

**KALKIM**  
**ORMAN RAPORU**  
**2024**

**Sürdürülebilir Orman Yönetimi**  
**Kriter ve Göstergeleri**

**Kalkım Orman İşletme Müdürlüğü**  
**Yenice-Ekim 2024**

# İÇİNDEKİLER

|  |            |
|--|------------|
| <b>KISALTMALAR .....</b>   | <b>iii</b> |
| <b>ÖNSÖZ.....</b>  | <b>iv</b>  |
| <b>TANITIM.....</b>  | <b>1</b>   |
| <b>1 ORMAN KAYNAKLARI .....</b>                                      | <b>2</b>   |
| 1.1 ORMAN ALANI.....   | 2          |
| 1.2 DİKİLİ AĞAÇ SERVETİ VE ARTIM .....                               | 3          |
| 1.3 KARBON .....   | 4          |
| 1.4 KADASTRO .....   | 5          |
| 1.5 SERTİFİKASYON.....   | 5          |
| <b>2 ORMANLARIN DURUMU .....</b>                                     | <b>5</b>   |
| 2.1 DOĞAL FAKTÖRLERDEN ETKİLENEN ORMANLAR .....                      | 6          |
| 2.2 SİLVİKÜLTÜR.....   | 6          |
| 2.3 İNSAN KAYNAKLI ZARARLAR .....                                    | 7          |
| 2.4 OTLATMA ZARARI.....  | 8          |
| 2.5 İZİN VE İRTİFAKLAR .....   | 8          |
| 2.6 ORMANLARDA HAVA KİRLİLİĞİ VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİNİN ETKİLERİ ..... | 9          |
| 2.7 ORMAN YOLLARI VE TESİSLERİ .....                                 | 9          |
| <b>3 ORMANLARIN ÜRETİM FONKSİYONLARI .....</b>                       | <b>10</b>  |
| 3.1 ARTIM VE ÜRETİM.....   | 10         |
| 3.2 ODUN DIŞI ÜRÜNLER .....  | 11         |
| 3.3 HİZMETLER.....   | 11         |
| <b>4 ORMAN BİYOLOJİK ÇEŞİTLİLİĞİ .....</b>                           | <b>11</b>  |
| 4.1 AĞAÇ TÜR ÇEŞİTLİLİĞİ .....                                       | 11         |
| 4.2 GENÇLEŞTİRME.....  | 12         |
| 4.3 DOĞALLIK.....  | 12         |
| 4.4 TANITILAN AĞAÇ TÜRLERİ .....                                     | 13         |
| 4.5 ÖLÜ ODUN .....   | 13         |
| 4.6 GEN KAYNAKLARI .....   | 13         |
| 4.7 ORMANIN PARÇALARA AYRILMASI.....                                 | 13         |
| 4.8 TEHDİT ALTINDAKİ TÜRLER .....                                    | 13         |
| 4.9 KORUNAN ALANLAR .....  | 13         |

|                |  |           |
|----------------|--|-----------|
| <b>5</b>       | <b>ORMANLARIN KORUYUCU FONKSİYONLARI</b>               | <b>14</b> |
| 5.1            | TOPRAK KORUMA ORMANLARI                                | 14        |
| 5.2            | SU KORUMA ORMANLARI                                    | 14        |
| <b>6</b>       | <b>ORMANLARIN SOSYO-EKONOMİK FONKSİYONLARI</b>         | <b>15</b> |
| 6.1            | ORMANCILIK SEKTÖRÜNÜN GSYH'YA KATKISI                  | 15        |
| 6.2            | ORMANCILIK SEKTÖRÜNDE İSTİHDAMIN BÜYÜKLÜĞÜ VE NİTELİĞİ | 15        |
| 6.3            | ORMANA BAĞIMLI TOPLUMUN BÜYÜKLÜĞÜ                      | 16        |
| 6.4            | REKREASYON HİZMETİNDEN FAYDALANANLAR                   | 16        |
| 6.5            | ORMANCILIK SEKTÖRÜNDEN ORMAN KÖYLÜSÜNE GELİR TRANSFERİ | 17        |
| 6.6            | ORMAN TOPLUM UYUŞMAZLIKLARI                            | 17        |
| 6.7            | BİLİNÇLENDİRME VE ETKİNLİKLER                          | 17        |
| <b>SON SÖZ</b> |  | <b>19</b> |
| <b>EKLER</b>   |  | <b>21</b> |
| EK 1:          | KALKIM SOY K&G ORMAN RAPORU TABLOLARI                  | 21        |
| EK 2:          | KALKIM NİHAİ SOY K&G SETİ                              | 44        |
| EK 3:          | NİHAİ ÇALIŞTAY KATILIMCI LİSTESİ                       | 52        |
| EK 4:          | TEKNİK ÇALIŞTAY KATILIMCI LİSTESİ                      | 56        |

## KISALTMALAR

|        |  |
|--------|--|
| DKMPGM | Doğa Koruma ve Milli Parklar Genel Müdürlüğü |
| EKO    | Ekoturizm                                    |
| FAO    | BM Gıda ve Tarım Örgütü                      |
| GEF    | Küresel Çevre Fonu                           |
| GSYH   | Gayri Safi Yerli Hasıla                      |
| İİ     | İzin İrtifak                                 |
| İNŞ    | İnşaat ve İkmal                              |
| K&G    | Kriter ve Göstergeler                        |
| OGM    | Orman Genel Müdürlüğü                        |
| OİM    | Orman İşletme Müdürlüğü                      |
| OMO    | Orman Mühendisleri Odası                     |
| OPR    | Orman Peyzaj Restorasyonu                    |
| ORKOOP | Orman Kooperatifleri Merkez Birliği          |
| OYB    | Orman Yönetim Birimi                         |
| OYM    | Orman Yangınları ile Mücadele                |
| OZM    | Orman Zararlıları ile Mücadele               |
| SGD    | Strateji Geliştirme Dairesi (OGM'nin)        |
| SIL    | Silvikültür                                  |
| SOY    | Sürdürülebilir Orman Yönetimi                |
| UNDP   | Birleşmiş Milletler Kalkınma Programı        |
| UNFF   | Birleşmiş Milletler Ormancılık Forumu        |

---

## ÖNSÖZ

Ormanlar; sağladıkları sayısız ürün ve hizmetin yanı sıra iklim değişikliğinin azaltılması, biyolojik çeşitliliğin, toprak ve su kaynaklarının korunması gibi çok önemli ekonomik, ekolojik ve sosyal işlevlere sahiptir. Sürdürülebilir orman yönetimi kriter ve göstergeleri (SOY K&G) uygulaması orman kaynaklarımızın korunması, geliştirilmesi ve sürdürülebilir bir şekilde çok yönlü hizmetler sunması açısından önemli bir araçtır. Ülkemizde SOY K&G ulusal düzeyde uygulanmakta olup, 2024-2028 yıllarını kapsayan Orman Genel Müdürlüğü Stratejik planında 60 orman işletmesinde “Orman Yönetim Birimi” düzeyinde SOY K&G uygulaması yapılması öngörülmüştür. Kalkım bu amaçla seçilen pilot işletmelerden biri olmuştur.

Kalkım SOY K&G Taslak seti, Bölgemizde uygulanmaya başlayan “Kaz Dağları’nda Biyolojik Çeşitliliğin Korunması ve Orman Ekosistemlerinin Sürdürülebilir Yönetiminin Güçlendirilmesi FAO/GEF Projesi” desteğinde 24-27 Nisan 2024 tarihlerinde Çanakkale’de yapılan ve değişik birimlerden 40 uzmanın katıldığı Teknik Çalıştay’da belirlenmiştir. Bu taslak rapor Kalkım SOY K&G setinde yer alan gösterge verilerine dayanarak hazırlanmıştır.

25 Temmuz 2024 tarihinde yapılan nihai Çalıştay’da Kalkım SOY K&G taslak seti katılımcıların değerli önerileri ışığında revize edilerek ekte yer alan son şeklini almıştır. Tüm veriler katılımçılık, şeffaflık, hesap verilebilirlik ilkeleri doğrultusunda; bütün paydaşlara ve toplumun her kesimine Kalkım ormanlarının durumu hakkında bilgi vermek gayesi ile özenle hazırlanmıştır.

Rapor, Kalkım SOY K&G setinde yer alan gösterge verilerine dayanarak hazırlanmıştır.

Bu çalışmanın önce Çanakkale Orman Bölge Müdürlüğündeki diğer işletmelere örnek olması daha sonra ülke çapında diğer işletmelerde kademeli olarak yaygınlaştırılması planlanmaktadır. Rapordaki önerilerin ormancılıkla ilgili kurum ve kuruluşlar, sivil toplum örgütleri ve Kazdağları Projesi yönetimine dikkate alınacağı beklenmektedir.

Raporun hazırlanmasında her türlü desteği sağlayan Çanakkale Orman Bölge Müdürü Enver DEMİRCİ ve Orman Genel Müdürlüğü Strateji Geliştirme Dairesi Başkan Yardımcısı Alper Tolga ARSLAN başta olmak üzere, emeği ve katkısı olan bütün uzman ve paydaşlara, Kazdağları Projesinin Teknik Liderliğini yapan Ekrem YAZICI ve Proje Koordinatörü Erdoğan ERTÜRK ve diğer FAO uzmanlarına ve son olarak bu süreci başından beri çok başarılı bir şekilde yöneten SOY Komitesi Başkanı ve Çanakkale Bölge Müdür Yardımcısı Fazıl CABAROĞLU’na şükranlarımızı sunarız.

Kalkım Ormancıları Adına

Orman İşletme Müdürü  
Serkan ERAL

---

## TANITIM

Kalkım Çanakkale ili Yenice İlçesine bağlı bir belde olup toplam nüfusu 2.238, alanı 42.541 hektardır. Kalkım ekonomisinin ana belirleyici unsurları tarım ve hayvancılıktır. Tarımsal ürünlerden çilek ve biber Çanakkale genelinde üretilen toplam miktarının % 80 kadarı Kalkım'da üretilmektedir. Beldemizde tarıma dayalı sanayi de gelişme göstermekte olup, tarıma dayalı sanayi kuruluşları olarak, sebze-meyve işleme tesisleri, salça ve konserve fabrikaları bulunmaktadır.

Beldenin ekonomik durumunu geçim kaynaklarını şu başlıklar altında toplayabiliriz: Tarımsal Gelirler, Hayvansal Gelirler, Orman Ürünleri, Beldenin en önemli tarımsal geliri çilek ve biber yetiştiriciliğidir. Kendine özgü aroması ve lezzeti ile ekim- kasım aylarına kadar ürün verebilmesi sayesinde çilek yetiştiriciliği önem kazanmaktadır.

Belde'de hayvancılık tarımdan sonra ikinci sırada yer alır. Büyük baş hayvanlardan inek ve dana beslenir. Küçükbaş hayvanlardan koyun ve keçi beslenmektedir. Beldemizde birkaç tane hayvan besihanesi olsa da genel itibariyle salma hayvancılık daha yaygındır.

Kümes hayvanlarından tavuk, hindi genellikle kırsal kesimdeki ailelerde ve ilkel yöntemler ile yetiştirilmektedir. Orman ürünleri Belde'de halkın geçim kaynaklarından üçüncü sırayı almaktadır. Genellikle ormanlarımızdan Karaçam, meşe ağaçlarından kereste ve odun elde edilmekte, halkımız bunların üretiminde ve kereste haline getiren atölyelerde işçilik yaparak geçimlerini sağlamaktadır.

Kalkım Beldesinde Kalkım Belediye Başkanlığı ve Kalkım Jandarma Karakol Komutanlığı bulunmaktadır. Beldemizde 600 öğrenci kapasiteli İlköğretim ve Ortaöğretim Okulu, 250 öğrenci kapasiteli Çok Programlı Anadolu Liseleri bulunmaktadır. Kalkım merkez ve köylerinde merkez köylerine ait 10 adet kooperatif bulunmaktadır. Kalkım Orman İşletme Müdürlüğü 1994 yılında kurulmuş olup, Çanakkale İli Yenice ilçesi Kalkım Beldesinde kurulu bulunmaktadır. Kalkım Orman İşletme Müdürlüğü bünyesinde Arıcak, Armutçuk, Eybekli, Handere, Kalkım, Kirsealan, Koyuncu, Sariot ve Yıldız Orman İşletme Şeflikleri olmak üzere 9 adet işletme şefliği bulunmaktadır. 11 adet orman mühendisi, 31 adet orman muhafaza memuru, 5 adet idari memur, 49 adet işçi bulunmaktadır.

İşletme Müdürlüğü makine parkında 4 adet 4x4 pick up, 10 adet ilk müdahale aracı, 3 adet arazöz, 1 adet greyder, 1 adet mini ekskavatör, 1 adet dozer ve 1 adet kazıcı yükleyici bulunmaktadır.

Bütün ormancılık faaliyetlerinin düzenli olarak amenajman planlarına göre yapıldığı ve özellikle biyolojik çeşitlilik açısından zengin olan yöre ormanlarında her faaliyet ekonomik, ekolojik ve sosyal dengeler gözetilerek yapılmaya çalışılmaktadır.

## 1 ORMAN KAYNAKLARI

FRA 2020 yılı raporuna göre Dünyamızda toplam 4,06 milyar hektar orman vardır (toplam 976,6 milyon hektar diğer ağaçlık alanlar buna dahil değildir), bu da Dünya kara yüzölçümünün %31'ine karşılık gelir ve kişi başına düşen orman alanı yaklaşık yarım hektardır. Ancak ormansızlaşma eski hızında değilse bile hala sürmektedir ve yılda yaklaşık 10 milyon hektar orman yok olmaktadır (yapılan ormanlaştırma faaliyetleri dikkate alındığında net kayıp 4,7 milyon hektarı bulmaktadır) bu rakam başta iklim değişikliği olmak üzere, biyolojik çeşitlilik kaybı, toprak ve su kaynaklarının bozulumu açısından endişe vericidir.

Dünya'da dikili ağaç servetinin ise 1990 yılı rakamlarına kıyasla çok az bir artışla 557 milyar m<sup>3</sup> olduğu ve toplam biokütlenin (toprak altı ve üstü) 606 Giga ton olduğu hesaplanmıştır (Buna 59 Giga ton ölü odun dahil değildir).

Türkiye'de toplam orman alanı 2023 yılı verilerine göre 23.363.071 hektar olup, ilk envanterin yapıldığı 1973 rakamlarına göre yaklaşık 3,2 milyon hektarlık bir artış kaydedilmiştir. Ormanlarımız ülke kara yüzölçümünün yaklaşık %30'unu oluşturmakta olup kişi başına düşen orman alanı ise 0,28 hektardır.

Dikili ağaç servetimiz ise 1,77 milyar m<sup>3</sup>'ün üstündedir ve ormanlarımızdaki toplam artım miktarı 50 milyon m<sup>3</sup>'ü geçmektedir. Ormanlarımızın tuttuğu karbon miktarının hesaplanması çalışmaları sürmektedir.

### 1.1 ORMAN ALANI

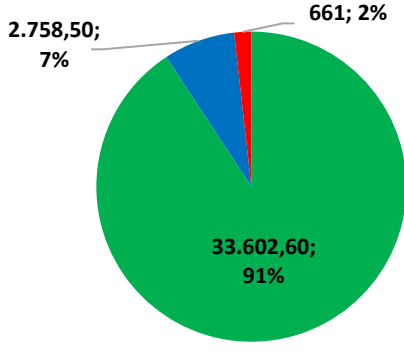
İşletme Müdürlüğümüz sorumluluk sahasının %87'si orman alanı olup bu alan toplam 37.022,1 hektardır. Ormanlık alanın büyük kısmı normal kapalı orman alanıdır ve boşluklu kapalı ve ağaçsız alanların toplamı %10'u geçmez. Kişi başına düşen orman alanı ise 7 hektardır.

Bu rakamlarla ülke ortalamasının oldukça üstünde olan ormanlarımızın büyük bir kısmı karışım ormanlarıdır. Toplam orman alanına oranladığımızda İbrelili ormanlar %34, yapraklı ormanlar %18, ibrelili ve yapraklı karışım ormanlarının oranı ise %48 dir. Bir evvelki envanter döneminin rakamları ile karşılaştırıldığında orman alanında yaklaşık 460 hektar bir artış olduğu görülmektedir. Orman alanlarımızın %57'si "c" çağ sınıfındadır.

Bu durum; ormanlarımızın, sürdürülebilirlik açısından olumlu bir yapıda olduğunu göstermektedir. Orman alanındaki artışın nedenleri kadastro çalışmalarının büyük oranda tamamlanması ile orman vasfı taşıyan arazilerin tahsislerinin alınması ve günümüzde sınırların daha hassas ölçülebiliyor olmasıdır.

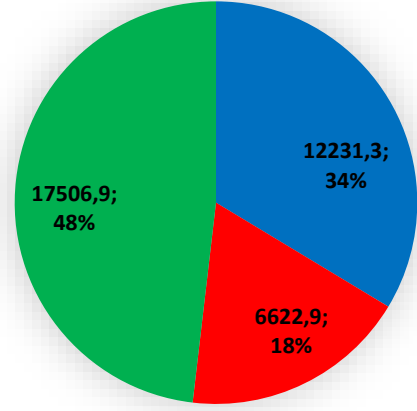
İşletme sınırlarımız içinde özel orman olmayıp ormanlarımızın tamamı Devlet Ormanı'dır.

## Orman Alanı (Ha.)



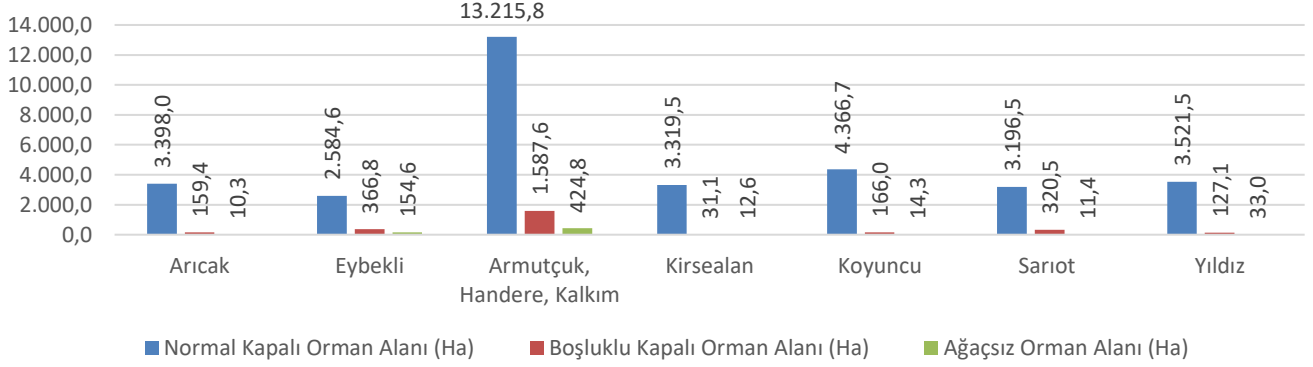
- Normal Kapalı Orman Alanı (Ha)
- Boşluklu Kapalı Orman Alanı (Ha)
- Ağaçsız Orman Alanı (Ha)

## Türlerin Alansal Dağılımı (Ha)

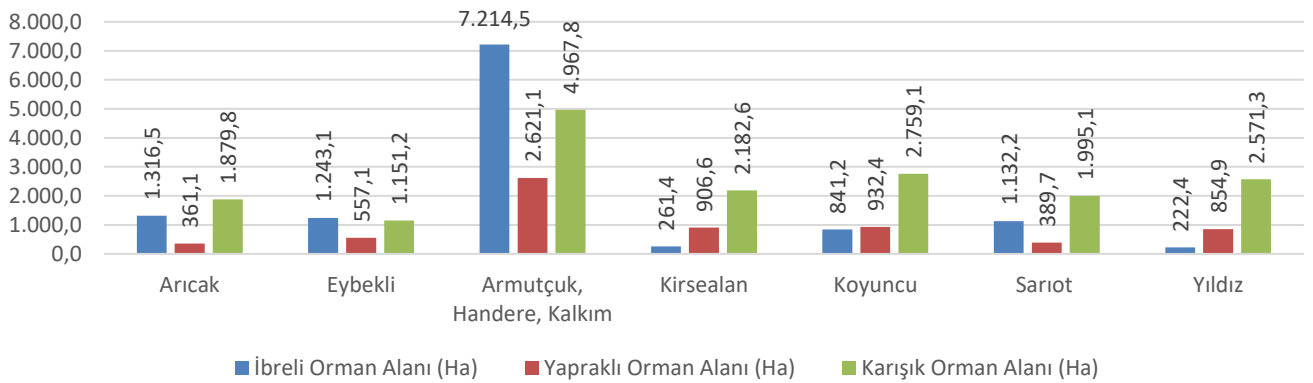


- İbrelî Orman Alanı
- Yapraklı Orman Alanı
- Karışık Orman Alanı

## Şeflik Detayında Orman Alanları (Ha)



## Şeflik Detayında Ağaç Türlerinin Alansal Dağılımı (Ha)

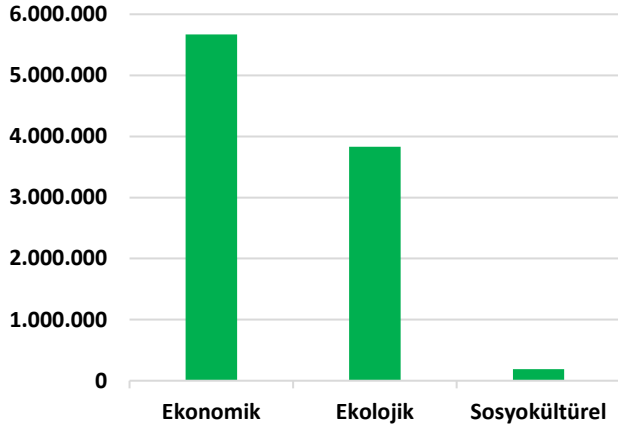


## 1.2 DİKİLİ AĞAÇ SERVETİ VE ARTIM

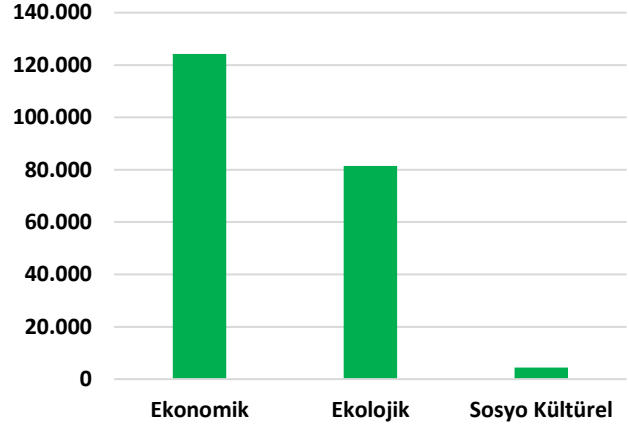
Ormanlarımızdaki ağaç serveti 10 milyon m<sup>3</sup>'e yakındır, toplam artım ise 210 bin m<sup>3</sup> civarındadır. Önceki plan verilerine göre dikili ağaç servetinde yaklaşık 1 milyon m<sup>3</sup>, artımda ise 12 bin m<sup>3</sup> civarında artış olmuştur.

Yıllar itibariyle alan, dikili ağaç serveti ve artım miktarı olarak değerlendirdiğimizde ormanlarımızda artış olmuştur. Servet artışının en büyük sebebi yapılan bakım müdahalelerinin başarısıdır.

**Fonksiyonlara Göre Ağaç Serveti (m3)**



**Fonksiyonlara Göre Artım Miktarı (m3)**

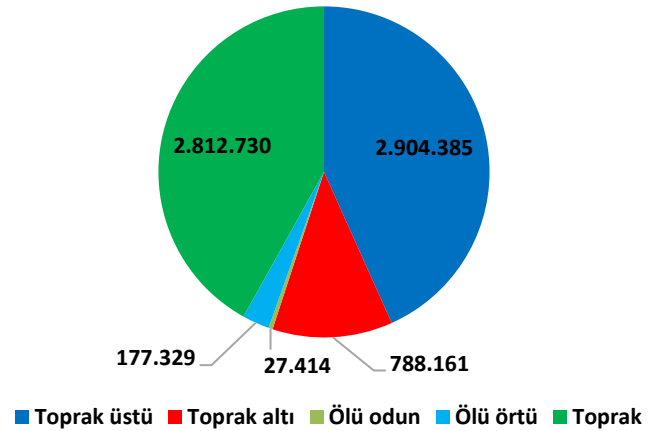


### 1.3 KARBON

Ormanlar büyük miktarda karbonu bünyelerinde taşırlar. Ağaçlar büyürken atmosferdeki karbondioksiti emer ve dallarında, yapraklarında, köklerinde ve toprakta tutarlar. Bu nedenle ormanlar atmosferdeki karbon seviyesini azaltarak iklim krizinin etkilerini hafifletmede önemli bir role sahiptirler.

Eski ve yeni planlardaki karbon miktarlarını sağlıklı bir şekilde karşılaştırmamız mümkün olmamaktadır. Çünkü yeni planlarda karbon miktarı ayrıntılı bir şekilde hesaplanmışken eski plan verilerinde maalesef veriler oldukça sınırlıdır. Eski plan verilerinde sadece toplam biokütle içindeki karbon ile orman toprağındaki karbon miktarları veriliyor. Ayrıca eski planlarda karbon hesabı normal kapalı ormanlar ile boşluklu kapalı ormanlar için ayrı ayrı ve ayrıntılı olarak hesaplanmıştır. Bu sebeple tabloda sadece son plan verileri kullanılmıştır.

**Karbon Stoku (Ton)**



Günümüz verilerine göre Kalkım'da karbon miktarı yaklaşık 6,7 milyon ton değerindedir. Orman alanlarımız genel itibariyle zaten üst sınırlara ulaşmış olduğundan karbon miktarında ciddi bir artış beklenmemektedir. Ancak yapılması planlanan iyileştirme çalışmaları ve genç ormanların gelişmesi sonucu az da olsa karbon miktarında bir artışın olacağı söylenebilir.

## 1.4 KADASTRO

Kalkım'da 2023 yılı itibariyle 35.119 hektar alanda orman kadastrosu yapılmış olup, bu alanın 11.818 hektarı tescil edilmiştir. Bu çalışmalar sırasında 48 hektar alan 2/B ile orman dışına çıkarılmıştır. Bu çıkarılan alan 1981 yılından önce orman niteliğini kaybetmiş açık alanlardır. Kadastro ve tescil çalışmalarında son aşamaya gelinmiş olup, önümüzdeki yıllarda bitmesi beklenmektedir.

Kalkım'da ağaçlık alanların tamamı orman vasfında olduğundan orman alanı dışında herhangi bir ağaçlık alan bulunmamaktadır. Yine Kalkım'da Bakanlar Kurulu kararı ile ilan edilmiş yayla vb. özel amaçlarla ayrılmış alanlar ve 2/A ile orman dışına çıkarılmış alan bulunmamaktadır.

## 1.5 SERTİFİKASYON

Bütün Çanakkale'de olduğu gibi Kalkım ormanlarının tümü FSC (Forest Stewardship Council Certificate) ile sertifikalandırılmış olup bu sertifika ile ormanlarımızın çevreye duyarlı bir şekilde yönetildiği, işçi hak ve sağlığına dikkat ettiği, üretimin belirli standartlarda yapıldığı, üretim ormanlarındaki diğer flora ve fauna elemanlarının mutlak suretle korunduğu belgelendirilmektedir. Önümüzdeki yıllarda sertifikalı ormanlardan üretilen ürünlere talebin artacağı göz önüne alındığında bu konuda önemli bir mesafenin alınmış olduğu belirtilebilir.

Bu sertifika, orman ürünleri ile ilgili üretim/satış yapan firmaların ürünlerinin, sürdürülebilir ormanlardan, çevre dostu bir şekilde ve standartlara uygun olarak üretildiğini gösteren bir belgedir.

## 2 ORMANLARIN DURUMU

Ormanların sağlık ve canlılığını etkileyen pek çok faktör vardır ve bunlar ciddi ekonomik ve çevresel kayıplara neden olabilir. Bu kayıpların başında; ağaç büyümesi, hayatiyeti, üretilen odun veya odun dışı ürünlerin kalitesi, yaban hayatı yaşam alanları, rekreasyon ve kültürel değerler gelmektedir. Küresel iklim değişikliğinin böcek ve hastalıklar bağlamında ne gibi sonuçlar doğuracağı da belirsizliğini korumaktadır.

Sağlıklı bir raporlama olmadığı için Dünya'da ne kadar ormanın böcek ve hastalıklardan zarar gördüğü tam olarak bilinmemektedir. FRA raporuna göre 2015 yılında bildirimde bulunan 62 ülkede (Dünya ormanlarının %52'sine sahip) böceklerden zarar gören orman alanı 30.215.000 hektar olmuştur. Aynı dönemde 51 ülke de 6.603.000 hektar orman hastalıklardan zarar görmüştür.

Ormanları olumsuz etkileyen bir diğer faktör de orman yangınlarıdır. FRA 2020 raporuna göre 2015 yılında yangınlardan zarar gören orman alanı 98.040.000 hektardır (2015 yılı toplam orman alanının yaklaşık %3'ü).

Türkiye'de 2008-2019 verilerine göre; yıllık ortalama 331.695 hektarlık alanın böcek zararlarından etkilenmiş, bu alanlarda ortalama 351.844 m<sup>3</sup> lük yıllık odun kaybı olmuştur. Aynı dönemde 4.590 hektar alanda görülen mantar zararı yıllık ortalama 15.210 m<sup>3</sup> lük kayba neden olmuştur.

Ülkemiz de orman yangınlarından oldukça fazla etkilenen ülkeler arasında olup, her yıl ortalama 2.500-3.000 orman yangını çıkmaktadır. Aşırı olumsuz şartların baş gösterdiği ve 139.500 hektar ormanımızın zarar gördüğü 2021 yılı hariç, son 5 yılda ortalama 12.548 hektar ormanımız yangınlardan zarar görmüştür. Bu rakam uzun yıllar ortalamasına yakındır.

## 2.1 DOĞAL FAKTÖRLERDEN ETKİLENEN ORMANLAR

Kalkım'da ilk defa 2018 yılında, sonra 2020 ve 2021 yıllarında böcek zararı tespit edilmiş, yapılan mücadeleler ile zararlı popülasyonu minimum seviyeye indirilmiştir.

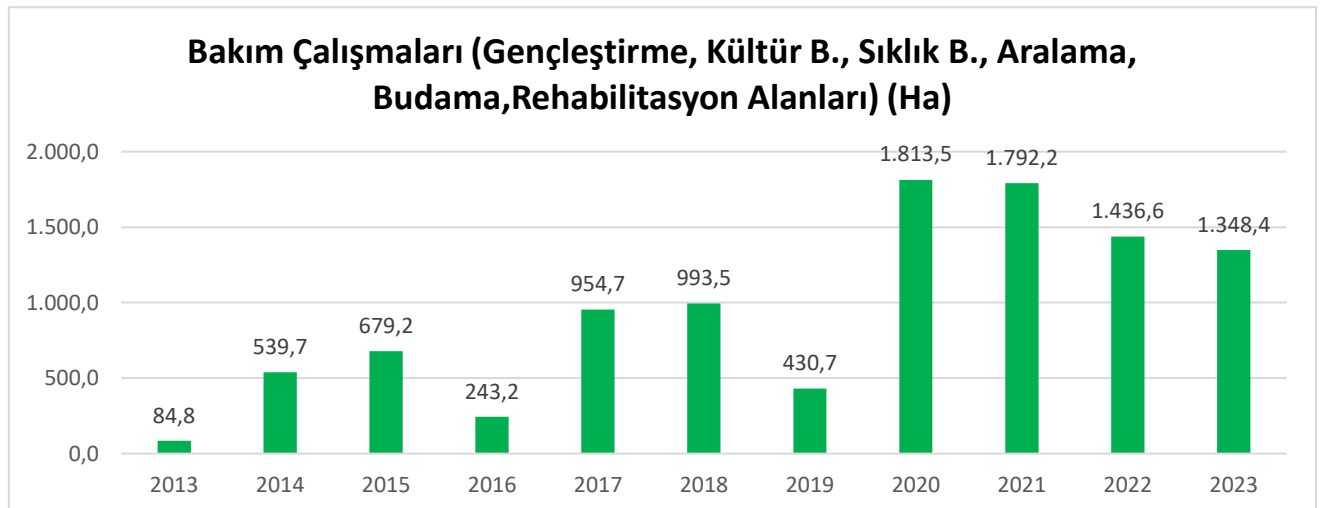
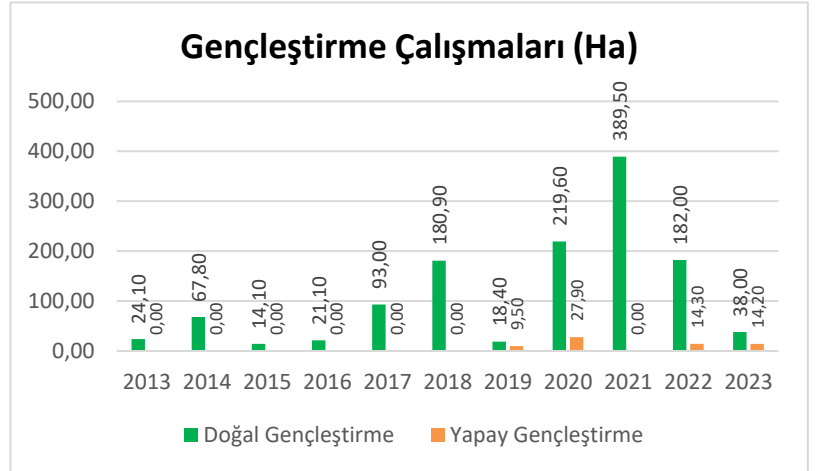
Böcek ve hastalıklarla mücadelede kimyasal ilaç kullanılmamakta, mekanik, biyoteknik ve biyolojik mücadele yapılmaktadır.

Yıldırımlardan kaynaklanan orman yangını sayısı 2020 yılında 3, 2021 yılında 1 olmak üzere toplam 4 tane olup zamanında söndürülmüştür. Etkilenen alan 10 hektar olup ağaç zararı oluşmamıştır.

Kalkım'da 2020 yılında 416 hektar alanda fırtına zararı yaşanmış olup 6.381 m<sup>3</sup> zarar oluşturmuştur. Zarar gören ağaçlar ormanda münferit halde bulunduğundan orman içinde kapalılık çok fazla etkilenmemiştir.

## 2.2 SİLVİKÜLTÜR

Ormanlarımız düzenli bir şekilde ve detay silvikültür planları hazırlanarak titizlikle geliştirilmektedir. Ancak bazı yıllarda belirgin düşüş ve artışlar gözlenmektedir. Bunun başlıca sebebi doğal gençleştirme için bol tohum yılının beklenmesidir. Bol tohum yılında da mevcut tohumların sağlıklı olması oldukça önemlidir.



Kalkım ormanlarında 2013 yılından bu yana yapılan gençleştirme çalışmalarında alansal olarak %95 'lik bir oran ile doğal gençleştirme, %5 'lik bir oran ile yapay gençleştirme uygulanmıştır.

Gençleştirme çalışmalarında karşılaşılan en önemli sorun yabancı ot baskısı ve beraberinde salma hayvancılık yapılmasıdır. Bunlara rağmen aldığımız tedbirler ve yaptığımız gençlik bakımları sayesinde başarı oranımız yüksektir.

Ormanların bakımı da aksatılmadan yapılmaktadır. Genç fidanların ot alma çapalama bakımları ile başlayan bu süreç, sıklık bakımı, aralama bakımları ve gençleştirme ile devam etmektedir.

Genç meşçere bakımlarının yıllara göre düzenli bir şekilde yapıldığı gözlenmiştir. Ancak gençlik ve kültür bakımları yapılan tensil çalışmaları ile doğru orantılı olarak düşüş ve artış göstermektedir. Planların yenilenmesi ile aralama bakımlarında artış yaşanmış olup, son üç yılda ortalama bakım alanı 1.500 hektarı bulmuştur.

Kalkım'da sadece 2017 yılında 198 hektar alanda rehabilitasyon çalışması yapılmış olup, önümüzdeki dönemden itibaren iyileştirme çalışmalarına daha fazla önem verilecektir. Rehabilitasyon çalışmasının az yapılmasının nedeni ise ormanlarımızın %86'lık kısmının verimli orman alanı olması ve bozuk orman alanlarının çoğunlukla taşlık kayalık alanlar olması sebebiyle herhangi bir çalışma yapmaya uygun olmayışıdır. Kalkım ormanlarımızda sadece 2021 ve 2023 yıllarında kaliteye yönelik budama çalışmaları yapılmıştır. İlerleyen yıllarda bu çalışmalara daha fazla önem verilecektir.

### **2.3 İNSAN KAYNAKLI ZARARLAR**

Ormanlarımızın kanun dışı müdahaleler karşısında korunması için kurumumuz tarafından mevzuat çerçevesinde yasal iş ve işlemler yerine getirilmektedir.

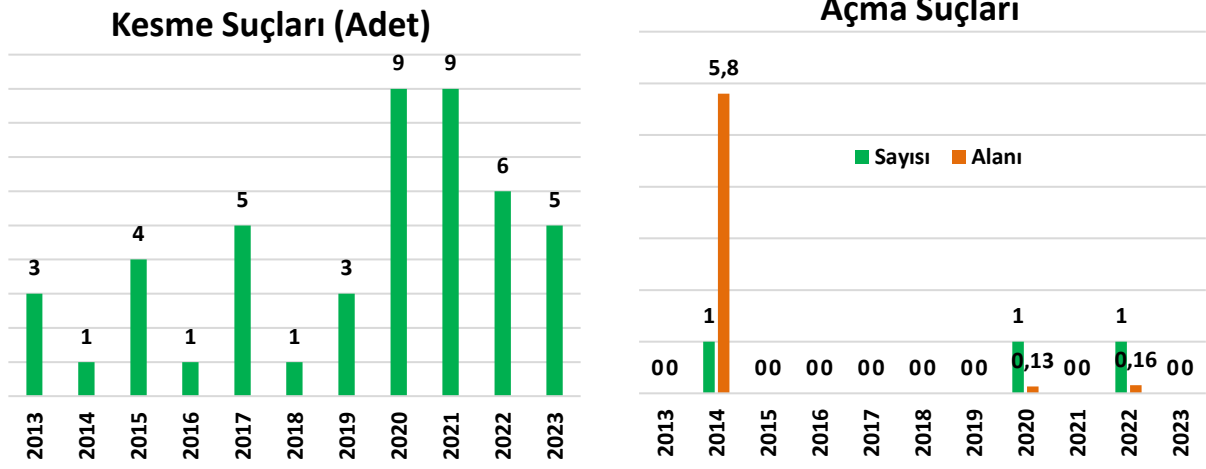
Ormanların korunması, sadece ekosistemlerin sürdürülebilirliği için değil aynı zamanda hepimizin refahı ve geleceği için de büyük önem taşır. Ormanların tahrip edilmesi ve yok olması, doğal dengenin bozulmasına ve çeşitli sorunlara yol açabilir. Bu nedenle ormanları korumak, hepimizin sorumluluğudur.

Maalesef az da olsa kesme suçlarıyla karşılaşmaktayız. Aşağıdaki bir sonraki sayfada yer alan grafikte de görüldüğü gibi kesme suçları son yıllarda artış eğilimi göstermektedir. Özellikle 2020-2021 yıllarında en yüksek miktarlara ulaştığı görülmektedir. Bunun başlıca sebebi olarak pandemi sonrası iş imkânlarının azalması, özellikle enflasyon ile odun hammadde fiyatlarının oldukça yükselmiş olması diyebiliriz.

Açma ve yerleşme suçları ile az da olsa karşılaşılmaktadır. Son 10 yılda toplam 3 adet açma suçu tespit edilmiş olup alansal olarak karşılığı ise 6 hektar civarındır.

Yangın açısından Kalkım ormanlarını değerlendirdiğimizde Çanakkale İli geneli yangın riski en az olan bölge diyebiliriz. Ormanlarımız yangına 3. Derecede hassas ormanlar arasında yer almaktadır. Çıkan yangınların büyük çoğunluğu insan kaynaklı olmaktadır. Beldemizde kuru tarım yapılan alanların fazlalığı ve anız yangını sebebiyle ziraat yangınları en çok karşılaştığımız yangınlardır. Çok nadiren ve özellikle sonbahar mevsiminde yüksek kesimlerde yıldırım kaynaklı yangınlar da görülebilmektedir.

Kalkım’da meydana gelmiş en önemli yangın 2013 yılında 5 hektar bir alanda araç yangını sebebiyle çıkmış olup bu yangına müdahale edilirken bir orman muhafaza memuru da şehit olmuştur.



## 2.4 OTLATMA ZARARI

Ormanlarımızda Yönetmelik doğrultusunda hazırlanan “Otlatma Planları” ile birlikte otlatmalar belirli bir plan ve düzen dâhilinde yapılmaktadır. Otlatma sahaları güncel olarak köylere ilan edilerek duyurulmaktadır.

Kalkım’da hayvancılık çoğunlukla salma hayvancılık yöntemiyle yapılmaktadır. Genellikle kış mevsimi ahırda bakılan büyükbaş hayvanlar kış mevsimi dışında doğada kendi halinde otlatılmaktadır. Ancak hayvan popülasyonunun çok fazla olmayışı ve kalabalık olarak otlamamaları, özellikle fidan sahalarında alınan tedbirler sayesinde günümüze kadar ciddi bir otlatma zararı meydana gelmemiştir.

Küçük baş hayvanlar daha çok besihane ve meralarda otlatıldığından ormana bir etkisi söz konusu değildir.

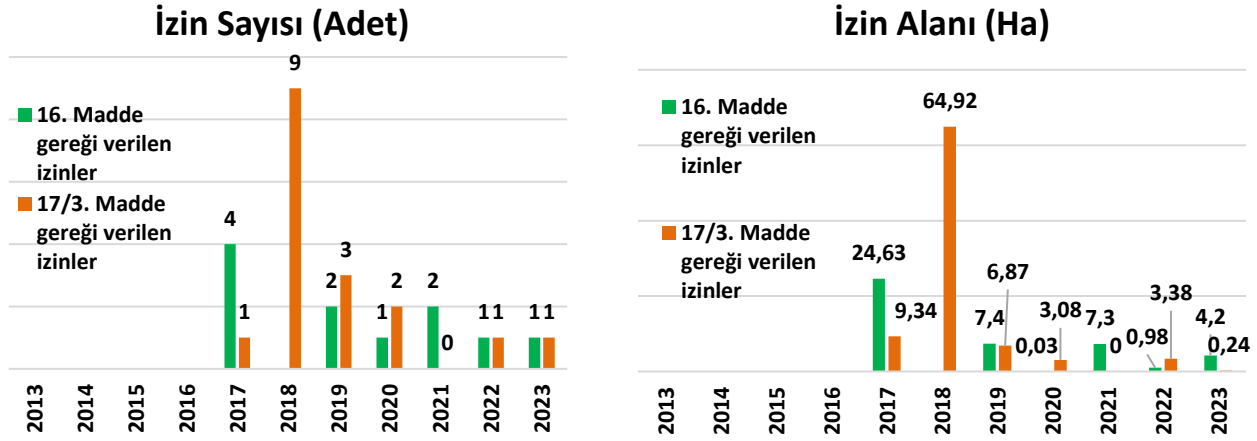
## 2.5 İZİN VE İRTİFAKLAR

İzin ve irtifak ile ilgili verilen izinler mevzuat dahilinde uygulanmaktadır. Kalkım Orman İşletme Müdürlüğüne yakından takip edilmektedir. 6831 Sayılı Orman Kanunu’nun 16, 17 ve 18. maddeleri kapsamında verilen izinlerde aranan en önemli kriter kamu yararı ve zaruret halidir.

Kalkım Orman İşletme Müdürlüğü 2017-2023 yılları arasında 11 adet 44 hektar alanda 16. Madde izni (Maden arama, üretim, işletme tesis ve altyapı tesis izinleri) verilmiştir. Maden izinlerinin onayı Orman Kanununun ilgili maddeleri gereği Bakanlık’ça verilmiştir.

Kalkım Orman İşletme Müdürlüğü 2017-2023 yılları arasında 2 adet Enerji İletim, 1 adet RES, 6 adet Ulaşım izinleri (Karayolu, köy yolu vb.), 2 adet Baraj gölet izni, 1 adet Haberleşme izinleri (THİ, iletişim panosu, baz istasyonları), 5 adet Diğer izinler (altyapı vb) izni verilmiştir.

Kalkım Orman İşletme Müdürlüğü 2013-2023 yılları arasında 18. Madde gereği izin verilmemiştir. Müdürlüğümüz sorumluluk sahasında günümüze kadar verilmiş ve aktif olan izin sahalarının toplamı 132 hektardır.



## 2.6 ORMANLARDA HAVA KİRLİLİĞİ VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİNİN ETKİLERİ

İklim değişikliği günümüz dünyasının en büyük sorunlarından biri haline gelmiş durumdadır. Sadece atmosferi ve deniz seviyelerini etkilemekle kalmayıp ekosistemlere ve biyolojik çeşitliliğe de geri dönüşü olmayan zararlar verebilmektedir. Ormanlarımız açısından iklim değişikliğinin sebep olduğu en önemli zarar orman yangınlarının sayısının artması diyebiliriz.

İklim krizinin etkisiyle artan kuraklık, orman yangınlarının sıklığını ve şiddetini artırarak doğal ekosistemleri tehdit edebilmektedir.

Yükselen sıcaklıklar, bitki örtüsünün kurumasına ve yangın riskinin artmasına yol açabilir. Isınan hava, bitkilerin daha kolay alev almasına ve alevlerin daha hızlı yayılmasına sebep olur. İklim değişikliği ile yaşanan sıcaklık artışı, yangın tehlikesini daha da yükseltebilir çünkü yüksek sıcaklık koşullarında bir kıvılcım, her an büyük bir tehlike haline gelebilir.

İklim değişikliği ile rüzgârların şiddeti ve sıklığı da değişebiliyor. Güçlü rüzgârlar, alevlerin hızla ve kontrolsüz bir şekilde yayılmasına neden olarak yangınların daha geniş alanları etkilemesine yol açabilir. Bu da yangınların kontrolünü zorlaştırarak yayılma hızını artırabilir.

## 2.7 ORMAN YOLLARI VE TESİSLERİ

Kalkım Orman İşletme Müdürlüğü sorumluluk alanında Orman yolu yapımında her yıl program dâhilinde yollar yapılmaktadır. 2020 yılında 9 km uzunluğunda daha önceki tablolarda yer almayan ekoturizm yol ve rotaları oluşturulmuştur. Ekoturizm yol güzergâhlarına tabela, çeşme ve dinlenme yerleri tesis edilmiştir.

Yangın emniyet yol ve şeritlerinin yapımına devam edilmekte olup, bunlar toplam 52 km uzunluğa ulaşmıştır ve yangın emniyet yol ve şeritlerinin yapımında toplam 77 hektar alan kaybedilmiştir. Ancak yangın emniyet yol ve şeritlerinin yangın söndürmedeki etkili rolleri düşünüldüğünde bunun bir kayıp

sayılmaması gerekmektedir. Zira olası bir yangında bu yollar yangınla mücadelede bizim en güçlü siperlerimiz olmaktadır ve binlerce hektar ormanın yanmasını önlemektedir.

Kalkım Orman İşletme Müdürlüğü sorumluluk sahasında 2007 ve 2014 yıllarında 2 adet su toplama havuzu yapılmış olup, yangınlarda suya ulaşımında büyük önem arz etmektedirler. Bu zamana kadar Kalkım Orman İşletme Müdürlüğünde her yıl gerekli iş güvenliği önlemleri alındığından 2013 yılı haricinde herhangi önemli bir olumsuz vaka yaşanmamıştır.

### 3 ORMANLARIN ÜRETİM FONKSİYONLARI

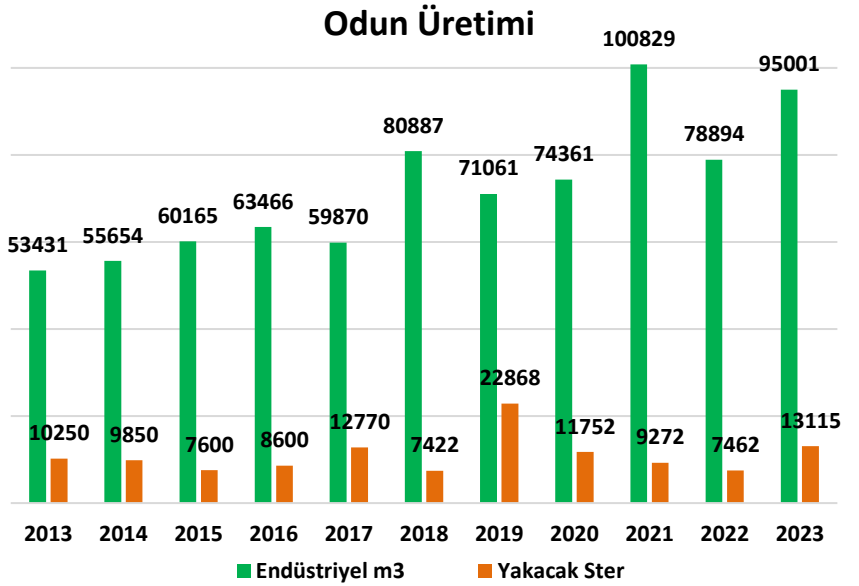
Ormanlardan çok geniş bir yelpazedeki ürün ve hizmetlerin sürdürülebilir bir şekilde elde edilmesi, ormanların korunması, bakımı, çevresel ve sosyal işlevlerini yerine getirebilmesi açısından oldukça büyük bir öneme sahiptir. Dünya yıllık toplam odun üretimi yaklaşık 4 milyar m<sup>3</sup>'tür (% 51'i endüstriyel, % 49'u yakacak odun). Ülkemizde ise 2023 yılında 22,6 milyon m<sup>3</sup> endüstriyel ve 5,2 milyon ster yakacak odun üretilmiştir

Sadece ekonomik açıdan değil, başta gıda güvenliği olmak üzere pek çok açıdan stratejik önemi olan odun dışı orman ürünlerine ait sağlıklı veriler yoktur. Ülkemizde ise orman işletmelerince üretilen odun dışı orman ürünlerine ilişkin istatistik tutulmaktadır. Defne yaprağı 42.750 ton ile en çok üretilen odun dışı orman ürünüdür. Kestane, Keçiboynuzu, Kekik, Mersin yaprağı ve Fıstık çamı kozalağının yıllık üretimleri de bin tonu geçmektedir.

#### 3.1 ARTIM VE ÜRETİM

Kalkım Ormanlarında toplam artım 210 bin m<sup>3</sup> olup, bunun 208 bin m<sup>3</sup> ü üretim ormanlarındadır. Toplam üretim miktarı ise 2023 yılı için 95 bin m<sup>3</sup> endüstriyel odun ve 13 bin ster civarında yakacak odun olarak gerçekleşmiştir.

Odun üretiminde yıllar itibariyle bir artış kaydedilmiştir, bunun sebebi orman yolu ve yangın emniyet yollarının yapımına öncelik verilerek daha önceden ulaşılamayan ormanların bakım kesimlerinin daha düzenli halde gerçekleştirilmesidir.



### 3.2 ODUN DIŞI ÜRÜNLER

Odun dışı orman ürünlerinin orman köylülerine ciddi bir katkısı vardır. Kalkım'da 2017 yılında humuslu toprak ve çırasız çam kökü, 2018 yılında yosun, 2019 yılında kestane ve çıralı çam kökü satıŐları yapılmıştır. 2019 itibariyle sadece çıralı çam kökü satıŐı yapılmaya devam etmektedir.

### 3.3 HİZMETLER

Kalkım ormanlarında 2 adet orman parkı bulunmakta olup, yıllık ziyaretçi sayısı 2.000 kişi civarındadır. Kalkım Beldesinin küçük olmasına rağmen Olukpınar Orman Parkının yakınında olan Kalkım Göleti sayesinde ziyaretçi sayısı nüfusa göre bir hayli fazladır. İŞletme sınırları içerisindeki orman parkı varlığı halkın rekreasyon talebini karŐılamaktadır.

## 4 ORMAN BİYOLOJİK ÇEŞİTLİLİğİ

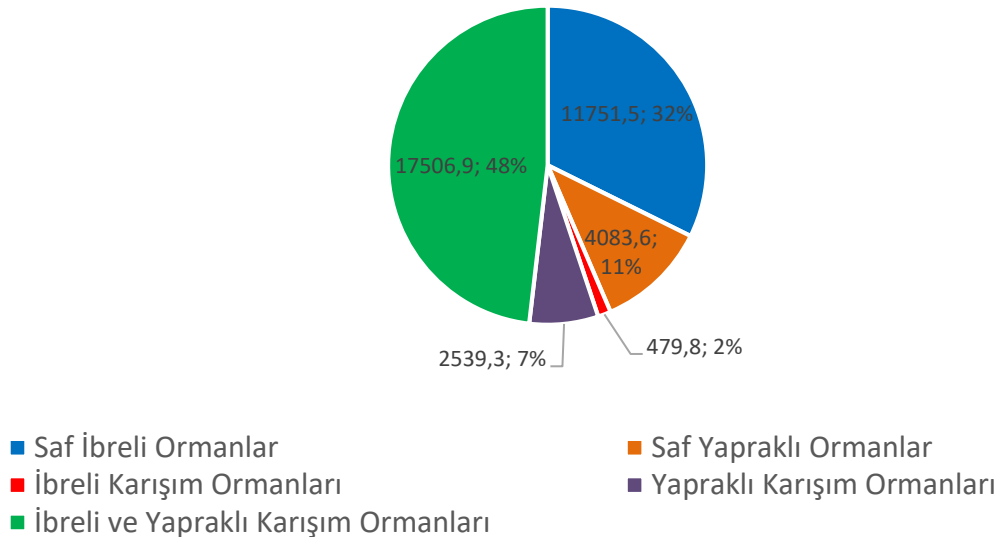
Dünya'da iklim deėiŐikliğinden sonraki en önemli çevresel bozulma biyolojik çeşitlilik kaybıdır. Dünya karasal biyolojik çeŐitliliėinin %70'i ormanlarda yer alır. Ormanlarda biyolojik çeşitliliğin muhafazası sürdürülebilir orman yönetiminin vazgeçilmez bir unsurudur.

Ülkemizde de sadece korunan alanlarda değil, üretim alanlarında da biyolojik çeşitliliğin korunması için çaba gösterilmektedir.

### 4.1 AğAÇ TÜR ÇEŞİTLİLİğİ

Kalkım ormanları ağaç türü açısından zengindir. Ormanlarımızda 3'ü ibrelili 5'i yapraklı olmak üzere 8 ana ağaç türü bulunmaktadır. Bunların arasında en hâkim türler karaçam ve meşe türleridir. Bunları kayın ve kestane türleri takip etmektedir. Ayrıca sadece bu bölgede yetişen Kazdağları Gökneri'da 83,2 hektarlık bir alanda mevcudiyetini korumaktadır.

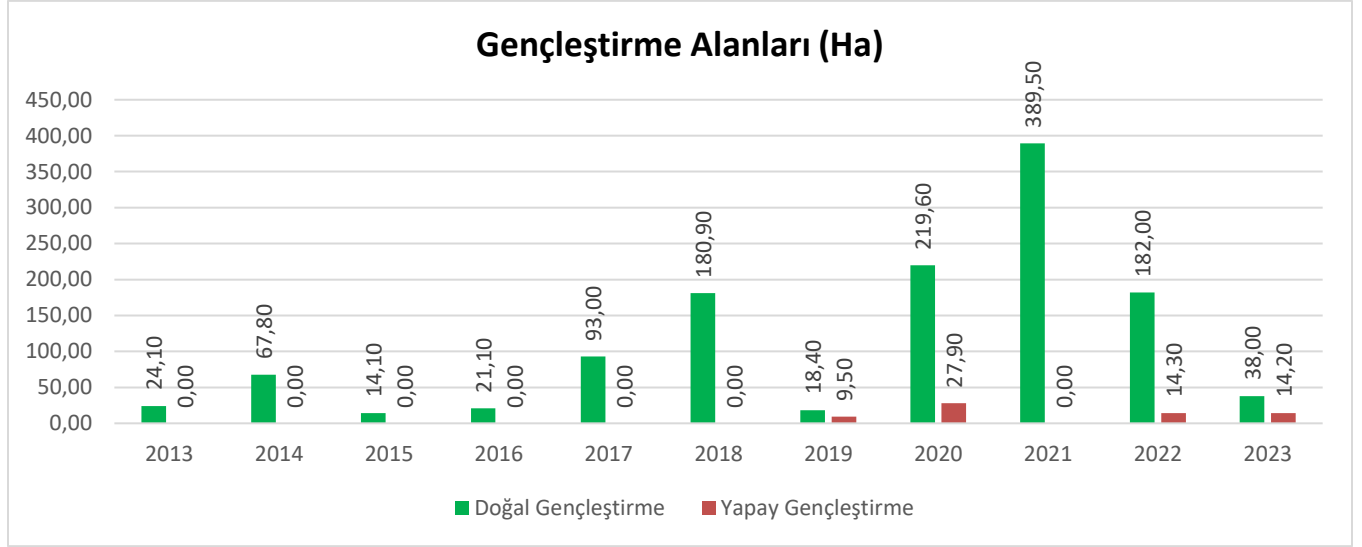
**Ağaç Tür Çeşitliliği Grafiği (Ha)**



## 4.2 GENÇLEŞTİRME

Son 10 yılda ortalama 100 hektar sahada doğal gençleştirme çalışmaları başarıyla yapılmıştır. Bazı yıllar belirgin düşüş ve artışların olduğu gözlenmiştir. Bunun sebebi doğal gençleştirmede bol tohum yılının beklenmesi ve tohum sağlığıdır.

Yapay gençleştirmede ise, sıra dışı bir durum olmamakla birlikte yine amenajman planlarının yenilenmesi ile son 5 yılda bir artış gözlenmektedir.



## 4.3 DOĞALLIK

2019 yılında yayınlanan Sürdürülebilir Orman Yönetimi Kriter ve Göstergeleri Uygulama Kılavuzunda Doğallık;

Doğal orman; İnsanlar tarafından dokunulmamış; yani doğal ağaç orman kompozisyonu, ölü odun oluşumu, doğal yaş yapısı ve doğal gençleştirme süreçleri gibi doğal orman dinamiklerini gösteren orman.

Yarı doğal orman; Ne insanlar tarafından dokunulmamış orman, ne de ayrı bir şekilde tanımlanan ağaçlandırılmış arazi.

Plantasyon; ağaçlandırma veya gençleştirme sürecinde dikim ve/veya ekim yoluyla kurulan orman (plantasyon olarak kurulmuş, ancak önemli bir süre-bir idare süresinden daha fazla- yoğun olarak yönetilmemiş meşcereler yarı doğal olarak kabul edilir.),

olmak üzere üç ayrı sınıfta ele alınmıştır.

Gösterge Tanımı ise; “İbrelili, yapraklı ve karışık ormanlarda insan müdahalesi görmemiş (doğal) ve/veya görmüş (yarı doğal) alanlar ile plantasyon alanları ve bu alanların toplam orman alanına oranlarını ifade eder.” şeklinde tanımlanmıştır.

Yukarıdaki tanımlardan yola çıkarak ormanlarımız doğal yetişmiş olup, insan müdahalesi gördüğünden dolayı “yarı doğal orman” olarak sınıflandırılmaktadır. Hiç müdahale görmemiş orman alanı (Aşırı sarp yerlerdeki lokal orman alanları hariç) yoktur.

#### **4.4 TANITILAN AĞAÇ TÜRLERİ**

Kalkım Ormanlarında Doğal yayılış alanı dışındaki türler, yabancı türler ve yayılıcı türler bulunmamaktadır.

#### **4.5 ÖLÜ ODUN**

Biyolojik çeşitlilik açısından önemli olan ve özellikle böcekler, mantarlar ve omurgalılar için temel bir kaynak oluşturan ölü oduna ilişkin yeterli veri bulunmamaktadır. Son zamanlarda yapılan orman amenajman planlarına biyolojik çeşitlilik entegre edilmekte ve bu bağlamda ölü odun miktarı belirlenmektedir. Son plan verilerine göre tüm alanda 64.026 m<sup>3</sup> dikili kuru ağaç miktarı olduğu tespit edilmiştir. Buna göre tüm alana oranladığımızda hektarda 1,73 m<sup>3</sup> ölü odun olduğu anlaşılmaktadır.

#### **4.6 GEN KAYNAKLARI**

In-situ alanda günümüze kadar tesis edilmiş toplam 492,8 hektar alanda 3 adet gen koruma alanı ile 169,2 hektar alanda 3 adet tohum kaynağı mevcuttur. Mevcut gen koruma ormanlarımız ve tohum kaynağı için ayrılmış olan orman alanlarımız bölgemiz için yeterli görülmektedir.

#### **4.7 ORMANIN PARÇALARA AYRILMASI**

Ormanın parçalılık verileri Genel Müdürlüğümüz tarafından temin edilmiştir. Önceki plan dönemine ait parçalılık verilerine ulaşılammış olup son plan döneminde 10 hektardan küçük orman parçaları 28 adet, 10-99 hektar arası orman parçaları 4 adet, 100-999 hektar arası orman parçaları 4 adet ve 1.000 hektardan büyük orman parçaları 1 adet olarak ölçülmüştür.

Kalkım Orman İşletme Müdürlüğünün sorumluluk alanının %87 sinin orman alanı olduğu düşünüldüğünde büyük orman bloklarının çoğunlukta olduğu, ekosistem bütünlüğünü olumsuz yönde etkileyecek bir orman parçalılığının söz konusu olmadığı anlaşılmaktadır.

#### **4.8 TEHDİT ALTINDAKİ TÜRLER**

Kalkım ormanlarında 2021 yılında 1 adet (Örek Otu ( *Heracleum platytaenium* )) ve 2022 yılında 1 adet (Binbir Yaprak ( *Achillea nabilis*)) endemik/tehlike altında olan tür tespit edilmiştir. Bu türler düzenli olarak takip edilip popülasyonu izlenmektedir.

#### **4.9 KORUNAN ALANLAR**

Kalkım ormanlarında Milli Park ve Tabiatı Koruma Alanı bulunmamaktadır. Bununla birlikte Doğal yaşlı ormanların korunmasına yönelik Orman Genel Müdürlüğünün 13.09.2020 tarih ve 1569226 sayılı talimatı bulunmaktadır. Söz konusu Talimat ile geçmiş dönem uygulamaları hariç “e” çağındaki ormanların 200 hektardan daha az olduğu orman işletme şefliklerinde gençleştirme için plan değişikliğine konu edilmemesi ve bu alanların amenajman planları yenileninceye kadar potansiyel doğal yaşlı ormanlar

olarak bırakılması, plan yenileme çalışmalarında da yine doğal yaşlı ormanlar koruma hedefi statüsünde değerlendirilmesi emirlenmiştir.

Bu kapsamda söz konusu talimat öncesi başlamış çalışmalar dışında 200 hektardan küçük “e” çağındaki orman parçaları korunan alan olarak değerlendirilmekte ve bu alanlarda gençleştirme ve/veya bakım çalışmaları yapılmamaktadır.

Eybekli Orman İşletme Şefliğinde 27,7 hektar, Kirsealan Orman İşletme Şefliğinde 116,6 hektar, Arıcak Orman İşletme Şefliğinde 14,5 hektar, Sarıot Orman İşletme Şefliğinde 59,2 hektar olmak üzere toplan 218 hektar e-çağında orman alanı mevcuttur. Ancak bu alanlardan bazılarında geçmiş yıllarda başlamış ve günümüzde devam eden gençleştirme çalışmaları mevcuttur.

Orman içi biyolojik çeşitliliği koruma alanlarının tespit edilmesi için çalışmalar henüz yeni başlamıştır. Çalışmaların 5 yıl içinde tamamlanması öngörülmektedir. Çalışmalar tamamlandığında elde edilecek veriler sete dahil edilecektir.

## **5 ORMANLARIN KORUYUCU FONKSİYONLARI**

Küresel çaptaki üçüncü çevresel tehdit çölleşme ve arazi bozuludur. Her yıl yaklaşık 24 milyar ton verimli toprak erozyon nedeniyle kaybolmaktadır. Çölleşmenin tehdidi altındaki alan ise 3,6 milyar hektar dolayındadır. Toprak ve su kaynaklarını korumanın en etkili yolu ormanların muhafazası, erozyon kontrol çalışmaları ve yeni ormanların tesisidir. Ormanlar aynı zamanda altyapı tesislerini de korumaktadırlar.

Ülkemiz topraklarının yaklaşık %80’i değişik şiddetlerde erozyon sorununa maruzdur. Erozyonla her yıl taşınan toprak miktarı 150 milyon ton olduğu tahmin edilmektedir, bu rakamın 1970’li yıllarda 500 milyon ton olduğu dikkate alınırsa önemli bir mesafe kat edildiği görülür. Ülkemizin bazı kurak ve yarı kurak alanlarında da çölleşme tehdidi sürmektedir.

### **5.1 TOPRAK KORUMA ORMANLARI**

Kalkın ormanlarında toprak koruma ormanı bulunmamaktadır.

### **5.2 SU KORUMA ORMANLARI**

Bu fonksiyona sahip ormanlar, taban suyunun, akarsu, tatlı su gölü, gölet ve barajlardaki suların temiz tutulmasını, su kaynaklarının sürekli ve düzenli olmasını sağlayan ormanlardır.

Toplam 160,8 hektar alan kullanma suyu koruma ormanı olarak ayrılmıştır.

Toprak ve su koruma açısından bir sıkıntı gözlenmemiştir. Erozyon düzeyi düşüktür, su kaynakları zengin olup havzalardaki ormanlar temiz su kaynaklarını güvence altında tutmaktadır.

## 6 ORMANLARIN SOSYO-EKONOMİK FONKSİYONLARI

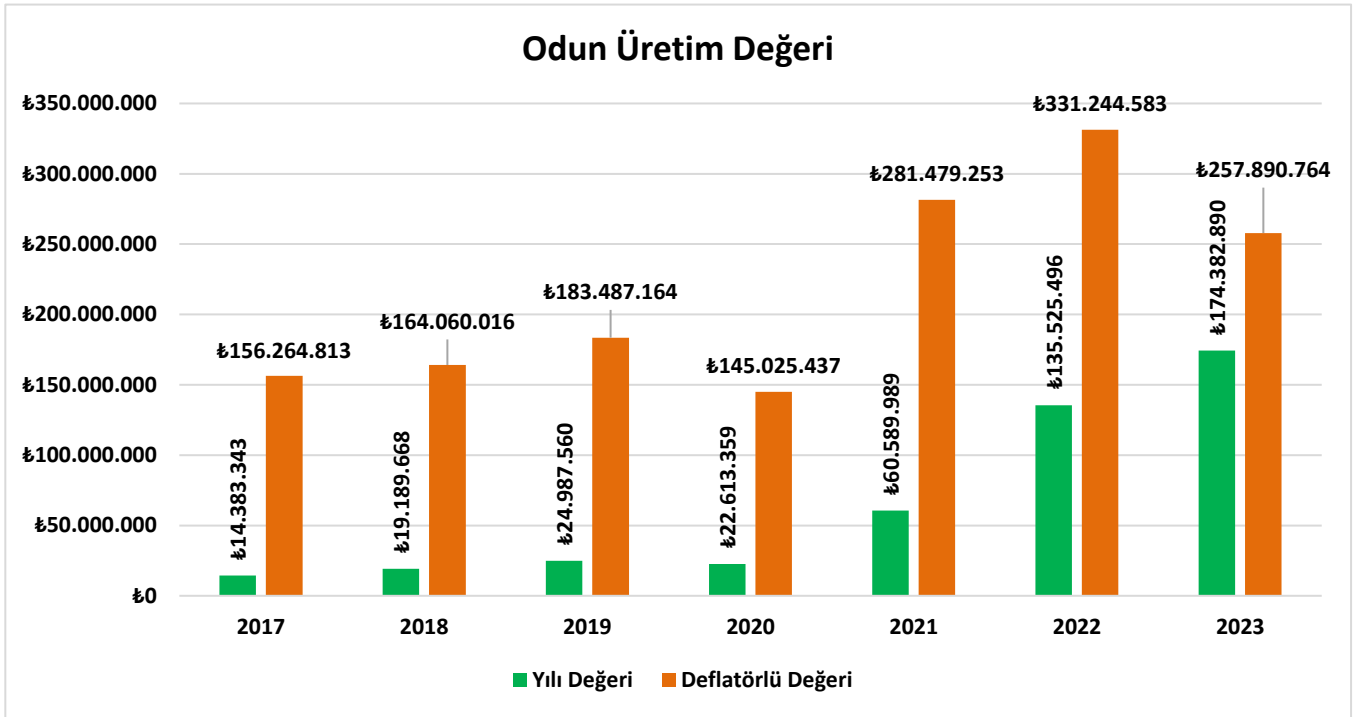
Ormanlar doğrudan ve dolaylı olarak toplumlara ve ulusal ekonomilere ciddi katkılarda bulunmaktadır. Ormanların hem çevresel koşullara uygun hem de sosyal ve ekonomik açılardan topluma fayda sağlayıcı bir şekilde yönetilmesi, günümüz orman yönetim felsefesinin temelini oluşturmaktadır.

### 6.1 ORMANCILIK SEKTÖRÜNÜN GSYH'YA KATKISI

Kalkım Orman İşletme Müdürlüğü 2023 yılı ulusal ekonomiye yapılan katkı 174.382.890 TL'yi bulmaktadır. Aşağıdaki grafikte de görüldüğü gibi odundan elde edilen değer 2021 yılından itibaren belirgin bir artış gözlenmekte olup bu artış enflasyon ve piyasa koşulları sebebidir.

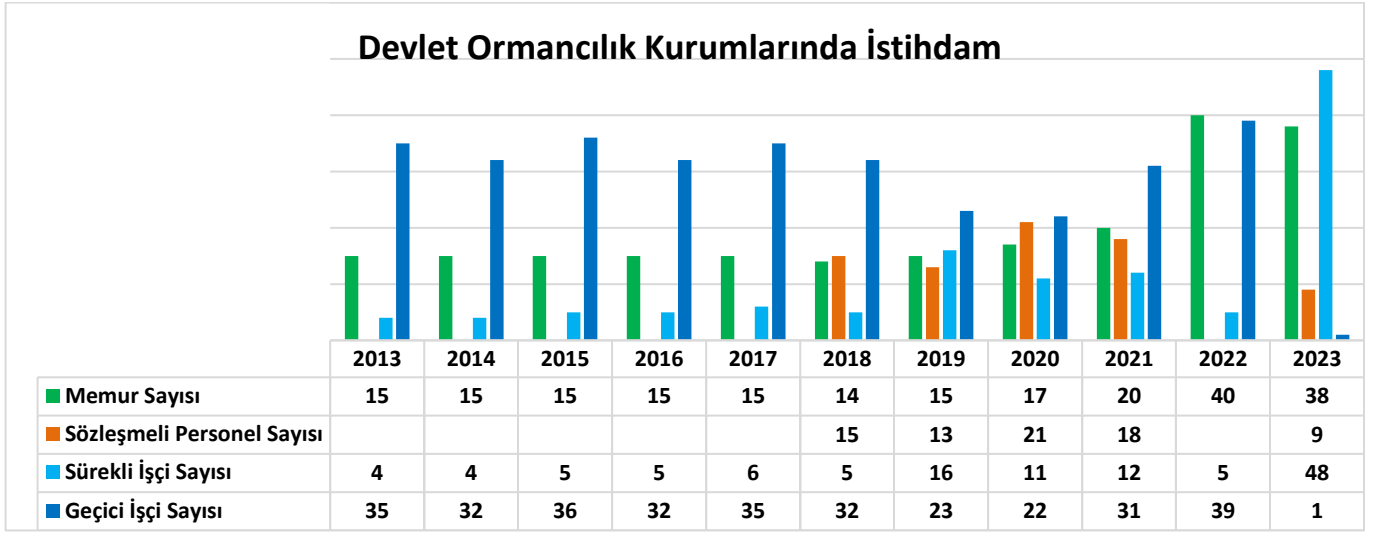
Odun dışı orman ürünleri genellikle orman köylüleri tarafından toplanıp satıldığından, bu ürünlerin satışından elde edilen gelirler hakkında kesin bir rakam belirtilememektedir. Ancak birtakım verilere dayalı olarak yapılan tahminler bu rakamın 1.000.000 TL civarında olabileceğini göstermektedir.

Kalkım ormanlarından verilen izin irtifaklardan elde edilen gelir ise 2023 yılında 6 milyon TL'nin üzerinde olmuştur. Bu gelir de yıllar itibariyle stabil sayılabilir. Aynı yıl içerisinde orman köylülerine verilen destek ise 3.700.000 TL'dir.



### 6.2 ORMANCILIK SEKTÖRÜNDE İSTİHDAMIN BÜYÜKLÜĞÜ VE NİTELİĞİ

Kalkım orman işletme müdürlüğünde, 2023 yılında toplam 96 kişi istihdam edilmiştir Devlet ormancılık kurum ve kuruluşlarında yaratılan istihdam toplam 96 bulmuştur. Bu sayı uzun yıllar ortalamasının üstündedir.



Devlet kurum ve kuruluşları dışındaki istihdam ise, aynı yılda toplam 271 kişiyi bulmuştur. Bu rakamın büyük bir kısmını odun istihsalinde çalışanlar oluşturmaktadır. Böylece sadece resmi kayıtlarda ormancılığın Kalkım'a istihdam katkısı 256 kişidir. Orman köylülerinin bu istihdamdaki oranı ise yaklaşık olarak % 85 civarındadır. Ancak üretimde çalışan orman köylülerinin sosyal güvencesi yoktur. Son 10 yılda toplam 2 iş kazası olmuştur.

### 6.3 ORMANA BAĞIMLI TOPLUMUN BÜYÜKLÜĞÜ

Kalkım'da toplam 13 orman köyü bulunmaktadır ve bu köylerde iskan edenlerin sayısı 2.318'dir. Kalkım'ın toplam nüfusu dikkate alındığında bu rakamın önemli bir oran oluşturduğu görülmektedir (%51).

Orman kooperatiflerinin 902 üyesi bulunmakta, 42 kişi de ormanda bal üretimi yapmaktadır.

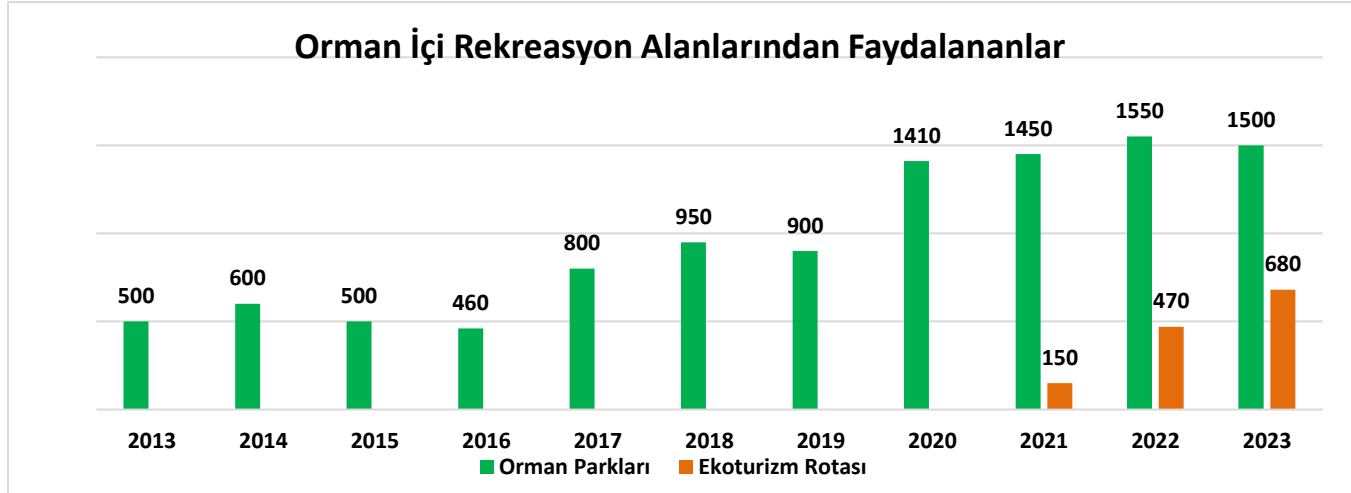
Orman işletmesinden mal alan girişimci sayısı 2023 yılında 35 kişi olmuştur, özel ağaçlandırma yapan gerçek ve tüzel kişi sayısı da 3'dür. Yaklaşık 2 kişinin ahşap el sanatları, odun dışı orman ürünü tedarikçiliği ve benzer diğer işlerle uğraştığı tespit edilmiştir.

Orman köylerinde yaşayanlarla birlikte ormana bağımlı toplumun büyüklüğü 2023 yılında Kalkım Beldesi ile birlikte toplamda 4.700 kişi olmuştur.

### 6.4 REKREASYON HİZMETİNDEN FAYDALANANLAR

Orman parkları ile korunan alanlarını ziyaret eden kişi sayısı 2023 yılında 2.180 olup bu rakam da yıllar itibariyle artan bir seyir izlemektedir. Grafikte de görüldüğü gibi 2020 yılından sonra belirgin bir artış görülmektedir. Bunun sebebi Kovid 19 etkisiyle şehirdeki vatandaşların kırsala geri dönüşü olabilir. Önümüzdeki yıllarda bu sayının artması beklenmektedir.

Orman kaynaklarında avlananların sayısı 2023 yılında 480 kişi olmuştur, bu rakam geçmiş yıllar ortalamasının üstündedir (2013-2022 ortalaması 460'dır). Av turizmi ile ormanlarımızda avlanan yabancı avcı sayısı yıllara göre değişkenlik göstermektedir. Yabancı avcıların çoğunluğu yurt dışından gelmekte olup yurt içinde başka şehirlerden gelen avcılar da vardır. Yabancı avcılar özellikle yaban domuzu avı için Kalkım'a gelmektedirler. Yerli avcılarımız da genellikle yaban domuzu avlamaktadır.



## 6.5 ORMANCILIK SEKTÖRÜNDEN ORMAN KÖYLÜSÜNE GELİR TRANSFERİ

Ormancılık sektöründe çalışarak elde edilen gelirin orman köylülerinin sosyal ve ekonomik refahını önemli ölçüde artırdığı, köylülerin eğitim, sağlık ve genel yaşam standartlarını iyileştirme fırsatları sunduğu, kırsal kalkınmayı desteklediği belirtilebilir. Ayrıca, orman köylülerinin alanda bulunması, orman ekosistemlerinin sürdürülebilir yönetimi açısından kritik bir rol oynamaktadır.

ORKÖY vasıtasıyla 2023 yılında Kalkım orman köylüsüne yapılan gelir transferi toplam 3.700.000 TL'yi bulmuştur, bunun %20'si hibe geriye kalanı ise faizsiz kredi şeklinde olmuştur.

## 6.6 ORMAN TOPLUM UYUŞMAZLIKLARI

2023 yılında orman işletmemize toplam 7 şikayet veya itiraz yapılmış 2 dava açılmıştır. Son yıllarda şikayet ve itiraz sayısı yıllık 1-2 arasındadır, açılan dava sayısı ise sadece 2 olmuştur. Buna karşılık idaremizin açtığı dava sayısı ise 2023 yılında 5 olmuştur. Son 10 yılda idarenin açtığı dava sayısı 50'dir.

## 6.7 BİLİNÇLENDİRME VE ETKİNLİKLER

2023 yılında Kalkım beldesi ve civar orman köyleri ile okullarda toplam 14 farklı etkinlik yapılmış olup 284 katılımcıya ulaşılmıştır.

Özellikle öğrencilere yönelik olarak planladığımız fidan dikim etkinlikleri, doğa yürüyüşleri, piknik, sınıf ziyaretleri, orman haftası gibi bir çok etkinliği gerçekleştirerek öğrencilerimizin hem orman sevgisi kazanmasının yanında özellikle Kalkım şartlarında sosyal imkanların son derece kısıtlı olduğu bir ortamda bu tarz etkinlikler ile öğrencilerimizi eğitirken eğlendirme fırsatı sağlamaktayız.

Orman işlerinde çalışan her bir kişiye, avcılara, arıcılara, çiftçilere ve normal vatandaşlara iş güvenliği, üretimde standardizasyon, yangın gibi konularda her fırsatta eğitimler vererek gerek üretim işlerini belirli standartlarda gerçekleştirmelerini sağlıyor, bunu yaparken de iş güvenliği konusunda daha titiz ve özverili davranmalarını amaçlıyoruz.

---

## SON SÖZ

Kalkım, Kazdağları bölgesinin önemli yerleşim yerlerinden biri olup zengin orman kaynaklarına sahiptir ve nüfusun önemli bir kısmı orman köylerinde ikamet etmektedir. Bu yüzden ormanların sürdürülebilir yönetimi Kalkım özelinde hayati bir öneme sahiptir. Sürdürülebilir orman yönetiminin 6 kriter üzerinden değerlendirildiğinde, orman alanında daralma olmadığı, dikili ağaç servet ve artımının azalmadığı görülmekte, kadastro çalışmalarının önümüzdeki yıllarda tamamen biteceği tahmin edilmektedir. Sağlık ve canlılık açısından endişe verici bir durum tespit edilmemiştir, alınan etkin önlemler sayesinde az sayıda orman yangını çıkmakta, çıkan yangınlar da kısa sürede söndürülmektedir. Orman yolları veya yangın emniyet yolu ve tesislerinin ormanlarda önemli bir parçalılığa neden olduğu düşünülmemektedir. Bu yol ve tesislerin orman yangınlarının söndürülmesinde önemli bir rolü vardır. Başta madencilik olmak üzere kamu yararı nedeniyle verilen izin ve irtifaklar yakın bir şekilde takip edilmekte gerekli kontroller yapılmaktadır. Bu izin ve irtifakların ormanlar üzerinde yarattığı olumsuz etkiler minimum düzeyde tutulmaktadır.

Kalkım ormanlarının odun ve odun dışı ürün potansiyeli ülkemizdeki orman işletmeleri ortalamasının oldukça üstündedir. Odun üretimi orman amenajman planlarına göre yapılmakta olup yıllık toplam odun artımının altındadır ve sürdürülebilirlik açısından bir sıkıntı görülmemektedir. Odun dışı ürünler ise genellikle orman köylüleri tarafından toplanıp değerlendirilmekte bu yüzden bu ürünlerin potansiyeli hakkında net bir fikir edinilememiştir. Ancak değişik kaynaklardan yapılan alıntılar ve mevcut verilerden yapılan çıkarımlar bu potansiyelin yüksek olduğu kanaatini oluşturmaktadır. Önümüzdeki dönemde odun dışı orman ürünleri potansiyelinin belirlenmesi için önemli çalışmalar planlanmıştır. Bitki türleri yerel geçim kaynakları için büyük öneme sahiptir ve yöre halkı için önemli ölçüde tıbbi, aromatik ve diğer orman ürünleri sağlamaktadır.

Kalkım'da biyolojik çeşitliliği izlenmesi ve değerlendirilmesi için belirlenen göstergelere ilişkin verilerin toplanması kritik bir öneme sahiptir. Uygulanmaya başlanmış olan "Kaz Dağları'nda Biyolojik Çeşitliliğin Korunması ve Orman Ekosistemlerinin Sürdürülebilir Yönetiminin Güçlendirilmesi FAO/GEF Projesi" faaliyetleri arasında biyolojik çeşitlilik envanteri de yer almaktadır. Mevcut olan verilerle birlikte envanter sonucunda elde edilecek verilerin Kalkım ormanlarındaki biyolojik çeşitliliğin son durumu hakkında önemli bir bilgi sağlayacağı umulmaktadır.

Üretilen odunun satışından elde edilen değerın gayri safi milli hasılaya katkısı Kalkım ölçeğindeki bir belde dikkate alındığını hiç de azımsanacak miktarda değildir. Ayrıca ormancılık sektörü ciddi bir istihdam yaratmaktadır. Orman köylülerinin kalkınmalarına destek olması açısından kayda değer faaliyet ve kaynak transferi yapılmaktadır. Bu stratejik yatırımlar belli bir maliyet artışına sebep olmaktadır. Bununla birlikte orman köylüsünün bölgede kalıcı hale gelmesi teşvik edilmesi ve ekonomik kalkınmaları için gerekli görülmektedir.

Bölge ormanları sadece Kalkım için değil ülkenin her yerinden gelen ziyaretçiler için önemli bir rekreasyon hizmeti vermekte olup, bölgeye rekreasyon ve ekoturizm amacıyla yapılacak ziyaretlerin önümüzdeki yıllarda daha da artacağı, bunun da Kalkım ekonomisine önemli bir dolaylı katkı sağlayacağı öngörülmektedir.

Bu bağlamda, uygulanmasına yeni başlanan ‘Kaz Dağları’nda Biyolojik Çeşitliliğin Korunması ve Orman Ekosistemlerinin Sürdürülebilir Yönetiminin Güçlendirilmesi FAO/GEF Projesi’nin önemli katkılarının olabileceği bu yüzden projenin öngörülen amaçlarına ulaşabilmesi için gerekli desteğin sağlanması gerektiği açıktır.

Yukarıda da kısaca özetlenmeye çalışılan özelliklerinden dolayı Kalkım gibi bir yerde ormanların sürdürülebilir yönetiminin ne kadar karmaşık olduğu, bu görevin başarıyla yerine getirilmesinde bilgi ve deneyimin ne derece önemli olduğu açıktır. Bu yüzden başta bölgedeki ormancılık kurum ve kuruluşlarından çalışan teknik personel olmak üzere ormancılıkla ilgili oda, sendika, birlik, ormancılık bürosu gibi kuruluşlarda yer alan ilgili personelin eğitimi büyük önem kazanmaktadır. Yurt dışı veya yurt içi uzmanlarca yapılacak bu tür eğitimlerin düzenli olarak belli bir program dâhilinde yapılması gereklidir. Eğitilenlerin sertifikalandırılması, ilerde yapılması planlanan orman restorasyonu, düşük etkili üretim, üretim alanlarında biyolojik çeşitliliğin korunması ve benzeri özel bilgi ve deneyim gerektiren işlerin yaptırılmasında ölçüt olabilir.

Özellikle biyolojik çeşitliliğin korunması açısından bölgede bulunan akademik kuruluş veya araştırma enstitüleri ile yakın koordinasyon ve iş birliğinin faydalı olacağı görüşü hakimdir. Bunun yanı sıra orman amenajman planlarının yapımı sırasında arazide yapılacak envanterin zenginleştirilmesi ve bugüne kadar veri sağlanamayan odun dışı orman ürünleri toplayıcılığı ve pazarlanmasının izlenmesi ve kontrolünde istenilen düzeyde olunmadığı, kayıtların tutulmadığı, anlamlı verilerin üretilmediği gerçeğinden hareketle yeni bir odun dışı orman ürünleri yönetim stratejisinin geliştirilmesine ihtiyaç olduğu nettir.

## EKLER

### EK 1: KALKIM SOY K&G ORMAN RAPORU TABLOLARI

#### KRİTER 1: ORMAN KAYNAKLARI VE KÜRESEL KARBON DÖNGÜSÜNE KATKISI

##### GÖSTERGE 1.1: ORMAN ALANI

**TABLO 1: Orman Alanlarının Fonksiyonları İtibariyle Orman Tiplerine Dağılımı (1.1.1)**

| MÜLKİYET                | FONKSİYONLAR  | KÖKENİ        | ŞEFLİĞİ        | Normal Kapalı Orman Alanı (ha) |                |                 |                 | Boşluklu Kapalı Orman Alanı (ha) |                |                |                | Ağaçsız Orman Alanı (ha) | Toplam Orman Alanı (ha) |  |
|-------------------------|---------------|---------------|----------------|--------------------------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------------------------|----------------|----------------|----------------|--------------------------|-------------------------|--|
|                         |               |               |                | İbrelî                         | Yapraklı       | Karışık         | Toplam          | İbrelî                           | Yapraklı       | Karışık        | Toplam         |                          |                         |  |
|                         |               |               |                |                                |                |                 |                 |                                  |                |                |                |                          |                         |  |
| Devlet                  | Ekonomik      | Doğal         | Arıcak         | 1.165,1                        | 168,7          | 1.481,0         | 2.814,8         | 10,2                             | 19,2           | 0,0            | 29,4           | 9,5                      | 2.853,7                 |  |
|                         |               |               | Eybekli        | 961,3                          | 218,5          | 742,5           | 1.922,3         | 94,8                             | 66,4           | 0,0            | 161,2          | 148,1                    | 2.231,6                 |  |
|                         |               |               | Armutçuk       |                                |                |                 |                 |                                  |                |                |                |                          |                         |  |
|                         |               |               | Hardere        | 4.177,3                        | 1.059,4        | 3.110,5         | 8.347,2         | 391,7                            | 498,3          | 0,0            | 890,0          | 85,9                     | 9.323,1                 |  |
|                         |               |               | Kalkım         |                                |                |                 |                 |                                  |                |                |                |                          |                         |  |
|                         |               |               | Kirsealan      | 218,4                          | 667,8          | 1.798,1         | 2.684,3         | 0,0                              | 7,5            | 0,0            | 7,5            | 3,4                      | 2.695,2                 |  |
|                         |               |               | Koyuncu        | 331,7                          | 14,6           | 313,2           | 659,5           | 6,5                              | 2,0            | 0,0            | 8,5            | 0,0                      | 668,0                   |  |
|                         |               |               | Sarıot         | 323,3                          | 75,2           | 1.277,0         | 1.675,5         | 8,3                              | 16,0           | 0,0            | 24,3           | 3,6                      | 1.703,4                 |  |
|                         |               |               | Yıldız         | 105,1                          | 9,2            | 39,8            | 154,1           | 0,0                              | 0,0            | 0,0            | 0,0            | 0,0                      | 154,1                   |  |
|                         |               | <b>TOPLAM</b> | <b>7.282,2</b> | <b>2.213,4</b>                 | <b>8.762,1</b> | <b>18.257,7</b> | <b>511,5</b>    | <b>609,4</b>                     | <b>0,0</b>     | <b>1.120,9</b> | <b>250,5</b>   | <b>19.629,1</b>          |                         |  |
|                         |               | Yapay         | Arıcak         | 0,0                            | 0,0            | 0,0             | 0,0             | 0,0                              | 0,0            | 0,0            | 0,0            | 0,0                      | 0,0                     |  |
|                         |               |               | Eybekli        | 44,5                           | 6,6            | 0,0             | 51,1            | 0,0                              | 0,0            | 0,0            | 0,0            | 0,0                      | 51,1                    |  |
|                         |               |               | Armutçuk       |                                |                |                 |                 |                                  |                |                |                |                          |                         |  |
|                         |               |               | Hardere        | 561,5                          | 0,0            | 127,7           | 689,2           | 0,0                              | 0,0            | 0,0            | 0,0            | 0,0                      | 689,2                   |  |
|                         |               |               | Kalkım         |                                |                |                 |                 |                                  |                |                |                |                          |                         |  |
|                         |               |               | Kirsealan      | 0,0                            | 0,0            | 0,0             | 0,0             | 0,0                              | 0,0            | 0,0            | 0,0            | 0,0                      | 0,0                     |  |
|                         |               |               | Koyuncu        | 0,0                            | 0,0            | 0,0             | 0,0             | 0,0                              | 0,0            | 0,0            | 0,0            | 0,0                      | 0,0                     |  |
|                         |               |               | Sarıot         | 0,0                            | 0,0            | 0,0             | 0,0             | 0,0                              | 0,0            | 0,0            | 0,0            | 0,0                      | 0,0                     |  |
|                         | Yıldız        |               | 0,0            | 0,0                            | 0,0            | 0,0             | 0,0             | 0,0                              | 0,0            | 0,0            | 0,0            | 0,0                      |                         |  |
|                         | <b>TOPLAM</b> | <b>606,0</b>  | <b>6,6</b>     | <b>127,7</b>                   | <b>740,3</b>   | <b>0,0</b>      | <b>0,0</b>      | <b>0,0</b>                       | <b>0,0</b>     | <b>0,0</b>     | <b>740,3</b>   |                          |                         |  |
|                         | Ekolojik      | Doğal         | Arıcak         | 105,9                          | 78,5           | 398,8           | 583,2           | 35,3                             | 94,7           | 0,0            | 130,0          | 0,8                      | 714,0                   |  |
|                         |               |               | Eybekli        | 103,9                          | 64,6           | 408,7           | 577,2           | 35,1                             | 144,6          | 0,0            | 179,7          | 1,5                      | 758,4                   |  |
|                         |               |               | Armutçuk       |                                |                |                 |                 |                                  |                |                |                |                          |                         |  |
|                         |               |               | Hardere        | 1.353,5                        | 477,3          | 1.377,7         | 3.208,5         | 290,6                            | 370,6          | 0,0            | 661,2          | 336,1                    | 4.205,8                 |  |
|                         |               |               | Kalkım         |                                |                |                 |                 |                                  |                |                |                |                          |                         |  |
|                         |               |               | Kirsealan      | 34,5                           | 216,2          | 384,5           | 635,2           | 8,5                              | 15,1           | 0,0            | 23,6           | 9,2                      | 668,0                   |  |
|                         |               |               | Koyuncu        | 462,3                          | 799,0          | 2.445,9         | 3.707,2         | 40,7                             | 116,8          | 0,0            | 157,5          | 14,3                     | 3.879,0                 |  |
|                         |               |               | Sarıot         | 716,8                          | 86,1           | 718,1           | 1.521,0         | 83,8                             | 212,4          | 0,0            | 296,2          | 7,8                      | 1.825,0                 |  |
|                         |               |               | Yıldız         | 105,2                          | 730,7          | 2.531,5         | 3.367,4         | 12,1                             | 115,0          | 0,0            | 127,1          | 33,0                     | 3.527,5                 |  |
|                         |               | <b>TOPLAM</b> | <b>2.882,1</b> | <b>2.452,4</b>                 | <b>8.265,2</b> | <b>13.599,7</b> | <b>506,1</b>    | <b>1.069,2</b>                   | <b>0,0</b>     | <b>1.575,3</b> | <b>402,7</b>   | <b>15.577,7</b>          |                         |  |
|                         |               | Yapay         | Arıcak         | 0,0                            | 0,0            | 0,0             | 0,0             | 0,0                              | 0,0            | 0,0            | 0,0            | 0,0                      | 0,0                     |  |
|                         |               |               | Eybekli        | 0,0                            | 0,0            | 0,0             | 0,0             | 0,0                              | 0,0            | 0,0            | 0,0            | 0,0                      | 0,0                     |  |
|                         |               |               | Armutçuk       |                                |                |                 |                 |                                  |                |                |                |                          |                         |  |
|                         |               |               | Hardere        | 107,8                          | 4,3            | 27,7            | 139,8           | 0,0                              | 0,0            | 0,0            | 0,0            | 0,0                      | 0,0                     |  |
|                         |               |               | Kalkım         |                                |                |                 |                 |                                  |                |                |                |                          |                         |  |
|                         |               |               | Kirsealan      | 0,0                            | 0,0            | 0,0             | 0,0             | 0,0                              | 0,0            | 0,0            | 0,0            | 0,0                      | 0,0                     |  |
|                         |               |               | Koyuncu        | 0,0                            | 0,0            | 0,0             | 0,0             | 0,0                              | 0,0            | 0,0            | 0,0            | 0,0                      | 0,0                     |  |
|                         |               |               | Sarıot         | 0,0                            | 0,0            | 0,0             | 0,0             | 0,0                              | 0,0            | 0,0            | 0,0            | 0,0                      | 0,0                     |  |
|                         | Yıldız        |               | 0,0            | 0,0                            | 0,0            | 0,0             | 0,0             | 0,0                              | 0,0            | 0,0            | 0,0            | 0,0                      |                         |  |
|                         | <b>TOPLAM</b> | <b>107,8</b>  | <b>4,3</b>     | <b>27,7</b>                    | <b>139,8</b>   | <b>0,0</b>      | <b>0,0</b>      | <b>0,0</b>                       | <b>0,0</b>     | <b>0,0</b>     | <b>139,8</b>   |                          |                         |  |
|                         | Sosyokültürel | Doğal         | Arıcak         | 0,0                            | 0,0            | 0,0             | 0,0             | 0,0                              | 0,0            | 0,0            | 0,0            | 0,0                      | 0,0                     |  |
|                         |               |               | Eybekli        | 3,5                            | 30,5           | 0,0             | 34,0            | 0,0                              | 25,9           | 0,0            | 25,9           | 5,0                      | 64,9                    |  |
| Armutçuk                |               |               |                |                                |                |                 |                 |                                  |                |                |                |                          |                         |  |
| Hardere                 |               |               | 206,3          | 197,0                          | 274,8          | 678,1           | 29,3            | 7,1                              | 0,0            | 36,4           | 2,8            | 717,3                    |                         |  |
| Kalkım                  |               |               |                |                                |                |                 |                 |                                  |                |                |                |                          |                         |  |
| Kirsealan               |               |               | 0,0            | 0,0                            | 0,0            | 0,0             | 0,0             | 0,0                              | 0,0            | 0,0            | 0,0            | 0,0                      |                         |  |
| Koyuncu                 |               |               | 0,0            | 0,0                            | 0,0            | 0,0             | 0,0             | 0,0                              | 0,0            | 0,0            | 0,0            | 0,0                      |                         |  |
| Sarıot                  |               |               | 0,0            | 0,0                            | 0,0            | 0,0             | 0,0             | 0,0                              | 0,0            | 0,0            | 0,0            | 0,0                      |                         |  |
| Yıldız                  |               |               | 0,0            | 0,0                            | 0,0            | 0,0             | 0,0             | 0,0                              | 0,0            | 0,0            | 0,0            | 0,0                      |                         |  |
| <b>TOPLAM</b>           |               | <b>209,8</b>  | <b>227,5</b>   | <b>274,8</b>                   | <b>712,1</b>   | <b>29,3</b>     | <b>33,0</b>     | <b>0,0</b>                       | <b>62,3</b>    | <b>7,8</b>     | <b>782,2</b>   |                          |                         |  |
| Yapay                   |               | Arıcak        | 0,0            | 0,0                            | 0,0            | 0,0             | 0,0             | 0,0                              | 0,0            | 0,0            | 0,0            | 0,0                      |                         |  |
|                         |               | Eybekli       | 0,0            | 0,0                            | 0,0            | 0,0             | 0,0             | 0,0                              | 0,0            | 0,0            | 0,0            | 0,0                      |                         |  |
|                         |               | Armutçuk      |                |                                |                |                 |                 |                                  |                |                |                |                          |                         |  |
|                         |               | Hardere       | 96,5           | 7,1                            | 49,4           | 153,0           | 0,0             | 0,0                              | 0,0            | 0,0            | 0,0            | 153,0                    |                         |  |
|                         |               | Kalkım        |                |                                |                |                 |                 |                                  |                |                |                |                          |                         |  |
|                         |               | Kirsealan     | 0,0            | 0,0                            | 0,0            | 0,0             | 0,0             | 0,0                              | 0,0            | 0,0            | 0,0            | 0,0                      |                         |  |
|                         |               | Koyuncu       | 0,0            | 0,0                            | 0,0            | 0,0             | 0,0             | 0,0                              | 0,0            | 0,0            | 0,0            | 0,0                      |                         |  |
|                         |               | Sarıot        | 0,0            | 0,0                            | 0,0            | 0,0             | 0,0             | 0,0                              | 0,0            | 0,0            | 0,0            | 0,0                      |                         |  |
|                         | Yıldız        | 0,0           | 0,0            | 0,0                            | 0,0            | 0,0             | 0,0             | 0,0                              | 0,0            | 0,0            | 0,0            |                          |                         |  |
| <b>TOPLAM</b>           | <b>96,5</b>   | <b>7,1</b>    | <b>49,4</b>    | <b>153,0</b>                   | <b>0,0</b>     | <b>0,0</b>      | <b>0,0</b>      | <b>0,0</b>                       | <b>0,0</b>     | <b>153,0</b>   |                |                          |                         |  |
| Özel/Tüzel              | Ekonomik      | Doğal         | 0,0            | 0,0                            | 0,0            | 0,0             | 0,0             | 0,0                              | 0,0            | 0,0            | 0,0            | 0,0                      |                         |  |
|                         |               | Yapay         | 0,0            | 0,0                            | 0,0            | 0,0             | 0,0             | 0,0                              | 0,0            | 0,0            | 0,0            | 0,0                      |                         |  |
|                         |               | <b>TOPLAM</b> | <b>0,0</b>     | <b>0,0</b>                     | <b>0,0</b>     | <b>0,0</b>      | <b>0,0</b>      | <b>0,0</b>                       | <b>0,0</b>     | <b>0,0</b>     | <b>0,0</b>     | <b>0,0</b>               |                         |  |
|                         | Ekolojik      | Doğal         | 0,0            | 0,0                            | 0,0            | 0,0             | 0,0             | 0,0                              | 0,0            | 0,0            | 0,0            | 0,0                      |                         |  |
|                         |               | Yapay         | 0,0            | 0,0                            | 0,0            | 0,0             | 0,0             | 0,0                              | 0,0            | 0,0            | 0,0            | 0,0                      |                         |  |
|                         |               | <b>TOPLAM</b> | <b>0,0</b>     | <b>0,0</b>                     | <b>0,0</b>     | <b>0,0</b>      | <b>0,0</b>      | <b>0,0</b>                       | <b>0,0</b>     | <b>0,0</b>     | <b>0,0</b>     | <b>0,0</b>               |                         |  |
| Sosyokültürel           | Doğal         | 0,0           | 0,0            | 0,0                            | 0,0            | 0,0             | 0,0             | 0,0                              | 0,0            | 0,0            | 0,0            |                          |                         |  |
|                         | Yapay         | 0,0           | 0,0            | 0,0                            | 0,0            | 0,0             | 0,0             | 0,0                              | 0,0            | 0,0            | 0,0            |                          |                         |  |
|                         | <b>TOPLAM</b> | <b>0,0</b>    | <b>0,0</b>     | <b>0,0</b>                     | <b>0,0</b>     | <b>0,0</b>      | <b>0,0</b>      | <b>0,0</b>                       | <b>0,0</b>     | <b>0,0</b>     | <b>0,0</b>     |                          |                         |  |
| <b>TOPLAM ALAN (ha)</b> |               |               | <b>TOPLAM</b>  | <b>11.184,4</b>                | <b>4.911,3</b> | <b>17.506,9</b> | <b>33.602,6</b> | <b>1.046,9</b>                   | <b>1.711,6</b> | <b>0,0</b>     | <b>2.758,5</b> | <b>661,0</b>             | <b>37.022,1</b>         |  |

Açıklama: Kalkım da Özel ve Tüzel kişilere ait orman bulunmamaktadır.

**TABLO 2: Orman Alanlarının Fonksiyonları İtibariyle Çağ Sınıflarına Dağılımı (1.1.2)**

| MÜLKİYET                | FONKSİYON-LAR | KÖKENİ        | ŞEFLİĞİ       | Normal Kapalı Orman |                 |                 |                |              |                | Boşluklu Kapalı Orman Alanı (Ha) | Toplam Alan (ha) |                 |
|-------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------------|-----------------|-----------------|----------------|--------------|----------------|----------------------------------|------------------|-----------------|
|                         |               |               |               | Alanı (ha)          |                 |                 |                |              |                |                                  |                  |                 |
|                         |               |               |               | a                   | b               | c               | d              | e            | Kath Mescere   |                                  |                  | Baltalık        |
| Devlet                  | Ekonomik      | Doğal         | Arıcak        | 37,7                | 573,5           | 1638,1          | 489,2          | 14,5         | 61,8           | 0,0                              | 29,4             | 2.844,2         |
|                         |               |               | Eybekli       | 149,1               | 271,3           | 1008,3          | 271,2          | 0,0          | 42,1           | 0,0                              | 161,2            | 1.903,2         |
|                         |               |               | Armutçuk      | 210,4               | 2659,2          | 4965,3          | 480,0          | 0,0          | 232,2          | 0,0                              | 890,0            | 9.437,1         |
|                         |               |               | Hardere       |                     |                 |                 |                |              |                |                                  |                  |                 |
|                         |               |               | Kalkım        |                     |                 |                 |                |              |                |                                  |                  |                 |
|                         |               |               | Kirsealan     | 54,3                | 234,4           | 2063,5          | 162,8          | 116,6        | 52,7           | 0,0                              | 7,5              | 2.691,8         |
|                         |               |               | Koyuncu       | 14,9                | 61,3            | 450,4           | 95,2           | 0,0          | 18,1           | 0,0                              | 8,5              | 648,4           |
|                         |               |               | Sarıot        | 77,4                | 150,5           | 1010,9          | 227,1          | 46,3         | 163,3          | 0,0                              | 24,3             | 1.699,8         |
|                         |               |               | Yıldız        | 0,0                 | 96,2            | 23,5            | 28,8           | 0,0          | 5,6            | 0,0                              | 0,0              | 154,1           |
|                         |               | <b>TOPLAM</b> | <b>543,8</b>  | <b>4.046,4</b>      | <b>11.160,0</b> | <b>1.754,3</b>  | <b>177,4</b>   | <b>575,8</b> | <b>0,0</b>     | <b>1.120,9</b>                   | <b>19.378,6</b>  |                 |
|                         |               | Yapay         | Arıcak        | 0,0                 | 0,0             | 0,0             | 0,0            | 0,0          | 0,0            | 0,0                              | 0,0              | 0,0             |
|                         |               |               | Eybekli       | 28,0                | 81,3            | 122,1           | 0,0            | 0,0          | 0,0            | 0,0                              | 0,0              | 231,4           |
|                         |               |               | Armutçuk      | 41,1                | 169,1           | 279,1           | 0,0            | 0,0          | 0,0            | 0,0                              | 0,0              | 489,3           |
|                         |               |               | Hardere       |                     |                 |                 |                |              |                |                                  |                  |                 |
|                         |               |               | Kalkım        |                     |                 |                 |                |              |                |                                  |                  |                 |
|                         |               |               | Kirsealan     | 0,0                 | 0,0             | 0,0             | 0,0            | 0,0          | 0,0            | 0,0                              | 0,0              | 0,0             |
|                         |               |               | Koyuncu       | 19,6                | 0,0             | 0,0             | 0,0            | 0,0          | 0,0            | 0,0                              | 0,0              | 19,6            |
|                         |               |               | Sarıot        | 0,0                 | 0,0             | 0,0             | 0,0            | 0,0          | 0,0            | 0,0                              | 0,0              | 0,0             |
|                         | Yıldız        |               | 0,0           | 0,0                 | 0,0             | 0,0             | 0,0            | 0,0          | 0,0            | 0,0                              | 0,0              |                 |
|                         | <b>TOPLAM</b> | <b>88,7</b>   | <b>250,4</b>  | <b>401,2</b>        | <b>0,0</b>      | <b>0,0</b>      | <b>0,0</b>     | <b>0,0</b>   | <b>0,0</b>     | <b>740,3</b>                     |                  |                 |
|                         | Ekolojik      | Doğal         | Arıcak        | 0,0                 | 208,4           | 232,5           | 51,9           | 0,0          | 90,4           | 0,0                              | 130,0            | 713,2           |
|                         |               |               | Eybekli       | 0,0                 | 91,4            | 380,0           | 43,1           | 0,0          | 37,6           | 0,0                              | 179,7            | 731,8           |
|                         |               |               | Armutçuk      | 90,6                | 933,9           | 1870,2          | 184,3          | 0,0          | 154,6          | 0,0                              | 661,2            | 3.894,8         |
|                         |               |               | Hardere       |                     |                 |                 |                |              |                |                                  |                  |                 |
|                         |               |               | Kalkım        |                     |                 |                 |                |              |                |                                  |                  |                 |
|                         |               |               | Kirsealan     | 38,5                | 59,2            | 513,9           | 14,0           | 0,0          | 9,6            | 0,0                              | 23,6             | 658,8           |
|                         |               |               | Koyuncu       | 24,6                | 787,5           | 2598,3          | 114,8          | 0,0          | 182,0          | 0,0                              | 157,5            | 3.864,7         |
|                         |               |               | Sarıot        | 0,0                 | 259,8           | 663,9           | 331,3          | 12,9         | 253,1          | 0,0                              | 296,2            | 1.817,2         |
|                         |               |               | Yıldız        | 0,0                 | 751,5           | 2413,1          | 24,0           | 0,0          | 178,8          | 0,0                              | 127,1            | 3.494,5         |
|                         |               | <b>TOPLAM</b> | <b>153,7</b>  | <b>3.091,7</b>      | <b>8.671,9</b>  | <b>763,4</b>    | <b>12,9</b>    | <b>906,1</b> | <b>0,0</b>     | <b>1.575,3</b>                   | <b>15.175,0</b>  |                 |
|                         |               | Yapay         | Arıcak        | 0,0                 | 0,0             | 0,0             | 0,0            | 0,0          | 0,0            | 0,0                              | 0,0              | 0,0             |
|                         |               |               | Eybekli       | 0,0                 | 11,6            | 13,5            | 0,0            | 0,0          | 0,0            | 0,0                              | 0,0              | 25,1            |
|                         |               |               | Armutçuk      | 0,0                 | 44,2            | 70,5            | 0,0            | 0,0          | 0,0            | 0,0                              | 0,0              | 114,7           |
|                         |               |               | Hardere       |                     |                 |                 |                |              |                |                                  |                  |                 |
|                         |               |               | Kalkım        |                     |                 |                 |                |              |                |                                  |                  |                 |
|                         |               |               | Kirsealan     | 0,0                 | 0,0             | 0,0             | 0,0            | 0,0          | 0,0            | 0,0                              | 0,0              | 0,0             |
|                         |               |               | Koyuncu       | 0,0                 | 0,0             | 0,0             | 0,0            | 0,0          | 0,0            | 0,0                              | 0,0              | 0,0             |
|                         |               |               | Sarıot        | 0,0                 | 0,0             | 0,0             | 0,0            | 0,0          | 0,0            | 0,0                              | 0,0              | 0,0             |
|                         | Yıldız        |               | 0,0           | 0,0                 | 0,0             | 0,0             | 0,0            | 0,0          | 0,0            | 0,0                              | 0,0              |                 |
|                         | <b>TOPLAM</b> | <b>0,0</b>    | <b>55,8</b>   | <b>84,0</b>         | <b>0,0</b>      | <b>0,0</b>      | <b>0,0</b>     | <b>0,0</b>   | <b>0,0</b>     | <b>139,8</b>                     |                  |                 |
|                         | Sosyokültürel | Doğal         | Arıcak        | 0,0                 | 0,0             | 0,0             | 0,0            | 0,0          | 0,0            | 0,0                              | 0,0              | 0,0             |
|                         |               |               | Eybekli       | 0,0                 | 3,5             | 2,8             | 0,0            | 27,7         | 0,0            | 0,0                              | 25,9             | 59,9            |
| Armutçuk                |               |               | 7,1           | 331,0               | 254,3           | 57,4            | 0,0            | 28,3         | 0,0            | 36,4                             | 714,5            |                 |
| Hardere                 |               |               |               |                     |                 |                 |                |              |                |                                  |                  |                 |
| Kalkım                  |               |               |               |                     |                 |                 |                |              |                |                                  |                  |                 |
| Kirsealan               |               |               | 0,0           | 0,0                 | 0,0             | 0,0             | 0,0            | 0,0          | 0,0            | 0,0                              | 0,0              |                 |
| Koyuncu                 |               |               | 0,0           | 0,0                 | 0,0             | 0,0             | 0,0            | 0,0          | 0,0            | 0,0                              | 0,0              |                 |
| Sarıot                  |               |               | 0,0           | 0,0                 | 0,0             | 0,0             | 0,0            | 0,0          | 0,0            | 0,0                              | 0,0              |                 |
| Yıldız                  |               |               | 0,0           | 0,0                 | 0,0             | 0,0             | 0,0            | 0,0          | 0,0            | 0,0                              | 0,0              |                 |
| <b>TOPLAM</b>           |               | <b>7,1</b>    | <b>334,5</b>  | <b>257,1</b>        | <b>57,4</b>     | <b>27,7</b>     | <b>28,3</b>    | <b>0,0</b>   | <b>62,3</b>    | <b>774,4</b>                     |                  |                 |
| Yapay                   |               | Arıcak        | 0,0           | 0,0                 | 0,0             | 0,0             | 0,0            | 0,0          | 0,0            | 0,0                              | 0,0              |                 |
|                         |               | Eybekli       | 0,0           | 0,0                 | 0,0             | 0,0             | 0,0            | 0,0          | 0,0            | 0,0                              | 0,0              |                 |
|                         |               | Armutçuk      | 0,0           | 103,6               | 49,4            | 0,0             | 0,0            | 0,0          | 0,0            | 0,0                              | 153,0            |                 |
|                         |               | Hardere       |               |                     |                 |                 |                |              |                |                                  |                  |                 |
|                         |               | Kalkım        |               |                     |                 |                 |                |              |                |                                  |                  |                 |
|                         |               | Kirsealan     | 0,0           | 0,0                 | 0,0             | 0,0             | 0,0            | 0,0          | 0,0            | 0,0                              | 0,0              |                 |
|                         |               | Koyuncu       | 0,0           | 0,0                 | 0,0             | 0,0             | 0,0            | 0,0          | 0,0            | 0,0                              | 0,0              |                 |
|                         |               | Sarıot        | 0,0           | 0,0                 | 0,0             | 0,0             | 0,0            | 0,0          | 0,0            | 0,0                              | 0,0              |                 |
|                         | Yıldız        | 0,0           | 0,0           | 0,0                 | 0,0             | 0,0             | 0,0            | 0,0          | 0,0            | 0,0                              |                  |                 |
| <b>TOPLAM</b>           | <b>0,0</b>    | <b>103,6</b>  | <b>49,4</b>   | <b>0,0</b>          | <b>0,0</b>      | <b>0,0</b>      | <b>0,0</b>     | <b>0,0</b>   | <b>153,0</b>   |                                  |                  |                 |
| Özel/Tüzel              | Ekonomik      | Doğal         |               | 0,0                 | 0,0             | 0,0             | 0,0            | 0,0          | 0,0            | 0,0                              | 0,0              |                 |
|                         |               | Yapay         |               | 0,0                 | 0,0             | 0,0             | 0,0            | 0,0          | 0,0            | 0,0                              | 0,0              |                 |
|                         | Ekolojik      | Doğal         |               | 0,0                 | 0,0             | 0,0             | 0,0            | 0,0          | 0,0            | 0,0                              | 0,0              |                 |
|                         |               | Yapay         |               | 0,0                 | 0,0             | 0,0             | 0,0            | 0,0          | 0,0            | 0,0                              | 0,0              |                 |
|                         | Sosyokültürel | Doğal         |               | 0,0                 | 0,0             | 0,0             | 0,0            | 0,0          | 0,0            | 0,0                              | 0,0              |                 |
|                         |               | Yapay         |               | 0,0                 | 0,0             | 0,0             | 0,0            | 0,0          | 0,0            | 0,0                              | 0,0              |                 |
| <b>TOPLAM ALAN (ha)</b> |               |               | <b>TOPLAM</b> | <b>793,3</b>        | <b>7.882,4</b>  | <b>20.623,6</b> | <b>2.575,1</b> | <b>218,0</b> | <b>1.510,2</b> | <b>0,0</b>                       | <b>2.758,5</b>   | <b>36.361,1</b> |

**TABLO 3:** Orman Alanı Değişimi (1.1.3)

| Tip                        | Tür           | Önceki<br>Envanter<br>Yılı (2012) | Son Envanter<br>Yılı(2021) |                |
|----------------------------|---------------|-----------------------------------|----------------------------|----------------|
|                            |               | Alan (Ha)                         | Alan<br>(Ha)               | Değişim<br>(%) |
| Normal Kapalı<br>Orman     | İbrelili      | 33.048,30                         | 11.184,40                  | 2%             |
|                            | Yapraklı      |                                   | 4.911,30                   |                |
|                            | Karışık       |                                   | 17.506,90                  |                |
|                            | <b>Toplam</b> | 33.048,30                         | 33.602,60                  | 2%             |
| Boşluklu Kapalı<br>Orman   | İbrelili      | 3.514,50                          | 1.046,90                   | -22%           |
|                            | Yapraklı      |                                   | 1.711,60                   |                |
|                            | Karışık       |                                   | 0,00                       |                |
|                            | <b>Toplam</b> | 3.514,50                          | 2.758,50                   | -22%           |
| <b>Toplam</b>              |               | 36.562,80                         | 36.361,10                  | -1%            |
| <b>Ağaçsız Orman Alanı</b> |               | 0,00                              | 661,00                     |                |
| <b>Genel Toplam</b>        |               | 36.562,80                         | 37.022,10                  | 1%             |

Açıklama: Eski amenajman planlarında yer alan alansal veriler günümüz amenajman planlarındaki gibi ayrıntılı bir şekilde hesaplanmadığı için eski envanter rakamları genel toplam olarak yazılmıştır.

**GÖSTERGE 1.2: DİKİLİ AĞAÇ SERVETİ VE ARTIMI****TABLO 4:** Ağaç Tür Grupları Bazında Dikili Ağaç Serveti (1.2.1)

| MÜLKİYET                             | FONKSİYONLAR  | KÖKENİ | Normal Kapalı Ormanlardaki     |                     |                     | Boşluklu Kapalı Ormanlık Alanlardaki |                  |                  | Toplam<br>Servet (m <sup>3</sup> ) |
|--------------------------------------|---------------|--------|--------------------------------|---------------------|---------------------|--------------------------------------|------------------|------------------|------------------------------------|
|                                      |               |        | Ağaç Serveti (m <sup>3</sup> ) |                     |                     | Ağaç Serveti (m <sup>3</sup> )       |                  |                  |                                    |
|                                      |               |        | İbrelili                       | Yapraklı            | Toplam              | İbrelili                             | Yapraklı         | Toplam           |                                    |
| Devlet                               | Ekonomik      | Doğal  | 3.569.178,00                   | 1.555.652,00        | 5.124.830,00        | 13.280,00                            | 5.215,00         | 18.495,00        | 5.143.325,00                       |
|                                      |               | Yapay  | 430.012,00                     | 96.500,00           | 526.512,00          | 0,00                                 | 0,00             | 0,00             | 526.512,00                         |
|                                      | Ekolojik      | Doğal  | 2.226.238,00                   | 1.548.670,00        | 3.774.908,00        | 14.444,00                            | 11.771,00        | 26.215,00        | 3.801.123,00                       |
|                                      |               | Yapay  | 23.150,00                      | 6.325,00            | 29.475,00           | 0,00                                 | 0,00             | 0,00             | 29.475,00                          |
|                                      | Sosyokültürel | Doğal  | 89.855,00                      | 55.608,00           | 145.463,00          | 635,00                               | 383,00           | 1.018,00         | 146.481,00                         |
|                                      |               | Yapay  | 35.489,00                      | 7.965,00            | 43.454,00           | 0,00                                 | 0,00             | 0,00             | 43.454,00                          |
| Özel/Tüzel                           | Ekonomik      | Doğal  | 0,00                           | 0,00                | 0,00                | 0,00                                 | 0,00             | 0,00             | 0,00                               |
|                                      |               | Yapay  | 0,00                           | 0,00                | 0,00                | 0,00                                 | 0,00             | 0,00             | 0,00                               |
|                                      | Ekolojik      | Doğal  | 0,00                           | 0,00                | 0,00                | 0,00                                 | 0,00             | 0,00             | 0,00                               |
|                                      |               | Yapay  | 0,00                           | 0,00                | 0,00                | 0,00                                 | 0,00             | 0,00             | 0,00                               |
|                                      | Sosyokültürel | Doğal  | 0,00                           | 0,00                | 0,00                | 0,00                                 | 0,00             | 0,00             | 0,00                               |
|                                      |               | Yapay  | 0,00                           | 0,00                | 0,00                | 0,00                                 | 0,00             | 0,00             | 0,00                               |
| <b>TOPLAM SERVET (m<sup>3</sup>)</b> |               |        | <b>6.373.922,00</b>            | <b>3.270.720,00</b> | <b>9.644.642,00</b> | <b>28.359,00</b>                     | <b>17.369,00</b> | <b>45.728,00</b> | <b>9.690.370,00</b>                |

**TABLO 5: Çağ Sınıfları Bazında Dikili Ağaç Serveti (1.2.2)**

| MÜLKİYET                        | FONKSİYONLAR  | KÖKENİ | Normal Kapalı Ormanlardaki     |              |              |              |           |                  |          | Boşluklu Kapalı Ormanlık Alanlardaki Ağaç Serveti | Toplam Servet (m <sup>3</sup> ) |
|---------------------------------|---------------|--------|--------------------------------|--------------|--------------|--------------|-----------|------------------|----------|---|---------------------------------|
|                                 |               |        | Ağaç Serveti (m <sup>3</sup> ) |              |              |              |           |                  |          |   |                                 |
|                                 |               |        | a                              | b            | c            | d            | e         | Katlı Meşcereler | Baltalık |   |                                 |
| Devlet                          | Ekonomik      | Doğal  | 0,00                           | 611.930,00   | 3.559.912,00 | 754.415,00   | 38.359,00 | 160.214,00       | 0,00     | 18.495,00   | 5.143.325,00                    |
|                                 |               | Yapay  | 0,00                           | 113.927,00   | 412.585,00   | 0,00         | 0,00      | 0,00             | 0,00     | 0,00  | 526.512,00                      |
|                                 | Ekolojik      | Doğal  | 0,00                           | 519.014,00   | 2.684.393,00 | 289.288,00   | 6.964,00  | 275.249,00       | 0,00     | 26.215,00   | 3.801.123,00                    |
|                                 |               | Yapay  | 0,00                           | 8.322,00     | 21.153,00    | 0,00         | 0,00      | 0,00             | 0,00     | 0,00  | 29.475,00                       |
|                                 | Sosyokültürel | Doğal  | 0,00                           | 46.407,00    | 70.969,00    | 16.360,00    | 4.233,00  | 7.494,00         | 0,00     | 1.018,00  | 146.481,00                      |
|                                 |               | Yapay  | 0,00                           | 20.269,00    | 23.185,00    | 0,00         | 0,00      | 0,00             | 0,00     | 0,00  | 43.454,00                       |
| Özel/Tüzel                      | Ekonomik      | Doğal  | 0,00                           | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00      | 0,00             | 0,00     | 0,00  | 0,00                            |
|                                 |               | Yapay  | 0,00                           | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00      | 0,00             | 0,00     | 0,00  | 0,00                            |
|                                 | Ekolojik      | Doğal  | 0,00                           | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00      | 0,00             | 0,00     | 0,00  | 0,00                            |
|                                 |               | Yapay  | 0,00                           | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00      | 0,00             | 0,00     | 0,00  | 0,00                            |
|                                 | Sosyokültürel | Doğal  | 0,00                           | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00      | 0,00             | 0,00     | 0,00  | 0,00                            |
|                                 |               | Yapay  | 0,00                           | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00      | 0,00             | 0,00     | 0,00  | 0,00                            |
| TOPLAM SERVET (m <sup>3</sup> ) |               |        | 0,00                           | 1.319.869,00 | 6.772.197,00 | 1.060.063,00 | 49.556,00 | 442.957,00       | 0,00     | 45.728,00   | 9.690.370,00                    |

**TABLO 6: Ağaç Tür Grupları Bazında Dikili Ağaç Serveti Artımı (1.2.3)**

| MÜLKİYET                       | FONKSİYONLAR  | KÖKENİ | Normal Kapalı Ormanlardaki |           |            | Boşluklu Kapalı Ormanlık Alanlardaki |          |          | Toplam Artım (m <sup>3</sup> ) |
|--------------------------------|---------------|--------|----------------------------|-----------|------------|--------------------------------------|----------|----------|--------------------------------|
|                                |               |        | Artım (m <sup>3</sup> )    |           |            | Artım (m <sup>3</sup> )              |          |          |                                |
|                                |               |        | İbrelili                   | Yapraklı  | Toplam     | İbrelili                             | Yapraklı | Toplam   |                                |
| Devlet                         | Ekonomik      | Doğal  | 77.742,00                  | 37.575,00 | 115.317,00 | 441,00                               | 157,00   | 598,00   | 115.915,00                     |
|                                |               | Yapay  | 8.155,00                   | 154,00    | 8.309,00   | 0,00                                 | 0,00     | 0,00     | 8.309,00                       |
|                                | Ekolojik      | Doğal  | 44.058,00                  | 34.722,00 | 78.780,00  | 545,00                               | 368,00   | 913,00   | 79.693,00                      |
|                                |               | Yapay  | 1.652,00                   | 125,00    | 1.777,00   | 0,00                                 | 0,00     | 0,00     | 1.777,00                       |
|                                | Sosyokültürel | Doğal  | 1.713,00                   | 1.424,00  | 3.137,00   | 16,00                                | 11,00    | 27,00    | 3.164,00                       |
|                                |               | Yapay  | 1.145,00                   | 75,00     | 1.220,00   | 0,00                                 | 0,00     | 0,00     | 1.220,00                       |
| Özel/Tüzel                     | Ekonomik      | Doğal  | 0,00                       | 0,00      | 0,00       | 0,00                                 | 0,00     | 0,00     | 0,00                           |
|                                |               | Yapay  | 0,00                       | 0,00      | 0,00       | 0,00                                 | 0,00     | 0,00     | 0,00                           |
|                                | Ekolojik      | Doğal  | 0,00                       | 0,00      | 0,00       | 0,00                                 | 0,00     | 0,00     | 0,00                           |
|                                |               | Yapay  | 0,00                       | 0,00      | 0,00       | 0,00                                 | 0,00     | 0,00     | 0,00                           |
|                                | Sosyokültürel | Doğal  | 0,00                       | 0,00      | 0,00       | 0,00                                 | 0,00     | 0,00     | 0,00                           |
|                                |               | Yapay  | 0,00                       | 0,00      | 0,00       | 0,00                                 | 0,00     | 0,00     | 0,00                           |
| TOPLAM ARTIM (m <sup>3</sup> ) |               |        | 134.465,00                 | 74.075,00 | 208.540,00 | 1.002,00                             | 536,00   | 1.538,00 | 210.078,00                     |

**TABLO 7: Çağ Sınıfları Bazında Dikili Ağaç Serveti Artımı (1.2.4)**

| MÜLKİYET                       | FONKSİYONLAR  | KÖKENİ | Normal Kapalı Ormanlardaki |           |            |           |        |                  |          | Boşluklu Kapalı Ormanlık Alanlardaki Artım (m <sup>3</sup> ) | Toplam Artım (m <sup>3</sup> ) |
|--------------------------------|---------------|--------|----------------------------|-----------|------------|-----------|--------|------------------|----------|--|--------------------------------|
|                                |               |        | Artım (m <sup>3</sup> )    |           |            |           |        |                  |          |  |                                |
|                                |               |        | a                          | b         | c          | d         | e      | Katlı Meşcereler | Baltalık |  |                                |
| Devlet                         | Ekonomik      | Doğal  | 0,00                       | 22.131,00 | 77.242,00  | 12.427,00 | 399,00 | 3.118,00         | 0,00     | 598,00   | 115.915,00                     |
|                                |               | Yapay  | 0,00                       | 2.122,00  | 6.187,00   | 0,00      | 0,00   | 0,00             | 0,00     | 0,00   | 8.309,00                       |
|                                | Ekolojik      | Doğal  | 0,00                       | 16.818,00 | 51.154,00  | 5.024,00  | 113,00 | 5.671,00         | 0,00     | 913,00   | 79.693,00                      |
|                                |               | Yapay  | 0,00                       | 361,00    | 1.416,00   | 0,00      | 0,00   | 0,00             | 0,00     | 0,00   | 1.777,00                       |
|                                | Sosyokültürel | Doğal  | 0,00                       | 1.523,00  | 1.207,00   | 268,00    | 8,00   | 131,00           | 0,00     | 27,00  | 3.164,00                       |
|                                |               | Yapay  | 0,00                       | 615,00    | 605,00     | 0,00      | 0,00   | 0,00             | 0,00     | 0,00   | 1.220,00                       |
| Özel/Tüzel                     | Ekonomik      | Doğal  | 0,00                       | 0,00      | 0,00       | 0,00      | 0,00   | 0,00             | 0,00     | 0,00   | 0,00                           |
|                                |               | Yapay  | 0,00                       | 0,00      | 0,00       | 0,00      | 0,00   | 0,00             | 0,00     | 0,00   | 0,00                           |
|                                | Ekolojik      | Doğal  | 0,00                       | 0,00      | 0,00       | 0,00      | 0,00   | 0,00             | 0,00     | 0,00   | 0,00                           |
|                                |               | Yapay  | 0,00                       | 0,00      | 0,00       | 0,00      | 0,00   | 0,00             | 0,00     | 0,00   | 0,00                           |
|                                | Sosyokültürel | Doğal  | 0,00                       | 0,00      | 0,00       | 0,00      | 0,00   | 0,00             | 0,00     | 0,00   | 0,00                           |
|                                |               | Yapay  | 0,00                       | 0,00      | 0,00       | 0,00      | 0,00   | 0,00             | 0,00     | 0,00   | 0,00                           |
| TOPLAM ARTIM (m <sup>3</sup> ) |               |        | 0,00                       | 43.570,00 | 137.811,00 | 17.719,00 | 520,00 | 8.920,00         | 0,00     | 1.538,00   | 210.078,00                     |

**TABLO 8: Dikili Servet Değişimi (1.2.5)**

| Tip                   | Tür      | Önceki Envanter Yılı (2012) | Son Envanter Yılı (2021) |             |
|-----------------------|----------|-----------------------------|--------------------------|-------------|
|                       |          | Hacim (M <sup>3</sup> )     | Hacim (M <sup>3</sup> )  | Değişim (%) |
| Normal Kapalı Orman   | İbrelî   | 8.664.843,00                | 3.418.390,00             | 12%         |
|                       | Yapraklı |                             | 922.554,00               |             |
|                       | Karışık  |                             | 5.303.698,00             |             |
|                       | Toplam   |                             | 9.644.642,00             |             |
| Boşluklu Kapalı Orman | İbrelî   | 8.664.843,00                | 28.359,00                | 12%         |
|                       | Yapraklı |                             | 17.369,00                |             |
|                       | Karışık  |                             | 0,00                     |             |
|                       | Toplam   |                             | 45.728,00                |             |
| <b>Toplam</b>         |          | <b>8.664.843,00</b>         | <b>9.690.370,00</b>      | <b>12%</b>  |
| Ağaçsız Orman Alanı   |          | 0,00                        | 0,00                     |             |
| <b>Genel Toplam</b>   |          | <b>8.664.843,00</b>         | <b>9.690.370,00</b>      | <b>12%</b>  |

**TABLO 9: Artım Değişimi (1.2.6)**

| Tip                   | Tür      | Önceki Envanter Yılı (2012) | Son Envanter Yılı (2021) |             |
|-----------------------|----------|-----------------------------|--------------------------|-------------|
|                       |          | Artım (M <sup>3</sup> )     | Artım (M <sup>3</sup> )  | Değişim (%) |
| Normal Kapalı Orman   | İbrelî   | 198.459,00                  | 80.256,00                | 6%          |
|                       | Yapraklı |                             | 20.978,00                |             |
|                       | Karışık  |                             | 107.306,00               |             |
|                       | Toplam   |                             | 208.540,00               |             |
| Boşluklu Kapalı Orman | İbrelî   | 198.459,00                  | 1.002,00                 | 6%          |
|                       | Yapraklı |                             | 536,00                   |             |
|                       | Karışık  |                             | 0,00                     |             |
|                       | Toplam   |                             | 1.538,00                 |             |
| <b>Toplam</b>         |          | <b>198.459,00</b>           | <b>210.078,00</b>        | <b>6%</b>   |
| Ağaçsız Orman Alanı   |          | 0,00                        | 0,00                     | 0           |
| <b>Genel Toplam</b>   |          | <b>198.459,00</b>           | <b>210.078,00</b>        | <b>6%</b>   |

## GÖSTERGE 1.3: KARBON STOKU

**TABLO 10:** Karbon Stoku (1.3)

| Envanter Yılı                              | Kökene                | Normal Kapalı Orman |                     |             |                     | Boşluklu Kapalı Orman |                  |             |                  | Ağaçsız Orman Alanı | Toplam              |
|--|-----------------------|---------------------|---------------------|-------------|---------------------|-----------------------|------------------|-------------|------------------|---------------------|---------------------|
|  |                       | İbrelili            | Yapraklı            | Karışık     | Toplam              | İbrelili              | Yapraklı         | Karışık     | Toplam           |                     |                     |
| Önceki<br>Envanter<br>Yılı (2012)<br>(TON) | Toprak üstü biyokütle | <b>4.759.388,00</b> |                     |             |                     |                       |                  |             |                  |                     |                     |
|  | Toprak altı biyokütle |                     |                     |             |                     |                       |                  |             |                  |                     |                     |
|  | Ölü odun              |                     |                     |             |                     |                       |                  |             |                  |                     |                     |
|  | Ölü örtü              |                     |                     |             |                     |                       |                  |             |                  |                     |                     |
|  | Toprak                |                     |                     |             |                     |                       |                  |             |                  |                     |                     |
|  | Toplam                |                     |                     |             |                     |                       |                  |             |                  |                     |                     |
| Son<br>Envanter<br>Yılı (2021)<br>(TON)    | Toprak üstü           | 1.771.232,00        | 1.119.425,00        | 0,00        | 2.890.657,00        | 7.820,00              | 5.908,00         | 0,00        | 13.728,00        | 0,00                | 2.904.385,00        |
|  | Toprak altı           | 513.657,00          | 268.662,00          | 0,00        | 782.319,00          | 3.125,00              | 2.717,00         | 0,00        | 5.842,00         | 0,00                | 788.161,00          |
|  | Ölü odun              | 16.322,00           | 10.962,00           | 0,00        | 27.284,00           | 72,00                 | 58,00            | 0,00        | 130,00           | 0,00                | 27.414,00           |
|  | Ölü örtü              | 93.118,00           | 80.510,00           | 0,00        | 173.628,00          | 1.989,00              | 1.712,00         | 0,00        | 3.701,00         | 0,00                | 177.329,00          |
|  | Toprak                | 956.003,00          | 1.800.892,00        | 0,00        | 2.756.895,00        | 19.891,00             | 35.944,00        | 0,00        | 55.835,00        | 0,00                | 2.812.730,00        |
|  | Toplam                | <b>3.350.332,00</b> | <b>3.280.451,00</b> | <b>0,00</b> | <b>6.630.783,00</b> | <b>32.897,00</b>      | <b>46.339,00</b> | <b>0,00</b> | <b>79.236,00</b> | <b>0,00</b>         | <b>6.710.019,00</b> |
| Toplamda değişim (%)                       |                       | -                   | -                   | -           | -                   | -                     | -                | -           | -                | -                   | 71%                 |

Açıklama: Kakım da eski amenajman planlarında karbon hesabı günümüz planları kadar ayrıntılı hesaplanmamıştır. Ayrıca bir şefliğimizin planı çok eski olup revize plan ile işletilmiş olduğundan karbon miktarı hesabı mevcut değildir. Bu yüzden bir karşılaştırma yapılamamış olup ileriki plan döneminde sağlıklı bir karşılaştırma yapılabilecektir.

## GÖSTERGE 1.4: ORMAN KADASTROSU

**TABLO 11:** Orman Kadastrosu (1.4)

| KADASTRO ÇALIŞMASI  | 2023      |
|---|-----------|
| Orman kadastrosu yapılmış alan  | 35.119,00 |
| Tescilli yapılmış alan  | 11.818,00 |
| 2/A ile Orman dışına çıkartılmış alan   | 0,00      |
| 2/B ile Orman dışına çıkartılmış alan   | 48,00     |
| Bakanlar Kurulu kararı ile ilan edilmiş yayla vb özel amaçlarla ayrılmış alan | 0,00      |
| Orman alanı dışındaki ağaçlık alan  | 0,00      |

## GÖSTERGE 1.5: SERTİFİKALI ORMANLAR

**TABLO 12:** Sertifikalı Ormanlar (1.5)

| Sertifika Çeşidi | Birim | 2019             | 2020             | 2021             | 2022             | 2023             | 2024             |
|------------------|-------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| FSC              | Adet  | 1,00             | 1,00             | 1,00             | 1,00             | 1,00             | 1,00             |
|                  | Ha    | 37.022,10        | 37.022,10        | 37.022,10        | 37.022,10        | 37.022,10        | 37.022,10        |
| PEFC             | Adet  | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 0,00             |
|                  | Ha    | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 0,00             |
| DİĞER            | Adet  | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 0,00             |
|                  | Ha    | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 0,00             |
| TOPLAM           | Adet  | <b>1,00</b>      | <b>1,00</b>      | <b>1,00</b>      | <b>1,00</b>      | <b>1,00</b>      | <b>1,00</b>      |
|                  | Ha    | <b>37.022,10</b> | <b>37.022,10</b> | <b>37.022,10</b> | <b>37.022,10</b> | <b>37.022,10</b> | <b>37.022,10</b> |

## KRİTER 2: ORMANLARIN SAĞLIĞI, CANLILIĞI VE BÜTÜNLÜĞÜ

### GÖSTERGE 2.1: DOĞAL FAKTÖRLERDEN ETKİLENEN ORMANLAR

**TABLO 13:** Böcek Zararı (2.1.1.1)

| Böcek zararı       |               | Birim  | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018   | 2019 | 2020   | 2021   | 2022 | 2023 |
|--------------------|---------------|--|------|------|------|------|--------|------|--------|--------|------|------|
| Zararlımın adı (1) |               | Yaprak Biti  |      |      |      |      |        |      |        |        |      |      |
| Kayın              | Alanı         | Ha   | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6,90   | 0,00 | 0,00   | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
|                    | Kayıp miktarı | m <sup>3</sup>                                       | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00   | 0,00 | 0,00   | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| Zararlımın adı (2) |               | 12 Dişli Çam Kabuk Böceği ( <i>Ips sexdentatus</i> ) |      |      |      |      |        |      |        |        |      |      |
| Karaçam            | Alanı         | Ha   | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 597,00 | 0,00 | 210,00 | 148,00 | 0,00 | 0,00 |
|                    | Kayıp miktarı | m <sup>3</sup>                                       | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00   | 0,00 | 0,00   | 0,00   | 0,00 | 0,00 |

Açıklama: Kalkım da zararlı organizma kaynaklı ağaç kaybımız olmamıştır.

**TABLO 14:** Zararlı Etmenlerle Mücadele (2.1.1.4)

| Zararlı Etmenlerle Mücadele |          | Birim | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018     | 2019 | 2020     | 2021      | 2022 | 2023 |
|-----------------------------|----------|-------|------|------|------|------|----------|------|----------|-----------|------|------|
| Yırtıcı üretilmesi          | Üretilen | Adet  | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00     | 0,00 | 0,00     | 0,00      | 0,00 | 0,00 |
|                             | Alan     | Ha    | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00     | 0,00 | 0,00     | 0,00      | 0,00 | 0,00 |
|                             | Harcama  | TL    | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00     | 0,00 | 0,00     | 0,00      | 0,00 | 0,00 |
|                             | Başarı   | %     | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00     | 0,00 | 0,00     | 0,00      | 0,00 | 0,00 |
| Mekanik mücadele            | Alan     | Ha    | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00     | 0,00 | 0,00     | 0,00      | 0,00 | 0,00 |
|                             | Harcama  | TL    | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00     | 0,00 | 0,00     | 0,00      | 0,00 | 0,00 |
|                             | Başarı   | %     | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00     | 0,00 | 0,00     | 0,00      | 0,00 | 0,00 |
| Biyoteknik mücadele         | Alan     | Ha    | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 597,00   | 0,00 | 210,00   | 148,00    | 0,00 | 0,00 |
|                             | Harcama  | TL    | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 7.000,00 | 0,00 | 7.578,00 | 12.600,00 | 0,00 | 0,00 |
|                             | Başarı   | %     | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 100,00   | 0,00 | 100,00   | 100,00    | 0,00 | 0,00 |
| Kimyasal mücadele           | Alan     | Ha    | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00     | 0,00 | 0,00     | 0,00      | 0,00 | 0,00 |
|                             | Harcama  | TL    | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00     | 0,00 | 0,00     | 0,00      | 0,00 | 0,00 |
|                             | Başarı   | %     | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00     | 0,00 | 0,00     | 0,00      | 0,00 | 0,00 |
| Biyolojik mücadele          | Alan     | Ha    | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00     | 0,00 | 0,00     | 0,00      | 0,00 | 0,00 |
|                             | Harcama  | TL    | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00     | 0,00 | 0,00     | 0,00      | 0,00 | 0,00 |
|                             | Başarı   | %     | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00     | 0,00 | 0,00     | 0,00      | 0,00 | 0,00 |

**TABLO 15:** Doğal Faktörlerden Çıkan Yangınlar (2.1.2.1)

| Doğal Faktörlerden Çıkan Yangınlar |       | Birim          | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
|------------------------------------|-------|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Yangın Sayısı                      |       | Adet           | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 3    | 1    | 0    | 0    |
| Karaçam                            | Alan  | Ha             | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5,10 | 0,07 | 0,00 | 0,00 |
|                                    | Kayıp | m <sup>3</sup> | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

Açıklama: Yangınlar örtü yangını şeklinde meydana gelmiş olup ağaç zararı oluşmamıştır.

**TABLO 16:** Fırtına, Heyelan, Kuraklık, Çığ vb. Afetler (2.1.2.2)

| Fırtına, heyelan, kuraklık, çığ vb. afetler |               | Birim          | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020     | 2021 | 2022 | 2023 |
|---|---------------|----------------|------|------|------|------|------|------|------|----------|------|------|------|
| Fırtına sayısı                              |               | Adet           | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 6        | 0    | 0    | 0    |
| Karaçam                                     | Alan          | Ha             | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 387,00   | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
|   | Kayıp miktarı | m <sup>3</sup> | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6.297,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Saçlı Meşe                                  | Alan          | Ha             | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 29,30    | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
|   | Kayıp miktarı | m <sup>3</sup> | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 84,00    | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Heyelan Sayısı                              |               | Adet           | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0        | 0    | 0    | 0    |
| Ağaç türü (1)                               | Alan          | Ha             | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00     | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
|   | Kayıp miktarı | m <sup>3</sup> | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00     | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Çığ Sayısı                                  |               | Adet           | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0        | 0    | 0    | 0    |
| Ağaç türü (1)                               | Alan          | Ha             | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00     | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
|   | Kayıp miktarı | m <sup>3</sup> | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00     | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

# GÖSTERGE 2.2: SİLVİKÜLTÜREL FAALİYETLER

## TABLO 17: Silvikültürel Faaliyetler (2.2)

| SİLVİKÜLTÜR   | ŞEFLİK         | 2013                      |              | 2014         |              | 2015         |              | 2016         |              | 2017         |              | 2018         |              | 2019        |             | 2020       |             | 2021       |             | 2022      |             | 2023      |            |          |
|---------------|----------------|---------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|-----------|-------------|-----------|------------|----------|
|               |                | Alan (Ha)                 | Başarı (%)   | Alan (Ha)    | Başarı (%)   | Alan (Ha)    | Başarı (%)   | Alan (Ha)    | Başarı (%)   | Alan (Ha)    | Başarı (%)   | Alan (Ha)    | Başarı (%)   | Alan (Ha)   | Başarı (%)  | Alan (Ha)  | Başarı (%)  | Alan (Ha)  | Başarı (%)  | Alan (Ha) | Başarı (%)  | Alan (Ha) | Başarı (%) |          |
|               |                | Gençleştirme (aynı yaşlı) | Doğal        | Arıcak       | 0,0          | 0            | 0,0          | 0            | 0,0          | 0            | 0,0          | 0            | 0,0          | 0           | 0,0         | 0          | 0,0         | 0          | 44,4        | 85        | 68,9        | 88        | 38,1       | 80       |
| Eybekli       | 0,0            |                           |              | 0            | 15,1         | 84           | 0,0          | 0            | 0,0          | 0            | 10,5         | 87           | 0,0          | 0           | 18,4        | 80         | 0,0         | 0          | 0,0         | 0         | 0,0         | 0         | 0,0        | 0        |
| Armutçuk      | 0,0            |                           |              | 0            | 0,0          | 0            | 0,0          | 0            | 0,0          | 0            | 0,0          | 0            | 0,0          | 0           | 0,0         | 0          | 0,0         | 0          | 148,3       | 85        | 25,8        | 88        | 32,8       | 84       |
| Hardere       | 0,0            |                           |              | 0            | 0,0          | 0            | 0,0          | 0            | 0,0          | 0            | 0,0          | 0            | 0,0          | 0           | 0,0         | 0          | 0,0         | 0          | 63,1        | 70        | 33,3        | 80        | 5,2        | 85       |
| Kalkım        | 24,1           |                           |              | 86           | 0,0          | 0            | 0,0          | 0            | 0,0          | 0            | 0,0          | 0            | 107,8        | 84          | 0,0         | 0          | 59,2        | 88         | 14,7        | 80        | 9,2         | 80        | 0,0        | 0        |
| Kirsealan     | 0,0            |                           |              | 0            | 52,7         | 78           | 14,1         | 85           | 21,1         | 75           | 82,5         | 80           | 73,1         | 83          | 0,0         | 0          | 14,0        | 96         | 45,0        | 80        | 50,9        | 90        | 0,0        | 0        |
| Koyuncu       | 0,0            |                           |              | 0            | 0,0          | 0            | 0,0          | 0            | 0,0          | 0            | 0,0          | 0            | 0,0          | 0           | 0,0         | 0          | 0,0         | 0          | 10,7        | 86        | 0,0         | 0         | 0,0        | 0        |
| Sarıot        | 0,0            |                           |              | 0            | 0,0          | 0            | 0,0          | 0            | 0,0          | 0            | 0,0          | 0            | 0,0          | 0           | 0,0         | 0          | 0,0         | 0          | 38,8        | 85        | 0,0         | 0         | 0,0        | 0        |
| Yıldız        | 0,0            |                           |              | 0            | 0,0          | 0            | 0,0          | 0            | 0,0          | 0            | 0,0          | 0            | 0,0          | 0           | 0,0         | 0          | 102,0       | 85         | 0,0         | 0         | 24,7        | 75        | 0,0        | 0        |
| <b>TOPLAM</b> | <b>24,1</b>    |                           |              | <b>86,7</b>  | <b>14,1</b>  | <b>85</b>    | <b>21,1</b>  | <b>75</b>    | <b>82,5</b>  | <b>80</b>    | <b>73,1</b>  | <b>83</b>    | <b>0,0</b>   | <b>0</b>    | <b>14,0</b> | <b>96</b>  | <b>45,0</b> | <b>80</b>  | <b>50,9</b> | <b>90</b> | <b>0,0</b>  | <b>0</b>  | <b>0,0</b> | <b>0</b> |
| Yapay         | Arıcak         |                           | 0,0          | 0            | 0,0          | 0            | 0,0          | 0            | 0,0          | 0            | 0,0          | 0            | 0,0          | 0           | 0,0         | 0          | 0,0         | 0          | 0,0         | 0         | 0,0         | 0         | 0,0        | 0        |
|               | Eybekli        |                           | 0,0          | 0            | 0,0          | 0            | 0,0          | 0            | 0,0          | 0            | 0,0          | 0            | 0,0          | 0           | 9,5         | 90         | 0,0         | 0          | 0,0         | 0         | 14,3        | 88        | 0,0        | 0        |
|               | Armutçuk       |                           | 0,0          | 0            | 0,0          | 0            | 0,0          | 0            | 0,0          | 0            | 0,0          | 0            | 0,0          | 0           | 0,0         | 0          | 0,0         | 0          | 0,0         | 0         | 0,0         | 0         | 0,0        | 0        |
|               | Hardere        |                           | 0,0          | 0            | 0,0          | 0            | 0,0          | 0            | 0,0          | 0            | 0,0          | 0            | 0,0          | 0           | 0,0         | 0          | 0,0         | 0          | 0,0         | 0         | 0,0         | 0         | 0,0        | 0        |
|               | Kalkım         |                           | 0,0          | 0            | 0,0          | 0            | 0,0          | 0            | 0,0          | 0            | 0,0          | 0            | 0,0          | 0           | 0,0         | 0          | 27,9        | 100        | 0,0         | 0         | 0,0         | 0         | 14,2       | 85       |
|               | Kirsealan      |                           | 0,0          | 0            | 0,0          | 0            | 0,0          | 0            | 0,0          | 0            | 0,0          | 0            | 0,0          | 0           | 0,0         | 0          | 0,0         | 0          | 0,0         | 0         | 0,0         | 0         | 0,0        | 0        |
|               | Koyuncu        |                           | 0,0          | 0            | 0,0          | 0            | 0,0          | 0            | 0,0          | 0            | 0,0          | 0            | 0,0          | 0           | 0,0         | 0          | 0,0         | 0          | 0,0         | 0         | 0,0         | 0         | 0,0        | 0        |
|               | Sarıot         |                           | 0,0          | 0            | 0,0          | 0            | 0,0          | 0            | 0,0          | 0            | 0,0          | 0            | 0,0          | 0           | 0,0         | 0          | 0,0         | 0          | 0,0         | 0         | 0,0         | 0         | 0,0        | 0        |
|               | Yıldız         |                           | 0,0          | 0            | 0,0          | 0            | 0,0          | 0            | 0,0          | 0            | 0,0          | 0            | 0,0          | 0           | 0,0         | 0          | 0,0         | 0          | 0,0         | 0         | 0,0         | 0         | 0,0        | 0        |
|               | <b>TOPLAM</b>  |                           | <b>0,0</b>   | <b>0,0</b>   | <b>0,0</b>   | <b>0,0</b>   | <b>0,0</b>   | <b>0,0</b>   | <b>0,0</b>   | <b>0,0</b>   | <b>0,0</b>   | <b>0,0</b>   | <b>0,0</b>   | <b>0,0</b>  | <b>0,0</b>  | <b>0,0</b> | <b>27,9</b> | <b>100</b> | <b>0,0</b>  | <b>0</b>  | <b>14,3</b> | <b>88</b> | <b>0,0</b> | <b>0</b> |
| Bakım         | Gençlik bakımı | Arıcak                    | 0,0          | 0            | 0,0          | 0            | 0,0          | 0            | 0,0          | 0            | 0,0          | 0            | 0,0          | 0           | 0,0         | 0          | 59,4        | 100        | 59,4        | 100       | 59,4        | 100       | 59,7       | 100      |
|               |                | Eybekli                   | 8,6          | 0            | 33,7         | 100          | 0,0          | 0            | 0,0          | 0            | 0,0          | 0            | 0,0          | 0           | 26,7        | 100        | 10,6        | 100        | 10,0        | 100       | 3,9         | 100       | 0,0        | 0        |
|               |                | Armutçuk                  | 0,0          | 0            | 0,0          | 0            | 0,0          | 0            | 0,0          | 0            | 0,0          | 0            | 0,0          | 0           | 0,0         | 0          | 119,0       | 100        | 119,0       | 100       | 94,4        | 100       | 99,4       | 100      |
|               |                | Hardere                   | 0,0          | 0            | 0,0          | 0            | 0,0          | 0            | 0,0          | 0            | 0,0          | 0            | 0,0          | 0           | 0,0         | 0          | 78,6        | 100        | 78,0        | 100       | 43,6        | 100       | 43,6       | 100      |
|               |                | Kalkım                    | 0,0          | 0            | 65,5         | 100          | 69,7         | 100          | 50,0         | 100          | 85,2         | 100          | 91,2         | 100         | 97,6        | 100        | 57,0        | 100        | 57,0        | 100       | 71,7        | 100       | 57,0       | 100      |
|               |                | Kirsealan                 | 42,0         | 100          | 0,0          | 0            | 45,4         | 100          | 140,7        | 100          | 80,0         | 100          | 101,2        | 100         | 61,2        | 100        | 240,0       | 100        | 254,0       | 100       | 214,3       | 100       | 180,1      | 100      |
|               |                | Koyuncu                   | 0,0          | 0            | 0,0          | 0            | 0,0          | 0            | 0,0          | 0            | 0,0          | 0            | 0,0          | 0           | 0,0         | 0          | 16,1        | 100        | 16,0        | 100       | 25,4        | 100       | 25,4       | 100      |
|               |                | Sarıot                    | 10,1         | 0            | 33,6         | 100          | 0,0          | 0            | 0,0          | 0            | 0,0          | 0            | 85,8         | 100         | 75,5        | 100        | 103,6       | 100        | 103,0       | 100       | 77,8        | 100       | 18,3       | 100      |
|               |                | Yıldız                    | 0,0          | 0            | 21,1         | 0            | 0,0          | 0            | 0,0          | 0            | 0,0          | 0            | 0,0          | 0           | 0,0         | 0          | 24,4        | 100        | 24,0        | 100       | 24,7        | 100       | 24,7       | 100      |
|               |                | <b>TOPLAM</b>             | <b>60,7</b>  | <b>153,9</b> | <b>115,1</b> | <b>190,7</b> | <b>165,2</b> | <b>278,2</b> | <b>261,0</b> | <b>708,7</b> | <b>720,4</b> | <b>615,2</b> | <b>508,2</b> | <b>14,2</b> | <b>85</b>   |            |             |            |             |           |             |           |            |          |
|               | Kültür bakımı  | Arıcak                    | 0,0          | 0            | 0,0          | 0            | 0,0          | 0            | 0,0          | 0            | 0,0          | 0            | 0,0          | 0           | 0,0         | 0          | 12,0        | 100        | 0,0         | 0         | 0,0         | 0         | 0,0        | 0        |
|               |                | Eybekli                   | 0,0          | 0            | 0,0          | 0            | 0,0          | 0            | 0,0          | 0            | 0,0          | 0            | 0,0          | 0           | 20,0        | 100        | 55,9        | 100        | 87,0        | 100       | 70,7        | 100       | 104,4      | 100      |
|               |                | Armutçuk                  | 0,0          | 0            | 0,0          | 0            | 0,0          | 0            | 0,0          | 0            | 0,0          | 0            | 0,0          | 0           | 0,0         | 0          | 0,0         | 0          | 0,0         | 0         | 0,0         | 0         | 0,0        | 0        |
|               |                | Hardere                   | 0,0          | 0            | 0,0          | 0            | 0,0          | 0            | 0,0          | 0            | 0,0          | 0            | 0,0          | 0           | 0,0         | 0          | 0,0         | 0          | 0,0         | 0         | 0,0         | 0         | 0,0        | 0        |
|               |                | Kalkım                    | 0,0          | 0            | 0,0          | 0            | 32,0         | 0            | 31,4         | 100          | 0,0          | 0            | 50,3         | 100         | 30,3        | 100        | 80,3        | 100        | 129,0       | 100       | 145,7       | 100       | 131,0      | 100      |
|               |                | Kirsealan                 | 0,0          | 0            | 0,0          | 0            | 0,0          | 0            | 0,0          | 0            | 0,0          | 0            | 0,0          | 0           | 0,0         | 0          | 0,0         | 0          | 0,0         | 0         | 0,0         | 0         | 0,0        | 0        |
|               |                | Koyuncu                   | 0,0          | 0            | 0,0          | 0            | 0,0          | 0            | 0,0          | 0            | 0,0          | 0            | 0,0          | 0           | 0,0         | 0          | 22,1        | 100        | 22,0        | 100       | 26,0        | 100       | 26,0       | 100      |
|               |                | Sarıot                    | 0,0          | 0            | 0,0          | 0            | 0,0          | 0            | 0,0          | 0            | 0,0          | 0            | 12,0         | 100         | 12,0        | 100        | 0,0         | 0          | 0,0         | 0         | 0,0         | 0         | 0,0        | 0        |
|               |                | Yıldız                    | 0,0          | 0            | 0,0          | 0            | 0,0          | 0            | 0,0          | 0            | 0,0          | 0            | 0,0          | 0           | 0,0         | 0          | 0,0         | 0          | 0,0         | 0         | 0,0         | 0         | 0,0        | 0        |
|               |                | <b>TOPLAM</b>             | <b>0,0</b>   | <b>0,0</b>   | <b>32,0</b>  | <b>31,4</b>  | <b>0,0</b>   | <b>62,3</b>  | <b>62,3</b>  | <b>170,3</b> | <b>238,0</b> | <b>242,4</b> | <b>261,4</b> | <b>0,0</b>  | <b>0</b>    |            |             |            |             |           |             |           |            |          |
| Sıklık bakımı | Arıcak         | 0,0                       | 0            | 0,0          | 0            | 0,0          | 0            | 0,0          | 0            | 0,0          | 0            | 0,0          | 0            | 0,0         | 0           | 24,0       | 100         | 9,4        | 100         | 0,0       | 0           | 0,0       | 0          |          |
|               | Eybekli        | 0,0                       | 0            | 36,3         | 100          | 69,4         | 100          | 0,0          | 0            | 62,2         | 100          | 3,7          | 100          | 11,1        | 100         | 64,2       | 100         | 0,0        | 0           | 45,7      | 100         | 22,0      | 100        |          |
|               | Armutçuk       | 0,0                       | 0            | 0,0          | 0            | 0,0          | 0            | 0,0          | 0            | 0,0          | 0            | 0,0          | 0            | 0,0         | 0           | 100,0      | 100         | 67,0       | 100         | 25,0      | 100         | 0,0       | 0          |          |
|               | Hardere        | 0,0                       | 0            | 0,0          | 0            | 0,0          | 0            | 0,0          | 0            | 0,0          | 0            | 0,0          | 0            | 0,0         | 0           | 0,0        | 0           | 0,0        | 0           | 51,0      | 100         | 10,7      | 100        |          |
|               | Kalkım         | 0,0                       | 0            | 72,6         | 100          | 110,0        | 0            | 11,0         | 100          | 94,5         | 100          | 203,4        | 100          | 0,0         | 0           | 75,0       | 100         | 20,0       | 100         | 10,0      | 100         | 120,0     | 100        |          |
|               | Kirsealan      | 0,0                       | 0            | 0,0          | 0            | 55,1         | 0            | 0,0          | 0            | 21,0         | 100          | 0,0          | 0            | 0,0         | 0           | 20,3       | 100         | 0,0        | 0           | 0,0       | 0           | 0,0       | 0          |          |
|               | Koyuncu        | 0,0                       | 0            | 0,0          | 0            | 0,0          | 0            | 0,0          | 0            | 0,0          | 0            | 0,0          | 0            | 0,0         | 0           | 0,0        | 0           | 0,0        | 0           | 0,0       | 0           | 0,0       | 0          |          |
|               | Sarıot         | 0,0                       | 0            | 51,1         | 100          | 85,5         | 100          | 0,0          | 0            | 45,3         | 100          | 13,5         | 100          | 13,4        | 100         | 37,4       | 100         | 0,0        | 0           | 2,6       | 100         | 10,0      | 100        |          |
|               | Yıldız         | 0,0                       | 0            | 0,0          | 0            | 0,0          | 0            | 0,0          | 0            | 0,0          | 0            | 0,0          | 0            | 0,0         | 0           | 0,0        | 0           | 0,0        | 0           | 0,0       | 0           | 0,0       | 0          |          |
|               | <b>TOPLAM</b>  | <b>0,0</b>                | <b>160,0</b> | <b>320,0</b> | <b>11,0</b>  | <b>223,0</b> | <b>220,6</b> | <b>24,5</b>  | <b>320,9</b> | <b>96,4</b>  | <b>134,3</b> | <b>162,7</b> | <b>0,0</b>   | <b>0</b>    |             |            |             |            |             |           |             |           |            |          |
| Aralama       | Arıcak         | 0,0                       | 0            | 0,0          | 0            | 0,0          | 0            | 0,0          | 0            | 0,0          | 0            | 0,0          | 0            | 0,0         | 0           | 102,9      | 100         | 0,0        | 0           | 0,0       | 0           | 0,0       | 0          |          |
|               | Eybekli        | 0,0                       | 0            | 21,1         | 100          | 45,0         | 100          | 0,0          | 0            | 44,8         | 100          | 38,2         | 100          | 0,0         | 0           | 0,0        | 0           | 47,0       | 100         | 47,9      | 100         | 21,8      | 100        |          |
|               | Armutçuk       | 0,0                       | 0            | 0,0          | 0            | 0,0          | 0            | 0,0          | 0            | 0,0          | 0            | 0,0          | 0            | 0,0         | 0           | 100,0      | 100         | 108,0      | 100         | 60,0      | 100         | 43,7      | 100        |          |
|               | Hardere        | 0,0                       | 0            | 0,0          | 0            | 0,0          | 0            | 0,0          | 0            | 0,0          | 0            | 0,0          | 0            | 0,0         | 0           | 100,0      | 100         | 39,0       | 100         | 54,0      | 100         | 105,7     | 100        |          |
|               | Kalkım         | 25,0                      | 100          | 81,2         | 100          | 85,0         | 100          | 21,0         | 100          | 149,5        | 100          | 159,5        | 100          | 24,0        | 100         | 70,0       | 100         | 0,0        | 0           | 14,6      | 100         | 100,0     | 100        |          |
|               | Kirsealan      | 0,0                       | 0            | 0,0          | 0            | 0,0          | 0            | 0,0          | 0            | 35,6         | 100          | 28,6         | 0            | 20,0        | 100         | 0,0        | 0           | 0,0        | 0           | 0,0       | 0           | 0,0       | 0          |          |
|               | Koyuncu        | 0,0                       | 0            | 0,0          | 0            | 0,0          | 0            | 0,0          | 0            | 0,0          | 0            | 0,0          | 0            | 0,0         | 0           | 0,0        | 0           | 0,0        | 0           | 25,0      | 100         | 25,0      | 100        |          |
|               | Sarıot         | 0,0                       | 0            | 55,7         | 1            |              |              |              |              |              |              |              |              |             |             |            |             |            |             |           |             |           |            |          |

## GÖSTERGE 2.3: İNSAN KAYNAKLI ZARARLAR

**TABLO 18: Müdahaleler (2.3.1)**

| Müdahale tipi       | 2013                    | 2014   | 2015   | 2016   | 2017   | 2018   | 2019    | 2020   | 2021     | 2022   | 2023  |       |
|---------------------|-------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|----------|--------|-------|-------|
| Kesme               | Sayı                    | 3      | 1      | 4      | 1      | 5      | 1       | 3      | 9        | 9      | 6     | 5     |
|                     | Alan (Ha)               | 0,08   | 0,04   | 0,08   | 0,06   | 0,03   | 0,91    | 0,07   | 298,5    | 0,951  | 0,02  | 0,06  |
|                     | Kayıp (m <sup>2</sup> ) | 10,216 | 13,083 | 70,124 | 20,671 | 63,026 | 204,285 | 10,264 | 3216,362 | 63,706 | 9,927 | 9,16  |
|                     | Kayıp (Kental)          | 0      | 0      | 3      | 0      | 3      | 0       | 5      | 0        | 0      | 5     | 2     |
| Açma ve yerleşme    | Sayı                    | 0      | 1      | 0      | 0      | 0      | 0       | 0      | 1        | 0      | 1     | 0     |
|                     | Alan (Ha)               | 0,00   | 5,80   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00   | 0,13     | 0,00   | 0,16  | 0,00  |
|                     | Kayıp (m <sup>2</sup> ) | 0,000  | 0,000  | 0,000  | 0,000  | 0,000  | 0,000   | 0,000  | 0,000    | 0,000  | 0,000 | 0,000 |
|                     | Kayıp (Kental)          | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0       | 0      | 0        | 0      | 0     | 0     |
| İşgal ve faydalanma | Sayı                    | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0       | 0      | 0        | 0      | 0     | 0     |
|                     | Alan (Ha)               | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00   | 0,00     | 0,00   | 0,00  | 0,00  |
|                     | Kayıp (m <sup>2</sup> ) | 0,000  | 0,000  | 0,000  | 0,000  | 0,000  | 0,000   | 0,000  | 0,000    | 0,000  | 0,000 | 0,000 |
|                     | Kayıp (Kental)          | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0       | 0      | 0        | 0      | 0     | 0     |

**TABLO 19: Tepe Yangınları (2.3.2.1)**

| Tepe Yangından Etkilenen Ormanlar | Birim            | 2013      | 2014  | 2015  | 2016  | 2017  | 2018  | 2019  | 2020  | 2021  | 2022  | 2023  |
|-----------------------------------|------------------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Yangın Sayısı                     | Adet             | 1         | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| Alan                              | 1. Derece Hassas | Ha        | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
|                                   | 2. Derece Hassas | Ha        | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
|                                   | 3. Derece Hassas | Ha        | 5,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
|                                   | 4. Derece Hassas | Ha        | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
|                                   | 5. Derece Hassas | Ha        | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| Kayıp                             | m <sup>2</sup>   | 589,000   | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Ağaç türü (1)                     | Adı              | Karaçam   | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
| Kayıp Miktarı                     | m <sup>3</sup>   | 589,000   | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Parasal Kayıp                     | TL               | 15.000,00 | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |

**TABLO 20: Örtü Yangınları (2.3.2.2)**

| Örtü Yangından Etkilenen Ormanlar | Birim            | 2013  | 2014  | 2015  | 2016  | 2017  | 2018  | 2019  | 2020      | 2021  | 2022  | 2023  |
|-----------------------------------|------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------|-------|-------|-------|
| Yangın sayısı                     | Adet             | 0     | 0     | 0     | 0     | 1     | 0     | 1     | 4         | 3     | 1     | 3     |
| Alan                              | 1. Derece hassas | Ha    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00      | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
|                                   | 2. Derece hassas | Ha    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00      | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
|                                   | 3. Derece hassas | Ha    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,04  | 0,00  | 0,01      | 10,10 | 0,09  | 0,01  |
|                                   | 4. Derece hassas | Ha    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00      | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
|                                   | 5. Derece hassas | Ha    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00      | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| Kayıp                             | m <sup>3</sup>   | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 407,000   | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Ağaç türü (1)                     | Adı              | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | Meşe      | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Kayıp miktarı                     | m <sup>3</sup>   | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 407,000   | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Parasal kayıp                     | TL               | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 150000,00 | 0,00  | 0,00  | 0,00  |

**TABLO 21: Çıkış Nedenine Göre Dağılım (2.3.2.3)**

| Çıkış nedenlerine göre yangınların dağılımı |        | Birim | 2013-2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
|---|--------|-------|-----------|------|------|------|------|------|
| Kasıt                                       | Sayısı | Adet  | 0         | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
|   | Alanı  | Ha    | 0,00      | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Kaza  | Sayısı | Adet  | 1         | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
|   | Alanı  | Ha    | 5,00      | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| İhmal                                       | Sayısı | Adet  | 1         | 1    | 1    | 2    | 1    | 3    |
|   | Alanı  | Ha    | 0,04      | 0,01 | 5,00 | 0,02 | 0,01 | 0,04 |
| Nedeni bilinmeyen                           | Sayısı | Adet  | 0         | 0    | 3    | 1    |      |      |
|   | Alanı  | Ha    | 0,00      | 0,00 | 5,10 | 0,07 | 0,00 | 0,00 |

**GÖSTERGE 2.4: OTLATMA ZARARI****TABLO 22: Otlatma Zararı (2.4)**

| Otlatma Zararı            | Birim | 2013-2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
|---------------------------|-------|-----------|------|------|------|------|------|
| Zarar veren hayvan sayısı | Adet  | 0         | 0    | 1    | 0    | 2    | 0    |
| Alanı                     | Ha    | 0,00      | 0,00 | 0,40 | 0,00 | 2,00 | 0,00 |

**GÖSTERGE 2.5: İZİN VE İRTİFAKLAR****TABLO 23: Orman Kanunu'nun 16. Maddesi Gereği Verilen İzinler (2.5.1)**

| 16. Madde gereği verilen izinler                             |               | Birim          | 2013  | 2014  | 2015  | 2016  | 2017  | 2018  | 2019  | 2020  | 2021  | 2022  | 2023  |
|--|---------------|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Maden arama, üretim, işletme tesis ve altyapı tesis izinleri | Sayısı        | Adet           | 0     | 0     | 0     | 0     | 4     | 0     | 2     | 1     | 2     | 1     | 1     |
|  | Alan          | Ha             | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 24,63 | 0,00  | 7,40  | 0,03  | 7,30  | 0,98  | 4,20  |
|  | Kayıp miktarı | m <sup>3</sup> | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Rehabilitasyon hazırlık amaçlı dolgu izinleri                | Sayısı        | Adet           | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
|  | Alan          | Ha             | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
|  | Kayıp miktarı | m <sup>3</sup> | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| TOPLAM   | Sayısı        | Adet           | 0     | 0     | 0     | 0     | 4     | 0     | 2     | 1     | 2     | 1     | 1     |
|  | Alan          | Ha             | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 24,63 | 0,00  | 7,40  | 0,03  | 7,30  | 0,98  | 4,20  |
|  | Kayıp miktarı | m <sup>3</sup> | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |

**TABLO 24: Orman Kanunu'nun 17/3. Maddesi Gereği Verilen İzinler (2.5.2)**

| 17/3. Madde gereği verilen izinler  |               | Birim          | 2013  | 2014  | 2015  | 2016  | 2017  | 2018  | 2019    | 2020     | 2021     | 2022    | 2023    |
|---|---------------|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|----------|----------|---------|---------|
| Enerji iletim, doğal gaz, petrol boru hatları izinleri                                    | Sayısı        | Adet           | 0     | 0     | 0     | 0     | 1     | 0     | 1       | 0        | 0        | 0       | 0       |
|   | Alan          | Ha             | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 9,34  | 0,00  | 0,29    | 0,00     | 0,00     | 0,00    | 0,00    |
|   | Kayıp miktarı | m <sup>2</sup> | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000   | 0,000    | 0,000    | 0,000   | 0,000   |
| Termik, HES, RES, doğal gaz, nükleer enerji santralleri, rüzgar ölçüm direği vb. İzinleri | Sayısı        | Adet           | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0       | 1        | 0        | 0       | 0       |
|   | Alan          | Ha             | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00    | 3,04     | 0,00     | 0,00    | 0,00    |
|   | Kayıp miktarı | m <sup>2</sup> | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000   | 1852,000 | 0,000    | 0,000   | 0,000   |
| Turizm alan izinleri  | Sayısı        | Adet           | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0       | 0        | 0        | 0       | 0       |
|   | Alan          | Ha             | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00    | 0,00     | 0,00     | 0,00    | 0,00    |
|   | Kayıp miktarı | m <sup>2</sup> | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000   | 0,000    | 0,000    | 0,000   | 0,000   |
| Sağlık, spor, turizm, savunma ve eğitim tesisleri izinleri                                | Sayısı        | Adet           | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0       | 0        | 0        | 0       | 0       |
|   | Alan          | Ha             | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00    | 0,00     | 0,00     | 0,00    | 0,00    |
|   | Kayıp miktarı | m <sup>2</sup> | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000   | 0,000    | 0,000    | 0,000   | 0,000   |
| Mezarlık izinleri   | Sayısı        | Adet           | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0       | 0        | 0        | 0       | 0       |
|   | Alan          | Ha             | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00    | 0,00     | 0,00     | 0,00    | 0,00    |
|   | Kayıp miktarı | m <sup>2</sup> | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000   | 0,000    | 0,000    | 0,000   | 0,000   |
| Ulaşım izinleri (Karayolu, köy yolu vb)   | Sayısı        | Adet           | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 5     | 1       | 0        | 0        | 0       | 0       |
|   | Alan          | Ha             | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 18,26 | 2,76    | 0,00     | 0,00     | 0,00    | 0,00    |
|   | Kayıp miktarı | m <sup>2</sup> | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 385,000 | 0,000    | 0,000    | 0,000   | 0,000   |
| Baraj gölet izinleri  | Sayısı        | Adet           | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 2     | 0       | 0        | 0        | 0       | 0       |
|   | Alan          | Ha             | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 45,40 | 0,00    | 0,00     | 0,00     | 0,00    | 0,00    |
|   | Kayıp miktarı | m <sup>2</sup> | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000   | 0,000    | 0,000    | 0,000   | 0,000   |
| Haberleşme izinleri (THİ, iletişim panosu, baz istasyonları)                              | Sayısı        | Adet           | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 1     | 0       | 0        | 0        | 0       | 0       |
|   | Alan          | Ha             | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 1,23  | 0,00    | 0,00     | 0,00     | 0,00    | 0,00    |
|   | Kayıp miktarı | m <sup>2</sup> | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000   | 0,000    | 0,000    | 0,000   | 0,000   |
| Diğer izinler (altyapı, katı atık bertaraf tesisi ve depolama alanı vb)                   | Sayısı        | Adet           | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 1     | 1       | 1        | 0        | 1       | 1       |
|   | Alan          | Ha             | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,03  | 3,82    | 0,04     | 0,00     | 3,38    | 0,24    |
|   | Kayıp miktarı | m <sup>2</sup> | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000   | 0,000    | 0,000    | 238,000 | 0,000   |
| TOPLAM  | Sayısı        | Adet           | 0     | 0     | 0     | 0     | 1     | 9     | 3       | 2        | 0        | 1       | 1       |
|   | Alan          | Ha             | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 9,34  | 64,92 | 6,87    | 3,08     | 0,00     | 3,38    | 0,24    |
|   | Kayıp miktarı | m <sup>2</sup> | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000   | 385,000  | 1852,000 | 0,000   | 238,000 |

**GÖSTERGE 2.6: ORMANLARDA HAVA KİRLİLİĞİ İKLİM DEĞİŞİKLİĞİNİN ETKİLERİ****TABLO 25: Ağaç Büyümesi Ve Hasılatı Durum Tespiti (2.6.2)**

| Ağaç büyümesi ve hasılatı durum tespiti | Birim | 2013  | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
|---|-------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Gözlem sayısı                           | Adet  | 1   | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    |
| Gözlem sonuçları                        | Adet  | Yıllar itibarıyla yapılan her bir gözlem neticesinde özellikle iklim değişikliğine bağlı olarak kuraklığın artması ile beraber ağaçlarda ibre kayıplarının yaşandığı, tohum miktarında azalmaların olduğu ve zayıf düşen ağaçlarda böcek tasallutunun arttığı gözlenmiştir. |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |

**TABLO 26: Ağaçlarda Hasar Etmenleri İle Ağaçların Tacında Görsel Değerlendirme (2.6.3)**

| Ağaçlarda hasar etmenleri ile ağaçların tacında görsel değerlendirme |                                | Birim     | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
|--|--------------------------------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Hasar etmenleri  | Gözlem alanı sayısı            | Adet      | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    |
|  | Değerlendirilen ağaç sayısı    | Adet      | 24   | 24   | 24   | 24   | 24   | 24   | 24   | 24   | 24   | 24   | 24   |
|  | Böcek mantar vb zararlı sayısı | Adet      | 0    | 0    | 0    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 2    | 2    |
| Taçta ibre yaprak kaybı  | Gözlem alanı sayısı            | Adet      | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    |
|  | Değerlendirilen ağaç sayısı    | Adet      | 24   | 24   | 24   | 24   | 24   | 24   | 24   | 24   | 24   | 24   | 24   |
|  | Kayıp oranı                    | %         | 5    | 4    | 6    | 7    | 7    | 7    | 6    | 5    | 8    | 7    | 8    |
| Taçta meyve ve kozalak durumu  | Gözlem alanı sayısı            | Adet      | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    |
|  | Değerlendirilen ağaç sayısı    | Adet      | 24   | 24   | 24   | 24   | 24   | 24   | 24   | 24   | 24   | 24   | 24   |
|  | Meyve ve kozalak durumu        | Smf 1-2-3 | 2    | 1    | 2    | 1    | 1    | 2    | 2    | 1    | 1    | 2    | 1    |

## GÖSTERGE 2.7: ORMAN YOLLARI VE TESİSLERİ

**TABLO 27:** Yol Ve Rotalar (2.7.1)

| Yol ve rotalar            |               | Birim          | 2013   | 2014   | 2015   | 2016   | 2017   | 2018   | 2019   | 2020   | 2021   | 2022   | 2023   |
|---------------------------|---------------|----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Ulaşım yolu               | Sayısı        | Adet           | 135    | 137    | 140    | 141    | 145    | 146    | 148    | 152    | 241    | 243    | 247    |
|                           | Alan          | Ha             | 195,00 | 197,00 | 200,00 | 201,00 | 205,00 | 206,00 | 210,00 | 216,00 | 220,00 | 222,00 | 225,00 |
|                           | Kayıp miktarı | m <sup>2</sup> | 1.783  | 484    | 3.251  | 1.480  | 7.791  | 909    | 54     | 3.309  | 6.339  | 8.377  | 21.526 |
| Ekoturizm yol ve rotaları | Sayısı        | Adet           | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 1      | 1      | 1      | 1      |
|                           | Alan          | Ha             | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 4,50   | 4,50   | 4,50   | 4,50   |
|                           | Kayıp miktarı | m <sup>2</sup> | 0,000  | 0,000  | 0,000  | 0,000  | 0,000  | 0,000  | 0,000  | 0,000  | 0,000  | 0,000  | 0,000  |

Açıklama: Veriler ilgili yıldaki toplam miktarları belirtmektedir.

**TABLO 28:** Yangın Önleme Tesisleri (2.7.2)

| Yangın önleme tesisleri         |               | Birim          | 2013  | 2014  | 2015  | 2016  | 2017  | 2018   | 2019   | 2020   | 2021   | 2022   | 2023   |
|---------------------------------|---------------|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Yangın emniyet yol ve şeritleri | Sayısı        | Adet           | 4     | 6     | 7     | 10    | 13    | 15     | 18     | 20     | 29     | 29     | 29     |
|                                 | Alan          | Ha             | 13,00 | 19,00 | 21,00 | 30,00 | 42,00 | 48,00  | 55,00  | 60,00  | 77,00  | 77,00  | 77,00  |
|                                 | Kayıp miktarı | m <sup>2</sup> | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 57,600 | 66,000 | 72,000 | 92,400 | 92,400 | 92,400 |
| Su toplama çukuru ve havuzları  | Sayısı        | Adet           | 1     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2      | 2      | 2      | 2      | 2      | 2      |
|                                 | Alan          | Ha             | 0,50  | 1,40  | 1,40  | 1,40  | 1,40  | 1,40   | 1,40   | 1,40   | 1,40   | 1,40   | 1,40   |
|                                 | Kayıp miktarı | m <sup>2</sup> | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 8,000  | 0,000  | 0,000  | 0,000  | 0,000  | 0,000  |

Açıklama: Veriler ilgili yıldaki toplam miktarları belirtmektedir.

## KRİTER 3: ORMANLARIN ÜRETİM KAPASİTESİ VE FONKSİYONLARI

### GÖSTERGE 3.1: ARTIM VE ÜRETİM

**TABLO 29:** Artım (3.1.1)

| ARTIM (m3)                | 2013       | 2014       | 2015       | 2016       | 2017       | 2018       | 2019       | 2020       | 2021       | 2022       | 2023       | 2024       |
|---------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Üretim ormanlarında artım | 198.459,00 | 198.459,00 | 198.459,00 | 198.459,00 | 198.459,00 | 198.459,00 | 198.459,00 | 198.459,00 | 208.540,00 | 208.540,00 | 208.540,00 | 208.540,00 |
| Diğer ormanlarda artım    | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | 1.538,00   | 1.538,00   | 1.538,00   | 1.538,00   |
| <b>TOPLAM</b>             | 198.459,00 | 198.459,00 | 198.459,00 | 198.459,00 | 198.459,00 | 198.459,00 | 198.459,00 | 198.459,00 | 210.078,00 | 210.078,00 | 210.078,00 | 210.078,00 |

**TABLO 30:** Üretim (3.1.2)

| ODUN ÜRETİMİ     | Birim                | 2013              | 2014              | 2015              | 2016              | 2017              | 2018              | 2019              | 2020              | 2021               | 2022              | 2023              |
|------------------|----------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------|
| Tomruk           | M <sup>3</sup>       | 28.540,000        | 25.841,000        | 26.980,000        | 23.542,000        | 23.600,000        | 41.500,000        | 35.000,000        | 27.800,000        | 45.818,000         | 29.721,000        | 37.588,000        |
| Tel Direk        | M <sup>3</sup>       | 0,000             | 0,000             | 0,000             | 0,000             | 0,000             | 19,000            | 0,000             | 18,000            | 0,000              | 0,000             | 0,000             |
| Maden Direk      | M <sup>3</sup>       | 560,000           | 800,000           | 750,000           | 800,000           | 1.200,000         | 1.315,000         | 866,000           | 2.150,000         | 3.094,000          | 1.386,000         | 3.282,000         |
| Sanayi Odunu     | M <sup>3</sup>       | 85,000            | 48,000            | 72,000            | 102,000           | 167,000           | 39,000            | 78,000            | 21,000            | 62,000             | 5,000             | 10,000            |
| Kâğıtık Odun     | M <sup>3</sup>       | 5.210,000         | 3.890,000         | 2.548,000         | 2.450,000         | 5.830,000         | 5.500,000         | 7.622,000         | 7.199,000         | 8.685,000          | 6.157,000         | 8.222,000         |
| Lif Yonga Odunu  | M <sup>3</sup>       | 19.000,000        | 24.980,000        | 29.780,000        | 36.548,000        | 28.981,000        | 32.470,000        | 27.450,000        | 37.118,000        | 43.140,000         | 41.608,000        | 45.883,000        |
| Sırk             | M <sup>3</sup>       | 36,000            | 95,000            | 35,000            | 24,000            | 92,000            | 44,000            | 45,000            | 55,000            | 30,000             | 17,000            | 16,000            |
| <b>END. ODUN</b> | <b>M<sup>3</sup></b> | <b>53.431,000</b> | <b>55.654,000</b> | <b>60.165,000</b> | <b>63.466,000</b> | <b>59.870,000</b> | <b>80.887,000</b> | <b>71.061,000</b> | <b>74.361,000</b> | <b>100.829,000</b> | <b>78.894,000</b> | <b>95.001,000</b> |
| Yakacak Odun     | Ster                 | 10,250            | 9,850             | 7,600             | 8,600             | 12,770            | 7,422             | 22,868            | 11,752            | 9,272              | 7,462             | 13,115            |

## GÖSTERGE 3.2: ODUN DIŞI ÜRÜNLER

**TABLO 31:** Odun Dışı Ürünler (3.2)

| Odun dışı ürünler |              | Birim | Üretim (Ton) |      |      |      |       |      |       |      |      |      |       |
|-------------------|--------------|-------|--------------|------|------|------|-------|------|-------|------|------|------|-------|
| Ürün adı          | Bilimsel adı |       | 2013         | 2014 | 2015 | 2016 | 2017  | 2018 | 2019  | 2020 | 2021 | 2022 | 2023  |
| Kestane           |              | ton   | 0            | 0    | 0    | 0    | 0     | 0    | 7     | 0    | 0    | 0    | 0     |
| Yosun             |              | ton   | 0            | 0    | 0    | 0    | 0     | 18   | 0     | 0    | 0    | 0    | 0     |
| Humuslu Toprak    |              | ton   | 0            | 0    | 0    | 0    | 300   | 0    | 0     | 0    | 0    | 0    | 0     |
| Çırasız Çam Kökü  |              | ton   | 0            | 0    | 0    | 0    | 1.700 | 0    | 0     | 0    | 0    | 0    | 0     |
| Çıralı Çam Kökü   |              | ton   | 0            | 0    | 0    | 0    | 0     | 0    | 3.121 | 200  | 450  | 800  | 1.400 |

## GÖSTERGE 3.3: HİZMETLER

**TABLO 32:** Hizmetler (3.3)

| Hizmetler           | Birim | 2013 | 2014 | 2015      | 2016 | 2017 | 2018  | 2019 | 2020  | 2021 | 2022 | 2023 |
|---------------------|-------|------|------|-----------|------|------|-------|------|-------|------|------|------|
| Orman parkı         | Adet  | 0,00 | 1,00 | 0,00      | 0,00 | 0,00 | 0,00  | 0,00 | 1,00  | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
|                     | Ha    | 0,00 | 2,00 | 0,00      | 0,00 | 0,00 | 0,00  | 0,00 | 13,85 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Ekoturizm alanı     | Adet  | 0,00 | 0,00 | 0,00      | 0,00 | 0,00 | 0,00  | 0,00 | 1,00  | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
|                     | Ha    | 0,00 | 0,00 | 0,00      | 0,00 | 0,00 | 0,00  | 0,00 | 4,50  | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Bal ormanı          | Adet  | 0,00 | 0,00 | 0,00      | 0,00 | 0,00 | 1,00  | 0,00 | 0,00  | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
|                     | Ha    | 0,00 | 0,00 | 0,00      | 0,00 | 0,00 | 13,13 | 0,00 | 0,00  | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Tabiat parkı        | Adet  | 0,00 | 0,00 | 0,00      | 0,00 | 0,00 | 0,00  | 0,00 | 0,00  | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
|                     | Ha    | 0,00 | 0,00 | 0,00      | 0,00 | 0,00 | 0,00  | 0,00 | 0,00  | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Tabiat anıtı        | Adet  | 0,00 | 0,00 | 0,00      | 0,00 | 0,00 | 0,00  | 0,00 | 0,00  | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
|                     | Ha    | 0,00 | 0,00 | 0,00      | 0,00 | 0,00 | 0,00  | 0,00 | 0,00  | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Tabiat koruma alanı | Adet  | 0,00 | 0,00 | 0,00      | 0,00 | 0,00 | 0,00  | 0,00 | 0,00  | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
|                     | Ha    | 0,00 | 0,00 | 0,00      | 0,00 | 0,00 | 0,00  | 0,00 | 0,00  | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Avlak               | Adet  | 0,00 | 0,00 | 2,00      | 0,00 | 0,00 | 0,00  | 0,00 | 0,00  | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
|                     | Ha    | 0,00 | 0,00 | 29.698,37 | 0,00 | 0,00 | 0,00  | 0,00 | 0,00  | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

Açıklama: Veriler ilgili yılda yeni tesis edilen sayıları belirtmektedir.

## KRİTER 4: ORMAN BİYOLOJİK ÇEŞİTLİLİĞİ

### GÖSTERGE 4.1: AĞAÇ TÜR ÇEŞİTLİLİĞİ

**TABLO 33: Ağaç Tür Çeşitliliği (4.1)**

| Ağaç türü           |                     | Birim | 2013            | 2014            | 2015            | 2016            | 2017            | 2018            | 2019            | 2020            | 2021            | 2022            | 2023            |          |
|---------------------|---------------------|-------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------|
| İbrelili            | Kızılçam            | Ha    | 498,60          | 498,60          | 498,60          | 498,60          | 498,60          | 498,60          | 498,60          | 498,60          | 783,40          | 783,40          | 783,40          |          |
|                     |                     | %     | 1,36%           | 1,36%           | 1,36%           | 1,36%           | 1,36%           | 1,36%           | 1,36%           | 1,36%           | 1,36%           | 2,15%           | 2,15%           | 2,15%    |
|                     | Karaçam             | Ha    | 10665,50        | 10665,50        | 10665,50        | 10665,50        | 10665,50        | 10665,50        | 10665,50        | 10665,50        | 10665,50        | 10823,20        | 10823,20        | 10823,20 |
|                     |                     | %     | 29,17%          | 29,17%          | 29,17%          | 29,17%          | 29,17%          | 29,17%          | 29,17%          | 29,17%          | 29,17%          | 29,77%          | 29,77%          | 29,77%   |
|                     | Fıstıkçamı          | Ha    | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 40,70           | 40,70           | 40,70    |
|                     |                     | %     | 0,00%           | 0,00%           | 0,00%           | 0,00%           | 0,00%           | 0,00%           | 0,00%           | 0,00%           | 0,00%           | 0,11%           | 0,11%           | 0,11%    |
|                     | Göknar              | Ha    | 127,00          | 127,00          | 127,00          | 127,00          | 127,00          | 127,00          | 127,00          | 127,00          | 127,00          | 83,20           | 83,20           | 83,20    |
|                     |                     | %     | 0,35%           | 0,35%           | 0,35%           | 0,35%           | 0,35%           | 0,35%           | 0,35%           | 0,35%           | 0,35%           | 0,23%           | 0,23%           | 0,23%    |
|                     | Ardıç               | Ha    | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 21,00           | 21,00           | 21,00    |
|                     |                     | %     | 0,00%           | 0,00%           | 0,00%           | 0,00%           | 0,00%           | 0,00%           | 0,00%           | 0,00%           | 0,00%           | 0,06%           | 0,06%           | 0,06%    |
| <b>Toplam</b>       |                     | Ha    | <b>11291,10</b> | <b>11291,10</b> | <b>11291,10</b> | <b>11291,10</b> | <b>11291,10</b> | <b>11291,10</b> | <b>11291,10</b> | <b>11291,10</b> | <b>11751,50</b> | <b>11751,50</b> | <b>11751,50</b> |          |
| Yapraklı            | Sapsız Meşe         | Ha    | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 977,20          | 977,20          | 977,20   |
|                     |                     | %     | 0,00%           | 0,00%           | 0,00%           | 0,00%           | 0,00%           | 0,00%           | 0,00%           | 0,00%           | 0,00%           | 2,69%           | 2,69%           | 2,69%    |
|                     | Saçlı Meşe          | Ha    | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 2197,50         | 2197,50         | 2197,50  |
|                     |                     | %     | 0,00%           | 0,00%           | 0,00%           | 0,00%           | 0,00%           | 0,00%           | 0,00%           | 0,00%           | 0,00%           | 6,04%           | 6,04%           | 6,04%    |
|                     | Macar Meşesi        | Ha    | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 78,30           | 78,30           | 78,30    |
|                     |                     | %     | 0,00%           | 0,00%           | 0,00%           | 0,00%           | 0,00%           | 0,00%           | 0,00%           | 0,00%           | 0,00%           | 0,22%           | 0,22%           | 0,22%    |
|                     | Tüylü Meşe          | Ha    | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 6,40            | 6,40            | 6,40     |
|                     |                     | %     | 0,00%           | 0,00%           | 0,00%           | 0,00%           | 0,00%           | 0,00%           | 0,00%           | 0,00%           | 0,00%           | 0,02%           | 0,02%           | 0,02%    |
|                     | Meşe                | Ha    | 2906,20         | 2906,20         | 2906,20         | 2906,20         | 2906,20         | 2906,20         | 2906,20         | 2906,20         | 2906,20         | 0,00            | 0,00            | 0,00     |
|                     |                     | %     | 7,95%           | 7,95%           | 7,95%           | 7,95%           | 7,95%           | 7,95%           | 7,95%           | 7,95%           | 7,95%           | 0,00%           | 0,00%           | 0,00%    |
|                     | Kayın               | Ha    | 322,90          | 322,90          | 322,90          | 322,90          | 322,90          | 322,90          | 322,90          | 322,90          | 322,90          | 652,80          | 652,80          | 652,80   |
|                     |                     | %     | 0,88%           | 0,88%           | 0,88%           | 0,88%           | 0,88%           | 0,88%           | 0,88%           | 0,88%           | 0,88%           | 1,80%           | 1,80%           | 1,80%    |
|                     | Gürgen              | Ha    | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 20,30           | 20,30           | 20,30    |
|                     |                     | %     | 0,00%           | 0,00%           | 0,00%           | 0,00%           | 0,00%           | 0,00%           | 0,00%           | 0,00%           | 0,00%           | 0,06%           | 0,06%           | 0,06%    |
|                     | Çınar               | Ha    | 49,00           | 49,00           | 49,00           | 49,00           | 49,00           | 49,00           | 49,00           | 49,00           | 49,00           | 1,80            | 1,80            | 1,80     |
|                     |                     | %     | 0,13%           | 0,13%           | 0,13%           | 0,13%           | 0,13%           | 0,13%           | 0,13%           | 0,13%           | 0,13%           | 0,00%           | 0,00%           | 0,00%    |
|                     | Ceviz               | Ha    | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 13,70           | 13,70           | 13,70    |
|                     |                     | %     | 0,00%           | 0,00%           | 0,00%           | 0,00%           | 0,00%           | 0,00%           | 0,00%           | 0,00%           | 0,00%           | 0,04%           | 0,04%           | 0,04%    |
|                     | Kestane             | Ha    | 13,40           | 13,40           | 13,40           | 13,40           | 13,40           | 13,40           | 13,40           | 13,40           | 13,40           | 135,60          | 135,60          | 135,60   |
|                     |                     | %     | 0,04%           | 0,04%           | 0,04%           | 0,04%           | 0,04%           | 0,04%           | 0,04%           | 0,04%           | 0,04%           | 0,37%           | 0,37%           | 0,37%    |
| <b>Toplam</b>       |                     | Ha    | <b>3291,50</b>  | <b>3291,50</b>  | <b>3291,50</b>  | <b>3291,50</b>  | <b>3291,50</b>  | <b>3291,50</b>  | <b>3291,50</b>  | <b>3291,50</b>  | <b>4083,60</b>  | <b>4083,60</b>  | <b>4083,60</b>  |          |
| Karışık             | İbreliler Arası     | Ha    | 543,40          | 543,40          | 543,40          | 543,40          | 543,40          | 543,40          | 543,40          | 543,40          | 479,80          | 479,80          | 479,80          |          |
|                     |                     | %     | 1,49%           | 1,49%           | 1,49%           | 1,49%           | 1,49%           | 1,49%           | 1,49%           | 1,49%           | 1,32%           | 1,32%           | 1,32%           |          |
|                     | Yapraklılar Arası   | Ha    | 521,00          | 521,00          | 521,00          | 521,00          | 521,00          | 521,00          | 521,00          | 521,00          | 2539,30         | 2539,30         | 2539,30         |          |
|                     |                     | %     | 1,42%           | 1,42%           | 1,42%           | 1,42%           | 1,42%           | 1,42%           | 1,42%           | 1,42%           | 6,98%           | 6,98%           | 6,98%           |          |
|                     | İbrelili + Yapraklı | Ha    | 20915,80        | 20915,80        | 20915,80        | 20915,80        | 20915,80        | 20915,80        | 20915,80        | 20915,80        | 20915,80        | 17506,90        | 17506,90        | 17506,90 |
|                     |                     | %     | 57,21%          | 57,21%          | 57,21%          | 57,21%          | 57,21%          | 57,21%          | 57,21%          | 57,21%          | 57,21%          | 48,15%          | 48,15%          | 48,15%   |
| <b>Toplam</b>       |                     | Ha    | <b>21980,20</b> | <b>21980,20</b> | <b>21980,20</b> | <b>21980,20</b> | <b>21980,20</b> | <b>21980,20</b> | <b>21980,20</b> | <b>21980,20</b> | <b>20526,00</b> | <b>20526,00</b> | <b>20526,00</b> |          |
| <b>GENEL TOPLAM</b> |                     | Ha    | <b>36562,80</b> | <b>36562,80</b> | <b>36562,80</b> | <b>36562,80</b> | <b>36562,80</b> | <b>36562,80</b> | <b>36562,80</b> | <b>36562,80</b> | <b>36361,10</b> | <b>36361,10</b> | <b>36361,10</b> |          |

Açıklama: Eski planlarda meşeler tek bir tür olarak hesaplanırken yeni planlarda meşeler ayrı türler olarak hesaplanmaktadır.

### GÖSTERGE 4.2: GENÇLEŞTİRME

**TABLO 34: Gençleştirme (4.2)**

| Gençleştirme       |        | Birim | 2013  | 2014  | 2015  | 2016  | 2017  | 2018   | 2019  | 2020   | 2021   | 2022   | 2023  |
|--------------------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|--------|--------|--------|-------|
| Doğal gençleştirme | Alan   | Ha    | 24,10 | 67,80 | 14,10 | 21,10 | 93,00 | 180,90 | 18,40 | 219,60 | 389,50 | 182,00 | 38,00 |
|                    | Başarı | %     | 86    | 81    | 85    | 75    | 84    | 84     | 80    | 89     | 82     | 82     | 85    |
| Yapay gençleştirme | Alan   | Ha    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00   | 9,50  | 27,90  | 0,00   | 14,30  | 14,20 |
|                    | Başarı | %     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      | 90    | 100    | 0      | 88     | 85    |

## GÖSTERGE 4.3: DOĞALLIK

**TABLO 35: Doğallık (4.3)**

| Doğallık    | Kapalılık | Birim    | 2013 | 2014             | 2015             | 2016             | 2017             | 2018             | 2019             | 2020             | 2021             | 2022           | 2023      |           |          |
|-------------|-----------|----------|------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|----------------|-----------|-----------|----------|
| Doğallık    | Normal    | İbrelili | Ha   | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 0,00           | 0,00      |           |          |
|             |           |          | %    | 0                | 0                | 0                | 0                | 0                | 0                | 0                | 0                | 0              | 0         | 0         |          |
|             |           | Yapraklı | Ha   | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 0,00           | 0,00      | 0,00      |          |
|             |           |          | %    | 0                | 0                | 0                | 0                | 0                | 0                | 0                | 0                | 0              | 0         | 0         |          |
|             |           | Karışık  | Ha   | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 0,00           | 0,00      | 0,00      |          |
|             |           |          | %    | 0                | 0                | 0                | 0                | 0                | 0                | 0                | 0                | 0              | 0         | 0         |          |
|             | Boşluklu  | İbrelili | Ha   | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 0,00           | 0,00      | 0,00      |          |
|             |           |          | %    | 0                | 0                | 0                | 0                | 0                | 0                | 0                | 0                | 0              | 0         | 0         |          |
|             |           | Yapraklı | Ha   | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 0,00           | 0,00      | 0,00      |          |
|             |           |          | %    | 0                | 0                | 0                | 0                | 0                | 0                | 0                | 0                | 0              | 0         | 0         |          |
|             |           | Karışık  | Ha   | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 0,00           | 0,00      | 0,00      |          |
|             |           |          | %    | 0                | 0                | 0                | 0                | 0                | 0                | 0                | 0                | 0              | 0         | 0         |          |
| Yarı doğal  | Normal    | İbrelili | Ha   | 33048,3<br>(%90) | 33048,3<br>(%90) | 33048,3<br>(%90) | 33048,3<br>(%90) | 33048,3<br>(%90) | 33048,3<br>(%90) | 33048,3<br>(%90) | 33048,3<br>(%90) | 11.184,40      | 11.184,40 | 11.184,40 |          |
|             |           |          | %    |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  | 31%            | 31%       | 31%       |          |
|             |           | Yapraklı | Ha   |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  | 4.911,30       | 4.911,30  | 4.911,30  |          |
|             |           |          | %    |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  | 14%            | 14%       | 14%       |          |
|             |           | Karışık  | Ha   |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  | 17.506,90      | 17.506,90 | 17.506,90 |          |
|             |           |          | %    |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  | 48%            | 48%       | 48%       |          |
|             | Boşluklu  | İbrelili | Ha   | 3514,5<br>(10)   | 3514,5<br>(10)   | 3514,5<br>(10)   | 3514,5<br>(10)   | 3514,5<br>(10)   | 3514,5<br>(10)   | 3514,5<br>(10)   | 3514,5<br>(10)   | 3514,5<br>(10) | 1.046,90  | 1.046,90  | 1.046,90 |
|             |           |          | %    |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                | 3%        | 3%        | 3%       |
|             |           | Yapraklı | Ha   |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                | 1.711,60  | 1.711,60  | 1.711,60 |
|             |           |          | %    |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                | 5%        | 5%        | 5%       |
|             |           | Karışık  | Ha   |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                | 0,00      | 0,00      | 0,00     |
|             |           |          | %    |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                | 0,00      | 0,00      | 0,00     |
| Plantasyon  | Normal    | İbrelili | Ha   | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 0,00           | 0,00      |           |          |
|             |           |          | %    | 0                | 0                | 0                | 0                | 0                | 0                | 0                | 0                | 0              | 0         |           |          |
|             |           | Yapraklı | Ha   | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 0,00           | 0,00      | 0,00      |          |
|             |           |          | %    | 0                | 0                | 0                | 0                | 0                | 0                | 0                | 0                | 0              | 0         | 0         |          |
|             |           | Karışık  | Ha   | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 0,00           | 0,00      | 0,00      |          |
|             |           |          | %    | 0                | 0                | 0                | 0                | 0                | 0                | 0                | 0                | 0              | 0         | 0         |          |
|             | Boşluklu  | İbrelili | Ha   | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 0,00           | 0,00      | 0,00      |          |
|             |           |          | %    | 0                | 0                | 0                | 0                | 0                | 0                | 0                | 0                | 0              | 0         | 0         |          |
|             |           | Yapraklı | Ha   | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 0,00           | 0,00      | 0,00      |          |
|             |           |          | %    | 0                | 0                | 0                | 0                | 0                | 0                | 0                | 0                | 0              | 0         | 0         |          |
|             |           | Karışık  | Ha   | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 0,00           | 0,00      | 0,00      |          |
|             |           |          | %    | 0                | 0                | 0                | 0                | 0                | 0                | 0                | 0                | 0              | 0         | 0         |          |
| TOPLAM ALAN |           |          | Ha   | 36.562,80        | 36.562,80        | 36.562,80        | 36.562,80        | 36.562,80        | 36.562,80        | 36.562,80        | 36.562,80        | 36.361,10      | 36.361,10 | 36.361,10 |          |

Açıklama: Eski planlarda yer alan bilgiler yeni planlar kadar ayrıntılı olmadığından genel toplam olarak hesaplanmıştır.

## GÖSTERGE 4.5: ÖLÜ ODUN

**TABLO 36: Ölü Odun (4.5)**

| Ölü Odun | Kapalılık | Birim | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021       | 2022       | 2023       | 2024       |       |
|----------|-----------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------------|------------|------------|------------|-------|
| Dikili   | Normal    | M3    |      |      |      |      |      |      |      |      | 64.026,000 | 64.026,000 | 64.026,000 | 64.026,000 |       |
|          |           | M3/Ha |      |      |      |      |      |      |      |      | 1,73       | 1,73       | 1,73       | 1,73       |       |
|          | Boşluklu  | M3    |      |      |      |      |      |      |      |      |            | 0,000      | 0,000      | 0,000      | 0,000 |
|          |           | M3/Ha |      |      |      |      |      |      |      |      |            | 0,00       | 0,00       | 0,00       | 0,00  |
| Yatık    | Normal    | M3    |      |      |      |      |      |      |      |      | 0,000      | 0,000      | 0,000      | 0,000      |       |
|          |           | M3/Ha |      |      |      |      |      |      |      |      | 0,00       | 0,00       | 0,00       | 0,00       |       |
|          | Boşluklu  | M3    |      |      |      |      |      |      |      |      |            | 0,000      | 0,000      | 0,000      | 0,000 |
|          |           | M3/Ha |      |      |      |      |      |      |      |      |            | 0,00       | 0,00       | 0,00       | 0,00  |
| TOPLAM   |           | M3    |      |      |      |      |      |      |      |      | 64.026,000 | 64.026,000 | 64.026,000 | 64.026,000 |       |
|          |           | M3/Ha |      |      |      |      |      |      |      |      | 1,73       | 1,73       | 1,73       | 1,73       |       |

Açıklama: Eski planlarda ölü odun ve dikili kuru miktarları bulunmamaktadır.

## GÖSTERGE 4.6: GEN KAYNAKLARI

**TABLO 37:** Gen Kaynakları (4.6)

| Kaynaklar           | Koruma yöntemi | Birim  | 2013   | 2014   | 2015   | 2016   | 2017   | 2018   | 2019   | 2020   | 2021   | 2022   | 2023   |        |
|---------------------|----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Gen koruma alanları | In-sitü        | Adet   | 2      | 2      | 2      | 2      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      |        |
|                     |                | Ha     | 232,60 | 232,60 | 232,60 | 232,60 | 492,80 | 492,80 | 492,80 | 492,80 | 492,80 | 492,80 | 492,80 | 492,80 |
|                     | Ex-sitü        | Adet   | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |
|                     |                | Ha     | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |
| Tohum kaynakları    | In-sitü        | Adet   | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      |        |
|                     |                | Ha     | 169,20 | 169,20 | 169,20 | 169,20 | 169,20 | 169,20 | 169,20 | 169,20 | 169,20 | 169,20 | 169,20 | 169,20 |
|                     | Ex-sitü        | Adet   | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |
|                     |                | Ha     | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |
| TOPLAM              | Adet           | 5      | 5      | 5      | 5      | 6      | 6      | 6      | 6      | 6      | 6      | 6      | 6      |        |
|                     | Ha             | 401,80 | 401,80 | 401,80 | 401,80 | 662,00 | 662,00 | 662,00 | 662,00 | 662,00 | 662,00 | 662,00 | 662,00 |        |

## GÖSTERGE 4.7: ORMANIN PARÇALARA AYRILMASI

**TABLO 38:** Ormanın Parçalara Ayrılması (4.7)

| ALAN                                  | Birim | 2013-2019 | 2020 | 2021     | 2022     | 2023     | 2024     |
|---------------------------------------|-------|-----------|------|----------|----------|----------|----------|
| 10 Ha'dan küçük orman parçaları       | Adet  |           |      | 28       | 28       | 28       | 28       |
|                                       | Ha    |           |      | 62,2     | 62,2     | 62,2     | 62,2     |
| 10-99 Ha arası orman parçaları        | Adet  |           |      | 4        | 4        | 4        | 4        |
|                                       | Ha    |           |      | 51,8     | 51,8     | 51,8     | 51,8     |
| 100-999 Ha arası orman parçaları      | Adet  |           |      | 4        | 4        | 4        | 4        |
|                                       | Ha    |           |      | 650,1    | 650,1    | 650,1    | 650,1    |
| 1000 Ha ve daha büyük orman parçaları | Adet  |           |      | 1        | 1        | 1        | 1        |
|                                       | Ha    |           |      | 35.597,0 | 35.597,0 | 35.597,0 | 35.597,0 |
| Ekolojik koridor alanı                | Ha    |           |      |          |          |          |          |
|                                       | %     |           |      |          |          |          |          |
| Kaybolan alan                         | Ha    |           |      |          |          |          |          |
|                                       | %     |           |      |          |          |          |          |
| Kazanılan alan                        | Ha    |           |      |          |          |          |          |
|                                       | %     |           |      |          |          |          |          |

Açıklama: 2020 yılı ve sonrası yıllar parçalılık verileri Genel Müdürlüğümüz 'den temin edilmiştir. 2013-2019 dönemi parçalılık verileri temin edilemediğinden kaybolan yada kazanılan alan değerlendirmesi yapılamamıştır. Ayrıca ekolojik koridor tesis çalışması olmadığından veri alanı bilgisi girilememiştir.

## GÖSTERGE 4.8: TEHDİT ALTINDAKİ ORMAN TÜRLERİ

**TABLO 39:** Tehdit Altındaki Orman Türleri (4.8)

| Tehdit kategorisi         |       | Sınıf                            | Birim | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
|---------------------------|-------|----------------------------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Tükenmiş (EX)             | Fauna | Memeli                           | Adet  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
|                           |       | Kuş                              | Adet  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
|                           |       | Sürüngen                         | Adet  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
|                           |       | Böcek                            | Adet  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
|                           |       | Kelebek                          | Adet  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
|                           | Diğer | Adet                             | 0     | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |      |
|                           | Flora | Odunsu                           | Adet  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
|                           |       | Çalmsı                           | Adet  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| Diğer                     |       | Adet                             | 0     | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |      |
| Doğada tükenmiş (EX)      | Fauna | Memeli                           | Adet  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
|                           |       | Kuş                              | Adet  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
|                           |       | Sürüngen                         | Adet  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
|                           |       | Böcek                            | Adet  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
|                           |       | Kelebek                          | Adet  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
|                           | Diğer | Adet                             | 0     | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |      |
|                           | Flora | Odunsu                           | Adet  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
|                           |       | Çalmsı                           | Adet  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| Diğer                     |       | Adet                             | 0     | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |      |
| Endemik ve Tehdit Altında | Flora | Örek Otu (heracium platytaenium) | Adet  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    | 1    | 1    |
|                           |       | Binbir Yaprak (Achillea nabilis) | Adet  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    | 1    |

## GÖSTERGE 4.9: KORUNAN ORMANLAR

**TABLO 40:** Korunan Alanlar (4.9.1)

| Korunan alan tipi    | Birim | 2013  | 2014  | 2015  | 2016  | 2017  | 2018  | 2019  | 2020  | 2021  | 2022  | 2023  |
|----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Milli Park           | Adet  | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
|                      | Ha    | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
|                      | %     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| Tabiatı koruma alanı | Adet  | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
|                      | Ha    | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
|                      | %     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| Gen koruma alanları  | Adet  | 2     | 2     | 2     | 2     | 3     | 3     | 3     | 3     | 3     | 3     | 3     |
|                      | Ha    | 232,6 | 232,6 | 232,6 | 232,6 | 492,8 | 492,8 | 492,8 | 492,8 | 492,8 | 492,8 | 492,8 |
|                      | %     | 0,63% | 0,63% | 0,63% | 0,63% | 1,33% | 1,33% | 1,33% | 1,33% | 1,33% | 1,33% | 1,33% |
| Tohum kaynakları     | Adet  | 3     | 3     | 3     | 3     | 3     | 3     | 3     | 3     | 3     | 3     | 3     |
|                      | Ha    | 169,2 | 169,2 | 169,2 | 169,2 | 169,2 | 169,2 | 169,2 | 169,2 | 169,2 | 169,2 | 169,2 |
|                      | %     | 0,46% | 0,46% | 0,46% | 0,46% | 0,46% | 0,46% | 0,46% | 0,46% | 0,46% | 0,46% | 0,46% |

## KRİTER 5: ORMANLARIN KORUYUCU FONKSİYONLARI

### GÖSTERGE 5.2: SU KORUMA ORMANLARI

**TABLO 41:** Su Koruma Ormanları (5.2)

| SU KORUMA ORMANI     | Birim | 2013   | 2014   | 2015   | 2016   | 2017   | 2018   | 2019   | 2020   | 2021   | 2022   | 2023   |
|----------------------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| İçme suyu koruma     | Adet  | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |
|                      | Ha    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| Kullanma suyu koruma | Adet  | 51     | 51     | 51     | 51     | 51     | 51     | 51     | 51     | 51     | 51     | 51     |
|                      | Ha    | 160,80 | 160,80 | 160,80 | 160,80 | 160,80 | 160,80 | 160,80 | 160,80 | 160,80 | 160,80 | 160,80 |
| Su kaynakları koruma | Adet  | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |
|                      | Ha    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |

## KRİTER 6: ORMANLARIN SOSYO EKONOMİK FONKSİYONLARI

### GÖSTERGE 6.1: ORMANCILIK SEKTÖRÜNÜN GSYH'A KATKISI

**TABLO 42: Odun Ürünleri Değeri (6.1.1)**

| Odun ürünleri değeri                                 | Ürün çeşidi                                  | Birim     | 2013     | 2014     | 2015     | 2016       | 2017                 | 2018                 | 2019                 | 2020                 | 2021                 | 2022                  | 2023                  |
|--|--|-----------|----------|----------|----------|------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Devlet ormanlarından toplam odun satış değeri        | Tomruk                                       | TL        | 0        | 0        | 0        | 0          | 7.701.362,00         | 11.412.869,00        | 15.753.122,00        | 8.833.321,00         | 33.047.606,00        | 74.435.413,00         | 50.469.268,00         |
|  | Tel direk                                    | TL        | 0        | 0        | 0        | 0          | 0                    | 7.372,00             | 0                    | 9.533,00             | 0                    | 0                     | 0                     |
|  | Maden direği                                 | TL        | 0        | 0        | 0        | 0          | 350.142,00           | 203.027,00           | 258.814,00           | 331.881,00           | 1.141.753,00         | 1.789.322,00          | 2.140.124,00          |
|  | Sanayi odunu                                 | TL        | 0        | 0        | 0        | 0          | 2.040,00             | 396,00               | 0                    | 5.974,00             | 7.152,00             | 5.281,00              | 1.613,00              |
|  | Kağıtlık odun                                | TL        | 0        | 0        | 0        | 0          | 1.348.819,00         | 1.172.865,00         | 0                    | 1.393.370,00         | 5.010.692,00         | 10.090.078,00         | 11.499.447,00         |
|  | Lifyonga odunu                               | TL        | 0        | 0        | 0        | 0          | 3.120.086,00         | 3.820.162,00         | 3.741.940,00         | 6.638.997,00         | 9.624.547,00         | 22.517.052,00         | 39.645.995,00         |
|  | Yakacak odun                                 | TL        | 0        | 0        | 0        | 0          | 1.014.149,00         | 572.180,00           | 1.850.571,00         | 1.284.472,00         | 780.035,00           | 1.889.568,00          | 2.595.726,00          |
|  | Sırk   | TL        | 0        | 0        | 0        | 0          | 15.634,00            | 11.407,00            | 11.252,00            | 17.490,00            | 9.205,00             | 16.872,00             | 24.592,00             |
|  | Çubuk  | TL        | 0        | 0        | 0        | 0          | 0                    | 0                    | 0                    | 0                    | 0                    | 0                     | 0                     |
| Dikili satış   | TL   | 0         | 0        | 0        | 0        | 831.111,00 | 1.989.390,00         | 3.371.861,00         | 4.098.321,00         | 10.968.999,00        | 24.781.910,00        | 68.006.125,00         |                       |
| Odun satışlarında sübvansiyon ve indirimlerin değeri | Tomruk                                       | TL        | 0        | 0        | 0        | 0          | 0                    | 0                    | 0                    | 0                    | 0                    | 0                     | 0                     |
|  | Tel direk                                    | TL        | 0        | 0        | 0        | 0          | 0                    | 0                    | 0                    | 0                    | 0                    | 0                     | 0                     |
|  | Maden direği                                 | TL        | 0        | 0        | 0        | 0          | 0                    | 0                    | 0                    | 0                    | 0                    | 0                     | 0                     |
|  | Sanayi odunu                                 | TL        | 0        | 0        | 0        | 0          | 0                    | 0                    | 0                    | 0                    | 0                    | 0                     | 0                     |
|  | Kağıtlık odun                                | TL        | 0        | 0        | 0        | 0          | 0                    | 0                    | 0                    | 0                    | 0                    | 0                     | 0                     |
|  | Lifyonga odunu                               | TL        | 0        | 0        | 0        | 0          | 0                    | 0                    | 0                    | 0                    | 0                    | 0                     | 0                     |
|  | Yakacak odun                                 | TL        | 0        | 0        | 0        | 0          | 0                    | 0                    | 0                    | 0                    | 0                    | 0                     | 0                     |
|  | Sırk   | TL        | 0        | 0        | 0        | 0          | 0                    | 0                    | 0                    | 0                    | 0                    | 0                     | 0                     |
| Kayıt dışı odun üretim değeri                        | Odun miktarı                                 | M³        | 0        | 0        | 0        | 0          | 0                    | 0                    | 0                    | 0                    | 0                    | 0                     | 0                     |
|  | Odun tahmini değeri                          | TL        | 0        | 0        | 0        | 0          | 0                    | 0                    | 0                    | 0                    | 0                    | 0                     | 0                     |
|  | Yakacak odun miktarı                         | Kental    | 0        | 0        | 0        | 0          | 0                    | 0                    | 0                    | 0                    | 0                    | 0                     | 0                     |
|  | Yakacak odun tahmini değeri                  | TL        | 0        | 0        | 0        | 0          | 0                    | 0                    | 0                    | 0                    | 0                    | 0                     | 0                     |
| Özel sektör odun satış değeri                        | Özel kavak işletmeleri üretim miktarı        | M³        | 0        | 0        | 0        | 0          | 0                    | 0                    | 0                    | 0                    | 0                    | 0                     | 0                     |
|  | Özel kavak işletmeleri tahmini üretim değeri | TL        | 0        | 0        | 0        | 0          | 0                    | 0                    | 0                    | 0                    | 0                    | 0                     | 0                     |
|  | Özel ağaçlandırmalar üretim miktarı          | M³        | 0        | 0        | 0        | 0          | 0                    | 0                    | 0                    | 0                    | 0                    | 0                     | 0                     |
|  | Özel ağaçlandırmalar tahmini üretim değeri   | TL        | 0        | 0        | 0        | 0          | 0                    | 0                    | 0                    | 0                    | 0                    | 0                     | 0                     |
|  | Özel ormanlar üretim miktarı                 | M³        | 0        | 0        | 0        | 0          | 0                    | 0                    | 0                    | 0                    | 0                    | 0                     | 0                     |
|  | Özel ormanlar tahmini üretim değeri          | TL        | 0        | 0        | 0        | 0          | 0                    | 0                    | 0                    | 0                    | 0                    | 0                     | 0                     |
| <b>TOPLAM</b>  | <b>Toplam odun ürünü değeri</b>              | <b>TL</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b>   | <b>14.383.343,00</b> | <b>19.189.668,00</b> | <b>24.987.560,00</b> | <b>22.613.359,00</b> | <b>60.589.989,00</b> | <b>135.525.496,00</b> | <b>174.382.890,00</b> |

**TABLO 43: Odun Dışı Orman Ürünleri Değeri (6.1.2.1)**

| Odun Dışı Orman Ürünleri |              | GELİR (TL)  |             |             |             |                 |                 |                  |                 |                 |                  |                  |
|--------------------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------------|-----------------|------------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|
| Ürün adı                 | Bilimsel adı | 2013        | 2014        | 2015        | 2016        | 2017            | 2018            | 2019             | 2020            | 2021            | 2022             | 2023             |
| Kestane                  |              | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00            | 0,00            | 1.825,00         | 0,00            | 0,00            | 0,00             | 0,00             |
| Çırasız Çam Kökü         |              | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 833,00          | 0,00            | 0,00             | 0,00            | 0,00            | 0,00             | 0,00             |
| Humuslu Toprak           |              | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 2.226,00        | 0,00            | 0,00             | 0,00            | 0,00            | 0,00             | 0,00             |
| Yosun                    |              | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00            | 2.340,00        | 0,00             | 0,00            | 0,00            | 0,00             | 0,00             |
| Çıralı Çam Kökü          |              | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00            | 0,00            | 31.416,00        | 2.800,00        | 8.800,00        | 28.900,00        | 69.300,00        |
| <b>TOPLAM</b>            |              | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> | <b>5.076,00</b> | <b>2.340,00</b> | <b>33.241,00</b> | <b>2.800,00</b> | <b>8.800,00</b> | <b>28.900,00</b> | <b>69.300,00</b> |

**TABLO 44: Diğer Gelirler (6.1.3)**

| GELİR ÇEŞİDİ                             |  | Birim | 2013 | 2014         | 2015       | 2016         | 2017         | 2018         | 2019         | 2020         | 2021         | 2022         | 2023         | 2024         |
|--|--|-------|------|--------------|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Orman turizm değeri                      | Turizm sektörüne tahsislerden izin irtifak geliri                    | TL    | 0,00 | 0,00         | 0,00       | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
|  | Ekoturizm işletmeleri/destekleyici çalışmalarından gelirler          | TL    | 0,00 | 0,00         | 0,00       | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
|  | Av turizmi gelirleri   | TL    | 0,00 | 0,00         | 0,00       | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
|  | <b>TOPLAM</b>  | TL    | 0,00 | 0,00         | 0,00       | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| Rekreasyon hizmetleri değeri             | Orman içi rekreasyon alanları kullanım bedeli geliri                 | TL    | 0,00 | 0,00         | 0,00       | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
|  | Orman içi rekreasyon alanları kiralama bedeli geliri                 | TL    | 0,00 | 0,00         | 0,00       | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
|  | Yerli avcılık gelirleri  | TL    | 0,00 | 0,00         | 0,00       | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
|  | Diğer rekreasyon hizmetlerinden gelirler                             | TL    | 0,00 | 0,00         | 0,00       | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
|  | <b>TOPLAM</b>  | TL    | 0,00 | 0,00         | 0,00       | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| Su faydalanma geliri                     | Kaynak suyu tesisleri izin irtifak gelirleri                         | TL    | 0,00 | 0,00         | 0,00       | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
|  | Diğer su faydalanma gelirleri  | TL    | 0,00 | 0,00         | 0,00       | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
|  | <b>TOPLAM</b>  | TL    | 0,00 | 0,00         | 0,00       | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| Diğer tahsislerden izin irtifak geliri   | Madencilğe tahsislerden gelirler                                     | TL    | 0,00 | 1.304.040,00 | 782.081,00 | 1.020.528,00 | 875.384,00   | 1.043.073,00 | 1.349.662,00 | 1.657.668,00 | 2.124.112,00 | 2.968.844,00 | 6.727.828,00 | 6.010.418,00 |
|  | Enerji üretimine tahsislerden gelirler                               | TL    | 0,00 | 1.131,00     | 732,00     |              |              |              |              | 20.778,00    | 22.671,00    | 30.879,00    | 68.839,00    | 109.081,00   |
|  | Diğer tahsislerden gelirler (eğitim vb. tahsisler)                   | TL    | 0,00 | 0,00         | 0,00       | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
|  | <b>TOPLAM</b>  | TL    | 0,00 | 0,00         | 0,00       | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| Otlatma gelirleri                        | Otlatma izinlerinden gelirler  | TL    | 0,00 | 0,00         | 0,00       | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
|  | Ot ve yaprak değeri  | TL    | 0,00 | 0,00         | 0,00       | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
|  | <b>TOPLAM</b>  | TL    | 0,00 | 0,00         | 0,00       | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| Orman köylerinde diğer sektörel üretimin | Orman köylülerine verilen destekler                                  | TL    | 0,00 | 0,00         | 76.629,00  | 120.000,00   | 161.575,00   | 200.000,00   | 551.862,00   | 897.250,00   | 1.054.705,00 | 1.605.000,00 | 0,00         | 3.700.000,00 |
|  | Gelir getirici tür ağaçlandırmalarından orman köylülerinin gelirleri | TL    | 0,00 | 0,00         | 0,00       | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
|  | <b>TOPLAM</b>  | TL    | 0,00 | 0,00         | 0,00       | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| <b>GENEL TOPLAM</b>                      |  | TL    | 0,00 | 1.305.171,00 | 859.442,00 | 1.140.528,00 | 1.036.959,00 | 1.243.073,00 | 1.901.524,00 | 2.575.696,00 | 3.201.488,00 | 4.604.723,00 | 6.796.667,00 | 9.819.499,00 |

## GÖSTERGE 6.2: ORMANCILIK SEKTÖRÜNDE İSTİHDAMIN BÜYÜKLÜĞÜ VE NİTELİĞİ

**TABLO 45: Ormançılık Sektöründe İstihdamın Büyüklüğü Ve Niteliği (6.2)**

| İSTİHDAM   |  | 2013       | 2014       | 2015       | 2016       | 2017       | 2018       | 2019       | 2020       | 2021       | 2022       | 2023       |
|--|--|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Devlet ormançılık kurumlarında istihdam                        | OGM'de çalışan sayısı  | 54         | 51         | 56         | 52         | 56         | 66         | 67         | 71         | 81         | 84         | 96         |
|  | DKMPPGM Merkez ve Bakanlık Bölge Müdürlükleri'nde korunan alanlarla ilgili çalışan sayısı                                    | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          |
|  | <b>TOPLAM</b>  | 54         | 51         | 56         | 52         | 56         | 66         | 67         | 71         | 81         | 84         | 96         |
| Ormançılık faaliyetleri ile yaratılan kurum dışı istihdam      | Üretimde vahidi fiyatla istihkak kesilmiş işçi sayısı  | 40         | 36         | 35         | 42         | 41         | 45         | 50         | 42         | 40         | 47         | 45         |
|  | Kooperatifler aracılığıyla iş almış kişi sayısı  | 85         | 75         | 70         | 74         | 76         | 80         | 78         | 75         | 70         | 72         | 68         |
|  | Köy tüzel kişiliği ile iş verilmiş kişi sayısı   |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
|  | Dikili satışla üretim sürecinde çalışan kişi sayısı  | 20         | 25         | 32         | 38         | 45         | 60         | 68         | 76         | 82         | 89         | 95         |
|  | İş-Kur kanalıyla TYCP ile çalıştırılan işçi sayısı   | 18         | 14         | 12         | 9          | 12         | 16         | 13         | 15         | 12         | 10         | 9          |
|  | Müteahhitler aracılığı ile ağaçlandırma, mera silağı, sel kontrol, toprak koruma v.b çalışmalarında çalıştırılan kişi sayısı | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          |
|  | Orkoy destekleri ile yaratılan istihdamda çalışan kişi sayısı  | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 3          | 15         | 19         | 21         |
|  | ODOÜ toplayıcıları/hasat işlerinde çalışan kişi sayısı   | 0          | 0          | 0          | 0          | 2          | 2          | 2          | 3          | 3          | 3          | 3          |
|  | ÇEM,DKMPPGM tarafından kuruluş dışı çalıştırılan kişi sayısı   | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          |
|  | <b>TOPLAM</b>  | 163        | 150        | 149        | 163        | 176        | 203        | 211        | 214        | 222        | 240        | 241        |
| Orman kaynakları ile özel sektörde yaratılan diğer istihdam    | Serbest ormançılık bürolarında çalışan kişi sayısı   | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          |
|  | Serbest çalışan orman mühendisi sayısı   | 1          | 1          | 1          | 1          | 1          | 1          | 1          | 1          | 1          | 1          | 1          |
|  | Av turizmi ve ekoturizmde çalışan kişi sayısı  | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          |
|  | Korunan alanlar ve rekreasyon alanlarında müstecirler tarafından çalıştırılan sayısı   | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          |
| <b>TOPLAM</b>  | 1  | 1          | 1          | 1          | 1          | 1          | 1          | 1          | 1          | 1          | 1          |            |
| Özel ormanlar ve orman ürünleri sektöründe istihdam            | Özel ormanlarda çalışanların sayısı  |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
|  | Özel ağaçlandırmalarda ve özel fidanlarda çalışanların sayısı  | 4          | 4          | 4          | 4          | 4          | 4          | 4          | 4          | 4          | 4          | 4          |
|  | Orman ürünleri üretimi ve ticareti yapan firmalarda çalışanların sayısı  | 25         | 25         | 24         | 24         | 25         | 26         | 26         | 27         | 25         | 25         | 25         |
|  | <b>TOPLAM</b>  | 29         | 29         | 28         | 28         | 29         | 30         | 30         | 31         | 29         | 29         | 29         |
| <b>İSTİHDAM TOPLAMI</b>  |  | <b>247</b> | <b>231</b> | <b>234</b> | <b>244</b> | <b>262</b> | <b>300</b> | <b>309</b> | <b>317</b> | <b>333</b> | <b>354</b> | <b>367</b> |
| Toplumsal refahın gelişimine yönelik bazı istihdam nitelikleri | Kırsal toplumun (orman köylerinde iskân edenlerin) istihdam oranı (%)  | 45%        | 48%        | 50%        | 55%        | 62%        | 65%        | 72%        | 75%        | 80%        | 82%        | 85%        |
|  | Kadın istihdam oranı (%)   | 2          | 4          | 6          | 10         | 12         | 12         | 14         | 15         | 16         | 18         | 19         |
|  | Sosyal güvencesi olanların oranı (%)   | 10         | 11         | 13         | 13         | 14         | 14         | 15         | 16         | 19         | 20         | 22         |
|  | Ormançılık sektöründe iş kazaları ve meslek hastalıkları sayısı  | 1          |            | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 1          |

## GÖSTERGE 6.3: ORMANA BAĞIMLI TOPLUMUN BÜYÜKLÜĞÜ

**TABLO 46: Statü Olarak Ormana Bağımlı Topluluklar (6.3.1)**

| Statü olarak ormana bağımlı topluluklar                        | Birim | 2015-2019 | 2020  | 2021  | 2022  | 2023  |
|--|-------|-----------|-------|-------|-------|-------|
| Orman köyü sayısı (mahallege dönüşenler dahil)                 | Adet  | 13        | 13    | 13    | 13    | 13    |
| Orman köyünde yaşayan kişi sayısı (mahallege dönüşenler dahil) | Adet  | 3.895     | 2.318 | 2.318 | 2.318 | 2.318 |

**TABLO 47: Ormana Bağımlı Üreticiler (6.3.2)**

| Ormana Bağımlı Üreticiler  | Birim       | 2013         |           | 2014         |           | 2015         |           | 2016         |           | 2017         |           | 2018         |           | 2019         |           | 2020         |           | 2021         |          | 2022         |          | 2023         |          |
|--|-------------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------|----------|--------------|----------|--------------|----------|
|  |             | Erkek        | Kadın     | Erkek        | Kadın     | Erkek        | Kadın     | Erkek        | Kadın     | Erkek        | Kadın     | Erkek        | Kadın     | Erkek        | Kadın     | Erkek        | Kadın     | Erkek        | Kadın    | Erkek        | Kadın    | Erkek        | Kadın    |
| Kültürel değer haline gelmiş ahşap el sanatı üreticilerinin sayısı | Adet        | 0            | 0         | 0            | 0         | 0            | 0         | 0            | 0         | 0            | 0         | 0            | 0         | 0            | 0         | 0            | 0         | 0            | 0        | 0            | 0        | 0            | 0        |
| Ormana dayalı bal üretimi yapan arıcı                              | Adet        | 46           | 0         | 47           | 0         | 46           | 0         | 44           | 0         | 45           | 0         | 40           | 0         | 42           | 0         | 43           | 0         | 40           | 0        | 40           | 0        | 42           | 0        |
| Odun dışı orman ürünü tedarikçi sayısı                             | Adet        | 0            | 0         | 0            | 0         | 0            | 0         | 0            | 0         | 1            | 0         | 1            | 0         | 1            | 0         | 1            | 0         | 1            | 0        | 1            | 0        | 1            | 0        |
| Orman kooperatifleri üye sayısı                                    | Adet        | 840          | 0         | 840          | 0         | 840          | 0         | 840          | 0         | 840          | 0         | 840          | 0         | 855          | 0         | 855          | 0         | 900          | 0        | 900          | 0        | 902          | 0        |
| ORKOOP'tan mesleki yeterlilik belgesi almış orman köylüsü sayısı   | Adet        | 0            | 0         | 0            | 0         | 0            | 0         | 0            | 0         | 0            | 0         | 0            | 0         | 0            | 0         | 140          | 0         | 160          | 0        | 200          | 0        | 210          | 0        |
| Orman işçiliği yapan gezici köylü sayısı                           | Adet        | 0            | 0         | 0            | 0         | 0            | 0         | 15           | 5         | 13           | 2         | 14           | 4         | 10           | 5         | 10           | 4         | 8            | 2        | 8            | 3        | 7            | 3        |
| Ormancılıkla uğraşan yerleşik orman köylüsü sayısı                 | Adet        | 100          | 35        | 100          | 35        | 100          | 30        | 95           | 30        | 95           | 25        | 90           | 20        | 85           | 15        | 80           | 10        | 75           | 5        | 65           | 5        | 60           | 5        |
| Orman işletmelerinden ürün alan orman endüstrisi girişimci sayısı  | Adet        | 15           | 0         | 14           | 0         | 16           | 0         | 18           | 0         | 17           | 0         | 20           | 0         | 24           | 0         | 24           | 0         | 26           | 0        | 30           | 0        | 35           | 0        |
| Özel ağaçlandırmaya yapan gerçek ve tüzel kişi sayısı              | Adet        | 1            | 0         | 1            | 0         | 1            | 0         | 3            | 0         | 3            | 0         | 3            | 0         | 3            | 0         | 3            | 0         | 3            | 0        | 3            | 0        | 3            | 0        |
| Hayvancılıkla uğraşan konar/göçer topluluklardaki kişi sayısı      | Adet        | 0            | 0         | 0            | 0         | 0            | 0         | 0            | 0         | 0            | 0         | 0            | 0         | 0            | 0         | 0            | 0         | 0            | 0        | 0            | 0        | 0            | 0        |
| Geleneksel gıdalar için bitkisel materyal tedarikçileri            | Adet        | 0            | 0         | 0            | 0         | 0            | 0         | 0            | 0         | 0            | 0         | 0            | 0         | 0            | 0         | 0            | 0         | 0            | 0        | 0            | 0        | 0            | 0        |
| <b>TOPLAM</b>  | <b>Adet</b> | <b>1.002</b> | <b>35</b> | <b>1.002</b> | <b>35</b> | <b>1.003</b> | <b>30</b> | <b>1.015</b> | <b>35</b> | <b>1.014</b> | <b>27</b> | <b>1.008</b> | <b>24</b> | <b>1.020</b> | <b>20</b> | <b>1.156</b> | <b>14</b> | <b>1.213</b> | <b>7</b> | <b>1.247</b> | <b>8</b> | <b>1.260</b> | <b>8</b> |

**GÖSTERGE 6.4: REKREASYON HİZMETLERİNDEN FAYDALANANLAR****TABLO 48: Orman İçi Rekreasyon Alanlarından Faydalananlar (6.4.1)**

| Orman İçi Rekreasyon Alanlarından Faydalananlar | Birim       | 2013       | 2014       | 2015       | 2016       | 2017       | 2018       | 2019       | 2020         | 2021         | 2022         | 2023         |
|---|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Orman parklarının yıllık ziyaretçi sayısı       | Adet        | 500        | 600        | 500        | 460        | 800        | 950        | 900        | 1.410        | 1.450        | 1.550        | 1.500        |
| Korunan alanların yıllık ziyaretçi sayısı       | Adet        | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0            | 0            | 0            | 0            |
| Ekoturizm alanları yıllık ziyaretçi sayısı      | Adet        | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0            | 150          | 470          | 680          |
| <b>TOPLAM</b>                                   | <b>Adet</b> | <b>500</b> | <b>600</b> | <b>500</b> | <b>460</b> | <b>800</b> | <b>950</b> | <b>900</b> | <b>1.410</b> | <b>1.600</b> | <b>2.020</b> | <b>2.180</b> |

**TABLO 49: Orman Kaynaklarında Avlananlar (6.4.2)**

| Orman Kaynaklarında Avlananlar  | Birim       | 2013       | 2014       | 2015       | 2016       | 2017       | 2018       | 2019       | 2020       | 2021       | 2022       | 2023       |
|---|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Orman kaynaklarının fırsat sağladığı yerli avcı sayısı (kayıtlı ve kaçak avlanan) | Adet        | 400        | 450        | 450        | 425        | 450        | 475        | 415        | 450        | 450        | 475        | 400        |
| Av turizmi ile orman kaynaklarında avlanan yabancı sayısı                         | Adet        | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 70         | 90         | 80         |
| <b>TOPLAM</b>   | <b>Adet</b> | <b>400</b> | <b>450</b> | <b>450</b> | <b>425</b> | <b>450</b> | <b>475</b> | <b>415</b> | <b>450</b> | <b>520</b> | <b>565</b> | <b>480</b> |

## GÖSTERGE 6.5: ORMANCILIK SEKTÖRÜNDEN ORMAN KÖYLÜSÜNE GELİR TRANSFERİ

**TABLO 50:** Ormancılık Sektöründen Orman Köylüsüne Gelir Transferi (6.5)

| Orman Köylüsüne Gelir Transferi   | Birim     | 2013        | 2014        | 2015             | 2016              | 2017                | 2018                | 2019                | 2020                | 2021                | 2022                | 2023                 |
|---|-----------|-------------|-------------|------------------|-------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------------------|
| Orman köylüsüne üretim işlemlerinden aktarılan gelir  | TL        | 0,00        | 0,00        | 0,00             | 0,00              | 1.349.899,40        | 1.640.411,29        | 2.332.822,78        | 3.179.380,02        | 3.842.240,16        | 6.469.326,56        | 11.629.883,55        |
| Orman köylüsüne ağaçlandırma-mera-toprak islah-erozyon kontrolü işlemlerinden aktarılan gelir | TL        | 0,00        | 0,00        | 0,00             | 0,00              | 0,00                | 0,00                | 0,00                | 0,00                | 0,00                | 0,00                | 0,00                 |
| <b>TOPLAM</b>   | <b>TL</b> | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> | <b>0,00</b>      | <b>0,00</b>       | <b>1.349.899,40</b> | <b>1.640.411,29</b> | <b>2.332.822,78</b> | <b>3.179.380,02</b> | <b>3.842.240,16</b> | <b>6.469.326,56</b> | <b>11.629.883,55</b> |
| OGM Sübvansiyonları   | TL        | 0,00        | 0,00        | 0,00             | 0,00              | 0,00                | 0,00                | 0,00                | 0,00                | 0,00                | 0,00                | 0,00                 |
| OGM'nin ORKÖY destekleri  | TL        | 0,00        | 0,00        | 76.629,00        | 120.000,00        | 161.575,00          | 200.000,00          | 551.862,00          | 897.250,00          | 1.054.705,00        | 1.605.000,00        | 3.700.000,00         |
| <b>GENEL TOPLAM</b>   | <b>TL</b> | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> | <b>76.629,00</b> | <b>120.000,00</b> | <b>1.511.474,40</b> | <b>1.840.411,29</b> | <b>2.884.684,78</b> | <b>4.076.630,02</b> | <b>4.896.945,16</b> | <b>8.074.326,56</b> | <b>15.329.883,55</b> |

## GÖSTERGE 6.6: ORMAN TOPLUM UYUŞMAZLIKLARI

**TABLO 51:** Orman Toplum Uyuşmazlıkları (6.6)

| Orman Toplum Uyuşmazlıkları   | Birim | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020  | 2021 | 2022 | 2023 |
|---|-------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|------|------|
| Orman kaynakları yönetime yönelik itiraz veya şikâyet dilekçesi sayısı                                      | Adet  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0     | 1    | 3    | 7    |
| Orman kaynakları yönetime açılan dava sayısı  | Adet  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0     | 0    | 0    | 2    |
| Orman kaynakları yönetiminin açtığı dava sayısı   | Adet  | 3    | 2    | 4    | 1    | 5    | 1    | 3    | 10    | 9    | 7    | 5    |
| Sosyal baskılarla müdahale edilemediğinden ormancılık faaliyetleri gerçekleştirilemeyen orman alanı miktarı | Ha    | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 26,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

## GÖSTERGE 6.7: BİLİNÇLENDİRME VE ETKİNLİKLER

**TABLO 52:** Bilinçlendirme Ve Etkinlikler (6.7)

| Bilinçlendirme ve Etkinlikler   | 2013     |           | 2014     |           | 2015     |           | 2016     |           | 2017     |           | 2018     |           | 2019     |           | 2020      |            | 2021      |            | 2022      |            | 2023      |            |
|---|----------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|------------|
|   | Sayı     | Katılan   | Sayı     | Katılan   | Sayı     | Katılan   | Sayı     | Katılan   | Sayı     | Katılan   | Sayı     | Katılan   | Sayı     | Katılan   | Sayı      | Katılan    | Sayı      | Katılan    | Sayı      | Katılan    | Sayı      | Katılan    |
| Ormancılık faaliyetlerinde çalışan orman köylüsü ve hizmet sağlayıcılara üretim, ağaçlandırma, silvikültür, v.b. konularda uygulamaya dönük eğitim ve tatbikatlar | 3        | 20        | 2        | 25        | 3        | 26        | 4        | 25        | 4        | 20        | 5        | 26        | 6        | 14        | 11        | 34         | 9         | 55         | 7         | 50         | 8         | 34         |
| Verilen diğer eğitim, tatbikat ve bilgilendirmeler  | 3        | 20        | 2        | 27        | 3        | 28        | 2        | 30        | 4        | 37        | 2        | 47        | 3        | 46        | 5         | 125        | 5         | 160        | 5         | 180        | 6         | 250        |
| <b>TOPLAM</b>   | <b>6</b> | <b>40</b> | <b>4</b> | <b>52</b> | <b>6</b> | <b>54</b> | <b>6</b> | <b>55</b> | <b>8</b> | <b>57</b> | <b>7</b> | <b>73</b> | <b>9</b> | <b>60</b> | <b>16</b> | <b>159</b> | <b>14</b> | <b>215</b> | <b>12</b> | <b>230</b> | <b>14</b> | <b>284</b> |

## EK 2:KALKIM NİHAİ SOY K&G SETİ

| <b>KRİTER 1: ORMAN KAYNAKLARI VE KÜRESEL KARBON DÖNGÜSÜNE KATKISI</b> |   |   |                                  |          |
|---|---|---|----------------------------------|----------|
| <b>GÖSTERGE 1.1: ORMAN ALANI</b>                                      |   |   |                                  |          |
| <b>Kod</b>  | <b>Alt-gösterge</b>   | <b>Değişken</b>   | <b>Kaynak</b>                    | <b>Y</b> |
| 1.1.1   | Orman alanlarının fonksiyonları itibariyle orman tiplerine dağılımı |   | Amnj. planlarından               |          |
| 1.1.2   | Orman alanlarının fonksiyonları itibariyle çağ sınıflarına dağılımı |   | Amnj. planlarından               |          |
| 1.1.3   | Orman alanı değişimi  |   | Amnj. planlarından               | +        |
| <b>GÖSTERGE 1.2: DİKİLİ AĞAÇ SERVETİ VE ARTIMI</b>                    |   |   |                                  |          |
| <b>Kod</b>  | <b>Alt-gösterge</b>   | <b>Değişken</b>   |                                  |          |
| 1.2.1   | Ağaç tür grupları bazında dikili ağaç serveti                       |   | Amnj. planlarından               |          |
| 1.2.2   | Çağ sınıfları bazında dikili ağaç serveti                           |   | Amnj. planlarından               |          |
| 1.2.3   | Ağaç tür grupları bazında dikili ağaç serveti artımı                |   | Amnj. planlarından               |          |
| 1.2.4   | Çağ sınıfları bazında dikili ağaç serveti artımı                    |   | Amnj. planlarından               |          |
| 1.2.5   | Dikili servet değişimi  |   | Amnj. planlarından               | +        |
| 1.2.6   | Artım değişimi  |   | Amnj. planlarından               | +        |
| <b>GÖSTERGE 1.3: KARBON STOKU</b>                                     |   |   |                                  |          |
| <b>GÖSTERGE 1.4: ORMAN KADASTROSU</b>                                 |   |   |                                  |          |
| <b>Kod</b>  | <b>Alt-gösterge</b>   | <b>Değişken</b>   |                                  |          |
| 1.4.0.1   |   | Orman kadastrosu yapılmış alan  | Kadastro kayıtları ve haritaları |          |
| 1.4.0.2   |   | Tescili yapılmış alan   | Kadastro kayıtları ve haritaları |          |
| 1.4.0.3   |   | 2/A ile Orman dışına çıkartılmış alan   | Kadastro kayıtları ve haritaları |          |
| 1.4.0.4   |   | 2/B ile Orman dışına çıkartılmış alan   | Kadastro kayıtları ve haritaları |          |
| 1.4.0.5   |   | Bakanlar Kurulu kararı ile ilan edilmiş yayla vb özel amaçlarla ayrılmış alan | Kadastro kayıtları ve haritaları |          |
| 1.4.0.6   |   | Orman alanı dışındaki ağaçlık alan  | Kadastro kayıtları ve haritaları |          |
| <b>GÖSTERGE 1.5: SERTİFİKALI ORMANLAR</b>                             |   |   |                                  |          |
| <b>KRİTER 2: ORMANLARIN SAĞLIĞI, CANLILIĞI VE BÜTÜNLÜĞÜ</b>           |   |   |                                  |          |
| <b>GÖSTERGE 2.1: DOĞAL FAKTÖRLERDEN ETKİLENEN ORMANLAR</b>            |   |   |                                  |          |
| <b>Kod</b>  | <b>Alt-gösterge</b>   | <b>Değişken</b>   | <b>Not</b>                       | <b>D</b> |
| 2.1.1   | Biyotik faktörlerden etkilenen ormanlar                             |   | OİM, OZM                         |          |
| 2.1.1.1   |   | Böcek zararı  | OİM, OZM                         |          |
| 2.1.1.2   |   | Mantar zararı   | OİM, OZM                         |          |
| 2.1.1.3   |   | Diğer biyotik faktörler-nematod virüs zararı                                  | OİM, OZM                         |          |
| 2.1.1.4   |   | Zararlı etmenlerle mücadele   | OİM, OZM                         |          |
| 2.1.2   | Abiyotik faktörlerden etkilenen ormanlar                            |   |                                  |          |
| 2.1.2.1   |   | Doğal faktörlerden çıkan yangınlar  | OİM, OYM                         |          |
| 2.1.2.2   |   | Fırtına, heyelan, kuraklık, çığ vb afetler                                    | OİM, OZM                         |          |
| <b>GÖSTERGE 2.2: SİLVİKÜLTÜREL FAALİYETLER</b>                        |   |   |                                  |          |
| <b>Kod</b>  | <b>Alt-gösterge</b>   | <b>Değişken</b>   |                                  |          |
| 2.2.1   | Gençleştirme (aynı yaşlı)   |   | OİM,SİL                          |          |
| 2.2.3   | Bakım   |   |                                  |          |
| 2.2.3.1   |   | Gençlik bakımı  | OİM,SİL                          |          |
| 2.2.3.2   |   | Kültür bakımı   | OİM,SİL                          | +        |
| 2.2.3.3   |   | Sıklık bakımı   | OİM,SİL                          |          |
| 2.2.3.4   |   | Aralama   | OİM,SİL                          |          |

|  |  |   |         |   |
|--|--|---|---------|---|
| 2.2.3.5  |  | Budama  | OİM,SİL | + |
| 2.2.4  | Rehabilitasyon                                       |   | OİM,SİL |   |
| 2.2.5  | Restorasyon  |   | OİM,SİL | + |
| <b>GÖSTERGE 2.3: İNSAN KAYNAKLI ZARARLAR</b>                                 |  |   |         |   |
| <b>Kod</b>   | <b>Alt-gösterge</b>                                  | <b>Değişken</b>   |         |   |
| 2.3.1  | Müdahaleler  |   |         |   |
| 2.3.1.1  |  | Kesme   | OİM     |   |
| 2.3.1.2  |  | Açma ve yerleşme,   | OİM     |   |
| 2.3.1.3  |  | İşgal ve faydalanma   | OİM     | + |
| 2.3.2  | Yangınlar  |   |         |   |
| 2.3.2.1  |  | Tepe yangınları   | OİM     |   |
| 2.3.2.2  |  | Örtü yangınları   | OİM     |   |
| 2.3.2.3  |  | Çıkış nedenine göre dağılım   | OİM     |   |
| <b>GÖSTERGE 2.4: OTLATMA ZARARI</b>  |  |   |         |   |
| <b>Kod</b>   | <b>Alt-gösterge</b>                                  | <b>Değişken</b>   |         |   |
| 2.4.0.1  |  | Zarar gören alan  | OİM     |   |
| 2.4.0.2  |  | Zarar veren hayvan sayısı   | OİM     | + |
| <b>GÖSTERGE 2.5: İZİN VE İRTİFAKLAR</b>                                      |  |   |         |   |
| <b>Kod</b>   | <b>Alt-gösterge</b>                                  | <b>Değişken</b>   |         |   |
| 2.5.1  | Orman Kanununun 16. Maddesi gereği verilen izinler   |   |         |   |
| 2.5.1.1  |  | Maden arama, üretim, işletme tesis ve altyapı tesis izinleri                              | OİM, ii |   |
| 2.5.1.2  |  | Rehabilitasyon hazırlık amaçlı dolgu izinleri   | OİM, ii |   |
| 2.5.2  | Orman Kanununun 17/3. Maddesi gereği verilen izinler |   |         |   |
| 2.5.2.1  |  | Enerji iletim, doğal gaz, petrol boru hatları izinleri                                    | OİM, ii |   |
| 2.5.2.2  |  | Termik, HES, RES, doğal gaz, nükleer enerji santralleri, rüzgâr ölçüm direği vb. izinleri | OİM, ii |   |
| 2.5.2.3  |  | Turizm alan izinleri  | OİM, ii |   |
| 2.5.2.4  |  | Sağlık spor, turizm, savunma ve eğitim tesisleri izinleri                                 | OİM, ii |   |
| 2.5.2.5  |  | Mezarlık izinleri   | OİM, ii |   |
| 2.5.2.6  |  | Ulaşım izinleri (Karayolu, köy yolu vb.)  | OİM, ii |   |
| 2.5.2.7  |  | Baraj gölet izinleri  | OİM, ii |   |
| 2.5.2.8  |  | Haberleşme izinleri (THİ, iletişim panosu ve baz istasyonu)                               | OİM, ii |   |
| 2.5.2.9  |  | Diğer izinler (altyapı, katı atık bertaraf tesisi ve depolama alanı vb)                   | OİM, ii |   |
| 2.5.3  | Orman Kanununun 18. Maddesi gereği verilen izinler   |   |         |   |
| 2.5.3.1  |  | Balık üretim tesisi, define arama, arkeolojik kazı ve restorasyon izinleri                | OİM, ii |   |
| 2.5.3.2  |  | Ocak izinleri – kömür, terebentin, sakız vb   | OİM, ii |   |
| 2.5.3.3  |  | Fabrika, şerit, hızar izinleri  | OİM, ii |   |
| <b>GÖSTERGE 2.6: ORMANLARDA HAVA KİRLİLİĞİ İKLİM DEĞİŞİKLİĞİNİN ETKİLERİ</b> |  |   |         |   |
| <b>Kod</b>   | <b>Alt-gösterge</b>                                  | <b>Değişken</b>   |         |   |
| 2.6.1  | Toprak sağlığının izlenmesi                          |   | OZM     |   |

|  |  |  |                     |   |
|--|--|--|---------------------|---|
| 2.6.2  | Ağaç büyümesi ve hasılatı durum tespiti                              |  | OZM                 |   |
| 2.6.3  | Ağaçlarda hasar etmenleri ile ağaçların tacında görsel değerlendirme |  | OZM                 |   |
| 2.6.3.1  |  | Hasar etmenleri değerlendirmesi                | OZM                 |   |
| 2.6.3.2  |  | Taçta ibre yaprak kayıp durumu değerlendirmesi | OZM                 |   |
| 2.6.3.3  |  | Taçta meyve kozalak durumu değerlendirmesi     | OZM                 |   |
| <b>GÖSTERGE 2.7: ORMAN YOLLARI VE TESİSLERİ</b>                |  |  |                     |   |
| <b>Kod</b>   | <b>Alt-gösterge</b>  | <b>Değişken</b>                                |                     |   |
| 2.7.1  | Yol ve rotalar   |  |                     |   |
| 2.7.1.1  |  | Ulaşım yolları                                 | OİM, İNŞ            |   |
| 2.7.1.2  |  | Ekoturizm yol ve rotaları                      | OİM, EKO            | + |
| 2.7.2  | Yangın önleme tesisleri  |  |                     |   |
| 2.7.2.1  |  | Yangın emniyet yol ve şeritleri                | OİM, OYM            |   |
| 2.7.2.2  |  | Su toplama çukuru ve havuzları                 | OİM, OYM            | + |
| <b>KRİTER 3: ORMANLARIN ÜRETİM KAPASİTESİ VE FONKSİYONLARI</b> |  |  |                     |   |
| <b>GÖSTERGE 3.1: ARTIM VE ÜRETİM</b>                           |  |  |                     |   |
| <b>Kod</b>   | <b>Alt-gösterge</b>  | <b>Değişken</b>                                |                     |   |
| 3.1.1  | Artım  |  |                     |   |
| 3.1.1.1  |  | Üretim ormanlarında artım                      | Amenajman planları  |   |
| 3.1.1.2  |  | Diğer ormanlarda artım                         | Amenajman planları  |   |
| 3.1.2  | Üretim   |  |                     |   |
| 3.1.2.1  |  | Endüstriyel odun üretimi                       | OİM                 |   |
| 3.1.2.2  |  | Yakacak odun üretimi                           | OİM                 |   |
| <b>GÖSTERGE 3.2: ODUN DIŞI ÜRÜNLER</b>                         |  |  |                     |   |
| <b>GÖSTERGE 3.3: HİZMETLER</b>                                 |  |  |                     |   |
| <b>Kod</b>   | <b>Alt-gösterge</b>  | <b>Değişken</b>                                |                     |   |
| 3.2.0.1  |  | Orman parkı                                    | DKMP, Ekoturizm Şb. |   |
| 3.2.0.2  |  | Ekoturizm alanları                             | DKMP, Ekoturizm Şb. | + |
| 3.2.0.3  |  | Bal ormanları                                  | OİM                 | + |
| 3.2.0.4  |  | Tabiat parkı                                   | DKMP                |   |
| 3.2.0.5  |  | Tabiat anıtı                                   | DKMP                |   |
| 3.2.0.6  |  | Tabiatı koruma alanı                           | DKMP                |   |
| 3.2.0.7  |  | Avlak  | DKMP, OİM           | + |
| <b>KRİTER 4: ORMAN BİYOLOJİK ÇEŞİTLİLİĞİ</b>                   |  |  |                     |   |
| <b>GÖSTERGE 4.1: AĞAÇ TÜR ÇEŞİTLİLİĞİ</b>                      |  |  |                     |   |
| <b>GÖSTERGE 4.2: GENÇLEŞTİRME</b>                              |  |  |                     |   |
| <b>Kod</b>   | <b>Alt-gösterge</b>  | <b>Değişken</b>                                |                     |   |
| 4.2.0.1  |  | Doğal gençleştirme                             | OİM,SİL             |   |
| 4.2.0.2  |  | Yapay gençleştirme                             | OİM,SİL             |   |
| <b>GÖSTERGE 4.3: DOĞALLIK</b>                                  |  |  |                     |   |
| <b>Kod</b>   | <b>Alt-gösterge</b>  | <b>Değişken</b>                                |                     |   |
| 4.3.1  | İnsan müdahalesi görmeyen doğal orman alanı                          |  | OİM                 |   |
| 4.3.2  | Yarı doğal orman alanı   |  | OİM                 |   |
| 4.3.3  | Plantasyon   |  | OİM                 |   |
| <b>GÖSTERGE 4.4: TANITILAN AĞAÇ TÜRLERİ</b>                    |  |  |                     |   |
| <b>Kod</b>   | <b>Alt-gösterge</b>  | <b>Değişken</b>                                |                     |   |
| 4.4.1  | Doğal yayılış alanı dışında yerli türler                             |  | Amenajman planı     |   |
| 4.4.2  | Yabancı ağaç türleri ile kaplı alan                                  |  | Amenajman planı     |   |
| 4.4.3  | Yayılıcı türler  |  | Amenajman planı     |   |
| <b>GÖSTERGE 4.5: ÖLÜ ODUN</b>                                  |  |  |                     |   |
| <b>Kod</b>   | <b>Alt-gösterge</b>  | <b>Değişken</b>                                |                     |   |
| 4.5.0.1  |  | Dikili ölü odun                                | Amenajman planı     |   |

|   |                         |   |                 |  |
|---|-------------------------|---|-----------------|--|
| 4.5.0.2   |                         | Yatık ölü odun  | Amenajman planı |  |
| <b>GÖSTERGE 4.6: GEN KAYNAKLARI</b>                 |                         |   |                 |  |
| <b>Kod</b>  | <b>Alt-gösterge</b>     | <b>Değişken</b>                                       |                 |  |
| 4.6.1   | Gen koruma alanları     |   |                 |  |
| 4.6.1.1   |                         | In-situ alanlar                                       | OİM             |  |
| 4.6.1.2   |                         | Ex-situ alanlar                                       | OİM             |  |
| 4.6.2   | Tohum kaynakları        |   |                 |  |
| 4.6.2.1   |                         | In-situ alanlar                                       | OİM             |  |
| 4.6.2.2   |                         | Ex-situ alanlar                                       | OİM             |  |
| <b>GÖSTERGE 4.7: ORMANIN PARÇALARA AYRILMASI</b>    |                         |   |                 |  |
| <b>Kod</b>  | <b>Alt-gösterge</b>     | <b>Değişken</b>                                       |                 |  |
| 4.7.1   | Parça sayısı ve alanı   |   |                 |  |
| 4.7.1.1   |                         | “10” hektardan küçük orman parçaları sayısı           | OGM Merkez      |  |
| 4.7.1.2   |                         | “10-99” hektar büyüklüğündeki parçaların sayısı       | OGM Merkez      |  |
| 4.7.1.3   |                         | “100-999” hektar büyüklüğündeki parçaların sayısı     | OGM Merkez      |  |
| 4.7.1.4   |                         | “1000” hektar ve daha büyük parçaların sayısı         | OGM Merkez      |  |
| 4.7.2   | Ekolojik koridor alanı  |   | OİM, DKMP       |  |
| 4.7.3   | Kaybolan alan           |   | OGM Merkez      |  |
| 4.7.4   | Kazanılan alan          |   | OGM Merkez      |  |
| <b>GÖSTERGE 4.8: TEHDİT ALTINDAKİ ORMAN TÜRLERİ</b> |                         |   |                 |  |
| <b>Kod</b>  | <b>Alt-gösterge</b>     | <b>Değişken</b>                                       |                 |  |
| 4.8.1   | Tükenmiş (EX)           |   | DKMP            |  |
| 4.8.2   | Doğada tükenmiş (EX)    |   | DKMP            |  |
| 4.8.3   | Kritik (CR)             |   | DKMP            |  |
| 4.8.4   | Tehlikede (EN)          |   | DKMP            |  |
| 4.8.5   | Duyarlı (VU)            |   | DKMP            |  |
| 4.8.6   | Tehdide açık (NT)       |   | DKMP            |  |
| 4.8.7   | Düşük riskli (LC)       |   | DKMP            |  |
| 4.8.8   | Yetersiz veri (DD)      |   | DKMP            |  |
| 4.8.9   | Değerlendirilmemiş (NE) |   | DKMP            |  |
| <b>GÖSTERGE 4.9: KORUNAN ORMANLAR</b>               |                         |   |                 |  |
| <b>Kod</b>  | <b>Alt-gösterge</b>     | <b>Değişken</b>                                       |                 |  |
| 4.9.1   | Korunan alanlar         |   |                 |  |
| 4.9.1.1   |                         | Milli park  | DKMP            |  |
| 4.9.1.2   |                         | Tabiatı koruma alanı                                  | DKMP            |  |
| 4.9.1.3   |                         | Tabiat parkı  | DKMP            |  |
| 4.9.1.4   |                         | Tabiat anıtı  | DKMP            |  |
| 4.9.1.5   |                         | Yaban hayatını geliştirme sahası                      | DKMP            |  |
| 4.9.1.6   |                         | Muhafaza ormanı                                       | OİM             |  |
| 4.9.1.7   |                         | Orman parkı   | DKMP, OİM       |  |
| 4.9.1.8   |                         | Doğa Koruma-Muhafaza karakterli işletme sınıfı ormanı | OİM             |  |
| 4.9.1.9   |                         | Doğal sit alanı                                       | DKMP, OİM       |  |
| 4.9.1.A   |                         | Özel çevre koruma bölgesi                             | DKMP, OİM       |  |
| 4.9.1.B   |                         | Ramsar alanı  | DKMP, OİM       |  |
| 4.9.1.C   |                         | Sulak alan  | DKMP, OİM       |  |
| 4.9.1.D   |                         | Biyosfer rezervi                                      | DKMP, OİM       |  |
| 4.9.1.E   |                         | Dünya miras alanı                                     | DKMP, OİM       |  |
| 4.9.1.F   |                         | Gen koruma alanı                                      | DKMP, OİM       |  |
| 4.9.1.G   |                         | Üretim materyali temin alanları                       | OİM             |  |

|   |                                 |  |            |   |
|---|---------------------------------|--|------------|---|
| 4.9.1.H   |                                 | Diğer etkili alan bazlı Koruma Alanları  | DKMP;OİM   | + |
| 4.9.1.I   |                                 | Mutlak Koruma Alanları   | DKMP;OİM   | + |
| 4.9.1.J   |                                 | Kısıtlı Uygulama Alanları  | DKMP;OİM   | + |
| 4.9.1.K   |                                 | 200 Ha altında ve "e" çağında olup korunan orman alanları                          | OİM        |   |
| 4.9.1.L   |                                 | Orman içi biyolojik çeşitliliği koruma alanları                                    | DKMP       |   |
| 4.9.2   | Orman Avrupa sınıflandırması    |  |            |   |
| 4.9.2.1   |                                 | FE 1.Sınıf (müdahalesiz, minimum müdahale, aktif yönetimle korunan)                | DKMP;OİM   |   |
| 4.9.2.2   |                                 | FE 2. Sınıf- Spesifik element (peyzaj koruma)                                      | DKMP;OİM   |   |
| <b>KRİTER 5: ORMANLARIN KORUYUCU FONKSİYONLARI</b>        |                                 |  |            |   |
| <b>GÖSTERGE 5.1: TOPRAK KORUMA ORMANLARI</b>              |                                 |  |            |   |
| <b>Kod</b>  | <b>Alt-gösterge</b>             | <b>Değişken</b>  | <b>Not</b> |   |
| 5.1.0.1   |                                 | Üretim yapılmayan yüksek eğilimli yerler   | OİM        | + |
| 5.1.0.2   |                                 | Mera ıslah projeleri uygulanan yerler  | OİM        | + |
| 5.1.0.3   |                                 | Baraj, gölet ve su havzalarında yapılan ağaçlandırma alanları                      | OİM        | + |
| 5.1.0.4   |                                 | Toprak muhafaza için ayrılan diğer ormanlar  | OİM        | + |
| <b>GÖSTERGE 5.2: SU KORUMA ORMANLARI</b>                  |                                 |  |            |   |
| <b>Kod</b>  | <b>Alt-gösterge</b>             | <b>Değişken</b>  |            |   |
| 5.2.0.1   |                                 | İçme suyu koruma ormanları   | OİM        |   |
| 5.2.0.2   |                                 | Kullanma suyu koruma ormanları   | OİM        |   |
| 5.2.0.3   |                                 | Su kaynakları koruma ormanları   | OİM        |   |
| <b>KRİTER 6: ORMANLARIN SOSYO EKONOMİK FONKSİYONLARI</b>  |                                 |  |            |   |
| <b>GÖSTERGE 6.1: ORMANCILIK SEKTÖRÜNÜN GSYH'A KATKISI</b> |                                 |  |            |   |
| <b>Kod</b>  | <b>Alt-gösterge</b>             | <b>Değişken</b>  | <b>Not</b> |   |
| 6.1.1   | Odun ürünleri değeri            |  |            |   |
| 6.1.1.1   |                                 | Devlet ormanlarından toplam odun satış değeri                                      | OİM, İP    |   |
| 6.1.1.2   |                                 | Odun satışlarında sübvansiyon ve indirimlerin değeri                               | OİM, İP    |   |
| 6.1.1.3   |                                 | Kayıt dışı odun üretim değeri  | OİM, İP    |   |
| 6.1.1.4   |                                 | Özel sektör odun satış değeri  | OİM, İP .  |   |
| 6.1.2   | Odun dışı orman ürünleri değeri |  |            |   |
| 6.1.2.1   |                                 | Bitkisel kökenli ürünlerin değeri  | OİM, ODOÜ  |   |
| 6.1.2.2   |                                 | Hayvansal kökenli ürünlerin değeri   | OİM, ODOÜ  |   |
| 6.1.2.3   |                                 | Özel ormanlar, ağaçlandırmalar ve fidanlıklarda odun dışı orman ürünleri gelirleri | OİM, ODOÜ  |   |
| 6.1.3   | Diğer gelirler                  |  |            |   |
| 6.1.3.1   |                                 | Turizm sektörüne tahsislerden izin irtifak geliri                                  | OİM, İİ    |   |
| 6.1.3.2   |                                 | Ekoturizm işletmeleri/destekleyici çalışmalardan gelirler                          | OİM        |   |
| 6.1.3.3   |                                 | Av turizmi gelirleri   | OİM        |   |
| 6.1.3.4   |                                 | Orman içi rekreasyon alanları kullanım bedeli geliri                               | OİM        |   |
| 6.1.3.5   |                                 | Orman içi rekreasyon alanları kiralama bedeli geliri                               | OİM        |   |

|   |  |   |           |  |
|---|--|---|-----------|--|
| 6.1.3.6   |  | Yerli avcılık gelirleri   | OİM       |  |
| 6.1.3.7   |  | Diğer rekreasyon hizmetlerinden gelirler  | OİM       |  |
| 6.1.3.8   |  | Kaynak suyu tesisleri izin irtifak gelirleri  | OİM, ii   |  |
| 6.1.3.9   |  | Diğer su faydaları gelirleri  | OİM       |  |
| 6.1.3.A   |  | Madencilğe tahsislerden gelirler  | OİM, ii   |  |
| 6.1.3.B   |  | Enerji üretimine tahsislerden gelirler  | OİM, ii   |  |
| 6.1.3.C   |  | Diğer tahsislerden gelirler (eğitim vb. tahsisler)  | OİM, ii   |  |
| 6.1.3.D   |  | Otlama izinlerinden gelirler  | OİM       |  |
| 6.1.3.E   |  | Ot ve yaprak değeri   | OİM       |  |
| 6.1.3.F   |  | Uluslararası fonlardan biyolojik çeşitliliği koruma için desteklerin toplam değeri                                      | OİM       |  |
| 6.1.3.G   |  | Orman köylülerine verilen destekler   | OİM       |  |
| 6.1.3.H   |  | Gelir getirici tür ağaçlandırmalarından orman köylülerinin gelirleri  | OİM       |  |
| <b>GÖSTERGE 6.2: ORMANCILIK SEKTÖRÜNDE İSTİHDAMIN BÜYÜKLÜĞÜ VE NİTELİĞİ</b> |  |   |           |  |
| <b>Kod</b>  | <b>Alt-gösterge</b>  | <b>Değişken</b>   |           |  |
| 6.2.1   | Devlet ormancılık kurumlarında istihdam                        |   |           |  |
| 6.2.1.1   |  | OGM'de çalışan sayısı   | OİM       |  |
| 6.2.1.2   |  | DKMPGM Merkez ve Bakanlık Bölge Müdürlükleri'nde korunan alanlarla ilgili çalışan sayısı                                | DKMP      |  |
| 6.2.2   | Ormancılık faaliyetlerinde yaratılan kurum dışı istihdam       |   |           |  |
| 6.2.2.1   |  | Üretimde vahidi fiyatla istihkak kesilmiş işçi sayısı   | OİM       |  |
| 6.2.2.2   |  | Kooperatifler aracılığı ile iş almış kişi sayısı  | OİM       |  |
| 6.2.2.3   |  | Köy tüzel kişiliği ile iş verilmiş kişi sayısı  | OİM       |  |
| 6.2.2.4   |  | Dikili satış ile üretim sürecinde çalışan kişi sayısı   | OİM       |  |
| 6.2.2.5   |  | İş-Kur kanalıyla, TYÇP ile çalıştırılan işçi sayısı   | OİM       |  |
| 6.2.2.6   |  | Müteahhitler aracılığı ile çalıştırılan kişi sayısı (ağaçlandırma, mera ıslahı, sel kontrol, toprak koruma vb. işlerde) | OİM       |  |
| 6.2.2.7   |  | ORKÖY destekleri ile yaratılan istihdamda çalıştırılan kişi sayısı  | OİM       |  |
| 6.2.2.8   |  | ODOÜ toplayıcılığı/hasat işlerinde çalışan sayısı   | OİM       |  |
| 6.2.2.9   |  | ÇEMGM, DKMPGM tarafından kuruluş dışı çalıştırılan kişi sayısı  | DKMP, ÇEM |  |
| 6.2.3   | Orman kaynakları ile özel sektörde yaratılan diğer istihdam    |   |           |  |
| 6.2.3.1   |  | Serbest ormancılık bürolarında çalışanların sayısı  | OİM       |  |
| 6.2.3.2   |  | Serbest çalışan orman mühendisi sayısı  | OİM       |  |
| 6.2.3.3   |  | Av turizmi ve ekoturizmde çalışanların sayısı   | OİM       |  |
| 6.2.3.4   |  | Korunan alanlar ve rekreasyon alanlarında müstecirler tarafından çalıştırılan sayısı                                    | OİM       |  |
| 6.2.4   | Özel ormanlar ve orman ürünleri sektöründe istihdam            |   |           |  |
| 6.2.4.1   |  | Özel ormanlarda çalışanların sayısı   | OİM       |  |
| 6.2.4.2   |  | Özel ağaçlandırmalarda ve özel fidanlarda çalışanların sayısı   | OİM       |  |
| 6.2.4.3   |  | Orman ürünleri üretimi ve ticareti yapan firmalarda çalışanların sayısı   | OİM       |  |
| 6.2.5   | Toplumsal refahın gelişimine yönelik bazı istihdam nitelikleri |   |           |  |
| 6.2.5.1   |  | Kırsal toplumun (orman köylerinde iskân edenlerin) istihdam oranı   | OİM       |  |
| 6.2.5.2   |  | Kadın istihdam oranı  | OİM       |  |
| 6.2.5.3   |  | Sosyal güvencesi olanların oranı  | OİM       |  |

|   |  |   |            |   |
|---|--|---|------------|---|
| 6.2.5.4   |  | Ormancılık sektöründe iş kazaları ve meslek hastalıkları sayısı                             | OİM        |   |
| <b>GÖSTERGE 6.3: ORMANA BAĞIMLI TOPLUMUN BÜYÜKLÜĞÜ</b>                      |  |   |            |   |
| <b>Kod</b>  | <b>Alt-gösterge</b>  | <b>Değişken</b>   |            |   |
| 6.3.1   | Statü olarak ormana bağımlı topluluklar                                  |   |            |   |
| 6.3.1.1   |  | Orman köyü sayısı   | OİM        |   |
| 6.3.1.2   |  | Orman köyü nüfusu   | OİM        |   |
| 6.3.2   | Ormana bağımlı üreticiler  |   |            |   |
| 6.3.2.1   |  | Kültürel değer haline gelmiş ahşap el sanatı üreticilerinin sayısı                          | OİM        |   |
| 6.3.2.2   |  | Ormana dayalı bal üretimi yapan arıcı sayısı  | OİM        |   |
| 6.3.2.3   |  | Odun dışı orman ürünü tedarikçi sayısı  | OİM        |   |
| 6.3.2.4   |  | Orman kooperatifleri üye sayısı   | OİM        |   |
| 6.3.2.5   |  | ORKOOP'tan mesleki yeterlilik belgesi almış orman köylüsü sayısı                            | OİM        |   |
| 6.3.2.6   |  | Orman işçiliği yapan gezici köylü sayısı  | OİM        |   |
| 6.3.2.7   |  | Ormancılıkla uğraşan yerleşik orman köylüsü sayısı  | OİM        |   |
| 6.3.2.8   |  | Orman işletmelerinden ürün alan orman endüstrisi girişimci sayısı                           | OİM        |   |
| 6.3.2.9   |  | Özel ağaçlandırma yapan gerçek ve tüzel kişi sayısı   | OİM        |   |
| 6.3.2.A   |  | Hayvancılıkla uğraşan konar/göçer topluluklardaki kişi sayısı                               | OİM        |   |
| 6.3.2.B   |  | Geleneksel gıdalar için bitkisel materyal tedarikçileri                                     | OİM        |   |
| <b>GÖSTERGE 6.4: REKREASYON HİZMETLERİNDEN FAYDALANANLAR</b>                |  |   |            |   |
| <b>Kod</b>  | <b>Alt-gösterge</b>  | <b>Değişken</b>   |            |   |
| 6.4.1   | Orman içi rekreasyon alanlarından faydalananlar                          |   |            |   |
| 6.4.1.1   |  | Orman parklarının yıllık ziyaretçi sayısı   | OİM        |   |
| 6.4.1.2   |  | Korunan alanların yıllık ziyaretçi sayısı   | OİM, DKMP  |   |
| 6.4.1.3   |  | Ekoturizm alanları yıllık ziyaretçi sayısı  | OİM, DKMP  | + |
| 6.4.2   | Orman kaynaklarında avlananlar   |   |            |   |
| 6.4.2.1   |  | Orman kaynaklarının fırsat sağladığı yerli avcı sayısı (kayıtlı ve kaçak avlanan)           | OİM, DKMP  |   |
| 6.4.2.2   |  | Av turizmi ile orman kaynaklarında avlanan yabancı sayısı                                   | OİM, DKMP  |   |
| <b>GÖSTERGE 6.5: ORMANCILIK SEKTÖRÜNDEN ORMAN KÖYLÜSÜNE GELİR TRANSFERİ</b> |  |   |            |   |
| <b>Kod</b>  | <b>Alt-gösterge</b>  | <b>Değişken</b>   |            |   |
| 6.5.1   | Orman köylüsüne ormancılık faaliyetlerinden aktarılan gelir              |   |            |   |
| 6.5.1.1   |  | Orman köylüsüne üretim işlerinden aktarılan gelir   | OİM        |   |
| 6.5.1.2   |  | Orman köylüsüne ağaçlandırma-mera-toprak ıslahı-erozyon kontrolü işlerinden aktarılan gelir | OİM        |   |
| 6.5.2   | OGM Sübvansiyonları  |   | OİM        |   |
| 6.5.3   | OGM'nin ORKÖY destekleri   |   | OİM, ORKÖY |   |
| <b>GÖSTERGE 6.6: ORMAN TOPLUM UYUŞMAZLIKLARI</b>                            |  |   |            |   |
| <b>Kod</b>  | <b>Alt-gösterge</b>  | <b>Değişken</b>   |            |   |
| 6.6.1   | Orman kaynakları yönetimine yönelik itiraz veya şikâyet dilekçesi sayısı |   | OİM        |   |
| 6.6.2   | Orman kaynakları yönetimine açılan dava sayısı                           |   | OİM        |   |

|  |   |   |       |  |
|--|---|---|-------|--|
| 6.6.3  | Orman kaynakları yönetiminin açtığı dava sayısı   |   | OİM   |  |
| 6.6.4  | Sosyal baskılarla müdahale edilemediğinden ormancılık faaliyetleri gerçekleştirilemeyen orman alanı miktarı |   | OİM   |  |
| <b>GÖSTERGE 6.7: BİLİNÇLENDİRME VE ETKİNLİKLER</b> |   |   |       |  |
| <b>Kod</b>   | <b>Alt-gösterge</b>   | <b>Değişken</b>   |       |  |
| 6.7.0.1  |   | Ormancılık faaliyetlerinde çalışan orman köylüsü ve hizmet sağlayıcılara üretim, ağaçlandırma, silvikültür vb. konularda uygulamaya dönük verilen eğitim ve tatbikatlar | ORKOP |  |
| 6.7.0.2  |   | Verilen diğer eğitim, tatbikat ve bilgilendirmeler  | OİM   |  |

## EK 3:NİHAİ ÇALIŞTAY KATILIMCI LİSTESİ

### 25 TEMMUZ 2024 ÇANAKKALE SOY K&G 2. (NİHAİ) ÇALIŞTAYI KATILIMCI LİSTESİ

|    |                        |  |  |                               |
|----|------------------------|--|--|-------------------------------|
| 1  | Mehmet AKAT            | ORMAN GENEL MÜDÜRLÜĞÜ                        | Strateji Geliştirme Dairesi Başkanlığı                 | Daire Başkanı                 |
| 2  | Alper Tolga ARSLAN     | ORMAN GENEL MÜDÜRLÜĞÜ                        | Strateji Geliştirme Dairesi Başkanlığı                 | Daire Başkanı Yardımcısı      |
| 3  | Sema TOPÇU             | ORMAN GENEL MÜDÜRLÜĞÜ                        | Strateji Geliştirme Dairesi Başkanlığı                 | Orman Mühendisi               |
| 4  | Sezgin KARA            | ORMAN GENEL MÜDÜRLÜĞÜ                        | Dış İlişkiler, Eğitime ve Araştırma Dairesi Başkanlığı | Daire Başkanı Yardımcısı      |
| 5  | Kemal OKUMUŞ           | ORMAN GENEL MÜDÜRLÜĞÜ                        | Dış İlişkiler, Eğitime ve Araştırma Dairesi Başkanlığı | Orman Mühendisi               |
| 6  | Gediz Metin KOCAELİ    | ORMAN GENEL MÜDÜRLÜĞÜ                        | Orman İdaresi ve Planlama Dairesi Başkanlığı           | Şube Müdürü                   |
| 7  | Sinan BİLGE            | ORMAN GENEL MÜDÜRLÜĞÜ                        | Orman ve Köy İlişkileri Dairesi Başkanlığı             | Daire Başkanı Yardımcısı      |
| 8  | Galip Çağtay TUFANOĞLU | ORMAN GENEL MÜDÜRLÜĞÜ                        | Ekosistem Hizmetleri Dairesi Başkanlığı                | Daire Başkanı Yardımcısı      |
| 9  | Kamuran BİRİNCİ        | ORMAN GENEL MÜDÜRLÜĞÜ                        | Orman Zararlılarıyla Mücadele Şube Müdürlüğü           | Şube Müdürü                   |
| 10 | Oya BUMİN              | DOĞA KORUMA VE MİLLİ PARKLAR GENEL MÜDÜRLÜĞÜ | Doğa Koruma ve Milli Parklar Genel Müdürlüğü           | Şehir Plancısı                |
| 11 | Şükran ÇELİKKAYA       | DOĞA KORUMA VE MİLLİ PARKLAR GENEL MÜDÜRLÜĞÜ | Doğa Koruma ve Milli Parklar Genel Müdürlüğü           | Peyzaj Mimarı                 |
| 12 | Enver DEMİRCİ          | ÇANAKKALE ORMAN BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ              | Çanakkale Orman Bölge Müdürlüğü                        | Orman Bölge Müdürü            |
| 13 | Fazıl CABAROĞLU        | ÇANAKKALE ORMAN BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ              | Çanakkale Orman Bölge Müdürlüğü                        | Orman Bölge Müdürü Yardımcısı |
| 14 | Meliha GÜLER CAN       | ÇANAKKALE ORMAN BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ              | Orman İdaresi ve Planlama Şube Müdürlüğü               | Orman Mühendisi               |
| 15 | Bahri DURMAZ           | ÇANAKKALE ORMAN BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ              | İşletme ve Pazarlama Şube Müdürlüğü                    | Şube Müdürü                   |
| 16 | İsmail KIR             | ÇANAKKALE ORMAN BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ              | İzin ve İrtifak Şube Müdürlüğü                         | Şube Müdürü                   |

|    |                              |                                       |  |                                    |
|----|------------------------------|---------------------------------------|--|------------------------------------|
| 17 | Hasan Ali KOÇHAN             | ÇANAKKALE<br>ORMAN BÖLGE<br>MÜDÜRLÜĞÜ | Orman Zararlılarıyla<br>Mücadele Şube<br>Müdürlüğü   | Şube Müdürü                        |
| 18 | Ferhat ÖZBEK                 | ÇANAKKALE<br>ORMAN BÖLGE<br>MÜDÜRLÜĞÜ | Orman<br>Yangınlarıyla<br>Mücadele Şube<br>Müdürlüğü | Şube Müdürü                        |
| 19 | Ali GÜR                      | ÇANAKKALE<br>ORMAN BÖLGE<br>MÜDÜRLÜĞÜ | Silvikültür Şube<br>Müdürlüğü                        | Orman Mühendisi                    |
| 20 | Murat CAN                    | ÇANAKKALE<br>ORMAN BÖLGE<br>MÜDÜRLÜĞÜ | Kadastro ve<br>Mülkiyet Şube<br>Müdürlüğü            | Şube Müdürü                        |
| 21 | Mustafa DEMİRBAŞ             | ÇANAKKALE<br>ORMAN BÖLGE<br>MÜDÜRLÜĞÜ | Ekosistem<br>Hizmetleri Şube<br>Müdürlüğü            | Şube Müdürü                        |
| 22 | İrfan YEŞİLBAŞ               | ÇANAKKALE<br>ORMAN BÖLGE<br>MÜDÜRLÜĞÜ | Orman ve Köy<br>İlişkileri Şube<br>Müdürlüğü         | Orman Mühendisi                    |
| 23 | Zafer ÖZBEK                  | ÇANAKKALE<br>ORMAN BÖLGE<br>MÜDÜRLÜĞÜ | Bayramiç Orman<br>İşletme Müdürlüğü                  | Orman İşletme<br>Müdürü            |
| 24 | Serkan ERAL                  | ÇANAKKALE<br>ORMAN BÖLGE<br>MÜDÜRLÜĞÜ | Kalkım Orman<br>İşletme Müdürlüğü                    | Orman İşletme<br>Müdürü            |
| 25 | Nurullah KARAGÖL             | ÇANAKKALE<br>ORMAN BÖLGE<br>MÜDÜRLÜĞÜ | Ayvacık Orman<br>İşletme Müdürlüğü                   | Orman İşletme<br>Müdürü            |
| 26 | Semih AYDIN                  | ÇANAKKALE<br>ORMAN BÖLGE<br>MÜDÜRLÜĞÜ | Biga Orman İşletme<br>Müdürlüğü                      | Orman İşletme<br>Müdürü            |
| 27 | Özgür AKTAŞ                  | ÇANAKKALE<br>ORMAN BÖLGE<br>MÜDÜRLÜĞÜ | Çan Orman İşletme<br>Müdürlüğü                       | Orman İşletme<br>Müdürü            |
| 28 | Eray MADEN                   | ÇANAKKALE<br>ORMAN BÖLGE<br>MÜDÜRLÜĞÜ | Çanakkale Orman<br>İşletme Müdürlüğü                 | Orman İşletme<br>Müdürü            |
| 29 | Sinan YILMAZ                 | ÇANAKKALE<br>ORMAN BÖLGE<br>MÜDÜRLÜĞÜ | Yenice Orman<br>İşletme Müdürlüğü                    | Orman İşletme<br>Müdürü            |
| 30 | Onur KARTOZ                  | ÇANAKKALE<br>ORMAN BÖLGE<br>MÜDÜRLÜĞÜ | Bayramiç Orman<br>İşletme Müdürlüğü                  | Orman İşletme<br>Müdürü Yardımcısı |
| 31 | Ensar<br>KÜÇÜKÖZTÜRK         | ÇANAKKALE<br>ORMAN BÖLGE<br>MÜDÜRLÜĞÜ | Kalkım Orman<br>İşletme Müdürlüğü                    | Orman İşletme Şefi                 |
| 32 | Dr. Emrah T.<br>ERTUĞRUL     | ÇANAKKALE 18<br>MART<br>ÜNİVERSİTESİ  | Bayramiç Meslek<br>Yüksek Okulu                      | Akademisyen                        |
| 33 | Prof. Dr. Ersin<br>KARABACAK | ÇANAKKALE 18<br>MART<br>ÜNİVERSİTESİ  | ÇANAKKALE 18<br>MART<br>ÜNİVERSİTESİ                 | Akademisyen                        |
| 34 | Dr. İbrahim UYSAL            | ÇANAKKALE 18<br>MART<br>ÜNİVERSİTESİ  | ÇANAKKALE 18<br>MART<br>ÜNİVERSİTESİ                 | Akademisyen                        |

|    |                      |   |   |                             |
|----|----------------------|---|---|-----------------------------|
| 35 | Ozan HACIALIOĞLU     | TARIM VE ORMAN<br>BAKANLIĞI II.<br>BÖLGE<br>MÜDÜRLÜĞÜ | Çanakkale Şube<br>Müdürlüğü             | Şube Müdürü V.              |
| 36 | Cihan TOPÇU          | TARIM VE ORMAN<br>BAKANLIĞI II.<br>BÖLGE<br>MÜDÜRLÜĞÜ | Çanakkale Şube<br>Müdürlüğü             | Ziraat Mühendisi            |
| 37 | Halil BERK           | BAYRAMIÇ  | Çırpılar Köyü<br>Muhtarlığı             | Köy Muhtarı                 |
| 38 | Suat BERKİT          | BAYRAMIÇ  | Yeşilköy Köyü<br>Muhtarlığı             | Köy Muhtarı                 |
| 39 | Kamil ARIKAN         | YENİCE -KALKIM  | Akçakoyun Köyü<br>Muhtarlığı            | Köy Muhtarı                 |
| 40 | Ahmet YILDIRIM       | YENİCE-KALKIM   | Karaaydın Köyü<br>Muhtarlığı            | Köy Muhtarı                 |
| 41 | İbrahim<br>ÇOBANOĞLU | BAYRAMIÇ<br>KAYMAKAMLIĞI                              | Bayramiç İlçe Tarım<br>Müdürlüğü        | İlçe Tarım Müdürü           |
| 42 | Caner ÇELİK          | YENİCE<br>KAYMAKAMLIĞI                                | Yenice İlçe Tarım<br>Müdürlüğü          | İlçe Tarım Müdürü           |
| 43 | Metin GÜVENİR        | YENİCE<br>KAYMAKAMLIĞI                                | Yenice İlçe<br>Müftülüğü                | İlçe Müftüsü                |
| 44 | İsmail BAYKAL        | YENİCE<br>KAYMAKAMLIĞI                                | Yenice İlçe Milli<br>Eğitim Müdürlüğü   | İlçe Milli Eğitim<br>Müdürü |
| 45 | Mehmet ETİK          | BAYRAMIÇ<br>KAYMAKAMLIĞI                              | Bayramiç İlçe Milli<br>Eğitim Müdürlüğü | İlçe Milli Eğitim<br>Müdürü |
| 46 | Mehmet Naci<br>TÜLEK | MADENCİLER<br>DERNEĞİ                                 |   | Yönetim Kurulu<br>Başkanı   |
| 47 | Mesut ŞEN            | BAYRAMIÇ ZİRAAT<br>ODASI BAŞKANLIĞI                   |   | Oda Başkanı                 |
| 48 | Özgür BALCI          | TMMOB ORMAN<br>MÜHENDİSLİĞİ<br>ODASI                  |   | Yönetim Kurulu<br>Üyesi     |
| 49 | Ragıp CEYLAN         | Kalkım Akçakoyun<br>Tarım Kalkınma<br>Kooperatifi     |   |                             |
| 50 | Tamer OTRAKCİER      | FAO   |   | Proje Uzmanı                |
| 51 | Türkan ŞAHİN         | FAO   |   | Doğa Koruma<br>Uzmanı       |
| 52 | Yıldıray LİSE        | Doğa Koruma<br>Merkezi                                | Sivil Toplum<br>Kuruluşu                | Genel Müdür<br>Yardımcısı   |
| 53 | Erol KOÇ             | ÇANAKKALE<br>ORMAN BÖLGE<br>MÜDÜRLÜĞÜ                 |   | Şube Müdürü                 |
| 54 | Elif YENİCİ          | TARIM VE ORMAN<br>BAKANLIĞI II.<br>BÖLGE<br>MÜDÜRLÜĞÜ | Çanakkale Şube<br>Müdürlüğü             | Çevre Mühendisi             |
| 55 | Bahar KOÇER YURT     | Tatlan Gıda   | Özel Sektör                             | İş İnsanı                   |
| 56 | Emrah BODUT          | Kalkım AşağıÇavuş<br>tarımsal Kalkınma<br>Kooperatifi |   | Kooperatif Başkanı          |
| 57 | Dr. Özge BALKIZ      | Doğa Koruma<br>Merkezi Vakfı                          | Sivil Toplum<br>Kuruluşu                | Uzman                       |

|    |                    |                                       |                                |                    |
|----|--------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--------------------|
| 58 | Erdem KAPLAN       | Orman<br>Kooperatifleri Birliği       | Meslek Örgütü                  | Genel Müdür        |
| 59 | Erdoğan ERTÜRK     | FAO                                   |                                | Proje Koordinatörü |
| 60 | Furkan EKİCİ AYDIN | FAO                                   |                                | Uzman              |
| 61 | Gülbanu BABANLI    | FAO                                   |                                | Uzman              |
| 62 | Mehmet Ali ÇELEBİ  | ÇANAKKALE<br>ORMAN BÖLGE<br>MÜDÜRLÜĞÜ | Ağaçlandırma Şube<br>Müdürlüğü | Şube Müdürü        |
| 63 | Erdem AKYÜZ        | ÇANAKKALE<br>ORMAN BÖLGE<br>MÜDÜRLÜĞÜ | Orman Fidanlık<br>Müdürlüğü    | Fidanlık Müdürü    |

## EK 4:TEKNİK ÇALIŞTAY KATILIMCI LİSTESİ

### 24-27 NİSAN 2024 ÇANAKKALE SOY K&G 1. (TEKNİK) ÇALIŞTAYI KATILIMCI LİSTESİ

| ADI SOYADI                   | KURUMU  | BİRİMİ   | ÜNVANI                            | GRUBU |
|------------------------------|---|--|-----------------------------------|-------|
| Dr. Abbas ŞAHİN              | Orman Genel Müdürlüğü                           | Marmara Ormançılık<br>Araştırma Ens.Mdl.       | Başmühendis                       | 1,2   |
| Prof. Dr. Abdullah<br>SOYKAN | Balıkesir Üniversitesi                          | Balıkesir Üniversitesi                         | Öğretim Üyesi                     | 3,6   |
| Ali GÜR                      | Çanakkale Orman Bölge<br>Müdürlüğü              | Silvikültür Şube Müdürlüğü                     | Orman Mühendisi                   | 2,4,5 |
| Alper Tolga ARSLAN           | Orman Genel Müdürlüğü                           | Strateji Geliştirme Dairesi<br>Başkanlığı      | Daire Başkanı Yardımcısı          | Tümü  |
| Ayşe<br>KÜÇÜKSÖYLEMEZ        | TOB, Doğa Koruma ve<br>Milli Parklar Genel Mdl. | II. Bölge Müdürlüğü<br>Çanakkale Şube Mdl.     | Kimyager                          | 6     |
| Bahri DURMAZ                 | Çanakkale Orman Bölge<br>Müdürlüğü              | İşletme ve Pazarlama Şube<br>Müdürlüğü         | Şube Müdürü                       | 3,6   |
| Baki ÖZYAŞAR                 | Çanakkale Orman Bölge<br>Müdürlüğü              | Mali İşler Şube Müdürlüğü                      | Şube Müdürü                       | 6     |
| Berk BAĞIRGAN                | TMMOB.Orman<br>Mühendisleri Odası               | Bursa Şubesi                                   | Yönetim Kurulu Üyesi              | 3,6   |
| Ekrem YAZICI                 | FAO   | Orta Asya Alt Bölge Ofisi                      | Proje Teknik Lideri               | Tümü  |
| Emine AK                     | Çanakkale Orman Bölge<br>Müdürlüğü              | Personel Şube Müdürlüğü                        | Şube Müdürü                       | 6     |
| Dr. Emrah T.<br>ERTUĞRUL     | Çanakkale Onsekizmart<br>Üniversitesi           | Çanakkale Onsekizmart<br>Üniversitesi          | Öğretim Üyesi                     | 4     |
| Enver DEMİRCİ                | Çanakkale Orman Bölge<br>Müdürlüğü              | Çanakkale Orman Bölge<br>Müdürlüğü             | Bölge Müdürü                      | 5     |
| Ensar<br>KÜÇÜKÖZTÜRK         | Çanakkale Orman Bölge<br>Müdürlüğü              | Kalkım Orman İşletme<br>Müdürlüğü              | Orman Mühendisi                   | Tümü  |
| Erdem AKYÜZ                  | Çanakkale Orman Bölge<br>Müdürlüğü              | Ezine Fidanlık Müdürlüğü                       | Fidanlık Müdürü                   | 2,5   |
| Erdoğan ERTÜRK               | FAO Orta Asya Alt Bölge<br>Ofisi                | FAO Orta Asya Alt Bölge<br>Ofisi               | Proje Koordinatörü                | Tümü  |
| Erman BOZKURT                | Çanakkale Orman Bölge<br>Müdürlüğü              | Kalkım Orman İşletme<br>Müdürlüğü              | Orman İşletme Müdür<br>Yardımcısı | Tümü  |
| Erol KOÇ                     | Çanakkale Orman Bölge<br>Müdürlüğü              | Bilgi Sistemleri Şube<br>Müdürlüğü             | Şube Müdürü                       | Tümü  |
| Ersin GÜRBÜZ                 | Çanakkale Orman Bölge<br>Müdürlüğü              | Orman Yangınlarıyla<br>Mücadele Şube Mdl.      | Şube Müdürü                       | 2,5   |
| Prof. Dr. Ersin<br>KARABACAK | Çanakkale Onsekizmart<br>Üniversitesi           | Çanakkale Onsekizmart<br>Üniversitesi          | Öğretim Üyesi                     | 4     |
| Fazıl CABAROĞLU              | Çanakkale Orman Bölge<br>Müdürlüğü              | Çanakkale Orman Bölge<br>Müdürlüğü             | Orman Bölge Müdür<br>Yardımcısı   | Tümü  |
| Furkan EKİCİ AYDIN           | FAO Orta Asya Alt Bölge<br>Ofisi                | FAO Orta Asya Alt Bölge<br>Ofisi               | Proje Uzmanı                      | Tümü  |
| Gökhan AYAZ                  | Orman Genel Müdürlüğü                           | Strateji Geliştirme Dairesi<br>Başkanlığı      | Jeoloji Mühendisi                 | Tümü  |
| Doç. Dr. Güven<br>KAYA       | Orman Genel Müdürlüğü                           | Marmara Ormançılık<br>Araştırma Enstitüsü Mdl. | Başmühendis                       | 3,6   |
| Hasan Ali KOÇHAN             | Çanakkale Orman Bölge<br>Müdürlüğü              | Orman Zararlılarıyla<br>Mücadele Şube Mdl.     | Şube Müdürü                       | 2,5   |
| Hüseyin ŞEN                  | Kalepal Ahşap Ambalaj<br>Ltd.Şti.               | Özel Sektör                                    | Şirket Müdürü                     | 6     |

|                       |   |  |                                   |         |
|-----------------------|---|--|-----------------------------------|---------|
| Hüseyin YILDIZ        | S.S.Türkiye Ormançılık Kooperatifleri Mer.Birl. | S.S.Türkiye Ormançılık Kooperatifleri Merkez Birl. | Yönetim Kurulu Üyesi              | 3,6     |
| Dr. İbrahim UYSAL     | Çanakkale Onsekizmart Üniversitesi              | Çanakkale Onsekizmart Üniversitesi                 | Öğretim Üyesi                     | 4       |
| İsmail KIR            | Çanakkale Orman Bölge Müdürlüğü                 | İzin ve İrtifak Şube Müdürlüğü                     | Şube Müdürü                       | 2,5     |
| Kamuran BİRİNCİ       | Orman Genel Müdürlüğü                           | Orman Zararlılarıyla Mücadele Dairesi Bşkl.        | Şube Müdürü                       | 2,5     |
| Mehmet AKKAN          | Çanakkale Orman Bölge Müdürlüğü                 | Orman ve Köy İlişkileri Şube Müdürlüğü             | Şube Müdürü                       | 1,5,6   |
| Mehmet Ali ÇELEBİ     | Çanakkale Orman Bölge Müdürlüğü                 | Ağaçlandırma Şube Müdürlüğü                        | Şube Müdürü                       | 4       |
| Meltem DİMİŞGİ        | TOB, Doğa Koruma ve Milli Parklar Genel Mdl.    | II. Bölge Müdürlüğü Çanakkale Şube Mdl.            | Veteriner Hekim                   | 4       |
| Metin ÜNLÜ            | Orman Genel Müdürlüğü                           | İşletme ve Pazarlama Dairesi Başkanlığı            | Şube Müdürü                       | 3,6     |
| Murat CAN             | Çanakkale Orman Bölge Müdürlüğü                 | Kadastro ve Mülkiyet Şube Müdürlüğü                | Şube Müdürü                       | 1       |
| Mustafa DEMİRBAŞ      | Çanakkale Orman Bölge Müdürlüğü                 | Ekosistem Hizmetleri Şube Müdürlüğü                | Şube Müdürü                       | 3,4,6   |
| Onur KARTOZ           | Çanakkale Orman Bölge Müdürlüğü                 | Bayramiç Orman İşletme Müdürlüğü                   | Orman İşletme Müdür Yardımcısı    | Tümü    |
| Ozan HACIALİOĞLU      | TOB, Doğa Koruma ve Milli Parklar Genel Mdl.    | II. Bölge Müdürlüğü Çanakkale Şube Mdl.            | Şube Müdürü                       | 4       |
| Dr. Özge BALKIZ       | Doğa Koruma MERKEZİ                             | Doğa Koruma Merkezi                                | Biyolojik Çeşitlilik Koordinatörü | 4       |
| Rüstem Fatih ALBAYRAK | Orman Genel Müdürlüğü                           | Ekosistem Hizmetleri Dairesi Başkanlığı            | Orman Mühendisi                   | 3,4,6   |
| Doç. Dr. Salih PARLAK | Bursa Teknik Üniversitesi                       | Orman Fakültesi                                    | Öğretim Üyesi                     | Tümü    |
| Selma Nur AYDIN       | FAO Orta Asya Alt Bölge Ofisi                   | FAO Orta Asya Alt Bölge Ofisi                      | Proje Uzmanı                      | Tümü    |
| Sema TOPÇU            | Orman Genel Müdürlüğü                           | Strateji Geliştirme Dairesi Başkanlığı             | Orman Mühendisi                   | Tümü    |
| Sinan BİLGE           | Orman Genel Müdürlüğü                           | Orman İdaresi ve Planlama Dairesi Bşkl.            | Şube Müdürü                       | 1,2,4,5 |
| Seyit SAYIN           | Çanakkale Orman Bölge Müdürlüğü                 | Çanakkale Orman Bölge Müdürlüğü                    | Orman Bölge Müdür Yardımcısı      | 5       |
| Tamer OTRAKCIER       | FAO   | Orta Asya Alt Bölge Ofisi                          | Proje Uzmanı                      | Tümü    |
| Türkan ŞAHİN          | FAO   | Orta Asya Alt Bölge Ofisi                          | Proje Uzmanı                      | Tümü    |
| Uğur ÇITLAK           | TOB, Doğa Koruma ve Milli Parklar Genel Mdl.    | Milli Parklar Dairesi Başkanlığı                   | Şube Müdürü                       | 3,4,6   |
| Vedat TUNCA           | Çanakkale Orman Bölge Müdürlüğü                 | Orman İdaresi ve Planlama Şube Müdürlüğü           | Şube Müdürü                       | Tümü    |
| Zafer ÖZBEK           | Çanakkale Orman Bölge Müdürlüğü                 | Bayramiç Orman İşletme Müdürlüğü                   | Orman İşletme Müdürü              | Tümü    |