

**T.C.  
TARIM VE ORMAN BAKANLIđI  
ORMAN GENEL MÜDÜRLÜğÜ**

.....  
**ORMAN BÖLGE MÜDÜRLÜğÜ**

.....  
**ORMAN İŞLETME MÜDÜRLÜğÜ**

.....  
**ORMAN İŞLETME ŞEFLİğİ**

**TRÜF MANTARI (*Tuber* .....) ÜRETİM AMAÇLI  
AĞAÇLANDIRMA UYGULAMA PROJESİ  
ÖN ETÜD RAPORU  
202..**

**TRÜF MANTARI (*Tuber* .....) ÜRETİM AMAÇLI AĞAÇLANDIRMA  
UYGULAMA PROJESİ ÖN ETÜD RAPORU**

**1- GİRİŞ**

**1.1- PROJENİN GAYESİ**

**1.2- ÖZET**

**2 - SAHANIN GENEL TANIMI**

**2. 1 SAHANIN YERİ**

<b>KURULUŞ</b>	<b>ADI</b>
<b>Orman Bölge Müdürlüğü</b>	
<b>Orman İşletme Müdürlüğü</b>	
<b>Orman İşletme Şefliği</b>	
<b>Amenajman Planı</b>	
<b>İl</b>	
<b>İlçesi</b>	
<b>Köyü / Mahallesi</b>	
<b>Pafta No (1/25 000)</b>	
<b>Proje No</b>	

**2.2- GENEL ALANI**

**2.3- BUGÜNKÜ ARAZİ KULLANIM DURUMU**

**2.4- ÇALIŞILMASINA KARAR VERİLMESİ NEDENLERİ**

## **2.5- MÜLKİYET DURUMU**

## **2.6- ULAŞIM OLANAKLARI**

## **2.7- COĞRAFI KOŞULLAR**

(Coğrafi konum trüf mantarlarının dağılımını belirleyebilir, ancak coğrafi parametreler (rakım, bakı, eğim) belirleyici değildir ve iklim ile birlikte değerlendirilmelidir.)

## **2.8- İKLİM KOŞULLARI**

## **2.9- JEOLJİK KOŞULLAR**

## **2.10- TOPRAK KOŞULLARI**

(Taşlılık, asitlik veya alkalilik, kalsiyum, doku, organik madde, C/N ilişkisi, Makrobesinler (N, P ve K), yapı)

## **2.11- BİYOLOJİK KOŞULLAR**

(Arazinin kullanım geçmişi, konak ağaçlar)

## **2.12- EROZYON DURUMU**

## **2.13- VAROLAN PROBLEMLER**

## **3- DAHA ÖNCE YAPILMIŞ OLAN ÇALIŞMALAR**

## **4- YAPILMASI GEREKEN ÇALIŞMALAR**

- Örtü temizliği :
- Arazi hazırlığı :
- Çevre ihatası :
- Fidan Temini :
- Dikim :
- Bakım :
- Sulama :

- Malçlama :
- Budama :
- Gübreleme :

## 5- İMKÂNLAR VE İHTİYAÇLAR

## 6- SONUÇ VE ÖNERİLER

## 7- EKLER

- 1-Yetişme Ortamı Etüt Çizelgesi (Ek-1A/B)
- 2-Yatırım Giderleri Cetveli (Ek-2)
- 3-Dikilecek Fidan Miktarları Cetveli (Ek-3)
- 4-Kafes Tel İhatası Birim Fiyat Analizi (Ek-4)
- 5-Yapılacak İşler Haritası (Ek-5A/B)
- 6-Fotoğraflar (Ek-6)
- 7-Toprak Analiz Raporu (Ek-7)

## YARARLANILAN KAYNAKLAR

- 1-Trüf Ormanı Eylem Planı (OGM)
- 2-Yer Altındaki Gizli Hazine Trüf Mantarları (Doç. Dr. Aziz Türkoğlu, OGM Yayın.)
- 3-..... Meteoroloji İstasyonu Verileri
- 4-20... Yılı Ağaçlandırma Birim Fiyat Cetvelleri

HAZIRLAYAN

... / .... /20...

.....

..... Orman İşletme Şefi.

UYGUNDUR

... / ... /20...

.....

.....Orman İşletme Müdürü

Proje yapım tekniği, çalışma tekniği ve mevzuata uygundur.

.. /... /20....

.....

Odun Dışı Ürün ve  
Hizmetler Şube Müdürü

.. /... /20....

.....

Ağaçlandırma Şube Müdürü

.. /... /20....

.....

Etüt ve Proje Başmühendisi

ONAY  
.. / ... /20...  
.....  
Bölge Müdürü

..... ORMAN BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ ..... ORMAN İŞLETME MÜDÜRLÜĞÜ  
..... ORMAN İŞLETME ŞEFLİĞİ ÖN ETÜD UYGULAMA PROJESİ YETİŞME ORTAMI ETÜT ÇİZELGESİ

EK-1/A

Etüdü Yapanlar İşl. Şefi .....	PROFİL ÖZELLİKLERİ																						
	Horizon			Toprak Türü						İskelet (Hacim %)				STRÜKTÜR	Kireç (%)				Toprağın Reaksiyonu (pH) <sup>1</sup>	dm <sup>2</sup> 'de 2mm'den ince Kök Dağılışı			
	Adı	Derinlik (cm)	Renk	Kumlu Killi Balçık	Kumlu Balçık	Tozlu Balçık	Ağır Balçık	Kil	25 Az Taşlı	26-50 Orta Taşlı	51-80 Çok Taşlı	81-100 İskelet	0.2-1.5 Az Kireçli		1.5-10 Orta Kireçli	10-20 Çok Kireçli	> 20 Kireççe Zengin	1-5 Seyrek		6-10 Orta	11-20 sık	21-50 Pek Sık	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
P1	A	<30																					
	B	30-60																					
	C	60<																					
P2	A	<30																					
	B	30-60																					
	C	60<																					
P3	A																						
	B																						
	C																						
P4	A																						
	B																						
	C																						
P5	A																						
	B																						
	C																						

<sup>1</sup> Toprağın reaksiyonu (pH) değerleri Kavak ve Hızlı Gelişen Orman Ağaçları Araştırma Enstitü Müdürlüğü, Toprak ve Ekoloji Araştırmaları Başmühendisliği tarafından analiz edilmiştir.

..... ORMAN BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ ..... ORMAN İŞLETME MÜDÜRLÜĞÜ  
..... ORMAN İŞLETME ŞEFLİĞİ ÖN ETÜD UYGULAMA PROJESİ YETİŞME ORTAMI ETÜT ÇİZELGESİ

EK – 1/B

FİZYOGRAFİK VE GENEL TOPRAK ÖZELLİKLERİ																																	
PROFİL NO	Denizden Yükseklik (m)	Bakı	Eğim (%)	ARAZİ YÜZEY ŞEKLİ						Jeolojik Temel ve Anataşı	Toprak Derinliği Mutlak (m) Fizyolojik (f)				TOPRAK SUYU			DRENAJ				HUMUS TÜRÜ			DİRİ ÖRTÜ						TOPRAK TİPİ		
				Tepe Sirt	Üst Yamaç	Orta Yamaç	Alt Yamaç	Taban-Düzlük	Çukurluk		0-30 cm	31-60 cm	61-120 cm	120 cm <	Taban Suyu	Yamaç Sızıntı Suyu	Durgun Su	Aşırı	İyi	Orta	Yetersiz	Ham	Çürüntü	Mull	TÜRLERİ	DİP KÜTÜK		Ortalama Boy ( cm )	Karışım Oranları %				
	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	Çapı (cm)	Sıklığı			Kapalılık %	53	54	55
P1																																	
P2																																	
P3																																	
P4																																	
P5																																	







## BETON DİREKLİ KAFES TELLİ ÇİT BİRİM FİYAT ANALİZİ

Analiz Format No	İNŞAAT İŞ KALEMLERİ BİRİM FİYAT ANALİZLERİ				
İş Kalemi / İş Grubu No	Analizin Adı	Ölçü Birimi			
	1.50 M.YÜKSEKLİĞİNDE B.A.DİREKLİ KAFES TELLE HİMAYE ÇİTİ YAPIMI	MT			
Poz No:	GİRDİLER <sup>1</sup>	Ölçü	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı
04.250	BETON ÇELİK ÇUBUĞU DÜZ ø 6 mm (S220)	Kg	1,417		
04.278/3G	GALVANİZLİ TEL	Kg	0,18		
04.278/3F	GALVANİZLİ KAFES TEL MUHTELİF (TS 2398)	Kg	3,055		
04.278/3D	DİKENLİ TEL (GALVANİZLİ) (TS 1113)	Kg	0,052		
14.001	EL İLE YUMUŞAK TOPRAK KAZILMASI	m <sup>3</sup>	0,021		
	Beton Direk Temelleri İçin				
Y.16.050/03	BETON SANTRALİNDE ÜRETİLEN VEYA SATIN ALINAN VE BETON POMPASIYLA BASILAN, C 16/20 BASINÇ DAYANIM SINIFINDA BETON DÖKÜLMESİ (BETON NAKLİ DÂHİL)	m <sup>3</sup>	0,021		
	Kazık Dip Betonu İçin				
Y.16.050/04	BETON SANTRALİNDE ÜRETİLEN VEYA SATIN ALINAN VE BETON POMPASIYLA BASILAN, C 20/25 BASINÇ DAYANIM SINIFINDA BETON DÖKÜLMESİ (BETON NAKLİ DÂHİL)	m <sup>3</sup>	0,0075		
	Betonarme Direk İçin				
21.015	RENDELİ KERESTE İLE YAPILAN LAMBA ZIVANALI DÜZ YÜZEYLİ ÇIPLAK BETON, BETONARME KALIP	m <sup>2</sup>	0,0648		
	Betonarme Direkler İçin				
01.501	DÜZ İŞÇİ (İNŞAAT İŞÇİSİ)	SA	0,35		
01.502	ERBAB İŞÇİ	SA	0,2		
01.507	BİRİNCİ SINIF USTA	SA	0,2		
				<b>Karsız Toplam</b>	
		<b>% 25,000</b>		<b>Kar ve Genel Giderler</b>	
				<b>Toplam Tutar</b>	
<p>Düz beton çit direkleri 2.00 cm. dir. 2,5 metre ara ile 30x30x50 cm ebatlarında çukurlar açılarak zemine yerleştirilir, etrafı taş ile sıkıştırılarak betonlanır her 30 metrede karşılıklı iki ve her köşe dönüşte bir beton payanda direk ile desteklenir. Beton direklerin 150 cm.lik bölümü dışarıda kalan kısım olup 20 cm'lik bölümüne bir sıra dikenli tel gerilerek bağlanır. 130 cm. lik bölüme bir alttan bir ortadan birde üstten olmak üzere üç sıra gergi teli gerilir üzerine 130 cm. yükseklikte 5x5 cm göz aralığında ve 3 cm kalınlıkta helezon örgü teli çekilir her bir metrede bir gergi tellerine bağlanır. İki direk arasında iki yerden U şeklindeki inşaat demiri ile zemine çakılır. Yüklenici karı ve genel giderler dâhil, 2 mt. yüksekliğinde betonarme direkli kafes teli ile himaye çiti yapılması; 1 mt. Fiyatı.</p> <p><b>ÖLÇÜ:</b> Kapı bedeli ilgili pozdan tartı tutanağına göre ayrıca ödenecektir.</p>					

## YAPILACAK İŞLER HARİTASI

EK-5/A

## YAPILACAK İŞLER HARİTASI

EK-5/B

**ARAZINİN GENEL FOTOĞRAFLARI**

**EK-6**

TOPRAK ANALİZ RAPORU