikleri Yapılması

KUTSAL ALANLAR

- BU KAPSAMDA,
- KUTSAL ALANLAR TESPİT EDİLECEK.



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
2	DADAY İLÇESİNE AİT TARİHİ CAMİ VE TÜRBELER									
3										
4	GENEL BİLGİLER									
5	İŞLETME MÜDÜRLÜĞÜ		DADAY							
6	İŞLETME ŞEFLİĞİ		DADAY							
7	BULUNDUĞU YER		OKLUK KÖYÜ							
8	RAKIM		1405,0							
9	KOORDİNAT	X	0527445							
10		Y	4593682							
11	YAPILIŞ TARİHİ HİCRİ									
12	YAPILIŞ TARİHİ MİLADİ									
13	ADI		SARNIŞ TÜRBESİ							
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										

38	KIYAK	ÇAYIRLI	ALİPAŞA	VELİYYULLAH	OKLUK	SARNIŞ TÜRBESİ	ELMA YAZI	BOLATLAR	Ertaş	Üyükörmü
----	-------	---------	---------	-------------	-------	-----------------------	-----------	----------	-------	----------

Planlar

- Planlar paydaşlarla birlikte yapıldı mı,
- Uzun vadeli eğitim planı yapıldı mı,
 - İş güvenliği,
 - İlk yardım,
 - NTOT eğitimi ,
 - atık yağ/çöp
- İzleme planı yapıldı mı,

maps

Sayfa Güvenlik Araçlar



Kastamonu Orman Bölge Müdürü
Araç, Ayancık, Taşköprü ve Tosya
FSC Orman Yönetimi Sertifikasyon

Ana Sayfa Arama:

[Geri](#)

- Genel Harita
- Araç İşletme Müdürlüğü Harita
- Ayancık İşletme Müdürlüğü Harita
- Taşköprü İşletme Müdürlüğü Harita
- Tosya İşletme Müdürlüğü Harita

Ana Sayfa

FSC NEDİR?

FSC AMACI

FSC FAYDALARI

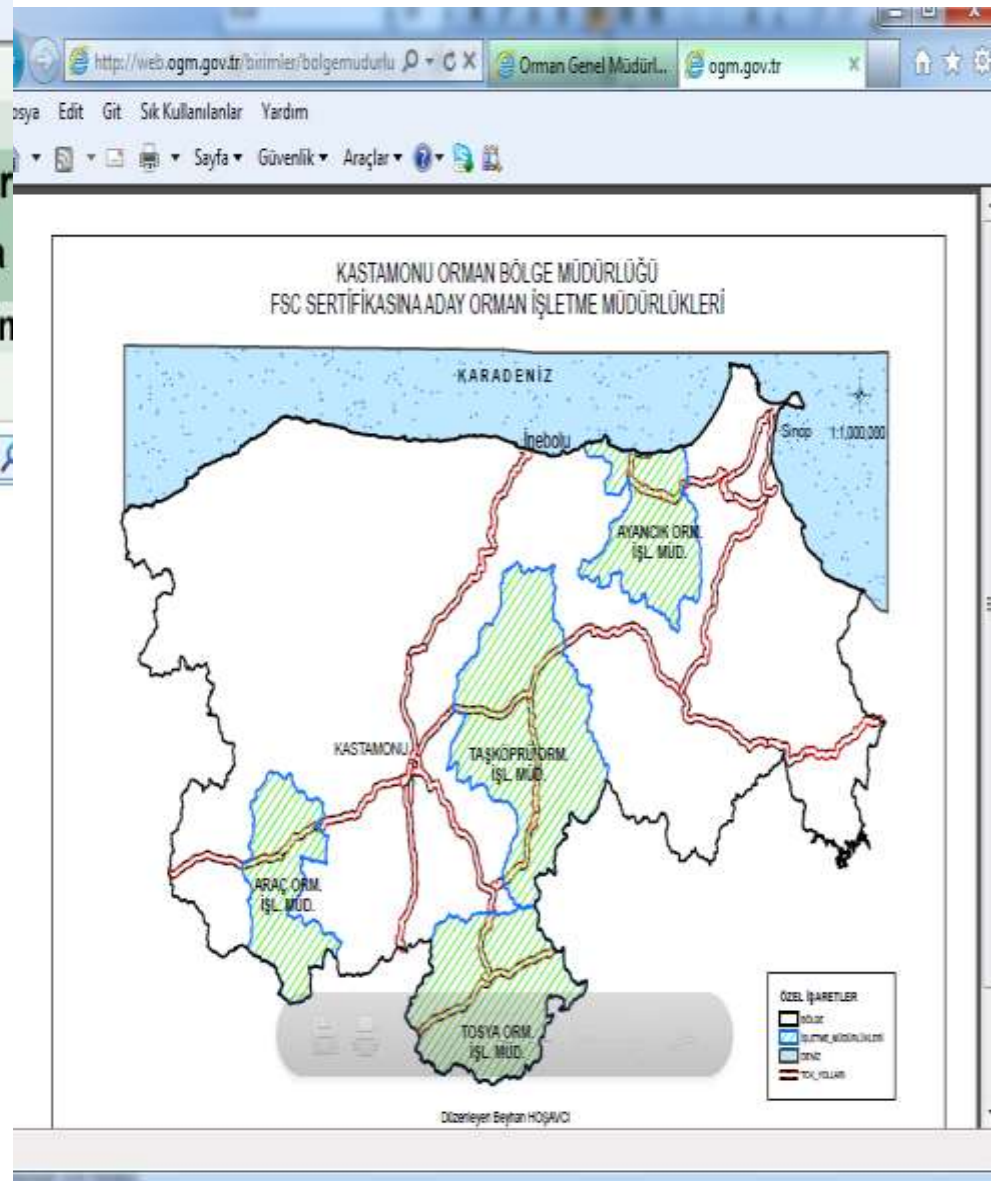
FSC SERTİFİKALANDIRMA

EYLEM PLANI

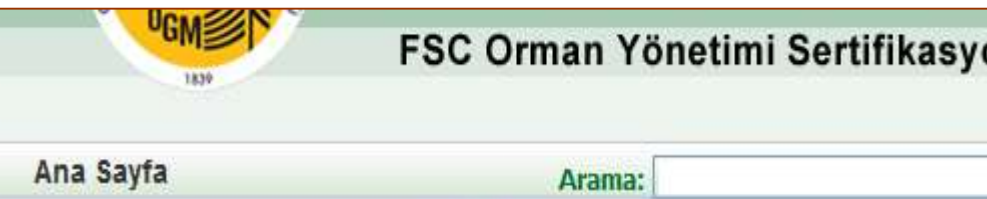
İSTATİSTİKLER

Plan Verileri

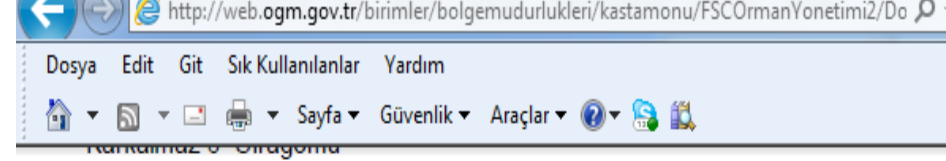
Haritalar



Summary of plan



- Araç İşletme Müdürlüğü Plan Verileri
- Ayanık İşletme Müdürlüğü Plan Verileri
- Taşkoprü İşletme Müdürlüğü Plan Verileri
- Tosya İşletme Müdürlüğü Plan Verileri



ORMAN İŞLETME MÜDÜRLÜĞÜ	ORMAN İŞLETME ŞEFLİĞİ	KORU				
		NORMAL KORU				TOPLAM
		3 kpl.	2 kpl.	1 kpl.	SEÇME	
ARAÇ	ARAÇ	4.905,0	3.837,0	1.228,0		9.970,0
	BOYALI	1.441,5	1.863,5	272,5	607,5	4.275,0
	DEREYAYLA	3.493,0	2.222,5	375,5		6.091,0
	GÖLCÜK	1.453,0	812,5	287,5	1.307,5	3.860,5
	KARKALMAZ	4.868,5	573,0	123,0		5.564,5
	SIRAGÖMÜ	1.859,5	1.640,0	291,5	1.712,0	5.503,0
İŞLETME MÜD. TOPLAMI		18.020,5	10.948,5	2.578,0	3.717,0	35.264,0

ORMAN İŞLETME MÜDÜRLÜĞÜ	ORMAN İŞLETME ŞEFLİĞİ	Ormanlık Alan (Ha.)				
			OT	OT-E	OT-T	Ku
ARAÇ	ARAÇ	14.190,0	880,0	26,5		
	BOYALI	8.992,5	2.114,0			
	DEREYAYLA	9.600,0	1.770,0			
	GÖLCÜK	4.673,5	203,5			
	KARKALMAZ	8.852,0	79,0			
	SIRAGÖMÜ	6.316,0	418,5			
İŞLETME MÜD. TOPLAMI		50.624,0	5.445,0	26,5		

ORMAN İŞLETME MÜDÜRLÜĞÜ	ORMAN İŞLETME ŞEFLİĞİ	EKONOMİK FONKSİYON	EKOLOJİK FONKSİYON	SOSYAL FONKSİYON	DİĞER ORMANLIK ALANLAR (KADASTRO)	TOPLAM
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha.
ARAÇ	Araç	21.220,5				21.220,5
	Boyali	15.224,0				15.224,0
	Dereyayla	14.548,5				14.548,5
	Gölcük	7.404,0				7.404,0
	Karkalmaz	8.649,0				8.649,0
	Sıragözü	9.016,0				9.016,0
İŞLETME MÜD. TOPLAMI		76.062,0				76.062,0

ORMAN İŞLETME MÜDÜRLÜĞÜ	ORMAN İŞLETME ŞEFLİĞİ	EKONOMİK FONKSİYON	EKOLOJİK FONKSİYON	SOSYAL FONKSİYON	DİĞER ORMANLIK ALANLAR (KADASTRO)	
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha.
	Araç	14.190,0				14.190,0

PLAN İMPLEMENTATION RESULTS- Plan uygulama sonuçları-

Ana Sayfa

FSC NEDİR?

FSC AMACI

FSC FAYDALARI

FSC SERTİFİKALANDIRMA

EYLEM PLANI

İSTATİSTİKLER

➔ Plan Verileri

➔ Haritalar

➔ Silvikültür

➔ İşletme Pazarlama

➔ Plan Uygulamaları

TAHHÜTNAME

Geri

- Araç İşletme Müdürü
- Ayancık İşletme Müdürü
- Taşköprü İşletme Müdürü
- Tosya İşletme Müdürü

Güvenlik Araçlar

İŞLETME MÜDÜRLÜĞÜNÜN ORMAN BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜNE GÖNDERECEĞİ
2011 YILINDA AMENAJMAN PLANLARININ UYGULANMASININ SONUÇLARI HAKKINDA YILLIK RAPOR
Bölge Müdürlüğü : KASTAMONU
İşletme Müdürlüğü : ARAÇ

Tablo No : 36

	Araç Türü	PLANA GÖRE ÇIKARILACAK		BÜTÇE İLE VERİLEN		UYGULANMA SONUCU ÇIKARILAN		DÜŞÜNCELER
		ETA (D.K.G.H) Miktarı (m3-ster)	Tali Ürün (Kg-Kental)	ETA (D.K.G.H) Miktarı (m3-ster)	Tali Ürün (Kg-Kental)	ETA (D.K.G.H) Miktarı (m3-ster)	Tali Ürün (Kg-Kental)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ARAÇ ORMAN İŞLETME MÜDÜRLÜĞÜ	Cz					70		
	Qk	37386		63650		41650		
	Qs	20866		37650		52616		
	G	46377		64450		36566		
	Kn	1502		2650		478		
	M	909		5800		1074		
	Gn							
	Kv					25		
	Ks							
	Dy			800				
	TOPLAM	106061		176000		112470		
				TENGİL		11506		
				BAKIM		41242		
				SEÇME		27361		
				OLUŞ		11088		
				SINIK BAKIM		9666		
				ULK ARALAMA BAKIM				
				REHABİLTASYON		1410		
İŞLETME MÜDÜRLÜĞÜ TOPLAMI				47706		10006		
						112470		

20.02.2012

Erol GÖK
İşletme Müdür Yrd.



Ana Sayfa

FSC NEDİR?

FSC AMACI

FSC FAYDALARI

FSC SERTİFİKALANDIRMA

EYLEM PLANI

İSTATİSTİKLER

Plan Verileri

Haritalar

Silvikültür

İşletme Pazarlama

Plan Uygulamaları



Ayancık'ta FSC E
Bilinçlendirme Ç

20.06.2012

Kastamonu Orman
Ayancık Orman İşle
Müdürlüğü'nde FSC
çalışmalarının yanı
bilinçlendirme ç

Silviculture

KASTAMONU ORMAN BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ
ARAÇ ORMAN İŞLETME MÜDÜRLÜĞÜ YILLAR İTİBARI İLE SİLVİKÜLTÜR FAALİYETLERİ

YILLAR	Tabii Tensil		Gençlik bakımı		Sıklık Bakımı		Budama		İlk Aralama Bak.		Koruya Tahvil		Rehabilitasyon		Suni Tensil		Kültür Bakımı	
	Prog.	Gerç.	Prog.	Gerç.	Prog.	Gerç.	Prog.	Gerç.	Prog.	Gerç.	Prog.	Gerç.	Prog.	Gerç.	Prog.	Gerç.	Prog.	Gerç.
2007	25	25	120	120	480	486			75	98.5	70	0	700	672			0	0
2008	0	12.5	100	100	230	245.5	80	95.5	132	63.5	30	0	700	722			0	0
2009	30	54	170	170	390	390	225	130			70		700	800				
2010	15	20	68	38	500	358	10						700	723				
2011	33		120	25	500	364	100						900	1014				
2012	65		80		550		25						850				120	

TAŞKÖPRÜ ORMAN İŞLETME MÜDÜRLÜĞÜ YILLAR İTİBARI İLE SİLVİKÜLTÜR FAALİYETLERİ

YILLAR	Tabii Tensil		Gençlik bakımı		Sıklık Bakımı		Budama		İlk Aralama Bak.		Koruya Tahvil		Rehabilitasyon		Suni Tensil		Kültür Bakımı	
	Prog.	Gerç.	Prog.	Gerç.	Prog.	Gerç.	Prog.	Gerç.	Prog.	Gerç.	Prog.	Gerç.	Prog.	Gerç.	Prog.	Gerç.	Prog.	Gerç.
2007	127	106	230	221	860	599	200	200	586	664.5	70	108	2250	2646			320	487
2008	86	54.5	427	405.5	500	446.5	200	150	583	899.5	170	105.5	2250	2206.5			494	416
2009	100	132	600	205	1550	831	440				70	44	1600	2489			400	148
2010	242.5	214	388	193	1150	1001					300	268	1700	1734			247	203
2011	91	143.7	550	428.6	900	586	200	237.6			300	351	1300	1331			165	241
2012	93.7		500		700		50				1000		900				150	

TOSYA ORMAN İŞLETME MÜDÜRLÜĞÜ YILLAR İTİBARI İLE SİLVİKÜLTÜR FAALİYETLERİ

BUSINESS AND MARKETING



Kastamonu Orman Bölge Müdürlüğü

Araç, Ayancık, Taşköprü ve Tokat Orman Yönetimi Sertifikasyon Birimince

Ana Sayfa

Arama:

Ana Sayfa

FSC NEDİR?

FSC AMACI

FSC FAYDALARI

FSC SERTİFİKALANDIRMA

EYLEM PLANI

İSTATİSTİKLER

➔ Plan Verileri

➔ Haritalar

➔ Silvikültür

➔ İşletme Pazarlama

➔ Plan Uygulamaları

TAAHHÜTNAME

Geri

- İşletme Pazarlama
- 2011 Aralık
- 2012 Mayıs

[illegible]

Monitoring

- HCVF leri temsil eden bölmeler izleniyormu
 - NTOT
 - Yangına Hassas
 - Doğa Koruma
 - Rekreasyon
 - Kültürel sahalar
 - Hidrolojik F.
- Temsilci bölmeleri izleniyor mu,
- İş güvenliği izleniyor mu,
- Üretim Bölmeleri izleniyor mu

Monitoring

- İzleme Planında;
- Ne /Nereler izlenecek,
- Nasıl izlenecek,
- Niçin izlenecek,
- Ne sıklıkta izlenecek,
- Ne zaman izlenecek,
- Kim izleyecek,

İZLEME PLANI



T.C.

ORMAN ve SU İŞLERİ BAKANLIĞI

Orman Genel Müdürlüğü

KASTAMONU ORMAN BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ



ORMAN İŞLETME MÜDÜRLÜĞÜNÜN

İZLEME VE DEĞERLENDİRME

PLANI

- 1-Ne izlenecek
- 2-Neden izlenecek
- 3-Nasıl izlenecek
- 4-Ne Sıklıkla izlenecek
- 5-Ne zaman izlenecek
- 6-Kim izleyecek

NELER İZLENECEK;

A-Nesli Tehlikede olan CİTES türleri.....

B-İş Kazaları.....

C-Fonksiyonlar.....

D-Yüksek Koruma Değerli ormanlar.....

E-Üretimler

monitoring



Ana Sayfa

FSC NEDİR?

FSC AMACI

FSC FAYDALARI

FSC SERTİFİKALANDIRMA

EYLEM PLANI

İSTATİSTİKLER

TAAHHÜTNAME

HAYVAN VE BİTKİ
VARLIĞIMIZ (FLORA AND
FAUNA)

PAYDAŞLAR
(STAKEHOLDERS)

İZLEME (MONITORING)

Araç

Ayancık

Taşköprü

Tosya



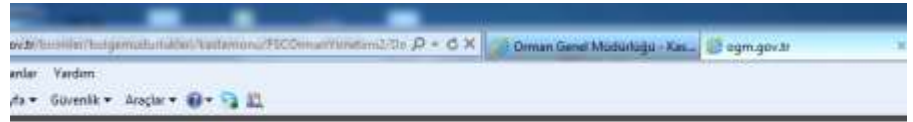
Araç'ta Fau

22.06.2012
Araç Orman İ
fauna eğitimi

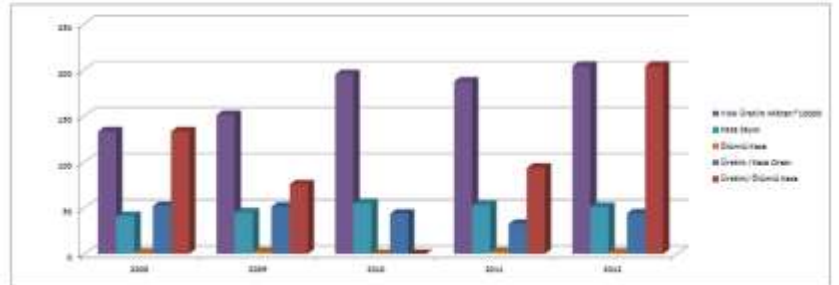
Detaylar

Duyurular

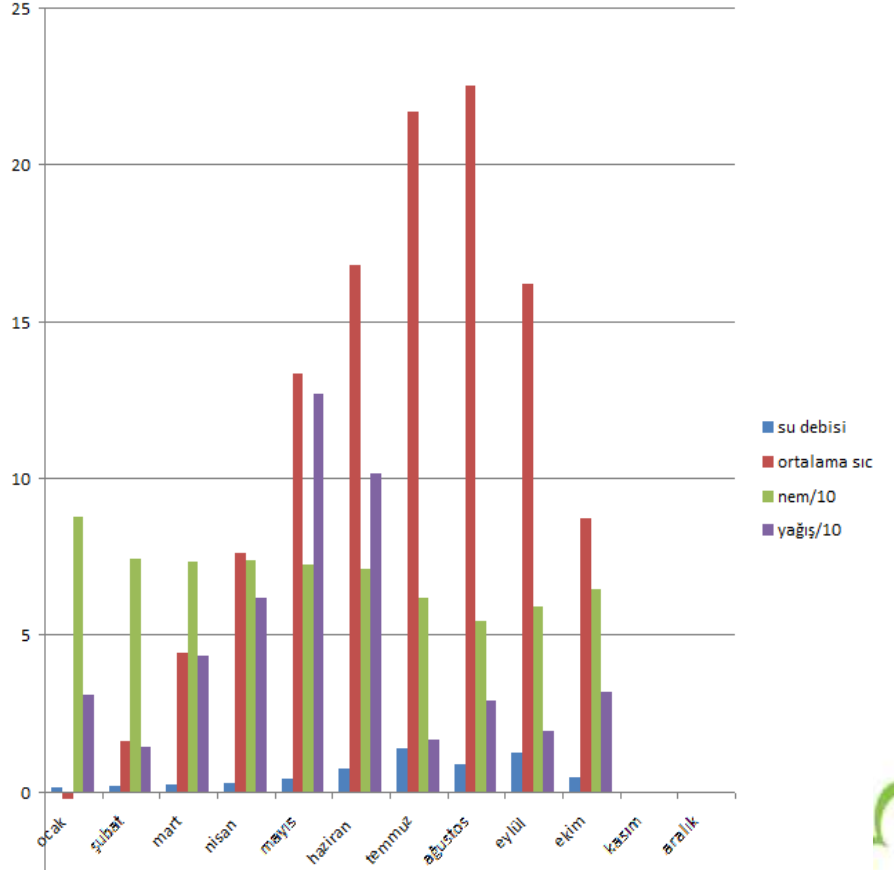
Su anda etkin duy



AYANCIK ORMAN İŞLETME MÜDÜRLÜĞÜ KAZA İSTATİSTİĞİ						
Yıl	2008	2009	2010	2011	2012	
Yüksek Orman Miktarı*10000	155	151	189	187	284	
Kaza Sayısı	42	39	99	99	91	
Ölünmüş Kaza	2	2	0	0	1	
Ölünmüş / Kaza Oranı	0.05	0.01	0.00	0.00	0.00	
Ölünmüş / Ölümlü Kaza	0.03	0.01	0.00	0.00	0.00	



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
1	yıl	ay	su debisi	ortalama sıcaklık	nem/10	yağış/10	nem	yağış	25									
2			M3	oc	%/10	mm/10	%	mm										
3	2011	ocak	0,132	-0,2	8,76	3,06	87,6	30,6										
4	2011	şubat	0,158	1,6	7,41	1,42	74,1	14,2										
5	2011	mart	0,21	4,4	7,34	4,3	73,4	43										
6	2011	nisan	0,252	7,6	7,38	6,16	73,8	61,6										
7	2011	mayıs	0,386	13,3	7,25	12,66	72,5	126,6										
8	2011	haziran	0,71	16,8	7,11	10,12	71,1	101,2										
9	2011	temmuz	1,39	21,7	6,15	1,65	61,5	16,5										
10	2011	ağustos	0,839	22,5	5,41	2,88	54,1	28,8										
11	2011	eylül	1,25	16,2	5,89	1,91	58,9	19,1										
12	2011	ekim	0,432	8,7	6,45	3,16	64,5	31,6										
13	2011	kasım			0	0												
14	2011	aralık			0	0												
15																		
16																		
17																		
18																		
19																		
20																		
21																		
22																		
23																		
24																		
25																		
26																		
27																		
28																		
29																		
30																		
31																		





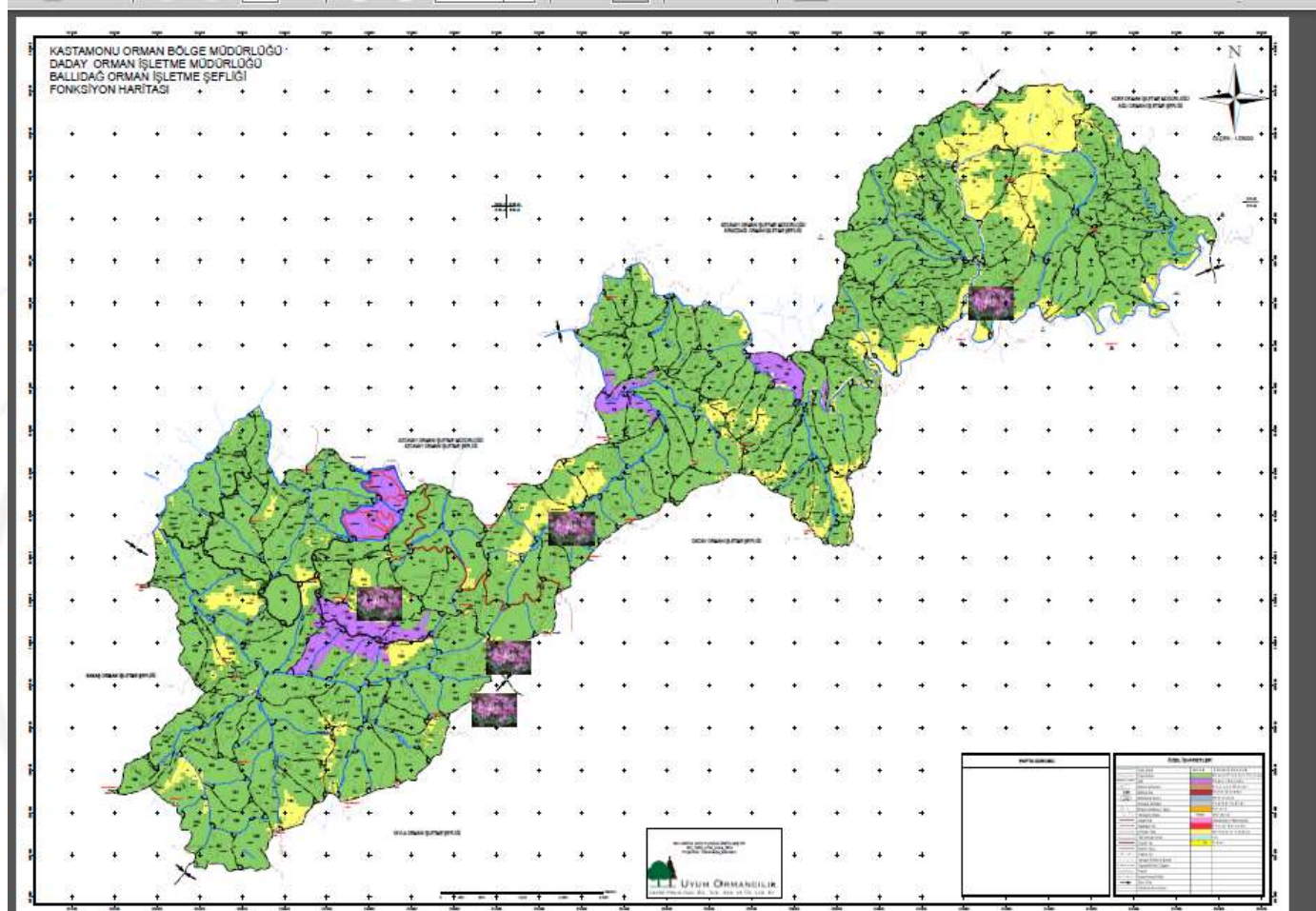
DADAY
Orman İşletme Müdürlüğü

YILLIK KAZA İSTATİSTİK FORMU



Daday Orman İşletme Müdürlüğü		KADROLU PERSONEL	S.S.Tarımsal Kalkındırma Orman Koop.				TOPLAM
YIL: 2011			Değirmenözü	kızınsini			
Hafif Yaralı Hastaneye Sevki Kaza Sayısı		0	1	1	0	0	2
Uzuv Kayıplı/Ağır Yaralanmalı Kaza Sayısı		0	0	0	0	0	0
Ölümlü Kaza Sayısı		0	0	1	0	0	1
Toplam Kaza Sayısı		0	1	2	0	0	3
YARALANMA TÜRÜ	ADET	YARALANAN BÖLGE		ADET	ETKİLENER YER		ADET/M2/M3
Ölümcül	1	Baş			İnsan		1
Uzuv kopması		Göz			Su kaynağı		
Yanık		Boyun ve Omurilik			Akar su yatağı		
Kesik		Göğüs ve Karın		1	Orman örtüsü		
Burkulma/ezilme		Kalça ve Leğen			Endemik tür		
Kırık ve Çıkık		Uyluk, diz, bacak			Hayvan yuvası		
Çarpma	1	Ayak ve ayak parmağı			Hayvan		
Elektrik Şok		Bel			Ağaç		
Kaynak Teması		El, parmaklar ve baş parmak			Yol		
Boğulma/yutma		Kulak			Ev		
Kimyasala Maruz Kalma		Kol			Yayla		
Devrilme	1				Aracı		2
Diğer		Diğer			Toplu koruma merkezi		
				HAZIRLAYAN: Oktay TEKİN Orman Mühendisi		ONAYLAYAN: Bahri DURMAZ Orman Mühendisi Orman İşletme Müdürü	

köklerinde hayat var...



- Ayancık-erfelek

ERFELEK BARAJI

 Erfelek Barajı	Barajın Yeri	Sinop ili Erfelek ilçesi
	Akarsuyu	Karapınar
	Amacı	Sulama-İçme ve kullanma
	İnşaatın (başlama-bitiş) yılı	1993 - 2006
	Gövde dolgu tipi	Kil zonlu topraklı dolgu
	Gövde hacmi	2 090 hm ³
	Yükseklik (talvegden)	87 m
	Normal su kotunda göl hacmi	25,23 hm ³
	Normal su kotunda göl alanı	1 km ²
	Sulama alanı	2 873 ha
	Güç	 MW
	Yıllık Üretim	 GWh



