

ISPARTA SIĞLA ORMANI TABİATI KORUMA ALANI ANIT AĞAÇLARI

Hüseyin FAKİR¹

¹SDÜ Orman Fakültesi, 32260 Isparta
huseyinfakir@orman.sdu.edu.tr

ÖZET

“Sığla Ormanı Tabiatı Koruma Alanı” Akdeniz Bölgesi’nin batı bölümünde yer almakta olup, idari yönden Isparta’nın Sütçüler ilçesi sınırları içinde kalmaktadır. Büyüklüğü 88,5 hektar olan alanın denizden yüksekliği 180 m ile 550 m arasında değişmektedir. Sığla Ormanı, Aksu Çayı’nın oluşturduğu bir vadi içerisinde, vadinin tabanı ile yamaçların alt kesimlerinde bulunmaktadır. Araştırma alanında önceki yıllarda tespit edilerek tescili yapılmış Anadolu Sığla ağacı türüne ait anıt ağaç mevcut değildir. Bu çalışmada Genç-Güner Yöntemi kullanılarak 15 adet boyutsal anıt ağaç belirlenmiştir. Bu ağaçlarda taç çapı, göğüs yüksekliğindeki çap ve boy tespitleri yapılmıştır. Yaş tahminleri ise artım kalem örneklerinin yaş sayımı için sağlıklı olmaması nedeniyle yapılamamıştır. Alandaki en görkemli anıt ağaç Çatal Sığla’ya aittir ve bu ağacın boyu 34 m ve göğüs yüksekliğindeki çapı 130,6 cm’dir.

Anahtar Kelimeler: Sığla, Tabiatı Koruma Alanı, Anıt ağaç, Isparta

MONUMENT TREES OF SWEETGUM FOREST NATURE PROTECTION AREA IN ISPARTA

ABSTRACT

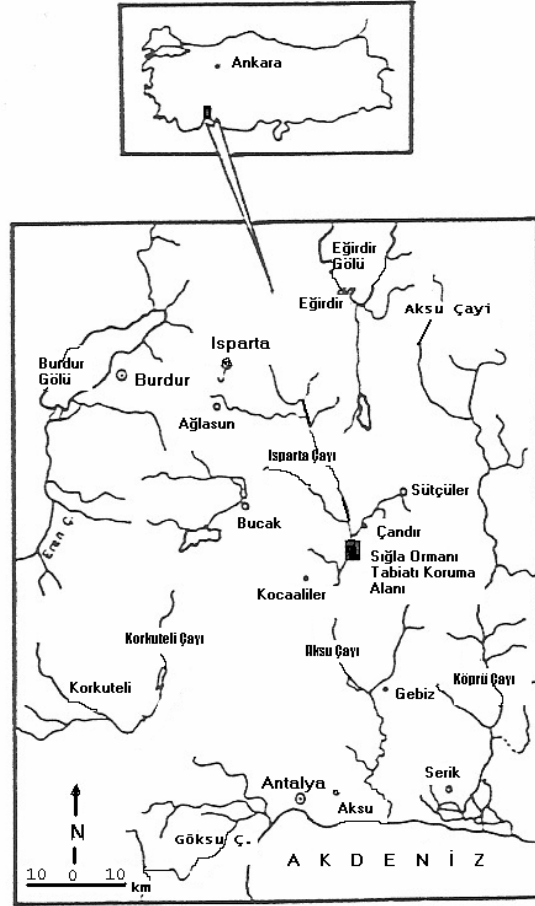
Sweetgum (*Liquidambar orientalis* Mill.) Forest Nature Protection Area is located at the western part of the Mediterranean region, within the administrative borders of Isparta. Altitude of the research area ranges from 180 to 550 meters. The research area covers an area of 88.5 hectares. Sweetgum Forest is located in the valley–plain and hillside. In the research area, monumental trees were not determined previously. Genc-Guner method was used in this study and 15 dimensional monumental trees were measured. The crown diameter, breast height diameter and total height of the trees were measured. Age estimation was not carried out due to increment core samples as they were not safe. The best magnificent monumental tree is belong to Çatal Sweetgum has 34 m height and 130.6 cm at breast height diameter.

Keywords: Sweetgum, Nature Protection Area, Monumetal Tree, Isparta

1. GİRİŞ

“Sığla Ormanı Tabiatı Koruma Alanı”, Akdeniz Bölgesi’nin batı bölümünde yer almakta olup, idari yönden Isparta Sütçüler ilçesi sınırları içinde kalmaktadır (Şekil 1). Alan, Isparta ve Antalya’ya 60 km, Isparta-Antalya Dereboğazı karayoluna 3,5 km uzaklıktadır. Büyüklüğü 88,5 hektar olan alanın denizden yüksekliği 180 m ile 550 m arasında değişmektedir.

Anıt ağaçlar, tarihi anıt ağaçlar, mistik anıt ağaçlar, folklorik anıt ağaçlar ve boyutsal anıt ağaçlar olmak üzere dört grupta toplanır. Tarihi, mistik ve folklorik anıt ağaçlar için yaş, boy, gövde çapı veya taç çapı gibi boyutsal özellikler önemli değildir. Boyutsal anıt ağaçların ise sayılan bu somut özellikler bakımından, tür ve yetişme ortamı bazında



Şekil 1. Sığla Ormanı Tabiatı Koruma Alanı'nın yer haritası.

seçkinleşmesi ve nesiller arası bağlantıyı kuracak kadar uzun bir süre (en az 100 yıl) yaşayabilmeleri gerekir. Ayrıca, türün normal görünümünün dışında özellikler gösteren ağaçlar, çok kıymetli ve mutlaka korunması gereken özellikli ağaçlar olmakla beraber, tarihi, mistik, folklorik veya boyutsal bir özellik taşıyorlarsa, kesinlikle anıt ağaç olarak ayrılamazlar (Asan, 1991, 1993, 1999; Genç ve Güner, 2001).

Bu çalışmada, “Sığla Ormanı Tabiatı Koruma Alanı” içerisinde 15 adet boyutsal anıt ağaç belirlenmiştir. Bu anıtsal ağaçlar alanda yamaçların alt kesimlerinde bulunmaktadır. Oldukça sağlıklı olan bu ağaçlar, düzgün ve silindirik gövdelere sahiptirler.

2. MATERYAL ve YÖNTEM

Çalışmada, “Genç-Güner Yöntemi” kullanılmıştır. Bu yöntem anıt ağaç envanteri ve anıt ağaç seçimi olmak üzere iki aşamadan oluşmaktadır. Yöntemin uygulanışı kapsamında “Sığla Ormanı Tabiatı Koruma Alanı”nda saptanan en görkemli anıt ağaç olan “Çatal Sığla” için doldurulan “anıt ağaç envanter karnesi” Çizelge 1’de; “anıt ağaç değerlendirme formu” Çizelge 2’de ve anıt ağaç seçiminde dikkate alınan, doğal orman ağacı türlerimiz için belirlenmiş “minimal ölçüler” ve “minumum anıtsal değerler ($MAD_{Tür}$) Çizelge 3’de verilmiştir.

Bu yöntemle, her anıt ağaca bir kod numarası da verilmiş olup (Çizelge 1), kod numarası, “Çatal Sığla” için Sğ-32/Sütçüler/Günlüklü mevki şeklinde olmuştur.

Ağaç boyları Blume-Lies boy ölçer ile ölçülerek, ölçüm değerleri envanter karnesinde 50 cm duyarlılıkla aşağıya yuvarlanarak verilmiştir. Buna göre, hesaplanan değer 28,00-28,49 m arasında değişiyorsa, ağacın boyu 28 m; 28,50-28,99 m arasında değişiyorsa, 28,50 m olarak kabul edilmiştir. “Çatal Sığla”nın boyu 34 m olarak kayıtlara geçirilmiştir (Çizelge 1, Şekil 2).

Göğüs çapı ölçümünde, yerden 1,30 m yükseklikteki çevre ölçülmüş; bu değer π sayısına ($\pi=3,14$) bölünerek göğüs yüksekliğindeki çap hesaplanmıştır. Çevre ölçümleri arazi eğimli olduğu için yamacın üst kısmında durularak yapılmıştır. Gövdede çatallanma olan ağaçlarda çatal topraktan itibaren 2 m’nin üzerinde ise ölçümler ana gövde üzerinde gerçekleştirilmiştir. “Çatal Sığla”ya ait göğüs yüksekliği çapı 130,6 cm olarak hesaplanmıştır (Çizelge 1, Şekil 2).

Taç çapını tespit etmek için, önce tacın izdüşümü içinde kalan alanın doğu, batı, kuzey ve güney yönlerine doğru yarıçapları ölçülmüş ve toplamı alınmıştır. Ölçümler sırasında şerit metrenin ucu daima ağaç gövdesinin yarısında tutulmuştur. Daha sonra elde edilen değer, ikiye



Şekil 2. Çatal Sığla; Çap: 130,6 cm, Boy: 34 m, Yaş: Belirsiz (Foto: H. FAKİR).

bölünerek ağaçların taç çapları belirlenmiştir. Hesaplanan değer 0,5 m hassasiyetle aşağıya yuvarlanmıştır. “Çatal Sığla” taç çapı 12, 5 m olarak belirlenmiştir (Çizelge 1).

Yaş tahminleri ise Pressler artım burgusuyla alınan artım kalem örneklerinin yaş sayımı için sağlıklı olmaması nedeniyle yapılamamıştır.

3. BULGULAR

“Sığla Ormanı Tabiatı Koruma Alanı”nda yapılan çalışmalar sonucunda 15 adet boyutsal anıt ağaç saptanmıştır. Alanda saptadığımız en kalın çaplı ağaç 130,6 cm göğüs çapına ve 34 m boya ulaşmaktadır. Tabiatı Koruma Alanı'nın üst yamacına yakın bir yerde bulunan bu ağaç 3,5 m'den sonra çatal bir gövdeye sahip, sağlıklı ve silindirik bir gövdesi bulunmaktadır. Çatal Sığla'nın ve alanda bulunan boyutsal anıt niteliği taşıyan diğer Sığla ağaçlarına ait ölçümler Çizelge 4'de verilmiştir.

Aksu Çayı kenarında, vadi tabanında, Sığla meşceresinin aşağı kesiminde ve düz arazi üzerinde ise boyutsal anıt niteliğinde olmayan

fakat çok sayıda boylu sığla ağaçları mevcuttur. Saptadığımız en boylu Sığla ağacı 41,5 m boya sahiptir.

Sığla ağaçları, Tabiatı Koruma Alanı'nda saf meşcere oluşturduğu gibi, alanın vadi tabanında (Aksu Çayı kenarı), *Alnus orientalis* Decne. var. *orientalis* ve *Quercus cerris* L. var. *cerris* ile, yamaçların alt kesimlerinde ise *Pinus brutia* Ten. ile karışık meşcere kurmaktadır.

Sığla ormanının bulunduğu anakaya konglomera ve kalker olup, toprak derinliği yamacın üst kısımlarında sığdır; aşağıya doğru derinleşerek artmaktadır. Killi olan toprak ıslak halde yapışkan ve kaygandır. Meşcerenin üst kısımlarında bulunan toprak ise genellikle kurudur.

4. SONUÇ ve ÖNERİLER

Anıt ağaçlar, yaşadıkları coğrafyanın hatta lokal ortamın, yüzyıllar ötesinden günümüze ulaşabilmiş canlı tanıklarındır. Yetiştikleri ortamlarının ekolojik koşulları altında gelişip şekillendiklerinden, birer dendroklimatolojik ve dendrokronolojik materyal niteliğindedir. Örneğin, anıt ağaçların gövdelerinden artım burgusu yardımıyla alınan artım kalemlerinin incelenmesiyle, ağacın yaşam boyunca oluşan iklimsel değişimler, maruz kaldığı böcek, mantar hatta yangın felaketleri hakkında detaylı ve duyarlı bilgiler sahip olmak olasıdır.

Anıt ağaçlar ve meşcereler, sözkonusu türün veya türlerin nadiren bulunduğu yaşam sahalarını (biyotopları) ve ender genotipleri de temsil edebildiğinden; aynı zamanda biyo-genetik rezerv değeride taşır (Genç ve Güner, 2003).

Bu olgudan hareketle, "Sığla Tabiatı Koruma Alanı"nda bulunan bu meşcere biyo-genetik bir rezervdir. Bu meşcere ülkemizdeki diğer Sığla meşcerelerine kıyasla daha üstün özellikleri taşıdığı için "Anıt Meşcere" olarak ilan edilmesi uygun olacaktır.

Ülkemizde doğal olarak yetişen ve endemik bir tür olan Sığla ağacı (*Liquidambar orientalis* Mill.) dünya üzerinde mevcut 5 Sığla ağacı türünden biridir. Bugünlere ulaşma şansına erişmiş bu nadide genetik rezervimiz Karacaören-I Barajındaki su seviyesinde zaman zaman meydana gelen yükselmeler ve baraj gövdesinden sızan sular, yamaçlardan gelen su akıntılarını arttırmakta, meşcere içerisine yayılan bu sular meyilli yamaçtaki toprakların yumuşayıp şişerek gevşek bir yapı almasına ve özellikle yaşlı Sığla ağaçlarının devrilmelerine neden olmaktadır. Ortaya çıkan bu durum DSİ yetkilileri ile görüşülerek, bazı önlemler alınması uygun olacaktır.

KAYNAKLAR

- Asan, Ü., 1991. Doğal ve Kültürel Miraslarımızdan Anıt Ağaç ve Ormanlarımız, Yeşil Çerçeve, 6: 22-24.
- Asan, Ü., 1993. Mistik ve Folklorik Yönüyle Anıt Ağaçlarımız, Yeşil Çerçeve, 23: 13-15.
- Asan, Ü., 1999. Anıtsal Karaçamlar 1st International Symposium on Protection of Natural Environment & Erhami Karaçam (*Pinus nigra* Arnold. ssp. *palllasiana* (Lamb.) Holmboe var. *pyramidata* (Acat.) Yalırık), S. 611-622, Kütahya.
- Genç, M., Güner, Ş.T., 2001. Anıt Ağaç Envanteri ve Seçimi İçin Yeni Bir Yöntem, I. Ulusal Ormancılık Kongresi Bildiriler Kitabı, 19-20 Mart, Sayfa 234-251, Ankara
- Genç, M., Güner, Ş.T., 2003. Göller Bölgesi'nin Anıt Ağaçları, Isparta Valiliği İl Özel İdare Müdürlüğü Yayını, İdeal Matbaası, Ankara.

ISPARTA SIĞLA ORMANI TABİATI KORUMA ALANI ANIT AĞAÇLARI

Çizelge 1. Çatal Sığla'ya Ait Envanter Karnesi.

ANIT AĞAÇ ENVANTER KARNESİ							
Tür Adı (Türkçe): Anadolu Sığla Ağacı				Kod No: Sğ-32/Sütçüler/Günlüklü mevkii ¹			
Tür Adı (Bilimsel): <i>Liquidambar orientalis</i> Mill.				İli: Isparta			
Mahalli – Önerilen Adı: Çatal Sığla				İlçesi: Sütçüler			
Ölçüm Tarihi: 10.10. 2003				Belde – Köy – Mahalle :			
Ölçen(ler): Fakir				Orm. İşl. Müt.: Sütçüler			
Pafta No: N25/B1-B2-B3-B4				Serisi: Söğütadağı			
Enlem (Adı): -				Mevkii: Günlüklü			
Boylam (Paralel): -				Bölme No: 14			
Fotoğraf Filmi No:		Poz No:		Slayt Filmi No:		Poz No:	
Yükselti (m)		Bakı		Eğim (%)		Röliyef ²	
220		Batı		25		Alt yamaç	
Boy (m)	Tahmini Yaş (Yıl): (En az 15 cm uzunluğundaki artım kaleminde bulunan yıllık halka sayısı / kabuk kalınlığı «cm – mm»)	Tepe Çapı (m)		Kabuklu Çevre (cm)		Kabuklu Çap (cm)	
		K-G	D-B	Toprak Yüzeyi	Yerden 1.30 m Yüks.	Toprak Yüzeyi	Yerden 1,30 m Yüks.
34	... cm'de ... Ad./... cm	5,90	6,60	425	410	135,3	130,6
Mülkiyet Durumu	Özel: -		Tüzel: -		Devlet: X		
Gövde Özellikleri	Dipte Çatal: -		3,5 m'de 2 Ad. Çatal				
Genel Görünüm	Düzgün: X		Budanmamış: X		Budanmış: -		
Sağlık Durumu	Sağlıklı: X	Böcek- Mantar: -	Tepe Çökmesi: -		Yaralı ⁵ : -		Koçuk ⁵ : -
			Yeni	İleri	Yar. B. Yerin Çev:.....cm Gen:.....cm	Kov. B. Yerin Çev:.....cm Gen:.....cm	
Tescil Durumu ve Anıtsal Değeri	Tescilli değil. Şimdiki Anıtsal Değer (ŞAD) = 69 > 32 Minimum Anıtsal Değer (MAD _{Tür}) olduğundan, ağacın "boyutsal anıt ağaç" olarak seçilmesi uygundur.						
Yöre Folklorundaki Yeri ve Tarihsel Özellikleri	-						
Diğer Açıklamalar ve Öneriler	Sığla Ormanı Tabiatı Koruma Alanı içinde. Türkiye'de bilinen en kalın çaplı Sığla ağacı. Karacaören I Barajındaki su seviyesinde zaman zaman meydana gelen yükselmeler ve baraj gövdesinden sızan sular, yamaçlardan gelen su akıntılarını arttırmakta, meşcere içerisine yayılan bu sular meyilli yamaçtaki toprakların yumuşayıp şişerek gevşek bir yapı almasına ve yaşlı sığla ağaçlarının devrilmelerine neden olmaktadır. Ortaya çıkan bu durum DSİ yetkilileri ile görüşülerek, bazı önlemler alınması uygun olacaktır.						

¹ Kod No: Tür adı (sembol olarak) – Ağacın bulunduğu ilin trafik kodu / Ağacın bulunduğu ilçe / Ağaca, ilçedeki tespit sırasına göre verilen numara (ilçe sınırları dahilinde bulunduğu mahalle – belde – köy)

² Röliyef = 1: Sırt veya tepe, 2: Üst yamaç, 3: Orta yamaç, 4: Alt yamaç, 5: Vadi tabanı, 6: Düz arazi (Ova vb.)

³ Bulunduğu Yer = 1: Ormanda [Ağaçlık çağındaki bir toplum içinde ve bulunduğu alan meşcereden (bir hektardan) büyük], 2: Meşcerede (Kırsal – Kentsel Alanda), 3: Grupta (Kırsal – Kentsel Alanda), 4: Kümede (Kırsal – Kentsel Alanda), 5: Tek (Kırsal Alanda), 6: Tek (Kent İçinde).

⁴ Özellikli = Normal halinin dışında kabuk, yaprak, çiçek, meyve veya kozalak rengi ve şekli; dallanma, çatallanma, gövde şekillenmesi vb. özelliklerce farklı (ÖZELLİĞİ BELİRTİNİZ :.....)

⁵ En geniş yaranın ve/veya kovuğun enlemesine en uzak noktaları arasındaki mesafe (genişlik) ile bulunduğu yerin çevresi ölçülmelidir.

Çizelge 2. Çatal Sığla İçin Düzenlenen Anıt ağaç Değerlendirme Formu.

ANIT AĞAÇ DEĞERLENDİRME FORMU (Türkiye'nin Doğal Türleri İçin)						
ÖĞELER	VERİLEBİLECEK MAKSİMUM PUAN	DEĞERLENDİRME BASAMAKLARI	SINIFLARINA GÖRE AĞAÇLARA VERİLECEK PUANLAR			VERİLEN PUAN
			I. SINIF	II. SINIF	III. SINIF	
Boy (Bo)	20	> 05,0 – 07,5 > 08,0 – 10,0 > 10,5 – 15,0 > 15,5 – 20,0 > 20,5 – 25,0 > 25,5 – 30,0 > 30,5 – 35,0 > 35,5 – 40,0 > 40,5 – 45,0 > 45,5 – 50,0 > > 50,0 m	0 0 0 0 0 3 6 9 12 16 20	0 0 6 13 20	10 20	20
Gövde Çapı (GÇ)	30	> < 50 > 50 – 74 > 75 – 99 > 100 – 124 > 125 – 149 > 150 – 174 > 175 – 199 > 200 – 224 > 225 – 249 > 250 – 274 > 275 – 299 > ≥ 300 cm	0 0 0 3 6 9 12 15 18 22 26 30	0 6 12 18 24 30	10 20 30	24
Tepe Çapı (TÇ)	10	> < 05,0 > 05,0 – 09,5 > 10,0 – 14,5 > 15,0 – 19,5 > ≥ 20,0 m	0 2 4 7 10	3 6 10		10
Tahmini Yaş (Ya)	30	> 100 – 200 > 201 – 300 > 301 – 400 > 401 – 500 > 501 – 600 > 601 – 700 > 701 – 800 > 801 – 900 > 901 – 1000 > > 1000 Yıl		3 6 9 12 15 18 21 24 27 30		3
Bulunduğu Yer (BY)	10	> Ormanda [Ağaçlık çağındaki bir toplum içinde ve bulunduğu alan meşcereden (bir hektardan) büyük] > Meşcerede (Kırsal – Kentsel Alanda) > Grupta (Kırsal – Kentsel Alanda) > Kümede (Kırsal – Kentsel Alanda) > Tek (Kırsal Alanda) > Tek (Kent İçinde)		2 10 9 8 4 6		2

ISPARTA SIĞLA ORMANI TABİATI KORUMA ALANI ANIT AĞAÇLARI

Çizelge 2. Devamı.

ANIT AĞAÇ DEĞERLENDİRME FORMU (Türkiye'nin Doğal Türleri İçin)						
ÖGELER	VERİLEBİLECEK MAKSİMUM PUAN	DEĞERLENDİRME BASAMAKLARI	SINIFLARINA GÖRE AĞAÇLARA VERİLECEK PUANLAR			VERİLEN PUAN
			I. SINIF	II. SINIF	III. SINIF	
Diğer Pozitif Özellikler (PÖ)	10	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Ağaç için zorunlu yetiştirme ortamı faktörlerinin korunması mümkün ➤ Sağlıklı ➤ En az bir anıtsal özelliği (boyu, çapı, yaşı gibi) bakımından Dünyada veya Türkiye'de sayılı bir ağaç olması ➤ Özellikli (Doğal halinin dışında kabuk, yaprak, çiçek, meyve veya kozalak, dallanma, çatallanma, gövde şekillenmesi vb. özelliklerce farklı) ➤ Hiç biri 		10 6 9 3 0		10
Negatif Özellikler (NÖ)	- 10	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Ağaç için zorunlu yetiştirme ortamı faktörlerinin korunması mümkün değil ➤ Tepe Çökmesi → İlerlemiş (Tepede yoğun kuruma) → Yeni ➤ Böcek-Mantar Zararı (Tepe çökmesi yoksa değerlendirmeye katılır) ➤ Gövde Koğuk ve Kovuğun → Genişliği < 1/5 ⊕ → Genişliği = 1/5 - 1/3 ⊕ → Genişliği > 1/3 ⊕ [⊕= Kovuğun Bulunduğu Yerdeki Çevre] ➤ Gövde ve/veya Ana Dallar Yaralı ve Yararın → Genişliği < 1/5 ⊕ → Genişliği = 1/5 - 1/3 ⊕ → Genişliği > 1/3 ⊕ [⊕= Yararın Bulunduğu Yerdeki Çevre] ➤ Hiç biri 		-10 - 8 - 6 - 8 - 2 - 3 - 4 - 1 - 2 - 3 0		-
<p>Şimdiki Anıtsal Değer (ŞAD) = (Bo + GÇ + TÇ + Ya + BY + PÖ_{Toplam}) ŞAD ≥ MAD_{Tür} ise, incelenen ağaç "boyutsal anıt ağaç" olarak ayrılır. "MAD_{Tür}" için Çizelge 3'e bakınız.</p>					69	

Çizelge 3. Doğal Orman Ağacı Türlerimize Ait Anıt Ağaçlar İçin Belirlenen Minimal Ölçüler (Genç ve Güner 2001'den alınmıştır).

TÜRLER	SEMBOL	MİNİMAL ÖLÇÜLER				MAD ²
		Yaş (Yıl)	Boy (m)	Çap ¹ (cm)	Tepe Çapı (m)	
BİRİNCİ SINIF AĞAÇLAR (Ortalama Boy ≥ 25 m)						
Kızılçam (<i>Pinus brutia</i>)	Cz	250	30	100	10	18
Karaçam (<i>Pinus nigra</i> subsp. <i>pallasiana</i>)	Çk	350	30	120	10	21
Sarıçam (<i>Pinus silvestris</i>)	Çs	350	30	120	10	21
Toros sediri (<i>Cedrus libani</i>)	S	450	30	150	10	30
Uludağ Gökarnı (<i>Abies bornmülleriana</i>)	Gl	200	30	120	6	13
Toros Gökarnı (<i>Abies cilicica</i>)	Gt	200	30	120	6	13
Kazdağ Gökarnı (<i>Abies equi-trojanii</i>)	Gk	150	30	100	6	13
Doğu Karadeniz Gökarnı (<i>Abies nordmanniana</i>)	Gdk	200	30	120	8	13
Doğu Ladini (<i>Picea orientalis</i>)	L	400	40	140	8	28
Anadolu Kestanesi (<i>Castanea sativa</i>)	Ks	300	25	150	10	21
Doğu Kayını (<i>Fagus orientalis</i>)	Kn	300	25	120	10	15
Saplı Meşe (<i>Quercus robur</i>)	Ms	500	25	120	20	27
Sapsız Meşe (<i>Quercus petraea</i>)	Mz	400	25	120	20	24
Macar Meşesi (<i>Quercus frainetto</i>)	Mc	400	25	120	10	18
Kasnak Meşesi (<i>Quercus vulcanica</i>)	Mk	400	25	120	15	21
Istranca Meşesi (<i>Quercus hartwissiana</i>)	Mı	500	25	120	10	21
Türk Meşesi – Saçlı meşe (<i>Quercus cerris</i>)	Ml	400	25	120	20	24
Doğu Çınarı (<i>Platanus orientalis</i>)	Çn	400	25	200	20	39
Dağ Karaağacı (<i>Ulmus glabra</i>)	Kad	200	25	100	20	18
Adi Ceviz (<i>Juglans regia</i>)	Cv	400	25	160	20	30
Dişb. Yapr. Ceviz (<i>Pterocarya fraxinifolia</i>)	Cvdy	400	25	120	15	21
Büyük Yapr. İhlamur (<i>Tilia platyphyllos</i>)	İhby	300	25	100	15	18
Adi Dişbudak (<i>Fraxinus excelsior</i>)	Dş	200	25	120	12	12
Sivri Meyveli Dişbudak (<i>F. angustifolia</i>)	Dşsm	200	25	120	12	12
İKİNCİ SINIF AĞAÇLAR (Ortalama Boy = 11- 25 m)						
Fıstık çamı (<i>Pinus pinea</i>)	Çf	250	15	100	15	39
Halep çamı (<i>Pinus halepensis</i>)	Çh	250	15	100	8	34
Adi Servi (<i>Cupressus sempervirens</i>)	Sr	200	20	100	5	38
Boylu Ardiç (<i>Juniperus excelsa</i>)	Arb	400	15	120	8	37
Kokulu Ardiç (<i>Juniperus foetidissima</i>)	Ark	500	15	120	10	42
Adi Porsuk (<i>Taxus baccata</i>)	P	400	20	80	10	40
Ova Karaağacı (<i>Ulmus minor</i>)	Kav	200	20	100	12	40
Kafkas İhlamuru (<i>Tilia rubra</i>)	İhk	300	20	120	8	41
Anadolu Sığla Ağacı (<i>Liquidambar orientalis</i>)	Sğ	200	20	80	8	32
Adi Çitlenbik (<i>Celtis australis</i>)	Ç	300	20	130	6	47
Adi Gürgen (<i>Carpinus betulus</i>)	Gn	400	20	120	10	46
Gürgen Yapr. Kayacak (<i>Zelkova carpinifolia</i>)	Ky	300	15	100	8	34
Türk Fındığı (<i>Corylus colurna</i>)	Fnt	300	11	100	10	36
Tüylü Meşe (<i>Quercus pubescens</i>)	Mt	400	15	100	8	37
Palamut Meşesi (<i>Quercus ithaburensis</i>)	Mp	400	15	120	20	45
Lübnan Meşesi (<i>Quercus libani</i>)	Mb	400	15	120	8	37
Pırnal Meşe (<i>Quercus ilex</i>)	Mr	300	15	70	6	22
Kayın Gövdeli Akçaağaç (<i>Acer trautvetteri</i>)	Akkg	200	20	80	6	32
Çınar Yapr. Akçaağaç (<i>Acer platanoides</i>)	Akçy	200	20	100	6	38
D.K. Akçaağaç (<i>Acer cappadocicum</i>)	Akdk	200	20	80	4	30
Ova Akçaağaç (<i>Acer campestre</i>)	Akv	200	15	50	6	19
Zeytin (<i>Olea oleaster</i>)	Zy	500	15	100	12	42
ÜÇÜNCÜ SINIF AĞAÇLAR (Ortalama Boy = 5 - 10 m)						
Finike Ardicı (<i>Juniperus phoenicea</i>)	Arf	200	6	40	3	28
Katran Ardicı (<i>Juniperus oxycedrus</i>)	Ark	200	6	40	3	28
Doğu Gürgeni (<i>Carpinus orientalis</i>)	Gnd	300	7	50	3	41
İran Palamut Meşesi (<i>Quercus brantii</i>)	Mrp	300	10	50	8	54
Makedonya Meşesi (<i>Quercus trojani</i>)	Mmk	300	10	50	8	54
Kermes Meşesi (<i>Quercus coccifera</i>)	Mkr	300	5	70	6	44
İran Akçaağacı (<i>Acer hyrcanum</i>)	Akr	200	10	40	3	38
Tatar Akçaağacı (<i>Acer tataricum</i>)	Akt	200	8	40	4	38
Fransız Akçaağacı (<i>Acer monspessulanum</i>)	Akf	200	10	40	4	38
Menengiç (<i>Pistacia terebinthus</i>)	Mn	300	10	100	6	64
Çiçekli Dişbudak (<i>Fraxinus ornus</i>)	Dşç	300	10	100	6	64
Sığilli Huş (<i>Betula pubescens</i>)	Hs	200	10	60	6	51
Tüylü Huş (<i>Betula litwinowii</i>)	Ht	200	10	40	6	41
Kızılğaç Yapr. Huş (<i>Betula medwediewii</i>)	Hky	200	5	40	4	28
Harmup (<i>Ceratonia siliqua</i>)	Hr	200	8	80	8	61

¹ Göğüs yüksekliğindeki çap; ² Tür bazında öngörülen minimum anıtsal değer

Çizelge 4. Sığla Ormanı Tabiatı Koruma Alanı'nda Saptanan Tescilsiz Anıt Ağaçlar ve Bazı Özellikleri

ANIT AĞAÇ KOD NO	TÜRÜN TÜRKÇE ADI	TÜRÜN BİLİMSEL ADI	YÖRESEL ADI	TAHMİNİ YAŞ	BOY (m)	GÖVDE ÇAPİ (d.3)	TEPEÇAPİ (m)	BULUNDUĞU YER	RAKIM (m)	MÜLK. DUR.	AĞACIN ANITSAL DURUMU	(ŞAD / MAD ^{TUR}) TESCİL DURUMU	TOPLAM NEGATİF PUAN*
Sğ- 32/Sütçüler/Gümlüklü	Anadolu Sığla Ağacı	<i>Liquidambar orientalis</i> Milller	Günlük	-	28	98,7	11,5	Sığla Ormanı Tabiatı Koruma Alanı (Isparta / Sütçüler)	180- 240	Devlet	Boyutsal AA 42 > 32	Tescilli Değil	- 8
Sğ- 32/Sütçüler/Gümlüklü	Anadolu Sığla Ağacı	<i>Liquidambar orientalis</i> Milller	Günlük	-	27,5	81,2	9,5	Sığla Ormanı Tabiatı Koruma Alanı (Isparta / Sütçüler)	180- 240	Devlet	Boyutsal AA 49 > 32	Tescilli Değil	-
Sğ- 32/Sütçüler/Gümlüklü	Anadolu Sığla Ağacı	<i>Liquidambar orientalis</i> Milller	Günlük	-	27	92,4	10,5	Sığla Ormanı Tabiatı Koruma Alanı (Isparta / Sütçüler)	180- 240	Devlet	Boyutsal AA 51 > 32	Tescilli Değil	-
Sğ- 32/Sütçüler/Gümlüklü	Anadolu Sığla Ağacı	<i>Liquidambar orientalis</i> Milller	Günlük	-	28,5	86	13	Sığla Ormanı Tabiatı Koruma Alanı (Isparta / Sütçüler)	180- 240	Devlet	Boyutsal AA 51 > 32	Tescilli Değil	-
Sğ- 32/Sütçüler/Gümlüklü	Anadolu Sığla Ağacı	<i>Liquidambar orientalis</i> Milller	Günlük	-	32	105,1	13,5	Sığla Ormanı Tabiatı Koruma Alanı (Isparta / Sütçüler)	180- 240	Devlet	Boyutsal AA 57 > 32	Tescilli Değil	-
Sğ- 32/Sütçüler/Gümlüklü	Anadolu Sığla Ağacı	<i>Liquidambar orientalis</i> Milller	Günlük	-	34,5	97,1	11	Sığla Ormanı Tabiatı Koruma Alanı (Isparta / Sütçüler)	180- 240	Devlet	Boyutsal AA 51 > 32	Tescilli Değil	-
Sğ- 32/Sütçüler/Gümlüklü	Anadolu Sığla Ağacı	<i>Liquidambar orientalis</i> Milller	Günlük	-	32	76,4	8	Sığla Ormanı Tabiatı Koruma Alanı (Isparta / Sütçüler)	180- 240	Devlet	Boyutsal AA 51 > 32	Tescilli Değil	-
Sğ- 32/Sütçüler/Gümlüklü	Anadolu Sığla Ağacı	<i>Liquidambar orientalis</i> Milller	Çatal Sığla	-	34	130,6	12,5	Sığla Ormanı Tabiatı Koruma Alanı (Isparta / Sütçüler)	180- 240	Devlet	Boyutsal AA 69 > 32	Tescilli Değil	-

Çizelge 4. Devamı.

ANIT AĞAÇ KOD NO	TÜRÜN TÜRKÇE ADI	TÜRÜN BİLİMSEL ADI	YÖRESEL ADI	TAHMİNİ YAŞ	BOY (m)	GÖVDE ÇAP (d.i.) (cm)	TEPEÇAP (m)	BULUNDUĞU YER	RAKIM (m)	MÜLK. DUR.	AĞACIN ANITSAL DURUMU (ŞAD / MAD ^{TR})	TESCİL DURUMU	TOPLAM NEGATİF PUAN*
Sğ-32/Sütçüler/Günlük	Anadolu Siğla Ağacı	<i>Liquidambar orientalis</i> Millier	Günlük	-	33	100,3	6,5	Siğla Ormanı Tabiatı Koruma Alanı (Isparta / Sütçüler)	180-240	Devlet	Boyutsal AA 55 > 32	Tescilli	-
Sğ-32/Sütçüler/Günlük	Anadolu Siğla Ağacı	<i>Liquidambar orientalis</i> Millier	Günlük	-	31,5	76,4	9,5	Siğla Ormanı Tabiatı Koruma Alanı (Isparta / Sütçüler)	180-240	Devlet	Boyutsal AA 49 > 32	Tescilli	-
Sğ-32/Sütçüler/Günlük	Anadolu Siğla Ağacı	<i>Liquidambar orientalis</i> Millier	Günlük	-	27	95,5	9	Siğla Ormanı Tabiatı Koruma Alanı (Isparta / Sütçüler)	180-240	Devlet	Boyutsal AA 43 > 32	Tescilli	-6
Sğ-32/Sütçüler/Günlük	Anadolu Siğla Ağacı	<i>Liquidambar orientalis</i> Millier	Günlük	-	34	101,9	10	Siğla Ormanı Tabiatı Koruma Alanı (Isparta / Sütçüler)	180-240	Devlet	Boyutsal AA 55 > 32	Tescilli	-2
Sğ-32/Sütçüler/Günlük	Anadolu Siğla Ağacı	<i>Liquidambar orientalis</i> Millier	Günlük	-	32,5	108,3	10,5	Siğla Ormanı Tabiatı Koruma Alanı (Isparta / Sütçüler)	180-240	Devlet	Boyutsal AA 57 > 32	Tescilli	-
Sğ-32/Sütçüler/Günlük	Anadolu Siğla Ağacı	<i>Liquidambar orientalis</i> Millier	Günlük	-	32	89,2	9,5	Siğla Ormanı Tabiatı Koruma Alanı (Isparta / Sütçüler)	180-240	Devlet	Boyutsal AA 51 > 32	Tescilli	-
Sğ-32/Sütçüler/Günlük	Anadolu Siğla Ağacı	<i>Liquidambar orientalis</i> Millier	Günlük	-	30	87,6	8,5	Siğla Ormanı Tabiatı Koruma Alanı (Isparta / Sütçüler)	180-240	Devlet	Boyutsal AA 49 > 32	Tescilli	-

* Toplam Negatif Puan:

0 – 8 ise, "Bakım-Koruma işleri şimdilik ihmal edilebilir";
9 – 17 ise, "Ağaç mutlaka bakıma alınmalı ve korunmalı";
18 – 25 ise, "Ağaç acilen bakıma alınmalı ve korunmalı".