

T.C
ÇEVRE VE ORMAN BAKANLIĞI
Giresun İl Çevre ve Orman Müdürlüğü



Foto:Keşap/Geçit Köyü/Şahin Kayası(Doğal Türkiye Haritası)



KEŞAP DEVLET AVLAĞI
ÖN ETÜT RAPORU

GİRESUN
2011

DEVLET AVLAĞI ÖN ETÜT RAPORU

A-GİRİŞ

Emir – Konu: Doğa Koruma ve Milli Parklar Genel Müdürlüğünün 16.09.2004 tarih ve B.18.0.DMP.03.01.500.01-02-96/7927 sayılı emri ve Bakanlık Makamının 14.09.2009 tarih ve B.18.0.DMP.0.03.01/500-287 sayılı olurları gereği, Genel veya Devlet Avlaklarının tesis edilmesi.

B-SAHA HAKKINDA GENEL BİLGİLER

1-Tetkik edilen Sahanın Mülki ve İdari Durumu

a)İli,İlçesi,Bucağı ve Köyü :Giresun ili,Keşap ilçesi,Hisarüstü,Düzköy,Bayramşah,Yolbaşı,Kirazlı, Kurbanpınarı, Harmandarlı,Sancaklıtepe,Töngel,Halkalı, Karabulduk beldesi, Çağlayan, Karşıyaka, Unaca,Ortamahalle mahalleleri,Giresun ili,Merkez ilçesi,Ambaralan köyü.

b)Bölge Müdürlüğü : Giresun Orman Bölge Müdürlüğü
İşletme Müdürlüğü : Giresun Orman İşletme Müdürlüğü
Bölge Şefliği : Giresun Merkez, ve Keşap Orman İşletme Şefliği

c)İl Müdürlüğü : Giresun İl Çevre ve Orman Müdürlüğü
Mühendisliği : Giresun DKMP Mühendisliği

d)Yeri,Sınırları,Genişliği :Giresun Keşap Devlet Avlağı 6.141,40 Ha. alanda ,yaklaşık 26 km. boyunda,6 km genişliğinde olup; Giresun Orman İşletme Müdürlüğü, Giresun Merkez Orman İşletme Şefliği Merkez Serisinin 171,191,204,205,212,213 nolu bölmeleri, Keşap İşletme Şefliğinin tamamı 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33, 34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,48,49, 50,51, 52,53, 54,55,56, 57,58,59, 60,61, 62,63, 64,65,66,67,68,69,70,71,72,73,74,75,76,77,78,79,80,81,82,83,84,85,86,87,88,89,90,91,92,93,94,95, 96,97,98,99,100,101,102,103,104,105,106,107,108,109,110,111,112,113,114,115 nolu bölmeleri kapsar.

Sınırları:

Kuzeyi:1-5 numaralar:Asarkaya medrese burnundan başlayarak Giresun-Trabzon yolunu doğu yönde takiple Uluburun

Doğusu:5-8 numaralar: Uluburun ile sırtın kesiştiği yerden güney yönde sırtı takiple Tepesi delik tepe.8-12 numaralar:Sırtı güneydoğu yönde takiple Ocak tepesi.12-17 numaralar:Sırtı güneydoğu yönde takiple Ziraat tepesi.17-24 numaralar:Sırtı güneybatı yönde takiple Kanbak,Bozarcı,Yanık tepeleri.24-47 numaralar:Sırtı güneybatı yönde takiple Sema,Armelit,Kükneli,Kezkıran tepeleri.47-91 numaralar:Sırtı güneydoğu yönde takiple Kabaklık,Topgediği,Hasoman tepe,Tuğ tepe,Horondüzü tepe,Dipcege kapağı tepe,Çamuşcorağı tepe,Çamanlık tepe,Çiğerlik tepe,Sarıkayabaşı tepeleri.

Güneyi: 91-112 numaralar:Sırtı kuzeybatı yönde takiple Paşa tepesi.112-113 numaralar:Sırtı kuzeybatı yönde takiple 750 m. mesafede Düz mahalleden gelen derenin sırtta başladığı yer.114-115 numaralar:Dereyi akış istikametinde takiple araba yolunda derenin çat yaptığı yer.115-116 numaralar:Doğu yönde düz hatla 700 m. mesafede Duman mahallesinin kuzeyinde yolun viraj yaptığı yer.116-117 numaralar:Kuzeydoğu yönde düz hatla 850 m. mesafede sırt kesişimi.117-119 numaralar:Sırtı batı yönde takiple 1000 m. mesafede araba yolunun viraj yaptığı yer.119-120 numaralar:Kuzeydoğu yönde düz hatla 250 m. mesafeye.120-122 numaralar:Kuzeydoğu yönde düz hatla 750 m. mesafede Göbülcü deresi.122-123 numaralar:Kuzeybatı yönde düz hatla 875 m. mesafede kuru dere içi.123-124 numaralar:Kuzeydoğu yönde düz hatla 250 m. mesafede sırta.

124-126 numaralar:Sırtı güneydoğu yönde takiple 1000 m. mesafede araba yolu ile sırta.126-128 numaralar:Kuzeybatı yönde düz hatla 850 m. mesafede Fındıklıdüz deresi.128-129 numaralar:Kuzeybatı yönde düz hatla 1.000 m. mesafeye,araba yolu içersine.129-130 numaralar:Araba yolunu kuzey yönde takiple 250 m. mesafede dere ve araba yolu kesişimi.130-132 numaralar:Kuzeydoğu yönde düz hatla 750 m. mesafede sırt kesişimi.132-133 numaralar:Sırtı güneydoğu yönde takiple 250 m. mesafeye.133-134 numaralar:Kuzey yönde düz hatla 250 m. mesafede derenin başladığı yere.134-135 numaralar:Güneydoğu yönde düz hatla 600 m. mesafede sırta.135-136 numaralar:Sırtı kuzey yönde takiple 250 m. mesafede sırta.136-137 numaralar:Kuzeydoğu yönde düz hatla 500 m. mesafede Halkalı köyünden gelen Karakız deresinin kuzey koluna.137-138 numaralar Güneybatı yönde düz hatla 450 m. mesafede Karakız deresinin güney koluna.138-139 numaralar:Doğu yönde düz hatla 750 m. mesafeye.139-140 numaralar:Güney yönde düz hatla 250 m. mesafede araba yolu içersine.140-141 numaralar:Güneybatı yönde düz hatla 500 m. mesafede Tokluca mahallesine akan derenin sırtta başladığı yer.141-143 numaralar:Kuzeydoğu yönde düz hatla 750 m. mesafeye.143-144 numaralar:Güneydoğu yönde düz hatla 600 m. mesafeye.144-145 numaralar:Kuzeybatı yönde düz hatla 500 m. mesafeye.145-148 numaralar:Güney yönde düz hatla 825 m. mesafede araba yoluna.148-150 numaralar:Güneydoğu yönde düz hatla 1000 m. mesafeye.150-151 numaralar:Güneydoğu yönde düz hatla 625 m. mesafeye.151-152 numaralar:Kuzey yönde düz hatla 200 m. mesafede dere içersine.152-154 numaralar:Güney yönde düz hatla 625 m. mesafeye sırta.154-155 numaralar:Sırtı güneybatı yönde takiple 475 m. mesafede kuru derenin sırtta başladığı yer.155-156 numaralar:Güney yönde düz hatla 400 m. mesafeye.156-157 numaralar:Güneydoğu yönde düz hatla 300 m. mesafede dere içersine.157-159 numaralar:Güneybatı yönde düz hatla 800 m. mesafede Duman deresi ile yol kesişimine.159-160 numaralar:Güneydoğu yönde düz hatla 525 m. mesafede sırt ile yolun kesiştiği yer.160-163 numaralar:Doğu yönde düz hatla 1500 m. mesafede kuru dere içersine.163-164 numaralar:Güneydoğu yönde düz hatla 1000 m. mesafede 976 rakımlı tepeye.

Batısı:164-167 numaralar:Kuzey yönde düz hatla 1000 m. mesafede araba yolu ile kuru derenin kesişimine.167-168 numaralar:Kuzeybatı yönde düz hatla 250 m. mesafede araba yolu içersine.168-170 numaralar:Kuzeybatı yönde düz hatla 500 m. mesafede değirmen deresine.170-171 numaralar:Dereyi akış istikameti tersinde takiple 400 m. mesafede dere ile yol kesişimi.171-172 numaralar:Yolu kuzey yönde takiple 200 m. mesafeye.172-173 numaralar:Batı yönde düz hatla 250 m. mesafeye.173-174 numaralar:Kuzey yönde düz hatla 100 m. mesafede dere içersine.174-175 numaralar:Dereyi akış istikameti tersinde takiple 250 m. mesafeye.175-179 numaralar:Kuzeybatı yönde düz hatla 1000 m. mesafede derenin 851 rakımlı tepede başladığı yer.179-182 numaralar:Kuzeydoğu yönde düz hatla 375 m. mesafede Çakal deresi ile yol kesişimi.182-184 numaralar:Kuzeybatı yönde düz hatla 1000 m. mesafede sırta.184-185 numaralar:Sırtı güneydoğu yönde takiple 350 m. mesafeye.185-188 numaralar:Kuzeydoğu yönde düz hatla 1250 m. mesafeye.188-191 numaralar:Güneydoğu yönde düz hatla 1250 m. mesafede sırta.191-194 numaralar:Kuzeydoğu yönde düz hatla 1250 mesafede,Boğaztarla mahallesindeki sırt.194-195 numaralar:Güneydoğu yönde düz hatla 500 m. mesafeye.195-197 numaralar:Kuzeydoğu yönde düz hatla 375 m. mesafede dere içersine.197-198 numaralar:Kuzeybatı yönde düz hatla 800 m. mesafede yol içersine.198-199 numaralar:Kuzeydoğu yönde düz hatla 325 m. mesafede yol içersine.199-200 numaralar:Kuzeybatı yönde düz hatla 625 m mesafeye.200-203 numaralar:Kuzeydoğu yönde düz hatla 1000 m. mesafede kuru dere içersine.203-205 numaralar:Kuzeybatı yönde düz hatla 600 m. mesafede sırta.205-206 numaralar:Sırtı güneybatı yönde takiple 200 m. mesafeye.206-207 numaralar:Kuzeybatı yönde düz hatla 750 m. mesafede sırta.207-208 numaralar:Güneydoğu yönde düz hatla 750 m. mesafeye.208-210 numaralar:Kuzeybatı yönde düz hatla 1000 m. mesafede araba yolunun viraj yaptığı yer.210-212 numaralar:Araba yolunu güneydoğu yönde takiple 600 m. mesafeye.212-213 numaralar:Kuzeydoğu yönde takiple 250 m. mesafeye.213-214 numaralar:Kuzeybatı yönde düz hatla 700 m. mesafeye.214-215 numaralar:Kuzeydoğu yönde düz hatla 250 m. mesafeye.215-217 numaralar:Kuzeybatı yönde düz hatla 500 m. mesafeye.217-218 numaralar:Kuzeydoğu yönde düz hatla 325 m. mesafede dere içersine.218-219 numaralar:Batı yönde düz hatla 250 m. mesafeye.219-220 numaralar:Kuzey yönde düz hatla 250 m. mesafeye.220-221 numaralar:Doğu yönde düz hatla 250 m. mesafeye.221-222 numaralar:Kuzey yönde düz hatla 300 m.

Mesafede sırta.222-223 numaralar:Kuzeydoğu yönde düz hatla 300 m. mesafede araba yolu içersine
223-231 numaralar:Güneydoğu yönde düz hatla 2000 m. mesafede Kara derenin çat yaptığı yer.
231-234 numaralar:Kuzeydoğu yönde düz hatla 1700 m. mesafede derenin sırta başladığı araba yolu
içersine.234-241 numaralar:Araba yolunu kuzeybatı yönde takiple 2000 m. mesafede araba yolunun
viraj yaptığı yer.241-244 numaralar:Kuzeydoğu yönde düz hatla 325 m. mesafeye.244-245
numaralar:Güneydoğu yönde düz hatla 375 m. mesafeye.245-246 numaralar:Kuzeybatı yönde düz
hatla 250 m. mesafede dere içersine.246-250 numaralar:Kuzeybatı yönde düz hatla 750 m. mesafeye.
250-252 numaralar:Doğu yönde düz hatla 850 m. mesafeye.252-256 numaralar:Kuzey yönde düz
hatla 650 m. mesafeye.256-258 numaralar:Kuzeybatı yönde düz hatla 750 m. mesafede araba
yolunun viraj yaptığı yere.258-261 numaralar:Araba yolunu güneybatı yönde düz hatla 525 m.
mesafede araba yoluna.261-262 numaralar:Kuzeybatı yönde düz hatla 150 m. mesafeye.262-263
numaralar:Kuzeybatı yönde düz hatla 200 m. mesafede sırta.263-264 numaralar:Güneybatı yönde
düz hatla 300 m. mesafeye.264-265 numaralar:Kuzeybatı yönde düz hatla 250 m. mesafede yol ile
dere kesişimi.265-266 numaralar:Güneydoğu yönde düz hatla 300 m. mesafede sırta.266-267
numaralar:Kuzeydoğu yönde düz hatla 250 m. mesafede dere içine.267-273 numaralar:Kuzeybatı
yönde düz hatla 750 m. mesafede sırta.273-274 numaralar:Güneybatı yönde düz hatla 250 m.
mesafeye.274-275 numaralar:Kuzeybatı yönde düz hatla 350 m. mesafede dere içine.275-276
numaralar:Güneydoğu yönde düz hatla 250 m. mesafede sırta.276-277 numaralar:Kuzeydoğu yönde
düz hatla 250 m. mesafeye.277-278 numaralar:Kuzeybatı yönde düz hatla 500 m. mesafede araba
yolu içine.278-279 numaralar:Araba yolunu kuzeydoğu yönde takiple 250 m. mesafeye.279-280
numaralar:Araba yolunu kuzeybatı yönde takiple 500 m. mesafede araba yolu kesişimine.280-282
numaralar:Güneydoğu yönde düz hatla 550 m. mesafeye.282-283 numaralar:Kuzeydoğu yönde düz
hatla 500 m. mesafede araba yolu içersine.283-285 numaralar:Kuzeydoğu yönde düz hatla 1350 m.
mesafeye.285-287 numaralar:Kuzeydoğu yönde düz hatla 650 m. mesafede Harmandalı deresi.287-
288 numaralar:Dereyi akış istikameti tersinde takiple 250 m. mesafeye.288-289
numaralar:Kuzeydoğu yönde düz hatla 650 m. mesafeye.289-298 numaralar:Kuzeydoğu yönde düz
hatla 2750 m. mesafede araba yolu içersine.298-300 numaralar:Kuzeybatı yönde düz hatla 1000 m.
mesafeye.300-301 numaralar:Güneydoğu yönde düz hatla 532 rakımlı Erenler tepesi.301-303
numaralar:Kuzeybatı yönde düz hatla 900 m. mesafede Cingiren deresi.303-305 numaralar:Dereyi
akış istikametinde takiple 1200 m. mesafede sırt ile dere kesişimi.305-306 numaralar:Kuzeybatı
yönde düz hatla 250 m. mesafede sırta.306-308 numaralar:Kuzeydoğu yönde düz hatla 600 m.
mesafede sırta.308-309 numaralar:Güneydoğu yönde düz hatla 200 m. mesafeye.309-311
numaralar:Kuzeybatı yönde düz hatla 800 m. mesafeye.311-312 numaralar:Kuzeybatı yönde düz
hatla 250 m. mesafeye.312-314 numaralar:Kuzeybatı yönde düz hatla 550 m. mesafede Yalnızca
sırtına.314-315 numaralar:Sırtı doğu yönde takiple 350 m. mesafeye.315-316 numaralar:Kuzeybatı
yönde düz hatla Killik deresine.316-317 numaralar:Killik deresini akış istikameti tersinde takiple
300 m. mesafede dere içersine.317-318 numaralar:Kuzeybatı yönde düz hatla 250 m. mesafeye.318-
319 numaralar:Kuzeydoğu yönde düz hatla 325 m. mesafeye.319-320 numaralar:Güneybatı yönde
düz hatla 300 m. mesafeye.320-322 numaralar:Kuzeybatı yönde düz hatla 250 m. mesafeye.322-323
numaralar:Kuzeydoğu yönde düz hatla 200 m. mesafede sırta.323-326 numaralar:Kuzeybatı yönde
düz hatla 1000 m. mesafede Giresun-Trabzon yoluna.326-1 numaralar:Giresun-Trabzon yolunu doğu
yönde takiple 1.700 m. mesafede Asarkayamedrese burnu virajının bittiği yer.

II-Mülkiyeti :Sahanın %85'i orman arazilerinden oluşmakta olup %15 ziraat arazilerinden oluşur.
Avlağın tamamında Kadastro bitmiştir.

III-Sahanın Doğal Durumu :

a)Jeolojik Yapı(Jeomorfolojik-anakaya-toprak):

1-Metamorfik Temel (Paleozoik)

Giresun il sınırları içinde en yaşlı kayalar Dereli ilçesinin güney kesiminde Aksu Dere vadisinde KD-GB doğrultusunda dar bir alanda yüzeyler Gnays, Mikaşist,Mermer ve Metabazalt gibi

düşük dereceli metamorfizma sonucu oluşmuş kayalardan ibarettir. Metamorfitlere ait foliasyon ve yapraklanma yapısı yanında yer yer ilksel kayalara ait tabakalanma yapısı da gösterirler. Gri-yeşil renkli çok kırıklı ve çatlaklıdır. Tabanı oluşturan bu metamorfitler, Jura-Liyas yaşlı Hamurkesen Formasyonuna ait bazaltlar tarafından diskordan olarak örtülürler. Metamorfitlerin yaşı, Paleozoik olarak kabul edilmiştir.

2-Mezozoik

a)Hamurkesen Formasyonu(Jura):

Giresun il sınırları içinde Dereli güneyi Aksu vadisi çevresinde dar bir alanda yüzen -hamur kesen formasyonu çoğunlukla gri-mor renkli, bolca olivin içeren bazalt lavlar ile bunlar arasında fazla kalın olmayan ve yer yer izlenen kırmızı-bordo renkli, ammonit fosilli kireçtaşlarından oluşur. Makroskobik olarak gri-mor renkli masif ve sıkı dokulu, az çatlaklı ayrışmamış kayalardır. Bazalt lavlar yer yer yastık debi de gösterirler. Kalınlıkları yaklaşık 500 m kadardır. Tabandaki metamorfik temel üzerine uyumsuz olarak oturur. Berdiga Formasyonuna ait kireçtaşları tarafından da uyumlu olarak üstlenirler. Çamurtaşlarından derlenen fosillere göre birimin yaşı Jura-Liyas olarak kabul edilmiştir.

b)Berdiga Formasyonu(Jura-Alt Kretase):

Berdiga Formasyonu Dereli güneyi (Pınarlar, Kürtün) çevresinde KD_GB yönünde uzanırlar. Birim orta ve kalın tabakalı masif kireçtaşı ile çörtülü ve kumlu kireçtaşlarından oluşur. Formasyonun kalınlığı yaklaşık 250 m kadardır. Liyas yaşlı Hamurkesen Formasyonunun volkanikleri üzerine uyumlu olarak otururlar. Üst Kretase yaşlı Çatak Formasyonuna ait bazalt karakterli volkanikler tarafından da uyumlu olarak örtülürler. Berdiga Formasyonunun yaşı içinde tespit edilen fosillere göre Malm-Alt Kretase-Senomaniyen olarak kabul edilmiştir.

c)Çatak Formasyonu (Üst Kretase):

Çatak Formasyonu, Batlama Deresi (Dereli Yavuzkema) çevresinde oldukça geniş bir alanda yüzeyler. Birim çoğunlukla bazalt-andezit karakterli lav ve piroklastlardan oluşur. Yer yer birim içinde ara seviye olarak kumtaşı, tuf, marn ve kırmızı-bordo renkli kireçtaşları da izlenir. Bazalt lavlarda genellikle iyi gelişmiş yastık lav yapıları da gözlenir. Gri-yeşil-siyahımsı renkli yer yer masif ve sıkı dokulu, kompakt az çatlaklı ve kırıklı bir yapı sunarlar. Yer yer de hidrotermal alterasyon nedeni ile ayrışmaya (killeşme) uğramışlardır. Çatak Formasyonunun kalınlığı yaklaşık 1000m kadardır. Altındaki Berdiga Formasyonunun kireçtaşları üzerine uyumlu olarak otururlar. Kızılkaya Formasyonuna ait asit karakterli volkanikler tarafından da uyumlu olarak örtülürler. Birimin yaşı, içerdiği tortul kayalardan alınan fosillere göre Üst Kretase olarak bulunmuştur.

3-Toprak:Genel olarak toprak türü kumlu balçık karakter arz etmektedir. Taşlılık yönünden çok taşlı yarıya sahiptir.

b) İklim:Karadeniz sahil şeridi iklim özelliği bulunmakta , yazları serin kışları ılık geçer. İlkbahar ve Sonbaharda bol yağmur yağar. Kışın yağış nadiren kar şeklindedir.

c)Doğal Unsurlar:Saha engebeli yer yer kırık yapıya sahiptir. Tüm alan ahtapot kollarını andıran dere ve obuzlardan oluşmaktadır.

d) Ağaçlandırma ve Tarım Alanları: Sahada Keşap Ağaçlandırma Projesi bulunmaktadır. Toplam proje 1.117 ha. olup, 168 ha.'ı tamamlanmış, Orman İşletme Müdürlüklerine henüz devredilmemiştir.

Devlet avlağı olarak düşünülen alanın % 15' i tarım ve iskan alanıdır. Tarım alanlarının tamamına yakını Fındık arazisi olup, kısmen tahıl ekili araziler kısmen de mısır, yem bitkileri ekili araziler ile bostanlıklardan oluşmaktadır.

C-SAHADA MEVCUT BİTKİ VE HAYVANLAR:

Bitki Örtüsü:

a)Ağaclar:Ağırıklı Kızılağaç, Kestane, Kayın, Gürgen olmak üzere dere içlerinde Akasya, Akçaağaç, Çınar, Karaağaç , Kavak ve Söğüt türlerine rastlanmaktadır.

b)Ağaççık ve Çalılar:Orman gülleri,Kızılcık,Alıç,Karayemiş,İlex,Adi Böğürtlen, Kuşkonmaz, Kuşburnu, Böğürtlen,Çoban Püskülü,Ayı Üzümü,Sorbus(Ayt),Papaz Külâhı ve Muşmula türlerine rastlanılmaktadır.

c)Otlar ve Sazlar:Kekik,Yabani Karanfil,Yabani Soğan,Sığır Dili,Ebe Gümeci, Orman Gülleri, Dağlaleleri,Nergizler,Siklamenler,Kardelenler,Çiğdemler,Menekşeler,Isırgan ,Eğrelti ,Çayır Otları ve Graminelerden oluşmaktadır.

d)Yosun ,mantar ve likenler:Saha içersinde bol miktarda kara yosunu ve likenler bulunmakla beraber,yenen mantar türlerinin çoğu ve diğer mantar türleri mevcuttur.

II-Fauna(Hayvanlar):

a)Mevcut Yabani Hayvan Türleri:Memelilerden Yaban Domuzu,Karaca,Çakal ,Tilki,Sincap, Kaya ve Ağaç sansarı,Gelincik ana tür olup Kurt,Ayı ve Su Samuru görülmektedir.Kuşlardan Şahin,Doğan,Atmaca,Kerkenez,Baykuş kısmen Kartal,Kaya Güvercini, Üveyik, Ağaçkakanlar,Serçeler,Sakalar,Bülbül,Ardıç kuşları ve Kanaryalar, Baştankaralar ,İsketeler, Kuyruk Sallayanlar,Sıvacı kuşları,Guguk kuşu,İspinozlar,Çoban aldatanlar , Kızkuşu, Ötleğenler, Alakarga,Karakarga,Kuzgun,Küçük Kara Karga,Saksağanlar ile Çulluk ,Ördek, Kaz, Balıkçılar ile Çil keklilik ile Bildircin'a rastlanmaktadır.

b)Avlandırılmayıp Korunacak Türler:Yaban Domuzu,Yaban tavşanı,Çakal,Ağaç sansarı,Kaya sansarı, Yeşilbaş,Sakarmeke,Çulluk,Kara Ördek,Boz Ördek,Tepeli,Karabaş, Elmabaş Patka, Bildircin,Kaya Güvercini,Tahtalı,Üveyik,Karatavuk, Tarla Ardıcı,Kız kuşu ,Alakarga, Saksağan, Küçük Karga, Ekin Kargası,Kara Leş Kargası,Leş Kargası hariç diğer türler sahada korunacaktır.İlerleyen yıllarda Karaca ve Çil keklilik avlandırılabilir.

c)Avlandırılacak Tür veya Türlerin Geçmişteki Durumu:Alanın sulak ve orman arazisi olması nedeniyle su kuşlarını ve memelileri barındırmaktadır.Bulancak ilçesinde ve Giresun ilinde avcı derneği bulunmaktadır.Avlak etrafındaki köylerde avcı vardır.Bölgeye dışardan avcı da gelmektedir.Av baskısı vardır.Bol miktarda Yaban Domuzu bulunmaktadır.

d)Avlandırılacak Tür veya Türlerin Halihazır Durumu:Yaban Domuzu popülasyonu fazla olup Karaca popülasyonu da bulunmaktadır.Avlandırılması düşünülen diğer türlerin de popülasyonu hasat için gerekli minimum popülasyon yoğunluğundan yüksek olduğu düşünülmekte olup Envanter sayımı ile netleşecektir.

e)Göçmen Türler:Çaylak,Av Atmacası,Küçük atmaca,Şahin,Ala Doğan, Kartal,Kerkenez, Bildircin,Bildircin Kılavuzu,Yağmur Kuşları,Düdükçün,Çulluk,Su çullukları,Üveyik,Ebabil kuşu,Ağaçkakanlar,Baykuşlar,Çoban Aldatan,Bülbüller,Sarıasma,Ardıç Kuşları,Kızkuşu, İspinozlar, Örümcek Kuşu,Guguk Kuşu ve İsketeler ve ördek türleri.

1-Geliş ve Dönüş Zamanları:Saha içinde ve civarında göçmen olarak bulunan hayvanların bir kısmı yaz göçmeni ,bir kısmı kış göçmeni ve bir kısmı ise sadece geçit zamanında sahada gözlenir.

2-Kışlama ,Yazlama,Konaklama:Yaz göçmeni olan türler ,genellikle ilkbahar aylarında gelerek,sonbaharda ,kış göçmeni olan türlere ise kış başı ve kış sonu arasında rastlanır.Bir kısım hayvanlar ise sadece geçit zamanında kısa süreli olarak sahada bulunur.

3-Kuluçkalama ve Yavrulama:Genellikle yaz göçmeni olan türler sahada kuluçkaya yatar ve yavrularını burada büyütür.

D-AVLANDIRILACAK TÜRLER HAKKINDA BİLGİLER:

Avlandırılacak Tür veya Türlerin Biyolojik Durumu:

Giresun Keşap Devlet Avlağı sahası olarak ihdas edilmesi düşünülen saha, eskiden beri bilinen ;yerel avcıların Bildircin, Çulluk ve Ördek ağırlıklı olmak üzere Domuz ve Tavşan avına geldikleri sahadır. Sahada avcı baskısı vardır.

a) Beslenmeye İlişkin Hususlar: Sahada su bol miktarda bulunmaktadır. Flora zengin olduğu için beslenmede sıkıntı bulunmamakla beraber kışın yem takviyesi yapılması gerekmektedir.

b) Üremeye İlişkin hususlar:

Yaban Domuzu: Ekim-Kasım ayları içerisinde çiftleşir. Şubat sonu Mart başında 6-12 yavru doğurur.

Tavşan: Yılda 1-2 kez yavrular. Bir batında 3-6 yavru yapar. Yavrularını toprak altına açtığı inlerde büyütür.

Çakal: Ocak veya Şubat ayında çiftleşir. 1-9 yavru doğururlar. Yavrularını çalılık ve kayalıklar içine yaptıkları yuvalarda büyütürler.

Bildircin: Ekin tarlaları, otlaklar ev yaylalarda yuvalarlar.

Kızkuşu: Ekin tarlalarına 4 yumurta bırakır.

Tahtalı: Ağaç kovuklarında yuvalanır. Yılda 2 kez kuluçkaya yatar. 2 yumurta yumurtlar.

Kaya Güvercini: Kaya kovuklarında yuvalanır. Yılda 2-3 kez kuluçkaya yatar. 2 yumurta yumurtlar.

Üveyik: Ağaç dallarında ve sık çalılar arasına yumurtlar: 2 yumurta yapar. Yılda 2 kez kuluçkaya yatar.

Çulluk: Kök diplerine çalılar arasına yuva yapar. 4 yumurta bırakır.

Yeşilbaş: Nisan-Mayıs ayında yuva yapar. Ekin tarlaları ve su kenarındaki çalılıklar arasına yuvalarlar. 9-13 yumurta bırakır.

Boz Ördek: Suya yakın alanlarda yuvalarlar.

Tepeli Patka: Su kenarındaki adacıklara yuvalanırlar. 8-11 yumurta bırakırlar.

Karabaş Patka: Yuvalarını yerde ve yüzer sazlarda yaparlar. 8-11 yumurta bırakırlar.

Elmabaş Patka: Sulak alanlardaki saz adacıklarına yuva yapar. 8-10 yumurta bırakır.

Kara Ördek: Yuvalarını suya yakın yerlere yapar. 6-8 yumurta bırakır.

Sakarmeke: Sazlıklarda yuvalanır. 6-10 yumurta bırakır.

Karatavuk ve Ardıç Kuşları: Yaz mevsiminde 4-6 yumurtayı çalılıklar ve tarlalara yaptıkları yuvalara bırakırlar. Kargalar: Büyük yuvalarını genellikle uzun ağaçların tepesine ya da daha çok

tercih ettikleri uçurum kenarlarına, eski binalara ya da direklerle yaparlar. Yuvalar, yerde ya da yere yakın olabilir. Yuvada 4-6 yumurta bulunur.

Karaca: Haziran ortasında çiftleşir, gebelik 11-12 ay sürer genellikle 1-2 yavru doğurur.

E-DOLAYLI VE DOLAYSIZ İNSAN TESİRLERİ:

Sahadaki İnsan Müdahalesi:

a) Av Baskısı:

1-Yakın Çevredeki Avcı ve Silah Sayısı: Saha içerisinde ve civarındaki köylülerin kendilerini ve sürülerini koruyacak silahları mevcuttur.

2-Dışardan gelen Avcılar: Giresun ilinde ve Bulancak ilçesinde avcı derneği bulunmaktadır. Avlak içerisinde ve etrafındaki köylerde avcı sayısı fazladır. Bölgeye dışardan da avcı gelmektedir. Av baskısı oldukça fazladır.

3-Avlanma Usulleri: Sahada genellikle Çulluk, Bildircin, Tavşan ve Domuz avı yapılmakta olup, genellikle köpekli yürüyüş ve bek avı yapılmaktadır.

4-Usulsüz Avlanma , Yumurta ve Yavru Toplama: Yasa dışı avcılık bulunmamakla beraber kısmen de olsa Tavşan, Bildircin ve Çullukta gece avı ve bek avı yapılmaktadır.

b)Yaşama Ortamına Yapılan Müdahaleler:

- 1-Orman Açmaları ve Köklemeler:**Açma ve yerleşme bulunmakla beraber son yıllarda yapılmamaktadır.
- 2-Ot ve Saz Biçilmesi:** Köy içersindeki tarım arazilerinde yapılmaktadır.
- 3-Geçmişteki Yangınlar:**Yoktur.

c)Otlama ve Evcil Hayvanlarla Olan İlişkiler:

- 1-Birlikte Yaşama Yönünden:**Avlak civarındaki köylerde köylülerin kendi ihtiyacına yönelik evcil hayvanları bulunmaktadır.Hayvancılık kısmen yapılmakta olup genellikle yaz aylarına tekabül etmektedir. Hayvancılık yapılan yerlerde rekabet görülebilir.
- 2-Besin Rekabeti Yönünden:** Avlandırılacak olan hayvanların köylülere ait sürülerin bir arada beslenmeleri söz konusu olmayıp,köylere yakın yerlerde Karaca ile sürüler bir arada bulunduğu gözlenmiştir.

d)Ormancılık Faaliyetleri ile İlişkiler:

- 1- Üretim:** Kızılağaç,Kestane ve Kayın meşceresinde bakım kesimi yapılmaktadır.
- 2-Gençleştirme:**
- 3-Ağaçlandırma:** Sahada Keşap Ağaçlandırma Projesi bulunmaktadır.Toplam proje 1.117 ha. olup,168 ha.'ı tamamlanmış,Orman İşletme Müdürlüklerine henüz devredilmemiştir.
- 4-Toprak Muhafaza:**Yok.
- 5-Haşere Müdahalesi:** Yok.
- 6-Diğer Faaliyetler:**Alan etrafında kalan mera arazilerinde mera ıslahı yapılmaktadır.

e)Tarım Faaliyetleri ile ilişkiler:

1-Yaşama Ortamındaki Besin Maddeleri Üzerine Olumlu ve Olumsuz Etkiler:

Köylerde fındık bahçeleri bulunmakta ,fındık tarımı yapılmaktadır.Gübreleme ve fındık haşere mücadelesi kapsamındaki ilaçlar kısmen yaşama alanını etkilemektedir.

2-Yaşama Ortamına Olan Etkileri:Sahada bulunan köylerde,bazı yıllarda ve kısmen yapılan fındık altı diri örtü temizliğinde kimyasal kullanılması yaşama ortamına etki edebilir.

3-Yapılan Zirai Mücadeleler:Sahada bulunan köylerde,Fındık haşere Mücadelesi yapılmaktadır.Alana direkt bir etkisi bulunmaktadır.

f)Yerleşme Yerleri ve Sanayi Kuruluşları:

1-Sahadaki Toplu ve Münferit Yerleşim Yerleri:Saha içersinde toplu ve münferit yerleşme yerleri ile vardır.Belde merkezlerinde yerleşim toplu olmakla beraber,köyler dağınıktır.

2-Baraj ve Diğer Sanayi Tesisleri:Saha sınırlarında Baraj bulunmamaktadır.Yalnız HES projeleri bulunmaktadır.

3-Drenaj,Sulama Kanalları,Yollar Gibi Yapılar:Saha içersinde drenaj ve sulama kanalları mevcut değildir. Saha içersinde karayolları ile orman yolları mevcuttur.

4-Enerji Nakil Hatları:Belde merkezlerinde,köylerde elektrik hatları mevcuttur.

F-DİĞER HUSUSLAR:

a)Avlak Alanında Koruma ve Diğer Faaliyetlerde Görevlendirilmesi Düşünülen Eleman Sayısı:

3 adet kılavuz rehber,1 aşçı,1 operatör gereklidir.Koruma köy tüzel kişiliği vasıtasıyla yapıldığı takdirde bekçi ihtiyacı yoktur.

b)Teşhis İçin Bulunan Materyal (Boynuz,Deri,Kafatası,Telek vs.): Saha civarındaki köylülerle ve yöre avcılarını ile yapılan görüşmelerde sahada teşhise yetecek kadar Yaban Domuzunun,Tavşanın,Karacanın bulunduğu, Yaban Domuzunun ve Tavşanın avlanıldığı,tarım alanlarında ve orman içersinde izlerinin gözlenildiği bildirilmiştir.Domuz yataklarının yerleri bilinmektedir.

c)Tabii Afetlere Maruz Olup Olmadığı:Sahada herhangi bir salgın hastalık söz konusu olmamıştır.
d)Avlak Alanında Bakanlığa Ait Mevcut Yapılar:Ağaçlandırma esnasında kalan yapılar, Şefliğe ait depo, koruma merkezleri ve binalar mevcuttur.

G-EKONOMİK DURUM:

a)Avlandırılacak Türlerin Bitkilerle İlişkileri:

1-Beslenme Yönünden:Yaban Domuzu ağaçların tohum ve meyvelerinden yer.Toprağı burnu ile kazarak bitki yumru ve köklerini yer.Karaca taze sürgünleri yer.Diğer türlerin bitkilere etkisi yoktur.

2-Barınma Yönünden:Saha orman arazisi olduğundan ,dere geçişleri ,obuz ve kuru dereleri barındırdığından saklanma ve yavrulama için müsaittir.Diri örtü orman gülü olduğu için gizlenme ortamı sağlamaktadır.

3-Yuvalanma ve Kuluçkalama Yönünden:Yaban Domuzu,Tavşan,Çakal ve diğer türler yavruları genellikle orman içersinde yapmış olduğu yuvalara saklar.Memelilerde anne öldüğü takdirde yavruları diğer dişiler büyütür.

b)Avlandırılacak Hayvanların Diğer Yabani Hayvanlarla ilişkileri:

1-Birlikte Yaşama Yönünden:Avlanmasına izin verilecek türlerin birbirleri arasında ve avlanmasına izin verilmeyecek korunacak diğer türler ile birlikte yaşamasında problem bulunmamaktadır.İleriki yıllarda Karaca avına izin verilmesi düşünülmektedir.Şu an için Yaban Domuzu,Çakal ve Tavşan avı yapılırken Karacaya da zarar verilmesi olasılığı vardır.Avın dikkatli yapılması gerekmektedir.Kurt, Çakal,Tilki ve kısmen Ayı popülasyonu sahada bulunmaktadır.Yaban Domuzu ve Tavşan popülasyonu yırtıcılardan az ölçüde etkilenecektir.

2-Beslenme Yönünden: Yırtıcılar Yaban Domuzu ile beslendiğinden Karaca,Tavşan ve diğer türlere baskıları az olmaktadır.Besin yönünden sıkıntı bulunmamaktadır.

3-Besin rekabeti Yönünden:Yaban Domuzu Karaca ve diğer benzeri türlerle ortak besin yemelerine rağmen saha besin yönünden zengin olduğu için rekabet oluşmayacaktır.

c)Avlandırılacak Hayvanların Yırtıcı ve Zararlılarla İlişkisi:Yaban Domuzunu tüm yırtıcı hayvanlar avlayabilmektedir.Özellikle yavrular ve dişi domuzlar yırtıcılardan zarar görmektedirler.Erkek yaban domuzunun dişleri keskin olduğundan avlanmaları zordur. İleriki yıllarda Karaca avına izin verilmesi düşünülmektedir.Şu an için Yaban Domuzu,Çakal ve Tavşan avı yapılırken Karacaya da zarar verilmesi olasılığı vardır.Avın dikkatli yapılması gerekmektedir.Kurt, Çakal,Tilki ve kısmen Ayı popülasyonu sahada bulunmaktadır.Yaban Domuzu ve Tavşan popülasyonu yırtıcılardan az ölçüde etkilenecektir.

H-SAHANIN DEVLET AVLAĞI VEYA ÖRNEK AVLAK OLARAK TEFRİK VE TESİSİNİ GEREKTİREN SEBEPLER:

Giresun Keşap bölgesi Giresun ilinde Kızılağaç,Kestane,Kayın ormanları ile kaplıdır.Yalnız Yaban Domuzu değil Karaca ve diğer türlerin barındığı Orman ve Tarım Ekosisteminin tüm özelliğine sahip bir alandır.Alanda yerleşimin olmasına rağmen tarım arazilerinin fındık ile kaplı olması ve avlatılacak Yaban Domuzunu bol miktarda bulundurması nedeni ile avlak sahası olarak teklif edilmiştir.

İ-TEKLİFLER:

a)Avlak Olması için Alınacak Ön Tedbirler:

Sahanın Devlet Avlağı olarak tefrik edildiğinin civar köy ,kasaba ve ilçelerde duyurulması,ilgili işletme ve bölge şeflikleri vasıtasıyla mıntıkada görev yapan Orman Muhafaza Memurları bilgilendirilmeli ve ormancılık faaliyetleri avlak işleticisine duyurulmalıdır.Böylelikle kazaların önüne geçilecektir.

b)Yapılması Gereken Tesisler:

Yem bitkisi ekim alanı	:10.000,00 TL.
Yollar	:40.000,00 TL.
Yemlikler ve suluklar	: 8.000,00 TL.
Hizmet Evi,Ahşap yapı	:40.000,00 TL.
Yem deposu	: 6.000,00 TL.
Rezerv Alanı	:30.000,00 TL.
Giriş –Çıkış kapıları	:10.000,00 TL.
Gözetleme ve bek kulübesi	:15.000,00 TL.

Yangın ve bek şeritleri :20.000,00 TL.

Toplam:179.000,00 TL.

c)Araç ve Gereçler:

Tabela	:5.000,00 TL.
Dürbün –telsiz	:3.000,00 TL.
Tabanca-Tüfek	:2.000,00 TL.
<u>Köpek</u>	<u>:1.000,00 TL.</u>

Toplam:11.000,00 TL.

d)Personel:3 adet kılavuz rehber,1 adet aşçı,1 adet operatör.Koruma köy tüzel kişiliği eliyle yaptırıldığı zaman bekçi ihtiyacı yoktur. 1.5x12 x5=90.000,00 TL.

e)Tahmini Maliyet(II+III+IV+diğer giderler):

Yapılacak Koruma Kontroller İçin,Köy Tüzel Kişiliğine Yıllık Sözleşme Bedeli:12.000,00 TL.Sahanın Rehabilitasyon ve Geliştirilmesi İçin Yıllık Giderleri (ilaç,yemleme,taşım, veterinerlik vs. tahmini gider):3.000,00 TL.

Beklenmeyen Giderler:3.000,00 TL.

1 yıl için toplam gider:298.000,00 TL.

2.yıl için toplam gider(KTK.ile söz.bedeli,yem,ilaç alımı vs.):108.000,00 TL.

3.yıl için toplam gider(KTK İle söz.bedeli,yem,ilaç alımı Vs):108.000,00 TL.

f)İşletme Şekli:Avlak İl Çevre ve Orman Müdürlüğü tarafından yerli ve yabancı avcılar için yukarıda zikredilen tesisler kurularak işletilecektir.

J-SONUÇ:

Avlak planı yapılmasına müteakip, avlak işleticisi sahayı takip ve kontrol altına alarak sahada gerekli rehabilitasyon ve iyileştirme çalışmasını yapmalıdır.Sahada Yaban Domuzu ve Tavşan popülasyonu istenen seviyede korunabilmesi için yırtıcılarla mücadele yapılmalıdır.Aralıklarla yapılacak envanter çalışması neticesinde popülasyon kontrol edilmeli,buna göre avlak planı revize edilmelidir.Avlakta yapılan avlanmalar neticesinde Yaban Domuzu avlağı terk edebilir.Bu nedenle,sahada yemleme çalışmalarının mutlak suretle yapılması ,belirli bölgelere yem bitkileri dikilmesi, avlak içersinde belirli yerlerde rezerv sahası oluşturulup ,etrafı kafes tel ile çevrilmelidir.Böylelikle civar köylerin tarım alanlarına verilen zarar da engellenmiş olacaktır.Sahada besleme yapılacağından yırtıcı türler sahaya çekilecektir.Yırtıcı türlerden envanter neticelerine göre Kurt ve Ayı av turizmine açılmalı,böylelikle hem gelir elde edilmeli hem de kontrol altında tutulmalıdırlar.Bek ve orman yangınları için şeritler açılmalı,bek noktalarına gözetleme ve bek kuleleri konulmalı,yem ihtiyacı için yemlikler sahaya konulmalıdır.

Keşap Devlet Avlağı Tefrik ve Tesisine ait ön etüt raporu tarafımızdan tanzim ve imza edilmiştir. / /2011

K-Rapor Ekleri:

- 1-Memleket haritası,
- 2-Amenajman Haritası,
- 3-Kroki ve Koordinat Cetveli
- 4-Tutanak ve Anket Formu
- 5-Hasat İçin gerekli Minimum Popülasyon Yoğunlukları ve Avlanma Katsayıları
- 6-Genel Avlak Yıllık Avlanma Kotası Bildirim Formu

GİRESUN VALİLİĞİ İL ÇEVRE VE ORMAN MÜDÜRLÜĞÜ		
DÜZENLEYEN	TETKİK EDEN	TASVİP EDEN
Özen ÖZKAYA Giresun DKMP Müh.	Ertan KUDUBAN Orköy- DKMP Şube Md.	Ali HIDIR İl Çevre ve Orman Müdürü

SAHANIN BONİTETİNİN TESPİTİ

Avlağımız bonitetine, aşağıdaki şartların harita üzerinde ve arazide incelenmesi sonucu 3.bonitet olarak karar verilmiştir;

- 1- Yaşlı Meşe, Kayın, Kestane gibi iri tohumlu ağaç turlerinin kapladığı alanların, (avlak alanı ile ilgili amenajman planlarının saha döküm tablolarının incelenmesi sonucu,) avlak alanında bulunan ormanlık sahanın %10-30'si' olması,
- 2- Rizomlu ,yumrulu ve soğanlı bitkilerin de yetişmesine de uygun olan orman iči açıklıkların avlak alanına homojen dağılımlı değildir (avlak alanı ile ilgili amenajman planlarının haritalarının incelenmesi sonucu)
- 3-Avlak alanında yazın sulu dere ve bataklıklar her 2000 ha. da en az 1 adet olmak üzere, sulu dere yoğunluğu ha.da 1-0,5 m arasında(avlak alanı ile ilgili amenajman planlarının haritalarının incelenmesi sonucu) olması
- 4-Yaban domuzlarının hayvansal protein ihtiyaçlarını karşılamak için tükettikleri böcek, salyangoz gibi besinlerin alanda yeterli miktarda bulunması ve bu canlıların avlak sahasında barınmalarını sağlayan humus ve çürüntü tabakası 4-7 cm arasında bulunması, (arazide yapılan gözlem sonucu tespit edildi.)

Yukarıdaki açıklamaların ışığı altında Keşap Devlet Avlağı;

- 1-Ormanlık arazi sahanın %70 'i civarındadır.Hakim ağaç Ladin , Kayın, Meşe, Gürgen, Kızılağaç, Kestanedir.
- 2-Sahadaki ormanlık açıklıklar sahaya homojen dağılmamıştır.
- 3-Sahanın tamamı sulu derelerle kaplıdır.
- 4-Sahada her türlü böcek yeterli sayıda bulunmakla beraber diri örtü,Orman Gülü,İlex,Yabani Karayemiş,Kızılcık,Ayı Üzüümü,Yabani Muşmula ve diğer otsu turlerle kaplıdır.Kayın orman altı yaklaşık 7 Cm. civarında örtü kalınlığı vardır.Kızılağaç ve Kestane altında örtü tabakası 4 ün altındadır.Sahanın 3. Bonitet olması gerekmektedir.../.../2011

Fatma AKBIYIK
Orman Mühendisi

Özen ÖZKAYA
DKMP Mühendisi

Ertan KUDUBAN
Orköy-DMP şube Müdürü

**KEŞAP DEVLET AVLAĞI HASAT İÇİN GEREKLİ
MİNİMUM POPÜLASYON YOĞUNLUKLARI VE
AVLANMA KATSAYILARI TABLOSU**

TÜRLER	HASAT İÇİN GEREKLİ MİNİMUM POPÜLASYON YOĞUNLUĞU(HİGMPY) (100 HEKTARDAKİ BİREY SAYISI)		AVLANMA KATSAYISI
Yaban Domuzu	III.Bonitet:	3	0,20
Çakal		2	0,15
Tilki		2	0,12
Yaban Tavşanı		2	1,50
Kaya Sansarı		2	0,20
Ağaç Sansarı		2	0,20
Karatavuk		8	1,00
Bıldırcın		8	2,00
Çulluk(Orman Çulluğu)		2	0,50
Üveyik		10	0,30
Kaya Güvercini		10	0,50
Tahtalı		5	0,50
Sakarmeke		10	1,50
Yeşilbaş		6	1,00
Boz Ördek		6	1,00
Tepeli Patka		4	1,00
Karabaş Patka		4	1,00
Elmabaş Patka		5	1,00
Kara Ördek		3	1,00

**KEŞAP DEVLET AVLAĞINDA YILLIK
AVLANMA KOTALARI BİLDİRİM FORMU**

İl Müdürlüğü :Giresun
Avlak adı :Keşap Devlet Avlağı
Avlak Büyüklüğü : 6.141,40 Hektar

TÜRLER	TÜRÜN AVLAK İÇERİSİNDE KULLANDIĞI TOPLAM ALAN (TAİKTA) (Ha)	HASAT İÇİN GEREKLİ MİNİMUM POPÜLASYON YOĞUNLUĞU (HİGMPY) (100 HEKTARDAKİ BİREY SAYISI)	AVLANMA KATSAYISI	YILLIK AVLANMA KOTASI= (HİGMPY)X (TAİKTA)/100 X(AVLANMA KATSAYISI)
Yaban Domuzu	6.000,00	3.Bonitet: 3	0,20	36
Çakal	4.000,00	2	0,15	12
Tilki	4.000,00	2	0,12	10
Kaya Sansarı	4.000,00	2	0,20	16
Ağaç Sansarı	4.000,00	2	0,20	16
Karatavuk	5.000,00	8	1,00	400
Bıldırcın	4.000,00	8	2,00	640
Çulluk	5.000,00	2	0,50	50
Üveyik	3.000,00	10	0,30	90
Kaya Güvercini	3.000,00	10	0,50	150
Tahtalı	3.000,00	5	0,50	75
Sakarmeke	3.000,00	10	1,50	150
Yeşilbaş	3.000,00	6	1,00	180
Boz Ördek	3.000,00	6	1,00	180
Tepeli Patka	3.000,00	4	1,00	120
Karabaş Patka	3.000,00	4	1,00	120
Elmabaş Patka	3.000,00	5	1,00	150
Kara Ördek	3.000,00	3	1,00	90

**KEŞAP DEVLET AVLAĞINDA
AVLANAN TÜRLERE İLİŞKİN ANKET FORMU**

İl Müdürlüğü :Giresun
Avlak adı : Keşap Devlet Avlağı
Avlak Büyüklüğü : 6.141,40 Hektar

(1) Avlakta Bulunan Türler	(2) Türün Avlak İçinde Kullandığı Toplam Alan (Ha)	(3) Avlakta Hasat İçin Gerekli Minimum Popülasyon Yoğunluğu Miktarı Kadar Birey Bulunmaktadır.	(4) Avlakta Hasat İçin Gerekli Minimum Popülasyon Yoğunluğu Miktarı Kadar Birey Bulunmamaktadır.
Yaban Domuzu	5.000,00	X	
Çakal	4.000,00	X	
Yaban Tavşanı	4.000,00		X
Tilki	4.000,00	X	
Kaya Sansarı	4.000,00	X	
Ağaç Sansarı	4.000,00	X	
Karatavuk	5.000,00	X	
Bıldırcın	4.000,00	X	
Çulluk	5.000,00	X	
Üveyik	3.000,00	X	
Kaya Güvercini	3.000,00	X	
Tahtalı	3.000,00	X	
Sakarmeke	3.000,00	X	
Yeşilbaş	3.000,00	X	
Boz Ördek	3.000,00	X	
Tepeli Patka	3.000,00	X	
Karabaş Patka	3.000,00	X	
Elmabaş Patka	3.000,00	X	
Kara Ördek	3.000,00	X	