

**ÖZEL AĞAÇLANDIRMA PROJESİ DİSPOZİSYONU**

<p><b>T.C.</b> <b>Orman ve Su İşleri Bakanlığı</b></p>
<p>..... <b>Orman Bölge Müdürlüğü</b> .....<b>Orman İşletme Müdürlüğü</b></p>
<p>..... <b>İLİ, ..... İLÇESİ, ..... KÖYÜ</b></p>
<p>.....'A AİT</p> <p><b>ÖZEL AĞAÇLANDIRMA PROJESİ</b></p> <p><b>Proje No: ..... ÖA.13. ...</b></p>

KURULUŞ	KODU	ADI
Orman Bölge Müdürlüğü		
Orman İşletme Müdürlüğü		
Orman İşletme Şefliği		
Serisi		
İli		
İlçesi		
Beldesi / Köyü /Mahallesi		
Proje Numarası		

## **2 – AĞAÇLANDIRMA YAPMAK İSTEYENİN:**

Adı Soyadı :

**T.C. Kimlik No.** :  
(x)

Tebliğat Adresi :

Telefon Numarası :

**e-mail adresi** :

- ‘Köy Tüzel Kişiliği’ adına muhtarın, “şirket, dernek, vakıf v.b.” adına yetkilinin adı yazılmayacaktır.
- Ortak başvurularda tüm ortakların adı ve soyadı yazılacaktır.
- (x) Şirketlerde “Vergi Sicil No” yazılacaktır.

## **3 – AĞAÇLANDIRILACAK SAHANIN:**

### **3.1 – Genel Alanı:**

Ağaçlandırılacak saha Devlet ormanında ise bölme numaraları, Hazine arazisinde ise ada-parsel no’ları itibariyle dökümü yapılacaktır.

**Tablo-1**

Bölme/Ada- Parsel No	Sahası (m <sup>2</sup> )
TOPLAM	

### **3.2 – Amenajman Planına ve Aktüel Duruma Göre Sahanın Dökümü (Devlet ormanı statüsündeki sahalarda) :**

Amenajman planının uygulama süresi (2013–2033 gibi) belirtilerek, amenajman planı süresi dolmuş veya dolmamış orman alanlarında planda bozuk koru, bozuk baltalık veya orman toprağı olarak nitelenen yerlerin aktüel durumu tespit edilerek aşağıdaki tablo doldurulacaktır.

**Tablo-2**

Bölme No.	Amenajman Planına Göre Meşçere Tipi	Aktüel Duruma Göre Meşçere Tipi	Sahası (Ha)
TOPLAM			

**3.2 - Bugünkü Arazi Kullanma Durumu (Hazine veya sahipli arazilerde):**

Sahipli arazilerde ve Hazine arazilerinde bugünkü arazi kullanma durumu belirtilecek, **amenajman planı bilgilerine yer verilmeyecektir.**

**3.3- Mülkiyet Durumu:**

- Ormanlık sahalarda izin raporunun onay tarihi belirtilerek izin raporu ve ekleri projeye eklenecektir.
- Hazine arazilerinde ve **Devletin Hüküm ve Tasarrufu Altındaki arazilerde** ön izin/tahsis yazısının tarih ve no'su belirtilerek projeye eklenecektir.
- **Sahipli arazilerde: tapu senedi, tapu çapı (koordinatlı aplikasyon krokisi), tapu üzerinde takyidat (kısıtlama) ve başka hissedarı olup-olmadığını belirten belge (taşınmaza ait tapu kaydı), taşınmazın varisli veya kiralık olması halinde noter tarafından düzenlenen kira sözleşmesi, vekaletname veya muvafakatname hakkında bilgi verilerek tüm belgeler projeye eklenecektir.**

**3.4 – Diri Örtü Durumu:**

- Sahayı kaplayan diri örtüyü oluşturan bitki türleri belirtilecek, diri örtünün kapallığı, türlerin karışım oranları, ağaç ve ağaççıkların ortalama boyu ve gövde dip çapları yazılacaktır.
- Sahada korunması gereken bitkiler ile yeşil bant ve dere içi vejetasyonu olarak bırakılan **(muhafaza edilecek)** saha miktarı mutlaka belirtilecektir.
- Saha üzerinde değerlendirilecek olan orman ürünü varsa bu ürünün kimin tarafından değerlendirileceği ve sahanın boşaltıldıktan sonra başvuru sahibine teslim edileceği konusunda da açıklama yapılacaktır.
- Diri örtü durumunu gösteren fotoğraflar projeye eklenecektir.

**3.5 – Jeolojik Yapı ve Toprak Özellikleri:**

- **Anakayanın türü ve yapısı, toprak tipi, sahanın en alt, en üst ve ortalama rakımı, bakışı, yamaç meyli, teknik yönden ağaçlandırılmayacak alanlar belirtilecektir. Sahada açılan profil sayısı ve her profil için; profil horizonları, her horizontdaki toprağın türü, bünyesi, profil taşlılığı, mutlak ve fizyolojik derinliği, reaksiyonu (ph), drenaj ve taban suyu seviyesi hakkında doyurucu bilgiler verilerek tüm profiller yorumlanacak ve tablo-3 düzenlenecektir. Farklı kriterlere sahip alanların miktarı (brüt olarak) belirtilecektir.**
- Yukarıda belirtilen bilgilere göre 1/25000 ölçekli, tesviye eğrili Toprak Haritası düzenlenecek ve profil noktaları harita üzerinde işaretlenecektir.
- Toprak analiz raporu verileri bu bölümde irdelenerek arazi hazırlığı metotları hakkında görüş belirtilecektir.

- Projede, sulama koşulu olan türlerin kullanılması halinde sulamada kullanılacak suyun analizi yaptırılacak, analiz raporundaki pH, tuzluluk ve su sınıfı burada belirtilecektir.
- Yetiştirme ortamı etüt çizelgesi, toprak ve sulama suyu analizlerine ait bilgiler verilecek, verilen bilgilerle etüt çizelgesi ve analiz raporları uyumlu olacaktır.
- Toprak ve sulama suyu analizleri projeye eklenecektir.
- Profil çukurlarına ait fotoğraflar projeye eklenecektir.

### Jeolojik Yapı ve Toprak Özellikleri

Tablo-3

Bölme/Ada-Parsel No .	Anakaya	Toprak Türü	Ortalama Yükseklik (m)	Toprak Derinliği (cm)			Eğim Grupları				Bakı
				0 – 30 (Ha)	31 – 60 (Ha)	>60 (Ha)	0-20 (Ha)	21-40 (Ha)	41-60 (Ha)	>60 (Ha)	
TOP.											

### 3.6 – İklim Özellikleri:

- Meteoroloji istasyonunun adı, rakımı (m) ve sahaya uzaklığı (Km) belirtilecek.
- Sahaya en yakın meteoroloji istasyonuna ait veriler Tablo-4’de gösterilecektir. Enterpolasyon yapılmayacaktır. Erinç formülüne göre iklim tipi ve bitki örtüsü tespit edilecektir.
- İklim özellikleri göz önüne alınarak çalışmaların (arazi hazırlığını, ekim-dikim ve bakımların) zamanı ile bu çalışmalarda dikkat edilecek hususlar bu bölümde vurgulanacaktır.

### Meteorolojik Veriler

Tablo-4

Meteorolojik Elemanlar	A Y L A R												YILLIK
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Ortalama Yüksek Sıcaklık (°C)													
Ortalama Sıcaklık (°C)													
En Düşük Sıcaklık (°C)													
En Yüksek Sıcaklık (°C)													
Yağış Miktarı (mm)													
Ortalama Nisbî Nem (%)													
Vejetasyon Gün Sayısı													
Erken ve Geç Don Tarihleri													

**3.7-Biotik ve Abiotik Zararlar:** Saha çevresinde biotik (Çam Kese Böceği, Çekirge, Tavşan, Fare, Böcek, Mantar zararı vb.) ve abiotik (Fırtına, Hava Kirliliği, Orman Yangını zararı vb.) zararların görülüp görülmediği, görüldüyse mücadele tekniği, metodu ve zamanı açıklanacaktır.

#### **4- AĞAÇLANDIRMA İŞLERİ:**

##### **4.1-Ağaçlandırmanın Amacı, İşletme Şekli ve İdare Süresi:**

Ağaçlandırmanın amacı ( endüstriyel, rekreasyon, yeşillendirme vb.)belirtilerek türlerin idare süreleri ve tesisin işletme şekli yazılacaktır.

##### **4.2-İç Taksimat Şebekesi**

Orman yol şebeke planına göre mevcut yollar, yapılması planlanan yollar, kadim yollar, ihtiyaç duyulan servis yolları ve tesis edilecek yangın emniyet yolları, çevre bandı, yangın koruma bandı belirtilecektir.

##### **4.3-İş Programı:**

Tesis ve bakım çalışmalarının yıllara göre dağılımı yapılacak ve tablo-5 düzenlenecektir.

##### **Yıllık İş Programı**

YILLAR	B-Tipi veya Servis Yolu (Km)	Yangın Emniyet Yolu (Ha)	ARAZİ HAZIRLIĞI		DİKİM (Ha)	BAKIM (Ha)
			Diri Örtü Temizliği (Ha)	Toprak İşleme (Ha)		
2013						
2014						
2015						
2016						
2017						
2018						

##### **4.4 –Arazi Hazırlığı:**

Arazi hazırlı çalışmaları aşağıdaki bölümlerde detaylı olarak anlatılacak ve tablo-6 düzenlenecektir.

##### **4.4.1 –Diri Örtü Temizliği:**

- Sahada bulunan diri örtünün işçi veya makine ile temizlenmesinde uygulanacak metotlar, çalışma zamanı, tekniği, kullanılacak makine ve ekipmanlar, çalışılacak alan miktarı belirtilecektir.
- Yukarda belirtilen çalışmalar esnasında dikkat edilecek hususlar hakkında açıklamalar yapılacaktır.

##### **4.4.2 –Toprak İşleme:**

- Çalışılacak alan miktarı, alt ve üst toprak işleme metodu, zamanı, tekniği, kullanılacak makine ve ekipmanlar belirtilecektir.
- Yukarda belirtilen çalışmalar esnasında dikkat edilecek hususlar hakkında açıklamalar yapılacaktır.



#### **4.8-Bakım:**

İşçi gücü ve makine ile yapılacak bakımın metodu, tekniği, alanı, kaç yıl bakım yapılacağı, tamamlama oranı, bakımda kullanılacak malzeme ve ekipmanlar açıklanacak ve tablo-9 düzenlenecektir. Ceviz, Badem v.b. meyveli ağaç türlerinde **Sulama, Gübreleme, Budama, Hastalık ve Zararlılarla Mücadele**'den bahsedilmelidir.

Projede, sulama koşulu olan türlerin kullanılması halinde idare süresi sonuna kadar su açığının olduğu aylarda sulamaya uygun su ile yeterli sayıda sulama yapılacağı net olarak ifade edilecektir. Su kaynağının ne olduğu ve sahaya olan mesafesi ile su kaynağından alınacak suyun tesise ne şekilde ulaştırılacağı (cazibe, motopomp, boru hattı, tankerle taşıma v.b.) hususu belirtilecektir. Su kaynağının idare müddeti sonuna kadar kullanılması gerektiğinden bu kaynak için herhangi bir kişi, kurum veya tüzel kişilikten izin alınmasına ihtiyaç duyulup duyulmayacağı hususu irdelenecek, izin alınması gerekli görülüyor ise alınan izin belgesi projeye eklenecektir.

#### **Bakım**

**Tablo-9**

Bölme No	Alanı (Ha)	İşçi Gücü ile Bakım		Makine ile Bakım	Y. E. Yolu Bakımı (Ha)	Servis Yolu Bakımı (Km)
		Fidan Çevresinde (1000 Adet)	Fidan Sıralarında (1000 Adet)	Diskaro + Las. Tek. Traktör (Ha)		
Toplam						

#### **4.9-Koruma:**

Sahanın koruması (kendisi, bekçi, dikenli tel çit v.b.) ile ilgili bilgi verilerek yapılacak ihata miktarı ve standardı belirtilecektir.

#### **4.10-Tesisler**

Özel ağaçlandırma sahasında yapılacak ve/veya sahaya yerleştirilecek hangar-depo, konteynır, su tankı, toprak havuz, gölet, kuyu, enerji nakil hattı v.b. tesisler hakkında bilgi verilerek tesislerin koordinatları tablo halinde belirtilecek ve Yapılacak İşler Haritasında gösterilecektir.

#### **5- Proje Yatırım Giderleri:**

Projede yapılması planlanan faaliyet türlerine göre yatırım giderlerinin hesaplanmasında **Bakanlığımızca** her yıl yayımlanan "İhale ile Yapıtırılacak Ağaçlandırma, Toprak Muhafaza, Mera Islahı, Kavak ağaçlandırması, Fidanlık ve Etüt Proje Çalışmalarına ait Birim Fiyat Cetvelleri"ndeki birim fiyatlar esas alınacak ve **Projeye Esas Yatırım Giderleri Cetveli** düzenlenecektir.

#### **6- Haritalar:**

- Haritaların çizgi ve yazı normları 4125 numaralı tamime uygun olacaktır.
- Haritalarda proje sahasının yakın çevresi de gösterilecek, proje sınırlarının doğal sınırlara (sırt, dere, tepe, v.b.) oturması sağlanacaktır.
- Bugünkü Arazi Kullanma Durumu Haritası: Amenajman Planına (**Meşcere Haritası**) ve fiziki duruma göre düzenlenecektir.
- Toprak Haritası: 1/25000 ölçekli memleket haritası kullanılacaktır. 4125 numaralı tamimdeki lejanta uygun olarak çizilip renklendirilecek, sahada açılan profiller, Yetiştirme Ortamı Etüt Çizelgesinde verilen bilgilerle uyumlu olacak şekilde harita üzerinde işaretlenecektir.

- Yapılacak İşler Haritası: Sahaya dikilecek fidan türleri, sahada yapılacak diri örtü temizliği ve toprak işleme metotları, dikenli tel çit hattı, muhafaza edilecek bölümler, tesis edilecek servis yolları ve yangın emniyet yolları gösterilecektir.
- Yapılan İşler Haritası: Uygulamalar işaretlenecektir.

#### **7- Ekler:**

- **Projeye Esas Yatırım Giderleri Cetveli,**
- Dilekçe (Sahipli araziler için)
- **Saha İzin Raporu ve Ekleri** (Hazine arazilerinde ön tahsis/izin yazısı, sahipli arazilerde tapu senedi, tapu kayıt örneği, tapu çapı veya krokisi),
- Yetiştirme Ortamı Etüt Çizelgesi,
- Fotoğraflar, (diri örtü, profil çukurları ve sahanın genel görünümü)
- Toprak ve sulama suyu analiz raporları,
- UTM 6 Derecelik Projeksiyonda ED-50 Datumundaki Noktaların Koordinat Listesi,
- **Projeye ait CD** (Proje metni, Haritalar, Etüt Çizelgesi ve Koordinat özet çizelgesi içerisinde olacak.)
- Orman Mühendisleri Odası tarafından yapılan vizeye ait belgeler



**ÖZEL İMAR-İHYA PROJESİ DİSPOZİSYONU**

<p><b>T.C.</b> <b>Orman ve Su İşleri Bakanlığı</b></p>
<p>..... Orman Bölge Müdürlüğü .....Orman İşletme Müdürlüğü</p>
<p>..... İLİ, ..... İLÇESİ, ..... KÖYÜ</p>
<p>.....'A AİT <b>ÖZEL İMAR-İHYA PROJESİ</b></p> <p>Proje No: .....ÖİH.13. ...</p>

## **1 – PROJE SAHASININ YERİ:**

<b>KURULUŞ</b>	<b>KODU</b>	<b>ADI</b>
Orman Bölge Müdürlüğü		
Orman İşletme Müdürlüğü		
Orman İşletme Şefliği		
Amenajman Planı (Serisi)		
İli		
İlçesi		
Beldesi / Köyü /Mahallesi		
Proje Numarası		

## **2 – İMAR-İHYA YAPMAK İSTEYENİN:**

Adı Soyadı :

**T.C. Kimlik No.** :

**(x)**

Tebliğat Adresi :

Telefon Numarası :

**e-mail adresi** :

- ‘Köy Tüzel Kişiliği’ adına muhtarın, “şirket, dernek, vakıf v.b.” adına yetkilinin adı **yazılmayacaktır.**
- Ortak başvurularda tüm ortakların adı ve soyadı yazılacaktır.
- **(x) Şirketlerde “Vergi Sicil No” yazılacaktır.**

## **3 – İMAR-İHYA YAPILACAK SAHANIN :**

### **3.1 – Genel Alanı:**

İmar-ihya yapılacak saha **Devlet ormanında ise bölme numaraları, Hazine arazisinde ise ada-parcel no’ları** itibariyle dökümü yapılacaktır.

**Tablo-1**

Bölme/Ada- Parsel No	Sahası (m <sup>2</sup> )
TOPLAM	

### **3.2 – Amenajman Planına ve Aktüel Duruma Göre Sahanın Dökümü (Devlet Ormanı statüsündeki sahalarda):**

Amenajman planının uygulama süresi (2013–2033 gibi) belirtilerek, amenajman planı süresi dolmuş veya dolmamış orman alanlarında planda bozuk koru, bozuk baltalık veya orman toprağı olarak nitelenen yerlerin aktüel durumu tespit edilerek aşağıdaki tablo doldurulacaktır.



### **3.5- Jeolojik Yapı ve Toprak Özellikleri:**

- Anakayanın türü ve yapısı, toprak tipi, sahanın en alt, en üst ve ortalama rakımı, bakısı, yamaç meyli, teknik yönden ağaçlandırılmayacak alanlar belirtilecektir. Sahada açılan profil sayısı ve her profil için; profil horizonları, her horizontdaki toprağın türü, bünyesi, profil taşlılığı, mutlak ve fizyolojik derinliği, reaksiyonu (ph), drenaj ve taban suyu seviyesi hakkında doyurucu bilgiler verilerek tüm profiller yorumlanacak ve tablo-4 düzenlenecektir. Farklı kriterlere sahip alanların miktarı (brüt olarak) belirtilecektir.
- Yukarıda belirtilen bilgilere göre 1/25000 ölçekli, tesviye eğrili Toprak Haritası düzenlenecek ve profil noktaları harita üzerinde işaretlenecektir.
- Toprak analiz raporu verileri bu bölümde irdelenerek arazi hazırlığı metotları hakkında görüş belirtilecektir.
- Projede, sulama koşulu olan türlerin kullanılması halinde sulamada kullanılacak suyun analizi yaptırılacak, analiz raporundaki pH, tuzluluk ve su sınıfı burada belirtilecektir.
- Yetiştirme ortamı etüt çizelgesi, toprak ve sulama suyu analizlerine ait bilgiler verilecek, verilen bilgilerle etüt çizelgesi ve analiz raporları uyumlu olacaktır.
- Toprak ve sulama suyu analizleri projeye eklenecektir.
- Profil çukurlarına ait fotoğraflar projeye eklenecektir.

### **Jeolojik Yapı ve Toprak Özellikleri**

**Tablo -4**

Böl No.	Anakaya	Toprak Türü	Ortalama Yükseklik (m)	Toprak Derinliği (cm)			Eğim Grupları				Bakı
				0 – 30 (Ha)	31– 60 (Ha)	>60 (Ha)	0-20 (Ha)	21- 40 (Ha)	41- 60 (Ha)	>60 (Ha)	
TOP.											

**3.6- İklim Özellikleri:** Meteoroloji istasyonunun adı, rakımı (m) ve sahaya uzaklığı (Km) belirtilecek. Sahaya en yakın meteoroloji istasyonuna ait veriler Tablo-4’de gösterilecektir. Enterpolasyon yapılmayacaktır. Erinç formülüne göre iklim tipi ve bitki örtüsü tespit edilecektir.

İklim verileri yönünden imar-ihya çalışmalarını etkileyecek faktörlerin bulunup bulunmadığı açıklanacak tablo–5 doldurulacaktır.

**Tablo-5**

	A Y L A R												YILLIK
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Ortalama Sıcaklık °C													
En düşük Sıcaklık °C													
En Yüksek Sıcaklık °C													
Yağış Miktarı (mm)													
Ortalama Nem Oranı (%)													
Vejetasyonun Başlangıç ve Bitiş Tarihi													
Erken ve Geç Don Tarihleri													

**3.7- Biotik ve Abiotik Zararlılar :**

Saha çevresinde biotik (Çam Kese Böceği, Çekirge, Tavşan, Fare, **Böcek, Mantar** zararı vb.) ve abiotik (Fırtına, Hava Kirliliği, Orman Yangını zararı vb.) zararların görülüp görülmediği, görüldüyse mücadele tekniği, metodu ve zamanı açıklanacaktır.

**4-İmar-İhya İşleri :**

**4.1- İmar-ihyanın Amacı, İşletme Şekli ve İdare Süresi:**

Sahada mevcut tali ürün veren ağaç ve ağaççıklar ile bitki örtüsünden hangi tür üzerinde imar-ihya çalışması yapılacağı ve önceliklerinin neler olduğu açıklanmalı ve idare süreleri belirtilmelidir. Eğer sahada birden fazla tür var ise; türlerin dekadadaki fert sayısı, karışım yüzdesi oranı, ekonomisi ve yöredeki pazar payları dikkate alınarak işletme amaçları ve idare süreleri açıklanmalıdır. Yönetmelikte belirtilen türlerle saf veya karışık halde imar-ihya çalışması yapılabilecektir.

**4.2-Canlandırma Kesimi:** Canlandırma kesiminin hangi türler için yapılacağı, tekniği ve zamanı açıklanacaktır.

**4.3- Aşılama:** Hangi türlerin aşılama suretiyle imar-ihya edileceği belirtilecek ve aşılamanın tekniği, zamanı vb. hususlar açıklanacaktır.

**4.4- Boşlukların doldurulması:** Dikim ve ekimlerde tamimde belirtilen esaslara uyulacaktır.

**4.4.1- Arazi Hazırlığı:** Diri örtü temizliğinin sadece aşılama veya canlandırma kesimi yapılacak fertlerin etrafında yapılmasına, boşluklara ekilecek ya da dikilecek aşılı veya aşısız türün havzada doğal olarak bulunmasına veya emekle yetiştirilmiş olmasına dikkat edilmelidir. Arazinin yapısına bağlı olarak makineli veya işçi ile arazi hazırlığı yapılabilir, hangi tekniğin ne kadar sahada uygulanacağı burada açıklanacaktır.

**4.4.2- Boşlukların Ekim Yoluyla Doldurulması:** Sahadaki mevcut boşlukların hangi türe ait tohumlarla ekim yapmak suretiyle doldurulacağı belirtilecek ve tohumların nereden temin edileceği ve toplama zamanı ile tohumun biyolojisine ait hususlar açıklanacak ve ekim yapılacak saha miktarı yazılacaktır.

**4.4.3- Boşlukların Dikim Yoluyla Doldurulması:** Dikimde kullanılacak fidanların türleri, yaşları, dikim aralık-mesafeleri, dikim metodu ve fidanların nereden temin edilecekleri gibi hususlar açıklanacak ve dikim yapılacak saha miktarları türler itibariyle yazılacaktır.

**Diri Örtü Temizliği- Canlandırma Kesimi**  
**Tablo- 6**

Bölme		Diri Örtü Temizliği (Dekar)	Canlandırma Kesimi (Dekar)	Aşıya Hazırlama ve Aşılacak Fert Sayısı (Adet)
No	Alan (Da)			

**Tohum ve Fidan Miktarları**

Böl. No.	Dikim Alanı (Da)	Dikilecek Fidanların				Kuruluş İçin Gerekli		Tamamlama İçin Gerekli		TOPLAM	
		Türü	Orijini	Yaşı	Aralık x Mesafesi	Fidan (1000) Adet	Tohum (Gr)	Fidan (1000) Adet	Tohum (Gr)	Fidan (1000) Adet	Tohum (Gr)
Top.											

**Dikim Aralık x Mesafeleri**  
**Tablo- 8**

Kullanılacak Fidanın		Toplam Dikim Alanı (Da)	Dekarda Yapılacak Teras Uzunluğu (m)		Dekarda Dikilecek Fidan Adedi (000)
Türü	Aralık Mesafesi (m)		İşçi İle	Makine İle	

**4.5- Bakım:**

Uygulanan imar-ihya metoduna göre bakım tedbirleri önerilecektir. Örneğin canlandırma kesimi yapılan bölümlerde, tekleme yapılacaksa zamanı ve tekniği gibi hususlar açıklanacaktır. Aşılama yapılan türler için ne gibi bakım tedbirleri alınacağı, ekim veya dikim yoluyla tesis edilen sahalarda ot alma, çapa ve sürgün kontrolü çalışmalarının tekniği, zamanı, alanı, kaç yıl bakım yapılacağı ve tekerrürü, tamamlama oranı, bakımda kullanılacak malzeme ve ekipmanlar açıklanacaktır. Ceviz, Badem v.b. meyveli ağaç türlerinde **Sulama, Gübreleme, Budama, Hastalık ve Zararlılarla Mücadele**'den bahsedilmelidir.

Projede, sulama koşulu olan türlerin kullanılması halinde idare süresi sonuna kadar su açığının olduğu aylarda sulamaya uygun su ile yeterli sayıda sulama yapılacağı net olarak ifade edilecektir. Su kaynağının ne olduğu ve sahaya olan mesafesi ile su kaynağından alınacak suyun tesise ne şekilde ulaştırılacağı (cazibe, motopomp, boru hattı, tankerle taşıma v.b.) hususu belirtilecektir. Su kaynağının idare müddeti sonuna kadar kullanılması gerektiğinden bu kaynak için herhangi bir kişi, kurum veya tüzel kişilikten izin alınmasına ihtiyaç duyulup duyulmayacağı hususu irdelenecek, izin alınması gerekli görülüyor ise alınan izin belgesi projeye eklenecektir.

#### **4.6- Koruma:**

Sahanın koruması (kendisi, bekçi, dikenli tel çit v.b.) ile ilgili bilgi verilerek yapılacak ihata miktarı ve standardı belirtilecektir.

#### **4.7-Tesisler**

Özel imar-ihya sahasında yapılacak ve/veya sahaya yerleştirilecek hangar-depo, konteynır, su tankı, toprak havuz, gölet, kuyu, enerji nakil hattı v.b. tesisler hakkında bilgi verilerek tesislerin koordinatları tablo halinde belirtilecek ve Yapılacak İşler Haritasında gösterilecektir.

#### **4.8-İç Taksimat Şebekesi**

Orman yol şebeke planına göre mevcut yollar, yapılması planlanan yollar, kadim yollar, ihtiyaç duyulan servis yolları ve tesis edilecek yangın emniyet yolları, çevre bandı, yangın koruma bandı belirtilecektir.

#### **4.9- Yıllık İş Programı:**

İmar-ihya sahasının, saha teslimi tarihine, yörenin çalışma koşullarına ve yıllık yapabilirlik gücüne göre yıllara göre dağılımı yapılacaktır ve aşağıdaki “Yıllık İş Programı Çizelgesi” doldurulacaktır.

#### **Yıllık İş Programı Çizelgesi**

**Tablo- 9**

Yıllar	İmar-İhya Metotları				
	Canlandırma Kesimi (Da)	Aşılama (Adet/Da)	Boşlukların Doldurulması		Bakım (Da)
			Ekim(Da)	Dikim(Da)	
2013					
2014					
2015					
2016					
2017					
2018					

#### **5- Proje Yatırım Giderleri :**

Projede yapılması planlanan faaliyet türlerine göre yatırım giderlerinin hesaplanmasında Bakanlığımızca her yıl yayınlanan “İhale ile yaptırılacak Ağaçlandırma, Toprak Muhafaza, Mera Islahı, Kavak Ağaçlandırması, Fidanlık, Etüt Proje” çalışmalarına ait birim fiyat cetvellerindeki fiyatlar esas alınacaktır.

## **6- Haritalar:**

Haritaların, çizgi ve yazı normları 4125 nolu tamime uygun olacaktır. Haritalarda proje sahasının yakın çevresi de gösterilecek, proje sınırlarının doğal sınırlara (sırt, dere, tepe.) oturması sağlanacaktır. Proje sahasını tanıttak kadar fotoğraf (diri örtü, toprak profilleri ) eklenecektir.

**6.1- Bugünkü Arazi Kullanma Durumu Haritası:** Amenajman planına ve aktüel duruma göre düzenlenecektir.

**6.2- Toprak Haritası:** 4125 No'lu tamimdeki lejant'a uygun olarak çizilip renklendirilecek, açılan profil noktaları haritada işaretlenecektir.

**6.3- Yapılacak İşler Haritası:** Sahada uygulanacak metotlar, ekim veya dikim yapılacak alanlar türler itibariyle gösterilecektir.

**6.4 - Yapılan İşler Haritası:** Uygulamalar işlenecektir.

## **7- EKLER:**

- **Proje Esas Yatırım Giderleri Cetveli,**
- Dilekçe (Sahipli araziler için)
- **Saha İzin Raporu ve ekleri** (Hazine arazilerinde ön tahsis/izin yazısı, sahipli arazilerde tapu senedi, tapu kayıt örneği, tapu çapı veya krokisi)
- Yetiştirme Ortamı Etüt Çizelgesi,
- Fotoğraflar (diri örtü, profil çukurları ve sahanın genel görünümü)
- Toprak ve sulama suyu analiz raporları,
- **Projeye ait CD** (Proje metni, Haritalar, Etüt Çizelgesi ve Koordinat özet çizelgesi içerisinde olacak.)
- UTM 6 Derecelik Projeksiyonda ED-50 Datumundaki Noktaların Koordinat Listesi,
- Orman Mühendisleri Odası tarafından Yapılan Vizeye Ait Belgeler



**ÖZEL EROZYON KONTROLU PROJESİ DİSPOZİSYONU**

**T.C.  
Orman ve Su İşleri Bakanlığı**

..... Orman Bölge Müdürlüğü  
.....Orman İşletme Müdürlüğü

..... İLİ, ..... İLÇESİ, ..... KÖYÜ

.....'A AİT

**ÖZEL EREZYON KONTROLU PROJESİ**

**Proje No: .....ÖE.13. ...**

## 1 – PROJE SAHASININ YERİ:

KURULUŞ	KODU	ADI
Orman Bölge Müdürlüğü		
Orman İşletme Müdürlüğü		
Orman İşletme Şefliği		
Amenajman Planı (Serisi)		
İli		
İlçesi		
Beldesi / Köyü /Mahallesi		
Proje Numarası		

## 2 – EROZYON KONTROLU YAPMAK İSTEYENİN:

Adı Soyadı :

**T.C. Kimlik No.** :  
**(x)**

Tebliğat Adresi :

Telefon Numarası :

**e-mail adresi** :

- ‘Köy Tüzel Kişiliği’ adına muhtarın, “şirket, dernek, vakıf v.b.” adına yetkilinin adı yazılmayacaktır.
- Ortak başvurularda tüm ortakların adı ve soyadı yazılacaktır.
- **(x) Şirketlerde “Vergi Sicil No” yazılacaktır.**

## 3 – EROZYON KONTROLU YAPILACAK SAHANIN :

### 3.1 – Genel Alanı:

Erozyon kontrolü yapılacak saha Devlet ormanında ise bölme numaraları, Hazine arazisinde ise ada-parcel no’ları itibariyle dökümü yapılacaktır.

**Tablo-1**

Bölme/Ada- Parsel No	Sahası (m <sup>2</sup> )
TOPLAM	

### 3.2 – Amenajman Planına ve Aktüel Duruma Göre Sahanın Dökümü : (Devlet Ormanı statüsündeki sahalarda)

Amenajman planının uygulama süresi (2013 – 2033 gibi) belirtilerek, amenajman planı süresi dolmuş veya dolmamış orman alanlarında planda bozuk koru, bozuk baltalık veya orman toprağı olarak nitelenen yerlerin aktüel durumu tespit edilerek aşağıdaki tablo doldurulacaktır.

**Tablo-2**

Bölme No	Amenajman Planına Göre Meşçere Tipi	Aktüel Duruma Göre Meşçere Tipi	Sahası (Ha)
TOPLAM			

### **3.2 - Bugünkü Arazi Kullanma Durumu (Hazine veya sahipli arazilerde):**

Sahipli arazilerde ve Hazine arazilerinde yukarıda istenilen bilgilerden sadece bugünkü arazi kullanma durumu belirtilecek, amenajman planı bilgilerine yer verilmeyecektir.

### **3.3- Mülkiyet Durumu:**

- Ormanlık sahalarda saha izin raporunun onay tarihi belirtilerek, izin raporu ve ekleri projeye eklenecektir.
- Hazine arazilerinde ve **Devletin Hüküm ve Tasarrufu Altındaki arazilerde** ön izin/tahsis yazısının tarih ve no'su belirtilerek projeye eklenecektir.
- **Sahipli arazilerde: tapu senedi, tapu çapı (koordinatlı aplikasyon krokisi), tapu üzerinde takyidat (kısıtlama) ve başka hissedarı olup-olmadığını belirten belge (taşınmaza ait tapu kaydı), taşınmazın varisli veya kiralık olması halinde noter tarafından düzenlenen kira sözleşmesi, vekaletname veya muvafakatname hakkında bilgi verilerek tüm belgeler projeye eklenecektir.**

### **3.4 – Diri Örtü Durumu:**

- Sahayı kaplayan diri örtüyü oluşturan bitki türleri belirtilecek, diri örtünün kapallığı, türlerin karışım oranları, ağaç ve ağaççıkların ortalama boyu ve gövde dip çapları yazılacaktır.
- Sahada korunması gereken bitkiler ile yeşil bant ve dere içi vejetasyonu olarak bırakılan **(muhafaza edilecek)** saha miktarı mutlaka belirtilecektir.
- Saha üzerinde değerlendirilecek olan orman ürünü varsa bu ürünün kimin tarafından değerlendirileceği ve sahanın boşaltıldıktan sonra başvuru sahibine teslim edileceği konusunda da açıklama yapılacaktır.
- Diri örtü durumunu gösteren fotoğraflar projeye eklenecektir.

### **3.5 – Jeolojik Yapı ve Toprak Özellikleri:**

Anakayanın türü, yapısı, toprağın türü, bünyesi, reaksiyonu (pH), mutlak ve fizyolojik derinliği, profil taşlılığı ve profil horizonları, drenaj, taban suyu, sahadaki yüzeysel taşlılık, sahanın en alt, en üst ve ortalama rakımı, bakışı, yamaç meyli hakkında doyurucu bilgiler verilecek, jeolojik yapı ve toprak özellikleri yönünden çalışmaları kısıtlayıcı faktörler açıklanıp tablo-3 doldurulacaktır.





### **3.6 – Topoğrafik Yapı:**

Proje sahasının genel olarak düz, dalgalı, tepelik, dağlık v.b. olup olmadığı, bunların yükseklikleri, yandere havzaları itibariyle eğim grupları ve alanları, genel bakı, topoğrafik yönden çalışmaları kısıtlayıcı faktörler açıklanarak tablo-5 doldurulacaktır.

### **3.7- Hidrolojik Durum:**

Devamlı akarsu ve kaynaklar, bunların kullanma durumu, ana ve tali derelerin uzunlukları ve ortalama eğimleri, ana derenin “5, 10, 25, 100 yıllık maksimum bir saatlik yağışa (DSİ tarafından hazırlanmış Türkiye’de Maximum Yağışların Frekans Atlası’ından alınacaktır) göre azami debileri hesaplanacaktır.

**Tablo-5**

YANDERE VE DERECİK HAVZALARI												
Böl. No.	Anakaya	Toprak Türü	Ortalama Yükseklik (m)	Alanı (Ha)	Toprak			Eğim Grupları				Bakı
					0-30 (ha)	31-60 (ha)	60 < (ha)	0-20 (ha)	21-40 (ha)	41-60 (ha)	60 < (ha)	
TOP												

### **3.8 –Erozyon, Taşkın ve Rusubat Durumu:**

#### **3.8.1-Erozyon Durumu:**

Erozyonun şekli, şiddeti ve zararı açıklanıp Tablo- 6 doldurulacaktır.

#### **3.8.2 –Taşkın Durumu:**

Taşkın yapan derelerin mecra karakteristikleri ( taban kıyı oyulmaları yamaç arazi kaymaları vb.) geçmiş yıllarda görülen taşkınlar, tekerrürleri, mevsimi ve yaptığı zararlar (Can ve mal kaybı, taşkın alanı mal kaybının parasal değeri), taşkın nedenleri, (mecra kapasitesinin yeterli olmayışı, kaplamalı olmasına rağmen rusubatla dolarak kapasitenin azalması vb.) açıklanacaktır.

#### **3.8.3 – Rusubat Durumu:**

Rusubatla kaplanan saha miktarı, havza dışına taşınan rusubat miktarı, rusubatın cinsi (Kaba iri materyal, mil, kum vb.) rusubatla kaplanmış üretime sokulmayan eski ve yeni sahalar, bu yüzden uğranılan üretim kayıpları, bu sahaların üretime sokulması için saha temizliğine harcanan iş gücü miktarı, karayolu, demiryolu kapanması, yerleşim yerlerinin taşkına uğraması nedeniyle rusubat temizliği için her yıl yapılan masraflar, taşkının yaptığı diğer zararlar ve taşkının neden olduğu toplam zarar belirtilecektir.

### **3.9- İklim Özellikleri:**

En yakın meteoroloji istasyonuna göre, aylık en düşük – en yüksek ve ortalama sıcaklıklar, aylık yağış, günlük ve saatlik maksimum yağış, nisbi nem en erken ve en geç don tarihleri, ortalama , en hızlı rüzgar yönü ve hızı (m/sn), iklim yönünden çalışmaları kısıtlayan faktörler belirtilecektir.

### **3.10- Biotik ve Abiotik Zararlılar:**

#### **3.10.1- Biotik Zararlılar:**

Gerek proje alanı içerisinde ve gerekse yakın çevre ormanlarında ve ağaçlandırma sahalarında görülen böcek, mantar, fare vb. biotik zararlıların cinsi, yaptıkları zararlar, yapılan mücadele şekli belirtilecektir.

#### **3.10.2 –Abiotik Zararlılar:**

Gerek proje alanı içerisinde ve gerekse yakın çevre ormanlarında ve ağaçlandırma sahalarında görülen yangın, rüzgâr, kar, fırtına, don vb. zararlar belirtilecektir.





## **4- Islah Tedbirleri:**

### **4.1 -Yamaç Islahı:**

Arazinin gelecekteki kullanma şekline ve saha üzerindeki mevcut materyal imkânlarına göre yamacın hangi kısımlarında ne miktar sahada, hangi tedbirlerin planlandığı açıklanacaktır.

#### **4.1.1 - Ağaçlandırma İşleri:**

Ekolojik özellikleri elverişli olan sahalarda yapılacak ağaçlandırmalar.

##### **4.1.1.1-Tesis Amacı, İdare Süresi, İşletme Şekli:**

**4.1.1.2 -Ağaçlandırmada kullanılacak türler, dikim yapılacak saha miktarı, türlerin orijinleri, yaşları ve miktarları:** (Dere içlerindeki türler aynen korunmalı, boşluklara Y. Akasya, ceviz, kavak, iğde, okaliptüs vb. türler dikilebilir.)

##### **4.1.1.3 -Arazi Hazırlığı:**

###### **4.1.1.3.1 -İç Taksimat Şebekesi:**

Yangın koruma yolları erozyona neden olmayacak sahalarda tesis edilmelidir.

###### **4.1.1.3.2 –Saha Temizliği:**

Erozyon durumu dikkate alınarak diri örtü temizliği yapılmalı, diri örtü temizliği gerekli görülen yerlerde kritik erozyon mesafesine göre şeritler halinde örtü temizliği yapılmalıdır.

###### **4.1.1.3.3 – Toprak İşleme:**

Toprak işleme tekniği, zamanı, hektardaki teras uzunluğu açıklanacaktır.

###### **4.1.1.4 -Dikim ve Ekim Tekniği, Zamanı:**

Türlere göre ekim-dikim aralık x mesafeleri, zamanı, tekniği açıklanacaktır.

###### **4.1.1.5 –Bakım İşleri:**

###### **4.1.1.5.1 -Tamamlama:**

Tamamlama oranı, zamanı, tekniği, tamamlama için gerekli fidanlar ve tohumlar.

###### **4.1.1.5.2 -Bakım:**

Ot alma, çapa, sürgün kontrolü, teras onarımı tekniği, zamanı, kaç yıl yapılacağı açıklanacaktır.

## **4.1.2 -Var olan Bitki Örtüsünün Geliştirilmesi:**

### **4.1.2.1 -Koruma İle Bitki Örtüsünün Geliştirilmesi:**

Taşkın ve sel tehlikesine maruz havzalarda can kaybı söz konusu değilse orman yetiştirmeye elverişli olmayan sahalar sadece korunmaya alınarak herhangi bir işlem yapılmayacaktır.

### **4.1.3-Örme Çitler:**

Karayolları, piknik sahaları, köy ve diğer yerleşme yerlerinin kenarındaki alanlarda yapılacaktır. Örme çitlerin yerleri haritalarda gösterilecek metre olarak miktarı yazılacaktır.

### **4.1.4 -Otlandırma:**

Orman kurmaya elverişli olmayan çok sığ ve sığ topraklı araziler de erozyonu önlemek için alınan tedbirlerdendir. Teras ile kombine edilir veya teras yapmadan yalnız ekimle otlandırılır.

### **4.1.5 -Rüzgâr Erozyonu Kontrol Tedbirleri:**

Sahada rüzgâr erozyonu varsa tesis edilecek rüzgâr perdeleri ve koruyucu orman şeritleri hakkında bilgi verilecektir.

### **4.1.6- Oyuntuların Tahkimi:**

Yamaç arazide oyuntular meydana geldikleri noktadan itibaren toprak sedde, çalı demeti, canlı çit, miks ıslah şekilleri ve kuru duvar eşikle tahkim edilecektir. Projede oyuntuların ne şekilde tahkim edileceği açıklanıp, miks ıslah şekilleri ve kuru duvar eşikler adet ve m<sup>3</sup> olarak, çit eşiklerin ise sayısı belirtilecektir.

Tip projelere göre yapılacak kuru duvar, canlı ve cansız eşiklerde denge meyili ortalama %6-10 olarak alınacaktır.

## **4.2 -Ana ve Tali Derelerin Islahı:**

Havzada; ağaçlandırma, enerji ormanı tesisi, teraslandırma ve otlandırma(yamaç arazi ıslahı tedbirleri) çalışmaları yapıldıktan sonra ana ve yan derelere gidecek su miktarları ve oyulmaların devam edip etmeyeceği göz önünde tutularak aşağıda vurgulanan tesisler planlanacaktır.

### **4.2.1 -Harçlı Islah Sekileri:**

Kâğıt, betonarme ıslah şekilleri ile taban kuşaklarının sıra numarası, adedi, ebadları ve m<sup>3</sup> olarak miktarı hesaplanacaktır.

### **4.2.2 -Kaplamlar:**

Kurutaş, moloz taş, harçlı beton kaplamaların sayısı ve m<sup>3</sup> olarak miktarı.

### **4.3 -Kumul Tespiti:**

#### **4.3.1 -Gecici Tedbirler:**

##### **4.3.1.1 -Ön Kumul Teşkili:**

Kıyıdan 50-80 m. içerde 9-11 m., nadiren 30 m. genişliğinde bir ön kumul teşkil edilir. Ön kumulun teşkili için bir veya iki sıra 1.0 m. yüksekliğinde ahşap parmaklıklar veya dal örgü perdeden faydalanılır. Yeterli kum varsa iş makinaları ile ön kumul teşkil edilebilir.

##### **4.3.1.2 -Fiziki-Mekanik Tedbirler:**

Ön kumulun üstünde ve arkasında alınan tedbirlerdir.

- Kamış rüzgâr perdeleri
- Saz rüzgâr perdeleri
- Çalı rüzgâr perdeleri
- Kamış demetleri(Carex) ile karelaj(4X4 m. veya 2X4 m)
- Çalı demetleri ile karelaj
- Dal örtüsü

Yüzey kum uçuşlarını önlemek gayesiyle yapılır. İki şekli vardır. Yatay örtüsü;50-70 cm. uzunluğundaki dallar 3 m. aralıklarla rüzgâra dik şeritler teşkil edecek şekilde yere serilir. Dikey perde; kuru dalların 20 cm. kısmı kuma sokulur, 30-40 cm'si dışarıda kalır. 2X2 m,4X4 m. karelaj meydana getirilir.

##### **4.3.1.3 - Biyolojik Tedbirler:**

Fiziki ve mekanik tedbirlerin devamlılığını temin için alınan tedbirlerdir. Tesis edilen perde ve karelajlarda kenardan 0.75-1 m. uzunlukta, o yörede yetişen çeşitli kum bitkilerinden kum çavdarı, katırtırnağı ve benzeri türlerin tohumları ekilir ve böylece fiziki ve biyolojik tedbirlerle kumullar geçici olarak tespit edilmiş olur.

#### **4.3.2 - Ağaçlandırma(Daimi stabilizasyon):**

##### **4.3.2.1 - Fidan Türleri:**

İbreliler: P. Pinea, P. Maritima, P. Brutia, P. Halepensis, Cupressus sempervirens var. Horizontalis başlıca türlerdir.

Yapraklılar: Acacia cyanopylla, Eucalyptus Camaldulendis (Güneyde), Spartium junceum, Robinia pseudoacia, Alnus(Kuzeyde) Populus, söğüt cinsleri ile iğde de dikilir.

##### **4.3.2.2 - Dikim Tekniği:**

-İbrelilerde 1+1 ve 1+2 topraklı, 1+0 ve 1+1 tüplü,

-Yapraklılarda 1+1 topraksız fidanlarla çukur dikimi yapılır. Çukurlar fidan boyuna göre 40X40, 50X50, 50X60 cm. olabilir. Her çukura birer kürek orman toprağı (mikoriza ve mikroorganizma için) konur. İbrelilerde aralık mesafe 2X2, 1X1,5, 1,5X1,5 metre (yapraklılarda daha fazladır). Çelikten üretilenlerin çelikleri aynı aralık mesafelerde dikilebilir.

## **5- Yıllık İş Programı Çizelgesi:**

Yamaç ıslahı, yan dere ve dere ıslahı, bakım çalışmaları en geç beş yılda bitirilecek şekilde iş programı düzenlenecektir.

### **Yıllık İş Programı**

YILLAR	B-Tipi veya Servis Yolu (Km)	Islah Çalışmaları	Toprak İşleme		DİKİM veya EKİM (Ha)	BAKIM (Ha)
			İşçi (Km.)	Makinelik (Ha)		
2013						
2014						
2015						
2016						
2017						
2018						

## **6 -Koruma:**

Korumanın nasıl ve ne kadar süre ile yapılacağı açıklanacaktır.

## **7 -Yatırım Giderleri:**

Projede yapılması planlanan faaliyet türlerine göre yatırım giderlerinin hesaplanmasında Bakanlığımızca her yıl yayımlanan “İhale ile Yapılacak Ağaçlandırma, Rehabilitasyon, Toprak Muhafaza, Mera Islahı, Kavak ağaçlandırması,Fidanlık ve Etüt Proje Çalışmalarına ait Birim Fiyat Cetvelleri”ndeki birim fiyatlar esas alınacak ve projenin Yatırım Giderleri Cetveli düzenlenecektir.

## **8- Haritalar:**

- Haritaların çizgi ve yazı normları 4125 numaralı tamime uygun olacaktır.
- Haritalarda proje sahasının yakın çevresi de gösterilecek, proje sınırlarının doğal sınırlara (sırt, dere, tepe, v.b.) oturması sağlanacaktır.
- Proje sahasının genel görünümü, diri örtü durumu ve toprak profillerine ait fotoğraflar projeye eklenecektir.
- Bugünkü Arazi Kullanma Durumu Haritası: Amenajman Planına ve fiziki duruma göre düzenlenecektir.
- Toprak ve Erozyon Haritası: 1/25 000 ölçekli memleket haritası kullanılacaktır. 4125 numaralı tamimdeki lejanta uygun olarak çizilip renklendirilecek, sahada açılan profiller, Yetiştirme Ortamı Etüt Çizelgesinde verilen bilgilerle uyumlu olacak şekilde harita üzerinde işaretlenecektir. Açılan profillerin yeri mutlaka bu haritada belirtilecektir. Toprak haritasında istenilen bilgilere ilave olarak, erozyon sınırları, heyelanlar, kıyı göçmeleri, çıplak ve akan yamaçların bulunduğu yerler haritada gösterilecektir.
- Yapılacak İşler Haritası: Sahaya dikilecek fidan türlerinin bölümleri, sahada yapılacak diri örtü temizliği ve toprak işleme metotları, dikenli tel çit hattı, muhafaza edilecek bölümler, tesis edilecek servis yolları ve yangın emniyet yolları gösterilecektir.
- Yapılan İşler Haritası: Uygulamalar işaretlenecektir.

## **9- Ekler:**

- **Projeye Esas Yatırım Giderleri Cetveli,**
- Dilekçe (Sahipli araziler için)
- **Saha İzin Raporu ve ekleri** (Hazine arazilerinde ön tahsis/izin yazısı, sahipli arazilerde tapu senedi, tapu kayıt örneği, tapu çapı veya krokisi),
- Yetiştirme Ortamı Etüt Çizelgesi,
- Fotoğraflar, (diri örtü, profil çukurları ve sahanın genel görünümü)
- **Projeye ait CD** (Proje metni, Haritalar, Etüt Çizelgesi ve Koordinat özet çizelgesi içerisinde olacak.)
- UTM 6 Derecelik Projeksiyonda ED-50 Datumundaki Noktaların Koordinat Listesi,
- Orman Mühendisleri Odası tarafından Yapılan Vizeye Ait Belgeler

..... ORMAN BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ  
..... İŞLETME MÜDÜRLÜĞÜ  
..... İŞLETME ŞEFLİĞİ  
..... 'ya AİT  
..... UYGULAMA PROJESİ  
ONAY SAYFASI

Projeyi Düzenleyen  
.../.../201...

**Proje Yapım Tekniğine, Çalışma Tekniğine ve Mevzuata Uygundur.**

Ağaç. ve Top. Muhafaza Şefi  
.../.../201...

İşletme Şefi  
.../.../201...

Orman İşletme Müdürü  
.../...../201...

**Kontrol Edilmiştir.**

Etüt Proje Başmühendisi  
(*yoksa*)  
Ağaçlandırma Şb.Md. (*veya*)Ağaç-Silvikültür Şb.Müd.  
...../...../201...

Orman Bölge Müdür Yrd.  
...../...../201...

**ONAY**  
Orman Bölge Müdürü  
...../...../201...

