

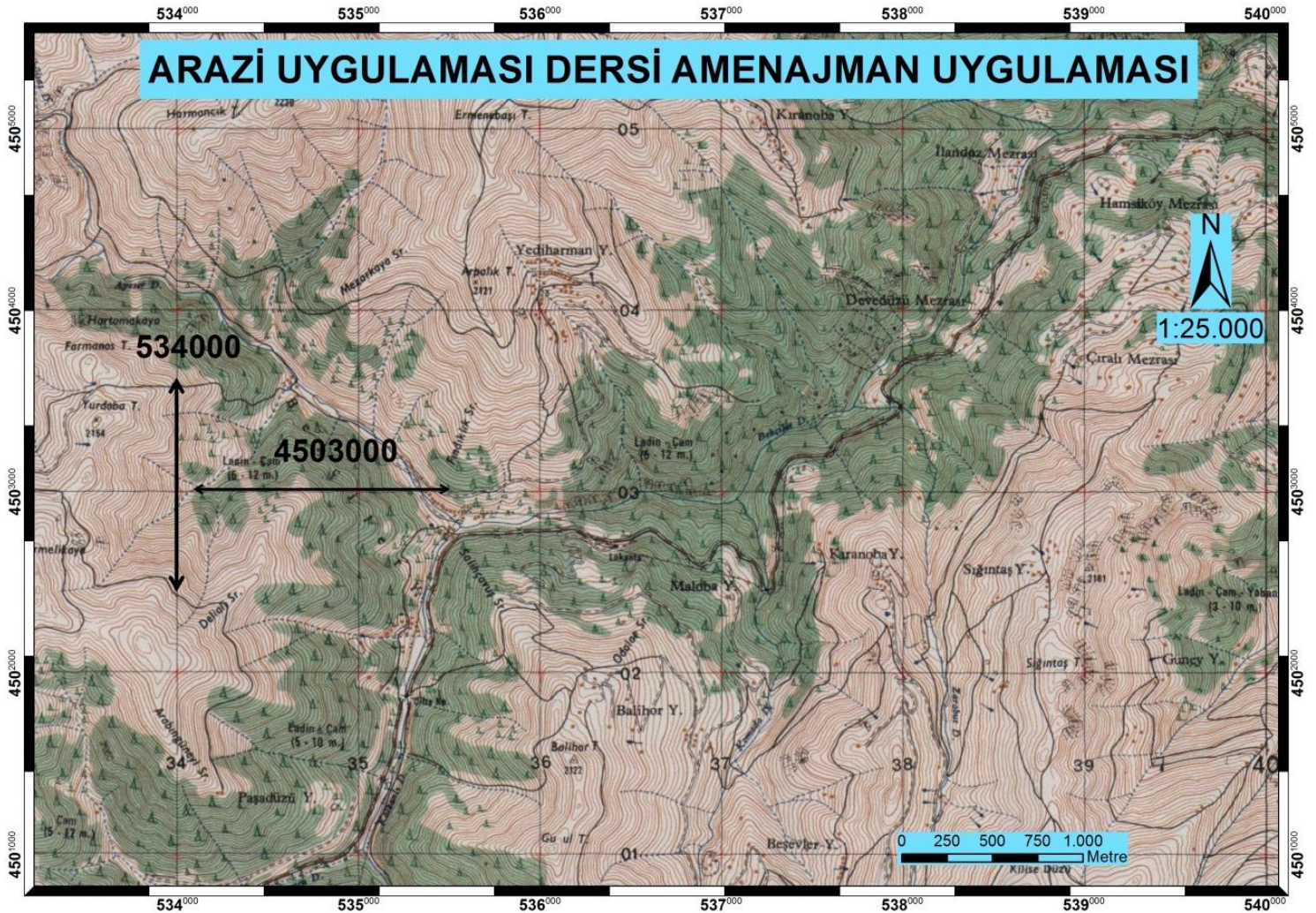
ORMANCILIK UYGULAMALARI – I (2015-Güz)

Orman Amenajmanı 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.

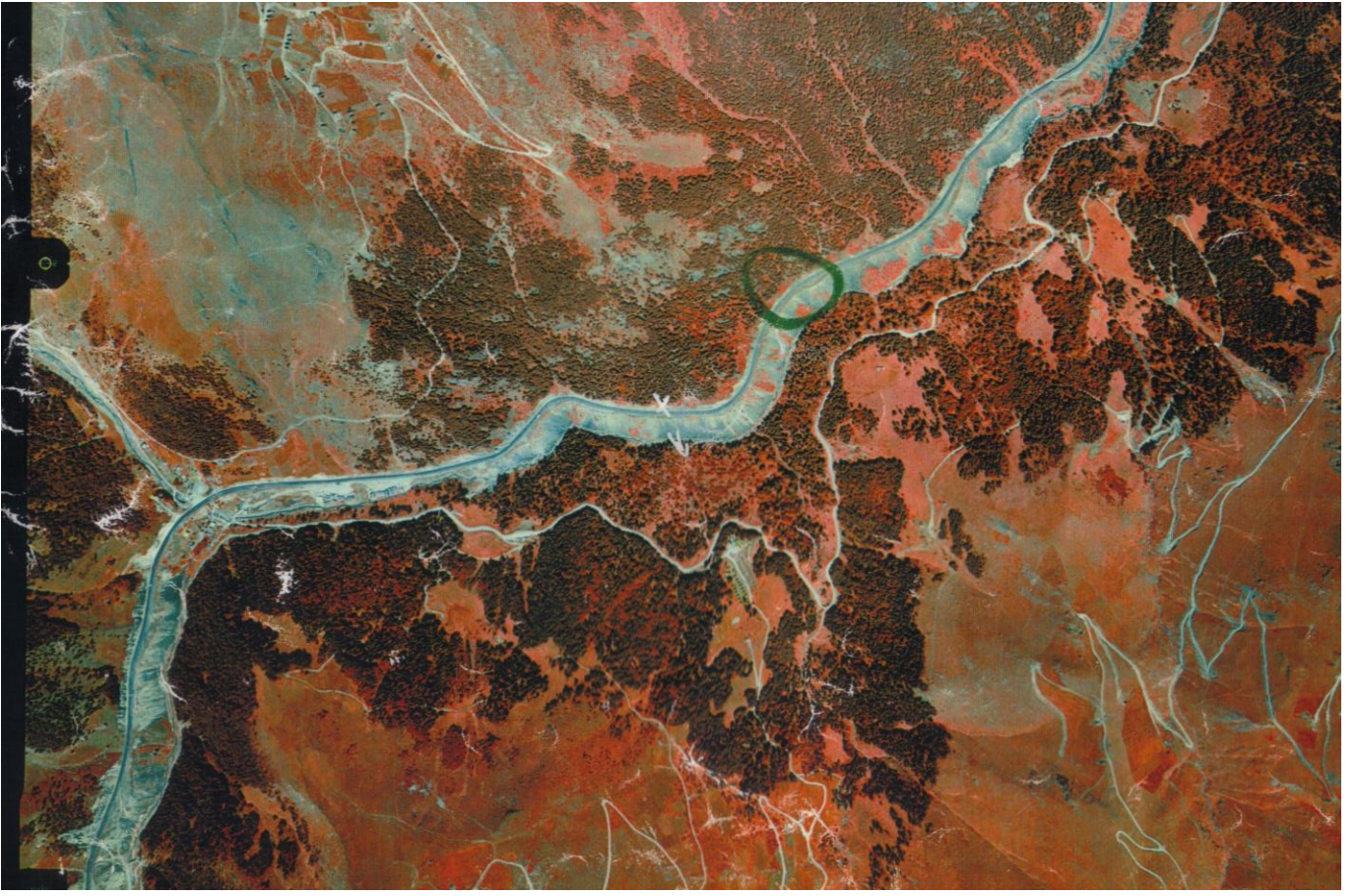




ARAZİ UYGULAMASI DERSİ AMENAJMAN UYGULAMASI

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





• 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	İh	ihlamur	58	Yki	yabani kiraz (mahlep)
9	Sr	servi	29	Ak	akcağaç	59	Üv	üzüm
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	harmut
14	D	duglaz	34	Sğ	sığla	64	Çi	çitlembik
15	An	andız	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

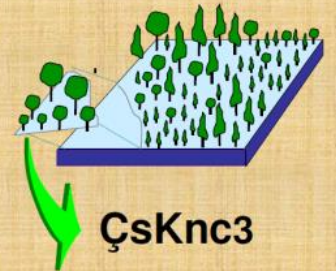
- Ağaç Türü
 - Gelişim Çağı
 - Kapalılık
- Koru, Seçme, Baltalık

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"

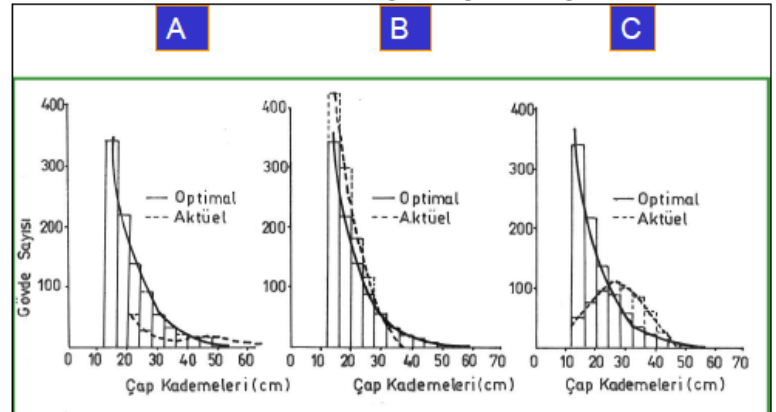
B İnce çap basamaklarında fazla, orta ve kalın çap basamaklarında az sayıda ağaç bulunan; "Genç Seçme Ormanı"

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