

Orman Amenajmanı Bekçiler Uygulaması

- ### • Harita ve Hava Fotoğrafında Konum Belirleme

[illegible]

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	ladin	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	akçaağaç	59	Üv	üvez
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	harnup
14	D	duglaz	34	Sğ	sığla	64	Çi	çitlembik
15	An	anduz	35	Fn	findık	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	pınar meşesi			

• Meşcere Tipine Karar Verme

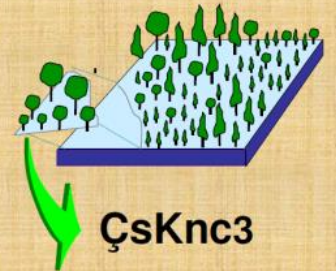
- Ağaç Türü
 - Gelişim Çağı
 - Kapalılık
- Koru, Seçme, Baltalık

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"

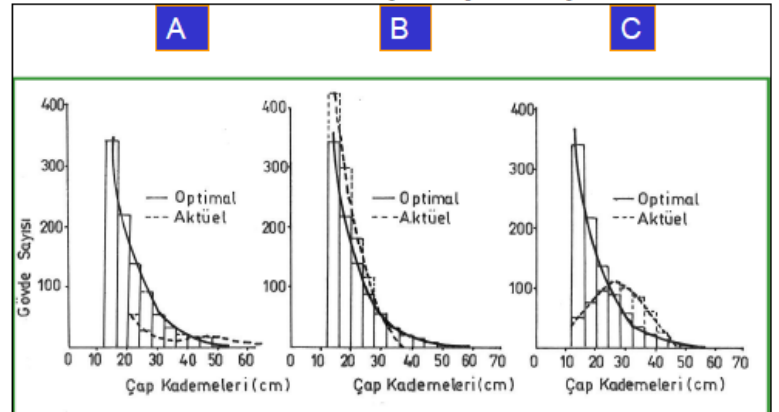
B İnce çap basamaklarında fazla, orta ve kalın çap basamaklarında az sayıda ağaç bulunan; "Genç Seçme Ormanı"

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		AÇIKLAMA			
	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		AÇIKLAMA			
	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			
	I			II			III			IV			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			
	Kalite I			Kalite II			Kalite III			Kalite IV			Adet	Hacim (m ³)	Artım (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			
	Kalacak (1)			Çıkacak (2)			TOPLAM (1+2)			Kuru (3)			Adet	Hacim (m ³)	Artım (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			
	I			II			III			IV			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			
	Kalite I			Kalite II			Kalite III			Kalite IV			Adet	Hacim (m ³)	Artım (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			
	Kalacak (1)			Çıkacak (2)			TOPLAM (1+2)			Kuru (3)			Adet	Hacim (m ³)	Artım (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			
	I			II			III			IV			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			
	Kalite I			Kalite II			Kalite III			Kalite IV			Adet	Hacim (m ³)	Artım (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			
	Kalacak (1)			Çıkacak (2)			TOPLAM (1+2)			Kuru (3)			Adet	Hacim (m ³)	Artım (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.

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 37 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 Baęmuh. Tarafından OSM Orman İdaresi ve Planlama D.Bęk. 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