

ORMANCILIK UYGULAMALARI – I (2018-Güz)

Orman Amenajmanı Zigana Uygulaması

Amenajman Planı Bilgileri; Zigana Şefliği (2016-2025)

TRABZON
ORMAN BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ

TORUL
ORMAN İŞLETME MÜDÜRLÜĞÜ

ZİGANA
ORMAN İŞLETME ŞEFLİĞİ

EKOİSTEM TABANLI
FONKSİYONEL ORMAN AMENAJMAN PLANI

1-EKONOMİK FONKSİYONLAR

11-Orman Ürünleri Üretimi Fonksiyonu

1111-En Yüksek Miktarda Yapacak Odun Üretimi İşletme Amacı

A- Sarıçam İşletme Sınıfı 2016 – 2035

B- Ladin+Sapsız meşe İşletme Sınıfı 2016 – 2035

2-EKOLOJİK FONKSİYONLAR

21-Doğayı Koruma Fonksiyonu

C- Doğayı Koruma İşletme Sınıfı 2016 – 2035

D- Tabiat Parkı İşletme Sınıfı 2016 – 2035

22-Erozyonu Önleme Fonksiyonu

E- Toprak Koruma İşletme Sınıfı 2016 – 2035

3-SOSYOKÜLTÜREL FONKSİYONLAR

31- Hidrolojik Fonksiyon

G- Kullanma Suyu Koruma İşletme Sınıfı 2016 – 2035

III. YENİLEME

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	ılın
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	fistik çamı	28	lh	ıhlamur	58	Yki	yabani kızıl (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	Çn	çınar	62	Mkr	kermes meşesi
13	Çr	radiata çamı	33	Ok	okaliptus	63	Hr	hamur
14	D	duglaz	34	Sğ	sığıla	64	Çi	çitlembik
15	An	andız	35	Fn	fundık	65	Mg	menengiç
16	Çt	taeda çamı	36	Sö	söğüt	66	Sz	sakız
17	Çe	eldericia 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	İğ	iğde
			43	Mp	palamut meşesi	73	Af	Antep fıstığı
			44	Ms	saplı meşe	74	Al	alıç
			45	Mz	sapsız meşe	75	Kzc	kızılçik
			46	Mc	Macar meşesi	76	Mı	Istranca meşesi
			47	Mt	tüylü meşe			
			48	Mm	mazı meşesi			
			49	MI	saçlı meşe			
			50	Mr	pınal meşesi			

• Meşcere Tipine Karar Verme

- Ağaç Türü
 - Gelişim Çağı
 - Kapalılık
- } Kuru,Seçme,Baltalık

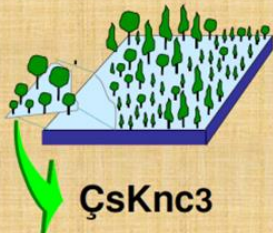
Kapalılık

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,

Meşcere Tipi

1. Ağaç türü ve karışımı
2. Gelişme çağları
3. Kapalılık



2.ORMANIN GEÇMİŞTEKİ DURUMU:

2.1.Plan Ünitesinin Kuruluşu:

Torul Orman İşletme Müdürlüğü'nün 09.02.2016 tarihli ve69788725-668.01.05/293369 sayılı yazıları gereği Trabzon Orman Bölge Müdürlüğü, Torul Orman İşletme Müdürlüğüne bağlı Zigana Orman İşletme Şefliğine ait kuruluş olurlarının yapılan inceleme neticesinde bulunamadığı ilgi yazı ile belirtilmiştir. Bu gerekçe ile yapılan orman amenajman planlarına olur eklenememiştir.

2.2.Plan Ünitesindeki Değişimler:

Plan Ünitesi geçmişte,

Zigana (Kalkanlı) bölgesi 1948-1952 yılları ile 1971-1990 dönemi için Zigana bölgesi adı altında iki defa planlanmıştır.

1971-1990 yılında yapılan plana göre seride sarıçam, göknar ve ladin olmak üzere üç işletme sınıfı ayrılmıştır. 1971 yılında serinin sahası 3707,5 ha koru, 3183,0 ha bozuk koru, 2013,0 ha bozuk baltalık ve 3340,5 ha da açıklık saha olmak üzere toplam 12244,0 ha olarak planlanmıştır.

1984-2003 plan ünitesinde sarıçam, göknar ve ladin olmak üzere üç işletme sınıfı ayrılmıştır. 9272,0 ha ormanlık, 3154,5 saha açıklık olmak üzere 12426,5 ha saha olarak planlanmıştır.

2006-2025 plan ünitesinde ayrılan işletme sınıfları şöyledir;

A-	Sarıçam+Ladin En Yüksek Miktarda Endüstriyel Odun Üretimi Ormanı
B-	Göknar(Seçme) En Yüksek Miktarda Endüstriyel Odun Üretimi Ormanı
C-	(Çs+L) Toprak Koruma Ormanı
D-	(Çs+G) Yetiştirme Yeri Çok Kötü Alanlar Ormanı
E-	(Çs+G)Rekreasyon Ormanı İşletme Sınıfı

2006-2025 plan ünitesinde 9272,0 ha ormanlık, 3154,5 ha ormansız toplam 12426,5 ha saha olarak planlanmıştır. 11338 m² aynı yaşlı, 2265 m² seçme olmak üzere toplam 13603 m² eta verilmiştir.

2.3.Önceki Plan Uygulamaları:

Plan Ünitesi ormanlarından 2006-2025 yılları arasındaki plan dönemine ait yapılan faydalanmanın şekli ve miktarları hakkında bilgiler alttaki tabloda belirtilmiştir.

Uygulama	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Genel Toplam
Bakım	110,0	410,0	96,0		296,0	411,0	408,0			676,0	2.407,0
Seçme					117,7	171,0			426,0		714,7
Gençleştirme											0,0
OÜH	366,0	319,0	1.399,0	1.953,0	1.996,5	3.083,0	1.865,0	413,0	622,0	882,0	12.898,5
TOPLAM	476,0	729,0	1.495,0	1.953,0	2.410,2	3.665,0	2.273,0	413,0	1.048,0	1.558,0	16.020,2

3. ORMANIN BUGÜNKÜ DURUMU:

3.1.Coğrafi Konumu, Mülki ve İdari Durumu, Komşu Şeflikler, Kadastro, Piyasa Durumu:

3.1.1 Coğrafi Konum ve Ülke Paftalarındaki Yeri:

İşletme Şefliği ormanları 1/25.000 ölçekli topoğrafik haritalara göre;

Ekvatora göre; 40° 22' 25" - 40° 35' 55" kuzey enlemleri arasında yer almaktadır.

Greenwich'e göre; 04° 41' 30" - 04° 49' 25" doğu boylamları arasında yer alır.

İŞLETME SINIFLARINA GÖRE ALANLARIN DAĞILIMI

ZİGANA Orman İşletme Şefliği

Plan Özet No.: 2

ANA FONKSİYON	İŞL. SIN.	O R M A N L I K A L A N L A R										Ağaçsız Orman Alanları ha	ORMAN ALANI TOPLAMI ha			
		K O R U					B A L T A L I K							T O P L A M		
		Normal Kapalı ha	Boşluklu Kapalı ha	TOPLAM ha	Normal Kapalı ha	Boşluklu Kapalı ha	TOPLAM ha	Normal Kapalı ha	Boşluklu Kapalı ha	TOPLAM ha						
Ekonomik	A	1742,4	629,8	2372,2			2372,2	1742,4	629,8	2372,2			2372,2			
	B	445,0	209,2	654,2			654,2	445,0	209,2	654,2		994,1	1648,3			
Ekolojik	Toplam	2187,4	839,0	3026,4			3026,4	2187,4	839,0	3026,4		994,1	4020,5			
	C	139,2	90,3	229,5			229,5	139,2	90,3	229,5		48,8	278,3			
	D	64,5	3,1	67,6			67,6	64,5	3,1	67,6		1,3	68,9			
	E	3671,9	2890,1	6562,0			6562,0	3671,9	2890,1	6562,0		316,1	6878,1			
	Toplam	3875,6	2983,5	6859,1			6859,1	3875,6	2983,5	6859,1		366,2	7225,3			
Sosyo Kültürel	F	103,8	95,3	199,1			199,1	103,8	95,3	199,1		126,7	325,8			
GENEL ORMAN	Toplam	103,8	95,3	199,1			199,1	103,8	95,3	199,1		126,7	325,8			
		6166,8	3917,8	10084,6			10084,6	6166,8	3917,8	10084,6		1487,0	11571,6			

3 ZİGANA Orman İşletme Şefliği

İŞLETME SINIFLARINA GÖRE SERVET ve ARTIMLARIN DAĞILIMI

Plan Özet No.: 3

ANA FONKSİYON	İŞL. SIN.	S E R V E T										A R T I M			
		K O R U					B A L T A L I K					K O R U			
		Normal Kapalı m3	Boşluklu Kapalı m3	TOPLAM m3	Normal Kapalı Ster	Boşluklu Kapalı Ster	TOPLAM Ster	Normal Kapalı m3	Boşluklu Kapalı m3	TOPLAM m3	Normal Kapalı Ster	Boşluklu Kapalı Ster	TOPLAM Ster	Normal Kapalı Ster	Boşluklu Kapalı Ster
Ekonomik	A	256185	5941	262126				5956	183	6139					
	B	107056	1758	108814				2766	63	2829					
	Toplam	363241	7699	370940				8722	246	8968					
	C	29945	858	30803				760	28	788					
	D	13084	31	13115				282	1	283					
Ekolojik	E	603012	24332	627344				14017	778	14795					
	Toplam	646041	25221	671262				15059	807	15866					
	F	5107	795	5902				165	24	189					
	Toplam	5107	795	5902				165	24	189					
	GENEL TOPLAM	1014389	33715	1048104				23946	1077	25023					

ALAN DÖKÜM TABLOSU

ZİĞANA Orman İşletme Şefliği

Tablo No.: 1

ORMAN ALANLARI											ORM. DIŞI ALANLAR			GENEL TOPLAM (ha)
Bölme No	ORMANLIK ALANLAR					AĞAÇSIZ ORMAN ALANLARI				Orman Alanı Toplamı (ha)	Arazi Kullanım Tipi Sembolü	Alan (ha)		
	Meşcere Tipi Sembolü	Orm Fonk	İşlt. Sın.	Yaş Sın.	Bon Sın	Gerçek Alan (ha)	Arz. Kul. Tipi Sem.	Orm Fonk	İşlt. Sın.				Alan (ha)	
	ÇsDybc2	Ü	A	III	III	2,1								
	ÇsDybc3	Tk	E	III	III	6,6								
	BÇsDy	Tk	E			35,6								
BÖLME TOPLAMI						53,2	0,7			53,9		2,7	56,6	
89	ÇsDybc2	Tk	E	IV	III	6,2								
	GLbc3	Dk	C	IV	V	37,5								
	BÇsDy	Ü	A			2,6								
BÖLME TOPLAMI						46,3				46,3			46,3	
90	ÇsGod1	Tk	E	VII	III	1,7								
	GÇsbc3	Tk	E	IV	III	23,9								
	GÇsod2	Tk	E	VII	III	3,3								
	BÇsDy	Tk	E			7,1								
BÖLME TOPLAMI						36,0				36,0			36,0	
91	Çsbc1-1	Tk	E	III	III	3,2	OT-E	Tk	E	9,2		Z	1,3	
	Çsbc1-2	Tk	E	III	III	3,3	OY	OY	E	2,0				
	Çsc1	Tk	E	VI	III	7,8								
	Çsc2	Tk	E	V	III	1,3								
	Çsod1-1	Dk	C	VII	III	2,3								
	Çsod1-2	Tk	E	VI	II	1,7								
	Çsod2	Tk	E	VI	II	1,9								
	Çsod3	Tk	E	VI	II	2,7								
	BÇsDy-1	Tk	E			5,8								
	BÇsDy-2	Tk	E			24,7								
	BÖLME TOPLAMI						54,7	11,2			65,9		1,3	67,2
	92	GÇsod3	Tk	E	VII	III	37,8							
BÇsL		Tk	E			2,6								
BÖLME TOPLAMI						40,4				40,4			40,4	
93	Çsbc3	Ü	A	III	III	2,4								
	ÇsGod3	Tk	E	VI	III	15,2								
	Gbc3	Tk	E	III	III	3,7								
	GÇsod3	Tk	E	VI	III	11,4								
	LÇsod3	Ü	B	VI	III	8,6								
	BÇsG	Ü	A			1,9								
BÖLME TOPLAMI						43,2				43,2			43,2	
94	Çsod1-1	Tk	E	VI	III	1,8	OT-E	Tk	E	5,4				
	Çsod1-2	Tk	E	VI	III	2,2	OY	OY	E	2,0				
	ÇsGod2	Tk	E	VI	III	16,4								
	BÇsG	Ü	A			1,6								
	BÇsDy-1	Tk	E			4,4								
	BÇsDy-2	Tk	E			18,4								
BÖLME TOPLAMI						44,8	7,4			52,2			52,2	
95	Çsbc1	Ü	A	III	III	0,9	OT	Ü	B	4,3				
	Çsbc3	Ü	A	III	III	2,2	OY	OY	E	2,7				
	Çsod1	Tk	E	VI	II	9,7								
	ÇsGod1	Tk	E	VI	III	2,4								
	ÇsGod2	Tk	E	VI	III	3,9								
	GÇsbc3	Ü	B	IV	II	3,3								
	GÇsod2	Tk	E	VI	II	12,7								
	BÇsDy-1	Tk	E			2,9								
	BÇsDy-2	Tk	E			12,6								
BÖLME TOPLAMI						50,6	7,0			57,6			57,6	
96	Çsc3	Ü	A	V	III	1,7	OT	Ü	B	11,5				
	Çsod1-1	Ü	A	V	III	3,5								
	Çsod1-2	Ü	A	V	III	6,0								
	Çsod1-3	Tk	E	V	III	1,2								
	Çsod3	Ü	A	V	III	6,3								
	ÇsGbc2	Tk	E	IV	III	1,7								

ZİĞANA Orman İşletme Şefliği Plan BUSE Ormanlık Tarafından OGM Orman İdaresi ve Planlama D.Bşk. Yazılımı ile Yapılmıştır.

ALAN DÖKÜM TABLOSU

ZİGANA Orman İşletme Şefliği

Tablo No.: 1

Bölme No	ORMAN ALANLARI										ORM. DIŞI ALANLAR		GENEL TOPLAM (ha)	
	ORMANLIK ALANLAR						AĞAÇSIZ ORMAN ALANLARI				Orman Alanı Toplamı (ha)	Arazi Kullanım Tipi Sembolü		Alan (ha)
	Meşcere Tipi Sembolü	Orm Fonk	İşlt. Sın.	Yaş Sın.	Bon Sın	Gerçek Alan (ha)	Arz. Kul. Tipi Sem.	Orm Fonk	İşlt. Sın.	Alan (ha)				
	ÇsGod1	Ü	A	V	III	12,8								
	GÇsbc3	Ü	B	V	III	3,9								
	BÇs-1	U	A			9,9								
	BÇs-2	Tk	E			0,9								
	BÇs-3	Tk	E			2,1								
	BÇsG	U	A			0,8								
BÖLME TOPLAMI						50,4	11,5				61,9		61,9	
97	Çsod2	Tk	E	VI	III	2,7	OT	Ü	B	10,9		Is	1,3	
	GÇsod3	Tk	E	VII	III	3,9								
	GLod3	U	B	VI	III	24,2								
	BG-1	Ü	B			3,1								
	BG-2	Ü	B			0,8								
BÖLME TOPLAMI						34,7	10,9				45,6		1,3	46,9

ALAN DÖKÜM TABLOSU

ZİGANA Orman İşletme Şefliği

Tablo No.: 1

Bölme No	ORMAN ALANLARI										ORM. DIŞI ALANLAR			GENEL TOPLAM (ha)
	ORMANLIK ALANLAR					AĞAÇSIZ ORMAN ALANLARI					Orman Alanı Toplamı (ha)	Arazi Kullanım Tipi Sembolü	Alan (ha)	
	Meşcere Tipi Sembolü	Orm Fonk	İşlt. Sın.	Yaş Sın.	Bon Sın	Gerçek Alan (ha)	Arz. Kul. Tipi Sem.	Orm Fonk	İşlt. Sın.	Alan (ha)				
122	Çsc1	Ü	A	V	III	0,8	OT	Ü	B	3,0				
	Çsod1-1	Tk	E	VI	II	1,2								
	Çsod1-2	U	A	V	II	4,3								
	Çsod1-3	U	A	V	II	2,9								
	Çsod1-4	U	A	V	II	2,5								
	Çsod2-1	Ü	A	V	II	3,7								
	Çsod2-2	Ü	A	V	II	4,4								
	Çsod2-3	U	A	V	II	1,0								
	Çsod3-1	U	A	V	II	14,3								
	Çsod3-2	Tk	E	VI	II	3,1								
	BÇs-1	U	A			1,8								
	BÇs-2	U	A			1,1								
	BÇs-3	U	A			2,4								
	BÇs-4	U	A			2,0								
BÖLME TOPLAMI						45,5				3,0	48,5		48,5	
123	Çsc2	Ü	A	V	III	1,6	OT	Ü	B	12,3				
	Çsc3-1	Ü	A	V	III	17,4								
	Çsc3-2	Ü	A	V	III	1,6								
	Çsod1-1	Ü	A	V	III	4,2								
	Çsod1-2	U	A	V	III	1,8								
	Çsod2-1	Ü	A	V	III	1,8								
	Çsod2-2	Ü	A	V	III	1,2								
	BÇs-1	U	A			7,6								
	BÇs-2	U	A			1,3								
	BÇs-3	U	A			2,0								
BÖLME TOPLAMI						40,5				12,3	52,8		52,8	
124	Çsc3	Ü	A	V	II	3,8	OT	Ü	B	14,6		Is	0,8	
	Çsod1	U	A	V	II	1,5						Z	0,7	
	Çsod2	Ü	A	V	II	5,0								
	Çsod3-1	Tk	E	VI	II	17,6								
	Çsod3-2	Tk	E	VI	III	4,2								
	BÇs-1	Tk	E			1,7								
	BÇs-2	U	A			0,7								
BÖLME TOPLAMI						34,5				14,6	49,1	1,5	50,6	

