

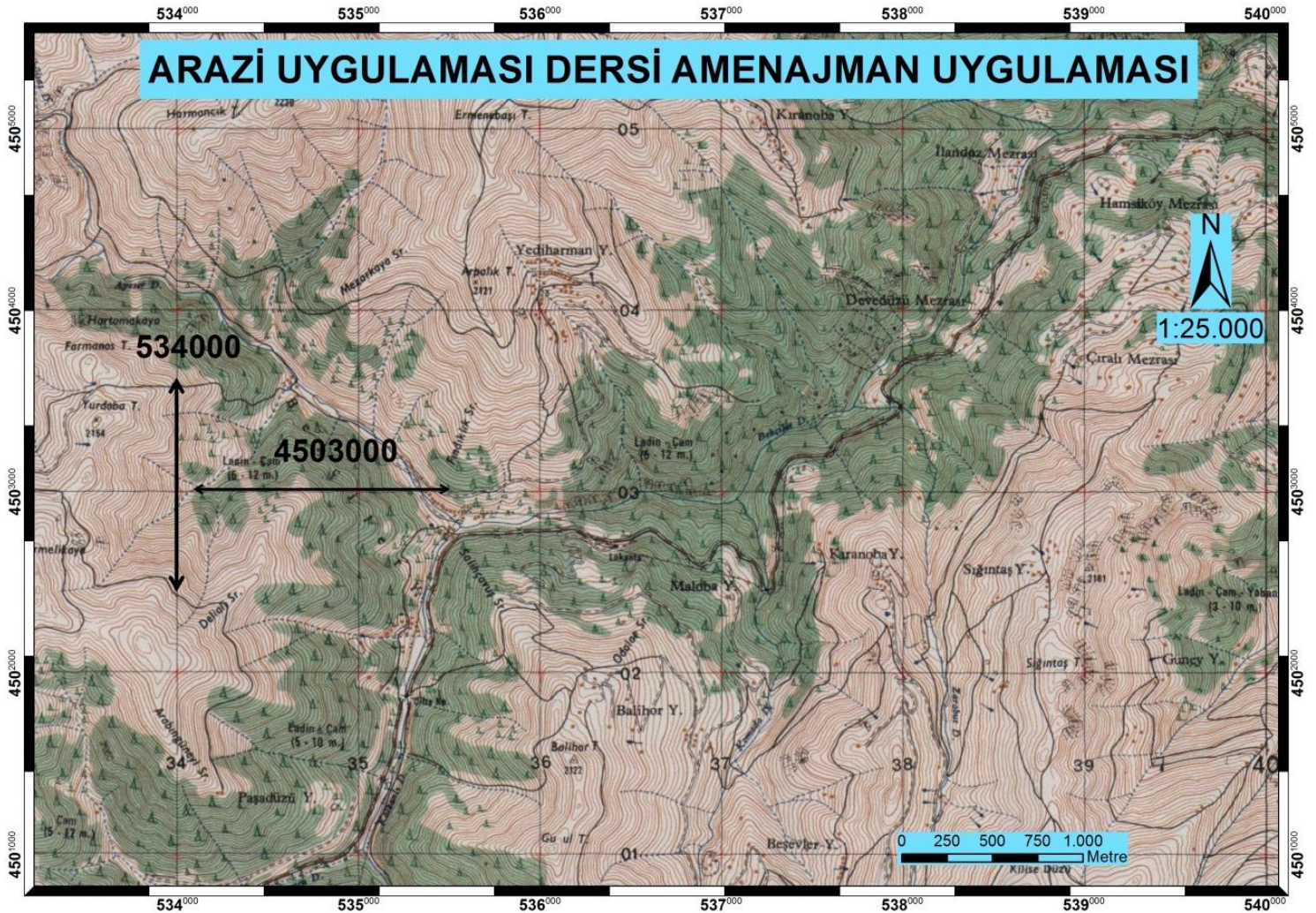
ORMANCILIK UYGULAMALARI – I (2018-Güz)

Orman Amenajmanı Bekçiler Uygulaması

1. Haritada neredeyiz?
2. Uydu görüntüsündeki yerimiz
3. Hava fotoğraflarındaki yerimiz
4. GPS ile koordinat bulma
5. Orman Amenajman Planı Bilgileri (İşletme Şefliği, Orman Fonksiyonları, İşletme Amacı, İşletme Sınıfı, Bölme, Meşcere Tipi, Bölmecik)
6. Meşcere haritasında içinde bulunduğumuz bölme ve meşcere tipinin bulunması
7. 1 Nolu Tablo hakkında bilgi verilmesi

• Harita ve Hava Fotoğrafında Konum Belirleme

Topografik haritalar dere, sırt, tepe, yerleşim yeri, ormanlık alan, tarım alanı gibi çok sayıda bilgiyi bize sunan 1/25000 ölçekli haritalardır. Harita okumayı bilmeden yani, nerenin sırt neresinin dere olduğunu kestiremeden haritanın yönlendirilmesi ancak pusula yardımıyla yapılabilir. Topografik harita üzerindeki yazılar okunabilir şekilde düz tutulduğunda harita kuzeyi gösterecektir. Ancak, haritanın gösterdiği kuzey ile pusulanın gösterdiği kuzey aynı yönde olursa harita yönlendirilmiş olur. Bunun için pusulanın kuzey yönünü gösteren ibresi, topografik harita üzerindeki grid çizgilerine paralel olacak şekilde harita çevrilmelidir.



2014 Yılı Google Earth Görüntüsü



ARAZİ UYGULAMASI DERSİ AMENAJMAN UYGULAMASI

1973 tarihli Hava Fotoğrafı, Rulo No:2859, Foto No:6533



2002 Yılı Renkli Kızılötesi Hava Fotoğrafı Görüntüsü



• GPS Kullanımı ve Konum Belirleme

GPS, konumu, yüksekliği (rakımı), hareket hızını, hareket edilen doğrultuyu, saat - tarihi, cihazın hafızasına kaydedilmiş bir noktaya olan mesafeyi, yönü gösterebilen pratik bir cihazdır.

GPS üzerinde yer alan x ve y değerleri topografik harita üzerinde yer alan koordinat değerlerini göstermektedir.

GPS koordinat değerlerinin birimi metredir. Haritayı rakam karmaşasından kurtarmak amacıyla x değerlerinden 1 basamak ve y değerlerinden 2 basamak atılmıştır. Atılan rakamların ne olduğu harita üzerinde belirtilmiştir. Ayrıca grid üzerinde yer alan son üç rakam her zaman 0 olduğu için bunlar da gösterilmemektedir. Dolayısıyla bir grid üzerinde 34 yazması demek, harita üzerinde atılan değerin 5 olarak okunması durumunda 534000 olması anlamını taşımaktadır.

x değerleri doğuya doğru artar, batıya doğru azalır, y değerleri kuzeye doğru artar, güneye doğru azalır.

• Amenajman Planı Bilgileri

TRABZON
ORMAN BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ

MAÇKA
ORMAN İŞLETME MÜDÜRLÜĞÜ

HAMSİKÖY
ORMAN İŞLETME ŞEFLİĞİ

FONKSİYONEL ORMAN AMENAJMAN PLANI
II. YENİLEME

2-EKOLOJİK FONKSİYONLAR

21- Doğayı Koruma Fonksiyonu

2122- Yetiştirme Yeri Çok Kötü Alanlar İşletme Amacı

A- Ladin+Kayın İşletme Sınıfı

2008-2027

22- Erozyonu Önleme Fonksiyonu

2213- Toprak Koruma İşletme Amacı

B- Ladin+Sarıçam+Kayın İşletme Sınıfı

2008-2027

3-SOSYAL FONKSİYONLAR

33- Estetik Fonksiyon

3310- Estetik Amaçlı Yol Koruma İşletme Amacı

C- Ladin+Sarıçam+Kayın İşletme Sınıfı

2008-2027

3311- Estetik Görünüm Amaçlı İşletme Amacı

D- Ladin+Kayın İşletme Sınıfı

2008-2027

AĞAÇ TÜRLERİ VE KODLARI TABLOSU

Ek 4

İBRELİLER			YAPRAKLILAR			YAPRAKLILAR		
Kod No.	Sembol	Ağaç Türü	Kod No.	Sembol	Ağaç Türü	Kod No.	Sembol	Ağaç Türü
1	Çz	kızılcık	21	Kn	kayın	51	Bm	badem
2	Çk	karaçam	22	M	meşe	52	Ko	koca yemiş
3	Çs	sarıçam	23	Gn	gürgen	53	Mak	maki
4	G	gökmar	24	Kz	kızılağaç	54	IL	ilgün
5	L	ladın	25	Kv	kavak	55	Kb	Kıbrıs akasyası
6	S	sedir	26	Ks	kestane	56	Ya	yalancı akasya
7	Ar	ardıç	27	Dş	dişbudak	57	Ah	ahlat
8	Çf	fıstık çamı	28	lh	ihlamur	58	Yki	yabani kiraz (mahlep)
9	Sr	servi	29	Ak	akcağaç	59	Üv	üzv
10	P	porsuk	30	Ka	karaağaç	60	Dy	diğer yapraklı
11	Çh	Halep çamı	31	Ky	kayacık	61	Mk	kasnak meşesi
12	Çm	sahil çamı	32	Cn	çınar	62	Mkr	kermes meşesi
13	Çr	radiata çamı	33	Ok	okaliptus	63	Hr	harmup
14	D	duglaz	34	Sğ	sığla	64	Çi	çitlembik
15	An	anduz	35	Fn	findik	65	Mg	menengiç
16	Çt	taeda çamı	36	Sö	söğüt	66	Sz	sakız
17	Çe	elderica çamı	37	H	huş	67	Sl	sandal
18	Mlz	melez (larix)	38	Df	defne	68	As	akçakesme
19	Mzı	mazı	39	Ş	şimşir	69	Hm	hurma
20	Di	diğer ibrelili	40	O	orman gülü	70	Ylk	yalankoz
			41	Cv	ceviz	71	Ayl	aylantus
			42	Zy	yabani zeytin	72	Iğ	iğde
			43	Mp	palamut meşesi	73	Af	Antep fıstığı
			44	Ms	saplı meşe	74	Al	alıç
			45	Mz	sapsız meşe	75	Kzc	kızılcık
			46	Mc	Macar meşesi	76	Mı	Istranca meşesi
			47	Mt	tiyü meşe			
			48	Mm	mazı meşesi			
			49	MI	saçlı meşe			
			50	Mr	pınal meşesi			

• Meşcere Tipine Karar Verme

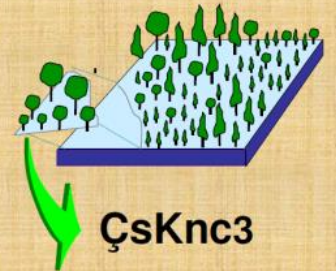
- Ağaç Türü
 - Gelişim Çağı
 - Kapalılık
- Koru, Seçme, Baltalık

Meşcere Tipi

1. Ağaç türü ve karışımı

2. Gelişme çağları

3. Kapalılık



Kapalılık

Ağaç tepelerinin toprağı örtme oranıdır ve rakamlarla ifade edilir.

Boşluklu kapalı (O) ; Tepe kapalılığı % 10 ve daha az,
Gevşek kapalı (1) ; Tepe kapalılığı % 11-% 40'a kadar,
Orta kapalı (2) ; Tepe kapalılığı % 41-% 70'e kadar,
Tam kapalı (3) ; Tepe kapalılığı % 71- % 100'e kadar,

Seçme Kuruluşunda

A Kalın çap basamaklarında fazla, ince ve orta çap basamaklarında az sayıda ağaç bulunan; "Yaşlı Seçme Ormanı"

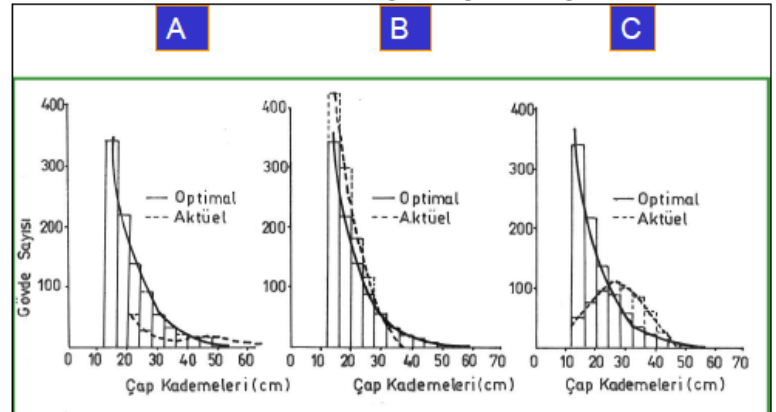
B İnce çap basamaklarında fazla, orta ve kalın çap basamaklarında az sayıda ağaç bulunan; "Genç Seçme Ormanı"

C Orta çap basamaklarında fazla, ince ve kalın çap basamaklarında az sayıda ağaç bulunan; "Orta Yaşlı Seçme Ormanı"

D Bunlardan farklı ise "Aktüel Seçme Ormanı"

Kuruluş Tipleri; GA,,GB,GÇsA, GÇsB...

Grafik:1 Seçme ormanlarında aktüel kuruluş tiplerinin optimalden sapma biçimleri



5

S A H A D Ö K Ü M T A B L O S U

HAMSİKÖY Orman İşletme Şefliği

Tablo No: 1

Bölme No	Meşcere Tipi Sembolü	İşlt. Sın.	O R M A N L I K				O R M A N S I Z			Toplam Gerçek Saha (Ha)
			Yaş Sın	Bon Sın	Gerçek Saha (Ha)	Redüktif Saha (Ha)	Sembol	İşlt. Sın.	Sahası (Ha)	
121	Çscd1	C	V	III	2,7		OT-1	B	3,1	
	Lcd3	C	V	II	31,9		OT-2	A	21,2	
	LKncd3	C	V	II	3,4					
	BÇs-1	A			1,0					
	BÇs-2	A			1,2					
	BL	A			2,4					
BÖLME TOPLAMI					37,7	42,6			24,3	66,9
122	Lcd2	B	IV	II	1,7	2,0	OT	A	20,4	
	Lcd3-1	C	IV	II	9,2		Z-1	B	2,5	
	Lcd3-2	B	IV	II	3,7	4,5	Z-2	B	2,3	
	LKncd2-1	C	IV	III	6,4		Z-3	B	5,8	
	LKncd2-2	B	IV	II	3,2	3,9				
	LKncd3	C	IV	II	4,0					
	BL	A			1,6					
BÖLME TOPLAMI					29,8				31,0	60,8
123	Lcd1	D	IV	II	0,9		OT-1	B	1,5	
	Lcd2-1	D	IV	II	0,7		OT-2	A	21,2	
	Lcd2-2	D	IV	II	10,6		Z	B	3,8	
	Lcd2-3	D	IV	II	3,8					
	Lcd3	D	IV	II	4,4					
	LKncd1	C	IV	III	2,2					
	LKncd2	C	IV	III	3,5					
	LKncd3-1	C	IV	III	2,5					
	LKncd3-2	D	IV	II	8,2					
	KnLa3	C	I	III	6,2					
	KnLcd3	D	IV	II	1,6					
	BL	A			0,9					

SAHA DÖKÜM TABLOSU

HAMSIKÖY Orman İşletme Şefliği

Tablo No: 1

Bölme No	Meşcere Tipi Sembolü	İşlt. Sın.	ORMANLIK				ORMANSIZ			Toplam Gerçek Saha (Ha)
			Yaş Sın	Bon Sın	Gerçek Saha (Ha)	Redüktif Saha (Ha)	Sembol	İşlt. Sın.	Sahası (Ha)	
88	Lbc1-1	C	IV	II	2,3		OT	A	51,0	
	Lbc1-2	C	IV	II	0,8		İs	B	6,9	
	Lbc2	B	IV	II	2,9	3,5				
	Lc2	C	IV	II	2,8					
	Lcd3-1	B	V	II	1,5	1,8				
	Lcd3-2	C	V	II	0,9					
	LÇsbc3	C	IV	II	4,8					
	BL-1	B			36,3					
	BL-2	B			14,5					
	BL-3	A			2,3					
BÖLME TOPLAMI					69,1				57,9	127,0
89	Lc2	B	IV	III	2,0	2,0	OT-1	A	55,7	
	Lc3	B	IV	III	1,3	1,3	OT-2	A	2,5	
	Lcd1	C	V	III	3,6		İs	B	14,4	
	Lcd2	B	V	III	2,5	2,5				
	Lcd3-1	B	V	III	1,8	1,8				
	Lcd3-2	C	V	III	8,1					
	Lcd3-3	C	V	III	1,3					
	BL-1	A			0,7					
	BL-2	B			3,0					
	BL-3	A			1,3					
BÖLME TOPLAMI					25,6				72,6	98,2
90	Lc2	B	IV	III	1,1	1,1	OT	A	11,8	
	Lcd1	B	V	III	0,6	0,6	Z	B	0,8	
	Lcd2	C	V	III	10,5					
	Lcd3-1	C	V	III	1,4					
	Lcd3-2	C	V	IV	10,6					
	LKncd2	C	V	III	3,4					
	BL-1	A			4,8					
	BL-2	A			2,7					
BÖLME TOPLAMI					35,1				12,6	47,7
91	Lc2-1	B	IV	II	1,0	1,2	OT-1	A	92,0	
	Lc2-2	B	IV	III	1,6	1,6	OT-2	A	1,4	
	Lc3	C	IV	II	3,1		Z	B	1,3	
	Lcd1	B	IV	III	2,4	2,4				
	Lcd2-1	B	IV	II	6,4	7,7				
	Lcd2-2	C	IV	II	5,3					
	Lcd3	B	IV	II	1,7	2,0				
	LKncd2	C	IV	II	8,9					
	BL-1	A			1,6					
	BL-2	A			1,8					
BÖLME TOPLAMI					33,8				94,7	128,5

• Bulunduğumuz Meşcere Tipine İlişkin Detay Bilgilerin Yer Aldığı 13 Nolu Tablo'nun İrdelenmesi

MEŞCERE TİPLERİ TANITIM TABLOSU

HAMSIKÖY Orman İşletme Şefliği

Meşcere Tipi : Lcd2

Tablo No: 13

Ağaç Türü	HEKTARDAKİ AĞAÇ ADETİ - SERVETİ - ARTIM (ÇAP SINIFLARI)												T O P L A M			
	I			II			III			IV			Adet	Hacim (m3)	Artım (m3)	%
L	156	18,899	0,836	155	91,102	2,500	59	89,586	1,670	11	33,926	0,447	381	233,513	5,453	100,0
TOP.	156	18,899	0,836	155	91,102	2,500	59	89,586	1,670	11	33,926	0,447	381	233,513	5,453	100,0

Ağaç Türü	TEKNİK ÖZELLİKLERİ İTİBARIYLA HEKTARDAKİ ADET ve SERVET										T O P L A M		A Ç I K L A M A			
	Kalite I		Kalite II		Kalite III		Kalite IV				Adet	Hacim (m3)				
L	1	1,835	2	4,061	367	226,344	11	1,273	381	233,513						
TOP.	1	1,835	2	4,061	367	226,344	11	1,273	381	233,513						

Ağaç Türü	SİLVİKÜLTÜREL DURUM İTİBARIYLA HEKTARDAKİ ADET ve SERVET									
	Kalacak (1)		Çıkacak (2)		TOPLAM (1+2)		Kuru (3)		Adet	Hacim (m3)
L	346	214,646	35	18,867	381	233,513				
TOP.	346	214,646	35	18,867	381	233,513				

MEŞCERE TİPLERİ TANITIM TABLOSU

HAMSIKÖY Orman İşletme Şefliği

Meşcere Tipi : Lcd2-T

Tablo No: 13

Ağaç Türü	HEKTARDAKİ AĞAÇ ADETİ - SERVETİ - ARTIM (ÇAP SINIFLARI)												T O P L A M			
	I			II			III			IV			Adet	Hacim (m3)	Artım (m3)	%
L	156	18,899	0,836	155	91,102	2,500	59	89,586	1,670	11	33,926	0,447	381	233,513	5,453	100,0
TOP.	156	18,899	0,836	155	91,102	2,500	59	89,586	1,670	11	33,926	0,447	381	233,513	5,453	100,0

Ağaç Türü	TEKNİK ÖZELLİKLERİ İTİBARIYLA HEKTARDAKİ ADET ve SERVET										T O P L A M		A Ç I K L A M A			
	Kalite I		Kalite II		Kalite III		Kalite IV				Adet	Hacim (m3)				
L	1	1,835	2	4,061	367	226,344	11	1,273	381	233,513						
TOP.	1	1,835	2	4,061	367	226,344	11	1,273	381	233,513						

Ağaç Türü	SİLVİKÜLTÜREL DURUM İTİBARIYLA HEKTARDAKİ ADET ve SERVET									
	Kalacak (1)		Çıkacak (2)		TOPLAM (1+2)		Kuru (3)		Adet	Hacim (m3)
L	346	214,646	35	18,867	381	233,513				
TOP.	346	214,646	35	18,867	381	233,513				

Ağaç Türü	HEKTARDAKİ AĞAÇ ADETİ - SERVETİ - ARTIM (ÇAP SINIFLARI)												TOPLAM			
	Adet	Hacim (m ³)	Artım (m ³)	Adet	Hacim (m ³)	Artım (m ³)	Adet	Hacim (m ³)	Artım (m ³)	Adet	Hacim (m ³)	Artım (m ³)	Adet	Hacim (m ³)	Artım (m ³)	%
L	218	28,827	1,244	335	193,111	5,328	122	181,127	3,382	9	32,063	0,398	684	435,128	10,352	99,6
Dy	9	0,498	0,037	3	0,830	0,025	0	0,466	0,006				12	1,794	0,068	0,4
TOP.	227	29,325	1,281	338	193,941	5,353	122	181,593	3,388	9	32,063	0,398	696	436,922	10,420	100,0
Ağaç Türü	TEKNİK ÖZELLİKLERİ İTİBARI İLE HEKTARDAKİ ADET ve SERVET												TOPLAM			
	Adet	Hacim (m ³)	Adet	Hacim (m ³)	Adet	Hacim (m ³)	Adet	Hacim (m ³)	Adet	Hacim (m ³)	Adet	Hacim (m ³)	Adet	Hacim (m ³)	Adet	Hacim (m ³)
L	1	2,116	14	13,413	637	416,299	32	3,300	684	435,128						
Dy					10	1,745	2	0,049	12	1,794						
TOP.	1	2,116	14	13,413	647	418,044	34	3,349	696	436,922						
Ağaç Türü	SİLVİKÜLTÜREL DURUM İTİBARI İLE HEKTARDAKİ ADET ve SERVET												TOPLAM			
	Adet	Hacim (m ³)	Adet	Hacim (m ³)	Adet	Hacim (m ³)	Adet	Hacim (m ³)	Adet	Hacim (m ³)	Adet	Hacim (m ³)	Adet	Hacim (m ³)	Adet	Hacim (m ³)
L	553	383,598	131	51,530	684	435,128										
Dy	8	1,601	4	0,193	12	1,794										
TOP.	561	385,199	135	51,723	696	436,922										

AÇIKLAMA
Münferit olarak Kn, Kz, Gn ve Dy bulunmaktadır.

MEŞCERE TİPLERİ TANITIM TABLOSU

Ağaç Türü	HEKTARDAKİ AĞAÇ ADETİ - SERVETİ - ARTIM (ÇAP SINIFLARI)												TOPLAM			
	Adet	Hacim (m ³)	Artım (m ³)	Adet	Hacim (m ³)	Artım (m ³)	Adet	Hacim (m ³)	Artım (m ³)	Adet	Hacim (m ³)	Artım (m ³)	Adet	Hacim (m ³)	Artım (m ³)	%
L	69	7,879	0,354	78	49,734	1,318	119	196,573	3,557	41	160,336	1,792	307	414,522	7,021	99,4
Dy	12	0,623	0,046	5	1,683	0,045							17	2,306	0,091	0,6
TOP.	81	8,502	0,400	83	51,417	1,363	119	196,573	3,557	41	160,336	1,792	324	416,828	7,112	100,0
Ağaç Türü	TEKNİK ÖZELLİKLERİ İTİBARI İLE HEKTARDAKİ ADET ve SERVET												TOPLAM			
	Adet	Hacim (m ³)	Adet	Hacim (m ³)	Adet	Hacim (m ³)	Adet	Hacim (m ³)	Adet	Hacim (m ³)	Adet	Hacim (m ³)	Adet	Hacim (m ³)	Adet	Hacim (m ³)
L	3	6,971	13	20,025	289	376,735	2	10,791	307	414,522						
Dy					15	2,232	2	0,074	17	2,306						
TOP.	3	6,971	13	20,025	304	378,967	4	10,865	324	416,828						
Ağaç Türü	SİLVİKÜLTÜREL DURUM İTİBARI İLE HEKTARDAKİ ADET ve SERVET												TOPLAM			
	Adet	Hacim (m ³)	Adet	Hacim (m ³)	Adet	Hacim (m ³)	Adet	Hacim (m ³)	Adet	Hacim (m ³)	Adet	Hacim (m ³)	Adet	Hacim (m ³)	Adet	Hacim (m ³)
L	271	363,627	36	50,895	307	414,522										
Dy	17	2,306			17	2,306										
TOP.	288	365,933	36	50,895	324	416,828										

AÇIKLAMA
Münferit olarak Kn, Kz ve Dy bulunmaktadır.

HAMSİKÖY Orman İşletme Şefliği Planı 48. Orman Amenajman Başmüh. Tarafından OGM Orman İdaresi ve Planlama D.Bşk. Yazılımı ile Yapılmıştır.

MEŞCERE TİPLERİ TANITIM TABLOSU

Ağaç Türü	HEKTARDAKİ AĞAÇ ADETİ - SERVETİ - ARTIM (ÇAP SINIFLARI)												TOPLAM			
	Adet	Hacim (m ³)	Artım (m ³)	Adet	Hacim (m ³)	Artım (m ³)	Adet	Hacim (m ³)	Artım (m ³)	Adet	Hacim (m ³)	Artım (m ³)	Adet	Hacim (m ³)	Artım (m ³)	%
G	2	0,233	0,010				2	5,177	0,019				4	5,410	0,029	1,3
L	169	20,958	0,921	158	90,615	2,502	85	134,263	2,453	21	65,256	0,864	433	311,092	6,740	77,0
Kn	71	8,646	0,572	74	36,801	1,338	19	26,402	0,525	6	13,137	0,194	170	84,986	2,629	21,0
Dy	2	0,042	0,006				2	2,292	0,027				4	2,334	0,033	0,6
TOP.	244	29,879	1,509	232	127,416	3,840	108	168,134	3,024	27	78,393	1,058	611	403,822	9,431	99,9
Ağaç Türü	TEKNİK ÖZELLİKLERİ İTİBARI İLE HEKTARDAKİ ADET ve SERVET												TOPLAM			
	Adet	Hacim (m ³)	Adet	Hacim (m ³)	Adet	Hacim (m ³)	Adet	Hacim (m ³)	Adet	Hacim (m ³)	Adet	Hacim (m ³)	Adet	Hacim (m ³)	Adet	Hacim (m ³)
G					4	5,410				4	5,410					
L			10	14,107	423	296,985				433	311,092					
Kn			16	6,077	146	73,861	8	5,048		170	84,986					
Dy					2	2,292	2	0,042		4	2,334					
TOP.			26	20,184	575	378,548	10	5,090		611	403,822					
Ağaç Türü	SİLVİKÜLTÜREL DURUM İTİBARI İLE HEKTARDAKİ ADET ve SERVET												TOPLAM			
	Adet	Hacim (m ³)	Adet	Hacim (m ³)	Adet	Hacim (m ³)	Adet	Hacim (m ³)	Adet	Hacim (m ³)	Adet	Hacim (m ³)	Adet	Hacim (m ³)	Adet	Hacim (m ³)
G	4	5,410			4	5,410										
L	356	247,538	77	63,554	433	311,092										
Kn	129	62,200	41	22,786	170	84,986										
Dy	4	2,334			4	2,334										
TOP.	493	317,482	118	86,340	611	403,822										

AÇIKLAMA
Münferit olarak Kz ve Gn bulunmaktadır.

• Hamsiköy OİŞ'nde ETÇAP Yaklaşımıyla Hazırlanmış Yeni Planda Tablo No:27

PLAN MÜDDETİNDE BAKIMA TABİ TUTULACAK MEŞCERE TİPLERİNDE BAKIM ETASININ KARARLAŞTIRILMASI ,
SİLVİKÜLTÜREL ETA VE ARTIMLA MUKAYESE TABLOSU

HAMSİKÖY Orman İşletme Şefliği

İşletme Sınıfı : B (L+Çs+Kn) TOPRAK KORUMA

Tablo No: 27

Meşcere Tipi Sembolü	Ana ve Yan İşletme Amaçları		Toplam Saha (Gerçek) ha	Bakım Sahası (Gerçek) ha	Ağaç Türü	H E K T A R D A K İ						Karar. Bakım Etası m3	10 Yıl İçin		Genel Sahada Silvikül. Eta m3	Bakım Sahası Karar. Ara Hasılat Etası m3	Genel Sahada Kuru m3
						Ağaç Adeti	Servet m3	Yıllık Artım m3	10 Yı l l ı k		Genel Sahada Silvikül. Eta m3		Bakım Sahası Karar. Ara Hasılat Etası m3				
									Artım m3	Silvikültürel Eta							
LKncd3	Tk	L EndOdÜrt	77,4	77,4	G	4	5,410	0,029	0,290								
					L	433	311,092	6,740	67,400	77	63,554	12	4919	928			
					Kn	170	84,986	2,629	26,290	41	22,786	4	1764	311			
					Dy	4	2,334	0,033	0,330								
					TOP	611	403,822	9,431	94,310	118	86,340	16	6683	1239			
LKndybc2	Tk	L EndOdÜrt	1,1	1,1	L	186	84,300	2,278	22,780	21	12,252		13				
					Kn	115	20,418	1,038	10,380	9	3,527		4				
					Dy	89	8,239	0,416	4,160	9	0,883		1				
					TOP	390	112,957	3,732	37,320	39	16,662		18				
					L	321	142,193	3,387	33,870	60	32,280	6	36	7			
LGndycd3	Tk	L EndOdÜrt	1,1	1,1	Kn	40	34,777	0,721	7,210	6	4,941	1	5	1			
					Gn	98	72,693	0,524	5,240	18	13,000	1	14	1			
					Kz	54	25,116	0,613	6,130	9	3,769	1	4	1			
					TOP	513	274,779	5,245	52,450	93	53,990	9	59	10			
					L	270	142,211	3,492	34,920	50	48,081	6	293	37			
LKzcd3	Tk	L EndOdÜrt	6,1	6,1	Kz	177	84,867	2,002	20,020	38	28,034	3	171	18			
					TOP	447	227,078	5,494	54,940	88	76,115	9	464	55			
					L	178	79,948	2,102	21,020	32	30,544		31				
LKzdycd2	Tk	L EndOdÜrt	1,0	1,0	Kz	149	73,304	1,748	17,480	21	15,978		16				
					Dy	36	12,469	0,243	2,430	10	7,354		7				
					TOP	363	165,721	4,093	40,930	63	53,876		54				
					Kn	349	246,482	7,141	71,410	45	21,908		491				
Kncd2	Tk	L EndOdÜrt	22,4	22,4	L	220	75,376	2,264	22,640	33	10,850	2	101	19			
					Kn	691	118,253	5,974	59,740	146	26,549	10	247	93			
					TOP	911	193,629	8,238	82,380	179	37,399	12	348	112			
KnLcd3	Tk	L EndOdÜrt	11,7	11,7	L	208	110,961	2,528	25,280	28	5,264	4	62	47			
					Kn	375	255,464	5,945	59,450	60	6,461	10	76	117			
					TOP	583	366,425	8,473	84,730	88	11,725	14	138	164			
					Kn	55	10,297	0,497	4,970	9	1,169		4				
GnKnDybc2	Tk	L EndOdÜrt	3,4	3,4	Gn	215	46,140	0,640	6,400	56	9,097		31				
					Dy	56	9,269	0,372	3,720	3	0,469		2				
					TOP	326	65,706	1,509	15,090	68	10,735		37				
					TOP	326	65,706	1,509	15,090	68	10,735		37				
GENEL TOPLAM			1708,4	1708,4										72993	20830		

HAMSİKÖY Orman İşletme Şefliği

İşletme Sınıfı : B (L+Çs+Kn) TOPRAK KORUMA

Tablo No: 27

Meşcere Tipi Sembolü	Ana ve Yan İşletme Amaçları		Toplam Saha (Gerçek) ha	Bakım Sahası (Gerçek) ha	Ağaç Türü	H E K T A R D A K İ						Karar. Bakım Etası m3	10 Yıl İçin		Genel Sahada Kuru m3
						Ağaç Adeti	Servet m3	Yıllık Artım m3	10 Yıllık		Genel Sahada Sılvikül. Eta m3		Bakım Sahası Karar. Ara Hasılat Etası m3		
									Artım m3	Sılvikültürel Eta					
						Adet	Hacim m3								
Çscd1	Tk	L EndOdÜrt	4,7	4,7	Çs	209	133,271	2,137	21,370	17	1,722		8		
Çscd2	Tk	L EndOdÜrt	14,2	14,2	Çs	349	168,458	3,071	30,710	18	10,960		156		
Lab1	Tk	L EndOdÜrt	26,7	26,7	L	138	8,926	0,491	4,910						
Lab2	Tk	L EndOdÜrt	17,0	17,0	L	229	14,765	0,815	8,150						
Lb3	Tk	L EndOdÜrt	23,4	23,4	L	984	108,538	4,861	48,610	206	24,955	8	584	186	
Lbc1	Tk	L EndOdÜrt	6,6	6,6	L	194	52,819	1,725	17,250	13	4,213		28		
Lbc2	Tk	L EndOdÜrt	45,1	45,1	L	359	101,837	3,163	31,630	47	17,142		773		
					Kn	6	0,217	0,022	0,220						
					TOP	365	102,054	3,185	31,850	47	17,142		773		
Lbc3	Tk	L EndOdÜrt	33,6	33,6	L	1027	229,069	7,934	79,340	256	55,261	14	1857	472	
Lc2	Tk	L EndOdÜrt	47,4	47,4	L	402	149,575	4,507	45,070	66	17,400		825		
Lc3	Tk	L EndOdÜrt	109,4	109,4	L	803	310,070	9,253	92,530	159	54,770	16	5992	1750	
Lcd1	Tk	L EndOdÜrt	79,0	79,0	L	204	152,429	3,382	33,820	2	0,250		20		
Lcd1/LKna	Tk	L EndOdÜrt	4,7	4,7	L	195	148,309	3,255	32,550	2	0,250		1		
Lcd2	Tk	L EndOdÜrt	158,2	158,2	L	381	233,513	5,453	54,530	35	18,867		2985		
Lcd3	Tk	L EndOdÜrt	902,9	902,9	L	684	435,128	10,352	103,520	131	51,530	18	46526	16255	
					Dy	12	1,794	0,068	0,680	4	0,193		174		
					TOP	696	436,922	10,420	104,200	135	51,723	18	46700	16255	
Ld2	Tk	L EndOdÜrt	30,4	30,4	L	307	414,522	7,021	70,210	36	50,895		1547		
					Dy	17	2,306	0,091	0,910						
					TOP	324	416,828	7,112	71,120	36	50,895		1547		
Ld3	Tk	L EndOdÜrt	24,1	24,1	L	533	645,579	12,122	121,220	108	51,835	20	1249	482	
					Kn	16	7,525	0,241	2,410	5	0,445		11		
					TOP	549	653,104	12,363	123,630	113	52,280	20	1260	482	
LKnbc3	Tk	L EndOdÜrt	10,5	10,5	L	550	141,521	4,689	46,890	100	17,483	8	184	84	
					Kn	188	31,666	1,679	16,790	25	2,649	2	28	21	
					Dy	25	1,104	0,092	0,920	8	0,625		7		
					TOP	763	174,291	6,460	64,600	133	20,757	10	219	105	
LKncd1	Tk	L EndOdÜrt	11,5	11,5	L	138	178,489	2,959	29,590	5	6,326		73		
					Kn	61	45,473	1,250	12,500	6	1,829		21		
					TOP	199	223,962	4,209	42,090	11	8,155		94		
LKncd2	Tk	L EndOdÜrt	25,5	25,5	L	265	187,555	3,845	38,450	43	40,884		1043		
					Kn	103	63,145	1,793	17,930	24	23,121		590		
					Dy	30	4,187	0,177	1,770	6	0,737		19		
					TOP	398	254,887	5,815	58,150	73	64,742		1652		

YİNE YAŞLI KORU ORMANLARINDA ARA HASILAT KESİM PLANI TABLOSU

İşletme Sınıfı : B

Tablo No: 29

İşletme Sınıfı	İşletme Şekli	İşletme No	Meşcere Tipi Sembolü	Gerçek Saha (Ha)	Ağaç Türü	Yıllık Kesim Miktarı (m3)	Kesim Nevi	AÇIKLAMA Ana ve Yan İşletme Amacı	Tatbik Olunan
		122	Lcd2 Lcd3-2 LKncd2-2	1,7 3,7 3,2 8,6	L L Dy Tplm L Kn Dy Tplm	67 67	68=0 68=0 0	Tk L EndOdÜrt Tk L EndOdÜrt Tk L EndOdÜrt	
		124	Lcd1 Lcd3	1,0 9,7 10,7	L L Dy Tplm	175 175	13=162-162=0 162-162=0 162=0	Tk L EndOdÜrt Tk L EndOdÜrt	
		125	Lcd3 LKncd2	9,2 6,5 15,7	L Dy Tplm L Kn Dy Tplm	166 166	50=116-124=0 116-124=0 116=0	Tk L EndOdÜrt Tk L EndOdÜrt	
		128	Lcd2-2	10,2	L			Tk L EndOdÜrt	
		130	Lcd3	4,7	L	75		Tk L EndOdÜrt	
		131	Lcd2	3,4	L			Tk L EndOdÜrt	
		133	Lcd3	15,3	L Dy Tplm	275 275		Tk L EndOdÜrt	
		134	Lcd3	6,7	L Dy Tplm	121 121	26=95 95	Tk L EndOdÜrt	
		136	Lbc1-1 LKncd2 KnCd2	1,7 2,1 11,3 15,1	L L Kn Dy Tplm Kn			Tk L EndOdÜrt Tk L EndOdÜrt Tk L EndOdÜrt	
		137	Lcd2 LKncd3-1 LKncd3-2 KnCd2	2,5 3,4 1,6 11,1 18,6	L G L Kn Dy Tplm G L Kn Dy Tplm Kn	41 14 55 19 6 25		Tk L EndOdÜrt Tk L EndOdÜrt Tk L EndOdÜrt	
		139	Lcd2 Lcd2	1,6 0,8 2,4	L L			Tk L EndOdÜrt Tk L EndOdÜrt	

2011 yılında 32 m³ kadar yığılma, üretilecek ve ilave işleme yapılmamış.

KABUKLU DİKİLİ GÖVDE HACİM ve ARTIM TABLOSU

HAMSİKÖY Orman İşletme Şefliği

Çap Kademesi Genişliği (cm)	Orta Çap (cm)	Sançam	
		HACİM (m3)	ARTIM (m3)
8 - 11,9	10	0,050	0,002
12 - 15,9	14	0,091	0,004
16 - 19,9	18	0,158	0,006
20 - 23,9	22	0,252	0,008
24 - 27,9	26	0,375	0,010
28 - 31,9	30	0,526	0,011
32 - 35,9	34	0,705	0,012
36 - 39,9	38	0,911	0,013
40 - 43,9	42	1,138	0,013
44 - 47,9	46	1,383	0,014
48 - 51,9	50	1,647	0,015
52 - 55,9	54	1,297	0,015
56 - 59,9	58	2,220	0,016
60 - 63,9	62	2,533	0,016
64 - 67,9	66	2,862	0,016
68 - 71,9	70	3,224	0,015
72 - 75,9	74	3,600	0,015
76 - 79,9	78	4,100	0,015
80 - 83,9	82	4,650	0,015

Çap Kademesi Genişliği (cm)	Orta Çap (cm)	Göknaar	
		HACİM (m3)	ARTIM (m3)
8 - 11,9	10	0,050	0,004
12 - 15,9	14	0,112	0,005
16 - 19,9	18	0,204	0,006
20 - 23,9	22	0,333	0,007
24 - 27,9	26	0,503	0,010
28 - 31,9	30	1,496	0,010
28 - 31,9	30	0,689	0,011
32 - 35,9	34	0,882	0,012
32 - 35,9	34	1,697	0,010
36 - 39,9	38	1,877	0,010
36 - 39,9	38	1,090	0,012
40 - 43,9	42	2,095	0,010
40 - 43,9	42	1,293	0,011
44 - 47,9	46	2,290	0,009
48 - 51,9	50	2,485	0,009
52 - 55,9	54	2,663	0,009
56 - 59,9	58	2,838	0,009

Çap Kademesi Genişliği (cm)	Orta Çap (cm)	Ladin	
		HACİM (m3)	ARTIM (m3)
8 - 11,9	10	0,047	0,003
12 - 15,9	14	0,110	0,005
16 - 19,9	18	0,204	0,008
20 - 23,9	22	0,331	0,011
24 - 27,9	26	0,494	0,015
28 - 31,9	30	0,690	0,018
32 - 35,9	34	0,921	0,022
36 - 39,9	38	1,196	0,023
40 - 43,9	42	1,461	0,028
44 - 47,9	46	1,835	0,034
48 - 51,9	50	2,226	0,036
52 - 55,9	54	2,665	0,039
56 - 59,9	58	3,150	0,042
60 - 63,9	62	3,688	0,045
64 - 67,9	66	4,274	0,047
68 - 71,9	70	4,904	0,050
72 - 75,9	74	5,580	0,051
76 - 79,9	78	6,306	0,051
80 - 83,9	82	7,065	0,051
84 - 87,9	86	7,726	0,050
88 - 91,9	90	8,520	0,050
92 - 95,9	94	9,320	0,047
96 - 99,9	98	10,120	0,045
100 - 103,9	102	10,960	0,045
104 - 107,9	106	11,720	0,045

HAMSİKÖY Orman İşletme Şefliği Planı 48. Orman Amenajman Bağmuh. Tarafından OGM Orman İdaresi ve Planlama D.Bşk. Yazılımı ile Yapılmıştır.

KABUKLU DİKİLİ GÖVDE HACİM ve ARTIM TABLOSU

HAMSİKÖY Orman İşletme Şefliği

Çap Kademesi Genişliği (cm)	Orta Çap (cm)	Kayın	
		HACİM (m3)	ARTIM (m3)
8 - 11,9	10	0,039	0,004
12 - 15,9	14	0,098	0,007
16 - 19,9	18	0,184	0,011
20 - 23,9	22	0,296	0,014
24 - 27,9	26	0,433	0,018
28 - 31,9	30	0,600	0,020
32 - 35,9	34	0,769	0,022
36 - 39,9	38	0,976	0,025
40 - 43,9	42	1,200	0,027
44 - 47,9	46	1,461	0,030
48 - 51,9	50	1,771	0,030
52 - 55,9	54	2,102	0,031
56 - 59,9	58	2,498	0,033
60 - 63,9	62	2,948	0,036
64 - 67,9	66	3,476	0,038
68 - 71,9	70	3,981	0,041
72 - 75,9	74	4,611	0,047
76 - 79,9	78	5,310	0,053
80 - 83,9	82	6,107	0,059
84 - 87,9	86	7,042	0,059
88 - 91,9	90	7,869	0,059
92 - 95,9	94	8,628	0,059
96 - 99,9	98	9,415	0,053
100 - 103,9	102	10,225	0,053
104 - 107,9	106	11,060	0,047

Çap Kademesi Genişliği (cm)	Orta Çap (cm)	Gürgen	
		HACİM (m3)	ARTIM (m3)
8 - 11,9	10	0,042	0,001
12 - 15,9	14	0,090	0,001
16 - 19,9	18	0,155	0,002
20 - 23,9	22	0,245	0,004
24 - 27,9	26	0,360	0,005
28 - 31,9	30	0,505	0,006
32 - 35,9	34	0,673	0,007
36 - 39,9	38	0,869	0,008
40 - 43,9	42	1,080	0,008
44 - 47,9	46	1,320	0,009
48 - 51,9	50	1,580	0,010
52 - 55,9	54	1,892	0,010
56 - 59,9	58	2,255	0,010
60 - 63,9	62	2,642	0,011
64 - 67,9	66	3,038	0,011
68 - 71,9	70	3,455	0,011
72 - 75,9	74	3,915	0,011
76 - 79,9	78	4,420	0,011
80 - 83,9	82	5,000	0,010
84 - 87,9	86	5,608	0,010
88 - 91,9	90	6,200	0,009
92 - 95,9	94	6,800	0,009
96 - 99,9	98	7,400	0,009
100 - 103,9	102	8,020	0,008
104 - 107,9	106	8,620	0,008

Çap Kademesi Genişliği (cm)	Orta Çap (cm)	Kızılağaç	
		HACİM (m3)	ARTIM (m3)
8 - 11,9	10	0,030	0,004
12 - 15,9	14	0,080	0,006
16 - 19,9	18	0,140	0,007
20 - 23,9	22	0,210	0,009
24 - 27,9	26	0,300	0,011
28 - 31,9	30	0,400	0,012
32 - 35,9	34	0,520	0,012
36 - 39,9	38	0,650	0,013
40 - 43,9	42	0,970	0,015
44 - 47,9	46	1,140	0,015
48 - 51,9	50	1,320	0,015
52 - 55,9	54	1,540	0,015
56 - 59,9	58	1,770	0,015
60 - 63,9	62	2,030	0,015
64 - 67,9	66	2,300	0,015
68 - 71,9	70	2,600	0,015
72 - 75,9	74	2,910	0,015
76 - 79,9	78	3,260	0,015

KABUKLU DİKİLİ GÖVDE HACİM ve ARTIM TABLOSU

HAMSİKÖY Orman İşletme Şefliği

Çap Kademesi Genişliği (cm)	Orta Çap (cm)	Diğer yapraklı	
		HACİM (m3)	ARTIM (m3)
8 - 11,9	10	0,020	0,003
12 - 15,9	14	0,055	0,004
16 - 19,9	18	0,095	0,005
20 - 23,9	22	0,150	0,007
24 - 27,9	26	0,225	0,008
28 - 31,9	30	0,318	0,009
32 - 35,9	34	0,428	0,010
36 - 39,9	38	0,550	0,011
40 - 43,9	42	0,773	0,012
44 - 47,9	46	0,933	0,012
48 - 51,9	50	1,100	0,013
52 - 55,9	54	1,300	0,013
56 - 59,9	58	1,510	0,013
60 - 63,9	62	1,738	0,013
64 - 67,9	66	1,983	0,013
68 - 71,9	70	2,243	0,013
72 - 75,9	74	2,510	0,013
76 - 79,9	78	2,800	0,013