MARMARİS YÖRESİNDE ORMAN-TOPLUM İLİŞKİLERİNİN ORMANCILIK POLİTİKASI AÇISINDAN İRDELENMESİ[1)]

Doç. Dr. Abdi EKİZOĞLU[1)]

Kısa Özet

Bu çalışmanın amacı, Marmaris yöresinde orman-toplum ilişkilerinin durumunu incelemek ve bu ilişkilerin o yöre ormanları üzerindeki etkilerini ortaya koymaktır. Bu nedenle burada, önce yörenin tanıtımı yapılmış, daha sonra orman-toplum ilişkileri başlığı altında, kentsel ve kırsal nüfusun ormanlarla ilişkisi üzerinde durulmuş, araştırma yöresindeki orman-toplum ilişkilerinin sorunlarına değinilmiş ve sorunlara ilişkin önlem ve önerilerde bulunulmuştur

1. GİRİŞ

Ülkemizde orman-toplum ilişkilerinin en yoğun olarak yaşandığı yörelerden birisi Marmaris Devlet Orman İşletmesi'nin sınırları içerisinde kalan orman alanıdır. Gerçekten, bu işletme sınırlarında bulunan orman kaynaklarından yalnızca o yörede yaşayan nüfus yararlanmamakta, ülkenin diğer yörelerinden ve dünyanın pek çok yerinden gelen insanlar da yararlanmaktadır. Ayrıca, bu yöre, turizm endüstrisi dışında öbür endüstrilerden uzak olması, tarihi ve doğal vb. zenginlikleri nedeni ile orman-toplum ilişkilerinin ayrıntılı olarak ele alınmasında örnek olabilecek bir konumdadır.

Öte yandan, ülkemizdeki nüfus artışı, nüfusun yapısı, milli gelir artışı ve genel refah artışı sözü edilen yöredeki orman-toplum ilişkilerinin daha da artacağını gösteren hususlardır.

Aynı şekilde, dış ülkelerden yöreye düzenlenen turizm amaçlı turların sayısal olarak her yıl giderek artması, gelecekte yöre ormanlarında daha da çok ürün ve hizmet üretilmesini gerektirmektedir.

Araştırmamız beş bölümden oluşmaktadır. Giriş bölümünü izleyen birinci bölümde, materyal ve yönteme yer verilmiştir.

İkinci bölüm, araştırma yöresinin tanıtımına ilişkin bilgileri içermektedir.

1) Bu yazı, İ.Ü. Orman Fakültesi, Orman Mühendisliği Bölümü, Ormancılık Politikası Anabilim Dalı'nda aynı ad altında hazırlanmış çalışmanın özetidir.

2) İ.Ü. Orman Fakültesi, Ormancılık Politikası Anabilim Dalı.

Yayın Komisyonuna Sunulduğu Tarih: 23.02 1995

Üçüncü bölümde, orman-toplum ilişkileri başlığı altında, kentsel ve kırsal nüfusun ormanlarla ilişkisi üzerinde durulmuştur.

Dördüncü bölümde ise, araştırma yöresindeki orman-toplum ilişkilerinin sorunlarına değinilmiştir.

Son bölümde ise, araştırma yöresindeki orman-toplum ilişkilerinin sorunlarına ilişkin önlem ve önerilerde bulunulmuştur.

2. MATERYAL VE YÖNTEM

Araştırmanın amacı, ülkemizde orman-toplum ilişkilerinin beli bir yöredeki durumunu incelemek, bu ilişkilerin o yöredeki orman varlığımız üzerindeki etkilerini ortaya koymaktır.

Bu amaca ulaşmak için, önce ç alışmamıza yardımcı olacak yerli ve yabancı kaynaklar incelenmiştir. Daha sonra 1992-1994 yılları arasında periyodik olarak araştırma yöresine gidilmiş ve yöresel incelemelerde bulunulmuştur. Doğal olarak araştırma yöresinde ilk olarak Marmaris Orman İşletme Müdürlüğü'nden çalışmamıza ilişkin istatistiksel veriler ve çalışma ile ilgili öbür bilgiler sağlanmıştır.

Öte yandan, Orman İşletme Müdürlüğü'nden sağlanan bilgiler yanında, Turizm Bakanlığı'nın yöredeki Marmaris ve Datça Turizm Danışma Müdürlükleri, yöre belediyeleri, Tarım ve Köyişleri Bakanlığı'nın yerel örgütleri, Bayındırlık ve İskân Bakanlığı İl Müdürlüğü, yörenin arıcıları, yöredeki orman ürünleri ticarethaneleri ve kırsal kesim insanları gibi kurum ve bireylerden konumuz ile ilgili gerekli bilgiler elde edilmiştir.

Bütün bu verilere ve bilgilere dayanılarak tablolar hazırlanmıştır. Ayrıca, yörede önemli nitelikler gösteren orman alanlarının fotoğrafları da çekilmiştir.

3. ARAŞTIRMA YÖRESİNİN TANITIMI

Bu çalışmada örnek alınan Marmaris Orman İşletmesi, Güneybatı Anadolu'da Muğla iline bağlı Marmaris ve Datça ilçeleri sınırları içinde yeralmaktadır. Adı geçen işletmenin kıyı şeridinin uzunluğu ve bu kıyıların orman alanı niteliği göstermesi, turistik yörede bulunması önemli özelliklerdir.

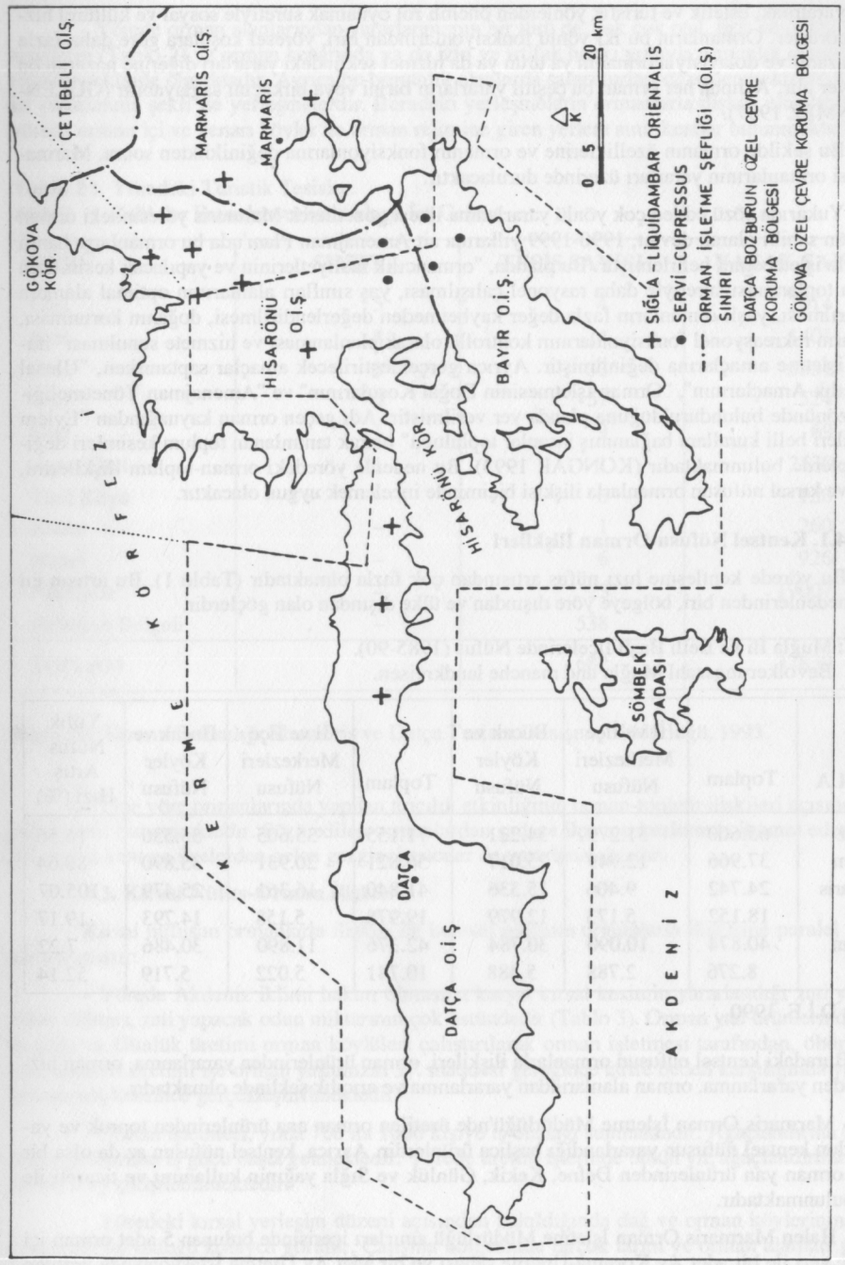
Ele alınan ormanın ait olduğu Marmaris Devlet Orman İşletmesi, Muğla Orman Bölge Müdürlüğü'ne bağlı bir işletmedir. Söz konusu ormanlar Marmaris ve Datça ilçeleri içerisinde yer almakta, 36°, 33' - 37° 01' enlemleri ile 27° 21' - 28° 33' boylamları arasında bulunmaktadır. Çalışma alanının konumu harita 1'de görülmektedir.

Öte yandan, Marmaris Devlet Orman İşletmesi sınırları aynı zamanda Gökova ve Datça Bozburun Özel Çevre Koruma Bölgeleri içinde kalmaktadır. Bilindiği gibi "Özel Çevre Koruma Bölgeleri"nin seçiliş nedenlerinden biri gelecek nesillere bozulmamış zengin bir biyolojik varlık mirası bırakmaktır. Sözü edilen bu biyolojik zenginliklerimizden baş'ıcalarını bitki, hayvan, kuş, balık ve diğer canlı varlıklar oluşturmaktadır.

4. ORMAN-TOPLUM İLİŞKİSİ

Bilindiği üzere, ormanın birçok özellikleri bulunmaktadır. Bu özellikler, yani ormanın kapladığı arazi, arazi üstündeki ağaçlar ile diğer bitkisel ve hayvansal canlılar ve her türlü orman ürününün hasadı, ormandan toplumun yararlanması yönünden önemlidir (ÖZDÖNMEZ ve ark., 1989).

Öte yandan, ormanlar başta odun hammaddesi olmak üzere birçok yan ürünlerin (reçine, sığla yağı, yaprak, çiçek, av hayvanları, madenler vb. gibi) kaynağıdır. Yine ormanlar, toprağı korumak, akarsuların rejimlerini düzenlemek, iklim ve sağlık üzerinde olumlu etkiler yapmak, iş



Harita 1: Marmaris Orman İşlemesi Müdürlüğü ve İşletme şeflikleri sınırları ile sığla ve servi ağaçlarının yayılışı
Karte 1: DİE Grenze Forstbetrieb von Marmaris und gebiet von den cupressus sempervirens, liquidambar orienalis.

imkânı yaratmak, estetik ve turistik yönlerden önemli rol oynamak suretiyle sosyal ve kültürel hizmetler görürler. Ormanların bu iki yönlü fonksiyonlarından biri, yöresel koşulara göre daha fazla önem kazanır ve dolayısıyla ormanın ya ürün ya da hizmet şeklindeki yararları diğerine nazaran ön planda yer alır. Aslında her orman bu çeşitli yararların birini veya birkaçını sağlayabilir (GÜLEN-ÖZDÖNMEZ 1987).

Bu şekilde ormanın özelliklerine ve ormanın fonksiyonlarına değinildikten sonra, Marmaris yöresi ormanlarının yararları üzerinde durulacaktır.

Yukarıda sözü edilen çok yönlü yararlanma ilkesi gözetilerek Marmaris yöresindeki orman mülkünün sahibi olarak devlet, 1990-1999 yıllarına ait Amenajman Planı'nda bu ormanların hangi amaçlarla işleteceğini belirlemiştir. Bu planda, "ormancılık faaliyetlerinin ve yapılacak kesimlerin biraraya toplanması suretiyle daha rasyonel çalışılması, yaş sınıfları alanlarının optimal alanlara yaklaştırılması, yaşlı ormanların fazla değer kaybetmeden değerlendirilmesi, doğanın korunması, ormanların rekreasyonel fonksiyonlarının kontrollü olarak planlanması ve hizmete sunulması" ifadesiyle işletme amaçlarına değinilmiştir. Ayrıca gerçekleştirilecek amaçlar saptanırken, "Ulusal Ormancılık Amaçlarının", "Orman İşletmesinin Doğal Koşulunun" ve "Amenajman Yönetmeliğinin" gözönünde bulundurulduğuna planda yer verilmiştir. Adı geçen orman kaynağından "Eylem ve İlişkileri belli kurallara bağlanmış insanlar topluluğu" olarak tanımlanan toplum kesimleri değişik taleplerde bulunmaktadır (KONGAR 1993). Bu nedenle yöredeki orman-toplum ilişkilerini, kentsel ve kırsal nüfusun ormanlarla ilişkisi biçiminde incelemek uygun olacaktır.

4.1. Kentsel Nüfusu-Orman İlişkileri

Bu yörede kentleşme hızı nüfus artışından çok fazla olmaktadır (Tablo 1). Bu artışın en önemli nedenlerinden biri, bölgeye yöre dışından ve ülke dışından olan göçlerdir.

Tablo 1: Muğla İli ve Belli Başlı İlçelerinde Nüfus (1985-90).
Abb. 1: Bevolkerungszahl Muğla und manche landkreisen.

MUĞLA	Toplam	İl ve İlçe Merkezleri Nüfusu	Bucak ve Köyler Nüfusu	Toplam	İl ve İlçe Merkezleri Nüfusu	Bucak ve Köyler Nüfusu	Yıllık Nüfus Artış Hızı (%)
Merkez	65.600	31.279	34.221	71.155	35.605	35.550	16.56
Bodrum	37.966	12.949	25.017	56.821	20.931	35.890	80.64
Marmaris	24.742	9.406	15.336	41.840	16.361	25.479	105.07
Ula	18.152	5.173	12.979	19.978	5.158	14.793	19.17
Yatağan	40.874	10.090	30.784	42.376	11.890	30.486	7.22
Datça	8.276	2.788	5.488	10.741	5.022	5.719	52.14

Kaynak: D.İ.E. 1990

Buradaki kentsel nüfusun ormanlarla ilişkileri, orman ürünlerinden yararlanma, orman hizmetlerinden yararlanma, orman alanlarından yararlanma ve arıcılık şeklinde olmaktadır.

- Marmaris Orman İşletme Müdürlüğü'nde üretilen orman ana ürünlerinden topruk ve yakacak odun kentsel nüfusun yararlandığı başlıca ürünlerdir. Ayrıca, kentsel nüfusun az da olsa bir bölümü orman yan ürünlerinden Defne, Kekik, Günlük ve Sığla yağının kullanımı ve ticareti ile ilişkisi bulunmaktadır.

- Halen Marmaris Orman İşletme Müdürlüğü sınırları içerisinde bulunan 5 adet orman içi dinlenme yeri ile bir adet Av Koruma-Üretme sahası ve bir adet Av Üretme İstasyonu'nda üretilen hizmetlerden çok değişik toplum kesimleri yararlanmaktadır.

- Yörede orman alanlarından yararlanmanın bir türü de, pek çok otel, tatil köyü vb. turistik tesislerin (Tablo-2) ya orman kenarında ya da izin ve irtifak hakkı yoluyla ormanlık alanlarda kurulması şeklinde olmaktadır. Ayrıca bu ormanlık alanlarda safari turları düzenlenmektedir. Bir başka yararlanma şekli ise yerleşmelerdir. Buradaki yerleşmelerin ormanlarla ilişkisi ele alındığında, yörede orman içi ve kenarı köyler ile orman rejimine giren yerlere sınır kentler bulunmaktadır.

Tablo 2: Yöredeki Turistik Tesisler.
Abb 2 : Zahl der Fremdenverker Anlage İm Gebiet

TÜRÜ	SINIFI	TESİS SAYISI	YATAK SAYISI
Otel	5	4	2014
Otel	4	4	1401
Otel	3	33	5551
Otel	2	57	524
Otel	1	9	69
Apart Otel	1	1	2530
Tatil Köyü	–	6	120
Kamp	–	1	260
Motel	–	6	926
Pansiyon	–	23	19007
Belediye Belgeli	–	538	
TOPLAM		682	37839

Kaynak: Turizm Bakanlığı Marmaris ve Datça Turizm Danışma Müdürlüğü, 1993.

- Yine yöre ormanlarında yapılan arıcılık etkinliğinin orman-toplum ilişkileri açısından büyük önemi bulunmaktadır. Sözü edilen ormanlardan sadece ilçe merkezlerinde ikamet edenler değil, başka kent ve ilçelerden gelen gezginci arıcılar da yararlanmaktadır.

4.2. Kırsal Nüfus-Orman İlişkisi

Kırsal nüfusun ormanlarla ilişkisi de kentsel nüfusun ormanlarla ilişkisine paralel şekilde ele alınmıştır:

- Yörede Akdeniz iklimi hakim olmasına karşın kırsal kesimin yararlandığı zati yakacak odun miktarı, zati yapacak odun miktarının çok üstündedir (Tablo 3). Orman yan ürünlerinden Sığla yağı ve Günlük üretimi orman köylüleri çalıştırılarak orman işletmesi tarafından, öbür orman yan ürünleri üretimi ise orman yasamızın 37. maddesi gereğince tarife bedeli karşılığında yöredeki orman köylülerince gerçekleştirilmektedir.

- Orman işletmesi, yılda 700 ila 1000 kişiye iş olanağı sunmaktadır. Ağaçlandırma faaliyetinde çalıştırılan iş gücü başta gelmektedir. Yörede üretim işlerinde bütün yıl, ağaçlandırma işlerinde ise 6 ay çalışılabilmektedir.

- Yöredeki kırsal yerleşim düzeni açısından bakıldığında dağ ve orman köylerinin en çok rastlanan tip olduğu kolayca görülür. Çalışma bölgesinde birçok tarım ve orman alanları gibi korunması gereken alanlar, yoğun yapılaşmadan etkilenmektedir. Ayrıca, arazi rantının çok artması açmacılığı dolayısı ile ormanlık alanlardan yararlanmayı özendirmektedir.

Tablo 3 : Marmaris Orman İşletme Müdürlüğü'nde Zati Yakacak ve Yapacak Satışları (1990-1993).
Abb 3 : Waldbäuerliche Brenn und Nutzholzverkauf Forstbetrieb in Marmaris.

Yıllar	Zati Yapacak (m^3)	Zati Yakacak (m^3)	Toplam
1990	958	4508	5466
1991	671	5680	6351
1992	566	6349	6905
Toplam	2185	16537	18722

Kaynak: Marmaris Orman İşletme Müdürlüğünün Kayıtları.
Not: Yakacak Odun miktarının 1 m^3 olarak hesaplanmasında 1 Ster=0.7 m^3 alınmıştır.

- Yörenin kırsal kesiminde 1200'ün üstünde kişi arıcılık faaliyetinde bulunmaktadır (Tablo 4). Bu rakam, işlendirme açısından azımsanmayacak bir düzeydedir. Ayrıca her yıl bir milyon kilogramın üzerinde, bal, 60 bin kg'a yakın balmumu üretilmektedir.

5. ORMAN-TOPLUM İLİŞKİLERİNİN SORUNLARI

Buraya kadar yapılan açıklamalardan sonra Marmaris Orman İşletmesi'nde orman-toplum ilişkileri ile ilgili sorunları aşağıdaki gibi özetleyebiliriz:

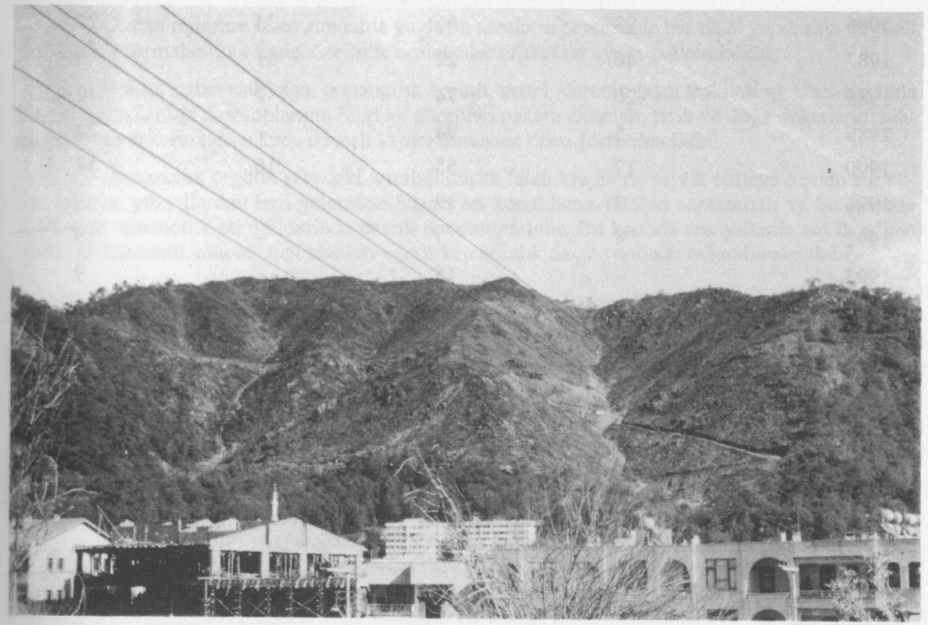
Tablo 4 : Marmaris Orman İşletme Müdürlüğü Yöresi Kırsal Kesiminde Kovan ve Arıcı Sayısı.
Abb 4 : Zahl den Bienenstock und der imker Marmaris-Datça.

Köy Adı (Marmaris)	Kovan Adedi	Arıcı Sayısı	Köy adı (Datça)	Kovan Adedi	Arıcı Sayısı
Adaköy	5000	50	Çeşme	5000	50
Armutalan	3000	30	Emecik	5000	50
Beldibi	5000	50	Sındı	2000	20
Bozburun	2000	20	Mesudiye	3000	30
Çamlı	8000	70	Yaka	3000	30
Çetibeli	3000	30	Karaköy	5000	50
Bayır	8000	70	Cumalı	6000	60
Hisarönü	10000	90			
İçmeler	4000	40			
Karacaköy	6000	60			
Orhaniye	8000	90			
Osmaniye	12000	110			
Söğüt	3000	30			
Taşlıca	2000	20			
Turgut	12000	100			
Turunç	8000	70			
Toplam	101000	950		29	290

Kaynak : Tarım ve Köyişleri Bakanlığı, İlçe Müdürlüğü Kayıtları.

- Yöredeki ilçe ve beldeler ile kırsal kesimde kışın kullanılan başlıca enerji kaynağıyakacak odundur. Ayrıca Defne, Kekik, Sığla yağı ve Günlük ile ilgili alım-satım işlemleri çağdaş pazarlama ilkelerine göre yapılmamaktadır. Yine bölgedeki yasa dışı avcılık, doğada özgürce yaşayan av hayvanlarının azalmasına ve neslinin tükenmesine neden olmaktadır.

- Daha önce belirtilen orman içi dinlenme yerlerindeki aşırı yararlanmalar, bu alanların orman toprağına, bitki örtüsüne ve faunasına zarar vermektedir. Bu orman içi dinlenme yerlerinin bitişiğine kurulacak tesislerin seçiminde gereken özen gösterilmemektedir.



Resim 1 : Marmaris Kentinin Hemen Yanında Yanan Orman alanı (Foto: EKİZOĞLU)
Bild 1 : Waldbrannts Gebiet in der nähe Marmaris.

- İşletme sınırları içinde çıkan yangınlarda büyük orman alanları kaybedilmekte ve doğal peyzaj olumsuz etkilenmektedir. Turizm etkinliklerinde bulunan bireyler ile bu alanda çalışan ve sayıları her geçen gün artan turizm acentalarının orman kaynaklarından yararlanmalarını düzenleyen, izleyecekleri kuralları belirleyen hususlar ormancılık mevzuatımızda bulunmamaktadır.

- İzin ve irtifak hakları ile ilgili taahhüt senetleri tek tip olmadığı için, çok farklı uygulamalar söz konusudur. Aynı şekilde kira bedellerinin ödenmesi de bir esasa bağlanmış değildir.

- Yöredeki yerleşmelerin yoğunluğu (Tablo 5), yapılaşmayı dik ve sarp yamaçlara doğru tırmandırmaktadır. Orman içi ve kenarında bulunan yerleşmelerde orman alanından değişik şekillerde yararlanılmaktadır. Bu, su temin için geçiş izni talebi olduğu gibi, kullanım alanını genişletmek şeklinde de olmaktadır. Öte yandan, yerleşmelerle ilgili olarak Belediyeler, Bayındırlık ve İskân Müdürlüğü, Ormancılık Örgütü, Özel Çevre Koruma Kurumu Başkanlığı gibi kurum ve kuruluşlar etkili olmaktadır.

Tablo 5 : Belediye ve Mücavir Alan Dışındaki İnşaat Etkinlikleri (Adet).
Abb 5 : Bautätigkeit in der auf dem Land.

Yıllar	MARMARİS		DATÇA	
	Ruhsat ve Kullanma İzni	Kaçak Yapı	Ruhsat ve Kullanma İzni	Kaçak Yapı
1984	84	–	16	–
1985	28	–	265	–
1986	98	66	33	22
1987	46	22	41	9
1988	20	74	1	12
1989	5	94	–	24
1990	17	55	16	14
1991	2	19	–	9
1992	4	7	–	9
1993	–	15	–	9
1994	–	2	–	28
TOPLAM	304	354	372	127

Kaynak: Muğla İli Bayındırlık ve İskân Müdürlüğü.

- Öte yandan, bütün arıların yöre ormanlarına geldiği Ağustos ayı, aynı zamanda turizm mevsiminin en yoğun olduğu ve Kentsel-Kırsal kesimin en kalabalık olduğu bir zaman dilimidir. Bu zaman diliminde, ormancılık örgütünün hüküm ve tasarrufu altındaki alanlara gelen ve giden arı ve arıcılar ile yoğun bir ilişkisi bulunmamaktadır. Ayrıca, yörede arı ve arıcıların konaklama yerleri hakkında bir belirsizlik söz konusudur.

6. ORMAN-TOPLUM İLİŞKİLERİNİN SORUNLARINA İLİŞKİN ÖNLEM VE ÖNERİLER

Buraya değin özetlenen Marmaris Orman İşletme Müdürlüğü'ndeki orman-toplum ilişkilerinin sorunlarına ilişkin önlem ve önerileri aşağıdaki biçimde özetlemek mümkündür.

- Ülkemiz genelinde olduğu gibi yöredeki yakacak odun sorununun çözümü genel enerji sorununun çözümüne bağlı bulunmaktadır. Daha önce belirtilen orman yan ürünleri ile ilgili istatistiki bilgilerin daha sağlıklı olmasına özen gösterilmeli, pazarlama kanalları belirlenmeli, sürüm koşullarının iyileştirilmesine çalışılmalıdır. Ayrıca, yöredeki yaban hayvanlarının canı ve sağlığı korunmalı, onların yaşama hakları güvenceye alınmalıdır.

- Yöredeki orman içi dinlenme yerlerine, kapasite üstü talebe karşı yeni alanlar kurulmalıdır. Ormanların düzenlenmiş alanlar dışında da dinlenme amacıyla kullanılmasına, orman yangınları nedeni ile izin verilmemelidir. Ayrıca, yabancı ülkelerden yöreye gelen turistlerin orman hizmetlerine ilişkin taleplerinin bilinmesine yönelik çalışmalar yapılmalıdır.

- Öte yandan, orman içinde ve kenarında çok sayıda otel ve tatil köyü gibi turistik tesislerin sahipleri, çalışanları ve buralarda konaklayanlar orman yangınları konusunda aydınlatılmalı ve uyarılmalıdır.

- Başta "safari" turları olmak üzere, ormanlık alanlarda yapılan etkinlikler için ormanlık alanlarda yer ayrılmalı ve giriş-çıkışların belirli noktalardan yapılması düşünülmelidir.

- Orman yasamızın 17. ve 115. maddelerine göre izin ve irtifak akkı verilirken gereken titizlik gösterilmeli ve objektif ölçütler belirlenmelidir. Ayrıca, izin ve irtifak hakkı verilen kişilerin bu tesisleri gerçekleştirebilecekleri hususu saptanmalıdır.

- Arazi rantının yüksek olduğu yörede orman tahribine engel olmak ve toprak-su dengesini olabildiğince sağlayabilmek için yöre ormanlarının belli kısımları, 6831 sayılı orman yasamızın 23. maddesi uyarınca muhafaza ormanı kapsamına alınmalıdır.

- Orman rejimine giren alanlarda ya da bu alanların çevresinde her türlü yapılaşma ile ilgili yapılacak çalışmalar öncesinde, özellikle ormancılık örgütü ile uyum sağlanmalıdır.

- Bölgeye atanacak olan, ormancılık örgütü, genel idarenin taşra teşkilatı ve Özel Koruma Kurumu Başkanlığı mensuplarının bilgi ve görgüleri nazara alınmalı, tarih ve doğa değerlerini tehdit eden çevre sorunlarına karşı duyarlı kişiler olmasına özen gösterilmelidir.

- Ormancılık örgütü, yöredeki arıcılığı düşük faizli kredilerle teşvik etmeye devam etmelidir. Ayrıca, yüzyıllardan beri gelenekselleşmiş arı konaklama alanları saptanmalı ve bu çevrede yapılacak ormancılık etkinliklerinde özenli davranılmalıdır. Bu konuda son yıllarda tercih edilen yerler belirlenmeli, amenajman planları yapılırken arıcılık da göz önünde bulundurulmalıdır.

FORSTPOLITISCHE UNTERSUCHUNGEN UBER DIE BEZIEHUNGEN DER BEVOLKERUNG ZUM WALD IN DER UMGEBUNG VON MARMARIS

Doç. Dr. Abdi EKİZOĞLU

Kurze Zusammenfassung

Die vorliegende Arbeit "Beziehungen-Zwieschen Forst und Geselschaft aus der forstpolitischen Sicht in der Umgebung von Marmaris."

Wurde an der Abteilung Forstpolitik der Forstfakultät derUniversität Istanbul durchgefürt.

Zweck dieser Arbeit ist, den Zustand der Forst und der Geselschaft in der Umgebung von Marmaris zu untersuchen, mit deren Beziehungen, die auf den Wäldern zur Folge haben. Deswegen wird erstens das Gebiet vorgestellt, danach, das Kapitel "Beziehungen Forst und Geselschaft" mit beschäftigt sich den stadtichen und ländliche Bewohnern in der Nähe von Wäldern.

Zum Schluβ war es möglich, die Forst-und Geselschaft probleme in Marmaris angehende Lösungen bzw Massnahmen vorzuschlagen.

ZUZAMMENFASSUNG

Die Forstdirektion Marmaris liegt an der Süd-West Anatolien, und in den Grenzen Landkreis von Marmaris-Datça die beiden Städten gehören zu Provinz Muğla.

In diesem Gebiet wurde die Beziehungen zwischen den Forst und Geselschaft untersucht. Als Geselschaft entsteht, Zwei unterschiedliche Gruppe; die Ländliche Bewölkerung, und aus dem Städten und aus dem Ausland eingewanderte Leute.

Die Städten in diesem Gebiet wurden immer grosser. Und die Bewolkerungszahl wird jedes jahr noch mehr.

Die oben genante Bevolkerung benutzen die Wäldern. Die Arten der Benutzung sind; die Waldprodukten-Nebenprodukten, Bodennützung des Waldes, Wohlfart des Waldes und die Imkerei auf dem Wald.

Die Probleme dieser Wechselbeziehungen sind folgendermabssen zusammenfassen

- Der brenholzverbrauch sowohl in den Städten als auch in den Dörfern in diesem Gebiet steigt jahr zu jahr. Deswegen ist eine abnahme der Einschlagmenge nicht zu erwerten.

- Waldzerstörung an der Grenze von Forstbetrieb Marmaris ist noch immer auf Waldbrände zurück zuführen. Auch auf der Landschaft in der nähe der Städten entsteht Schaden.

- Verträge über die Belastung und Nutzung des Waldes, waren nicht in der gleichen form. Das bringt für die forstdirektion in der Praxis jeder Zeit mehr Schwierigkeiten.

- İn diesem Gebiet siedeln sich die Menschen in der Nähe von Waldern an. Die Siedlungen klettern so par auf die Bergen hinauf.

- Die Baugenehmigung hangt von der Zustimmung der Städtverwaltung, Fortverwaltung, und Für die Türkei Spezieller Behörde "Özel Çevre Koruma Kurumu Başkanlığı" und des Ministeriums für Bau und Siedlung ab.

Die obengenannte Probleme betreffenden Massnahmen über die Beziehungen zwischen Forst-und Geselschaft in Marmaris sind vie folgt zusammenzufassen:

- Die Grundlagen for wirksame Einsparung müssen zuerst beim Brennholzverbrauch geschaffen werden.

- Die wälder in diesemn Gebiet sind nach den Gesetz 6831, Art 23 zum Schutzwald zu erklären.

- Nach dem Forstgesetz 6831, Art 17 und 115 wird für Ausnahmefälle eine Sondergenehmigung, auf dem Wald vorgesehen. Für die Erteilung solcher Rechte müssten das Forst-und Finanzministerium sehr kritisch handeln und objektiv sein.

- Das Errichtung jeder Anlage und Bauwesen in der Nähe der Statswälder muss noch der genehmigung der Forstverwaltung erfolgen.

KAYNAKLAR

ACUN, E. 1976: Genel Çizgileriyle Orman İçi İskân Sorunu. İ.Ü. OrmanFak. Dergisi. Seri B. Sayı 1. S. 100-115.

AKESEN, A. 1983: Fethiye Yöresinde Rekreasyon Amacı İle Kullanılan Bazı Orman alanlarında Rekreasyonel Talep Değerinin Belirlenmesi Üzerine Araştırmalar. İ.Ü. Orman Fak. Yayın No: 346, İstanbul.

ASLANBOĞA, İ. 1993: Türkiye'de Orman İçi Dinle,ıme Alanları. I. Ormancılık Şurası Cilt 2, S. 29, Ankara.

BASKAN, A. 1991: Marmaris'te Orman İçi Dinlenme Yerlerimiz. Orman Teknikerleri Dergisi. Eylül-Ekim 1991.

D.İ.E. İnşaat İstatistikleri 1985-1990, Ankara.

EFE, A. 1987: Liquidambar orientalis Mil (Sığla Ağacı)'in Morfolojik ve Palinolojik Özellikleri Üzerine Araştırmalar. İ.Ü. Orman Fakültesi Dergisi. Seri A, Cilt 37, Sayı 2, s. 84.

GÜLEN, İ.; ÖZDÖNMEZ, M. 1987: Ormancılık Yönetim Bilgisi. İ.Ü. Yayın No: 3442, Or. Fak. Yay. No: 385, İstanbul 255 S.

GÜLEZ, S. 1993: Korunan Alanlar ve Turizm. I. Ormancılık Şurası. Cilt 2, S. 73, Ankara.

GÜNEŞ, H. 1990: Türkiye'de İnşaat Sektörünün Yapısı ve İstanbul Müteahhitlerinin Sorunları. İ.T.O. Yayını No: 23, İstanbul 104 S.

İSTANBULLU, T. 1978: Türkiye'de Yakıt ve Özellikle Yakacak Odun Sorunu Üzerinde Araştırmalar. İ.Ü. Yayın No: 2405, Orman Fakültesi Yayın No: 251, İstanbul 124 S.

JASMAN, J. 1971: Zur Planung von Stadtnähen Erholungswäldern. Diss. Nr. 4638. Zurich 223 S.

KAYACIK, H. 1966: Adi Servi (Cupressus sempervirens L.)'in Türkiye'deki Coğrafi Yayılışı Üzerine Araştırmalar. İ.Ü. Orman Fakültesi Dergisi. Seri A, Cilt XVI. Sayı 1.

KELEŞ, R. 1987: İmar Planlama Mevzuatı ve Uygulaması. A.Ü. Siyasal Bilgiler Fakültesi Yayın No: 560, Ankara.

KONGAR, E. 1993: Toplumsal Değişme. Kurumları ve Türkiye Gerçeği. Remzi Kitabevi, İstanbul.

Marmaris ve Datça Belediyesi Kayıtları.

MANTEL, K. 1990: Wald und Forst in der Geschichte. Verlag M.H. Schaper 518 S.

MİLLİ PARKLAR VE AV YABAN HAYATI GENEL MÜDÜRLÜĞÜ 1993: "Milli Parklar ve Yaban Hayatı" Seri No: 1. Yayın No: 1, 1993, Ankara.

OLALI, H. 1990: Turizm Politikası. İ.Ü. İşletme Fak. Yayın No: 226, İstanbul.

ORMAN AMENAJMAN PLANI 1990: Marmaris Orman İşletme Müd. (1990-1999).

ÖZALP, G. 1991: Cupressus sempervirens L.'in Reşadiye Yarımadası'nda Yeni Bir Yayılışı. İ.Ü. Orman Fak. Dergisi, Seri A, Cilt 4, Sayı 1, S. 94-100.

ÖZDÖNMEZ, M.; İSTANBULLU, T.; AKESEN, A. 1989: Ormancılık Politikası. İ.Ü. Orman Fak. Yayın No: 401, İstanbul.

ÖZHAN, S. 1993: Marmaris'te 11 Aralık 1992 Tarihinde Meydana Gelen Sel Olayının Nedenleri ve Alınması Gerekli Önlemler. Marmaris Güzelleştirme ve Tanıtma Derneği Paneli (9 Haziran 1993) Marmaris.

SELMİ, E.; ÖYMEN, T. 1985: Orman İçi Su Ürünleri. İ.Ü. Yayın No: 3312, Or. Fak. Yayın No: 373, İstanbul, 193 S.

SUNGURBEY, İ. 1993: Hayvan Hakları. İ.Ü. Yayın No: 3796. Hukuk Fak. Yay. No: 705. İstanbul.

TARIM VE KÖYİŞLERİ BAKANLIĞI 1993: İlçe Müdürlüğü Kayıtları. Marmaris.

TOPÇUOĞLU, A. 1964: Defne Yaprağı İstihsali, İstihsal Tekniği ve Kıymetlendirilmesi. Tetik Haberler Bülteni Sayı 11, Eylül 1964. 19 S. Ankara.

TURİZM BAKANLIĞI, Marmaris ve Datça Turizm Müdürlüğü Kayıtları 1993.

TÜRKER, F. ve TÜRKER, R. 1994: Arıcılık. Orman Bakanlığı Dergisi Yıl 2. Sayı 22. S. 28.