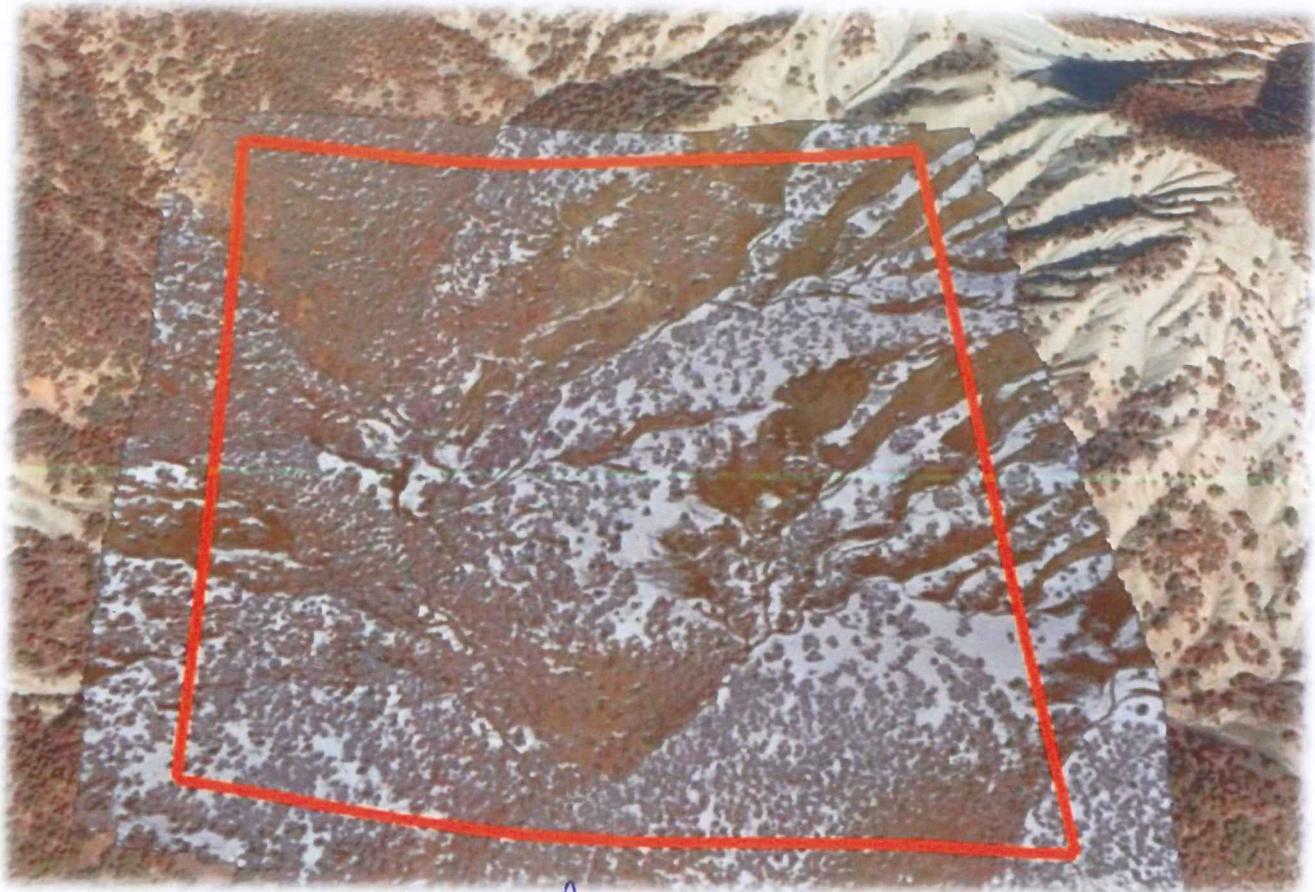


TUNCELİ İLİ
MERKEZ İLÇESİ
SÜTLÜCE VE KOCALAR KÖYÜ

145-1, 101-1
ADA
PARSEL

TEKNİK ENVANTER
RAPORU



Seda ÇİÇEK
Serbest Orman Mühendisi
Oda Sınav No: 18133
SMM No: 4152

Hasan ARDIŞ
Serbest Orman Mühendisi
Oda Sınav No: 11471
SMM No: 1049

MART - 2022

1

Mehmet AKSOY
Serbest Orman Mühendisi
Oda Sınav No: 15396
SMM No: 2370

KONU:

Merkez İlçesi, Sütlüce ve Kocalar Köyü, 145-1 ve 101-1 Ada Parselde yer alan Orman vasfi taşıyan alan için Tunceli Belediyesi tarafından firmamıza yapılan müracaat ile;

Tunceli İli, Merkez İlçesi, Sütlüce ve Kocalar Köyü, 145-1 ve 101-1 Ada Parselde yer alan Orman vasfi taşıyan taşınmaz üzerinde bulunan Ağaçlar ile ilgili Teknik Envanter Raporu hazırlanması talep edilmiştir.

Tarafımızca **05.03.2022** tarihinde Teknik Envanter Raporu hazırlamak için ilgili parsele gidilmiştir.

1. ARAZİ ÇALIŞMALARI VE YAPILAN İŞLER

05.03.2022 tarihinde Orman Mühendislerinden oluşan teknik ekip ile araziye çıkılarak, ilgili parsel sınırları içerisinde Ağaç Röleve Planına konu olabilecek 1.30 m'deki göğüs çapı 8 cm'den büyük ve ağaç formunda bulunan herhangi bir ağaca rastlanmadığı için ve alanda var olan çalı formunda göğüs çapı 8 cm nin altında fertler görüldüğünden dolayı dron ile yapılan % 80'e 70 bindirmeli toplamda 1290 adet hava fotoğrafı çekilerek bilgisayar ortamında işlenerek üçgen model oluşturulup sayısal veri hazırlanmıştır. sayısal veriler ile arazideki çalışmalar sonucunda alandaki ağaçların hacmi hesaplanıp Teknik Envanter Raporu hazırlanmıştır.

Ayrıca söz konusu alandaki ağaçların fotoğrafları değişik açılardan detaylı olarak görüntülenmiştir.

2. ELDE EDİLEN BULGULAR

Arazinin Mevcut Durum Haritasında (**EK.1**) işaretlenen ağaçlara yönelik saha çalışmaları sonucunda 2 ağaç türüne mensup toplam **6711** birey saptanmıştır.

Ayrıca ağaç türleri ve sayıları bakımından da aşağıda **Tablo-1**'de özetlenmiştir.

Tablo 1: Tespiti yapılan Ağaç Türleri ve Sayıları

Tür Sıra No	Ağaç Adı	Latince Adı	Adedi
1	Meşe	<i>Quercus</i>	6598
2	Ardıç	<i>Juniperus</i>	113
Sahada Tespit Edilen Toplam Ağaç Sayısı			6711

Alanın yeşil dokusunu oluşturan ağaç varlığının dendrolojik açıdan İğne Yapraklı (**Tablo-2**), Geniş Yapraklı Ağaçları (**Tablo-3**) türlerine göre genel dökümü aşağıdaki tablolarda gruplandırılmıştır.

Tablo 2: İğne Yapraklı Ağaç Türleri ve Sayıları

Tür Sıra No	Ağaç Adı	Latince Adı	Adedi
2	Ardıç	<i>Juniperus</i>	113
1	Tür	Toplam	113

Hasan ARDUC
Serbest Orman Mühendisi
Oda Sicil No: 11471
SMM No: 1049

Seda ÇİÇEK
Serbest Orman Mühendisi
Oda Sicil No: 18133
SMM No: 4152

Mehmet AKŞOM
Serbest Orman Mühendisi
Oda Sicil No: 15396
SMM No: 2370

Tablo 3: Geniş Yapraklı Ağaç Türleri ve Sayıları

Tür Sıra No	Ağaç Adı	Latince Adı	Adedi
1	Meşe	<i>Quercus</i>	6598
1	Tür	Toplam	6598

Arazinin Mevcut Durum Haritasında (EK.1) belirtilen ağaçlar;

- 1,5 - 2 metre boyunda maksimum 8 cm çapında bozuk ; çap ve boy gelişimini tamamlayamamış 5 ile 15 yaş aralığında sürgünden gelen meşe ve ardıştan oluşan çalı formu arazide mevcuttur yer yer kuruma görülmüştür.
- İlgili bölgeler Tunceli merkez orman işletme şefliği amanajman planı içerisinde 250 ve 353 nolu bölgelerin BM-Ma meşcere tipleri içerisinde kalmakta olup konu alan Ekolojik fonksiyonlu erozyon önleme Toprak koruma işletme sınıfı sınırları içerisinde kalmaktadır.
- İlgili alanda servet ve ekonomik değeri;
Meşcere tipi Ma3 ve BM:

Toplam Alan 18 Ha 15,6 Ha kısmında Meşe 2,4 Ha alan Ardıç Ağacı mevcuttur.

Arazide yapılan saha envanteri çalışması sonucunda Ha 47 adet ($8 < \text{cm} \text{ çap aralığında}$) 2,4 Ha da 113 adet ardıç ağacı; Ha 423 adet($8 < \text{cm} \text{ çap aralığında}$) 15,6 Ha da 6598 meşe ağacı tespit edilmiştir.

- Tunceli Orman İşletme Şefliği amanajman plan verileri doğrultusunda yapılan hacimlendirmeler aşağıda belirtilmiştir:

113 adet ardıç ağacı $113 \times 0,011 \text{ m}^3 = 1,243 \text{ m}^3$

6598 adet meşe ağacı $6598 \times 0,026 = 171,548 \text{ m}^3$ Toplam: 6711 adet Meşe ve ardıç ağacı $172,791 \text{ m}^3$ emval(servet) tespit edilmiştir

Orman Genel Müdürlüğü Elazığ Orman Bölge Müdürlüğü 2022 yılı Yakacak odun muhammel bedel fiyatı 300TL/ster dir. $172,791 \text{ m}^3$ emval 288 ster yakacak oduna tekammül etmektedir.

$228 \text{ ster} \times 300 \text{ TL} = 68400 \text{ TL}$ değerinde yakacak odun

2022 yılı OGM lü üretici Kesme Sürütme Fiyatı $54,89 \text{ TL}$ dir. $228 \times 54,89 = 12515 \text{ TL}$

Toplam Kamu Geliri: 68400 TL - 12515 TL = 55885 TL dir.

AĞAÇLARIN FOTOĞRAFLARI

Ağaçların örnek görselleri aşağıda sunulmuş olup detaylı fotoğraflar Ek CD içinde klasör olarak sunulmuştur.

Hasan ARDUC
Serbest Orman Mühendisi
Oda Sicil No: 11471
SMM No: 1042

Seda ÇİÇEK
Serbest Orman Mühendisi
Oda Sicil No: 8133
SMM No: 4152

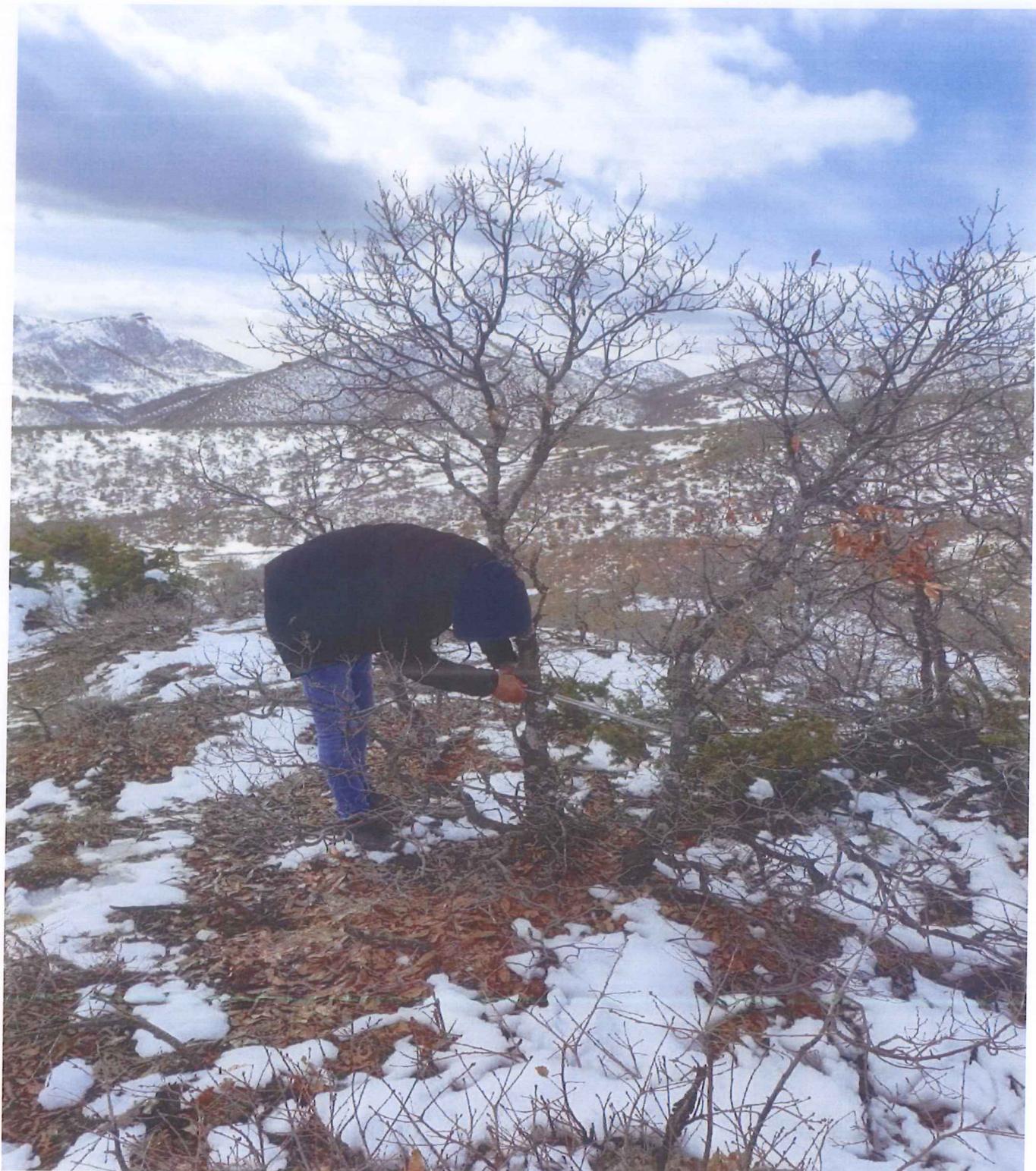
Mehmet AKSOY
Serbest Orman Mühendisi
Oda Sicil No: 15396
SMM No: 2370



Hasan ARDIÇ
Serbest Orman Mühendisi
Oda Sicil No: 11471
SMM No: 1042

Seda ÇİÇEK
Serbest Orman Mühendisi
Oda Sicil No: 18133
SMM No: 4152

Mehmet AKSOY
Serbest Orman Mühendisi
Oda Sicil No: 15396
SMM No: 2370

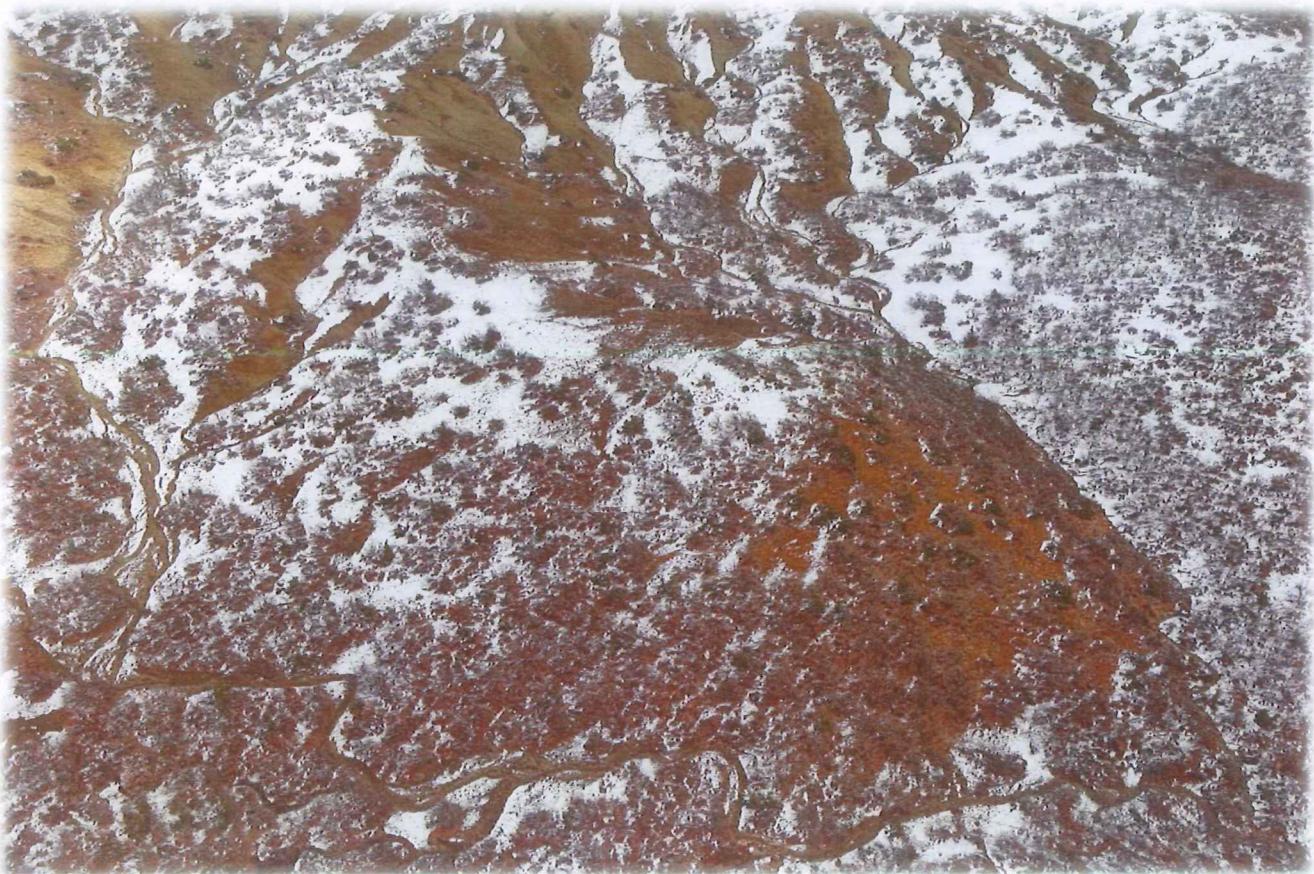


Not: Ağaç boyalarının kısa olması nedeni ile normal koşullarda 130 cm den ölçülmlesi gereken ağaç çapının resimde görüldüğü üzere en kalın yeri olan dip kütük yerinden ölçülmüş ama çap 8 cm den küçük çıkmıştır.

Hasan ARDUÇ
Serbest Orman Mühendisi
Oda Sıfı No: 11471
Sıfı No: 1042

Seda ÇİÇEK
Serbest Orman Mühendisi
Oda Sıfı No: 18133
SMM No: 4152

Mehmet AKSOY
Serbest Orman Mühendisi
Oda Sıfı No: 15106
SMM No: 2370



Hasan ABDÜC
Serbest Orman Mühendisi
Oda Sayı No: 11471
SMM No: 1943

Seda ÇİÇEK
Serbest Orman Mühendisi
Oda Sayı No: 1133
SMM No: 4152

Mehmet AKSOY
Serbest Orman Mühendisi
Oda Sayı No: 15396
SMM No: 2370



Hasan ABBUC
Serbest Orman Mühendisi
Oda Sıfı No: 11471
SMM No: 4152

Seda ÇİÇEK
Serbest Orman Mühendisi
Oda Sıfı No: 18133
SMM No: 4152

Mehmet AKSOY
Serbest Orman Mühendisi
Oda Sıfı No: 15390
SMM No: 2370



3. GENE DEĞERLENDİRME SONUÇ ve ÖNERİLER

Tunceli İli, Merkez İlçesi, Sütlüce ve Kocalar Köyü, 145-1 ve 101-1 Ada Parselde yeralan Orman vasfi taşıyan taşınmaz üzerinde bulunan Ağaçlar ile ilgili yapılan arazi çalışmaları sonucu elde edilen bulgular ile ofiste yapılan değerlendirmeler neticesinde;

- 1,5 - 2 metre boyunda maksimum 8 cm çapında bozuk ; çap ve boy gelişimini tamamlayamamış 5 ile 15 yaş aralığında sürgünden gelen meşe ve ardıçtan oluşan çalı formu arazide mevcuttur yer yer kuruma görülmüştür.

Arazide yapılan gözlem ve ölçümler sonucunda alanda Bozuk meşe ve ardıç ağacı bulunmaktadır. Arazinin çoğunluğunu meşe ağacı oluşturmaktadır. Alanda bulunan fertlerin çap boy gelişimini sağlayamadığı, alanda yer alan ardıçların formlarının bozuk ve enine şekil de yayılım gösterdiği tespit edilmiştir. Alanda toplam çap ve boy gelişimi sağlayan istikbal fert olarak tanımladığımız geleceğe dönük gelişim sağlayabilecek 8cm çapında 6598 adet Meşe ile 113 adet ardıç, ağaç formunda olup ;ilgili alanda bulunan diğer fertler çap ve boy gelişimini sağlayamayan çalı formunda ve herhangi bir ekonomik değeri bulunmayan örtü formatındadır.

İşbu teknik rapor tarafimca hazırlanmıştır. 08/03/2022

Hasan ARDUÇ
Orman Mühendisi
Oda Sicil No:11471

Seda ÇİÇEK
Orman Mühendisi
Oda Sicil No:18133

Mehmet AKSOY
Orman Mühendisi
Oda Sicil No:15396