

Castanea sativa Mill., Anadolul kestanesesi



Özodun ve diri odun renk farkı pek belirgin değildir. Diri odun sarımsı beyaz renkte; özodunu kirlili sarı renktedir. Enine kesitte ilkbahar odunu traheleri, yaz odununda açık renkli trahel alanları çıplak gözle görülür. Mobilya yapımında mutfak yağları, meyva suları ve ucuz şarapların fıçı tahtaları imalinde, fıçı çemberi, baston ve şemsiye saplarında, bahçe kapıları, çift malzemesi ve tornacılıkta kullanılır.

Alnus glutinosa L., Sakallı kızılğaç



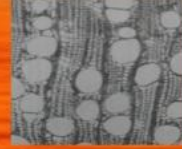
Taze odun açık sarımsı renktedir. Hava ile temas eden odun giderek kızılılaşır. Odunu dağınık trahelidir. İlkbahar odunu traheleri yaz odunu trahelerine oranla biraz daha büyük çaplıdır. Odunları hafiftir, kesilip hava ile temasta kırmızı bir renk alır. Adını bu özelliğinden almaktadır. Özellikle kontrplak ve torna sanayinde, kurşun kalem ve ambalaj sandığı yapımında kullanılır.

Fraxinus excelsior L., Adı dişbudak



Odunun mekanik ve teknolojik özelliği yüksektir. Yıllık halkalar geniledikçe odunun yoğunluğu ve sertliği artar. Saket, hokey sapları, jimnastik aletleri, kriket ve boks sopaları, gemilerin bükme kısımları ile iskelet ve döşemelerinde, masif mobilya yapımında, karoseri ve araba tekerleklerinde, kontrplak ve dekoratif kaplama levha üretiminde, lambri ve markiteride kullanılır.

Turraeanthus africanus L., Avodire



Çok dekoratif kesme kaplama levhaları imalatında, lambri, markiteri kontrplak, yüksek kalitede marangozluk işlerinde kullanılır.

Kaynaklar

Borkurt Y., Nurgün, E. 1989 Ticaretle Önemli Yabancı Ağaçlar, Dilek Matbaası: İ.Ü. Yayın No. 3572, Fen Bilimleri Enstitüsü Yayınları, 381 sayfa, İSTANBUL

MEREV, N. 2003. Odun Anatomisi ve Odun Tanıtımı, KTÜ Matbaası, Genel Yayın No. 210, Orman Fakültesi Yayın No. 32, 395 sayfa, TRABZON.

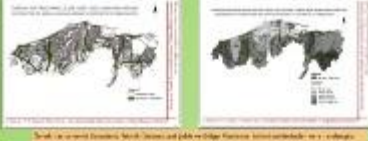
AS, Nusret, Turgay Akbulut, 1995. Ağaç malzeme istenilen özellikler ve çeşitli kullanım yerlerine uygun Ağaç Türleri, Mobilya Dekorasyon Dergisi: 7, 5-40-44



TRABZON KENTSEL YEŞİL ALANLAR VE ÖNEMİ



ÖZET
 Trabzon'un önemli bir kentsel yeşil alanı olan "Yeşil Alanlar"ın, kentsel yapıyı düzenleyen ve sosyal hayatı destekleyen bir rolü olduğu vurgulanmaktadır. Bu alanların, kentsel yapıyı düzenleyen ve sosyal hayatı destekleyen bir rolü olduğu vurgulanmaktadır.



Şekil 1: Trabzon'un Yeşil Alanları ve Yeşil Alanların Kentin Konumu

1.1.1. KENTSEL YEŞİL ALANLAR
 Kentsel yeşil alanlar, kentsel yapıyı düzenleyen ve sosyal hayatı destekleyen bir rolü olduğu vurgulanmaktadır. Bu alanların, kentsel yapıyı düzenleyen ve sosyal hayatı destekleyen bir rolü olduğu vurgulanmaktadır.

1.1.2. KENTSEL YEŞİL ALANLARIN ÖNEMİ
 Kentsel yeşil alanların önemi, kentsel yapıyı düzenleyen ve sosyal hayatı destekleyen bir rolü olduğu vurgulanmaktadır. Bu alanların, kentsel yapıyı düzenleyen ve sosyal hayatı destekleyen bir rolü olduğu vurgulanmaktadır.

1.1.3. KENTSEL YEŞİL ALANLARIN ÇEŞİTLİLEŞTİRİLMESİ
 Kentsel yeşil alanların çeşitlendirilmesi, kentsel yapıyı düzenleyen ve sosyal hayatı destekleyen bir rolü olduğu vurgulanmaktadır. Bu alanların, kentsel yapıyı düzenleyen ve sosyal hayatı destekleyen bir rolü olduğu vurgulanmaktadır.

1.1.4. KENTSEL YEŞİL ALANLARIN KORUNMASI
 Kentsel yeşil alanların korunması, kentsel yapıyı düzenleyen ve sosyal hayatı destekleyen bir rolü olduğu vurgulanmaktadır. Bu alanların, kentsel yapıyı düzenleyen ve sosyal hayatı destekleyen bir rolü olduğu vurgulanmaktadır.



Şekil 2: Doğal Yeşil Alan



Şekil 3: Park Alanı



Özellik: Park Alanı



Şekil 4: Pedesteryon Alanı



Şekil 5: Park Alanı



Özellik: Park Alanı



Şekil 6: Park Alanı



Şekil 7: Park Alanı



Özellik: Park Alanı



ADANA – KARAİSALI – KIZILDAĞ PLANLAMA BİRİMİNİN ETÇAP (EKOSİSTEM TABANLI ÇOK AMAÇLI PLANLAMA) MODEL YAZILIMI KULLANILARAK AMENAJMAN PLANLARININ DÜZENLENMESİ



K.T.Ü. Orman Fakültesi, Orman Amenajmanı ABD
Muhammet Ali ÖZDERYA [197190]

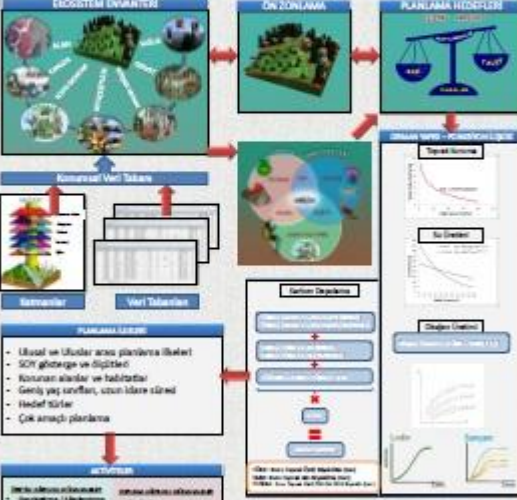
04.01.2013

ÖZET

Bilgin teknolojileri ve karar destek sistemleri (DSS) kullanılarak günümüzde daha etkili orman amenajmanı planları düzenlenmektedir. Ancak verilen kararlar sonucunda oluşan üretimi düzenleminin raporları ve orman varlığı ürün ve hizmetler bakımından sürdürülebilirliği yetersizce temsilanmaktadır. Orman ekosisteminin sunduğu ürün ve hizmetlerin sürdürülebilirliği sağlamak amacıyla uzun vadeli planlamaya ihtiyaç vardır. Bu çalışmada çok amaçlı ve çok ölçütli bir planlama yaklaşımını hakim olduğu günümüzde optimal üretimi sağlamak ancak bilgin teknolojileri ve karar verme teknikleri ile mümkün olabilmektedir. Çağrıştı bilgi sistemleri (CBS) ve yönetim sistemleri (DSS) teknolojilerinin yardımı ile farklı planlama amaçlarının gerçekleştirilmesini kolaylaştırılması ile ancak uygulanabilir bir plan gerçekleştirilebilmektedir.

1. Giriş

ETÇAP anlayış, orman ekosistemini doğal olarak tanımlayan, belirlenen amaçları ve koruma hedeflerine göre sürdürülebilir bir şekilde kontrolünü (koruma ve kullanma) sağlayacak olan stratejilerin tasarımı ve uygulanmasını kapsayan yaklaşıma sahiptir bir planlama yaklaşımıdır (Şakrret vd., 2008). Bu yaklaşımda biyoçeşitlilik, çok amaçlı planlama ve katılımcılık temel hedefler olarak öne çıkarılmaktadır. Orman ekosistemlerinin toplama sunduğu ekolojik, ekonomik ve sosyo-kültürel akademi ürün ve hizmetler, talepler doğrultusunda değerlendirilmekte ve bu bağlamda koruma hedefleri ve işletme amaçları belirlenmektedir. Bu şekilde ortaya çıkan ETÇAP yaklaşımı, uluslararası süreçlerle uyumlu olarak CBS ve uzaktan algılama destekli korumal veri tabanını kullanmakta ve planlamada otomasyon sağlanmaktadır (Şakrret vd., 2004).

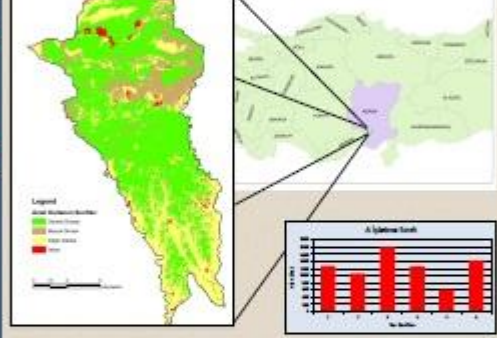


AMENAJMAN PLANI



2. Alan Tanıtımı

KURULUŞ BİLGİLERİ		DİĞER ÖLÇÜTLER		TACİMATLAR VE ADLİLERİ	
Orman İşletme Müdürlüğü	Adana	Çağırıştı İşletme	Çağırıştı Müdürlüğü	İşletme Türü	6
Orman İşletme Müdürlüğü	Karaisalı	Et Çiftliği	Adana	İşletme Yılı	2017
Orman İşletme Müdürlüğü	Kizil Dağ	Orman İşletme Müdürlüğü	Çağırıştı	İşletme Yılı	76
Plan Örneği / Türü	Kizil Dağ	Plan Yürürlüğü	Çağırıştı	İşletme Yılı	10



No	İşletme Adı	İşletme Türü	Plan Örneği	Orman Alanı (Ha)		Koruma Alanı (Ha)		İşletme Alanı (Ha)		Toplam Alan (Ha)
				Orman Alanı	Koruma Alanı	İşletme Alanı	Orman Alanı	Koruma Alanı	İşletme Alanı	
A	Et Çiftliği Müdürlüğü Adana Orman İşletme Müdürlüğü	Korunma	2012-2013	80	20	10	2011	80	2	
B	Et Çiftliği Müdürlüğü Adana Orman İşletme Müdürlüğü	Korunma	2012-2013	100	20	10	2011	130	4	
C	Et Çiftliği Müdürlüğü Adana Orman İşletme Müdürlüğü	Korunma	2012-2013	100	20	10	2011	130	4	
D	Et Çiftliği Müdürlüğü Adana Orman İşletme Müdürlüğü	Korunma	2012-2013	100	20	10	2011	130	4	
E	Et Çiftliği Müdürlüğü Adana Orman İşletme Müdürlüğü	Korunma	2012-2013	100	20	10	2011	130	4	
F	Et Çiftliği Müdürlüğü Adana Orman İşletme Müdürlüğü	Korunma	2012-2013	100	20	10	2011	130	4	
G	Et Çiftliği Müdürlüğü Adana Orman İşletme Müdürlüğü	Korunma	2012-2013	100	20	10	2011	130	4	
H	Et Çiftliği Müdürlüğü Adana Orman İşletme Müdürlüğü	Korunma	2012-2013	100	20	10	2011	130	4	
I	Et Çiftliği Müdürlüğü Adana Orman İşletme Müdürlüğü	Korunma	2012-2013	100	20	10	2011	130	4	





KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ ORMAN FAKÜLTESİ



ALTINDERE VADİSİ MİLLİ PARKINDA YAŞANAN ÇEVRESEL VE GÖRSEL SORUNLARIN BELİRLENMESİ VE ÖZLENMESİ

Murat NECANLI, Metin DEMİRCİ, Bilyhan KAZAN CALIŞKAN

MİLLİ PARKLAR RÜYALARINIZIN DÜNYAYA YANSIMASI RÜYALARINIZI KİRLETMEYİN!

Altındere Vadisi Milli Parkı

1987 yılında ilan edilen Milli Park, Doğu Karadeniz Bölgesi Trabzon ili, Maçka ilçesi sınırları içinde yer alır. Milli Park'ın Trabzon'dan Maçka'ya bağlayan yaklaşık 48 km. ile karayolu ile ulaşılır. Toplam alanı 4.800 ha olan Milli Park'ın kaynak değerleri; Sınırlı Marnatın, Altındere Vadisi'nin zengin bitki ve hayvan çeşitliliği ve jeomorfolojik yapısı tartışılır.

Milli Parkta Gözlenen Çevresel ve Görsel Sorunlar

1. Çevresel sorunlardan en önemlisi, alanda orman tahribatı sonucu meydana gelen heyelanlar.
2. Sınırlı Marnatın'ın güney taraflarında alan içerisinde bulunan kaba taşlar sonucu oluşan kirlilik.
3. Diğer çevresel kirlilik ise atıkların yetersizliğiyle kaynaklanmaktadır.
4. Milli park içerisinde bulunan konaklara alanların, turistik yerlerin, plajlar ve estetik kaygılardan uzak bir görünüme bürünmesi.
5. Milli park içerisindeki konaklara ve yerleşim yerlerine görsel elektrik ve telefon direklerinin yol güzergahlarındaki yerleşimi olduğu görsel kirlilik mevcuttur.
6. Milli park içerisinde çevre kirliliğine görsel yolların orman ekosistemini bütünlüğüne zarar vermesiyle birlikte görsel kirlilik ayrıca yolların varlığına bağlı olarak araç göçmelerinin neden olduğu sorunlar (yangın riski, gürültü, çöp).
7. Milli parkta yoğun araç girişine karşın otoparkın yetersiz olması ve buna bağlı olarak yaşanan sıkışmalar ve oluşan görsel kirlilikler.
8. Milli park sınırları içinde bulunan bakir çitliğinde yerleşimlen baklımsız çöpü etkileriyle Milli park içinde bulunan denizlere ulaşmaya sonucu doğal bakir popülasyonunu etkilemesi.

Sonuç

Altındere Vadisi Milli Parkı, çevresel ve görsel açıdan tehdit altındadır. İlin önemli nedenlerini şu şekilde tespit edilebilir, Milli Park planının iyi yapılması ve tamamlanması, alt yapı sistemlerinin tamamlanması, yörede yaşayan insanların bilinçlenmesi veya bilinçli olarak doğal türlerini koruyarak geliştirilmesini tavsiye ederiz.

Öneriler ve Tartışma

Alanın kaynak yetersiz planları bir an önce yapılması ve özellikle endemik bitki ve hayvan türleri öncelikli olarak ele alınarak, onların korunması ve tahribatına önere verilmelidir.

Parkın sahip olduğu doğal, kültürel ve estetik kaynak değerlerini korumak ve eğitimci hizmet vermek amacıyla park içerisinde turistik merkezi oluşturulması gerekmektedir.

Milli park alanında genel alt yapı yetersizliği mevcuttur. Özellikle inşaat, elektrik, gerektiğinde yol gibi olanaklar tamamlanmalıdır. Önemli kirliliğe neden olan insan ve çevre sağlığını etkileyen çöp sorunu birinci öncelik olarak ele alınmalıdır. Alt yapı çalışmalarının bölgenin ekolojik, sosyo-ekonomik ve bölgesel yapısını ve bu alanları kullanan kişilerin faaliyetleri dikkate alınarak, milli park alanına en az zarar verecek şekilde yapılmalıdır.

Yeni halinin büyük çoğunluğu kareli olarak çevreye zarar vermeye de kullanıcılara bir kareli bilinçli ya da bilinçsiz tahrip edici davranışlarda bulunabilmektedir. İki alanların sürdürülebilir korunmasını sağlanabilmesi için yöre halkına bilimsel alanın ekolojik önemini anlatarak eğitimler verilmesi gerekmektedir.



Kaynaklar

- Akman, H., Kalkan, M. (2009). "Karadeniz Altındere Yöresinde Yaşayan Sığirci Kuşlarının Çiğirli Sınırları İçinde Yaşamaya Başladıkları Gözlemler", II. Ormancilıkta Sorunlar ve Çözümler Kongresi.
- Özdemir, C. (2004). "Ormancilık politikaları".
- Yılmaz, M., Nettek, D. (2005). "Türkiye'de korunan alanların ve Türkiye'deki göçmenlerin, diğer ülkelerden ormancilık alanlarına göçmelerinin EIAA ile ilgili".
- Alpar, C.Ö., İnan, B., Öner, H. (2010). "Ormancilık alanlarının korunması ve ekolojik yapılarının korunması için önlemlerin alınması". II. Ulusal Ormancilık Kongresi.
- Arık, S.S. (2008). "Türkiye'de doğal koruma alanlarının yaygınlaşması ve Avrupa Birliği mevzuatı ile uyumlaştırılması".
- Arık, S.S. (2011). "Ormancilık Yönetiminde Çevre Bilimi".
- Erkut, B. (2001). "Altındere Vadisi Milli Parkı: Yayımlanmış Milli Park Yönetimi Açısından Değerlendirilmesi". İstanbul: T.C. Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı.



HASILAT TABLOLARININ DENETİMİ

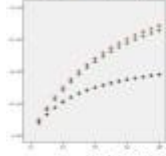
KTÜ Orman Fakültesi, Orman Amenajmanı ABD

197231 Furkan ATALAR

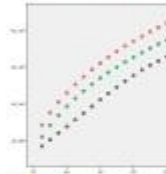
212087 Murat EROĞLU



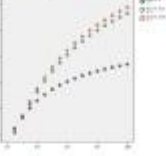
Üstboy 14.5 - (III)



Ortaçap 14.5 - (III)



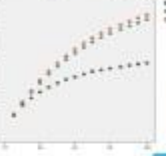
Üstboy 19.0 - (II)



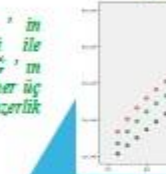
Ortaçap 19.0 - (II)



Üstboy 23.5 - (I)



Ortaçap 23.5 - (I)



Ahmet YEŞİL' in üst boy değerleri her bonite için 40 yaşına kadar Şeref ALEMDAĞ' ın üst boy değerleri ile benzerlik göstermektedir. Ancak 40 yaşından sonra üst boy değerleri arasında belirgin bir farklılık görülmektedir.

Ahmet YEŞİL' in ortaçap değerleri ile Şeref ALEMDAĞ' ın ortaçap değerleri her üç bonite de benzerlik göstermemektedir.

Hacim 14.5 - (III)



Hacim 19.0 - (II)



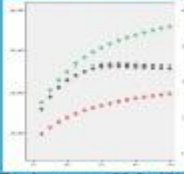
Şeref ALEMDAĞ' ın normal sıklıktaki hacim değerleri 40 yaşına kadar Ahmet YEŞİL' in 1 sıklıktaki hacim değerleri ile benzerlik göstermektedir. Üçüncü bonite Ahmet YEŞİL' in 85 yaşında 0.5 sıklık değeri, ikinci bonite 80 yaşında 0.5 sıklık değeri, birinci bonite 75 yaşında 0.5 sıklıktaki hacim değerleri Şeref ALEMDAĞ' ın değerleri ile benzerlik göstermektedir.

Hacim 23.5 - (I)

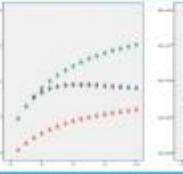


Göğüs yüzeyi değerleri için; Ahmet YEŞİL' in her bonitedeki değeri 40 yaşına kadar Şeref ALEMDAĞ' ın değerleri ile benzerlik göstermektedir. 40 yaşından sonraki yaş değerlerinde ise Şeref ALEMDAĞ' ın normal sıklık değeri Ahmet YEŞİL' in 0.5-1.0 değerleri arasında olduğu grafikte belirgin bir şekilde görülmektedir.

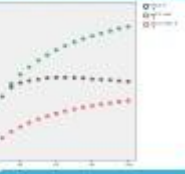
Göğüs yüzeyi 14.5 - (III)



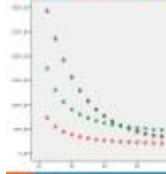
Göğüs yüzeyi 19.0 - (II)



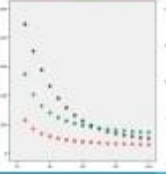
Göğüs yüzeyi 23.5 - (I)



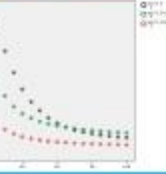
Ağaç sayısı 14.5 - (III)



Ağaç sayısı 19.0 - (II)



Ağaç sayısı 23.5 - (I)



Ahmet YEŞİL' in hazırlanmış olduğu haslat tablosundaki ağaç sayı değerleri 60 yaşına kadar Şeref ALEMDAĞ' ın hazırladığı haslat tablosu değerlerinden farklıdır. Ancak Ahmet YEŞİL' in 60-80 yaş 1 sıklık değerleri Şeref ALEMDAĞ' ın normal sıklık değerleriyle benzerlik göstermektedir.

KAYNAKLAR

1) Alemdağ, S., "Türkiye'deki Karışık Ormanların Gelişimi, İncelenme ve Amenajman Prensipleri, Ormanlı Alanların Sınıflandırılması, TMMOB Orman Fakültesi, 1962 Ankara

2) Topal, A., "Doğal Sıklık ve Boniteyi Karşılayan Minimum Yaşların Ortalama, Standart Deviasiyonları ve W-Bağıntıları (Türkiye Üzeri) (1982-1992)



TARIMSAL KALKINMA KOOPERATİFLERİ VE ORMANLIĞIMIZ



1. Tarımsal Kalkınma Kooperatifleri, tarımsal üretim ve pazarlama faaliyetlerini düzenlemek, üyelerine teknik ve ekonomik destek sağlamak amacıyla kurulmuşlardır.



2. Tarımsal Kalkınma Kooperatifleri, tarımsal üretimde modernizasyonu sağlamak ve verimliliği artırmak için gerekli olan makine ve ekipmanları sağlar.



3. Tarımsal Kalkınma Kooperatifleri, tarımsal üretimde kullanılan tohum ve yemleri temin eder ve kalite kontrolünü sağlar.



4. Tarımsal Kalkınma Kooperatifleri, tarımsal üretimde kullanılan gübre ve ilaçları temin eder ve kalite kontrolünü sağlar.



5. Tarımsal Kalkınma Kooperatifleri, tarımsal üretimde kullanılan makine ve ekipmanları onarır ve bakır.



6. Tarımsal Kalkınma Kooperatifleri, tarımsal üretimde kullanılan makine ve ekipmanları kiralar ve dağıtır.



7. Tarımsal Kalkınma Kooperatifleri, tarımsal üretimde kullanılan makine ve ekipmanları satın alır ve dağıtır.



8. Tarımsal Kalkınma Kooperatifleri, tarımsal üretimde kullanılan makine ve ekipmanları satın alır ve dağıtır.



9. Tarımsal Kalkınma Kooperatifleri, tarımsal üretimde kullanılan makine ve ekipmanları satın alır ve dağıtır.



10. Tarımsal Kalkınma Kooperatifleri, tarımsal üretimde kullanılan makine ve ekipmanları satın alır ve dağıtır.



11. Tarımsal Kalkınma Kooperatifleri, tarımsal üretimde kullanılan makine ve ekipmanları satın alır ve dağıtır.

12. Tarımsal Kalkınma Kooperatifleri, tarımsal üretimde kullanılan makine ve ekipmanları satın alır ve dağıtır.