



**TÜRKİYE CUMHURİYETİ
BARTIN VALİLİĞİ
ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ İL MÜDÜRLÜĞÜ**



BARTIN İLİ 2024 YILI ÇEVRE DURUM RAPORU

**HAZIRLAYAN:
ÇED VE ÇEVRE İZİNLERİNDEN SORUMLU ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ**

BARTIN - 2024

İÇİNDEKİLER

GİRİŞ	1
A. HAVA.....	4
A.1. HAVA KALİTESİ.....	4
A.2. HAVA KALİTESİ ÜZERİNE ETKİ EDEN KİRLLETİCİLER	9
A.3. HAVA KALİTESİNİN KONTROLÜ KONUSUNDAKİ ÇALIŞMALAR	12
A.3.1. Temiz Hava Eylem Planları.....	13
A.4. ÖLÇÜM İSTASYONLARI	13
A.5. ÇEVRESEL GÜRÜLTÜ	18
A.6. İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ EYLEM PLANI ÇERÇEVESİNDE YAPILAN ÇALIŞMALAR	19
A.7. ULAŞIM VE HAREKETLİLİK	21
A.8. SONUÇ VE DEĞERLENDİRME	21
B. SU VE SU KAYNAKLARI.....	23
B.1. İLİN SU KAYNAKLARI VE POTANSİYELİ	23
B.1.1. Yüzeysel Sular	23
B.1.2. Yeraltı Suları	25
B.2. SU KAYNAKLARININ KALİTESİ	26
B.3. SU KAYNAKLARININ KİRLİLİK DURUMU	27
B.3.1. Noktasal kaynaklar	27
B.3.2. Yayılı Kaynaklar	28
B.4.1. Deniz Kıyı Sularının Kirlilik Durumu.....	29
B.4.2. Plajların Su Kalitesi ve Mavi Bayrak Durumu	29
B.4.3. Acil Müdahale Planları	30
B.4.4. Atık Kabul Tesisleri ve Atık Alma Gemileri	30
B.4.5. Denizdeki Balık Çiftlikleri	31
B.4.6. Deniz Çöpleri	31
B.5.1. İçme ve Kullanma Suyu.....	31
B.5.2. Sulama.....	35
B.5.3. Endüstriyel Su Temini	36
B.5.4. Enerji Üretimi Amacıyla Su Kullanımı.....	37
B.5.5. Rekreatyonel Su Kullanımı	38
B.6. ÇEVRESEL ALTYAPI	38
B.6.1. Kentsel Kanalizasyon Sistemi ve Atıksu Arıtma Tesisleri Hizmetleri.....	38
B.6.2. Organize Sanayi Bölgeleri ve Münferit Sanayiler Atıksu Altyapı Tesisleri.....	42
B.6.3. Düzenli Depolama Tesislerinde Oluşan Sızıntı Sularının Yönetimi	41
B.6.4. Arıtılmış Atıksuların Yeniden Kullanılması veya Bertarafı	43
B.7. TOPRAK KİRLİLİĞİ VE KONTROLÜ.....	44
B.7.1. Noktasal Kaynaklı Kirlenmiş Sahalar.....	44
B.7.2. Arıtma Çamurlarının Bertaraf Yöntemi	44
B.7.3. Madencilik faaliyetleri ile bozulan arazilerin doğaya yeniden kazandırılmasına ilişkin yapılan çalışmalar	45
B.7.4. Tarımsal Faaliyetler İle Oluşan Toprak Kirliliği	46
B.8. SONUÇ VE DEĞERLENDİRME.....	47
C. ATIK	49
C.1. BELEDİYE ATIKLARI (KATI ATIK BERTARAF TESİSLERİ)	49
C.2. HAFRİYAT TOPRAĞI, İNŞAAT VE YIKINTI ATIKLARI	52
C.3. SIFIR ATIK YÖNETİMİ.....	53

C.3.1. Eğitimler.....	53
C.3.2. Atık Getirme Merkezleri	54
C.3.3. Temel seviye Sıfır Atık Belgesi Alan Bina/Yerleşke Sayısı.....	54
C.4. AMBALAJ ATIKLARI.....	55
C.5. TEHLİKELİ ATIKLAR.....	57
C.6. ATIK YAĞLAR.....	59
C.7. ATIK PİL VE AKÜMÜLATÖRLER	60
C.8. BİTKİSEL ATIK YAĞLAR	60
C.9. ÖMRÜNÜ TAMAMLAMIŞ LASTİKLER.....	61
C.10. ATIK ELEKTRİKLİ VE ELEKTRONİK EŞYALAR	62
C.11. ÖMRÜNÜ TAMAMLAMIŞ ARAÇLAR	63
C.12. TEHLİKESİZ ATIKLAR.....	64
C.12.1 Demir ve Çelik Sektörü ve Cüruf Atıkları.....	65
C.12.2 Kömürle Çalışan Termik Santraller ve Kül	65
C.12.3. Atıksu Arıtma Çamurları.....	65
C.13. TIBBİ ATIKLAR.....	67
C.14. MADEN ATIKLARI	68
C.15. SONUÇ VE DEĞERLENDİRME.....	68
Ç. BÜYÜK ENDÜSTRİYEL KAZALARIN ÖNLENMESİ ÇALIŞMALARI	69
Ç.1. BÜYÜK ENDÜSTRİYEL KAZALAR.....	69
Ç.2. SONUÇ VE DEĞERLENDİRME	69
D. PİYASA GÖZETİMİ VE DENETİMİ ÇALIŞMALARI	70
D.1. PİYASA GÖZETİMİ VE DENETİMİ (PGD)	70
D.2. SONUÇ VE DEĞERLENDİRME	70
E. DOĞA KORUMA VE BİYOLOJİK ÇEŞİTLİLİK	71
E.1. FLORA.....	71
E.2. FAUNA.....	74
E.3. ORMANLAR, MİLLİ PARKLAR VE TABİAT PARKLARI	77
E.3.1. Ormanlar.....	77
E.3.2. Milli Parklar.....	78
E.3.3. Tabiat Parkları.....	79
E.4. ÇAYIR VE MERA	81
E.5. SULAK ALANLAR	82
E.6. TABİAT VARLIKLARINI KORUMA ÇALIŞMALARI.....	82
E.6.1. Tabiat Anıtları.....	83
E.6.2. Tabiatı Koruma Alanları	83
E.6.3. Anıt Ağaçlar	84
E.6.4. Özel Çevre Koruma Bilgileri	95
E.6.5. Doğal Sit Alanları	95
D.7. SONUÇ VE DEĞERLENDİRME	109
F. ARAZİ KULLANIMI	110
F.1. ARAZİ KULLANIM VERİLERİ.....	110
ARAZİ	111
NİTELİĞİ	111
YAYILIŞI.....	111
F.2. MEKÂNSAL PLANLAMA	114
F.2.1. Çevre Düzeni Planı	114

G. CED, ÇEVRE İZİN VE LİSANS İŞLEMLERİ	128
G.1. ÇEVRESEL ETKİ DEĞERLENDİRMESİ İŞLEMLERİ	128
G.2. ÇEVRE İZİN VE LİSANS İŞLEMLERİ	130
G.3. SONUÇ VE DEĞERLENDİRME	130
H. ÇEVRE DENETİMLERİ VE İDARİ YAPTIRIM UYGULAMALARI	131
H.1. ÇEVRE DENETİMLERİ	131
H.2. ŞİKÂyetLERİN DEĞERLENDİRİLMESİ	131
H.3. İDARİ YAPTIRIMLAR	132
H.4. ÇEVRE KANUNU UYARINCA DURDURMA CEZASI UYGULAMALARI.....	134
H.5. SONUÇ VE DEĞERLENDİRME	134
I. ÇEVRE EĞİTİMLERİ	135
I.1. TEMEL ÇEVRE BİLİNCİ EĞİTİMLERİ	135
I.2. TÜRKİYE ÇEVRE HAFTASI ETKİNLİKLERİMİZ.....	136

ÇİZELGELER DİZİNİ

	<u>Sayfa</u>
Çizelge 1 – Hava Kalitesi Değerlendirme ve Yönetimi Yönetmeliği limit değerleri ve uyarı eşikleri	7
Çizelge 2- Ulusal Hava Kalite İndeksi Kesme Noktaları	8
Çizelge 3- Ulusal Hava Kalitesi İndeksi	8
Çizelge 4–2024 Yılı İtibariyle Sürekli Emisyon Ölçüm Sistemleri	9
Çizelge 5– İlimizde 2024 Yılında Kullanılan Yakıt Türleri ve Miktarları	12
Çizelge 6– 2024 yılında hava kalitesi ölçüm istasyon yerleri ve ölçülen parametreler (havaizleme.gov.tr, 2024)	13
Çizelge 7– İlimizde 2024 yılı hava kalitesi parametreleri aylık ortalama değerleri ve sınır değerin aşıldığı gün sayıları ($\mu\text{g}/\text{m}^3$; CO : mg/m^3)	17
Çizelge 8- 2024 Yılındaki Araç Sayısı ve Egzoz Ölçümü Yaptıran Araç Sayısı	21
Çizelge 9- Tamamlanan Bisiklet Yolları	21
Çizelge 10–İlimizin Akarsuları	24
Çizelge 11– İlimizde Mevcut Göl, Gölet ve Rezervuarlar	24
Çizelge 12– İlimiz Yeraltı Suyu Potansiyeli	25
Çizelge 13– İlimizde Yeraltı Suyu Tahsis Miktarı	25
Çizelge 14– İlimizde 2024 Yılı Yüzey ve Yeraltı Sularında Tarımsal Faaliyetlerden Kaynaklanan Nitrat Kirliliği İle İlgili Analiz Sonuçları	26
Çizelge 15– İlimizde Tarımsal Arazi Niteliğine Göre Yüzölçümü ve Oranları	28
Çizelge 16– İlimiz 2024 Yılı Arazi Sulama Durumu	29
Çizelge 17– Kıyı Su Kütlelerinin Ekolojik Kalite Değerlendirmesi	29
Çizelge 18– 2024 yılı itibariyle acil müdahale planı hazırlaması gereken ve onaylı plana sahip kıyı tesisi sayısı	30
Çizelge 19– İlimiz 2024 Yılı Tarım Arazileri Sulama Durumu	35
Çizelge 20– İlimizde Proje Aşamasında Bulunan Sulama Amaçlı Baraj ve Göletler	35
Çizelge 21– İlimizde Sulama Durumu	36
Çizelge 22- İlimizde Su Kaynakları Üzerinde Kurulacak Tesislerin (Baraj, HES vb.) Kapasiteleri ve Özellikleri (DSİ 233. Şube Müdürlüğü, 2024)	37
Çizelge 23– 2024 yılı itibariyle kentsel atıksu arıtma tesislerinin durumu	41
Çizelge 24– 2024 yılı OSB, Serbest Bölgeler ve Sanayi Sitelerinde atıksu arıtma tesislerinin (AAT) durumu ..	42
Çizelge 25– 2024 yılı itibariyle münferit sanayiye ait atıksu arıtma tesisi (AAT) sayısı	42
Çizelge 26– 2024 yılı itibariyle yeniden kullanılan veya bertaraf edilen artırılmış atıksu durumu	43
Çizelge 27- 2024 yılı için tespit edilen noktasal kaynaklı toprak kirliliğine ilişkin veriler (Kirlenmiş Saha Değerlendirme ve İzleme Komisyonu, 2024)	44
Çizelge 28– İlimizde 2024 yılı itibariyle Doğaya Yeniden Kazandırma Plan Sayıları	45
Çizelge 29– 2024 yılında kullanılan ticari gübre tüketiminin bitki besin maddesi bazında ve yıllık tüketim miktarları	46
Çizelge 30- 2024 yılında tarımda kullanılan girdilerden gübreler haricindeki diğer kimyasal maddeleri (tarımsal ilaçlar vb.)	47
Çizelge 31- 2024 yılında topraktaki pestisit vb tarım ilacı birikimini tespit etmek amacıyla yapılmış analizin sonuçları	47
Çizelge 32– 2024 yılı için il/ilçe belediyelerince toplanan ve yerel yönetimlerce (büyükşehir belediyesi/ belediye/ birliklerce) yönetilen belediye atığı miktarı ve toplanma, taşınma ve bertaraf yöntemleri	51
Çizelge 33– 2024 Yılı İtibariyle Hafriyat Toprağı, İnşaat Ve Yıkıntı Atıkları Yönetimi	52
Çizelge 34– 2024 yılı itibariyle Atık Getirme Merkezleri/ Mobil Atık Getirme Merkezleri	54
Çizelge 35– İlimizde 2024 Yılı İtibariyle Temel Seviye Sıfır Atık Belgesini Alan İl Genelindeki Bina/Yerleşkelerin Sayısı	54
Çizelge 36- 2022 Yılı Ambalaj Ve Ambalaj Atıkları İstatistik Sonuçları*	55

Çizelge 37- 2020 Yılında Kayıtlı Ekonomik İşletme Sayısı.....	56
Çizelge 38– 2024 Yılında Kayıtlı Ambalaj Atığı Toplama Ayırma Tesisi Sayısı.....	56
Çizelge 39- 2024 Yılında Ambalaj Atığı Geri Kazanım Tesisi Sayısı.....	56
Çizelge 40- 2022 Yılında Atık İşleme Yöntemine Göre Atık Miktarları*	58
Çizelge 41– 2022 yılı için atık madeni yağ geri kazanım ve bertaraf miktarları*	59
Çizelge 42– İlimizde yıllar itibariyle atık akü ve pil miktarı (kg) *	60
Çizelge 43– İlimizde 2022 yılı için bitkisel atık yağlarla ilgili veriler *	60
Çizelge 44– 2022 yılında oluşan ömrünü tamamlamış lastikler ile ilgili veriler*	61
Çizelge 45– Yıllar itibariyle toplam ÖTL miktarları (ton/yıl)	61
Çizelge 46– 2022 yılı AEEE toplanan ve işlenen miktarlar *.....	63
Çizelge 47– 2022 yılı teslim alınan ÖTA sayısı.....	63
Çizelge 48– 2022 yılı tehlikesiz atıkların miktarı ve bertaraf edilmesi ile ilgili verileri	64
Çizelge 49- 2024 yılı için ildeki demir ve çelik üreticileri, cüruf ve bertaraf yöntemi	65
Çizelge 50- 2024 yılı termik santrallerde kullanılan kömür, oluşan cüruf ve uçucu kül miktarı (BÇŞİDİM, 2024)	65
Çizelge 51– 2022 yılında il sınırları içinde oluşan yıllık tıbbi atık miktarı	67
Çizelge 52- Yıllara göre tıbbi atık miktarı	67
Çizelge 53– İlimizde 2024 yılında maden zenginleştirme tesislerinden kaynaklanan atık miktarı	68
Çizelge 54- 2024 yılı itibariyle bulunan atık işleme tesisi sayısı*	68
Çizelge 55– 2024 yılında BEKRA kuruluşlarının sayısı.....	69
Çizelge 56– 2024 yılında BEKRA denetimi yapılan kuruluş sayısı	69
Çizelge 57–2024 yılında Katı Yakıtlara Ait Piyasa Gözetimi ve Denetimi.....	70
Çizelge 58–İlimiz Mera Çalışmaları.....	82
Çizelge 59- İlimiz Tarım Arazisi Varlığı	110
Çizelge 60- İlimiz Tarım Arazisinin İlçelere göre Dağılımı.....	110
Çizelge 61– İlimiz Arazi Kullanma Kabiliyet Sınıfları.....	111
Çizelge 62– Arazi kullanım sınıflandırması.....	113
Çizelge 63– Bakanlık merkez ve ÇŞİDİM tarafından 2024 yılı içerisinde alınan ÇED Olumlu ve ÇED Gerekli Değildir Kararlarının sektörel dağılımı	128
Çizelge 64– Bakanlık merkez ve ÇŞİDİM tarafından 2014- 2024 yılları arasında verilen muafiyet kararlarının sektörel dağılımı.....	129
Çizelge 65– 2014- 2024 yılları arasında verilen iade/iptal kararlarının sektörel dağılımı	129
Çizelge 66– 2024 yılında Bakanlık Merkez teşkilatı ve ÇŞİDİM tarafından verilen Geçici Faaliyet Belgesi ve Çevre İzni/Çevre İzni ve Lisansı Belgesi sayıları	130
Çizelge 67- 2024 yılında ÇŞİDİM tarafından gerçekleştirilen denetimlerin sayısı.....	131
Çizelge 68– 2024 yılında ÇŞİDİM’e gelen tüm şikâyetler ve bunların değerlendirilme durumları	131
Çizelge 69– 2024 yılında ÇŞİDİM tarafından uygulanan ceza miktarları ve sayısı	132

GRAFİKLER DİZİNİ

	<u>Sayfa</u>
Grafik 1 - 2024 Yılında Bartın İstasyonu PM ₁₀ Parametresi Günlük Ortalama Değer Grafiği*	14
Grafik 2 - 2024 Yılında Bartın İstasyonu SO ₂ Parametresi Günlük Ortalama Değer Grafiği*	14
Grafik 3- 2024 Yılında Bartın İstasyonu PM _{2,5} (µg/M3) Parametresi Günlük Ortalama Değer Grafiği	15
Grafik 4- 2024 Yılında Bartın İstasyonu CO (µg/M3) Parametresi Günlük Ortalama Değer Grafiği	15
Grafik 5-2024 Yılında Bartın İstasyonu NO ₂ (µg/M3) Parametresi Günlük Ortalama Değer Grafiği	16
Grafik 6-2024 Yılında Bartın İstasyonu NO _x (µg/M3) Parametresi Günlük Ortalama Değer Grafiği	16
Grafik 7- 2024 Yılında Bartın İstasyonu O ₃ (µg/M3) Parametresi Günlük Ortalama Değer Grafiği	17
Grafik 8- İlimizde 2024 Yılında Gürültü Konusunda Yapılan Şikayetlerin Dağılımı	18
Grafik 9- Yıllar itibariyle plajların durumu, mavi bayrak almış plaj ve marinaların sayısı	30
Grafik 10- 2024 yılı Bartın Belediye Başkanlığı tarafından içme ve kullanma suyu şebekesi ile dağıtılmak üzere temin edilen su miktarının kaynaklara göre dağılımı	32
Grafik 11- 2024 Yılı Bartın Belediyesi Tarafından İçme ve Kullanma Suyu Şebekesi Kullanım Alanları Dağılımı	34
Grafik 12- 2024 yılında endüstrinin kullandığı suyun kaynaklara göre dağılımı	37
Grafik 13- Yıllar bazında kanalizasyon şebekesi tesisi ile hizmet verilen belediye nüfusunun toplam nüfusa oranı (TÜİK, Bartın Belediyesi, 2024)	39
Grafik 14- Bartın Belediyesi Yıllar bazında atıksu arıtma tesisi ile hizmet verilen belediye nüfusunun toplam belediye nüfusuna oranı (TÜİK, 2024)	39
Grafik 15- 2024 yılında belediyelerden kaynaklanan arıtma çamurunun yönetimi	44
Grafik 16- 2024 yılında sanayiden kaynaklanan arıtma çamurunun yönetimi	45
Grafik 17- İlimizde 2020-2024 yılları itibariyle Doğaya Yeniden Kazandırma Plan Sayıları	46
Grafik 18- 2024 Yılı İtibariyle Bartın Belediyesi Katı Atık Karakterizasyonu	49
Grafik 19- 2024 Yılı İtibariyle Amasra Belediyesi Katı Atık Karakterizasyonu	50
Grafik 20- İlimizde yıllar bazında sıfır atık yönetimi kapsamında verilen eğitimlere katılan kişi sayısı	53
Grafik 21- Yıllar İtibariyle Temel Seviye Sıfır Atık Belgesini Alan Bina/Yerleşke Sayısı	55
Grafik 22- Yıl Bazında Kayıtlı Ekonomik İşletme Sayısı	56
Grafik 23- Yıl Bazında Bulunan Ambalaj Atığı Geri Kazanım Tesisi Sayısı	57
Grafik 24- Atık Yönetim Uygulaması Verilerine Göre İlimizdeki Tehlikeli Atık Yönetimi*	58
Grafik 25- Yıllar itibariyle ilinde atık madeni yağ miktarları *	59
Grafik 26- Yıllar itibariyle toplam ÖTL miktarları (ton/yıl) *	62
Grafik 27- Yıllar itibariyle atık elektrikli ve elektronik eşya miktarları (ton)	63
Grafik 28- Atık yönetim uygulaması verilerine göre ilimizdeki tehlikesiz atık yönetimi	64
Grafik 29- İlimiz Merkez Atıksu Arıtma Tesisimizde oluşan arıtma çamurları bertaraf yöntemi (Bartın Belediye Başkanlığı, 2024)	66
Grafik 30- İlimiz 2024 Yılı Arazi Kullanım Durumuna Göre Arazi Sınıflandırması	110
Grafik 31- İlimizde 2024 yılı Arazilerinin Toprak Sınıflarına Göre Dağılımı	112
Grafik 32- 2024 yılında ÇED Olumlu Kararı alınan projelerin sektörel dağılımı	128
Grafik 33- 2024 yılında ÇED Gerekli Değildir Kararı alınan projelerin sektörel dağılımı (e-ÇED Yazılımı, https://ced.csb.gov.tr/ , 2024 yılı)	129
Grafik 34- 2024 yılında verilen Çevre İzin/ Çevre İzin ve Lisans Belgelerinin konularına göre dağılımı	130
Grafik 35- ÇŞİDİM tarafından 2024 yılında gerçekleştirilen planlı ve ani çevre denetimlerinin dağılımı	131
Grafik 36- 2024 yılında ÇŞİDİM gelen şikâyetlerin konulara göre dağılımı	132
Grafik 37- 2024 yılında ÇŞİDİM tarafından uygulanan idari para cezaları miktarının konulara göre dağılımı	133
Grafik 38- 2024 yılında ÇŞİDİM tarafından uygulanan idari para cezaları sayısının konulara göre dağılımı	133

HARİTALAR DİZİNİ

	<u>Sayfa</u>
Harita 1- Bartın İl ve İlçeleri	1
Harita 2- NEFES Yazılımı Bartın İli Merkez İlçesi Görseli	6
Harita 3- Bartın İlinde Bulunan Hava Kirliliği Ölçüm Cihazlarının Yerleri	13
Harita 4 - Küre Dağları Milli Parkı Sınır Haritası	79
Harita 5- Bartın Korunan Alanları Ulaşım Güzergahı	84
Harita 6- Bartın Hasandede İ.Ö.O Tescilli Ağaçların Konumu	85
Harita 7- Ulus Demirciler Sokak Tescilli Ağaç Haritadaki Konumu	86
Harita 8- Büyükkızılkum Köyü Tescilli Ağaç Haritadaki Konumu	87
Harita 9- Köyortası Mahallesi Tescilli Ağacın Konumu	88
Harita 10. Bahçecik Köyü Tescilli Ağacın Konumu	89
Harita 11. Hasankadı Beldesi Tescilli Ağacın Konumu	90
Harita 12- İlyasgeçidi Köyü Tescilli Ağacın Konumu	91
Harita 13- Köklü Köyü Tescilli Ağaç (Dere Kenarı) Konumu	92
Harita 14- Köklü Köyü Tescilli Ağaç (Mezarlık) Konumu	93
Harita 15- Derecik Köyü Tescilli Ağaç Konumu	94
Harita 16- Güzelcehisar -Büyükkızılkum	95
Harita 17- Ulukaya Şelalesi Kesin Korunacak Hassas Alan Sınırları	96
Harita 18- Göçkündemirci 1. Derece Doğal Sit Alanı Sınırları	97
Harita 19- Çakrazboz Nitelikli Doğal Koruma Alanı sınırları	98
Harita 20- Çakrazşeyhler-Çakrazova Nitelikli Doğal Koruma Alanı ve Sürdürülebilir Koruma ve Kontrollü Kullanım Alanı	99
Harita 21- Gürcüoluk Mağarası sit alanı	100
Harita 22-Tekkeönü Kesin Korunacak Hassas Alan ve Sürdürülebilir Koruma ve Kontrollü Kullanım Alanı Sınırları	101
Harita 23- Bartın Irmağı Harita Görüntüsü	102
Harita 24- Tavşan Adası Konumu	103
Harita 25- Kuşna Kayalıkları	104
Harita 26- Poseidon Mabedi	105
Harita 27- Amasra Karayolu Kuzeyi	106
Harita 28- Bartın- Karabük Karayolu Sıra Ağaçların Konumu	107
Harita 29- Hasan Dede Türbesinin Konumu	108
Harita 30- Zonguldak-Bartın-Karabük Planlama Bölgesi 1/100.000 Ölçekli Çevre Düzeni Planı	114
Harita 31- Zonguldak E27	115
Harita 32- Zonguldak E28	116
Harita 33- Zonguldak E29	117
Harita 34- Kastamonu E 30	118
Harita 35- Ereğli F 26 Çevre Düzeni Planı	119
Harita 36- Zonguldak F 27	120
Harita 37- Zonguldak F 28	121
Harita 38- Zonguldak F 29	122
Harita 39- Kastamonu F 30	123
Harita 40- Bolu G 28	124
Harita 41- Bolu G 29	125
Harita 42- Çankırı G 30 Pafta	126

RESİMLER DİZİNİ

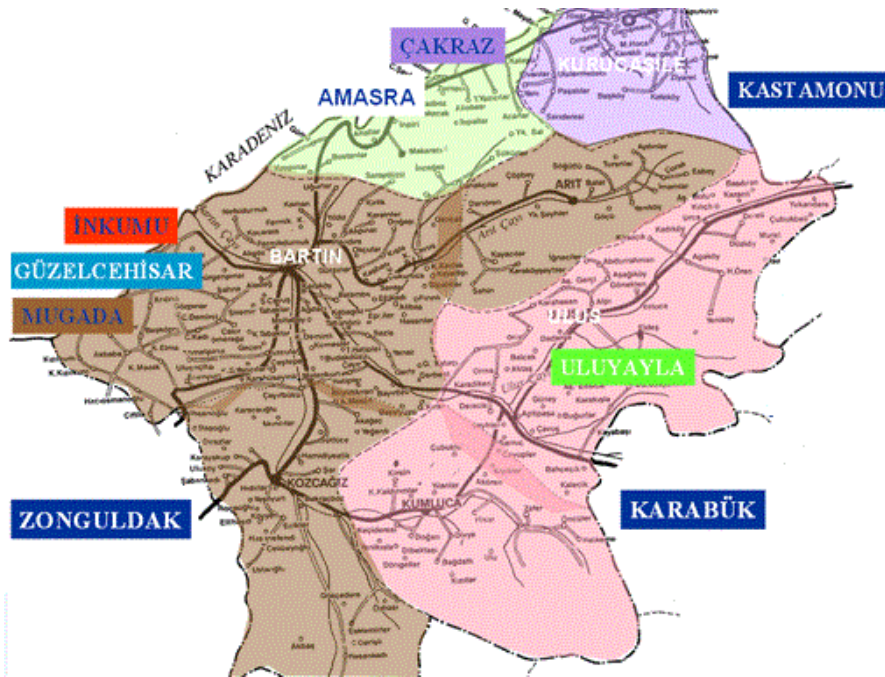
	<u>Sayfa</u>
Resim 1- <i>Seseli resinosum</i> (Sidikli Çaşır).....	72
Resim 2- <i>Turanecio hypochionaeus</i> (Turan otu).....	72
Resim 3- <i>Centaurea kilaea</i> (Kilyos düğmesi).....	73
Resim 4- <i>Minuartia mesogiatana</i> subsp. <i>flaccida</i> (Küre tıstısı).....	73
Resim 5- <i>Corydalis caucasica</i> var. <i>abantensis</i> (Abant tarla kuşu) (Anonim, 2024)	74
Resim 6- <i>Lutra lutra</i> (Benekli Kaplumbağa)	75
Resim 7- Vaşak (<i>Lynx Lynx</i>).....	76
Resim 8- <i>Pancratium maritimum</i> (Kum zambağı).....	76
Resim 9- <i>Cicinia nigra</i> (Kara Leylek)	76
Resim 10- <i>Lutra lutra</i> (Su Samuru)	76
Resim 11- Hasandede İ.Ö.O Tescilli Ağaçlar	84
Resim 12- Demirciler Sokak Tescilli Ağaç.....	85
Resim 13- Büyükkızılkum Köyü Tescilli Ağaç	86
Resim 14- Köyortası Mahallesi Tescilli Ağaç	87
Resim 15- Bahçecik Köyü Tescilli Ağaç	88
Resim 16- Hasankadı Tescilli Ağaç	89
Resim 17- İlyasgeçidi Köyü Tescilli Ağaç	90
Resim 18- Gölbucağı Mahallesi Tescilli Ağaçlar	91
Resim 19- Köklü Köyü Tescilli Ağaç (Dere Kenarı).....	92
Resim 20- Köklü Köyü Tescilli Ağaç (Mezarlık).....	93
Resim 21- Derecik Köyü Tescilli Ağaç	94
Resim 22- Güzelcehisar Kıyı Şeridi.....	95
Resim 23- Ulukaya Şelalesi	96
Resim 24- Göçkündermirci Kıyı Şeridi.....	97
Resim 25- Bozköyü Kıyı Şeridi	98
Resim 26- Çakrazşeyhler-Çakrazova Kıyı Şeridi	99
Resim 27- Gürcüoluk Mağarası Doğal Sit Alanı	100
Resim 28- Tekkeönü Kalesi	101
Resim 29- Bartın Irmağı	102
Resim 30- Tavşan Adası	103
Resim 31- Kuşna Kayalıkları.....	104
Resim 32- Poseidon Mabedi	105
Resim 33- Bartın- Amasra Karayolu Kuzeyi	106
Resim 34- Bartın- Karabük Karayolu Sıra Ağaçlar	107
Resim 35- Hasan Dede Türbesi.....	108
Resim 36- Okul Eğitimleri	135
Resim 37- Kurum Eğitimleri.....	136
Resim 38- Türkiye Çevre Haftası Etkinlikleri Makam Ziyareti.....	137
Resim 39- Türkiye Çevre Haftası Etkinlikleri Kortej Yürüyüşü.....	138
Resim 40- Türkiye Çevre Haftası Etkinlikleri Resim Yarışması Ödül Töreni.....	139
Resim 41- Türkiye Çevre Haftası Etkinlikleri Sıfır Atık Farkındalık Eğitimi ve Sergi	140
Resim 42- Türkiye Çevre Haftası Etkinlikleri Sıfır Atık Mavi Etkinliği	141
Resim 43- Türkiye Çevre Haftası Etkinlikleri Teknik Gezi.....	142

GİRİŞ

Bartın İli, Batı Karadeniz Bölgesi'nde Zonguldak-Karabük-Kastamonu İlleri arasında kalan çevresindeki illere göre göreceli de olsa daha düz bir coğrafyaya sahip ilimizdir.

Bartın Kent Merkezi Bartın Çayı'nın denize döküldüğü Boğaz Mevkii'nden yaklaşık 15 km içeride Bartın Irmağı ve kollarının oluşturduğu ova üzerine kurulmuştur.

Bartın İl'inde Merkez dahil olmak üzere Amasra, Kurucasıle ve Ulus'tan oluşan 4 ilçe; Kozcağız, Kumluca, Abdipaşa ve Hasankadı beldeleriyle birlikte toplam 8 Belediye; 258 köy bulunmaktadır. Bartın il ve ilçe sınırları Harita A.1 'de gösterilmiştir.



Harita 1- Bartın İl ve İlçeleri

Bartın, Karadeniz Bölgesi'nin Batı Karadeniz Bölümü'nde 32°45' doğu boylamı, 41°53' kuzey enlemi üzerinde, 2.330 km²'lik yüzölçümüne sahip bir ilimizdir. İl merkezinin rakımı 25 metredir.

Doğuda Kastamonu, güneydoğuda Karabük, batıda Zonguldak ve kuzeyde ise Karadeniz ile çevrilidir. 59 km lik sahil şeridine sahip olan İl, içerisinden geçen Bartın Çayı ile çevrilmiştir. Bartın Çayı; Ulus İlçesinden gelen Gökırmak, Kozcağız Beldesinden gelen Kozcağız derelerinden oluşan su yolu ulaşım olanağı olan bir akarsudur.

Bartın ili, Kuzey Anadolu Fay'ına kuşbakışı 132 km. uzaklıktadır. Kuzey Anadolu Fayı boyunca oluşan sismotektonik faaliyetlere sık rastlanılmıştır. Bugüne kadar Düzce-Bolu-Gerede-Tosya-Ladik Kuzey Anadolu Hattı boyunca orta-yüksek yıkıcı altı adet deprem kaydedilmiştir. Bunlardan Bartın'a en yakını 12/11/1999 tarihli Düzce Depremidir. Episantr (merkez) koordinatları 40.74 -32.39, derinlik 28 km, Ms=7.2 büyüklüğünde olmuştur. (İl Afet ve Acil Durum Müdürlüğü)

İlimiz adını, PARTHENİOS ırmağından alır. Irmak kenarında kurulan ve uzun yıllar PARTHENİA adıyla anılan kent, 100-300 yıllık Camiler, Kilise binası, köprüler, hanlar, hamamlar ve yakın tarihi özetleyen birer tabloyu andıran ahşap Bartın Evleri, geleneksel Garıla Pazarı ve düğünleri, yüzyılların desenlerini gümüş pırıltılı ışıklarla yansıtan el sanatlarından Tel Kırma ve yazmalar, seçkin yöre mutfağı ve çilek festivali gibi tarihi, kültürel ve folklorik değerleri, deniz, ırmak, mağara, yayla ve av turizmine olanak sağlayan farklı güzellikler sergiler. Bartın, dik ve ormanlık yamaçlarla denize ulaşan 59 km'lik kıyı kesimi, olağanüstü güzellikteki koyları ve renklerle bütünleşen bitki örtüsüyle oldukça beğeni toplamaktadır. Çoğu bakir olan bu koylar, temiz kumları, az dalgalı suları ve doğayla bütünleşen güzellikleriyle büyülemektedir.

%52'si İlimiz sınırları içerisinde bulunan Küre Dağları Milli Parkı, Karadeniz Bölgesinin batı bölümünde, Bartın ve Kastamonu illeri sınırları içinde ve Küre Dağları üzerinde yer almaktadır. 07.07.2000 tarihinde Milli Park ilan edilerek koruma altına alınan, 37.753 hektarlık yüz ölçüme sahip Milli Parkın çevresindeki tampon bölge ise 134.366 hektardır.

Bartın ırmağı, "Altın Nehir-Gümüş Deniz Turları"nın başlangıç noktasıdır. Gazhanede altın nehirden başlayan Tur; gümüş denize açılarak batıda İnkumu, Güzelcehisar, Mugada ve Kızılkum, doğuda Amasra, Çakraz, Akkonak, Göçkün, Çambu, Tekkeönü, Kurucaşile ve Kapısıyu'na kadar uzanan 59 Km'lik sahil şeridinde birbirinden ilginç güzellikler sunmaktadır. Bunun dışında Bartın İli doğal orman alanları, yaylaları, kanyonları, mağaraları, arkeolojik ve kültürel sit alanları açısından foto safari turlarına ev sahipliği yapabilecek potansiyele sahip bir ildir.

Karadeniz Bölgesi'nde yer alan Bartın'da tipik deniz iklimi hakimdir. Yazlar serin, kışlar ılık ve yağışlı geçer. Hemen hemen her mevsimde yağış alan Bartın, özellikle sonbahar ve kışta daha fazla yağış alır. Yağışlar yazları yağmur, kışları yağmur ve kar şeklindedir.

Bartın; doğu, batı ve kuzeyden yüksekliği 2000 metreyi geçmeyen dağlarla çevrilidir. Dağlar, yüksek olmamakla birlikte oldukça dik, sahillere doğru sarp ve kayalıktır. En yüksek nokta Keçikıran Tepesi'dir. (1619 m.). İlin önemli dağları; Aladağ, Kocadağ, Karadağ, Kayaardı, Karasu ve Arıt dağlarıdır. Kent merkezini batıdan Aladağ, kuzeyden Karasu dağları ve doğudan Arıt dağları kuşatmaktadır.

Bartın Irmağı ve kolları tarafından derin bir biçimde parçalanmış arazi çok engebeli bir görünümündedir. Irmağın genişlediği alanlarda ve dağların oldukça dik yamaçları arasında dar ve derin vadiler yer alır. Kent merkezlerine inildikçe düz ovalar artmaktadır.

Ulus ilçesinde Uluyayla, Kumluca beldesinde Ardıç (Gezen) ve Kokurdan yaylaları, Arıt Köyünde Zoni Yaylası muhteşem doğa güzellikleriyle dağ ve yayla turizmi açısından önem arz eder.

Bartın'ın en önemli akarsuyu, milattan önceki yıllarda Parthenios adı ile anılan ve kente adını veren Bartın Irmağı'dır. Bartın Irmağı'nın iki ana kolunu oluşturan Kocaçay ve Kocanaz Çayı, Bartın merkezinde Gazhane Burnu'nda birleşip 14 km yol kat ederek Boğaz mevkinde Karadeniz'e ulaşır. Kocanaz Çayı güneyden doğup Kozcağz'dan kuzeye doğru akarken, 107 km uzunluğundaki Kocaçay Kastamonu'dan gelip Ulus'tan geçen Göksu ve Eldeş Çayları (Ulus Çayı) ile bunlara katılan derelerden oluşur. Arıt ve Mevren derelerinden oluşan Kozlu Çayı ile birleşen Kışla Deresi, Akpınar ve Karaçay dereleri Kocaçay'ı besleyen akarsulardır.

Diğer önemli akarsuları; Kapısıyu ve Tekkeönü dereleri ile Ulus-Uluyayla'yı sulayan Ovaçayı ve İnönü dereleridir.

Bartın Irmağı; üzerinde 500 tonluk gemilerle Karadeniz'den kente kadar ulaşım yapılabilen en düzenli akarsudur. Akış hızı saatte 720 m. olup, denize her yıl 1.000.000.000 m³ su akıtmaktadır.

Bartın İli sınırları içerisinde 11 adet meteoroloji istasyonu bulunmaktadır. Bu istasyonların yerleri ve çeşitleri aşağıda verilmiştir:

No	İstasyon No	ICAO	İl	İlçesi	İstasyon Adı	Sensörler
1.	17602	AMSR	Bartın	Amasra	Amasra	R, B, Y,
2.	17721	ARIT	Bartın	Merkez	Arit (H-Saf/Yağış)	R, Y,
3.	17020	BART	Bartın	Merkez	Bartın	R, B, TS, Y,
4.	17426		Bartın	Merkez	Bartın Güney Mendirek Feneri	B,Y,
5.	18245		Bartın	Kurucaşile	Kurucaşile	R, N, Y,
6.	17615	ULUS	Bartın	Ulus	Ulus	R,Y,
7.	18692		Bartın	Merkez	Hasankadı Köyü	S, N, Y, K
8.	19207		Bartın	Kurucaşile	İlyasgeçidi	Y,
9.	19007		Bartın	Merkez	Kozcağız Beldesi	S, Y,
10.	19008		Bartın	Ulus	Ceyüpler Köyü	S, N, Y, KY
11.	19009		Bartın	Ulus	Çubukeli Köyü	S, N, Y, KY
12.	17395		Bartın	Amasra	Amasra Şamandıra	

* R: Rüzgar, S: Sıcaklık, N: Nem, Y: Yağış, B: Basınç, TS: Toprak Sıcaklıkları, HH: Halihazır Hava Sensörü, KY: Kar Yüksekliği

Ekonomisi genelde kömüre bağlı olan Bartın'da 1991 yılında il statüsüne kavuştuktan sonra kamu yatırımları yanında özel sektör yatırımlarında da önemli gelişmeler sağlanmıştır.

İlimizdeki önemli sektörlerin başında, tekstil ve konfeksiyon sanayi, kömür, kimya, plastik sanayi, taş ve toprağa dayalı sanayi, orman ürünleri ve mobilya sanayi, gıda sanayi (konserve, süt ve süt ürünleri, helva, doğal kaynak suyu, defneyaprağı ve çam fıstığı), metal eşya ve makine teçhizat sanayi gelmektedir.

Bartın'ı yıllık nüfus artışı açısından ülke ve bölge ile karşılaştırdığımızda, Bartın'ın hızlı bir nüfus kaybı süreci içinde olduğunu görmekteyiz. Karadeniz Bölgesi geneli, ülke ortalamalarından hızlı nüfus kaybı ile dikkat çekmektedir.

2024 yılında İlimiz toplam nüfusu 206.715'dir.

Bartın Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü Çevre Biriminde; ÇED ve Çevre İzinlerinden Sorumlu Şube Müdürlüğü/Çevre Yönetimi ve Denetiminden Sorumlu Şube Müdürlüklerimizde Şube Müdürü Ömer YÜCEL, Yüksek Çevre Mühendisi Halime DURAN YÜKSEL, Yüksek Çevre Mühendisi Gülhan ALBAYOĞLU, Makine Mühendisi Murat DİKİLİTAŞ ve Çevre Mühendisi Betül KAYA GÖKÇE, Çevre Mühendisi İsa ŞAHİN görev yapmaktadır.

A. HAVA

A.1. Hava Kalitesi

İlimizde özellikle kırsal kesimlerde ısınma amaçlı olarak konut ve işyerlerinde çoğunlukla Türkiye Taşkömürü Kurumu Amasra Müessese Müdürlüğü ve rödevans usulü kömür üretimi yapılan sahalarda çıkarılan tüvenan kömürler kullanılmaktadır. Bununla birlikte ithal kömürler, sınırlı ölçüde fuel-oil ve mazot kullanılmaktadır. İl Merkezinin büyük bir bölümünde doğal gaz kullanımına geçilmiş olup, Merkeze bağlı Kozcağz Beldesi ile Ulus İlçe merkezlerinde doğalgaz kullanımına başlanılmış olup Amasra İlçemizde çalışmalara devam edilmektedir.

İlimizde 2024-2025 yılı yakma sezonunda kullanılan yakıt ve yakma sistemlerine ilişkin olarak Müdürlüğümüzce önerilen ve Mahalli Çevre Kurulu'nca kabul edilen 16 Ekim 2023 ve 22 Ekim 2024 tarihli "Kış Sezonu Yakıt Programı" 2024 yılında uygulanmıştır.

Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü personeline nüfusun yoğun olduğu kent merkezinde yakma sistemlerinde ve işyerlerinde denetimler yapılmıştır. Yapılan denetim sonucunda yakma sistemlerinin bir kısmında halâ kömür kullanıldığı saptanmıştır.

İlimizde ısınma maksatlı kullanılan ithal ve yerli katı yakıtlar (kömür, briket kömür, prina briketi vb.) için Katı Yakıt Satıcısı Kayıt Belgesi, Uygunluk İzin Belgesi, Satış İzin Belgesi, Dağıtıcı Kayıt Belgesi ve İhalelere Katılım ile ilgili işlemler 2010/14 sayılı Hava Kirliliğinin Kontrolü ve Önlenmesi Genelgesi kapsamında değerlendirilmektedir. Bu hükümlere göre İlimiz sınırları içerisinde yapılacak denetimler ve belgelendirme işlemleri Valiliğimiz (Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü) tarafından gerçekleştirilmektedir.

İlimizde 2024 yılında Çevre İzin ve Lisans Yönetmeliği Ek-2 kapsamında 30 adet tesisten, 16 adet tesis hava emisyonu konulu, 4 adet tesis atık su deşarjı konulu, 2 adet tesis gürültü konulu çevre izni almıştır. Tüm sektörler yakma sistemlerinde ağırlıklı olarak kömür, doğalgaz, fuel-oil ve LNG kullanmaktadır.

Şehirlerde yaşanan hava kirliliğine, artan motorlu taşıtlardan kaynaklanan egzoz gazlarının da etkisi oldukça fazladır. Taşıtlar ister dizel, ister benzinli veya LPG' li olsun yanma sonrası emisyon yayarlar. Dizel araçların duman kirliliği, benzinli araçların ise karbonmonoksit, benzen ile kurşun kirliliği özellikle kentsel mekanlarda hava kalitesini olumsuz ölçüde etkilemektedir. Buna karşın 11.03.2017 tarihli ve 30004 sayılı Resmi Gazete' de yayımlanarak yürürlüğe giren "Egzoz Gazı Emisyonu Kontrolü Yönetmeliği" gereğince İlimizde 2024 yılında toplamda egzoz gazı emisyon ölçüm yetki belgesi verilen 1 adet mobil olmak üzere toplamda 5 adet yetkili servis ile egzoz ölçümü yapılmaktadır. Ölçüm sonuçları egzoz.csb.gov.tr portalına ölçüm esnasında aktarılmakta olup, egzoz gazı emisyon ölçümü sonuçları Müdürlüğümüzce her ay düzenli olarak takip edilebilmektedir. İlimizde 61.250 adet araç bulunmakta olup trafiğe kayıtlı olan 31.065 araç 2024 yılında egzoz gazı emisyon ölçümü yaptırmıştır.

İlimizde bulunan çimento ve kireç sektörlerinde faaliyet gösteren işletmelerde Sürekli Emisyon Ölçüm Sistemi (SEÖS) bulunmakta olup, Bakanlığımızın online sisteminden veriler anlık olarak takip edilebilmektedir.

Modern yaşamın getirdiği şehirleşmenin bir sonucu olan hava kirliliği, yerel ve bölgesel olduğu kadar küresel ölçekte de etki alanına sahiptir. Hava kirliliğinin insan sağlığına önemli etkileri olması sebebiyle, hava kalitesi konusuna tüm dünyada büyük önem verilmektedir. Hava kirliliği problemlerini çözmek ve strateji belirlemek için, bilimsel topluluk ve ilgili otoritenin her ikisi de atmosferik kirletici konsantrasyonlarını izlemek ve analiz etmek konusuna odaklanmışlardır (Kyrkilis vd, 2007). Otoritelerin hava kalitesinin korunması ve iyileştirilmesi konusunda sorumluluklarının yanı sıra, halk sağlığını doğrudan etki eden bir konu olması sebebiyle, kamuoyuna iletişim araçları vasıtasıyla hava kirliliği güncel bilgilerini sunması da sorumlulukları arasındadır.

Hava kalitesi limit değerlerinin sağlanması amacıyla hava kalitesi yönetiminin bileşenleri; emisyon envanteri, hava kalitesi modelleme ve hava kalitesi ölçümleri olarak çalışılmaktadır. Son yıllarda gelişen bilgi teknolojileri hava yönetimi alanında kullanılmaya başlanmış web tabanlı coğrafi bilgi teknolojilerini kullanan “Hava Emisyon Yönetim (HEY) Portalı” Bakanlığımız sunucularında devreye alınmıştır. Bu portalda tüm kirletici kaynakların coğrafi lokasyonları ve bilgileri kayıt altına alınmakta ve hava kirliliğine katkıları ortaya konulmaktadır. Meteorolojik/topoğrafik etmenler ve sınır ötesi kirlilik taşınımı, şehirlerimizin kirliliğe katkıları bütüncül olarak değerlendirilmekte ve hava kalitesi haritaları hazırlanmaktadır. HEY Portalı aracılığıyla hava kalitesini iyileştirmek üzere Bakanlığımız önderliğinde yerel politikalar geliştirilmektedir.

Ancak farklı kirleticilere ait ölçümleri anlamak bu konuda çalışan bir bilim insanı için mümkün olsa bile genel halk ve yerel otoriteler için oldukça zor olmaktadır. Bu sebeple, hava kirliliğinin/hava kalitesinin durumunu kamuoyuna açıklarken halkın kolayca anlayabileceği bir sınıflama sistemi kullanılmaktadır. Tüm dünyada yaygın olarak kullanılan, Hava Kalitesi İndeksi (HKİ) denilen bu sınıflama sistemi ile havadaki kirleticilerin konsantrasyonlarına göre hava kalitesi için iyi, orta, kötü, tehlikeli vb. şeklinde derecelendirme yapılmaktadır. Dünyanın pek çok ülkesinde indeks hesaplanmasında kullanılan yöntem ve kriterler, kendi ülkelerinde uygulanan hava kalitesi standartlarına uygun şekilde oluşturulmuştur.

Ulusal Hava Kalitesi İndeksi, ulusal mevzuatımız ve sınır değerlerimize uygun olarak oluşturulmuştur. 5 temel kirletici için hava kalitesi indeksi hesaplanmaktadır. Bunlar; partikül maddeler (PM₁₀), karbon monoksit (CO), kükürt dioksit (SO₂), azot dioksit (NO₂) ve ozon (O₃) dur.

Hava kalitesi yönetimine esas değerlendirme ve politika üretme amaçlı çalışmalar için sadece ölçüm sonuçları yeterli olmamaktadır. Hava Kalitesi Değerlendirme ve Yönetimi Yönetmeliği çerçevesinde hava kalitesi modelleme araçları ile ulusal ölçekli bütüncül değerlendirmeye altlık oluşturacak hava kalitesi haritaları elde edilmektedir. HEY Portalı aracılığıyla hava yönetimi alanında bilgi işlem teknolojilerinin etkin olarak kullanımıyla, vatandaşlarımızın soludukları ve yarın soluyacakları hava kalitesi hakkında yüksek çözünürlüklü harita bilgisi edinebilmeleri amaçlanmaktadır.

İlimizde havaalanı ve hava taşıtı bulunmamaktadır. İlimizde yakıttan enerji üretilen tesisi bulunmamaktadır.



Harita 2- NEFES Yazılımı Bartın İli Merkez İlçesi Görseli

Hava kalitesi yönetimi bileşeni olan modelleme çalışmaları Bakanlığımızca hem ulusal/bölgesel /yerel ölçekte yürütülmekte; hem de geliştirilen yerli ve milli NEFES yazılımıyla sokak seviyesinde hava kalitesi değerlerinin 3 Boyutlu ortamda tespit edilmesi için kullanılmaktadır.

Bakanlığımızca, 5 metreye kadar kısa mesafeleri dahi modelleyebilen 3 boyutlu NEFES yazılımıyla hava kirliliğine neden olan noktalar ve kirlilik kaynağı tespit edilebilmektedir. Geliştirilen yerli ve milli yazılım NEFES ile stratejik hava kalitesi haritaları, 3 boyutlu bina modeli, kent atlası, topoğrafya, trafik yoğunluğu, kavşaklar, binaların yakıt tipi gibi çok sayıda etmen ele alınarak 3 boyutlu ortamda hava kalitesi değerleri halihazırda 59 ilimiz için ortaya konulmaktadır. Şehirlerimizde politikalar için uygulama sürecinin bu yöntemle etkinleştirilmesi planlanmış olup, kalan 22 il için çalışmalar sürdürülmektedir.

NEFES yazılımıyla evsel ısınma, sanayi, kara, deniz, hava ve demiryolu ulaşımına bağlı hava kirliliği kaynak noktaları tespit edilip, kaynağa özgü önlemler geliştirilebilmektedir.

Hava kalitesi tahminlerinin Bakanlık kaynakları ve altyapısıyla gerçekleştirilmesine 2021 yılı itibarıyla başlanmış olup, çalışmaların 81 ilimizde uygulamaya geçmiştir. Bu amaçla hava yönetimine esas faaliyette olan Operasyonel Merkez günlük olarak teknik işlemleri sürdürmektedir.

Ülkemizde dış ortam hava kalitesine ilişkin parametrelerin yönetimi Hava Kalitesi Değerlendirme ve Yönetimi Yönetmeliği gereğince gerçekleştirilmektedir. Bu kapsamda, 2024 yılı itibarıyla geçerli olan hava kalitesi limit değerlerine ilişkin bilgi Çizelge 1’de verilmektedir.

Çizelge 1 – Hava Kalitesi Değerlendirme ve Yönetimi Yönetmeliği limit değerleri ve uyarı eşikleri

KİRLLETİCİ	ORTALAMA SÜRE	LİMİT DEĞER	UYARI EŞİĞİ
		($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	
SO ₂	saatlik -insan sağlığının korunması için-	350	500 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (hava kalitesinin temsili bölgelerinde bütün bir “bölge” veya “alt bölge”de veya en azından 100 km ² ’de –hangisi küçükse- üç ardışık saatte ölçülür)
	24 saatlik -insan sağlığının korunması için-	125	
	yıllık ve kış dönemi (Ekosistemin korunması) -insan sağlığının korunması için-	20	
NO ₂	aatlik-insan sağlığının korunması için- (2024 yılı itibarıyla hedeflenen sınır değer mevcuttur)	220	400 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (hava kalitesinin temsili bölgelerinde bütün bir “bölge” veya “alt bölge”de veya en azından 100 km ² ’de –hangisi küçükse- üç ardışık saatte ölçülür)
	yıllık -insan sağlığının korunması için-(2024 yılı itibarıyla hedeflenen sınır değer mevcuttur)	40	
NO _x	yıllık -vejetasyonun korunması için-	30	----
PM ₁₀	24 saatlik -insan sağlığının korunması için-	50	----
	yıllık -insan sağlığının korunması için-	40	
Pb	yıllık -insan sağlığının korunması için-	0,5	----
Benzen	yıllık -insan sağlığının korunması için-	5	----
CO	maksimum günlük 8 saatlik ortalama (mg/m^3)-insan sağlığının korunması için-	10	----

(Kaynak: Hava Kalitesi Değerlendirme ve Yönetimi Yönetmeliği)

Hava kalitesine ilişkin hava kalite indeksi karşılaştırması da Çizelge 2’ de verilmektedir.

Çizelge 2- Ulusal Hava Kalite İndeksi Kesme Noktaları

İndeks	HKİ	SO ₂ [µg/m ³]	NO ₂ [µg/m ³]	CO [µg/m ³]	O ₃ [µg/m ³]	PM10 [µg/m ³]
		1 Sa. Ort.	1 Sa. Ort.	8 Sa. Ort.	8 Sa. Ort.	24 Sa. Ort.
İyi	0 – 50	0-100	0-100	0-5.500	0-120 ^L	0-50
Orta	51 – 100	101-250	101-200	5.501-10.000	121-160	51-100
Hassas	101 – 150	251-500	201-500	10.001-16.000 ^L	161-180 ^B	101-260
Sağlıksız	151 – 200	501-850	501-1.000	16.001-24.000	181-240 ^U	261-400
Kötü	201 – 300	851-1.100	1.001-2.000	24.001-32.000	241-700	401-520
Tehlikeli	301 – 500	>1.101	>2.001	>32.001	>701	>521

L: Limit Değer

B: Bilgi Eşiği

U: Uyarı Eşiği

Çizelge 3- Ulusal Hava Kalitesi İndeksi

Hava Kalitesi İndeksi (AQI) Değerler	Sağlık Endişe Seviyeleri	Renkler	Anlamı
Hava Kalitesi İndeksi bu aralıkta olduğunda..	..hava kalitesi koşulları..	..bu renkler ile sembolize edilir..	..ve renkler bu anlama gelir.
0 - 50	İyi	Yeşil	Hava kalitesi iyi seviyededir.
51 - 100	Orta	Sarı	Hava kalitesi uygun olup, hava kirliliğine hassas gruplar orta düzeyde etkilenebilir.
101- 150	Hassas	Turuncu	Hassas gruplar için sağlık etkileri oluşabilir. Genel halkın etkilenmesi beklenmemektedir
151 - 200	Sağlıksız	Kırmızı	Hassas gruplar ciddi sağlık sorunları yaşayabilir. Genel halkın bazı sağlık etkileri yaşaması muhtemeldir.
201 - 300	Kötü	Mor	Nüfusun tamamının hava kirliliğinden etkilenme olasılığı yüksek olup, hassas gruplar açık hava etkinliklerini kısıtlamalıdır.
301 - 500	Tehlikeli	Kahverengi	Herkes, ciddi sağlık etkileri yaşayabilir. Açık hava etkinliklerinden kaçınılmalıdır.

Çizelge 4–2024 Yılı İtibariyle Sürekli Emisyon Ölçüm Sistemleri

[Bartın Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü (BÇŞİDİM), 2024]

SEKTÖR	TESİS SAYISI	BACA SAYISI
Ağaç İşleme	-	-
Atık Yakma	-	-
Cam	-	-
Çimento	1	1
Enerji	-	-
Gıda	-	-
Gübre	-	-
Kağıt	-	-
Kimya	-	-
Kireç	1	2
Lastik	-	-
Maden	-	-
Metalurji	-	-
Otomotiv	-	-
Rafineri	-	-
Şeker	-	-
Tekstil	-	-
Jeotermal Enerji (JES)	-	-
TOPLAM	2	3

A.2. Hava Kalitesi Üzerine Etki Eden Kirleticiler

İlimizde özellikle kış sezonunda meteorolojik şartlara da bağlı olarak hava kirliliği görülmektedir. Kış aylarında ısınmadan kaynaklanan hava kirliliğinin temel sebepleri; düşük vasıflı yakıtların iyileştirilme işlemine tabi tutulmadan kullanılması, yanlış yakma tekniklerinin uygulanması, kullanılan yakma sistemleri işletme bakımlarının düzenli olarak yapılmaması ve şehrin tamamında doğalgaz şebekesinin olmaması şeklinde sıralanabilir. Ancak ısınmada doğal gaz kullanımının artmasıyla hava kirliliğinde büyük ölçüde azalma gerçekleşmiştir.

Yoğun şehirleşme, şehirlerin yanlış yerleşmesi, motorlu taşıt sayısının artması, düzensiz sanayileşme, kalitesiz yakıt kullanımı, topoğrafik ve meteorolojik şartlar gibi nedenlerden dolayı da İlimizde özellikle kış mevsiminde hava kirliliği yaşanabilmektedir.

İlimizde kükürt dioksit emisyonu oluşturacak fosil kaynaklı yakıtlar kullanılmaktadır. Bu yakıtlar daha çok endüstride ve ısınma amaçlı kullanılmaktadır. İlde daha çok TTK kömür havzasında üretilen taş kömürü ve türleri kullanılmaktadır. Bu kömürlerde kükürt oranı % 0.7 ile %1,2 arasında

değişmektedir. İlin coğrafi durumu nedeniyle kış aylarında yaşanan yoğun hava kirliliği doğalgaz kullanımının artmasıyla azalmaya başlamıştır.

Bakanlığımızın 2014 yılı yatırım Programında yer alan Ankara Temiz Hava Merkezine bağlı; Ankara, Bartın, Bolu, Çankırı, Düzce, Eskişehir, Karabük, Kastamonu, Kırıkkale, Kütahya, Yozgat ve Zonguldak illerinde yapılacak olan Hava Kalitesi Ön Değerlendirme Projesi 06.02.2014 tarihinde imzalanmış ve bu kapsamda ilimizde hava kalitesi ön değerlendirme süreci başlamıştır. Hava kalitesi konusunda yapılan ölçüm ve değerlendirme sonuçlarına göre il bazında hava kirliliği kaynaklarının toplam kirliliğe olan katkısı tespit edilmiş ve sabit ölçüm istasyonu kurulacak yer ile ölçülecek parametreler belirlenmiştir.

İlimizde Ulusal hava kalitesi izleme ağına bağlı toplam 1 adet hava kalitesi ölçüm istasyonu bulunmakta ve PM₁₀, PM_{2,5}, SO₂, NO_x, NO₂, NO, CO ve O₃ ölçümleri yapılmaktadır.

Renksiz bir gaz olan kükürtdioksit (SO₂), atmosfere ulaştıktan sonra sülfat ve sülfürik asit olarak oksitlenir. Diğer kirleticiler ile birlikte büyük mesafeler üzerinden taşınabilecek damlalar veya katı partiküller oluşturur. SO₂ ve oksidasyon ürünleri kuru ve nemli depozisyonlar (asitli yağmur) sayesinde atmosferden uzaklaştırılır.

Azot Oksitler (NO_x), Azot monoksit (NO) ve azot dioksit (NO₂), toplamı azot oksitleri (NO_x) oluşturur. Azot oksitler genellikle (%90 durumda) NO olarak dışarı verilir. NO ve NO₂'nin ozon veya radikallerle (OH veya HO₂ gibi) reaksiyonu sonucunda oluşur. İnsan sağlığını en çok etkileyen azot oksit türü olması itibarı ile NO₂ kentsel bölgelerdeki en önemli hava kirleticilerinden biridir. Azot oksit (NO_x) emisyonları insanların yarattığı kaynaklardan oluşmaktadır. Ana kaynakların başında kara, hava ve deniz trafiğindeki araçlar ve endüstriyel tesislerdeki yakma kazanları gelmektedir.

İnsan sağlığına etkileri açısından, sağlıklı insanların çok yüksek NO₂ derişimlerine kısa süre dahi maruz kalmaları, şiddetli akciğer tahribatlarına yol açabilir. Kronik akciğer rahatsızlığı olan kişilerin ise bu derişimlere maruz kalmaları, akciğerde kısa vadede fonksiyon bozukluklarına yol açabilir. NO₂ derişimine uzun süre maruz kalınması durumunda ise buna bağlı olarak solunum yolu rahatsızlıklarının ciddi oranda arttığı gözlenmektedir.

Toz Partikül Madde (PM₁₀), partikül madde terimi, havada bulunan katı partikülleri ifade eder. Bu partiküllerin tek tip bir kimyasal bileşimi yoktur. Katı partiküller insan faaliyetleri sonucu ve doğal kaynaklardan, doğrudan atmosfere karışırlar. Atmosferde diğer kirleticiler ile reaksiyona girerek PM'yi oluştururlar ve atmosfere verilirler. (PM₁₀ -10 µm'nin altında bir aerodinamik çapa sahiptir) 2,5 µm'ye kadar olan partikülleri kapsayacak yasal düzenlemeler konusunda çalışmalar devam etmektedir. PM₁₀ için gösterilebilecek en büyük doğal kaynak yollardan kalkan tozlardır. Diğer önemli kaynaklar ise trafik, kömür ve maden ocakları, inşaat alanları ve taş ocaklarıdır. Sağlık etkileri açısından, PM₁₀ solunum sisteminde birikebilir ve çeşitli sağlık etkilerine sebep olabilir. Astım gibi solunum rahatsızlıklarını kötüleştirebilir, erken ölümü de içeren çeşitli ciddi sağlık etkilerine sebep

olur. Astım, kronik tıkalı akciğer ve kalp hastalığı gibi kalp veya akciğer hastalığı olan kişiler PM_{10} 'a maruz kaldığında sağlık durumları kötüleşebilir. Yaşlılar ve çocuklar, PM_{10} maruziyetine karşı hassastır. PM_{10} yardımıyla toz içerisindeki mevcut diğer kirlleticiler akciğerlerin derinlerine kadar inebilir. İnce partiküllerin büyük bir kısmı akciğerlerdeki alveollere kadar ulaşabilir. Buradan da kurşun gibi zehirli maddeler %100 olarak kana geçebilir.

Karbonmonoksit (CO), kokusuz ve renksiz bir gazdır. Yakıtların yapısındaki karbonun tam yanmaması sonucu oluşur. CO derişimleri, tipik olarak soğuk mevsimlerde en yüksek değere ulaşır. Soğuk mevsimlerde çok yüksek değerlere ulaşılmasının bir sebebi de enverziyon durumudur.

CO'nin global arka plan konsantrasyonu 0.06 ve 0.17 mg/m³ arasında bulunur. 2000/69/EC sayılı AB direktifinde CO ile ilgili sınır değerler tespit edilmiştir.

Enverziyon, sıcak havanın soğuk havanın üzerinde bulunarak, havanın dikey olarak birbiriyle karışmasının engellenmesi durumudur. Kirlilik böylece yer seviyesine yakın soğuk hava tabakasının içerisinde toplanır.

CO'nin ana kaynağı trafik ve trafikteki sıkışıklıktır. Sağlık etkileri, akciğer yolu ile kan dolaşımına girerek, kimyasal olarak hemoglobinle bağlanır. Kandaki bu madde, oksijeni hücrelere taşır. Bu yolla, CO organ ve dokulara ulaşan oksijen miktarını azaltır. Sağlıklı kişilerde, daha yüksek seviyelerdeki CO'e maruz kalmak, algılama ve gözün görme gücünü etkileyebilir. Hafif ve daha ağır kalp ve solunum sistemi hastalığı olan kişiler ve henüz doğmamış ve yeni doğmuş bebekler, CO kirliliğine karşı en riskli grubu oluşturur.

Ozon (O₃), kokusuz renksiz ve 3 oksijen atomundan oluşan bir gazdır. Ozon kirliliği, özellikle yaz mevsiminde güneşli havalarda ve yüksek sıcaklıkta oluşur ($NO_2 + \text{güneş ışınları} = NO + O \Rightarrow O + O_2 = O_3$). Ozon üretimi uçucu organik bileşikler (VOC) ve karbon monoksit sayesinde hızlandırılır veya güçlendirilir. Ozonun oluşması için en önemli öncü bileşimler NO_x (Azot oksitler) ve VOC'dır. Yüksek güneş ışınlarının etkisiyle ozon derişimi Akdeniz ülkelerinde Kuzey-Avrupa ülkelerinden daha yüksektir. Sebebi ise güneş ışınlarının ozon'un fotokimyasal oluşumundaki fonksiyonundan kaynaklanmasıdır. Diğer kirleticilere kıyasla ozon doğrudan ortam havasına karışmaz. Yeryüzüne yakın seviyede ozon karmaşık kimyasal reaksiyonlar yoluyla oluşur. Bu reaksiyonlara NO_x , metan, CO ve VOC'ler (etan (C_2H_6), etilen (C_2H_4), propan (C_3H_8), benzen (C_6H_6), toluen (C_6H_5), xilen (C_6H_4) gibi kimyasal maddelerde eklenir. Ozon çok güçlü bir oksidasyon maddesidir. Birçok biyolojik madde ile etkileşimde bulunur. Tüm solunum sistemine zarar verebilir. Ozonun zararlı etkisi derişim oranına ve ozona maruziyet süresine bağlıdır. Çocuklar büyük bir risk grubunu oluşturur. Diğer gruplar arasında öğlen saatlerinde dışarıda fiziksel aktivitede bulunanlar, astım hastaları, akciğer hastaları ve yaşlılar bulunur.

Yukarıda ifade edildiği gibi İlde hava kalitesi izleme ağına bağlı toplam 1 adet hava kalitesi ölçüm istasyonu bulunmakta olup, karbon monoksit kirliliğini önlemek amacıyla tam yanmanın sağlanması için yakma sistemlerinde yanma kontrolleri yapılarak önlenmeye çalışılmaktadır. Hidrokarbon ve kurşun emisyonları daha çok trafikten kaynaklanan emisyonlardır. İlde metrekaresine düşen araç sayısı oldukça az olduğu için bu kirlilik emisyonunun da atmosferde ihmal edilecek düzeyde olduğu düşünülmektedir.

Bartın İli'nde hava kirliliği bina kaplamalarının ve yağlı boyaların hızla kirlenmesine ve aşınmasına, çamaşır ve mobilyaların kirlenmesine, metal malzemelerin aşınmasına ve sanat eserlerinin bozulmasına az da olsa sebep olmaktadır.

Çizelge 5– İlimizde 2024 Yılında Kullanılan Yakıt Türleri ve Miktarları
(İl Sanayi ve Teknoloji Müdürlüğü - Akmercan Batıkar Doğalgaz, 2024)

Kullanım Yeri	Doğalgaz				Fuel Oil	
	Cinsi	Tüketim Miktarı (ton)	Kullanım Yeri	Tüketim Miktarı (sm ³)	Kullanım Yeri	Tüketim Miktarı (kg)
Sanayi	Odun	55.288,00	Proses	7.788.466,95	Sanayi	128,70
	Petrol Koku	65.288,00				
	Linyit Kömürü	28.861,00	Sanayi	107.998.489,00		
	Taş Kömürü	6.191,00				
	Tüketim Miktarı (sm ³)				Tüketim Miktarı (m ³)	
Konut	34.984.515,63 sm ³				-	

A.3. Hava Kalitesinin Kontrolü Konusundaki Çalışmalar

İlimizde hava kalitesinin kontrolü kapsamında, ısınma amacıyla konutların kullandığı yakıtların denetimi, yakma sistemlerinden sorumlu görevlilerin Yetkili Kalorifer Ateşçi Belgelerinin kontrolü, katı yakıt satışı yapan işyerlerinin denetimleri, Hava Emisyonu konulu Çevre İzin Belgesi bulunan tesisler denetlenerek emisyon teyit ölçümlerinin incelenmesi çalışmaları gerçekleştirilmektedir.

İlimiz merkezinde doğalgaz kullanım oranı yaklaşık %95 seviyelerine yükselmiştir. Çalışmalar AKMERCAN ve Bartın Belediyesi tarafından müşterek yürütülmektedir. Katı Yakıt Tercihleri ve İzinli Yakıtların Seçilmesinde Kış Sezonu boyunca yapılan denetimlerde halk katı yakıt kullanımı ve katı yakıt tercihi konularında bilgilendirilmiştir. Halkın bilgilendirilmesi amacıyla zaman zaman hazırlanan broşürler muhtarlar ve denetimlerde konutlara dağıtılmıştır.

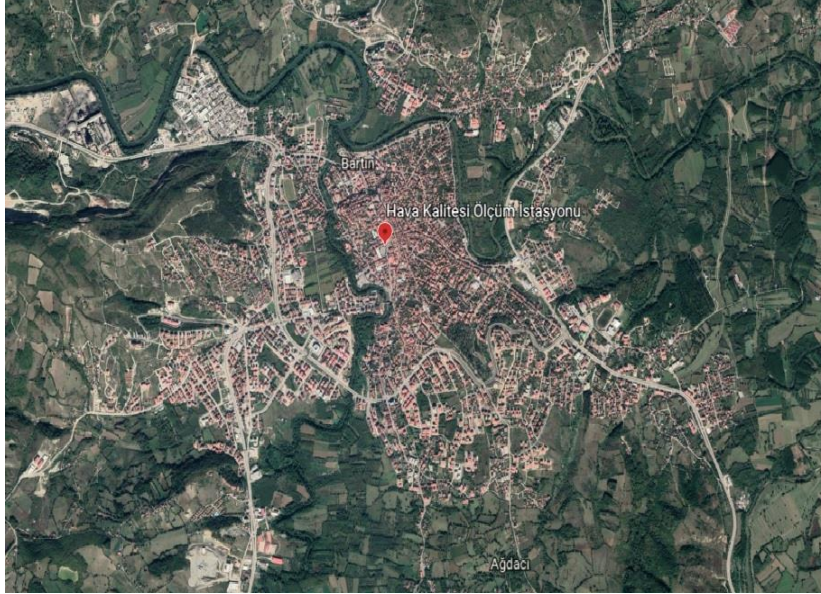
Proje Tanıtım Dosyasının/ÇED raporlarının inceleme ve değerlendirilmesinde hava kalitesi sınır değerleri göz önünde bulundurulmaktadır. Hava Kirliliğinin önlenmesi bazında Çevre İzni / Geçici Faaliyet Belgesi olan tesislerde denetimler yapılmaktadır. 2024 yılında İlimizde 16 adet tesise Hava Emisyonu konulu Çevre İzin Belgesi düzenlenmiştir. Yapılan denetimlerde hava emisyonu konulu izne tabi tesislerde emisyon ölçüm raporları incelenmiştir. 5 adet istasyonda egzoz gazı emisyon ölçümleri yapılmakta ve egzoz.csb.gov.tr adresinden online olarak takip edilmektedir. İlimizde 1 adet Hava Kalitesi Ölçüm İstasyonu bulunmakta olup, hava kalitesi değerleri <http://www.havaizleme.gov.tr/> adresinden anlık olarak takip edilmektedir.

A.3.1. Temiz Hava Eylem Planları

06/06/2008 tarihli ve 26898 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanarak yürürlüğe giren Hava Kalitesi Değerlendirme ve Yönetimi Yönetmeliği’nin 7. maddesi kapsamında beş yıllık dönemler halinde izleme süreci bulunan Temiz Hava Eylem Planlarının üçüncü beş yıllık uygulama dönemine esas olacak şekilde revizyon çalışmaları yapılmış olup, 2025-2029 dönemini içerecek şekilde revize edilen Temiz Hava Eylem Planı, İlimiz Mahalli Çevre Kurulu’nun 09/04/2025 tarihli ve 211 No’lu Kararı ile uygun bulunarak Bakanlığımıza gönderilmiş ve söz konusu planın onay sayfaları THEP-İZ (Temiz Hava Eylem Planı İzleme Sistemi) yazılım portalına da kaydedilmiştir.

A.4. Ölçüm İstasyonları

İlimizde Ulusal hava kalitesi izleme ağına bağlı toplam 1 adet hava kalitesi ölçüm istasyonu bulunmakta ve CO, NO₂, NO, NO_x, O₃, PM₁₀, PM_{2.5} ve SO₂ ölçümleri yapılmaktadır.



Harita 3– Bartın İlinde Bulunan Hava Kirliliği Ölçüm Cihazlarının Yerleri

Hava Kalitesi Ölçüm İstasyon/İstasyonlarının yerleri yukarıdaki harita ve uydu görüntüsü üzerinde gösterilmiştir. Çizelge 6, ilde hava kalitesi ölçümü yapan istasyon/istasyonların ölçüm parametrelerini gösterilmiştir.

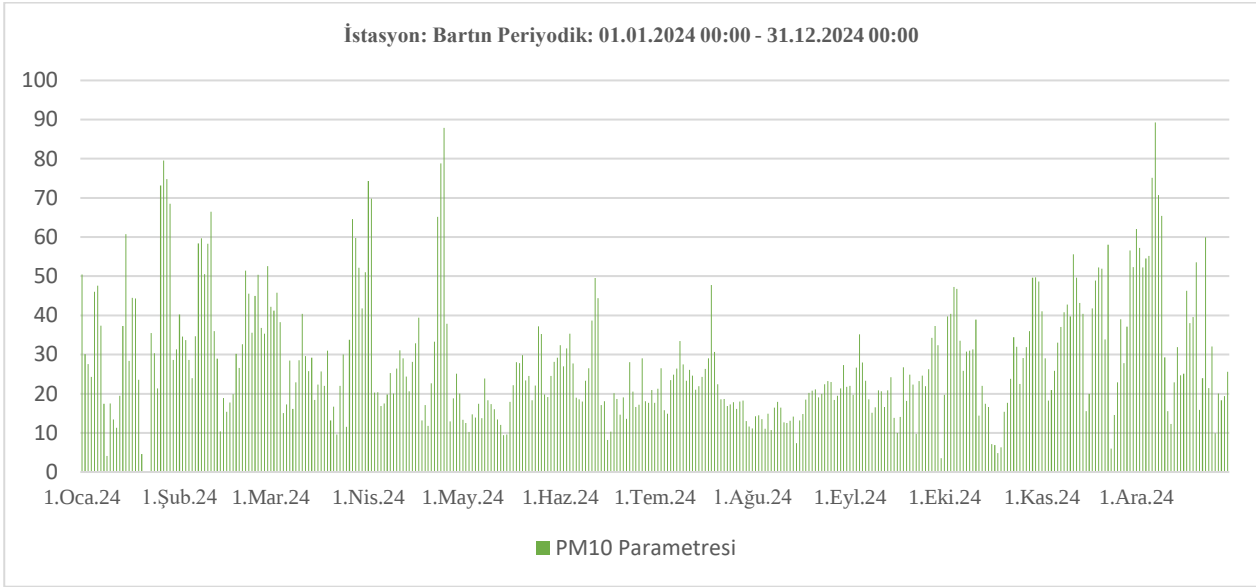
Çizelge 6– 2024 yılında hava kalitesi ölçüm istasyon yerleri ve ölçülen parametreler (havaizleme.gov.tr, 2024)

İSTASYON YERLERİ	İSTASYON TÜRÜ	HAVA KİRLİTİCİLERİ							
		SO ₂	NO ₂	NO	NO _x	CO	O ₃	PM ₁₀	PM _{2.5}
Bartın	Isınma, Trafik	X	X	X	X	X	X	X	X

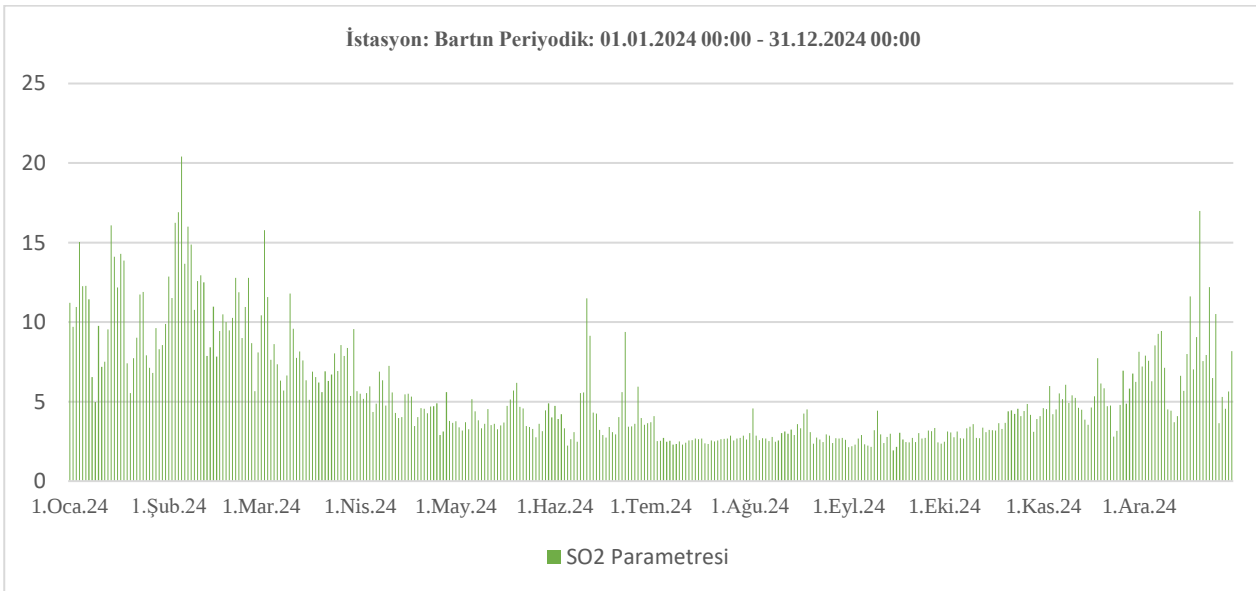
- İlimizde 2024 yılında toplamda egzoz gazı emisyon ölçüm yetki belgesi verilen 1 mobil toplamda 5 adet yetkili servis ile egzoz ölçümü yapılmaktadır.

İlin rapor yılındaki hava kirletici parametreler için günlük ortalama değerlerini içeren grafik ve çizelgeyle gösterilmektedir.

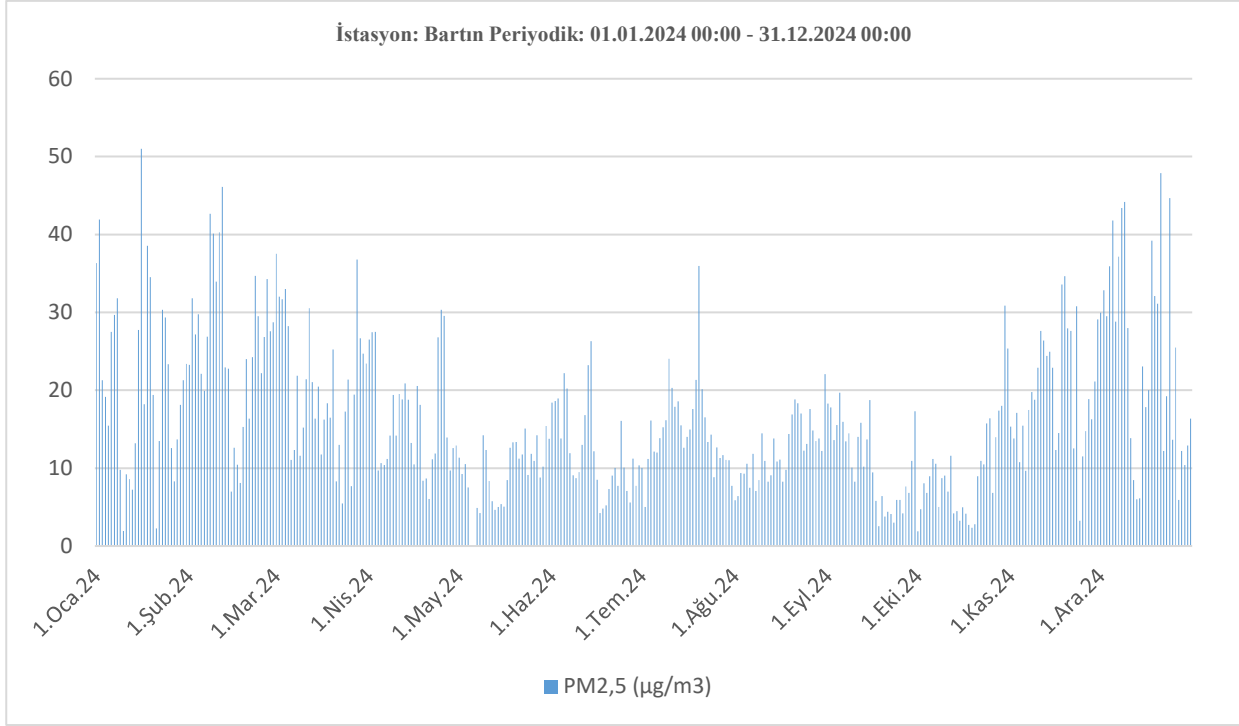
- Ölçüm İstasyonları



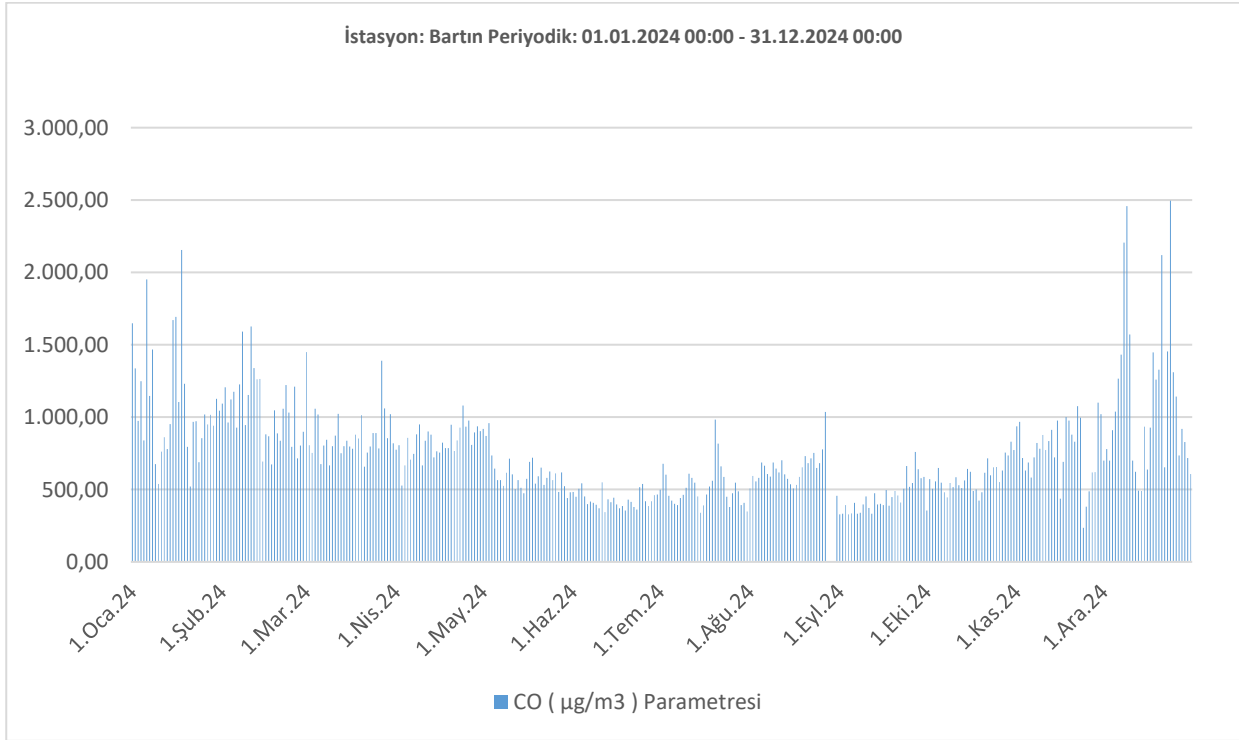
Grafik 1 - 2024 Yılında Bartın İstasyonu PM₁₀ Parametresi Günlük Ortalama Değer Grafiği*
(sim.csb.gov.tr, 2024)



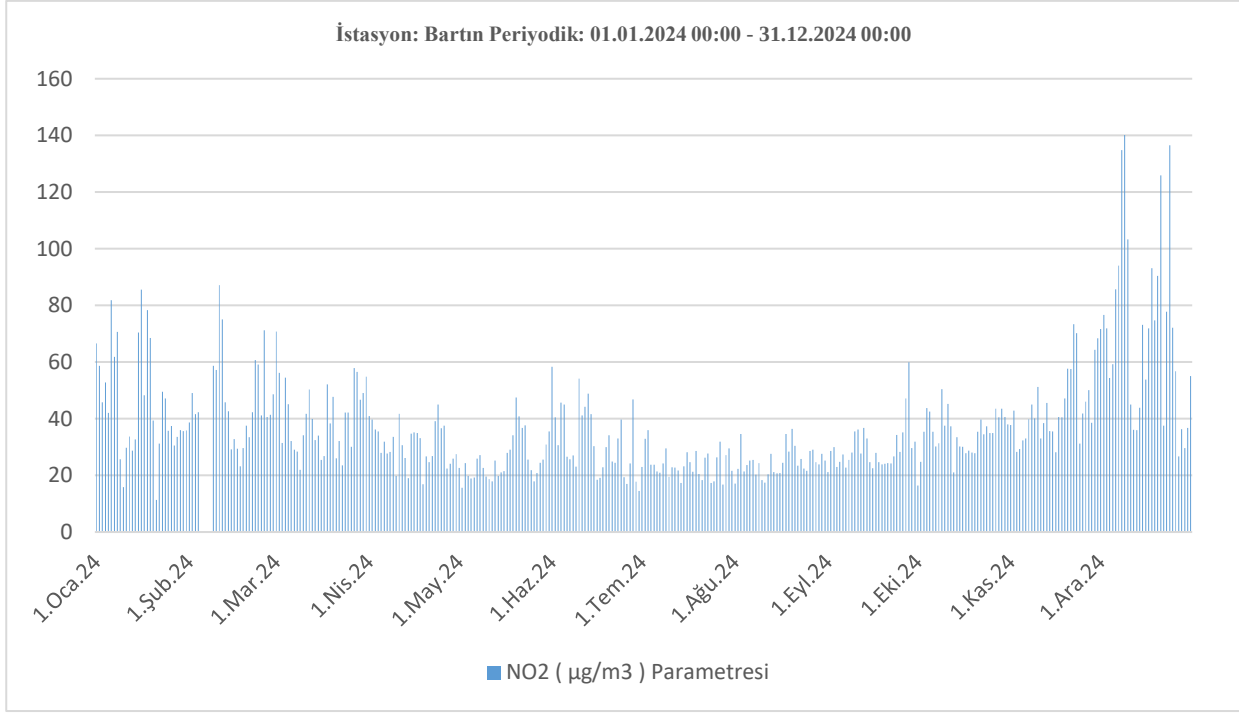
Grafik 2 - 2024 Yılında Bartın İstasyonu SO₂ Parametresi Günlük Ortalama Değer Grafiği*
(sim.csb.gov.tr, 2024)



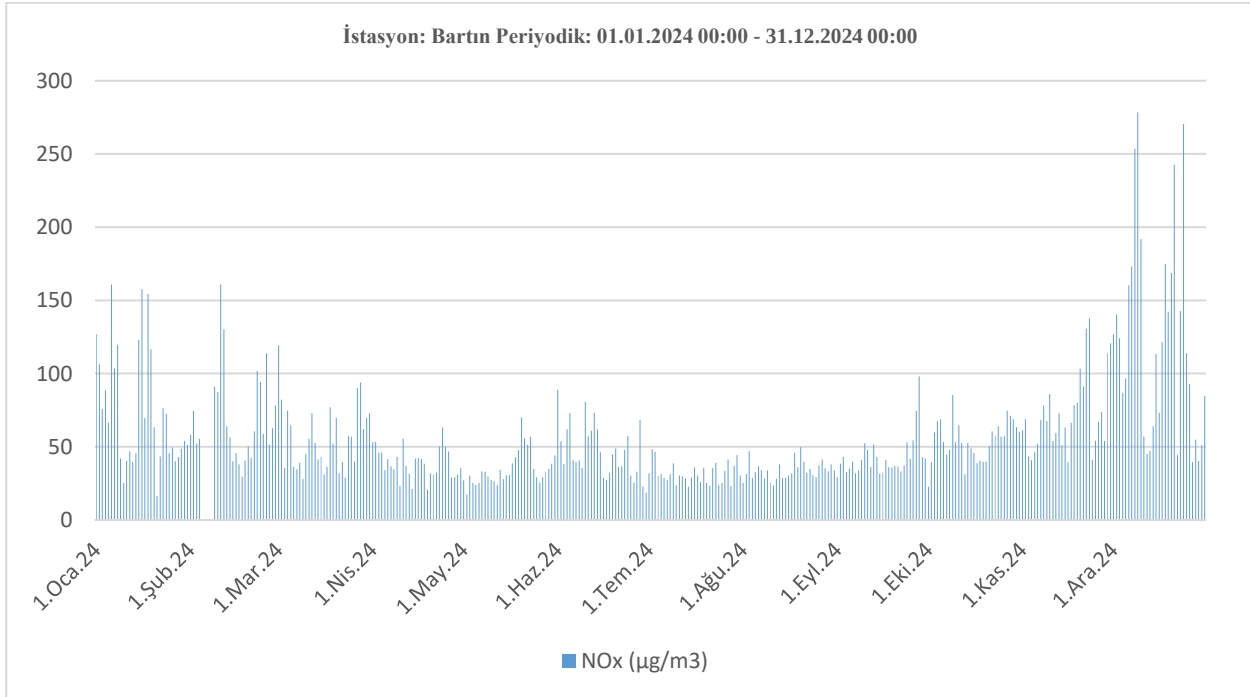
Grafik 3– 2024 Yılında Bartın İstasyonu PM_{2,5} (µg/M3) Parametresi Günlük Ortalama Değer Grafiği
(sim.csb.gov.tr, 2024)



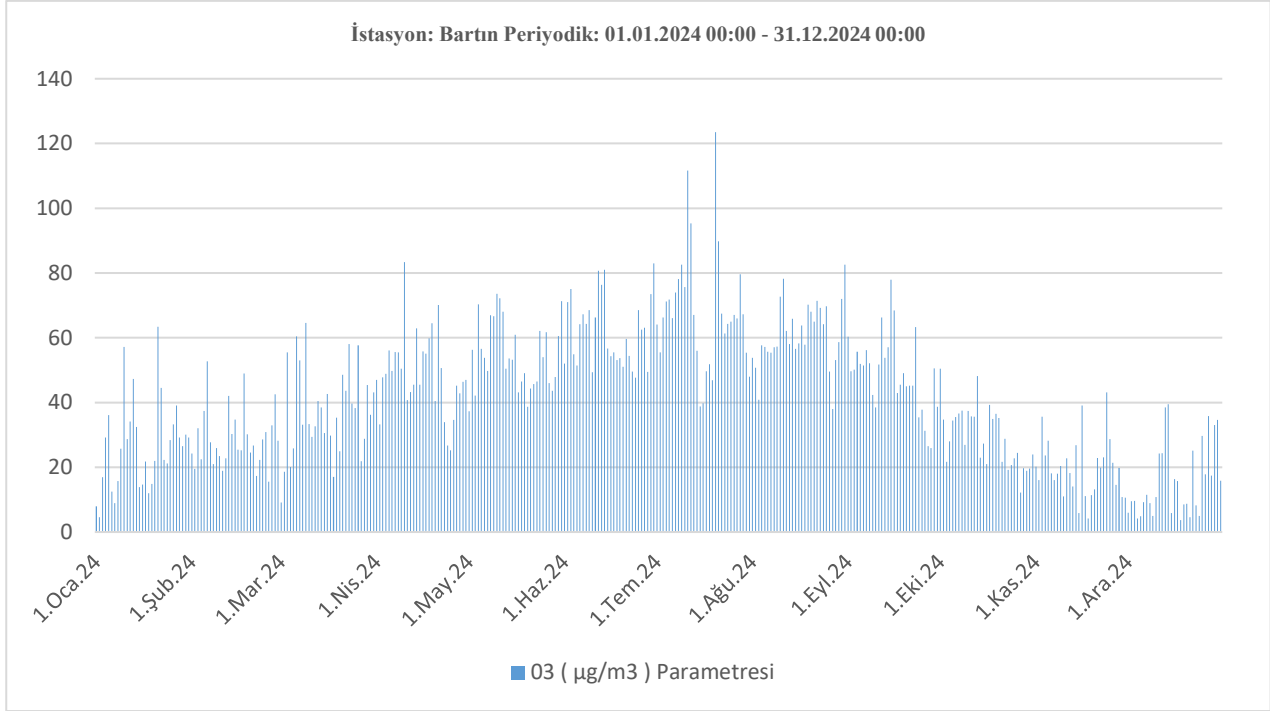
Grafik 4– 2024 Yılında Bartın İstasyonu CO (µg/M3) Parametresi Günlük Ortalama Değer Grafiği
(sim.csb.gov.tr, 2024)



Grafik 5–2024 Yılında Bartın İstasyonu NO₂ (µg/M3) Parametresi Günlük Ortalama Değer Grafiği
(sim.csb.gov.tr, 2024)



Grafik 6–2024 Yılında Bartın İstasyonu NO_x (µg/M3) Parametresi Günlük Ortalama Değer Grafiği
(sim.csb.gov.tr, 2024)



Grafik 7– 2024 Yılında Bartın İstasyonu O₃ (µg/M3) Parametresi Günlük Ortalama Değer Grafiği

(sim.csb.gov.tr, 2024)

Çizelge 7– İlimizde 2024 yılı hava kalitesi parametreleri aylık ortalama değerleri ve sınır değerlerin aşıldığı gün sayıları (µg/m³; CO: mg/m³)
(havaizleme.gov.tr, 2024)

İSTASYON ADI	SO ₂	AGS *	PM10	AGS *	CO	AGS *	NO	AGS *	NO ₂	AGS *	NO _x	AGS *	OZON	AGS *
Ocak	10,08		36,31	7	1094,50		28,78		45,83		74,61		26,56	
Şubat	11,64		36,46	9	1052,21		23,22		46,34		69,56		28,78	
Mart	7,88		30,58	13	883,68		15,49		40,43		55,92		37,30	
Nisan	4,90		33,06	6	828,29		8,11		31,01		39,11		48,79	
Mayıs	3,98		19,81	-	612,72		9,12		25,68		34,80		54,61	
Haziran	4,40		23,60	2	429,99		14,76		32,29		47,06		61,93	
Temmuz	2,68		22,74	1	511,81		7,80		24,07		31,88		68,28	
Ağustos	2,96		16,61	-	639,45		9,09		24,75		33,90		60,98	
Eylül	2,68		22,32	-	450,16		13,14		29,64		42,78		48,87	
Ekim	3,44		26,66	5	581,63		19,42		34,85		54,26		29,41	
Kasım	5,03		36,40	12	776,23		28,06		44,11		72,17		19,62	
Aralık	7,46		39,35	12	1125,14		51,90		71,00		123,08		15,88	

*AGS: Sınır değerini aştığı gün sayısı

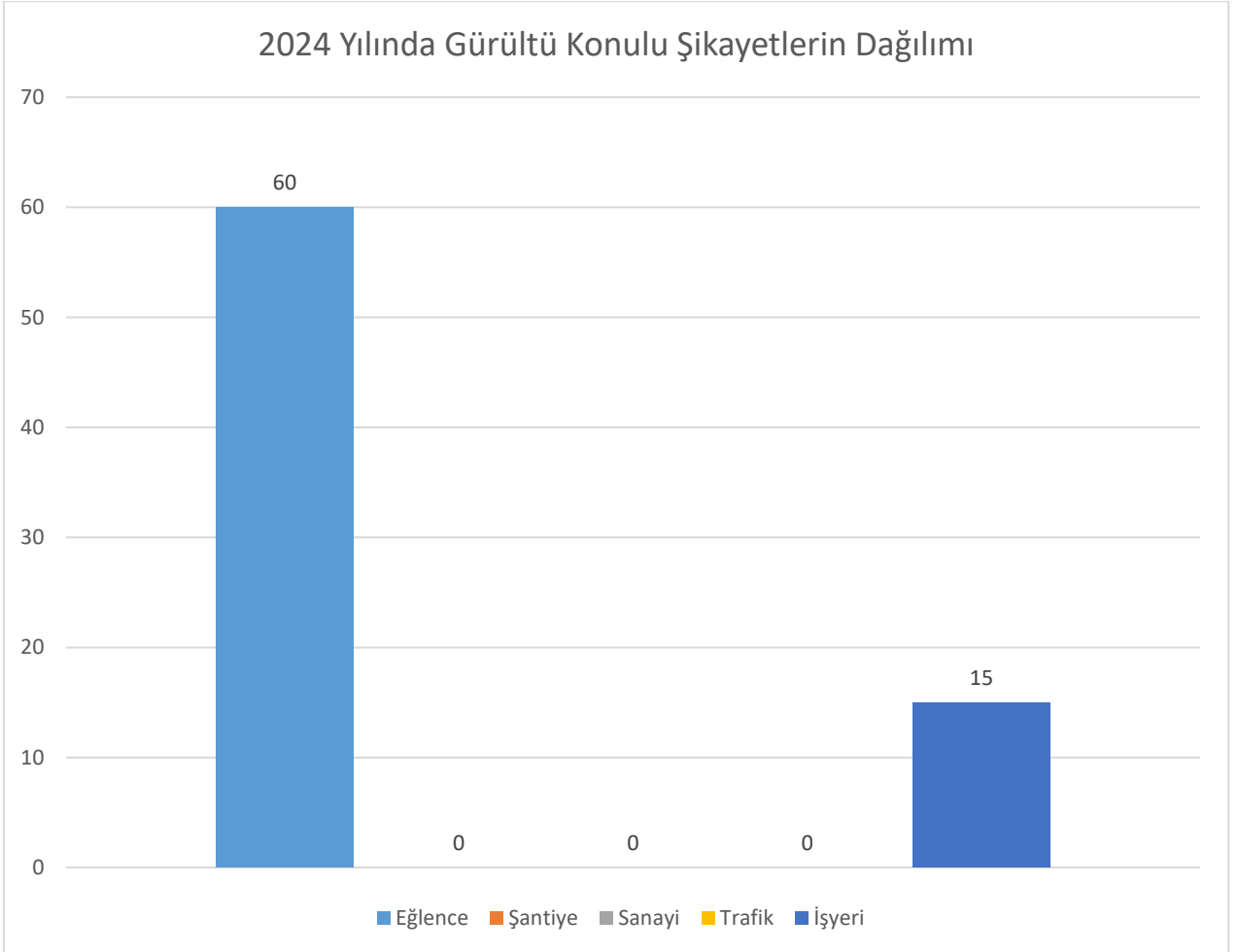
A.5. Çevresel Gürültü

Çevresel Gürültünün Değerlendirilmesi ve Yönetimi Yönetmeliği kapsamında İlimiz sınırları içerisinde hiçbir kuruma yetki devri yapılmamıştır.

İlimiz sınırları içerisinde Müzik Yayını İzin Belgesi verilen 43 (kırküç) adet eğlence yeri bulunmaktadır.

2022 yılında 43 (kırküç) adet, 2023 yılında ise 30 (otuz) adet, 2024 yılında 75 adet gürültü kaynakları ile ilgili denetim yapılmış olup, yapılan 2024 yılı denetimlerinin 60'ı eğlence, 15'i işyeri konuludur.

İlimizde 2024 yılında gürültü konusunda yapılan şikayetlerin faaliyet alanına göre dağılımı Grafik 8'de gösterilmiştir.



Grafik 8– İlimizde 2024 Yılında Gürültü Konusunda Yapılan Şikayetlerin Dağılımı
(e-denetim.csb.gov.tr, 2024)

*İlimizde tamamlanan gürültü bariyeri bulunmamaktadır.

A.6. İklim Değişikliği Eylem Planı Çerçevesinde Yapılan Çalışmalar

Bakanlığımız 2019-2023 Stratejik Planı kapsamında, 30 Büyükşehir Belediyesinde Yerel İklim Değişikliği Eylem Planının (YİDEP) hazırlanabilmesi için mevzuat çalışmaları yapılacağı belirtilmiştir.

Bu doğrultuda; yerel yönetimlerce Yerel İklim Değişikliği eylem planlarının hazırlanmasına dönük mevzuat ve Teknik Kılavuz hazırlama çalışmaları başlatılmıştır. Son yıllarda ülkemizde yaşanan iklim ile ilişkili afetlerin sayı, sıklık ve şiddetindeki artışa koşut olarak bölgesel düzeyde de iklim değişikliğine karşı direncin artırılması amacıyla bölge ve şehir ölçeğinde ele alınması gereken eylem ihtiyaçlarının tespit edilerek çözüm önerilerinin belirlenmesi doğrultusunda Bölgesel İklim Değişikliği Eylem Planlarının hazırlanması çalışmaları da devam etmektedir.

Ülkemizde, emisyonların tesis seviyesinde takibine yönelik mevzuat çalışmaları 2010 yılında başlamış, Bakanlığımız ve ilgili kurumlar ile kuruluşlar arasında oluşturulan teknik bir çalışma grubu Sera gazı emisyonlarının takibine ilişkin yasal çerçevenin temelleri “Sera Gazı Emisyonlarının Takibi Hakkında Yönetmelik”in 25 Nisan 2012 Tarihli ve 28274 Sayılı Resmi Gazete’de yayımlanarak yürürlüğe girmesiyle atılmıştır. Yönetmelik, Doğrulayıcı Kuruluşlar için TÜRKA tarafından yapılması gereken akreditasyon yükümlülüğünü 2017 yılına ertelemek üzere revize edilerek 17 Mayıs 2014 tarih ve 29003 Sayılı Resmi Gazete’de tekrar yayımlanmıştır. Yönetmeliğimiz ihtiyaçlar doğrultusunda bir kez daha revize edilmiş, 31 Mayıs 2017 tarihli ve 30082 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanmıştır.

Söz konusu yönetmelik, 2003/87/EC sayılı AB Emisyon Ticareti Direktifinin, sera gazı emisyonlarının izlenmesi, raporlanması ve doğrulanması konularını uyumlaştıracak şekilde hazırlanmış olup, AB Çevre Müktesebatına uyum çerçevesinde önemli bir adım atılmıştır.

Ulusal mevzuat kapsamında, elektrik, çimento, demir-çelik, rafineri, seramik, kireç, kâğıt ve cam üretimi gibi sektörlerden kaynaklanan ve ulusal sera gazı emisyonlarının yaklaşık yarısını teşkil eden sera gazı emisyonları tesis seviyesinde izlenmektedir.

Yönetmelik kapsamında yürütülecek izleme ve raporlama iş ve işlemlerinin detaylandırılmasına yönelik “Sera Gazı Emisyonlarının İzlenmesi ve Raporlanması Hakkında Tebliğ” 22 Temmuz 2014 tarih ve 29068 sayılı Resmi Gazete’de, tesis bazında hazırlanacak emisyon raporlarının Bakanlığa gönderilmeden önce yetkili bağımsız kuruluşlarca doğrulanması ile ilgili hususlar ve bahse konu doğrulayıcıların yetkilendirilmesine ilişkin şartlara yönelik “Sera Gazı Emisyon Raporlarının Doğrulanması ve Doğrulayıcı Kuruluşların Yetkilendirilmesi Tebliği” ise 02 Nisan 2015 tarihli ve 29314 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanarak yürürlüğe girmiştir.

Yönetmelik kapsamındaki tesisler öncelikle sera gazı izleme planlarını hazırlayarak sera gazı emisyonlarının ilk izlenmeye başlanacağı tarihten en az 6 ay önce Bakanlığa onay için göndermekle yükümlüdür. İzleme planı onaylandıktan sonra tesis, sera gazı emisyonlarını bu plan çerçevesinde her takvim yılı (1 Ocak -31 Aralık) için izlemek ve her yılın 30 Nisan tarihine kadar bir önceki yılın sera gazı emisyon raporunu Bakanlık tarafından yetkilendirilmiş doğrulayıcı kuruluşlara doğrularak Bakanlığa raporlamakla yükümlüdür.

Öte yandan günün gelişen şartları ve ülkemizin durumu da göz önüne alınarak değişen şartları karşılamak üzere; Ozon Tabakasını İncelten Maddelere İlişkin Yönetmelikte Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik, 06 Ekim 2020 tarihli ve 31266 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanarak yürürlüğe girmiştir.

“Florlu Sera Gazı İçeren Ürün veya Ekipmana Müdahale Eden Gerçek ve Tüzel Kişilerin Belgelendirilmesine İlişkin Tebliğ” 24/09/2020 tarihli ve 31254 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanarak yürürlüğe girmiştir. Böylelikle florlu sera gazları ile çalışan teknik personelin bilgi ve birikiminin artırılması desteklenerek Bakanlığımız mevzuatlarının hükümlerinin uygulanmasında verimin artması hedefine katkı sağlayacaktır.

Bunun yanında, Bakanlığımız tarafından yürütülmekte olan “Sera Gazı Ulusal Katkı Hedefinin Gerçekleştirilmesi için Kapasite Geliştirme ve İzleme Projesi” kapsamında ulusal katkı çerçevesinde yer almakta olan enerji, ulaştırma, sanayi, tarım, orman ve atık sektörleri ile ilişkili kamu kurumları, özel kuruluşlar ve sivil toplum kuruluşlarına yönelik sektörel temelde kapasite geliştirme ve farkındalık faaliyetleri gerçekleştirilmiş, Sera gazı projeksiyonlarına temel teşkil eden veri tabanlarının hazırlanarak alt projeksiyon çalışmaları, Paris Anlaşması’na taraf olan ülkelerin sunmuş oldukları ulusal katkılarda yer alan azaltım ve uyuma yönelik hedef ve politikaların sektör temelinde incelenerek ülkemiz politikalarına yol gösterici değerlendirmeler yapılmasına katkı sağlayacağı beklenilmektedir.

Ayrıca Karbon Piyasalarına Hazırlık Ortaklığı (Partnership of Market Readiness-PMR) Dünya Bankası Projesi ile Türkiye de yasal ve kurumsal altyapı analizleri ve diğer ülkelerdeki iyi uygulamalar çerçevesinde taslak bir İklim Değişikliği Kanunu hazırlanmış, taslak emisyon ticaret sistemi mevzuatı, emisyon ticaret sisteminin uygulanabilmesi için kurumsal çerçeve oluşturulmuş, Paris Anlaşması Madde 6 altında Türkiye’nin konumunun belirlenmesi, sera gazı emisyon sınırı ve tahsisat planlarının belirlenmesi çalışmaları yürütülmüştür.

İklim Değişikliği 7. Ulusal Bildirimi ve 3. İki Yıllık Raporun Hazırlanmasına Destek Projesi ile Sözleşmenin Ek I Taraf Ülkesi olarak Birleşmiş Milletler İklim Değişikliği Çerçeve Sözleşmesi (BMİDÇS) kapsamında Türkiye Cumhuriyeti İklim Değişikliği Yedinci Ulusal Bildirimi 26 Aralık 2018 tarihinde; Üçüncü İki Yıllık Raporu 1 Ocak 2018 tarihinde BMİDÇS Sekreteryasına sunulmuştur. Bunun yanında Dördüncü İki Yıllık Rapor hazırlanmış olup, 27 Aralık 2019 tarihinde Sekreteryaya sunulmuştur. Proje kapsamında 2023 – 2030 yılları iklim değişikliği eylem planı ve 2050 iklim değişikliği stratejisi hazırlık çalışmalarına devam edilmektedir.

“Düşük Karbon Salımı için Çözümsel Tabanlı Strateji ve Eylem Geliştirilmesi Teknik Yardım Projesi” ile iklim değişikliği ile çözümsel tabanlı mücadele yoluyla küresel çabalara katkı sağlayarak insan kaynaklı sera gazı emisyonlarının azaltılması hedeflenmiş, bu çerçevede; atık, bina, ulaştırma ve tarım sektörlerinde düşük karbonlu büyüme fırsatlarının değerlendirilerek, çevreye duyarlı ekonomik büyümeyi sağlayan yeni iş alanları, Ar-Ge ve yenilikçi yaklaşımların araştırılması, uzun vadede düşük karbonlu kalkınmayı desteklemek için analitik bir temel sağlayarak AB iklim politikası ve mevzuatı ile zaman içerisinde uyum sağlamak amacına haiz Proje, Ağustos 2020 itibariyle başarıyla tamamlanmıştır.

A.7. Ulaşım ve Hareketlilik

İlimizde 2024 yılında toplamda egzoz gazı emisyon ölçüm yetki belgesi verilen 1 mobil toplamda 5 adet yetkili servis ile egzoz ölçümü yapılmaktadır. Ölçüm sonuçları egzoz.csb.gov.tr portalına ölçüm esnasında aktarılmaktadır.

Çizelge 8- 2024 Yılındaki Araç Sayısı ve Egzoz Ölçümü Yaptıran Araç Sayısı
(BÇŞİDİM-İl Emniyet Müdürlüğü, 2024)

Egzoz Gazı Emisyon Ölçüm Yetki Belgesi Düzenlenen Firma Sayısı	İldeki Toplam Araç Sayısı	Egzoz Ölçümü Yaptıran Araç Sayısı
5	65.954	31.065

Çizelge 9- Tamamlanan Bisiklet Yolları
(Belediye Başkanlıkları, 2024)

İli	Güzergâhı	Mesafe (km)
Merkez	İnkum	2,3
Kozcağız	Mustafa Kemalpaşa Cad.	1,5
Kurucaşile	Kurucaşile Belediye Sınırları	3
Bartın- Ulus İlçesi	İlçe Sınırları	2

*İlimizde Yeşil Yürüyüş Yolu bulunmamaktadır.

*İlimizde Çevre Dostu Sokak bulunmamaktadır.

A.8. Sonuç ve Değerlendirme

Coğrafi konum ve topografik yapı sebebi ile şehrin %80 inde hava sirkülasyonu yoktur. Kış aylarındaki meteorolojik şartlar kirli havayı dağıtamamaktadır.

İlimizde özellikle kırsal kesimlerde ısınma amaçlı olarak konut ve işyerlerinde çoğunlukla Türkiye Taşkömürü Kurumu Amasra Müessese Müdürlüğü ve rödevans usulü kömür üretimi yapılan sahalarda çıkarılan tüvenan kömürler kullanılmaktadır. Bununla birlikte ithal kömürler, sınırlı ölçüde fuel-oil ve mazot kullanılmaktadır. İl Merkezinin büyük bir bölümünde doğal gaz kullanımına geçilmiştir. Merkeze bağlı Kozcağız Beldesi ile Ulus İlçe merkezlerinde doğalgaz kullanımına başlanılmış olup Amasra İlçemizde çalışmalara devam edilmektedir.

İlimizde 2024 yılı yakma sezonunda kullanılan yakıt ve yakma sistemlerine ilişkin olarak Müdürlüğümüzce önerilen ve Mahalli Çevre Kurulu'nca kabul edilen 22 Ekim 2024 tarihli Kış Sezonu Yakıt Programı'nın 2024-2025 döneminde uygulanması planlanmıştır.

İlimizde Hava Ölçüm İstasyonu verilerine göre; 2024 yılında yıllık SO₂ ortalaması 5,56 µg/m³, Partiküler Madde için yıllık PM10 ortalaması 28,55 µg/m³, yıllık CO ortalaması 748,92 µg/m³, yıllık NO₂ ortalaması 37,43 µg/m³, yıllık NO_x ortalaması 56,44 µg/m³, yıllık O₃ ortalaması 41,85 µg/m³ olarak belirlenmiştir.

İlimiz Temiz Hava Eylem Planlarının üçüncü beş yıllık uygulama dönemine esas olacak şekilde 2025-2029 dönemini içerecek şekilde revize edilen Temiz Hava Eylem Planı, İlimiz Mahalli Çevre Kurulu'nun 09/04/2025 tarihli ve 211 No'lu Kararı ile onaylanmıştır.

Kaynaklar

- Bartın Çevre, Şehircilik ve İklim değişikliği İl Müdürlüğü
- Meteoroloji Genel Müdürlüğü
- Bartın Emniyet Müdürlüğü
- Belediye Başkanlıkları
- <http://egzoz.csb.gov.tr>
- <http://www.laboratuvar.cevre.gov.tr>
- www.havaizleme.gov.tr
- İl Sanayi ve Teknoloji Müdürlüğü
- Akmercan Batıkar Doğalgaz

B. SU VE SU KAYNAKLARI

B.1. İlin Su Kaynakları ve Potansiyeli

B.1.1. Yüzeysel Sular

B.1.1.1. Akarsular

Bartın İli'nde başlıca üç akarsu vardır. Bunlar Bartın, Arıt ve Kozcağız Çayları'dır.

Bartın İlindeki akarsu yüzeyleri aşağıda verilmiştir.

Bartın ve Arıt Çayı	: 150 ha
Kozcağız Çayı	: 50 ha
Diğer Yan Dereler	: 10 ha
Toplam Su Yüzeyi	210 ha

Bartın ili sınırları içerisinde yapılmakta olan ve yapılması planlanan Baraj ve HES'ler kullanım amaçları ile aşağıda verilmiştir.

Yapımı Tamamlananlar:

- **Kışla Sel Kapanı** (Günye Deresi üzerinde) : Taşkın Koruma Amaçlı
- **Kirazlıköprü Barajı ve HES** (Gökırmak üzerinde) :Taşkın Koruma + Sulama + Enerji Amaçlı
- **Kozcağız Barajı** (Kozcağız Çayı üzerinde) : Taşkın Koruma + Sulama Amaçlı
- **Aydoğmuş Göleti** : İçme-Kullanma Suyu
- **Eldeş Göleti** : Sulama, İçme-Kullanma Suyu
- **Ulus Bahçecik Yer Altı Barajı** : İçme Suyu

Yapılması Planlananlar:

- **Arıt Barajı** (Arıt Çayı üzerinde): Taşkın Koruma + Sulama Amaçlı – İptal edildi
- **Bartın HES** : Enerji Amaçlı
- **Ilındır Göleti** : İçme Suyu
- **Bahçecik Barajı** : İçme Suyu
- **Aydoğmuş Göleti** : İçme-Kullanma Suyu

Çizelge 10–İlimizin Akarsuları
(DSİ 233. Şube Müdürlüğü, 2024)

AKARSU İSMİ	Toplam Uzunluğu (km)	İl Sınırları İçindeki Uzunluğu (km)	Debisi (m ³ /sn)	Kolu Olduğu Akarsu	Kullanım Amacı
Arit Çayı	35,00	35,00	3,784 m ³ /s	Bartın Çayı	-
Kozcağız Çayı	47,5	47,50	9,767 m ³ /s	Bartın Irmağı	-
Gökırmak Çayı	154,00	34,00	16,136 m ³ /s	Bartın Çayı	-
Arit Çayı	35,00	35,00	3,832 m ³ /s	Bartın Çayı	-
Ova Çayı	40,00	10,00	1,787 m ³ /s	Gökırmak	-
Bartın Çayı	6,00	6,00	-	Bartın Irmağı	-

B.1.1.2. Doğal Göller, Göletler ve Rezervuarlar

Çizelge 11– İlimizde Mevcut Göl, Gölet ve Rezervuarlar
(DSİ 233. Şube Müdürlüğü, 2024)

Gölün/Göletin/ Rezervuarın Adı	Tipi	Göl hacmi, m ³	Sulama Alanı (net), ha	Çekilen Su Miktarı, (m ³)	Katılan Su Miktarı, (m ³)	Kullanım Amacı
Aydoğmuş Göleti	Silindirle Sıkıştırılmış Beton (SSB)	1.322.000 m ³ (1,322 hm ³)	-	813.000 m ³ /yıl (0,813 hm ³ /yıl)		İçme-Kullanma Suyu
Eldeş Göleti	Silindirle Sıkıştırılmış Beton (SSB)	839.000 m ³ (0,839 hm ³)	87.00 ha	Sulama 151.000 m ³ /yıl İçme+Kullanma 120.000 m ³ /yıl (Su.0,151 İ+K.0,12 hm ³ /yıl)		Sulama, İçme-Kullanma Suyu
Kirazlıköprü Barajı	Silindirle Sıkıştırılmış Beton (SSB)	66.190.000 m ³ (66,19 hm ³)	3062 ha	5.610.000 m ³ /yıl (5,61 hm ³ /yıl)	216.908.000	Sulama, Taşkın, Enerji
Kozcağız Barajı	Kil Çekirdekli Kum Çakıl Dolgu	46.090.000 m ³ (46,09 hm ³)	2460 ha	5.560.000 (5,56 hm ³ /yıl)		Sulama, Taşkın
Ilındır Göleti	Kil Çekirdekli Kaya Dolgu	3.662.000 m ³ (3,662 hm ³)	-	-		İçme Suyu
Bahçecik Barajı	Slurry Trench	212.000 m ³ (0,212 hm ³)	-	-		İçme Suyu
Kışla Sel Kapanı	Kil Çekirdekli Kum Çakıl Dolgu	14.870.000 m ³ (14,87 hm ³)	-	-		Taşkın

B.1.2. Yeraltı Suları

Ülkemizin tüketilebilir yerüstü ve yeraltı su potansiyeli yılda ortalama toplam 112 milyar m³ olup, yeraltı suyu potansiyeli 18 milyar m³'tür. Bartın İlinde emniyetli çekilebilecek yeraltı suyu potansiyeli ise 29,2 hm³/yıl'dır.

Çizelge 12– İlimiz Yeraltı Suyu Potansiyeli

(DSİ 233. Şube Müdürlüğü, 2024)

Kaynağın İsmi	hm ³ /yıl
Bartın İli YAS Kaynakları	29,20

Bartın İlinde;

- 2024 yılı sonuna kadar içme-kullanma, sanayi ve sulama amaçlı olmak üzere toplam 8,909 hm³/yıl su tahsisi yapılmıştır.

Çizelge 13– İlimizde Yeraltı Suyu Tahsis Miktarı

(DSİ 233. Şube Müdürlüğü, 2024)

2024 Yılına kadar verilen YAS Belge Sayısı (YAS Potansiyeli)				İçme-Kullanma		Sanayi		Sulama	
DSİ 23. Bölge Md.	İli	Belge Sayısı Toplamı	Tahsis Miktarı Toplamı (hm ³ /yıl)	Belge Sayısı	Tahsis Miktarı (hm ³ /yıl)	Belge Sayısı	Tahsis Miktarı (hm ³ /yıl)	Belge Sayısı	Tahsis Miktarı (hm ³ /yıl)
	BARTIN	129	8.909	26	5.0650	24	3,57	79	273,504

B.1.2.1. Yeraltı Su Seviyeleri

İlimizin Merkez İlçe sınırlarında yeraltı suyu taşıyan formasyon, alüvyondur. Bölgenin neredeyse tamamına yakın alanda egemen olan Eosen Fliş bol killi ve siltli birimleri ile ardalanmalı olarak bulunur. Su sondajlarında 1-1,5 lt/sn'lik debilerde su bulunmasına rağmen eski araştırmalara dayanarak esas su tutan birimin ormasyonun tabanında yer alan İlev volkaniklerinin kumtaşları ile aglomeraları olduğu tespiti yapılmış olup bu araştırma devam etmektedir. Aynı Flişte yapılan Ulugeçit Ambarcı köyü su sondajı havalı/darbeli sondaj tekniği ile açılmış olup 150 metre derinlikte toplam 7 lt/sn debilik su bulunmuştur (2007 Köy-Des Çalışmaları). Bu debideki yeraltı suyunun örtülü bir fay sisteminden alındığı düşünülmektedir.

Kurucaşile dolomitik kireçtaşlarının yüksek tepelerde oluşması ve çatlaklı, kırıklı olması nedeniyle yeraltı suyunu denize boşaltmıştır. Bu yüzden yeraltı suyu bakımından yetersizdir. (DSİ 233. Şube Müdürlüğü, 2025)

Not: Yeraltı su seviyelerinin yıllara göre değişimleri ile ilgili veriler bulunmamaktadır.

B.2. Su Kaynaklarının Kalitesi

Çizelge 14– İlimizde 2024 Yılı Yüzey ve Yeraltı Sularında Tarımsal Faaliyetlerden Kaynaklanan Nitrat Kirliliği İle İlgili Analiz Sonuçları
(Bartın İl Tarım ve Orman Müdürlüğü, 2024)

Su Kaynağının Cinsi (Yüzey/ Yeraltı)	Adı	Kullanım amacı ve kullanılan miktar				Analiz Yapılan İstasyonun				
		İçme ve Kullanım Suyu	Enerji Üretimi	Sulama Suyu	Endüstriyel Su Temini	Akım Gözlem İstasyonu Kodu	Analiz Sonuçları SKKY (Tablo1)	Yeri (İlçe, Köy, Mevkii)	Koordinatları (YAS için)	Yıllık Ortalama Nitrat Değeri (mg/L)
Yüzey	Kocanaz Çayı	Kullanma	-	Sulama	-	74-001		Kozcağız Beldesi Girişi	X (N):4591043 Y (E):445587	3.00
Yüzey	Hasankadı Çayı	Kullanma	-	Sulama	-	74-002		Kozcağız Beldesi Girişi	X(N):4590105 Y(E):444480	4.75
Yüzey	Bartın Çayı Girişi	Kullanma	-	Sulama	-	74-003		Bartın Merkez (İl Özel İdaresi Mevkii)	X(N):4608138 Y(E):444436	2.75
Yüzey	Gökırmak Çayı	Kullanma	-	Sulama	-	74-004		Muratbey Köyü Potbaşı Mevkii	X(N):4606521 Y(E):447743	3.75
Yüzey	Arıt Çayı	Kullanma	-	Sulama	-	74-005		Okçular Köyü Mevkii	X(N):4609536 Y(E):449145	3.00
Yüzey	Bartın Çayı Çıkışı	Kullanma	-	Sulama	-	74-006		Karasu Köyü-Boğaz Mevkii	X(N):4613859 Y(E):437868	3.75
Yüzey	Akçamescit	Kullanma	-	Sulama	-	74-011		Akçamescit Köyü- Topal Ali Mevkii	X(N):4598348 Y(E): 448308	3.50
Yüzey	Gökırmak Çayı Kurtköy Mevkii	Kullanma	-	Sulama	-	74-012		Kurtköy Köyü Mevkii	X(N):4660100 Y(E):450863	4.75
Yüzey	Apdipaşa Çayı	Kullanma	-	Sulama	-	74-013		Ulus İlçesi - Apdipaşa Beldesi	X(N):4596565 Y(E):462968	1.75
Yüzey	Ulus Çayı	Kullanma	-	Sulama	-	74-014		Ulus İlçesi Çıkışı	X(N):4603624 Y(E):469976	2.50
Yüzey	Ulus Çayı Girişi	Kullanma	-	Sulama	-	74-016		Ulus İlçesi	X(N):32665230 60 Y(E):41585968 33	2.75
Yüzey	Ulus Çayı Ağaköy	Kullanma	-	Sulama	-	74-017		Ulus İlçesi Girişi	X(N):32709929 6 Y(E) :416291919	1.75
Yüzey	Arıt Çayı Kayadibi	Kullanma	-	Sulama	-	74-018		Kayadibi Köyü	X(N):32465508 93 Y(E):41640377 02	2.75

Yüzey	Bartın Çayı Gürgenpınarı	Kullanma	-	Sulama	-	74-019		Gürgenpınarı Köyü	X(N):32278032 99 Y(E):416508065 1	4.25
Yüzey	Kirazlı Köprü Barajı	Kullanma	E n er ji	Sulama	-	74-020		Kirazlı Köprü	X(N):32520370 28 Y(E):415173216 7	3.00
Yeraltı	Tuzcular Köyü	İçme- Kullanma	-	-	-	74-007		Tuzcular Köyü Mevkii	X(N):4600882 Y(E):441958	1.00
Yeraltı	Kutlubeyde mirci Köyü	İçme- Kullanma	-	-	-	74-008		Kutlubeydemi rci Köyü	X(N):4602479 Y(E):444298	1.50
Yeraltı	Sipahiler Deresi	İçme- Kullanma	-	-	-	74-009		Sipahiler Köyü	X(N):4608944 Y(E):456349	3.00
Yeraltı	Kaman Deresi	İçme- Kullanma	-	-	-	74-010		Kaman Köyü Mevkii	X(N):4613652 Y(E):447175	3.50

B.3. Su Kaynaklarının Kirlilik Durumu

B.3.1. Noktasal kaynaklar

B.3.1.1. Endüstriyel Kaynaklar

İlimizde sanayi kuruluşları genellikle Organize Sanayi Bölgesi (OSB)'nde bulunmaktadır. Organize Sanayi Bölgesi'ne ait atıksu arıtma tesisi inşaatı 2014 yılı sonu itibariyle tamamlanmış olup 2015 yılında faaliyete geçmiştir. Organize Sanayi Bölgesi Atıksu Arıtma Tesisi, deşarj edilecek atıksu miktarı 1700 m³/gün kapasiteli fiziksel, kimyasal ve biyolojik arıtma olarak projelendirilmiş olup, ilave 3400 m³/gün kapasite artışı için ihale yapılmış olup firma inşaat çalışmalarına başlamıştır. Arıtma tesisinin alıcı ortama deşarj noktasının koordinatları; Y:451738,88 X:4603853,17'dir.

Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı tarafından onaylı 6800 m³/gün kapasiteli evsel ve endüstriyel atıksu arıtma tesisi projesi Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı desteği ile yapılması planlanmaktadır.

Bölgemizde geri dönüşüm suyu kullanılmamaktadır. Bölgemizde metal sanayi sektöründe faaliyet gösteren Mescier Demir Çelik San. ve Tic. A.Ş. 2024 yılında soğutma suyu havuzlarına 247.499 ton soğutma suyu ilave etmiş olup sistemde olağanüstü bir durum yaşanmadığından soğutma sularını Bartın Merkez 1. Organize Sanayi Bölgesi kanalizasyon sistemine deşarj etmemiştir. (OSB Müdürlüğü, 2025)

İlimizde OSB dışında kurulu bulunan tesislerde, endüstriyel/evsel nitelikli atıksu arıtma tesisi bulunmaktadır.

B.3.1.2. Evsel Kaynaklar

İlimizde Merkez İlçe ile birlikte 4 ilçe ve 4 belde bulunmaktadır. Bunların büyük çoğunluğunun kanalizasyon sistemi kısmen de olsa tamamlanmıştır. İlimizde Merkez Belediyeye ait atıksu arıtma tesisi ve Merkez İlçe İnkumunda ise derin deniz deşarjı bulunmaktadır. Merkez Belediyeye ait geçici kabul 21/04/2017 tarihinde, İnkumu Derin Deniz Deşarjına ait geçici kabul ise 16/08/2016 tarihinde yapılmıştır. Merkez Belediyeye ait mevcut kapasite 12.439 m³/gün, hizmet verdiği nüfus 2024 yılı için 87.803 kişi; İnkum Derin Deniz Deşarjı (DDD) mevcut kapasitesi ise 2.283 m³/gün ve hizmet verdiği nüfus ise 12.000 (eşdeğer nüfus) kişidir.

Atıksu Arıtma Tesisi / Derin Deniz Deşarjı	Koordinatlar
Merkez Belediyeye Ait Deşarj Noktası	X: 41.646111, Y: 32.314068
Ulus Belediyesine Ait Deşarj Noktası	X: 41.584829, Y: 32.632913
İnkumu Derin Deniz Deşarjı deşarj	X: 41.674286, Y: 32.230576
Amasra Belediye Başkanlığı DDD deşarj	X: 41.491485, Y: 32.339799
Kurucaşile Belediye Başkanlığı AAT deşarj	X: 41,847007, Y: 32,720685
Kozcağız Belediye Başkanlığı AAT deşarj	X: 41,501458, Y: 32,340810

Diğer Belediyelerin de (Mülga) Çevre ve Orman Bakanlığı Çevre Yönetimi Genel Müdürlüğü'nün 23.06.2006 tarih ve 2006/15 sayılı Atıksu Arıtma Tesisleri için İş Termin Planı Genelgesi kapsamında iş termin planları mevcuttur.

B.3.2. Yayılı Kaynaklar

B.3.2.1. Tarımsal Kaynaklar

İlimizde bitkisel üretim alanında yaygın olarak yetiştiriciliği yapılan ekonomik değere sahip temel tarımsal ürünler olarak fındık, çilek, yem bitkileri, hububat, sebze ve meyve olmak üzere toplam **668.304** dekar tarım alanı bulunmaktadır.

Çizelge 15– İlimizde Tarımsal Arazi Niteliğine Göre Yüzölçümü ve Oranları
(İl Tarım ve Orman Müdürlüğü, 2024)

ARAZİNİN NİTELİĞİ	ALANI (da)	ORANI (%)
Tarla Arazisi	198.032	42,7
Meyvelik Arazisi	95.036	14,07
Sebzelik Arazisi	16.875	2,65
Kullanılmayan Tarım Alanı (Mera-Çayır Alanı)	342.091	40,58
TOPLAM	652.034	100

İlimizin 654.769 dekar tarım arazisinin 198.600 dekarı sulamaya elverişlidir. Ancak hali hazırda sulamaya elverişli alanın 86.180 dekarı halk sulaması şeklinde yapılmaktadır. Devletçe sulanan işletme halinde tesis bulunmamaktadır.

Çizelge 16– İlimiz 2024 Yılı Arazi Sulama Durumu

(İl Tarım ve Orman Müdürlüğü, 2024)

BARTIN İLİ ARAZİ SULAMA DURUMU	Tarım Arazisi (da)	Sulanması Ekonomik Olmayan Arazi (da)	Sulanabilir Toplam Arazi (da)	Sulanabilir Ancak Sulanmayan Arazi (da)	Sulanan Toplam Arazi (da)
	652.034	485.958	198.600	112.420	86.180
Halk Sulamaları					
Kuyulardan sulanan arazi					30.160
Nehir, dere ve çaylardan sulanan					56.020
TOPLAM					86.180

B.3.2.2. Diğer

İlimizde henüz düzenli katı atık bertaraf tesisi bulunmamaktadır. Bartın Belediyesi sınırları içerisinde toplanan çöpler Karasu köyünde mevcut mülkiyeti Bartın Orman İşletme Müdürlüğüne ait olan taşınmaz üzerinde İnkumu tepesinde vahşi depolama alanında depolanmaktadır.

B.4. Denizler**B.4.1. Deniz Kıyı Sularının Kirlilik Durumu**

Ulusal Deniz İzleme Programımız ile tüm denizlerimizde meydana gelen kirlilik ve etkileri ile kimyasal ve ekolojik kalite durumunun izlenerek ve insan faaliyetlerinden kaynaklı baskı ve etkiler değerlendirilerek ulusal deniz ve kıyı yönetimi politikalarının ve stratejilerinin belirlenmesi/gözden geçirilmesi ve alınan önlemlerin etkilerinin takibine altlık oluşturulması amaçlanmaktadır. Denizlerde kirlilik ve kalite değerlendirmeleri su yönetimi birimi bazlı yapılmaktadır. Ekolojik kalite durumu ise 3 Biyolojik Kalite Elemanı (fitoplankton, makro alg ve bentik omurgasızlar) ile diğer destekleyici parametrelerin (besin elementleri; toplam fosfor, nitrat+nitrit, seki disk derinliği) ortak değerlendirmesi yapılarak ortaya konulmaktadır.

Çizelge 17– Kıyı Su Kütlelerinin Ekolojik Kalite Değerlendirmesi

Su Yönetim Birimi Kodu	Su Yönetim Birimi Kapsadığı Alan	Ekolojik Kalite Durumu			
		2020	2021	2022	2023

*İlimiz kıyılarında herhangi bir su yönetim birimi bulunmamaktadır.

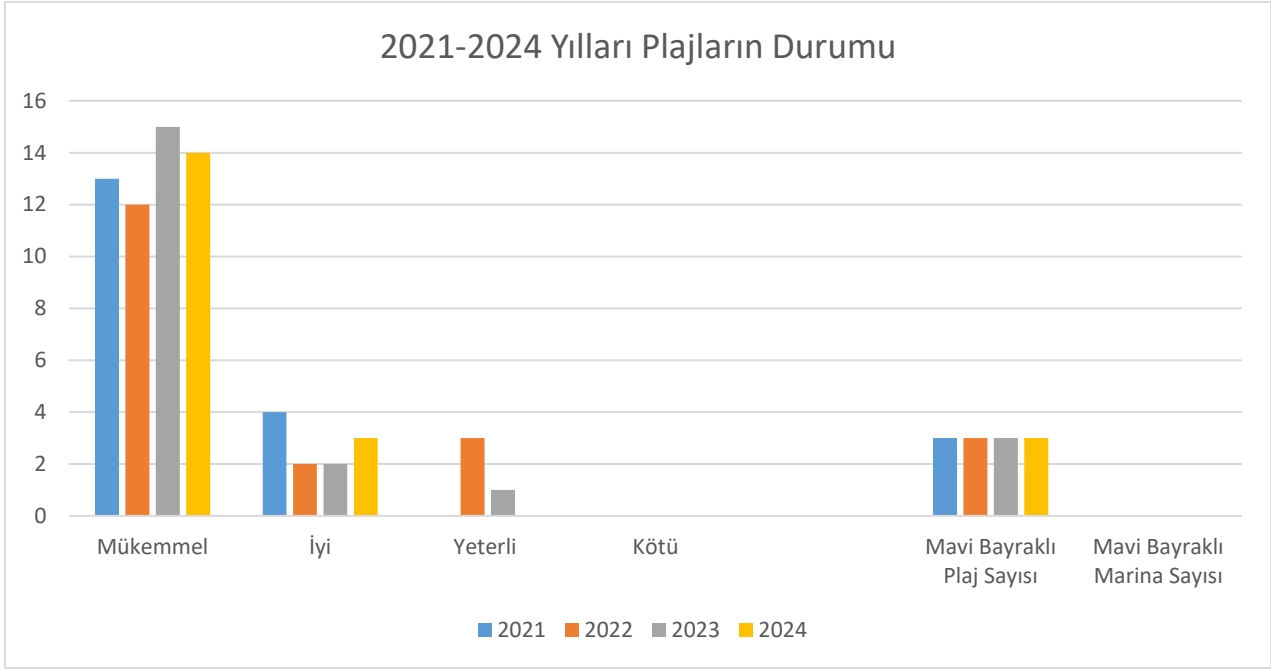
B.4.2. Plajların Su Kalitesi ve Mavi Bayrak Durumu

Bartın İli merkezi denizden 15 km. içeride kurulmuştur. Fakat Amasra ve Kurucuşile İlçeleri'nde yerleşim Karadeniz sahil şeridi boyunca.

İlimizde Merkez İlçe İnkumu Mevkiinde 2024 yılında İnkum Plajı-1, İnkum Plajı-2, İnkum Plajı-3 adıyla 3 adet plajımız Mavi Bayrak almaya hak kazanmıştır.

Batı Karadeniz Bölgesi'nde balıkçılık olarak yapılan üretimlerin en önemli bölümü Bartın-Amasra-Kurucaşile sahillerinde yapılmaktadır.

Denizde balık çiftliği bulunmamaktadır. Ancak deniz ulaşım sektöründe su yolu olarak kullanılmaktadır. Bartın İli sınırlarında Bartın Limanı, Amasra Limanı ve Akkonak Limanı olmak üzere üç adet liman bulunmaktadır.



Grafik 9– Yıllar itibariyle plajların durumu, mavi bayrak almış plaj ve marinaların sayısı
(Bartın İl Sağlık Müdürlüğü, 2024)

B.4.3. Acil Müdahale Planları

Çizelge 18– 2024 yılı itibariyle acil müdahale planı hazırlaması gereken ve onaylı plana sahip kıyı tesisi sayısı
(BÇŞİDİM, 2024)

Şehir	Acil Müdahale Planı Hazırlaması Gereken Kıyı Tesis Adedi	Onaylı Plana Sahip Kıyı Tesis Adedi
BARTIN	3	2

B.4.4. Atık Kabul Tesisleri ve Atık Alma Gemileri

İlimizde Bartın Liman İşletme Müdürlüğü'nün 1 adet lisanslı atık kabul tesisi bulunmaktadır. Atık Kabul Tesisleri tarafından toplanan atıklar Bakanlığımızca geliştirilen Denizcilik Atıkları Uygulaması (DAU) üzerinden bildirilmektedir. Ayrıca İlimizde atık alma gemisi bulunmamaktadır.

*Bartın Limanında 2024 yılında gemilerden sadece evsel katı atık (çöp) alınmıştır.

B.4.5. Denizdeki Balık Çiftlikleri

İlimizde deniz üzerinde kurulu su ürünleri yetiştiricilik tesisi bulunmamaktadır.

B.4.6. Deniz Çöpleri

Bartın Deniz Çöpleri İl Eylem Planı (DÇİEP), il sınırlarımız içerisinde deniz çöpleri oluşumunun öncelikle kaynağında azaltılmasına yönelik tedbirleri, bununla birlikte, deniz ve kıyı ortamımızda hâlihazırda bulunan deniz çöplerinin temizlenmesine ve halkımızın farkındalığının artırılmasına yönelik faaliyetleri ve ilgili kurum / kuruluşlar tarafından bu faaliyetlerin Genelge doğrultusunda yürütülmesini kapsamaktadır.

2019/09 sayılı Deniz Çöpleri İl Eylem Planlarının Hazırlanması ve Uygulanması Genelgesi kapsamında, ilimizde deniz çöpleri ile mücadele için yapılması planlanan iş ve işlemleri belirlemek üzere 08.05.2024 tarihli ve 204 sayılı İl Mahalli Çevre Kurulu kararı ile ilgili kurumlarca Deniz Çöpleri Yönetim Komisyonu oluşturulmuş ve bu komisyonca hazırlanan 2025-2029 yılları Bartın İli Deniz Çöpleri Eylem Planı 22.10.2024 tarihli ve 209 sayılı İl Mahalli Çevre Kurulu kararı ile onaylanmıştır.

2024 yılı Deniz Çöpleri Yıllık İl Faaliyet Raporu hazırlanarak Bakanlığımıza gönderilmiştir.

B.5. Sektörel Su Kullanımları ve Yapılan Su Tahsisleri

B.5.1. İçme ve Kullanma Suyu

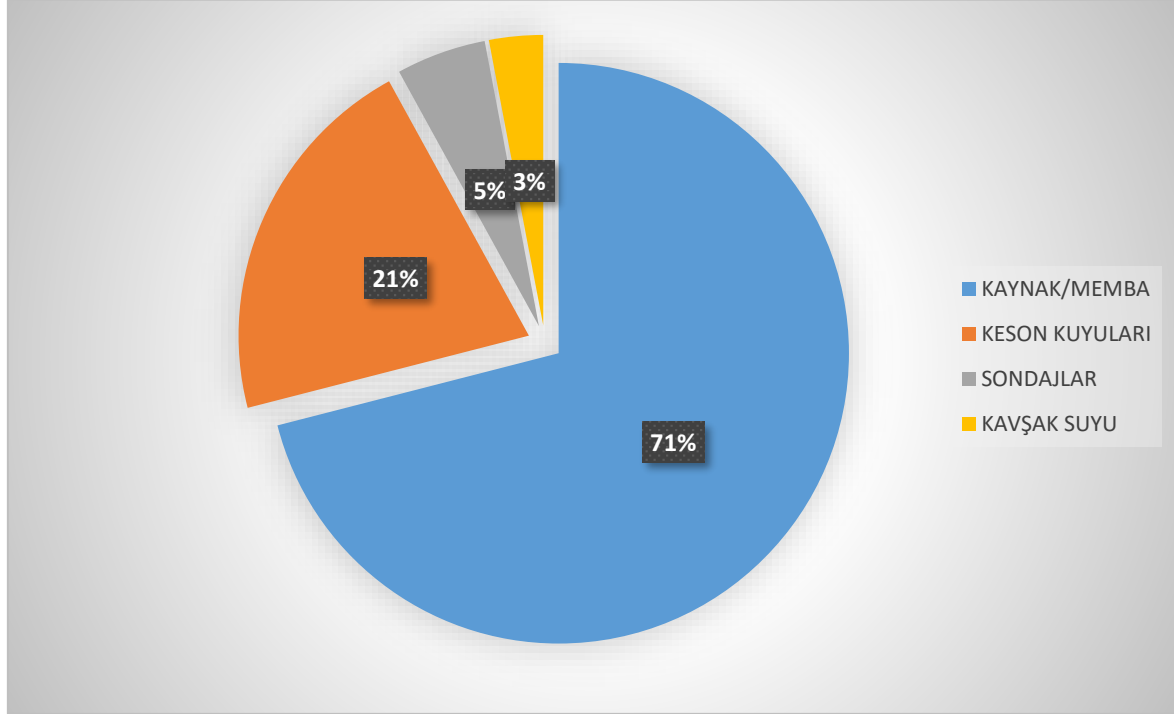
İlimizde Bahçecik Kaynağı 10,33 hm³/yıl, Yeraltı Barajı 2,55 hm³/yıl, Ilındır Göleti 2,61 hm³/yıl ve YAS kuyularından 2,33 hm³/yıl olmak üzere toplam 17,82 hm³/yıl İçmesuyu kaynağı bulunmaktadır. Bartın ilinin 2023 yılı nüfusu 87.803 kişi olup, 2055 yılı hedef nüfusunun 196.673 kişi olacağı tahmin edilmekte ve mevcut kaynaklar ile hedef yılı nüfusuna İçme suyu temin edileceği öngörülmektedir. (DSİ 233. Şube Müdürlüğü, 2025)

B.5.1.1 Yüzeysel su kaynaklarından kullanılan su miktarı ve içme suyu arıtım tesisi mevcudiyeti

Kentsel su tüketimi dört ana gruba ayrılabilir; evsel kullanım, ticari ve endüstriyel kullanım, halk ve kent için kullanım ve sistem kayıpları.

Kentimizin ana içme ve kullanma suyu kaynağı Ulupınar-Bahçecik membasıdır. Ayrıca Karaçay mevkiinde sondaj ve keson kuyularımız ile Çayırköyü mevkiinde keson kuyularımız mevcuttur. Kaman köyünde de kavşak içme suyu membası bulunmaktadır. 2024 yılında evsel amaçlı 3.580.041 m³ ve sanayi amaçlı da 426.921 m³ su tüketilmiştir. 2024 yılında Bartın Belediyesi tarafından temin edilen içme ve kullanma suyunun yaklaşık %71' i Ulupınar-Bahçecik kaynağından, %21' i keson kuyularından, % 5'i sondajlardan ve % 3' ü de Kavşak İçme Suyu membasından elde edilmektedir.

Bartın Merkez Belediyesinin 2024 yılı nüfusu 87.803, 2023 yılı nüfusu 86.664, 2022 yılı nüfusu 84.626' dır. Şehir şebekemizden ayrıca yaz döneminde de İnkum tatil beldemize su verilmektedir. Nüfusumuzun %99' u su şebekemizden faydalanmaktadır. (Bartın Belediye Başkanlığı, 2024)



Grafik 10- 2024 yılı Bartın Belediye Başkanlığı tarafından içme ve kullanma suyu şebekesi ile dağıtılmak üzere temin edilen su miktarının kaynaklara göre dağılımı
(Bartın Belediye Başkanlığı, 2024)

Amasra İlçemiz Kentsel Su Temini İçin çekilen su kaynakları; Bartın-Ulus/Bahçecik (41. Kaynak), Uğurlar Köyü (Yer altı- 42. Kuyu), Döşeme Kaynağı (41. Kaynak), Namazlar Kaynağı (41. Kaynak) başlıca su kaynaklarımızdır. Ortalama Ulus-Bahçecik 335.000 m3/yıl, Uğurlar Köyü 160.000 m3/yıl, Döşeme Kaynağı 18.894 m3/yıl ve Namazlar Kaynağından 37.702 m3/yıl, Kayaaltı kaynağı 93312 m3/yıl olmak üzere toplam yıllık kaynaktan çekilen su miktarı 644.908 m3/yıl'dır. Su kaynaklarımızı kullanan abone sayısı 5176'dır. Bu abonelerin 969 adedi kartlı su sayacı (halk kartlıdan mekanik aboneliğe geçmektedir.) 4207 adedi ise mekanik su sayacı kullanmaktadır. Bu suların %87 evsel amaçlı, %6'ı ticari amaçlı, %3'ü bahçe suyu amaçlı (tarımsal), %2'ü inşaat amaçlı ve %2'si ise resmi kurum amaçlı kullanılmaktadır. (Amasra Belediye Başkanlığı, 2024)

Hasankadı Belediyesi 2024 nüfusu 2023 kişi olup, içme ve kullanma suyu; oluklar altı su kaynağından yılda 80.000 m3 su çekilmektedir. Suyun yıllık 65.664 m3'ü evsel amaçlı, 1.400 m3'ü sanayi amaçlı kullanılmaktadır. (Hasankadı Belediye Başkanlığı, 2024)

Kımluca Belediyesinin 2024 nüfusu 2.328 kişi olup, içme suyu ihtiyacı, orman arazisi içinde Karaçam sırtında ve yaklaşık 1091.60 m. kotunda bulunan, debisi $Q = 6 - 40$ lt/sn olarak ölçülen Kurtludere kaynağından cazibeli olarak sağlanmaktadır. Kurtlu dere kaynağı, yamaç kaynağı olup kaynak suyu yüzeydeki kayalar arasından çıkmaktadır, yeraltı kaynağı değildir. Kumluca – Kurtlu

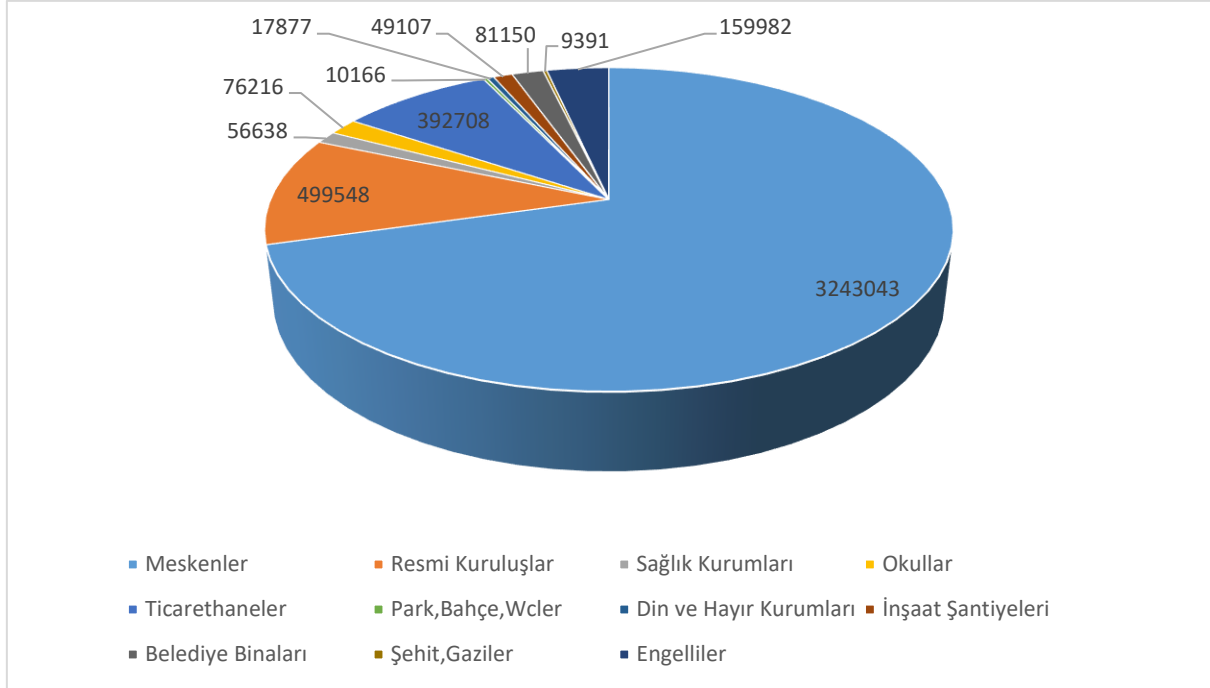
dere kaynağı arasındaki kasaba ve orman yolunun uzunluğu 18 km. dir. Kaynaktan sağlanan su, evsel ve ticari amaçlı olarak kullanılmakta olup sanayi amaçlı kullanılan su tüketimi bulunmamaktadır. (Kumluca Belediye Başkanlığı, 2024)

İlimizde içme ve kullanma suyu şebekesi ile hizmet veren 8 adet belediye vardır. Bu belediyelerden 2024 yılı için; Bartın Belediyesi 86.626 (toplam nüfusun %99'u), Abdipaşa Belde Belediyesi 2.736, Kumluca Belde Belediyesi 2.328 (toplam nüfusun %100'ü), Hasankadı Belde Belediyesi 2.023 (toplam nüfusun %95'i), Amasra İlçe Belediyesi ise içme ve kullanma suyu şebeke hizmeti alan kışlık yerleşik nüfusumuz 6.024 kişidir. Ancak yaz mevsiminde turizm sezonunun açılması ile birlikte artan nüfus yoğunluğu sonucunda içme ve kullanma suyu şebeke hizmeti alan ilçemiz yazlık yerleşik nüfusumuz 40.000'lere ulaşmakta olup yıllık su hizmeti alan nüfus ortalama 9000 kişidir. Yılın büyük bir bölümünde yaklaşık 6.024 kişinin yaşadığı Amasra, turizm sezonunda (Haziran-Ağustos ayları), özellikle hafta sonları günübirlikçiler ile nüfusun arttığı gözükmemektedir. Söz konusu durum, mevcut kaynaklara aşırı yüklenme ve tüketimi beraberinde getirmektedir. Bu durumdan en fazla etkilenen ise su kaynaklarımız olmaktadır. Yaz ve kış mevsiminde içme ve kullanma suyu hizmeti mevcut nüfusumuzun ve gelen turistlerimizin %100'e hizmet verilmektedir.

Not: Diğer belediyelerin içme ve kullanma suyu şebekesi ile hizmet verdiği nüfusa ulaşamamıştır.

B.5.1.2. Yeraltı su kaynaklarından temin edilen su miktarı ve içme suyu arıtım tesisi mevcudiyeti

Yeraltı kaynaklarından gelen suyumuzun 180.000 m³ kadarı Kavşak içme suyudur. Sanayiye verilen su miktarı 426.921 m³tür. Tarımsal kullanım ile ilgili abonelik türü ve sayısal verilerimiz bulunmamaktadır. İçme suyu arıtma tesislerimiz paket tip olup, paslanmaz çelik tanklı, kum ve antrasit filtreli, koagülant ve flokülant dozlamalı, sıvı klor dezenfeksiyonlu olup, günlük kapasitesi 33.000 m³ tür. Tüm arıtma tesislerimiz (4 adet) faal olarak çalışmaktadır. Su kaynaklarından arıtılıp dağıtılan su oranları aşağıda belirtilmiştir. (Bartın Belediye Başkanlığı, 2024)



Grafik 11- 2024 Yılı Bartın Belediyesi Tarafından İçme ve Kullanma Suyu Şebekesi Kullanım Alanları Dağılımı

(Bartın Belediye Başkanlığı, 2024)

B.5.1.3. İçme Suyu temin edilen kaynağın adı, mevcut durumu, potansiyeli vb.

İçme suyu temin edilen kaynağımız Kaman Köyü kavşak suyu membası ve sondajıdır. Mevcut durumları sıhhi olup, yıllık toplam kapasitesi 180.000 m³' tür. Şebeke içme ve kullanma suyu membamız ise Ulupınar-Bahçecik Membası olup sıhhi durumdadır ve yıllık toplam verimi 10.000.000 m³ civarındadır.

Bahçecik Kaynağı 10,33 hm³/yıl, Yeraltı Barajı 2,55 hm³/yıl, Ilındır Göleti 2,61 hm³/yıl ve YAS kuyularından 2,33 hm³/yıl olmak üzere toplam 17,82 hm³/yıl İçme suyu kaynağı bulunmaktadır.

Bartın ilinin 2024 yılı nüfusu 87.803 kişi olup, 2055 yılı hedef nüfusunun 196.673 kişi olacağı tahmin edilmekte ve mevcut kaynaklar ile hedef yılı nüfusuna İçme suyu temin edileceği öngörülmektedir. (Bartın Belediye Başkanlığı, 2024)

Amasra İlçemizde, İçme Suyu temin edilen kaynaklar; Bartın/Ulus-Bahçecik, Uğurlar Köyü, Döşeme Kaynağı ve Namazlar Kaynağı'dır. Mevcut durumları faal'dir. İçme Suyu Kaynaklarının Kapasiteleri; Bartın Ulus-Bahçecik; 41 lt/sn, Uğurlar Köyü; 19 lt/sn, Döşeme Kaynağı; 3 lt/sn, Namazlar Kaynağı; 4 lt/sn ve Kayaaltı Kaynağı ortalama 4-6 lt/sn'dir. (Amasra Belediye Başkanlığı, 2024)

Kumluca Belediyemizin içme suyu ihtiyacı, orman arazisi içinde Karaçam sırtında ve yaklaşık 1091.60 m. kotunda bulunan, debisi Q = 6 – 40 lt/sn olarak ölçülen Yemişen çayı Kurtlu dere kaynağından cazibeli olarak sağlanmaktadır. Kurtlu dere kaynağı, yamaç kaynağı olup kaynak suyu yüzeydeki kayalar arasından çıkmaktadır, yeraltı kaynağı değildir. Kumluca – Kurtlu dere kaynağı

arasındaki kasaba ve orman yolunun uzunluğu 18 km. dir. Kaynaktan sağlanan su, evsel ve ticari amaçlı olarak kullanılmakta olup sanayi amaçlı kullanılan su tüketimi bulunmamaktadır. (Kumluca Belediyesi, 2024)

Hasankadı Belediyesi olarak içme ve kullanma suyu şebekesi ile hizmet verilmektedir. Nüfus yıllara göre cüzi miktarda artış göstermiş olup 2024 yılı itibarıyla 2023 kişidir. Bahsi geçen hizmetten vatandaşlarımız %95 oranında yararlanmaktadır. (Hasankadı Belediyesi, 2024)

B.5.2. Sulama

İlimizin 654.769 dekar tarım arazisi mevcuttur. Bu arazinin 198.600 dekarı sulamaya elverişlidir. Ancak hali hazırda sulamaya elverişli alanın 86.180 dekarı halk sulaması şeklinde yapılmaktadır. Devletçe sulanan işletme halinde tesis bulunmamaktadır.

İlin Su Kaynakları: Bartın Irmağı, Koca Çayı, Kocanaz Çayı, Ulus Çayı, Kozlu Çayı, Kapısıyu Deresi, Tekkeönü Deresi, Ova çayı, İnönü Deresi, Kışla Deresi

Çizelge 19– İlimiz 2024 Yılı Tarım Arazileri Sulama Durumu

(İl Tarım ve Orman Müdürlüğü, 2024)

BARTIN İLİ ARAZİ SULAMA DURUMU	Tarım Arazisi (da)	Sulanması Ekonomik Olmayan Arazi (da)	Sulanabilir Toplam Arazi (da)	Sulanabilir Ancak Sulanmayan Arazi (da)	Sulananan Toplam Arazi (da)
	652.034	485.958	198.600	112.420	86.180
Halk Sulamaları					
Kuyulardan sulanan arazi					30.160
Nehir, dere ve çaylardan sulanan					56.020
TOPLAM					86.180

Çizelge 20– İlimizde Proje Aşamasında Bulunan Sulama Amaçlı Baraj ve Göletler

(İl Tarım ve Orman Müdürlüğü, 2024)

No	Proje Adı	İlçesi	Niteliği	Sulanacak Brüt Alan (da)
1	Kirazlıköprü	Merkez	Baraj	21.130
2	Kozcağız	Merkez	Baraj	34.870
3	Arıt	Merkez	Baraj	30.000
4	Eldeş	Ulus	Gölet	8.700
5	Aydoğmuş	Kurucaşile	Gölet	390
Toplam				95.090

Çizelge 21– İlimizde Sulama Durumu
(DSİ 233. Şube Müdürlüğü, 2024)

SULAMALAR			
	Sulama Alanı (ha)	Tipi	Taşkın Koruma Özelliği
Kirazlıköprü Sulaması	3.096	Kapalı Boru Sistemi	Yok
Kozcağız Sulaması	2.460	Kapalı Boru Sistemi	Yok

B.5.2.1. Salma sulama yapılan alan ve kullanılan su miktarı

İl genelinde salma sulama yapılan alanlar ile ilgili herhangi bir bilgiye ulaşılamamıştır.

B.5.2.2. Damla, yağmurlama veya basınçlı sulama yapılan alan ve kullanılan su miktarı

İl genelinde damlama, yağmurlama veya basınçlı sulama yapılan alan ve kullanılan su miktarı verilerine ulaşılamamıştır.

B.5.3. Endüstriyel Su Temini

Belediyemizin sınırlarında 2024 yılında 426.921 m³ sanayi amaçlı su tüketilmiş olup, tüm su kaynaklarımız aynı anda aynı depolarda karıştığı için kaynaklara göre dağılımını yapabilmek mümkün değildir.

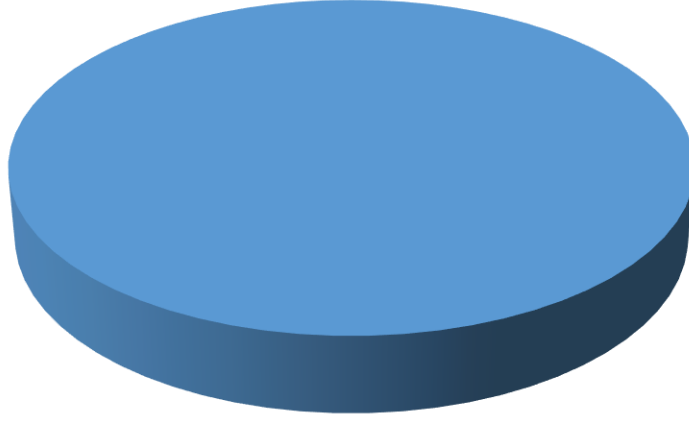
Geri dönüşüm suyu kullanılmamaktadır. İnkumu Ön Arıtma Derin Deniz Deşarjı Tesisi deşarj noktası sahilden denizin 1400 metre açığı, Merkez Kanalizasyon Atıksu Arıtma Tesisi ve yağmur suyu şebekesi deşarj noktaları Bartın Irmağıdır. (Bartın Belediye Başkanlığı, 2025)

Amasra İlçemizde sanayi amaçlı su kullanımı 1908 m³/yıl, Kentsel su temini için çekilen suyun %31'i ticaret amaçlı kullanılmaktadır. İlçemizde geri dönüşüm suyu kullanılmamaktadır. Kanalizasyon atık suyu için İller Bankası A.Ş. ile ortaklaşa yapılan Ön Arıtma Derin Deniz Deşarjı İnşaatı yapım işi tamamlanmış olup, kentimizdeki atık sular 18.10.2017 tarihinden bu yana arıtılarak denize deşarj edilmektedir. (Amasra Belediye Başkanlığı, 2025)

Hasankadı Belediyesinde, 1.400 m³'ü sanayi amaçlı kullanılmaktadır. (Hasankadı Belediye Başkanlığı, 2025)

Organize Sanayi Bölgesi Müdürlüğünde 2024 yılında kullanılan 1.434.361 ton suyun tamamı kuyu suyu olarak kullanılmıştır, geri dönüşüm suyu kullanılmamaktadır. Bölgemizde metal sanayi sektöründe faaliyet gösteren Mescier Demir Çelik San. ve Tic. A.Ş. 2024 yılında 247.499 ton soğutma suyu kullanmıştır. (Organize Sanayi Bölge Müdürlüğü, 2025)

Su Tüketimi



■ %100 Kuyu: 1.434.361 ton

Grafik 12– 2024 yılında endüstrinin kullandığı suyun kaynaklara göre dağılımı
(Organize Sanayi Bölge Müdürlüğü, 2024)

B.5.4. Enerji Üretimi Amacıyla Su Kullanımı

Çizelge 22- İlimizde Su Kaynakları Üzerinde Kurulacak Tesislerin (Baraj, HES vb.) Kapasiteleri ve Özellikleri (DSİ 233. Şube Müdürlüğü, 2024)

İŞLETME AŞAMASINDAKİ HES PROJELERİ						
Sıra	PROJENİN ADI	İLİ	İLÇE	FİRMA	GÜÇ (MWe)	ENERJİ (GWH/YIL)
1	Kayadibi HES	BARTIN	MERKEZ	İvme Grup San. ve Tic.A.Ş.	19,560	42,670
2	Kirazlıköprü HES	BARTIN	MERKEZ	MHM Turkey Makine Tic. Ltd. Şti.	7,920	28,471
İL TOPLAMI					27,480	71,141
FİZİBİLİTE AŞAMASINDAKİ HES PROJELERİ						
SIRA	PROJENİN ADI	İLİ	İLÇE	FİRMA	GÜÇ (MWe)	ENERJİ (GWH/YIL)
1	Katırova HES	BARTIN	ULUS	Has Enerji Ürt. İlt. Ve Tic. A.Ş.	6,460	24,530
2	Güney HES	BARTIN	MERKEZ	Bss Elektrik Ürt. Dağ. A.Ş.	4,500	19,800
3	Karataş HES	BARTIN	ULUS	Bss Elektrik Ürt. Dağ. A.Ş.	2,040	7,610
4	Kumluca HES	BARTIN	ULUS	Atg Enerji Ltd. Şti.	2,100	7,770
5	Nazire HES	BARTIN	ULUS	İhale Verilememiştir.	3,750	11,720
6	Orsa-I HES	BARTIN	ULUS	Orsa Enerji Elk. Ürt. Ve Tic. A.Ş.	6,040	24,740

7	Ulus-I HES	BARTIN	ULUS	Öztek Enerji Ürt. San. ve Tic. A.Ş.	4,110	21,200
8	Ulus-II HES	BARTIN	ULUS	Öztek Enerji Ürt. San. ve Tic. A.Ş.	3,700	18,680
FİZİBİLİTE AŞAMASINDA GENEL TOPLAM					32,700	136,050

Bartın İlinde yer alan 10 HES Projesinin toplam kurulu gücü 60.18 mw, enerji üretimi 207.191 gwh/yıl'dır.

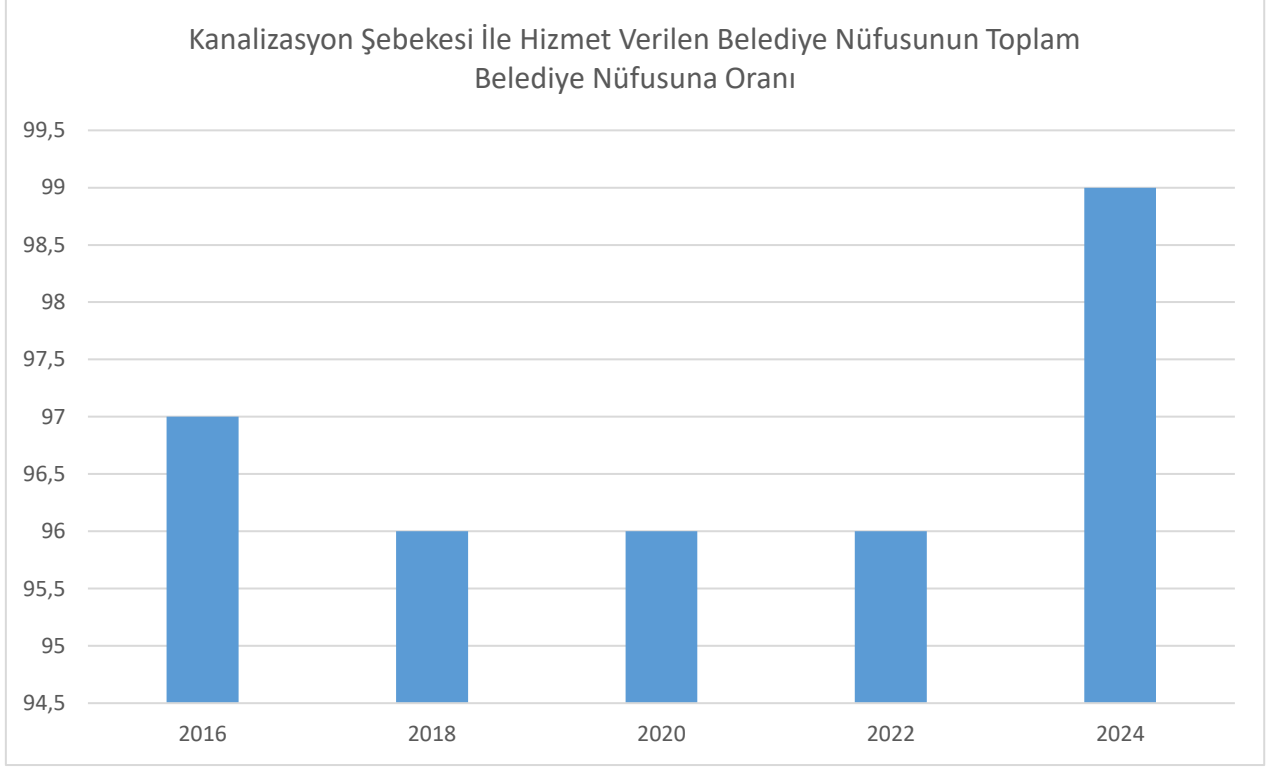
B.5.5. Rekreatyonel Su Kullanımı

Bartın Merkez İlçemizde park, bahçe, refüj, cami ve havuz suyu amaçlı 2024 yılı tüketimimiz takribi 27.268 m³' tür. Tüm su kaynaklarımız aynı anda aynı depolarda karıştığı için kaynaklara göre dağılımını yapabilmek mümkün değildir. (Bartın Belediye Başkanlığı, 2025)

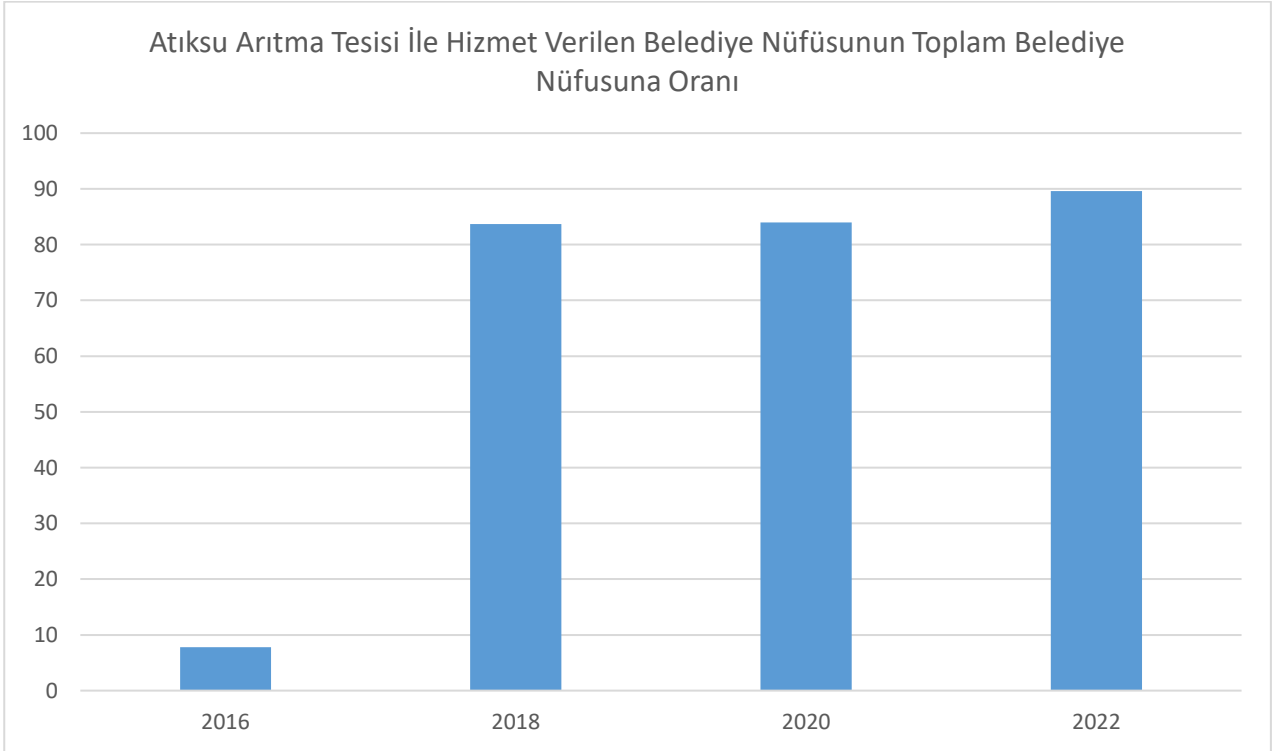
B.6. Çevresel Altyapı

B.6.1. Kentsel Kanalizasyon Sistemi ve Atıksu Arıtma Tesisleri Hizmetleri

Bartın Merkez ve İnkumu tatil beldesinde kanalizasyon alt yapısı ayrık sistem olup, 2024 yılında Merkez ve İnkumu kanalizasyon sisteminden nüfusunun %99 u faydalanmaktadır. Bartın Merkez Belediyemizin 2024 yılı nüfusu 87.803, 2023 yılı nüfusu 86.664, 2022 yılı nüfusu 84.626 dır. Belediye Başkanlığımıza ait İnkumu ve Merkezde olmak üzere iki adet atık su arıtma tesisimiz bulunmaktadır. Merkez atıksu arıtma tesisimizden çıkan arıtma çamuruna kuruluk testi yapılmakta olup, %22-%25 oranında kuruluk sağlanmaktadır. (Bartın Belediye Başkanlığı, 2025)



Grafik 13– Yıllar bazında kanalizasyon şebekesi tesisi ile hizmet verilen belediye nüfusunun toplam nüfusa oranı (TÜİK, Bartın Belediyesi, 2024)



Grafik 14– Bartın Belediyesi Yıllar bazında atıksu arıtma tesisi ile hizmet verilen belediye nüfusunun toplam belediye nüfusuna oranı (TÜİK, 2024)

İlçemizde, Amasra Belediyesi olarak kentsel kanalizasyon hizmeti alan nüfusumuz 6.098 kişidir. Ancak yaz mevsiminde turizm sezonunun açılması ile birlikte artan nüfus yoğunluğu kanalizasyon hizmeti alan yazlık (Haziran-Temmuz-Ağustos) yerleşik nüfusumuz 45.000'lere ulaşmaktadır. Yılın büyük bir bölümünde yaklaşık 6.098 kişinin yaşadığı Amasra, turizm sezonunda (Haziran-Temmuz-Ağustos ayları), özellikle hafta sonları gününbirlikçiler ile nüfusun arttığı gözükmemektedir. Söz konusu durum, kanalizasyon hizmetine aşırı yüklenmeyi beraberinde getirmektedir. Yaz ve kış mevsiminde kanalizasyon hizmeti mevcut nüfusumuzun ve gelen turistlerimizin %100'e hizmet verilmektedir. Kanalizasyon atık suyu arıtılarak 18.10.2017 tarihinden bu yana denize deşarj edilmektedir. (Amasra Belediyesi, 2025)

Kumluca Beldesinde, SUKAP kapsamında İller Bankası tarafından ihale edilerek yaptırılan Beldemize ait **Kanalizasyon İnşaatı** işi 2014 yılında tamamlanarak işletmeye açılmıştır. Beldemiz nüfusunun tamamı kanalizasyon hizmetlerinden faydalanmaktadır. SUKAP kapsamında İller Bankası tarafından ihale edilerek yaptırılan Beldemize ait **Atıksu Arıtma Tesisi 14/11/2022** tarihinde kesin kabulü yapılarak işletmeye açılmıştır. (Kumluca Belediye Başkanlığı, 2025)

Hasankadı Belediyesi 1999 da kurulmuş olup öncesinde herhangi bir kanalizasyon sistemi bulunmamaktadır. Kanalizasyon hizmeti 2015 yılında İller Bankası yardımlarıyla yapılmış olup nüfusun %65'lik kısmı bu hizmetten faydalanmaktadır. Atıksu arıtma tesisi bulunmamaktadır. Atıksu arıtma tesisi çalışmalarına başlanmış olup çalışmalara devam edilmektedir. Beldemizde atıksu arıtma tesisi bulunmamaktadır. (Hasankadı Belediye Başkanlığı, 2025)

Çizelge 23– 2024 yılı itibariyle kentsel atıksu arıtma tesislerinin durumu
(Belediye Başkanlıkları, 2024)

Yerleşim Yerinin Adı		Belediye Atıksu Arıtma Tesisi Olup Olmadığı?			Belediye Atıksu Arıtma Tesisi Türü			Mevcut Kapasitesi (ton/gün)	SAİS Kabini Durumu (var/yok)	Arıtılan /Deşarj Edilen Atıksu Miktarı (m ³ /sn)	Deşarj Noktası	Deniz Deşarjı (var/yok)	Hizmet Verdiği Nüfus	Oluşan AAT Çamur Miktarı (ton/yıl)
		Var	İnşa/plan aşamasında	Yok	Fiziksel	Biyolojik	İleri							
İl Merkezi	Merkez	X	10/01/2019'da kabul işlemleri yapılmıştır.		X	X	-	12.439	Var	0,1506	Bartın Irmağı	-	86.664	810,950
	İnkumu	X	10/01/2019'da kabul işlemleri yapılmıştır.		X	-	-	2.283	Yok	0,0174	Karadeniz	Var	12.000 eşdeğer nüfus	-
	Kozcağız	X	23.11.2017		X	X		555,50	Yok	0,006	Kocanaz Deresi	Yok	4.000-4.500	20
İlçeler/Beldeler	Ulus	X	26.11.2019		-	X	-	273	-	0,1	Ulus Çayı	Yok	5.500	-
	Amasra	X	24/10/2018'de kesin kabul işlemleri yapılmıştır		X			4483	Yok	0,05	Karadeniz	Var	6.160	
	Kurucaşile	X	Geçici kabul tarihi 09.01.2020		X	X		300	Yok		Karadeniz	Yok	1.500	0.1
	Hasankadı Belediyesi	-	X		X			500				Yok		
	Kumluca	X	20.12.2021		X	X		245,77	Yok	0,03	Kocanaz	Yok	2.328	15
	Abdipaşa	-										Yok		

* Merkez, İnkumu ve Amasra için mevcut kapasiteler m³/gün olarak verilmiştir.

B.6.2. Organize Sanayi Bölgeleri ve Münferit Sanayiler Atıksu Altyapı Tesisleri

5491 Sayılı Kanunla Değişik 2872 Sayılı Çevre Kanunun Geçici 4. Maddesi kapsamında; OSB 2009 yılı Mayıs ayı itibariyle Atıksu Arıtma Tesisleri'nin devreye alınacağına dair İş Termin Planını Müdürlüğümüze sunmuş ve Atıksu Arıtma Tesisleri'nin inşaatına 2012 yılında başlamıştır. Organize Sanayi Bölgesi'ne ait atıksu arıtma tesisi inşaatı 2014 yılı sonu itibariyle tamamlanmıştır. Bölgede 1700 m³/gün kapasiteli fiziksel, kimyasal ve biyolojik arıtma proseslerinden oluşan atık su arıtma tesisi 2015 yılında faaliyete geçmiş ilave 3400 m³/gün kapasite artışı için proje aşamaları tamamlanmıştır. (Organize Sanayi Bölge Müdürlüğü, 2024) Organize Sanayi Bölgesi'nde faaliyet gösteren 3 (üç) adet tesise ait atıksu arıtma tesisi bulunmakta olup, Organize Sanayi Bölgesi uhdesinde faaliyet göstermektedir.

Çizelge 24– 2024 yılı OSB, Serbest Bölgeler ve Sanayi Sitelerinde atıksu arıtma tesislerinin (AAT) durumu

(S.S. Atılım Küçük Sanayi Sitesi Yapı Kooperatifi Başkanlığı, OSB Müdürlüğü, 2024)

OSB/Serbest Bölge/Sanayi Sitesi Adı	Mevcut Durumu	Kapasitesi (ton/gün)	SAİS Kabini Durumu (var/yok)	AAT Türü	AAT Çamuru Miktarı (ton/gün)	Deşarj Ortamı
Bartın Merkez 1. Organize Sanayi Bölge Müdürlüğü	Faaliyette	1.700	Yok	Evsel ve Endüstriyel	2.992	Gökırmak Deresi
S.S Atılım Küçük Sanayi Sitesi Yapı Kooperatifi	Faaliyette	80	Yok	Evsel	0,08	Dere

*22.03.2015 tarih ve 29303 sayılı Resmi Gazetede yayımlanarak yürürlüğe giren “Sürekli Atıksu İzleme Sistemleri (SAİS) Tebliği” kapsamında ülke genelinde kurulu kapasitesi 5.000 m³/gün ve üzerinde olan atıksu arıtma tesisinin çıkış sularında debi, pH, İletkenlik, Çözülmüş Oksijen, Sıcaklık ve KOİ (Kimyasal Oksijen İhtiyacı) ile AKM (Askıda Katı Madde) parametreleri 7/24 online izlenmektedir. Bu sayede tesislerin atıksularını arıtmadan su kaynaklarımıza deşarj etmeleri engellenmektedir.

Çizelge 25– 2024 yılı itibariyle münferit sanayiye ait atıksu arıtma tesisi (AAT) sayısı (BÇŞİDİM, Organize Sanayi Bölge Müdürlüğü, 2024)

Tesis Statüsü	Toplam Tesis Sayısı	AAT'si Olan Tesis Sayısı
Üretim Sektörü/Sanayi Tesisleri	50	11
Turizm Tesisleri veya Site Yönetimi	1	1
Diğer	24	3

B.6.3. Düzenli Depolama Tesislerinde Oluşan Sızıntı Sularının Yönetimi

İlimiz Mahalli Çevre Kurulu Kararı ile Zonguldak İli E28-C1 pafta haritada Kaman Köyü sınırları içerisinde yer alan yaklaşık 98.029,94 m² alanda “Bartın İli Katı Atık Bertaraf Tesisleri” inşaat süreci tamamlanmış olup, geçici kabulü yapılmıştır. Tesisin işletilmesi için ihale gerçekleştirilmiştir.

B.6.4. Arıtılmış Atıksuların Yeniden Kullanılması veya Bertarafı

İlimizde 150 m³/gün kapasite ile tasarlanan 1 adet evsel nitelikli biyolojik atık su arıtma tesisi çıkış suları filtrasyon ve klorlama ünitesinden geçirilerek bahçe sulama suyu olarak kullanılmaktadır. 2024 yılı itibariyle yeniden kullanılan atıksu miktarı 54.750 m³/yıl dır. (Bartın İl Özel İdaresi, 2024)

Amasra TTK'nın Lavvar Tesisi atıksuları arıtılarak tesis içinde yeniden kullanılmaktadır. 2023 yılı yeniden kullanılan arıtılmış atık su miktarı 10.000 m³/yıl dır.

İlimizde 1 adet tekstil üzerine faaliyet gösteren tesiste ise oluşan endüstriyel atıksuyun (187.072,00 m³/yıl) arıtıldıktan sonra yaklaşık %28.43'ü (53.086 m³/yıl) üretimde yıkamada tekrar kullanılmakta olup 205.072 m³ deşarj edilmektedir.

Bunlar dışında üniversitelerden teknik uygunluk raporu aldıktan sonra İl Müdürlüğümüzden de onay alıp oluşan endüstriyel atık suları tesiste yeniden kullanan beton santrali gibi birkaç tesis dışında suların geri kazanılması tekrar kullanılması ile ilgili başka çalışma bulunmamaktadır.

Çizelge 26– 2024 yılı itibariyle yeniden kullanılan veya bertaraf edilen arıtılmış atıksu durumu
(BÇŞİDİM, Bartın İl Özel İdaresi, 2024)

ARITILMIŞ ATIKSULARIN YENİDEN KULLANILMASI VEYA BERTARAFI								
Alıcı Ortama Deşarj Edilen (m ³ /yıl)	Kanalizasyona Deşarj Edilen (m ³ /yıl)	Kentsel Yeniden Kullanım (m ³ /yıl)	Tarımsal Yeniden Kullanım (m ³ /yıl)	Endüstriyel Yeniden Kullanım (m ³ /yıl)	Çevresel/Ekolojik Yeniden Kullanım (m ³ /yıl)	Başka Bir Tesise Su Kaynağı (m ³ /yıl)	Diğer Yeniden Kullanım (m ³ /yıl)	TOPLAM (m ³ /yıl)
133.986,00	0	0	0	63.086,00	54.750,00	0	0	251.822,00

*Beton santrallerinde yeniden kullanılan atık su verilerine ulaşılammıştır.

B.7. Toprak Kirliliği ve Kontrolü

B.7.1. Noktasal Kaynaklı Kirlenmiş Sahalar

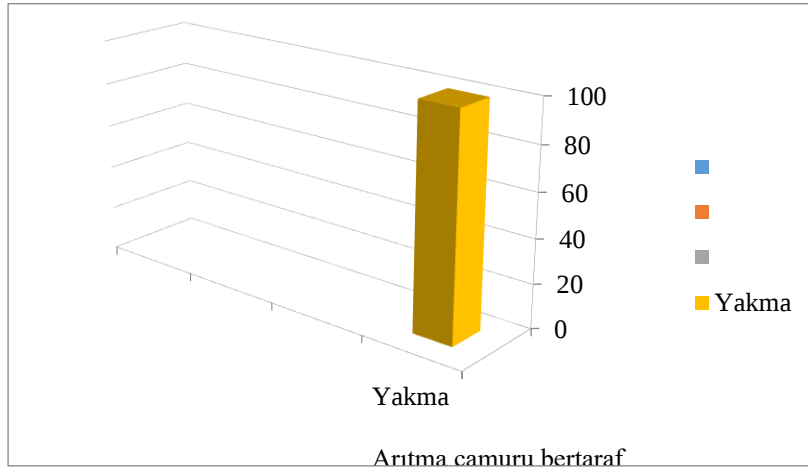
Çizelge 27- 2024 yılı için tespit edilen noktasal kaynaklı toprak kirliliğine ilişkin veriler
(Kirlenmiş Saha Değerlendirme ve İzleme Komisyonu, 2024)

Tespit Edilmiş Kirlenmiş Sahanın Yeri(İlçe/Mevki)	Tespit Edilmiş Kirlenmenin Nedeni	Kirlenmiş sahaların temizlenmesi ile ilgili çalışma var mı?		Kirlenmiş sahaların temizlenmesi ile ilgili çalışmalarda kullanılan temizleme faaliyetleri ve yöntemleri
		Var	Yok	
-	-	-	✗	-

B.7.2. Arıtma Çamurlarının Bertaraf Yöntemi

Bartın Belediyesinin artıma çamurlarının toprakta kullanımı ile ilgili değerlendirmeler çamur yönetimi planında değerlendirilmiştir. Bu konudaki çalışmalar yönetim planında belirtildiği gibi yapılacaktır. Belediyenin Merkez Atıksu Arıtma Tesisinden kaynaklanan arıtma çamuru yönetimi ile ilgili Çevre Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı IPAI kapsamında yürütülen “Bartın Su ve Atıksu Projesi” içerisinde çamur yönetim planı hazırlanmıştır. Söz konusu oluşan arıtma çamurları yine aynı proje kapsamında gerçekleştirilen beton zemin üzerinde ve üstü kapalı olarak inşaatı gerçekleştirilen arıtma sahası içerisinde muhafaza edilmektedir. Muhafaza edilen arıtma çamurları ilimizde lisansı bulunan çimento fabrikasında yakılarak bertaraf edilmektedir.

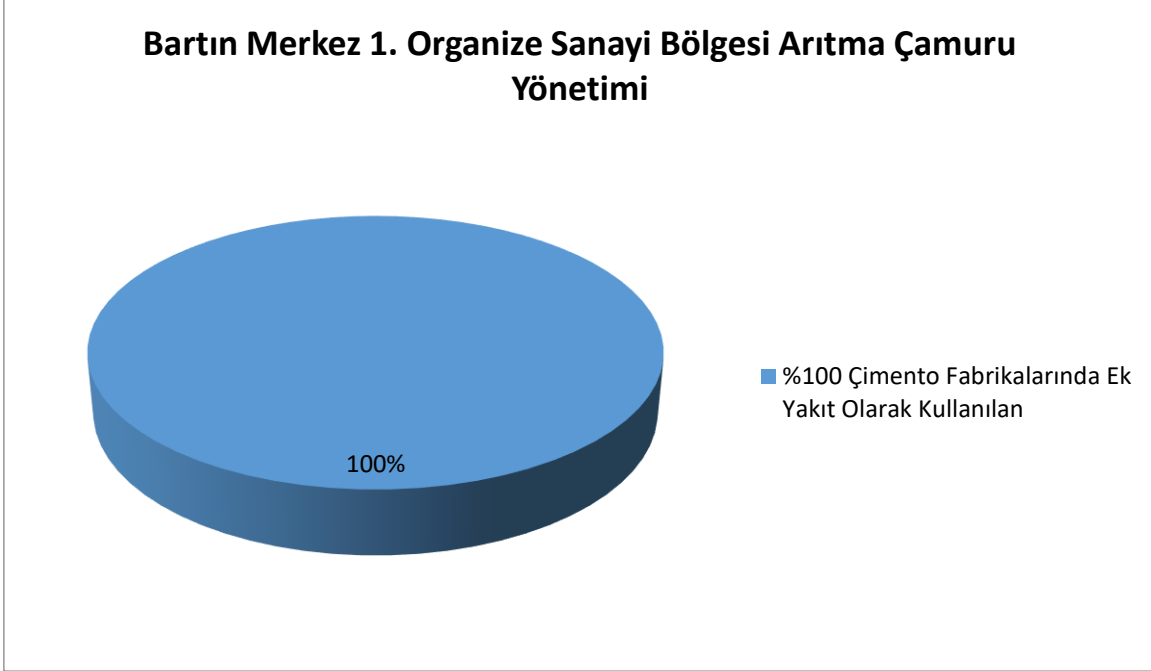
Belediye Başkanlığımıza ait İnkumu ve Merkezde olmak üzere iki adet atık su arıtma tesisimiz bulunmaktadır. Merkez atıksu arıtma tesisimizden çıkan arıtma çamuruna kuruluk testi yapılmakta olup, %22-%25 oranında kuruluk sağlanmaktadır. Merkez Atıksu Arıtma Tesisimizde oluşan arıtma çamurları bertaraf için yakmaya gönderilmektedir. (Bartın Belediye Başkanlığı, 2025)



Grafik 15– 2024 yılında belediyelerden kaynaklanan arıtma çamurunun yönetimi
(Belediye Başkanlıkları, 2024)

Sanayiden kaynaklanan arıtma çamurları ise firmalar tarafından analize gönderilerek bertaraf edilmek üzere lisanslı tesislere verilmektedir.

2024 yılında sanayiden kaynaklı arıtma çamurunun tamamı çimento fabrikasında ek yakıt olarak kullanılmıştır. (OSB Müdürlüğü, 2024)



Grafik 16- 2024 yılında sanayiden kaynaklanan arıtma çamurunun yönetimi
(OSB Müdürlüğü, 2024)

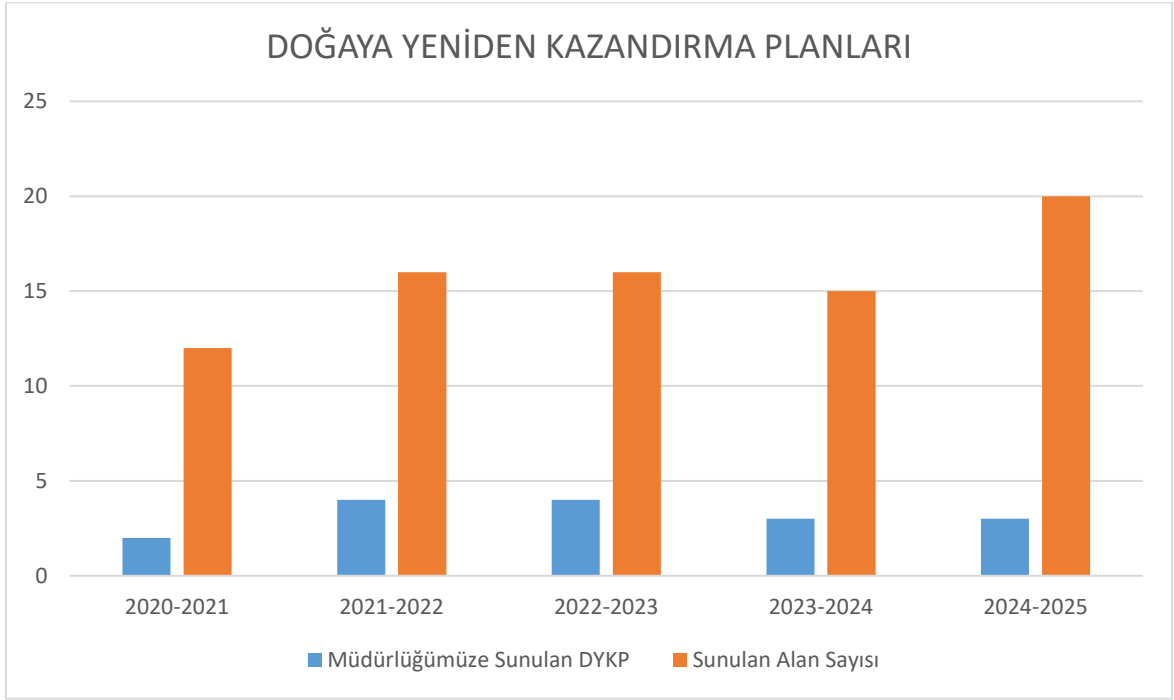
B.7.3. Madencilik faaliyetleri ile bozulan arazilerin doğaya yeniden kazandırılmasına ilişkin yapılan çalışmalar

İlimizin büyük bir kısmının ormanlar ile kaplı olması nedeniyle mevcut olan madencilik faaliyetlerine ait Orman İşletme Müdürlüğüne sunulan rehabilitasyon projeleri bulunmaktadır.

İlimizde Madencilik faaliyeti gösteren firmalara ait Doğaya Yeniden Kazandırma Planları her yıl Mart ayı sonuna kadar Bakanlığımıza gönderilmektedir.

Çizelge 28– İlimizde 2024 yılı itibariyle Doğaya Yeniden Kazandırma Plan Sayıları (BÇŞİDİM, 2024)

	2020	2021	2022	2023	2024
Doğaya Yeniden Kazandırma Plan Sayıları					
Müdürlüğümüze Sunulan Doğaya Yeniden Kazandırma Planı Sayısı	2	4	4	3	3
Doğaya Yeniden Kazandırma Planları Kapsamında Sunulan Alan Sayısı	12	16	16	15	20



Grafik 17– İlimizde 2020-2024 yılları itibariyle Doğaya Yeniden Kazandırma Plan Sayıları
(BÇŞİDİM, 2024)

B.7.4. Tarımsal Faaliyetler ile Oluşan Toprak Kirliliği

Tarımsal üretimin arttırılması, verimin yükseltilmesi, hastalık ve zararlılarla mücadele v.b. amaçlarla ilimiz tarımsal alanlarında yapılan yetiştiricilik genelde geçimlik anlamında olduğundan geleneksel üretim sırasında kimyasal kullanım oranı oldukça düşükse de, yeni yeni gelişen seracılık beraberinde yüksek oranda pestisit kullanımını da getirmiştir.

Çizelge 29– 2024 yılında kullanılan ticari gübre tüketiminin bitki besin maddesi bazında ve yıllık tüketim miktarları

(İl Tarım ve Orman Müdürlüğü, 2024)

Bitki Besin Maddesi (N,P,K olarak)	Bitki Besin Maddesi Bazında Kullanılan Miktar (ton)	İlde Ticari Gübre Kullanılarak Tarım Yapılan Toplam Alan (ha)
Azot	602,44	7.910,00
Fosfor	251,57	
Potas	35,68	
TOPLAM	889,69	

Çizelge 30- 2024 yılında tarımda kullanılan girdilerden gübreler haricindeki diğer kimyasal maddeleri (tarımsal ilaçlar vb.)

(İl Tarım ve Orman Müdürlüğü, 2024)

Kimyasal Maddenin Adı	Kullanım Amacı	Miktarı (ton)	İlde Tarımsal İlaç Kullanılarak Tarım Yapılan Toplam Alan (ha)
İnsektisitler	Zararlı Mücadelesi	3,12	685
Herbisitler	Yabancı Ot Mücadelesi	1,88	465
Fungisitler	Mantari Hastalık Mücadelesi	6,67	595
Rodentisitler	Kemirgen Mücadelesi	0,60	
Nematositler	Nematod Mücadelesi	0,004	
Akarisitler	Akar Mücadelesi	0,68	79
Kışlık ve Yazlık Yağlar	Zararlı Mücadelesi	0,72	98
Diğer	Salyangoz Mücadelesi	-	148
TOPLAM		7	2070

Çizelge 31- 2024 yılında topraktaki pestisit vb tarım ilacı birikimini tespit etmek amacıyla yapılmış analizin sonuçları

(İl Tarım ve Orman Müdürlüğü, 2024)

Analizi Yapan Kurum/Kuruluş	Analiz Yapılan Yer (İlçe, Köy, Mevkii, Koordinatları)	Analiz Tarihi	Analiz Edilen Madde	Tespit Edilen Birikim Miktarı (µg/kg- fırın kuru toprak)

*İlimizde 2024 yılında topraktaki pestisit vb. tarım ilacı birikimini tespit etmek amacıyla analiz yapılmamıştır.

B.8. Sonuç ve Değerlendirme

Su Kullanımı; Kentsel su tüketimi dört ana gruba ayrılabilir; evsel kullanım, ticari ve endüstriyel kullanım, halk ve kent için kullanım ve sistem kayıpları. Bartın Merkez Belediyesine ait İnkum DDD ve Merkezde olmak üzere iki adet atıksu arıtma tesisi bulunmakta olup, her ikisi de devreye alınmıştır. Amasra ilçe belediyesine ait ön arıtma DDD tesisi ile Kurucasıle İlçe Belediyesi, Ulus İlçe Belediyesi AAT ve Kozcağız Belde Belediyesine Atıksu Arıtma Tesisi bulunmaktadır.

Diğer belediyelerimizde ise çalışmalar devam etmekte olup, en kısa sürede hizmet vermeleri beklenmektedir. Sanayide ise gerek OSB bünyesindeki arıtma tesisleri gerek münferit tesislerde atıksu arıtma tesisleri Mevzuat kapsamında faaliyetlerini sürdürmektedir.

İlimiz Mahalli Çevre Kurulu Kararı ile Zonguldak İli E28-C1 pafta haritada Kaman Köyü sınırları içerisinde yer alan yaklaşık 98.029,94 m² alanda “Bartın İli Katı Atık Bertaraf Tesis” inşaat süreci tamamlanmış olup, geçici kabulü yapılmıştır. Tesisin işletilmesi için ihale gerçekleştirilmiştir.

Kaynaklar

- DSİ 233. Şube Müdürlüğü
- Belediye Başkanlıkları
- Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü
- İl Tarım ve Orman Müdürlüğü
- Merkez I. Organize Sanayi Bölgesi Bölge Müdürlüğü
- <https://sim.csb.gov.tr/>

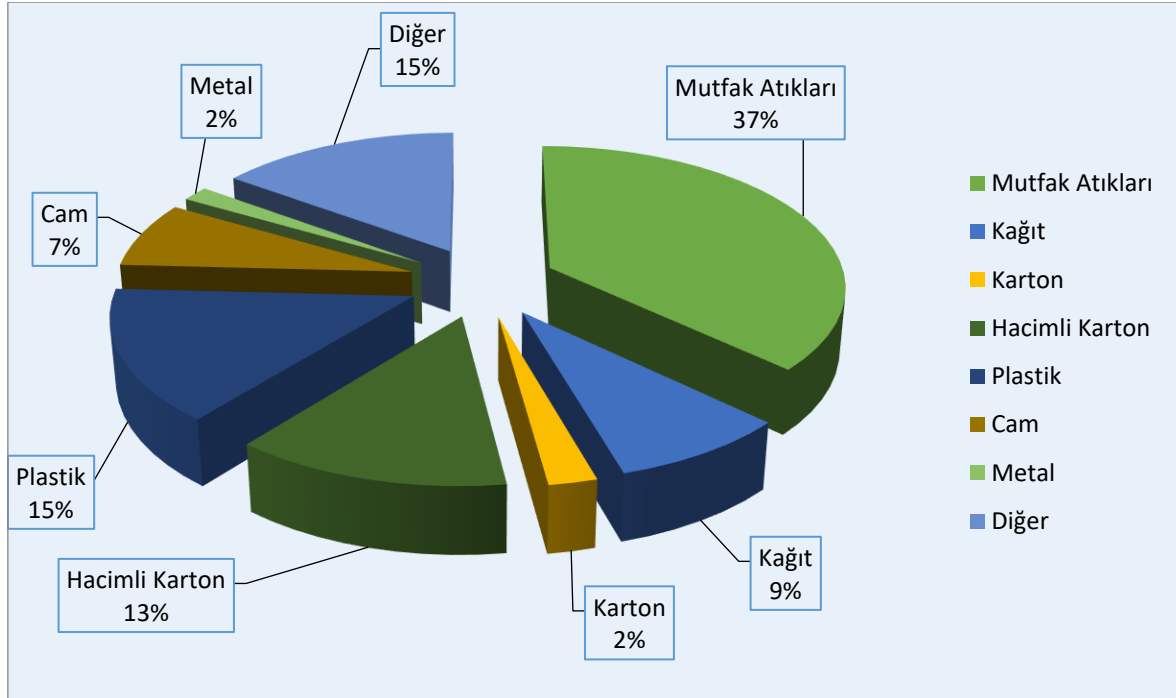
C. ATIK

C.1. Belediye Atıkları (Katı Atık Bertaraf Tesisleri)

Bartın Merkez Belediyesi yazın çöp miktarı 160 ton/gün, kışın çöp miktarı 130 ton/gün'dür. Bartın Merkez Belediyemizin 2024 yılı nüfusu 87.803 olup kişi başına üretilen ortalama katı atık miktarı 1,65 kg/gün'dür. Belediyemizin sınırları içerisinde toplanan çöpler Karasu köyünde mevcut mülkiyeti Bartın Orman İşletme Müdürlüğüne ait olan taşınmaz üzerinde bulunan Vahşi Atık Depolama alanına dökülmektedir.

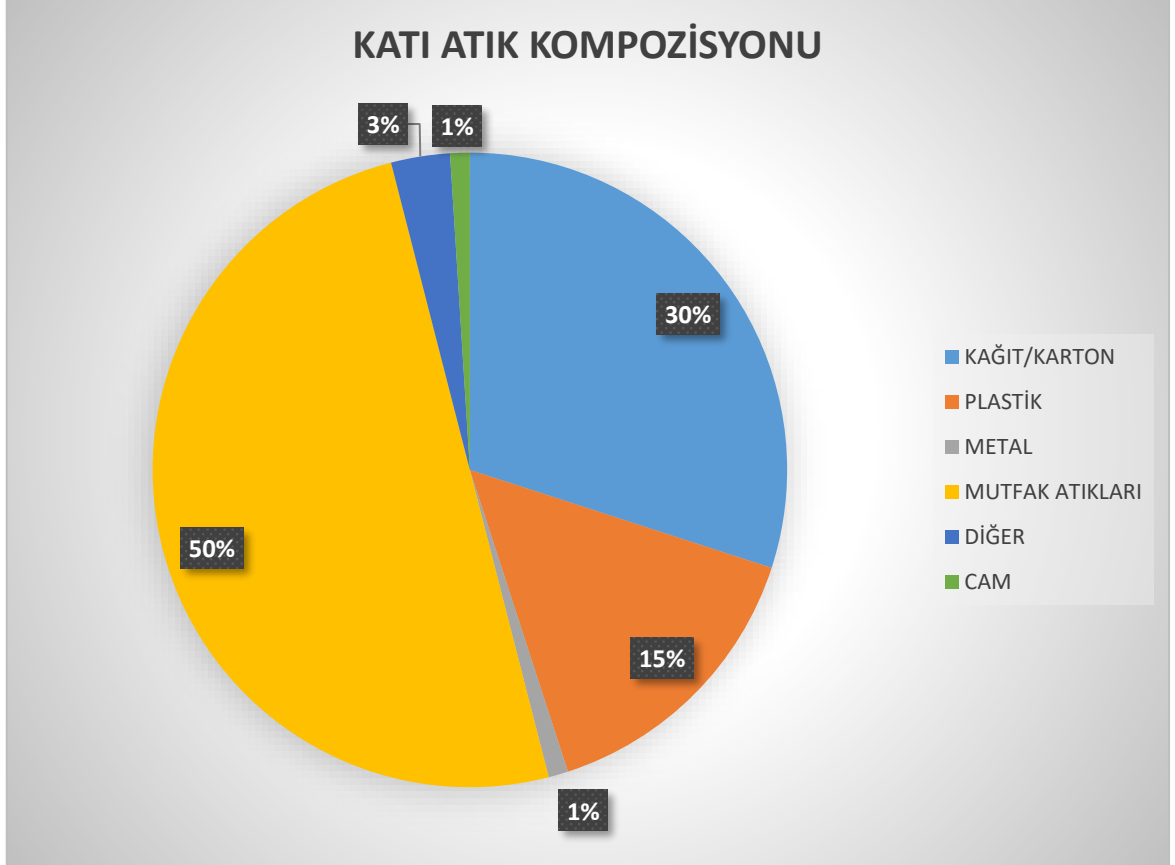
Bartın Belediyeler Birliğince, 5491 Sayılı Kanunla Değişik 2872 Sayılı Çevre Kanunu'nun Geçici 4. Maddesi gereği Katı Atık Bertaraf Tesisi kurmak için Mayıs 2012 tarihli İş Termin Planı Müdürlüğümüze sunulmuştur.

Bu kapsamda; İlimiz Mahalli Çevre Kurulu Kararı ile Zonguldak İli E28-C1 pafta haritada Kaman Köyü sınırları içerisinde yer alan yaklaşık 98.029,94 m² alan "Bartın İli Katı Atık Bertaraf Tesisi" alanı olarak belirlenmiş olup, projeye ait ÇED süreci tamamlanmıştır. Yapım ihalesi 17 Mart 2020 tarihinde yapılan ve ihalesi sonuçlanmış olan Katı Atık Bertaraf Tesisinin 14 Mayıs 2020 tarihinde yer teslimi yapılarak inşaatına başlanmıştır. (Bartın Belediye Başkanlığı, 2024)



Grafik 18– 2024 Yılı İtibariyle Bartın Belediyesi Katı Atık Karakterizasyonu
(Bartın Belediye Başkanlığı, 2024)

Amasra İlçemizde, üretilen belediye atık miktarı bulunmamakta olup, Belediyemizce toplanan 2024 yılı katı atık miktarı 5.442,6 tondur. İlçemizde katı atık düzenli depolama tesisimiz bulunmamaktadır. İlçemizde bulunan vahşi depolama alanı kaldırılmıştır. (Amasra Belediye Başkanlığı, 2024)



Grafik 19- 2024 Yılı İtibariyle Amasra Belediyesi Katı Atık Karakterizasyonu
(Amasra Belediye Başkanlığı, 2024)

Çizelge 32– 2024 yılı için il/ilçe belediyelerince toplanan ve yerel yönetimlerce (büyükşehir belediyesi/ belediye/ birliklerce) yönetilen belediye atığı miktarı ve toplanma, taşınma ve bertaraf yöntemleri
(Belediye Başkanlıkları, 2024)

İl/ilçe Belediye veya Birliğin Adı	İl Belediyesi / İlçe Belediyeleri/ Birlik ise birliğe üye olan belediyeler	Birlik Üyesi Olmayan İlçe Belediyeleri	Nüfus	Toplanan Atık Miktarı (ton/gün)		Sıfır atık yönetim sistemi çerçevesinde kaynağında ayrı toplanan Atık Miktarı (ton/gün)	Tesis İşletmecisi (*) (Belediye (B), Özel Sektör (OS), Belediye Şirketi (BŞ))*	Mevcut Belediye Atığı Yönetim Tesisi Türü				
				Yaz 4 ay	Kış 8 ay			Düzenli Depolama	Düzenli Depolama Öncesi Yapılan Ön İşlem (Mekanik Ayırma/ Biyokurutma/ Kompost/ Biyometanizasyon, ATY vb.)	Atık Yakma	Depo Gazından Enerji Üretimi	Diğer
Bartın			87.803	140	150	7-10	B	-	-	-	-	-
İl Özel İdare												
Amasra			45.000	2,6	2,8	-	B	-	-	-	-	-
Kurucaşile			1.958	3,5	2,3	-	B	-	-	-	-	-
Ulus Belediyesi			4.500	12	7,5	-	B	-	-	-	-	-
Kozcağz			7.308	8,5	8,5	-	B	-	-	-	-	-
Kumluca			2.328	5,6	4,5	-	B	-	-	-	-	-
Hasankadı			2.164	1,8	1,5	-	B	-	-	-	-	-
Abdipaşa			2.697	2,158	1,850	0,8	B	-	-	-	-	-
İl Geneli			113.821	196,858	158,15	10,8						

*Belediye (B), Özel Sektör (OS), Belediye Şirketi (BŞ) seçeneklerinden uygun olanın sembolünü yazınız.

*Diğer Belediyeler “Sıfır atık yönetim sistemi çerçevesinde kaynağında ayrı toplanan Atık Miktarı (ton/gün)” verisini iletmemiştir.

C.2. Hafriyat Toprağı, İnşaat Ve Yıkıntı Atıkları

İlimizde “Hafriyat Toprağı İnşaat ve Yıkıntı Atıklarının Kontrolü Yönetmeliği” gereğince belediyeye ait inşaat yıkıntı atıklarının toplanması, geçici biriktirilmesi, taşınması, geri kazanılması ve bertarafı ile ilgili yönetim planı bulunmamaktadır.

Bartın İl Özel İdaresi bünyesinde inşaat yıkıntı atıklarının depolandığı III. Sınıf düzenli depolama tesisi bulunmayıp, İlimiz Merkez İlçe Terkehatipler Köyü Düz Mevkiinde mülkiyeti idaremize ait 4 pafta 292.700 m² yüzölçümlü taşınmaz hafriyat döküm sahası olarak kullanılmaktadır.

Döküm sahasına girişler elektronik bariyer ile sağlanmakta ve mesai saatleri dışında hafriyat dökümü yapılmamaktadır. Hafriyat döküm sahasında görevli personel tarafından gelen malzeme incelenmekte toprak ve inşaat molozu dışında atığın atılmasına izin verilmemektedir.

Döküm sahasında kantar sistemi mevcut olmadığından tartım yapılmamakta olup 1 kamyonun 10 m³ olduğu tahmin edilmektedir. Söz konusu döküm sahasına 2024 yılında toplam 50.000 adet kamyon, hafriyat toprağı, inşaat ve yıkıntı atığı boşaltmıştır. (İl Özel İdaresi, 2024)

“Hafriyat Toprağı İnşaat ve Yıkıntı Atıklarının Kontrolü Yönetmeliği” kapsamında Belediyemizce Merkez Mah. Sınırları içerisinde (Fevzi Çakmak Cad.) Hafriyat Toprağı İnşaat ve Yıkıntı Atıkları için Depolama Alanı olarak belirlenmiştir. Belediyemizce 2024 yılı içerisinde toplanan, geri kazanılan ve bertaraf edilen kayda değer bir hafriyat ve inşaat yıkıntısı çıkmadığından depolama alanımızda sadece tesviye çalışmaları yapılmıştır. (Kumluca Belediye Başkanlığı, 2024)

Çizelge 33– 2024 Yılı İtibariyle Hafriyat Toprağı, İnşaat Ve Yıkıntı Atıkları Yönetimi
(İl Özel İdaresi, Belediye Başkanlıkları, 2024)

BELEDİYE ADI	Üretilen İnşaat /Yıkıntı Atığı Miktarı (m ³ /yıl)	Ortaya Çıkan Hafriyat Toprağı Miktarı (m ³ /yıl)	İnşaat ve Yıkıntı Atıklarının Yönetimi				Hafriyat Toprağı Yönetimi	
			Geri Kazanım Tesisi Adı	Geri Kazanım Tesisi Adresi	Düzenli Depolama Tesisi Adı	Düzenli Depolama Tesisi Adresi	Döküm Sahası Adı	Döküm Sahası Adresi
İL ÖZEL İDARESİ	50.000	-	Yok	Yok	-	-	Bartın İl Özel İdaresi Hafriyat Sahası	Terkehatipler Köyü Düz Mevki
BARTIN BELEDİYESİ	8.172	123.827,59	-	-	-	-	Terkehatipler Köyü Kumdüzü Mevkii	Terkehatipler Köyü Kumdüzü Mevkii
ABDİPAŞA BELEDİYESİ	250	700	-	-	-	-	Abdipaşa Döküm Sahası	Yeşilpazar Mahallesi 167 ada 57 parsel
HASANKADI BELEDİYESİ	40 m ³	900 m ³	-	-	-	-	-	-
İL Geneli (Toplam)								

Diğer Belediyeler veri iletmemiştir.

C.3. Sıfır Atık Yönetimi

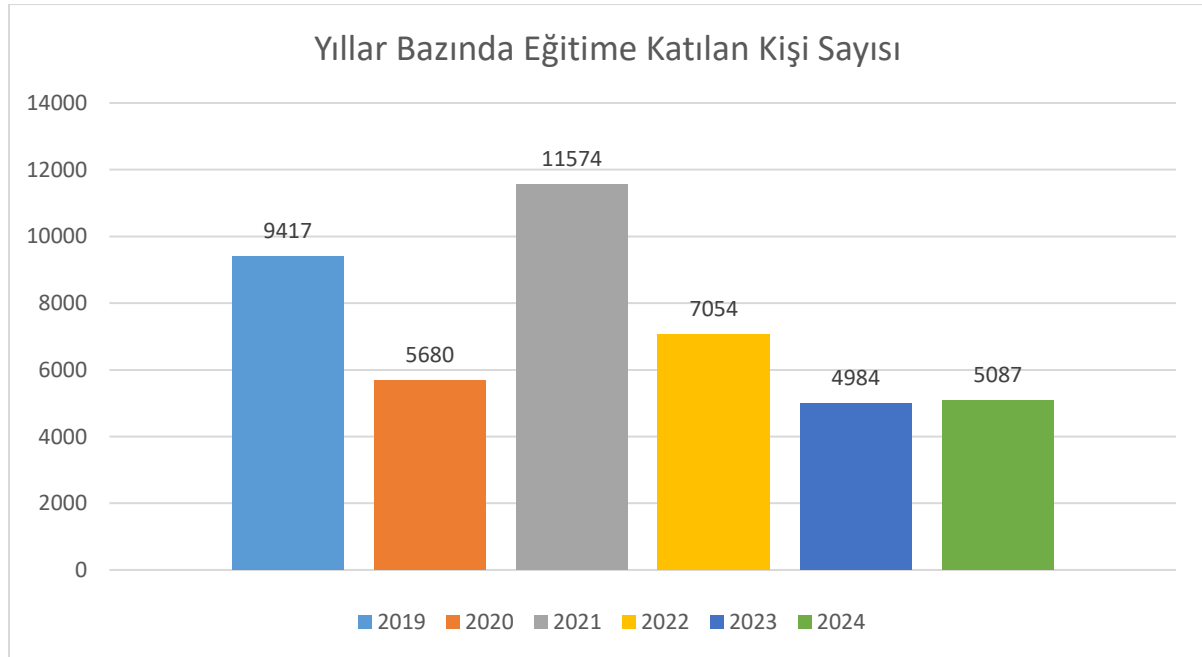
İlimizde Sıfır Atık Uygulamasına öncelikle Bartın Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğümüz bünyesinde geçilmiş olup, 2024 yılı sonu itibariyle Sıfır Atık Bilgi Sistemi'nde toplamda 716 adet kurum (kurum-kuruluş, okul, vb), 8 adet İl/İlçe/Belde Belediyesi olmak üzere toplamda 708 adet kayıt bulunmaktadır.

C.3.1. Eğitimler

“Sıfır Atık”; israfın önlenmesini, kaynakların daha verimli kullanılmasını, atık oluşum sebeplerinin gözden geçirilerek atık oluşumunun engellenmesi veya minimize edilmesi, atığın oluşması durumunda ise kaynağında ayrı toplanması ve geri kazanımının sağlanmasını kapsayan atık yönetim felsefesi olarak tanımlanan bir hedeftir. Bu kapsamda hem İl Müdürlüğümüz hem de diğer kurum ve kuruluşlar tarafından eğitimler verilmekte ve farkındalık çalışmaları yapılmaktadır. 2024 yılında hem İl Müdürlüğümüz hem de diğer kurum ve kuruluşlar tarafından eğitimler verilmiştir.

2024 yılında Sıfır Atık kapsamında il genelindeki eğitim kurumu bünyesinde yer alan İlköğretim ve Ortaöğretim düzeyinde **400 öğrenciye**, kamu kurum kuruluş bünyesinde 2 adet kurumda 130 personele eğitim verilmiştir.

2024 yılında Sıfır Atık kapsamında il genelinde **5.087** kişiye eğitim verilmiştir. 2018 yılından 2024 yılı sonuna kadar 45.997 kişiye Sıfır Atık kapsamında eğitim verilmiştir.



Grafik 20– İlimizde yıllar bazında sıfır atık yönetimi kapsamında verilen eğitimlere katılan kişi sayısı

(sifiratikbilgisistemi.csb.gov.tr/ 2024)

C.3.2. Atık Getirme Merkezleri

Çizelge 34– 2024 yılı itibariyle Atık Getirme Merkezleri/ Mobil Atık Getirme Merkezleri
(Ulus Belediye Başkanlığı, 2024)

Atık Getirme Merkezi (AGM) /Mobil AGM	Belediye/AVM	Atık Getirme Merkezi Sayısı	AGM Alan Bilgisi(m ²)	Toplanan Atık Grupları
Mobil Atık Getirme Merkezi	Ulus Belediyesi	1	50	5

*İlimizde diğer belediyelerde Atık Getirme Merkezi ve Mobil Atık Getirme Merkezi bulunmamaktadır.

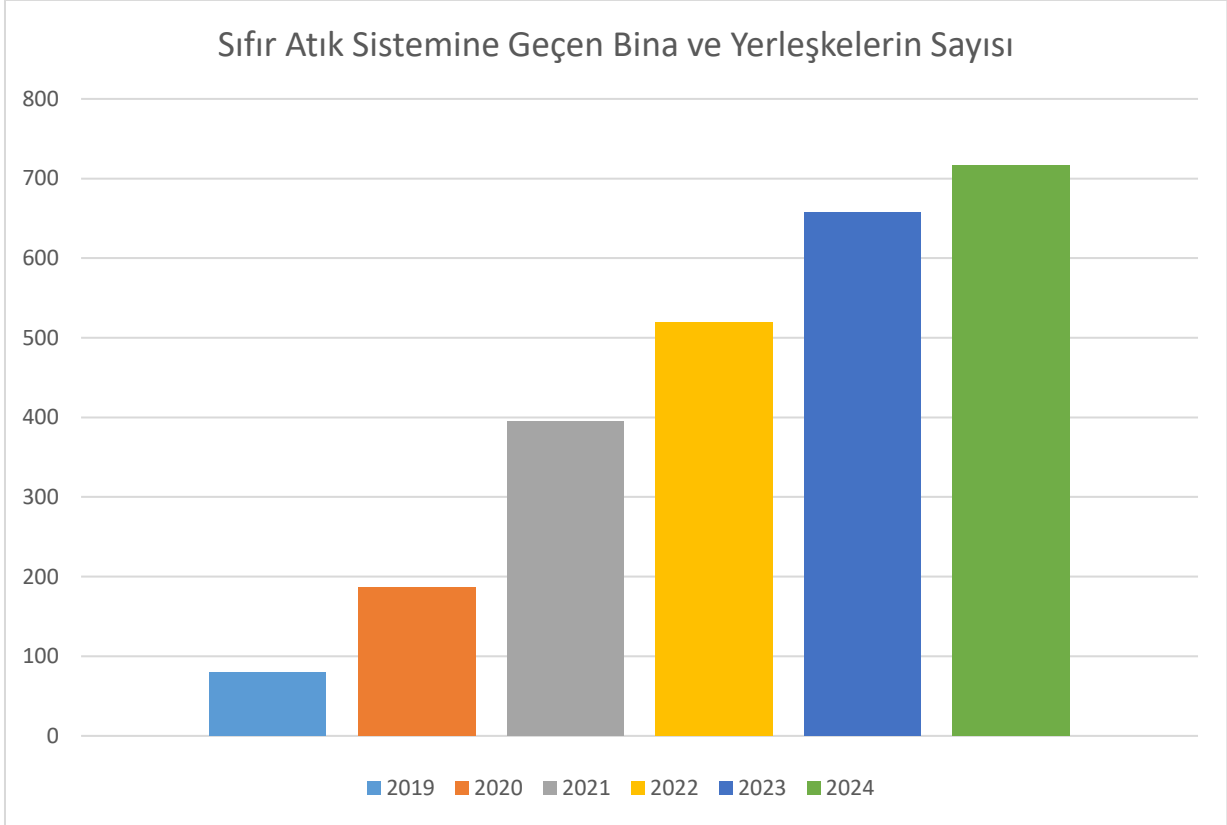
C.3.3. Temel seviye Sıfır Atık Belgesi Alan Bina/Yerleşke Sayısı

İlde sıfır atık sistemini uygulayan (faaliyet bildiren) ve temel seviye sıfır atık belgesini alan kurum/kuruluşlara ilişkin Çizelge 35 olarak verilmiştir. Yıllar bazında karşılaştırma grafiği ise (Grafik 22) olarak oluşturulmuştur. Yıl bazlı ilerleme grafiği yapılmıştır.

Çizelge 35– İlimizde 2024 Yılı İtibariyle Temel Seviye Sıfır Atık Belgesini Alan İl Genelindeki Bina/Yerleşkelerin Sayısı
(Sıfır Atık Bilgi Sistemi, 2024)

Kurum Türü	Sıfır Atık Belgesi Alan Bina/Yerleşke Sayısı
300 Ve Üzeri Konuta Sahip Siteler	-
Akaryakıt istasyonları ve Dinlenme Tesisi	20
Alışveriş Merkezi	-
Belediye	8
ÇED Yönetmeliği Ek-1 Listesinde Yer Alan Sanayi Tesisi	6
ÇED Yönetmeliği Ek-2 Listesinde Yer Alan Sanayi Tesisi	23
Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü	1
Diğer	40
Eğitim Kurumu ve Yurtlar	196
Havalimanı	-
İl Özel İdaresi	1
İş merkezi ve Ticari Plaza	-
Kafeterya ve Restoranlar	2
Kamu Kurum ve Kuruluşu	67
Kargo şirketleri	6
Konaklama İşletmeleri	187
Laboratuvarlar, hukuk büroları, dernek, kooperatif, çevre danışmanlık firmaları ve meslek kuruluşları, tüzel kişiliğe sahip kuruluşlar	1
Liman	1
Mesafeli Sözleşmeler Yönetmeliği kapsamında ambalajlı ürün satışı yapan yerler	-
Organize Sanayi Bölgesi	3
Sağlık Kuruluşu	7

Serbest Bölge, Sanayi Siteleri	1
Tren ve Otobüs Terminali	1
Zincir Marketler	145
Toplam Sayı	716



Grafik 21– Yıllar İtibariyle Temel Seviye Sıfır Atık Belgesini Alan Bina/Yerleşke Sayısı
(Sıfır Atık Bilgi Sitemi, 2024)

C.4. Ambalaj Atıkları

İlimizde 4 adet Çevre İzin ve Lisans Belgeli ambalaj atığı toplama-ayırma tesisi ve 1 adet TAT- Tehlikesiz Atık Toplama Ayırma Belgesi bulunmaktadır.

Çizelge 36- 2022 Yılı Ambalaj Ve Ambalaj Atıkları İstatistik Sonuçları*
(Atık Yönetim Uygulaması, 2024)

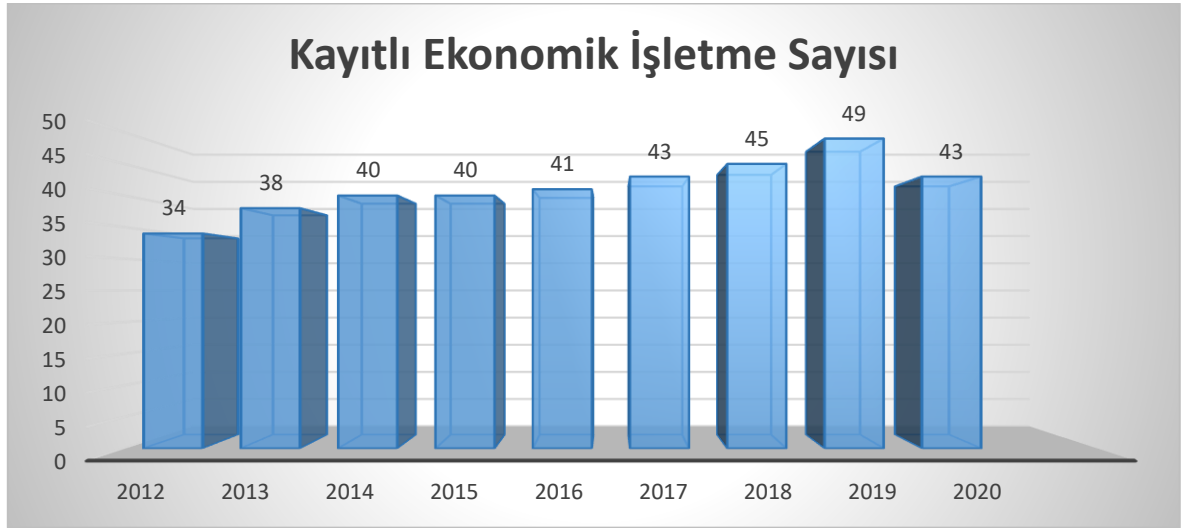
Ambalaj Cinsi	Beyan Edilen Ambalaj Atığı Miktarı
Plastik	94.949 kg
Metal	4.601 kg
Kompozit	-
Kağıt Karton	369.838 kg
Cam	859 kg
Ahşap	68.640 kg

Karışık	264.954 kg
Toplam	817.518 kg

* Atık Beyan Sisteminden alınan verilerin, yayınlanan en son Atık İstatistik Bülteni'nin ait olduğu 2022 yılı raporlanmıştır.

Çizelge 37- 2022 Yılında Kayıtlı Ekonomik İşletme Sayısı
(Ambalaj Bilgi Sistemi, 2024)*

Piyasaya Süren İşletme Sayısı	39
Ambalaj Üreticisi Sayısı	5
Tedarikçi Sayısı	2



Grafik 22- Yıl Bazında Kayıtlı Ekonomik İşletme Sayısı
(Ambalaj Bilgi Sistemi, 2024)

Çizelge 38- 2022 Yılında Kayıtlı Ambalaj Atığı Toplama Ayırma Tesisi Sayısı
(e-İzin Uygulaması, 2024)

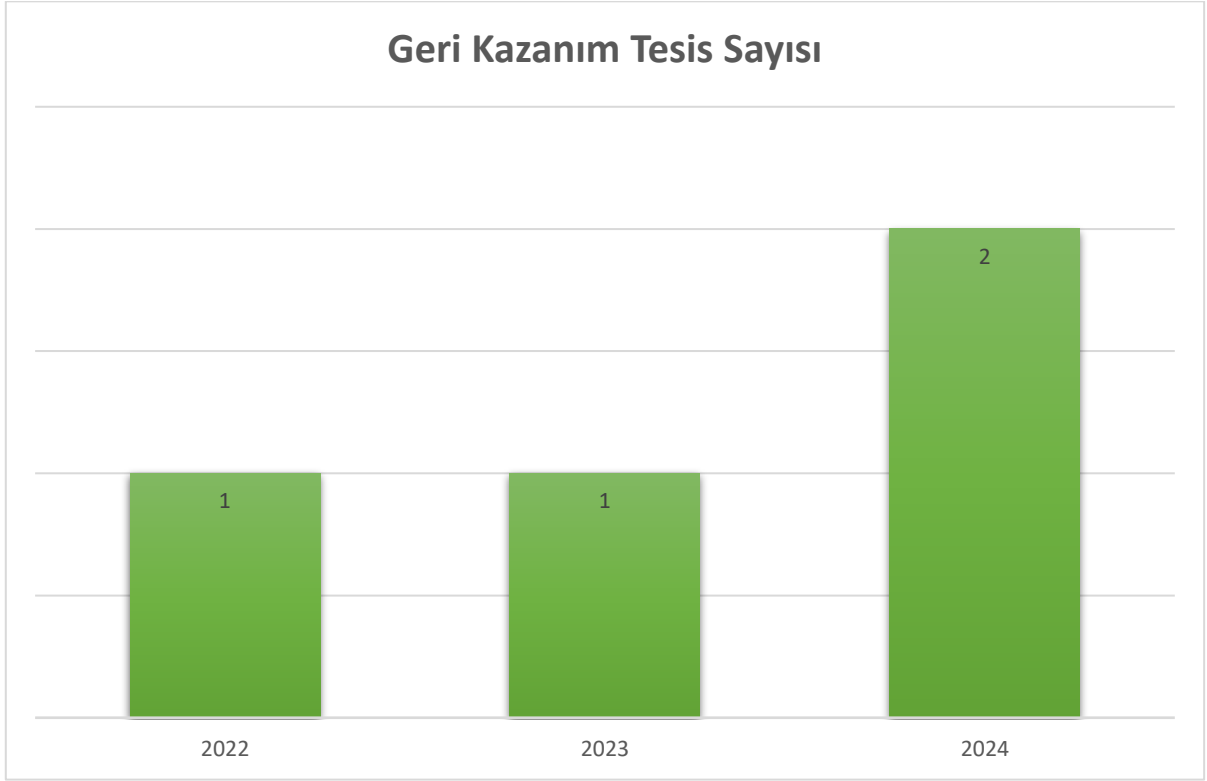
Ambalaj Atığı Toplama Ayırma Tesisi (TAT) Sayısı Toplam	1. Tip TAT Sayısı	2. Tip TAT Sayısı	3. Tip TAT Sayısı
4		1	3

*Tip kapsamında olmayan 4 adet toplama-ayırma tesisi bulunmaktadır.

Çizelge 39- 2022 Yılında Ambalaj Atığı Geri Kazanım Tesisi Sayısı
(e-İzin Uygulaması, 2024)

Ambalaj Atığı Geri Kazanım Tesisi (GKT) Sayısı Toplam*	Plastik Ambalaj Atığı GKT Sayısı	Kağıt-Karton Ambalaj Atığı GKT Sayısı	Cam Ambalaj Atığı GKT Sayısı	Metal Ambalaj Atığı GKT Sayısı	Ahşap Ambalaj Atığı GKT Sayısı	Kompozit Ambalaj Atığı GKT Sayısı	Tekstil Ambalaj Atığı GKT Sayısı
2	2						

*Bir geri kazanım tesisi birden fazla ambalaj atığı işleyebileceğinden toplam Geri Kazanım Tesis Sayısı farklı olabilir.



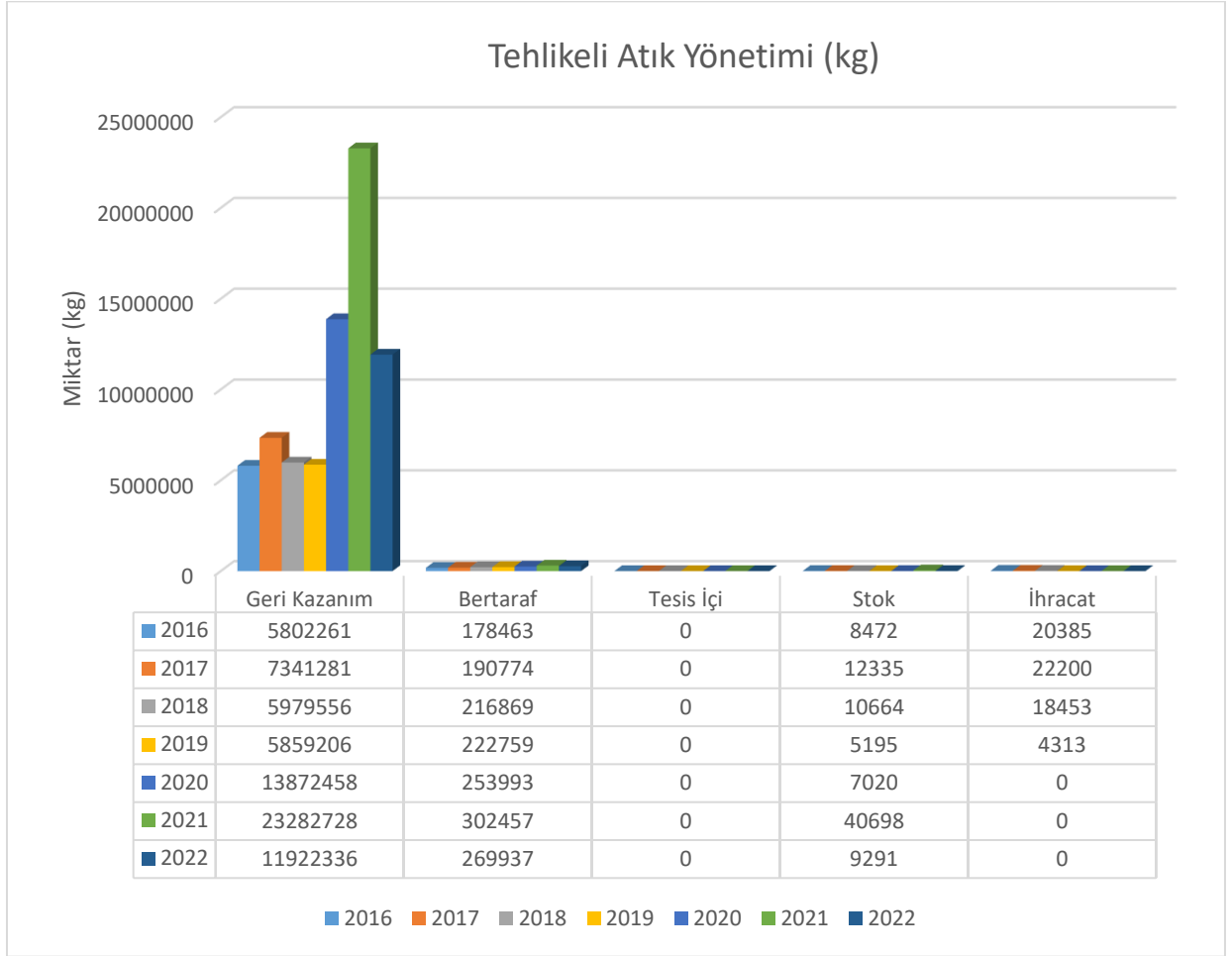
Grafik 23– Yıl Bazında Bulunan Ambalaj Atığı Geri Kazanım Tesisi Sayısı
(e-İzin Uygulaması, 2024)

C.5. Tehlikeli Atıklar

İlimiz sınırları içerisinde ara depolama, geri kazanım tesisi bulunmamaktadır.

İlimizde oluşan tehlikeli atıklara ilişkin bilgiler Grafik 25 ve Çizelge 40’da verilmiştir. İlimizde oluşan tehlikeli atıklar için çoğunlukla geri kazanım yöntemleri kullanılmaktadır.

*2022 yılına ait atık beyan sistemi verileri, 25.12.2024 tarihinde 2022 yılı atık istatistikleri bülteni içerisinde yayınlanacak olup, bu doğrultuda İl Çevre Durum Raporlarında Tehlikeli Atık Beyan Sistemi (TABS) uygulamasında yer alan 2022 yılı verileri kullanılmıştır.



Grafik 24– Atık Yönetim Uygulaması Verilerine Göre İlimizdeki Tehlikeli Atık Yönetimi*

(Atık Yönetim Uygulaması, 2024)

Çizelge 40- 2022 Yılında Atık İşleme Yöntemine Göre Atık Miktarları*

(Atık Yönetim Uygulaması, 2024)

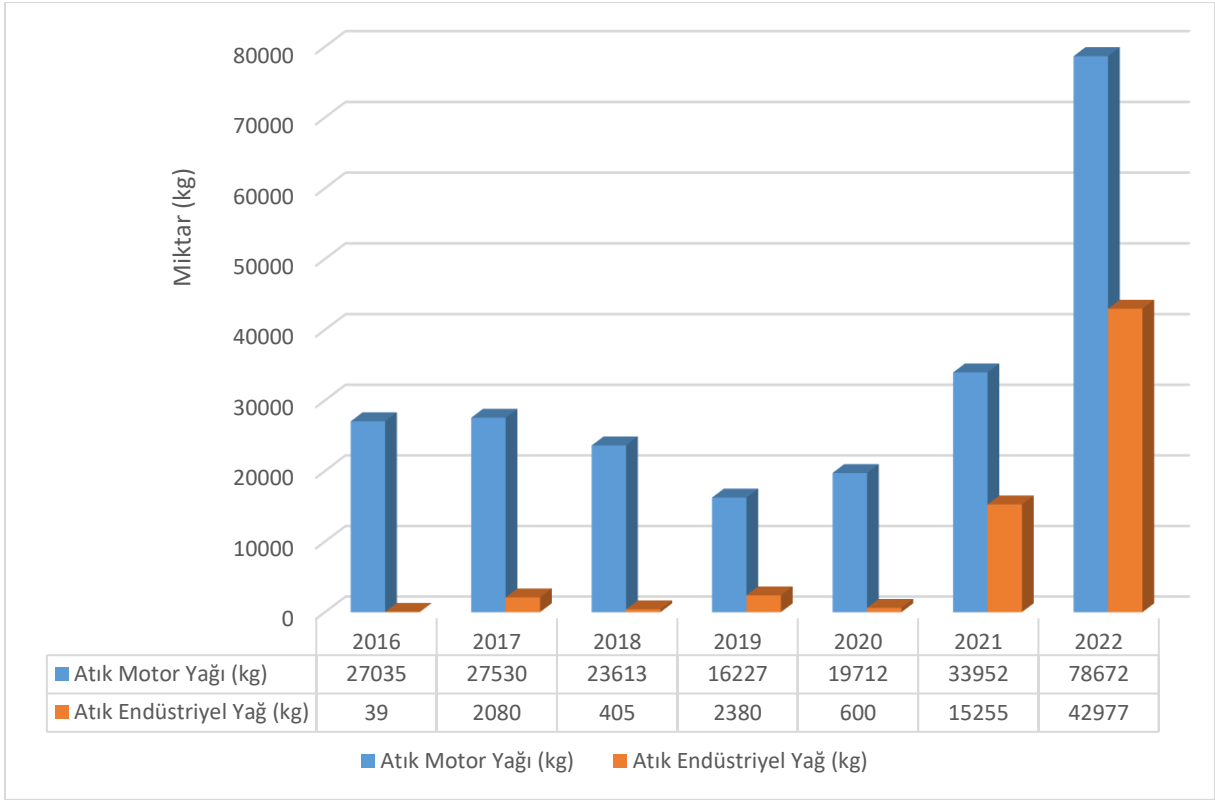
ATIK İŞLEME YÖNTEMİ	MİKTAR (kg)
D5	70
D9	269.674
D10	110
D15	394
R1	1.885.222
R4	11.930.060
R5	350.533

R9	67.369
R12	12.042.089
R13	558.758

*Atık Beyan Sisteminde yer alan tehlikeli atık verisi, atık üreticilerinin gerçekleştirdikleri beyanlardan oluşma olup edilen yılda atık üreticisinin tesisinde oluşan ve geri kazanım/bertaraf amacıyla atık işleme tesisine gönderilen tehlikeli atık verisini içermektedir.

C.6. Atık Yağlar

“Atık Yağların Kontrolü Yönetmeliği” çerçevesinde İlimizde toplanan atık yağa ilişkin bilgiler Grafik 25’de ve Çizelge 41’de verilmiştir. İlimizde Geçici Faaliyet Belgesi alan veya Çevre İzin ve Lisansı verilen herhangi bir geri kazanım tesisi bulunmamaktadır.



Grafik 25– Yıllar itibariyle ilinde atık madeni yağ miktarları *
(Atık Yönetim Uygulaması, 2024)

Çizelge 41– 2022 yılı için atık madeni yağ geri kazanım ve bertaraf miktarları*
(Atık Yönetim Uygulaması, 2024)

Geri kazanım* (kg)	Nihai bertaraf (kg)	İhracat (kg)	Stok (kg)
78.672	0	0	0

*Ek yakıt olarak kullanım dahildir.

* 2022 yılına ait atık beyan sistemi verileri, 25.12.2024 tarihinde 2022 yılı atık istatistikleri bülteni içerisinde yayınlanacak olup, bu doğrultuda İl Çevre Durum Raporlarında Tehlikeli Atık Beyan Sistemi (TABS) uygulamasında yer alan 2022 yılı verilerinin kullanılmıştır.

C.7. Atık Pil ve Akümülatörler

İlimizde atık pil ve akümülatörler için izin verilen geçici depolama alanı, geri kazanım tesisi bulunmamaktadır.

Çizelge 42– İlimizde yıllar itibariyle atık akü ve pil miktarı (kg) *
(Atık Yönetim Uygulaması, 2024)

2014	2015	2016	2017	2018	2019*	2020	2021	2022
50.600	17.150	0,00	0,00	0,00	62.821	115	43.680	211.44

***Atık kodları:**

160601 Kurşunlu piller ve akümülatörler

160602 Nikel kadmiyum piller

160603 Cıva içeren piller

160604 Alkali piller (16 06 03 hariç)

160605 Diğer piller ve akümülatörler

160606 Piller ve akümülatörlerden ayrı toplanmış elektrolitler

200133 16 06 01, 16 06 02 veya 16 06 03'un altında geçen pil ve akümülatörler ve bu pilleri içeren sınıflandırılmamış karışık pil ve akümülatörler

200134 20 01 33 dışındaki pil ve akümülatörler

*2022 yılına ait atık beyan sistemi verileri, 25.12.2024 tarihinde 2021 yılı atık istatistikleri bülteni içerisinde yayınlanacak olup, bu doğrultuda İl Çevre Durum Raporlarında Tehlikeli Atık Beyan Sistemi (TABS) uygulamasında yer alan 2022 yılı verilerinin kullanılmıştır.

Not: İl Müdürlüğümüz tarafından izin verilmiş herhangi bir atık akü geçici depolama alanı ya da Bakanlıkça lisanslandırılmış bir atık akümülatör geri kazanım tesisi mevcut değildir.

C.8. Bitkisel Atık Yağlar

İlimizde lisanslı bitkisel atık yağ geri kazanım tesis bulunmamaktadır.

Çizelge 43– İlimizde 2022 yılı için bitkisel atık yağlarla ilgili veriler *
(Atık Yönetim Uygulaması, 2024)

Bitkisel Atık Yağ Ara Depolama Lisansı Verilen Tesis Sayısı ¹	Bitkisel Atık Yağ Miktarı (kg) ²		Lisans Alan Geri Kazanım Tesis Sayısı
	Kullanılmış Kızartma Yağ (20 01 26*)	Kullanım Ömrü Dolmuş Yağlar (20 01 25)	
-	7.208	400	-

¹ Bitkisel atık yağlar için 6.6.2015 tarihinden önce verilen Bitkisel Atık Yağ Geçici Depolama İzinleri dahil

² Atık Yönetim Uygulamasında beyan edilen atık miktarı stok hariç olarak değerlendirilmektedir.

*2022 yılına ait atık beyan sistemi verileri, 25.12.2024 tarihinde 2022 yılı Atık İstatistikleri Bülteni içerisinde yayınlanacak olup, bu doğrultuda İl Çevre Durum Raporlarında Tehlikeli Atık Beyan Sistemi (TABS) uygulamasında yer alan 2022 yılı verilerinin kullanılmıştır.

C.9. Ömrünü Tamamlamış Lastikler

25 Kasım 2006 tarih ve 26357 Sayılı R.G’de yayımlanarak yürürlüğe giren Ömrünü Tamamlamış Lastiklerin Kontrolü Yönetmeliği kapsamında İlimiz sınırları içerisinde Lastik üretim faaliyetinde bulunan herhangi bir firma, Bakanlığımızdan Lisans almış veya lisanssız faaliyet gösteren ÖTL Geri Kazanım tesisi, Yönetmeliğin 7.Maddesi gereği Kurumumuz tarafından izin verilmiş veya izinsiz faaliyet gösteren ÖTL geçici depolama alanı veya Müdürlüğümüz tarafından taşıma lisansı verilmiş lisanslı ÖTL taşıma aracı bulunmamaktadır.

Aynı Yönetmeliğin 17.Maddesi 3. bendi gereğince Mülga Çevre ve Orman Bakanlığı tarafından ömrünü tamamlamış lastiklerin toplanması konusunda Lastik Sanayicileri Derneği İktisadi İşletmesi’ne (LASDER) yetki belgesi verilmiştir. LASDER, her yıl ömrünü tamamlamış lastiklerin (ÖTL) toplama ve nakliye işlerini yürütecek yüklenicileri ve faaliyet gösterecek bölgeleri ihale usulü ile üyeleri arasından belirlemektedir. İlimiz sınırları içerisinde faaliyetleri sonucu ömrünü tamamlamış lastik üretebilen firmalar, üreticiler ömrünü tamamlamış lastiklerini, Bakanlığımızın EÇBS yazılım portalı üzerinden taşıma talebi oluşturarak yetkilendirilmiş kuruluşlara teslim etmektedir.

Muhtelif zamanlarda Müdürlüğümüzce yapılan Çevre Denetimlerinde ömrünü tamamlamış lastiklerin açık alanda biriktirilmesi önlenmekte ve bunların taşıma lisanslı araçlara teslim edilmesi sağlanmaktadır.

Çizelge 44– 2022 yılında oluşan ömrünü tamamlamış lastikler ile ilgili veriler*
(Atık Yönetim Uygulaması, 2024)

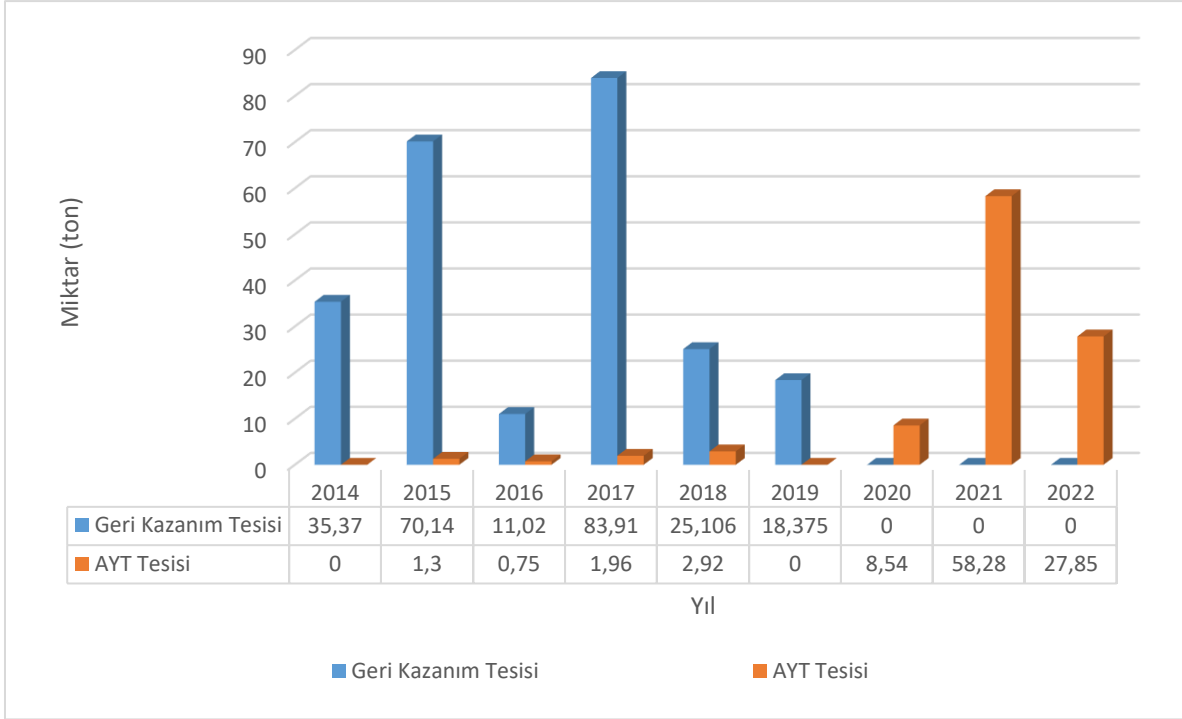
ÖMRÜNÜ TAMAMLAMIŞ LASTİKLER (ÖTL)					
ÖTL Geçici Depolama Alanı Sayısı	Geçici Depolama Alanlarındaki ÖTL Miktarı (ton)	ÖTL Geri Kazanım Tesisi Sayısı	Geri Kazanılan ÖTL Miktarı (ton)	ÖTL Bertaraf Tesisi Sayısı	Bertaraf Edilen ÖTL Miktarı (ton)
-	-	-	27,85	-	-

*2021 yılına ait atık beyan sistemi verileri, 25.12.2023 tarihinde 2021 yılı atık istatistikleri bülteni içerisinde yayınlanacak olup, bu doğrultuda İl Çevre Durum Raporlarında Tehlikeli Atık Beyan Sistemi (TABS) uygulamasında yer alan 2021 yılı verilerinin kullanılmıştır.

Çizelge 45– Yıllar itibariyle toplam ÖTL miktarları (ton/yıl)
(Atık Yönetim Uygulaması, 2024)

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Geri Kazanım Tesisi	35,37	70,14	11,02	83,91	25,11	18,37	-	0	-
AYT Tesisi	-	1,3	0,75	1,96	2,92	-	8,54	58,28	27,85

Ömrünü tamamlamış lastik üreticileri (atık üreticisi) tarafından Atık Beyan Sistemine gerçekleştirilen beyanlardan elde edilen miktarı ifade eder.



Grafik 26– Yıllar itibariyle toplam ÖTL miktarları (ton/yıl) *
(Atık Yönetim Uygulaması, 2024)

*2022 yılına ait atık beyan sistemi verileri, 25.12.2024 tarihinde 2022 yılı atık istatistikleri bülteni içerisinde yayınlanacak olup, bu doğrultuda İl Çevre Durum Raporlarında Tehlikeli Atık Beyan Sistemi (TABS) uygulamasında yer alan 2022 yılı verilerinin kullanılmıştır.

C.10. Atık Elektrikli ve Elektronik Eşyalar

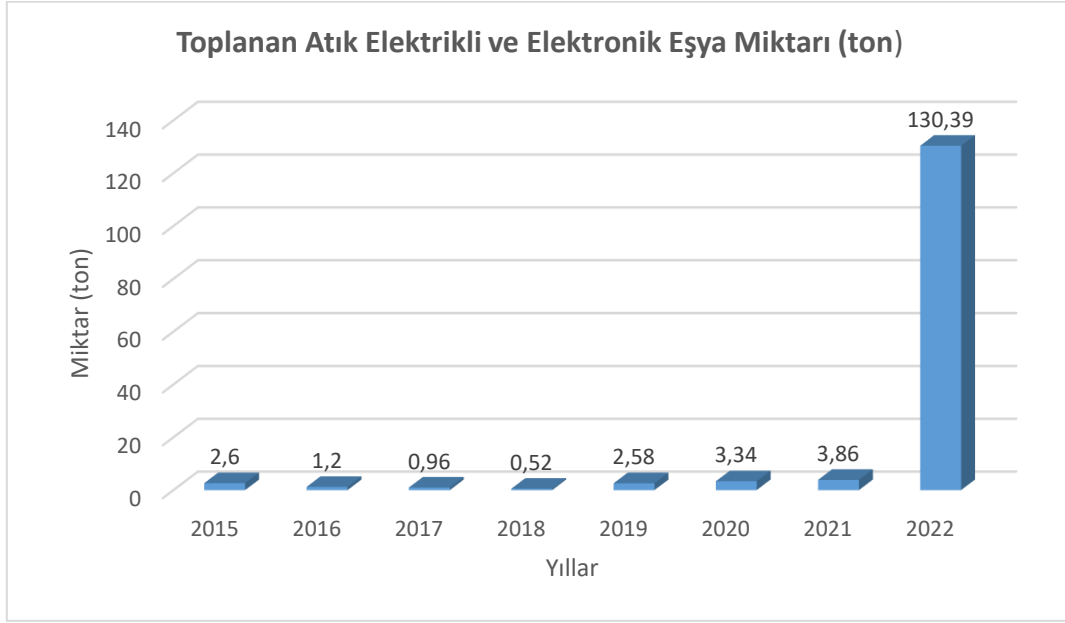
Ulusal strateji ve politikalarımızda göz önünde bulundurularak ülkemiz mevzuatının Avrupa Birliği mevzuatları olan 2012/19/EU,WEEE Direktifine uyumu çerçevesinde “Atık Elektrikli ve Elektronik Eşyaların Yönetimi Hakkında Yönetmelik”, 2011/65/EU,RoHS II Direktifine uyumu çerçevesinde “Elektrikli ve Elektronik Eşyalarda Bazı Zararlı Maddelerin Kullanımının Kısıtlanmasına İlişkin Yönetmelik” olmak üzere iki ayrı yönetmelik düzenlenmiştir. Bahse konu yönetmelikler 26/12/2022 tarihli ve 32055 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanmış olup 1/2/2023 tarihinden itibaren yürürlüğe girmiştir.

Atık Elektrikli ve Elektronik Eşyaların Yönetimi Hakkında Yönetmelikte yapılan düzenleme ile;

- 1/1/2024 tarihine kadar bu yönetmeliğin Ek-1/A’sında yer alan kategorilere dahil olan (büyük ev eşyaları, küçük ev aletleri, bilişim ve telekomünikasyon ekipmanları, tüketici ekipmanları, aydınlatma ekipmanları, elektrikli ve elektronik aletler (büyük ve sabit sanayi aletleri hariç olmak üzere), oyuncaklar, eğlence ve spor ekipmanları, tıbbi cihazlar, izleme ve kontrol aletleri ve otomatlar) elektrikli ve elektronik eşyaları
- 1/1/2024 tarihinden sonra Ek-2/A’sında yer alan kategorilerde sınıflandırılan (sıcaklık değişim ekipmanları, ekranlar, monitörler ve 100 cm²’den büyük yüzeyi olan ekrana sahip

ekipmanlar, lambalar, büyük ekipmanlar (en az bir dış boyutu 50 cm'den büyük ekipmanlar), küçük ekipmanlar (50 cm'den büyük dış boyutu olmayan ekipmanlar), bilişim ve telekomünikasyon ekipmanları (50 cm'den küçük dış boyutu olan ekipmanlar)) tüm elektrikli ve elektronik eşyaları, kapsar.

İlimizde atık elektrikli ve elektronik eşyalar getirme merkezi, aktarma merkezi, toplama merkezi ve işleme tesisi bulunmamaktadır.



Grafik 27- Yıllar itibariyle atık elektrikli ve elektronik eşya miktarları (ton)
(Atık Yönetim Uygulaması, 2024)

Çizelge 46– 2022 yılı AEEE toplanan ve işlenen miktarlar *
(BÇŞİDİM, 2024)

AEEE'nin Biriktirildiği Atık Getirme Merkezleri Sayısı	AEEE'lerin Biriktirildiği Aktarma Merkezleri Sayısı	AEEE İşleme Tesisi Sayısı	Atık Getirme Merkezlerinde ve Aktarma Merkezlerinde Biriktirilen AEEE Miktarı (ton)	İşlenen AEEE Miktarı (ton)
-	-	-	-	-

*İlimizde AEEE'nin Biriktirildiği Atık Getirme Merkezi, Aktarma Merkezi bulunmamaktadır.

C.11. Ömrünü Tamamlamış Araçlar

İlimizde hurda araç işleme tesisi bulunmamakta olup 1 adet ÖTA teslim yeri bulunmaktadır. 2019 yılında söz konusu teslim yerinde 46 adet araç kaydedilip işlemi tamamlanmış olup, 2022 yılında herhangi bir işlem yapılmamıştır.

Çizelge 47– 2022 yılı teslim alınan ÖTA sayısı
(BÇŞİDİM, 2024)

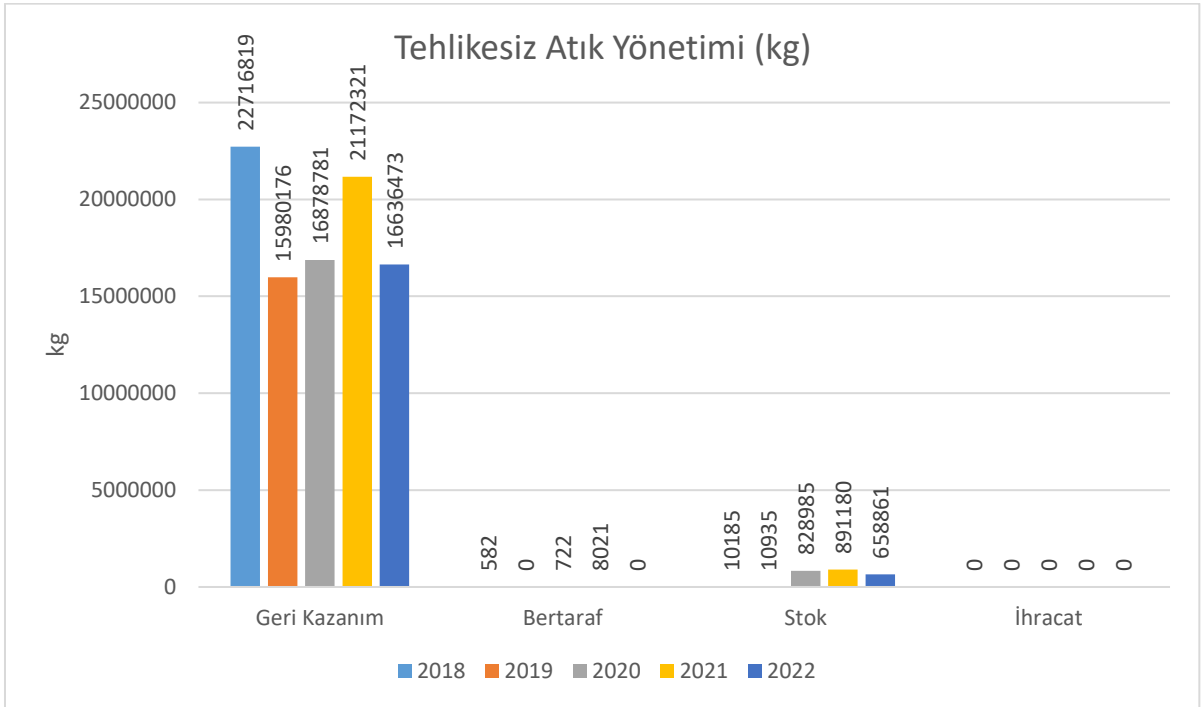
ÖTA Teslim Yerleri Sayısı	ÖTA Geçici Depolama Alanı Sayısı	ÖTA İşleme Tesisi Sayısı	Teslim Alınan ÖTA Sayısı	İşlenen ÖTA Miktarı (ton)

1	-	-	-	-
---	---	---	---	---

C.12. Tehlikesiz Atıklar

İlimizde lisanslı; 5 adet tehlikesiz atık toplama-ayırma tesisi, 4 adet tehlikesiz atık toplama-ayırma ve geri kazanım tesisi bulunmaktadır.

*2022 yılına ait atık beyan sistemi verileri, 25.12.2024 tarihinde 2022 yılı atık istatistikleri bülteni içerisinde yayınlanacak olup, bu doğrultuda İl Çevre Durum Raporlarında Tehlikeli Atık Beyan Sistemi (TABS) uygulamasında yer alan 2022 yılı verileri kullanılmıştır.



Grafik 28– Atık yönetim uygulaması verilerine göre ilimizdeki tehlikesiz atık yönetimi (Atık Yönetim Uygulaması, 2024)

Çizelge 48– 2022 yılı tehlikesiz atıkların miktarı ve bertaraf edilmesi ile ilgili verileri (Atık Yönetim Uygulaması, 2024)

ATIK İŞLEME YÖNTEMİ	MİKTAR (kg)
D5	6
D9	-
D10	-
D15	315
R1	880760
R3	28057

R4	6532975
R5	350260
R7	-
R9	-
R12	7147760
R13	400

C.12.1 Demir ve Çelik Sektörü ve Cüruf Atıkları

Demir ve Çelik Endüstrisinden Kaynaklanan Atıklar, 02 Nisan 2015 tarih ve 29314 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanarak yürürlüğe giren “Atık Yönetimi Yönetmeliği”nin Atık Listesinde; 10 02 koduyla, “**Demir ve Çelik Endüstrisinden Kaynaklanan Atıklar**” olarak belirtilen başlık altında yer almaktadır.

İlimizde demir çelik endüstrisi kapsamında 1 adet tesis faaliyet göstermekte olup, Organize Sanayi Bölgesi içerisinde yer almaktadır.

Çizelge 49- 2024 yılı için ildeki demir ve çelik üreticileri, cüruf ve bertaraf yöntemi
(Demir Çelik Sanayi, 2024)

Toplam Tesis sayısı	Proses	Kullanılan Hammadde Miktarı (ton/yıl)	Cüruf – Tufal Miktarı (ton/yıl)	Bertaraf Yöntemi
1	Çelikhane	294.729	55.222	Atık Minimizasyonu (R_ATM)
	Haddeleme	359.034	4.552	Geri Kazanım (R4)
2	Haddeleme	143.218	2.213	Geri Kazanım (R4)
TOPLAM		796.981	61.987	

C.12.2 Kömürle Çalışan Termik Santraller ve Kül

İlimiz sınırları içerisinde termik santral bulunmamaktadır.

Çizelge 50- 2024 yılı termik santrallerde kullanılan kömür, oluşan cüruf ve uçucu kül miktarı (BÇŞİDİM, 2024)

Toplam Tesis sayısı	Kullanılan Kömür Miktarı (ton/yıl)	Oluşan Uçucu Kül Miktarı (ton/yıl)	Oluşan Cüruf (ton/yıl)

*İlimizde termik santral bulunmadığından veri bulunmamaktadır.

C.12.3. Atıksu Arıtma Çamurları

İlimizde Organize Sanayi Bölgesi’ne ait atıksu arıtma tesisinin inşaatı 2014 yılı sonu itibarıyla tamamlanmış olup devreye alınmıştır. OSB’nin faaliyette olan ortalama 1700 m³/gün,

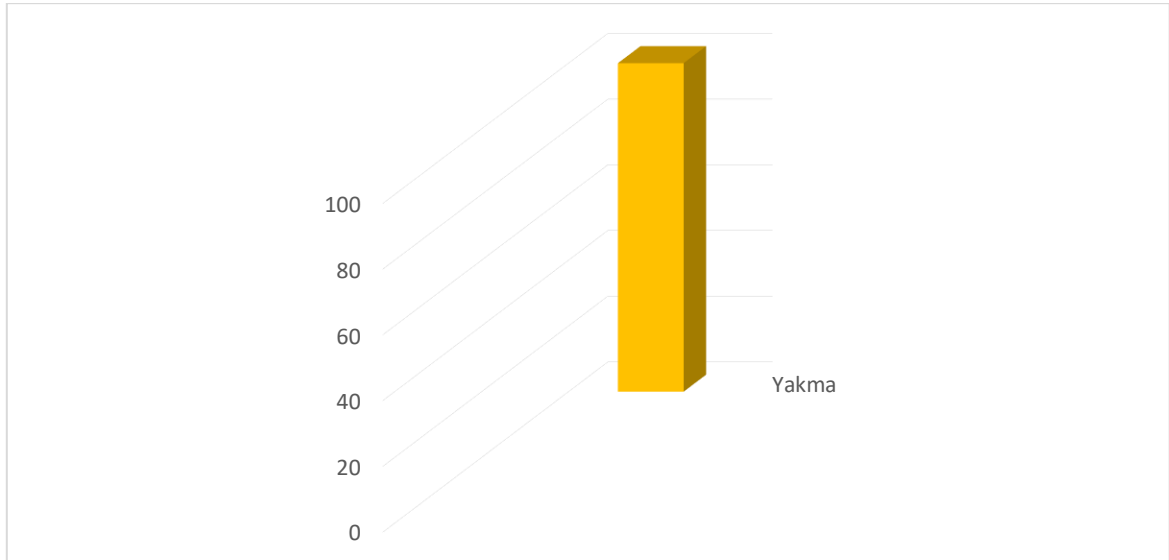
maksimum kapasitesi 1920 m³/gün olan Atıksu Arıtma Tesisi bulunmaktadır. Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı tarafından onaylı 6800 m³/gün kapasiteli evsel ve endüstriyel atıksu arıtma tesisi projesi desteği ile yapılması planlanmaktadır. 2. Kademe olarak belirtilen projenin 3400 m³/gün kapasite artışı için proje aşamaları tamamlanmıştır. Tesiste 2022 yılı sonuna kadar 2452 ton arıtma çamuru oluşmuş ve lisanslı atık firmalarına gönderimi sağlanmıştır. (Organize Sanayi Bölgesi Müdürlüğü, 2024)

Diğer sanayiden kaynaklanan arıtma çamurları da firmalar tarafından analize gönderilerek bertaraf edilmek üzere lisanslı tesislere verilmektedir.

Bartın Belediyesinin arıtma çamurlarının toprakta kullanımı ile ilgili değerlendirmeler çamur yönetimi planında değerlendirilmiştir. Bu konudaki çalışmalar yönetim planında belirtildiği gibi yapılacaktır. Belediyenin Merkez Atıksu Arıtma Tesisinden kaynaklanan arıtma çamuru yönetimi ile ilgili Çevre ve Şehircilik Bakanlığı IPAI kapsamında yürütülen “Bartın Su ve Atıksu” Projesi içerisinde çamur yönetim planı hazırlanmıştır. Söz konusu oluşan arıtma çamurları yine aynı proje kapsamında gerçekleştirilen beton zemin üzerinde ve üstü kapalı olarak inşaatı gerçekleştirilen arıtma sahası içerisinde muhafaza edilmektedir.

Muhafaza edilen arıtma çamurları İlimizde lisansı bulunan çimento fabrikasında yakılarak bertaraf edilmektedir. Merkez Atıksu Arıtma Tesisimizden çıkan arıtma çamuruna kuruluk testi yapılmakta olup, %22-%25 oranında kuruluk sağlanmaktadır.

Merkez Atıksu Arıtma Tesisimizde oluşan arıtma çamurları bertaraf için yakmaya gönderilmektedir. (Bartın Belediye Başkanlığı, 2024)



Grafik 29– İlimiz Merkez Atıksu Arıtma Tesisimizde oluşan arıtma çamurları bertaraf yöntemi (Bartın Belediye Başkanlığı, 2024)

C.13. Tıbbi Atıklar

Tıbbi Atıkların Kontrolü Yönetmeliğinin 8 inci maddesi birinci fıkrası ile belediyelerin yükümlülükleri belirlenmiş ve aynı maddenin ikinci fıkrasında “Belediyeler veya yetkilerini devrettiği kişi ve kuruluşlar birinci fıkrada belirtilen yükümlülüklerden müteselsilen sorumludurlar.” hükmü yer almaktadır. Bu kapsamda Bartın Belediyesi ile Amasra, Ulus, Kurucasıle İlçe Belediyeleri ve Kozcağız, Kumluca, Abdipaşa, Hasankadı Belde Belediyelerinin kurucusu olduğu Bartın Mahalli İdareler Birliği 2006 tarihinde kurulmuş ve kuruluş amaçlarında biri de “Tıbbi Atık Tesisi” gibi tesislerin kurulması olarak tanımlanmıştır.

İlimizde tıbbi atık sterilizasyon/bertaraf tesisi bulunmaması sebebiyle Bartın Mahalli İdareler Birliği tarafından Tıbbi Atıkların Kontrolü Yönetmeliğinin 8 inci maddesi dördüncü fıkrası “Tıbbi atık işleme tesislerinin bulunmadığı illerde belediyeler kendilerine uygun tıbbi atık işleme tesisi belirlemek zorundadır. Bu durumda; tıbbi atık işleme tesisinin bulunduğu ilin il Müdürlüğünden onay alınması ve her iki ilin mahalli çevre kurulu tarafından olumlu karar alınması kaydıyla ilgili belediye ile sözleşme yapılması gerekmektedir.” hükmü gereği, Bartın İl sınırlarında oluşacak tıbbi atıkların toplanması, taşınması ve bertarafının Zonguldak İlde bulunan tıbbi atık sterilizasyon tesisinde yapılabileceği ile ilgili Zonguldak İli Özel İdaresi ve Belediyeler Çevre Altyapı Temel Hizmetler Birliği Başkanlığından uygun görüş alınmış olup, 17.01.2023 tarihli ve 11 sayılı Bartın Mahalli İdareler Birliğinin yazılarına istinaden İlimizde oluşan tıbbi atıkların toplanması, taşınması ve bertarafının Zonguldak İl Özel İdaresi ve Belediyeler Çevre Altyapı Temel Hizmetler Birliği Başkanlığı tarafından yetki devri yapılan işletme tarafından yürütülmesine 22.01.2024 Karar Tarih, 203 Karar Nolu Mahalli Çevre Kurulu Kararı çıkarılmıştır.

Çizelge 51– 2022 yılında il sınırları içinde oluşan yıllık tıbbi atık miktarı

(Atık Yönetim Uygulaması, 2024)

İl/ilçe Belediyesinin Adı	Tıbbi Atık Yönetim Planı		Tıbbi Atık Taşıma araç sayısı		Toplanan tıbbi atık miktarı ton/yl	Bertaraf Yöntemi		Bertaraf Tesisi Sterilizasyon/ Yakma		
	Var	Yok	Özel	Kamu		Yakma	Sterilizasyon	Belediyenin	Yetkili Firmanın	Tesisin Bulunduğu İl
Bartın	-	-	X	-	270	X	X	-	X	Zonguldak

Çizelge 52- Yıllara göre tıbbi atık miktarı

(Atık Yönetim Uygulaması/Atık Beyan Sistemi*, 2024)

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Tıbbi Atık Miktarı (ton)	167	196	182	199	214	215	247	294	270

*Atık Beyan Sisteminden alınan verilerin, yayımlanan en son 2022 yılı Atık İstatistik Bülteni'ne göre raporlanmıştır.

C.14. Maden Atıkları

Çizelge 53– İlimizde 2024 yılında maden zenginleştirme tesislerinden kaynaklanan atık miktarı

(TTK, 2024)

İşlenen Cevherin Adı	Toplam Tesis Sayısı	Zenginleştirme Atığı Miktarı (ton/yıl)	Kategori A Tesis Sayısı	Kategori B Tesis Sayısı
Taşkömürü	1	45.508,95	-	1

	Maden Atık Depolama Tesisleri (Atık Barajı, Yığın Liçi, Asit Üreten Pasa Depolama Alanı) Sayısı	İnert Maden Atık Depolama Tesisleri Sayısı	Kapatılmış ve Rehabilit Edilmiş Maden Atık Depolama Tesisleri Sayısı (Atık Barajı, Yığın Liçi (Özütlemesi), Pasa Depolama Alanı)	Terkedilmiş Maden Atık Depolama Sahaları Sayısı (Atık Barajı, Pasa Depolama Alanı)
2022	-	1	-	1
2023	-	1	-	1
2024	-	1	-	1

C.15. Sonuç ve Değerlendirme

Çizelge 54- 2024 yılı itibariyle bulunan atık işleme tesisi sayısı*

(BÇŞİDİM, 2024)

Düzenli Depolama Tesisi Sayısı (1. Sınıf)	-
Düzenli Depolama Tesisi Sayısı (2. Sınıf)	-
Düzenli Depolama Tesisi Sayısı (3. Sınıf)	-
Atık Yakma ve Beraber Yakma	-
Biyobozunur Atık İşleme-Mekanik Ayırma	-
Biyobozunur Atık İşleme-Biyokurutma	-
Biyobozunur Atık İşleme-Biyometanizasyon	-
Biyobozunur Atık İşleme-Kompost	-
Lisanslı Ambalaj Atığı Toplama Ayırma Tesisi ve Geri Kazanım Tesisi Sayısı	4
Tehlikeli Atık Geri Kazanım Tesisi Sayısı	-
Atık Yağ Geri Kazanım Tesisi Sayısı	-
Bitkisel Atık Yağ Geri Kazanım Tesisi Sayısı	-
Atık Pil ve Akümülatör Geri Kazanım Tesisi Sayısı	-
Ömrünü Tamamlamış Lastik Geri Kazanım Tesisi Sayısı	1
Ömrünü Tamamlamış Araç Geçici Depolama Alanı Sayısı	-
Ömrünü Tamamlamış Araç İşleme Tesisi Sayısı	-
Tıbbi Atık Sterilizasyon Tesisi Sayısı	-
Tehlikesiz Atık Geri Kazanım Tesisi Sayısı	4
Atık Elektrikli ve Elektronik Eşya İşleme Tesisi Sayısı	-
Maden Atığı Bertaraf Tesisi Sayısı	1
Atık Yağ Rafinasyon Tesisi Sayısı	-

*Tabloda yer almayan ancak ilde bulunan atık işleme tesisleri tabloya eklenebilir.

Kaynaklar

- Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü
- TTK Amasra Taşkömürü İşletme Müessesesi Müdürlüğü
- Demir Çelik San

Ç. BÜYÜK ENDÜSTRİYEL KAZALARIN ÖNLENMESİ ÇALIŞMALARI

Ç.1. Büyük Endüstriyel Kazalar

“Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik” kapsamında tehlikeli maddeleri bulunduran ya da bulundurması muhtemel kuruluşlar Yönetmeliğin bildirim maddesi uyarınca Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı, Entegre Çevre Bilgi Sistemi altında çalışan BEKRA Bildirim Sistemine bildirimlerini yapmakla yükümlüdür. Yönetmelik eklerinde yapılan değişiklik neticesinde 19/07/2018 tarihinde BEKRA 3 devreye alınmıştır.

İlimizde BEKRA 3 bildirimlerine göre kuruluş sayıları ve kategorileri Çizelge 55’de yer almaktadır.

2024 yılında, BEKRA bildirimlerine göre kuruluş sayıları ve kategorileri Çizelge 56’da yer almaktadır.

Çizelge 55– 2024 yılında BEKRA kuruluşlarının sayısı
(BEKRA Bildirim Sistemi, 2024)

KURULUŞ	SAYISI
Alt Seviye	-
Üst Seviye	-
TOPLAM	-

*BEKRA Bildirim sisteminde yapılan sorgulamada alt seviye ve üst seviye kuruluş bulunmamakta olup, **53 adet tesis Kapsam dışı** olarak değerlendirilmektedir.

Çizelge 56– 2024 yılında BEKRA denetimi yapılan kuruluş sayısı

KURULUŞ	DENETİM SAYISI
Alt Seviye	-
Üst Seviye	-
Kapsam Dışı	-
TOPLAM	-

**İlimizde Bekra Bildirim Sisteminde kayıtlı Alt Seviye ve Üst Seviye kuruluş bulunmadığından denetim yapılmamıştır.

Ç.2. Sonuç ve Değerlendirme

İlimizde bulunan firmalar BEKRA Bildirim Sistemine giriş yapmaya devam etmektedir. Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelikte belirtilen üst seviyeli kuruluş işletmecilerden İlimizde BEKRA Bildirim Sisteminde kayıtlı üst seviye ve alt seviye kuruluş bulunmadığından aynı Yönetmeliğin 13 üncü maddesi gereği hazırlamaları veya hazırlatmaları gereken Dâhili Acil Durum Planlarını Valiliğimize sunan firma bulunmamaktadır.

Kaynaklar

BEKRA Bildirim Sistemi ve E-Denetim Uygulaması

D. PİYASA GÖZETİMİ VE DENETİMİ ÇALIŞMALARI

D.1. Piyasa Gözetimi ve Denetimi (PGD)

97/9196 Sayılı Türk Ürünlerinin İhracatının Artırılmasına Yönelik Teknik Mevzuatı Hazırlayacak Kurumların Belirlenmesine İlişkin Karar ile Ticaret Bakanlığı koordinatörlüğünde yayınlanan Ulusal PGD Strateji Belgesi uyarınca, Bakanlığımızın sorumlu olduğu ürün grupları hazır beton, yapı malzemeleri ve katı yakıtlardır. Bu ürün gruplarından katı yakıtlara ait piyasa gözetimi ve denetimleri 2872 sayılı Çevre Kanunu ve bu Kanuna dayanılarak yayımlanan ikincil mevzuat kapsamında gerçekleştirilmektedir. Yürütülen piyasa gözetimi ve denetimi çalışmalarına dair tüm veriler üçer aylık dönemlerle değerlendirilmekte ve Ticaret Bakanlığı koordinasyonunda yıllık olarak yayınlanan Ulusal PGD Raporuna kaynak teşkil etmektedir.

İl Müdürlüğümüz ve yetki devri yapılan kurum/kuruluşlar tarafından gerçekleştirilen katı yakıtlara ait piyasa gözetimi ve denetimi faaliyetlerine ilişkin veriler aşağıdaki çizelgede verilmektedir.

Çizelge 57–2024 yılında Katı Yakıtlara Ait Piyasa Gözetimi ve Denetimi
(BÇŞİDİM, 2024)

	PGD Sayısı (Adet)	PGD Miktarı (Ton)	İdari Yaptırım Miktarı (TL)
İl Müdürlüğü	29	114.319,00	79.611,00 TL
Yetki Devri Yapılan Kurum	-	-	-

D.2. Sonuç ve Değerlendirme

Bartın İli sınırları içerisinde Hava Kalitesi Değerlendirme ve Yönetimi Yönetmeliği, Isınmadan Kaynaklanan Hava Kirliliğinin Kontrolü Yönetmeliği, İthal Katı Yakıtlar Genelgesi ve Mahalli Çevre Kurulu tarafından alınan kararlar doğrultusunda İl Müdürlüğümüz ve İl Jandarma Komutanlığı ile birlikte hava kirliliği ile ilgili gerekli denetimler rutin olarak yapılmaktadır.

Kaynaklar

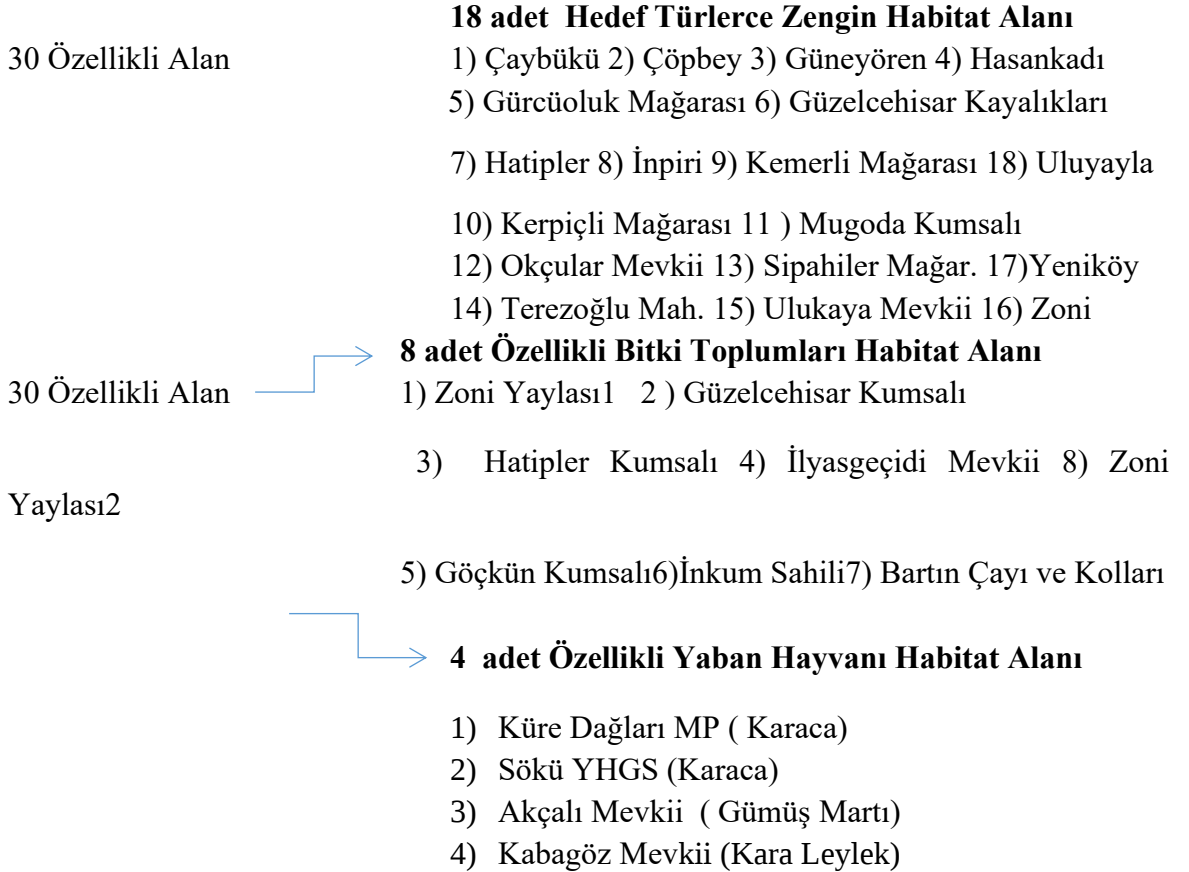
- Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü

E. DOĞA KORUMA VE BİYOLOJİK ÇEŞİTLİLİK

Bartın Şube Müdürlüğü'nce 2017 yılı sonunda tamamlanan “Ulusal biyolojik çeşitlilik, envanter ve izleme” projesi ile fauna ve flora varlığı tespitleri tamamlanmıştır. (Doğa Koruma ve Milli Parklar Bartın Şube Müdürlüğü, 2024)

E.1. Flora

Bartın ilinde yapılan flora çalışmalarında tür ve tür altı seviyede 1036 flora taksonunun dağılışı gösterdiği görülmüş olup 33 endemik bitki türü tespit edilmiştir. Bu bitkilerden Türkiye Bitkileri Kırmızı Kitabına göre IUCN EN kategorisinde bulunan 5 tür , Tür/Populasyon izleme düzeyinde izlenmekte olup türlerin yayılış alanları kontrol edilmektedir. Bartın ilinde 52 memeli, 249 kuş, 14 sürüngen, 8 çift yaşar ve 5 iç su balığı olmak üzere 328 omurgalı türün dağılışı gösterdiği tespit edilmiş olup 1 tanesi endemik olup (Siraz- Capoeta balığı) 8 tür IUCN Kategorisine göre LC, VU ve NT kategorisinde yer almaktadır. Ayrıca tespit edilen 30 özellikli alandan 18 i hedef türlerce zengin habitat alanı, 8 tanesi özellikli bitki tohumları habitat alanı ve 4 tanesi özellikli yaban hayvanı habitat alanı olarak belirlenmiştir.



Tür /popülasyon düzeyinde her yıl Nisan –Ağustos Aylarında izlemesi yapılan 5 endemik bulunmaktadır.

Flora tür şu şekildedir;

1-Seseli resinosum (Sidikli Çasır) , 2- Turanecio hypochionaeus (Turan otu), 3- Centaurea kilaea (Kilyos düğmesi), 4- Corydalis caucasica var. abantensis (Abant tarla kuşu); 5- Minuartia mesogiatana subsp. flaccida (Küre tıstısı). (Doğa Koruma ve Milli Parklar Bartın Şube Müdürlüğü, 2025)



Resim 1- *Seseli resinosum* (Sidikli Çasır)



Resim 2- *Turanecio hypochionaeus* (Turan otu)



Resim 3- *Centaurea kilaea* (Kilyos düğmesi)



Resim 4- *Minuartia mesogiatana* subsp. *flaccida* (Küre tıstısı)



Resim 5- *Corydalis caucasica* var. *abantensis* (Abant tarla kuşu) (Anonim, 2024)

E.2. Fauna

Bartın ilinde 328 omurgalı hayvan izlenmesi için önerilmiş olup, bunlardan 3 tür izlemeye alınmıştır. 2024 Yılı Nisan Ayı Dönemi itibariyle izlenen omurgalı hayvanlar aşağıda verilmiştir;

Bartın - Fauna (3 tür)	
Latince Adı	Türkçe Adı
<i>Lutra lutra</i>	.Su Samuru
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	. Büyük Nalburunlu Yarasa
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	. Küçük Nalburunlu Yarasa

Lutra lutra ; türe ait 2024 yılı izleme-gözlem çalışmalarında; tür/popülasyon düzeyinde doğrudan gözlem metoduna dayalı olarak Bartın İli Merkez İlçe Arıt Beldesinde ve Kozcağız Karadere Mevkiinde izlemesi yapılmaktadır. Yüksek dereceli kirlilik, kültürel ve sosyal tehditler, istilacı türler ve yapılaşma tehditleri söz konusudur. Türün yaşam alanında yıllık periyotlar halinde popülasyon dinamiğinin izlenmesine devam edilmesi ve türe yönelik, tanıtım ve bilgilendirme çalışmalarının yapılması önerilmektedir. Yıllar nezdinde değerlendirildiğinde türün birey sayısında artış gözlenmiş olup, türün popülasyonunda endişe verici bir durum tespit edilmemiştir.

Rhinolophus ferrumequinum; türe ait 2024 yılı izleme-gözlem çalışmalarında; tür/popülasyon düzeyinde doğrudan gözlem metoduna dayalı olarak Bartın İli Amasra İlçesi Makaracı Mevkii Gürcüoluk Mağarası Tabiat Parkında ve Merkez İlçe Arıt Beldesi Sipahiler Mevkiinde Sipahiler Mağarasında izlemesi yapılmaktadır. Kültürel ve sosyal tehditler söz konusudur. Mağaraların turizme açılmamış olması sebebiyle insan faaliyetleri tehdidi henüz söz konusu

değildir. Yıllar nezdinde değerlendirildiğinde türün birey sayısında artış gözlenmiş olup, türün popülasyonunda endişe verici bir durum tespit edilmemiştir.

Rhinolophus hipposideros; türe ait 2024 yılı izleme-gözlem çalışmalarında; tür/popülasyon düzeyinde doğrudan gözlem metoduna dayalı olarak Bartın İli Amasra İlçesi Makaracı Mevkii Gürcüoluk Mağarası Tabiat Parkında ve Merkez İlçe Arıt Beldesi Sipahiler Mevkiinde Sipahiler Mağarasında izlemesi yapılmaktadır. Kültürel ve sosyal tehditler söz konusudur. Mağaraların turizme açılmamış olması sebebiyle insan faaliyetleri tehditi henüz söz konusu değildir. Yıllar nezdinde değerlendirildiğinde türün birey sayısında artış gözlenmiş olup, türün popülasyonunda endişe verici bir durum tespit edilmemiştir.

ÖZELLİKLİ ALAN : Bartın ilinde 2 özellikli alan izlemeye alınmıştır. 2018 yılında izleme çalışmaları başlamış olup, 2024 Yılı içerisinde izlenen özellikli alanlar aşağıda verilmiştir;

Bartın - Özellikli alan (2 özellikli alan)	
Alan Adı	Alanın Özelliği
Kabagöz Mevkii	Özellikli Yaban Hayvanı Alanı

Kabagöz Mevkii alanı için yapılan 2024 yılı izleme-gözlem çalışmalarında; alanın, insan faaliyetleri, kirlilik ve dere yataklarının ıslahı sırasında habitat alanlarının kaybolması tehdidi altında olduğu tespit edilmiştir. Ayrıca, bu doğal yaşam alanında **Cicinia nigra (Kara Leylek)** korunması gerekli tür bulunmaktadır. Yıllar nezdinde değerlendirildiğinde türün birey sayısında artış gözlenmiş olup, türün popülasyonunda endişe verici bir durum tespit edilmemiştir. (Doğa Koruma ve Milli Parklar Bartın Şube Müdürlüğü, 2025)



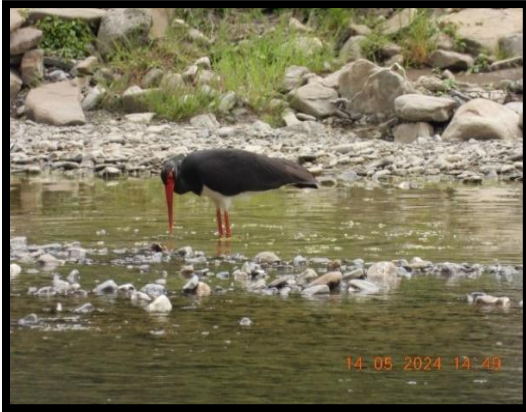
Resim 6- *Lutra lutra* (Benekli Kaplumbağa)



Resim 7- Vaşak (Lynx Lynx)



Resim 8- *Pancratium maritimum* (Kum zambağı)



Resim 9- *Ciconia nigra* (Kara Leylek)



Resim 10- *Lutra lutra* (Su Samuru)

E.3. Ormanlar, Milli Parklar ve Tabiat Parkları

E.3.1. Ormanlar

İlimiz Orman varlığı açısından 6.sırada bulunmaktadır. İlimiz arazisinin %59'u Ormanlarla kaplıdır. Ormanlarımız deniz kıyısından başlayarak İlimizin en yüksek noktası olan Kesikkıran Tepesine kadar yani 1619 m rakıma kadar yayılım göstermektedir. Bitki çeşitliliği bakımından da oldukça karışık bir yapısı vardır. Ormanlarımız mevkisine göre geniş yapraklı ve iğne yapraklı türlerden oluşmaktadır. 600 m rakıma kadar olan kısımlarda çoğunlukla Gürgen, Kayın, Kestane ve Meşe yüksek kesimlerde ise Kayın, Gökmar, Sarıçam ve Karaçam görülmektedir. Bunlar dışında ormanlarımızda diğer türlerden olan Akağaç, Dişbudak, Şimşir ve Ardıç olmak üzere hemen hemen bir çok ağaç türü görülmektedir.

- İlimiz Arazi Varlığı : 228.576 Ha
- Ormanlık alan : 135.437 Ha
- Normal Orman : 121. 684,2 (Kapalılığı %10'dan fazla)
- Bozuk Orman : 14.152,80 (Kapalılığı %10 ve daha az)

Ulus ilçesi 57.488,90 ha'lık orman alanına sahip en zengin ilçemizdir. Bartın Merkez İlçesi, 54.394,40 ha lık alan ile orman zenginliği açısından 2. Sırada, Kurucaşile ilçesi 3.sırada ve Amasra ilçesi 4.sırada yer almaktadır. İlimiz orman varlığı açısından Türkiye 'de 6. sırada bulunmaktadır. Bartın'ın toplam arazi varlığının %64,5'ini orman varlığı oluşturmaktadır. Türkiye ve birçok dünya ülkelerinin ortalamasının üstündedir.

Mevcut ormanların yaklaşık %90'ını yapraklı türler (Kayın, Kestane, Gürgen, Meşe v.b) %10'unu ibreli türler (Karaçam, Kızılçam, Sarıçam v.b) oluşturmaktadır.

İL ADI	KORU			ORMANLIK ALAN	ORMAN DIŞI AÇIKLIK ALAN	ORMAN İÇİ AÇIKLIK ALAN	GENEL ALAN
	Verimli	Bozuk	Toplam				
Bartın	48.167,1	6227,3	54.394,4	54.394,4	54.164,1	2695,8	111.254,3
Amasra	9.670,2	1.371,4	11.041,6	11.041,6	5.430,3	870,9	17.342,8
Kurucaşile	8.801,3	951,5	9.752,8	9.752,8	4.340,5	362,6	14.455,9
Ulus	42.385,8	6.817,2	49.203,0	49.203,0	15.261,2	-	64.464,20
Milli Park Alanı	7819,9	212,0	8031,9	8031,9	-	-	8031,9
İl Toplamı	121 684,2	14.152,8	135.437,0	135.437,0	89.209,7	3929,3	228.576,0

Yapılan ağaçlandırma ve rehabilitasyon çalışmaları kapsamında Bartın ilimizde orman varlığı her yıl artmaktadır. (Bartın Orman İşletme Müdürlüğü, 2025)

E.3.2. Milli Parklar

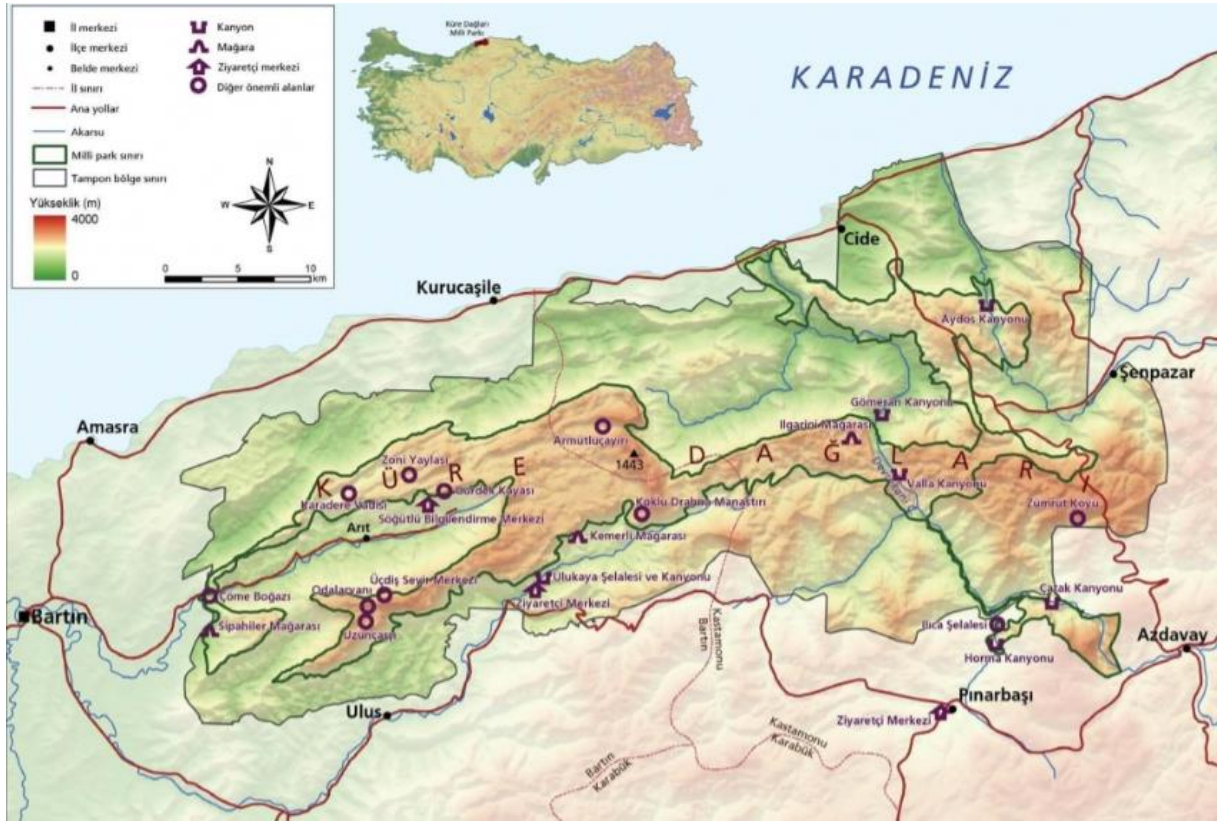
Küre Dağları Mili Parkı; Karadeniz Bölgesi'nin batısında, Küre Dağları üzerinde yerleşik, tamamen bir plato karakteri taşır. 07.07.2000 tarihinde Milli Park olarak ilan edilmiştir. Küre Dağları Milli Parkı'nın kapladığı alanın yüzölçümü 37.753 hektara, çevresindeki tampon bölge ise 134.366 hektara denk düşer.

Yakın çevresinde süregelen yaşam, Milli Park sınırları içerisine yayılmamış ve milli park içerisinde hiçbir yerleşim kurulmamıştır. Yani, doğu-batı doğrultusunda uzanan Milli Park, yakın çevresi için fiziksel ve sosyal anlamda bir eşik niteliğindedir. Batı'da Bartın Çayı'ndan başlayan Küre Dağları, yaklaşık 300 kilometrelik uzunluğuyla Doğu'da Kızılırmak'a ulaşır. "İsfendiyar Dağları" adıyla da anılan sıradağlar Kuzey'de Karadeniz'e, Güneyde Gökırmak'a uzanır. Hareketli topografik yapısıyla, bu sıradağlar önemli bir peyzaj çeşitliliğinin de ev sahibidir. Orman, akarsu, çayır ve mera, maki, kayalık alanlar ve mağaralar, kıyı ve geleneksel tarım alanları gibi ana ekosistem tiplerini bir arada barındıran zengin habitatlarını, Anadolu'nun kuzeyini bir baştan ötekine saran kıyısal dağ sisteminin parçası olmasına borçludur.

Alanın toplam büyüklüğü 172,119 hektardır. Küre Dağları çevresinde 8 ilçe, 123 köy bulunmaktadır. %52 si Bartın'da %48'i Kastamonu'da kalmaktadır. Türkiyede korunması gerekli 9 sıcak noktadan biri olmasının yanı sıra Türkiye'nin ilk **Pan Parkıdır**.

Günümüzde tehlike altındaki "Karadeniz Nemli Karstik Orman" ekosistemlerinin, en iyi yabanıl örneklerine sahip Küre Dağları Milli Parkı, Avrupa'da korunması gereken 100 Orman Sıcak Noktası içinde yer alır. Sıcak Nokta, doğa korumacıların dünyada endemizm düzeyi yüksek ve aynı zamanda hızla habitat kaybına uğrayan alanları tarif etmek üzere kullandıkları terimdir. Genetik, tür, habitat ve ekolojik süreçler çeşitliliği, nadir ve nesli tehlike altındaki türlerin varlığı, ekosistemlerin dış etkenlere hassaslığı, yaşlılığı ve olgunluğu; bir alanın doğa koruma açısından önemini ortaya koyan çeşitli etkenler arasında sayılır. "Kuzey Anadolu ve Kafkasya Ilıman Kuşak Ormanları" Dünya Doğayı Koruma Vakfı'nın (WWF) doğa koruma açısından küresel düzeyde öncelikli 200 ekolojik bölgeden biridir.

Küre Dağları Milli Park alanı da, 157 endemik bitki türü ve bunlar içinde nesli tehlike altında olan 59 bitki taksonu barındırdığından bu çok değerli bölgenin bir parçasıdır. Taşıdığı tüm bu özellikler dolayısıyla alan 2000 yılında "Milli Park" statüsü ile koruma altına alındı. Buna ek olarak, korunması amaçlanan biyolojik çeşitliliği güvence altına almak için "tampon bölge" kavramı da Türkiye'de ilk kez Küre Dağları Milli Parkı ile gündeme geldi. Küre Dağları Mili Parkı'nın biyolojik açıdan önemi, çok sayıda hayvan türü için sunduğu farklı yaşam ortamından kaynaklanır. Yaban kedis (Felis sylvestris), Su Samuru (Lutra lutra), Bozayı (Ursus arctos) ve Ulugayık (Cervus elaphus) gibi memeli türleri dahil, Türkiye'de yaşayan 160 memeli türünün 48'ine bu alanda rastlanır.



Harita 4 - Küre Dağları Milli Parkı Sınır Haritası

Bugüne kadar alanda 129 kuş türünün yaşadığı belirlenmiştir. Bu türlerden küçük akbaların (Neophron percnopterus) nesli küresel ölçekte tehlike altındadır. Kuş türleri için önemli olan coğrafi şekillerden geniş vadilere bakan yüksek kayalıklar, akbaba, şahin, kartal ve gece yırtıcılarının barınması için uygun alanlar oluşturur. Ancak alan sadece yırtıcı türler değil, hem deniz kıyısında üreyen ve kışlayan su kuşları, hem de ılıman kuşak orman biyolojik türleri için önemlidir. Küre Dağları Milli Parkı, bu nedenle, Doğa Derneği ve BirdLife International (Dünya Kuşları Koruma Kurumu) tarafından 2004 yılında güncellenen “Türkiye’nin Önemli Kuş Alanları” listesinde yer alır. Küre Dağları Milli Parkı’nda 113 omurgasız türünün varlığı belirlenmiştir. Bölgede tespit edilen çiftyaşamlı (amfibi) türü sayısı 10, sürüngen türü sayısı ise 23’tür. (Doğa Koruma ve Milli Parklar Bartın Şube Müdürlüğü, 2024)

E.3.3. Tabiat Parkları

Bartın İlinde ; Balamba Tabiat Parkı, Ahatlar Tabiat Parkı ve Gürcüoluk Mağarası Tabiat Parkı olmak üzere üç adet Tabiat Parkı bulunmaktadır. Ayrıca Güzelcehisar Bazalt Sütunları Tabiat Anıtı ve Bartın Ulus Sökö Yaban Hayatı Geliştirme Sahası da korunan alanlarımızdandır. (Doğa Koruma ve Milli Parklar Bartın Şube Müdürlüğü, 2024)

Balamba Tabiat Parkı ; 1989 yılında ‘ Mesire Yeri ‘ olarak tescil edilmiştir. Sahanın taşıdığı tabii, kültürel kaynak değerleri ve rekreasyon potansiyeli sebebiyle 2873 Sayılı Milli Parklar

Kanunu'nun 3. Maddesi gereği tabiat parkı ilan edilmesi uygun görülerek, Bakanlık Makamının 11.07.2011 tarih ve 903 sayılı Olur'ları ile 'Balamba Tabiat Parkı ' olarak ilan edilmiştir.

Alanın büyüklüğü 13,74 ha dır. Balamba Tabiat Parkı gerek Bartın İl merkezine olan yakınlığı ve Bartın-Karabük karayolu kenarında olması nedeni ile ulaşımın kolay olması , gerekse bozulmamış doğal kaynak değerlere sahip olmasıyla günübirlik ziyaretçi potansiyelinin yüksek olduğu bir tabiat parkıdır. Tabiat Parkı içerisinde günübirlik kullanım alanları, yürüyüş yolları, paintball – basketbol sahaları ve çocuk oyun alanları ile birlikte büfe ve kır lokantası da hizmet vermektedir. Tabiat Parkı'nı kullanan ziyaretçilerin ilimizin tüm korunan alanları ve Küre Dağları Milli Parkı 'nın kaynak değerlerinin tanıtılarak koruma bilincinin artırılabilmesi, İlimiz yaban hayatı, biyolojik çeşitlilik ve korunan alanlarımızın doğal güzelliklerinin tanıtımı için Balamba Tabiat Parkı'na İdari – Ziyaretçi Merkezi ve Yaban Hayatı Tanıtım Müzesi yapılması planlanmaktadır. Böylece korunan alanlarımızdan faydalanan tüm paydaşların hem ilimiz hem de ülkemiz genelinde bulunan korunan alanlarımızın kaynak değerleri konusunda bilinçlenmeleri ve korunan alanları sahiplenme düzeylerinin artırılması amaçlanmaktadır. Ayrıca alana gelen ziyaretçilerin daha kaliteli ve eğlenceli zaman geçirebilmelerine yönelik mevcut yürüyüş yollarının düzenlenmesi, bakım ve onarımı ile yeni yürüyüş yollarının oluşturulması, çadırli kamp alanları ve macera parkuru yapımları için Gelişme Planı Revizyonu tamamlanarak 15.03.2024 tarihinde onaylanmıştır. 2024 yılı içerisinde revize vaziyet planı ve mimari projeleri tamamlanmıştır. (Doğa Koruma ve Milli Parklar Bartın Şube Müdürlüğü, 2025)

Ahatlar Tabiat Parkı ; 9,3 ha büyüklüğündeki alan ilk olarak mülga T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı Doğa Koruma ve Milli Parklar Genel Müdürlüğü tarafından 12.11.2010 tarih ve 9495 sayılı olur ile A tipi mesire yeri olarak tescil edilmiş olup, daha sonra mülga T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı Makamı'nın 11.07.2011 tarih ve 903 sayılı Olur'ları ile 9,3 ha'lık alan Ahatlar Tabiat Parkı olarak ilan edilmiştir ve korunan alan statüsüne kavuşmuştur. 12.12.2018 tarihinde gelişme planı Genel Müdürlük makamınca onaylanmıştır.

Ahatlar Tabiat Parkı; Bartın İl Merkezine olan yakınlığı , Amasra İlçesinin yaz –kış turizm potansiyelinin yüksek olması ve ilçe merkezine sadece 4 km mesafede olması sebebiyle günübirlik kullanım için büyük bir potansiyel taşımaktadır. Yüksek eğim farkı ile günübirlik kullanıcılara bir tarafta deniz diğer tarafta eşsiz panoramik karadeniz manzarası ile bütünleşmiş doğa manzarası sunmaktadır. Ziyaretçi potansiyelinin yüksek olması ve Tabiat Parkı'nın özellikle yaz aylarında deniz kum güneş üçgeninden uzaklaşarak doğa ile başbaşa kalmak isteyen vatandaşlar tarafından tercih edildiği görülmektedir. Tabiat Parkı alanının; sahip olduğu doğal ve rekreasyonel kaynak değerlerinin sürdürülebilir , çevreye duyarlı , koruma kullanma dengesi içinde toplumun giderek artan açık hava rekreasyon gereksinimi temin edecek, ziyaretçilerin alanın kaynak değerlerini yakından tanımasını sağlayarak, doğa sevgisi ve doğal ortamlarda yaşama arzusunu güçlendirmek amacıyla alandan faydalanan tüm paydaşlara hitap edecek şekilde düzenlenmiştir.

Gelişme Planı Revize edilmiş olup 31.10.2023 tarihinde onaylanmıştır. Sahada Çadırli Kamp Alanı, Zipline Parkuru, Panoromik Karadeniz Seyir Terasları ve Yöresel Mimariye Uygun Teraslı Kır Kahvesi yapılması planlanmaktadır. Plan revizesi tamamlanmış olup 31.10.2023

tarih ve 9379660 Sayılı Bakanlık Olurları ile plan onaylanmıştır. 2024 yılı içerisinde plan proje alt planları hazırlık çalışmaları revize vaziyet planı ve mimari projeleri tamamlanmıştır.

Proje dahilinde kır lokantası, çadırli kamp alanı ve seyir kulesi yapılması planlanmaktadır. (Doğa Koruma ve Milli Parklar Bartın Şube Müdürlüğü, 2025)

Gürcüoluk Mağarası Tabiat Parkı ; 49,90 ha'lık alan, 12.07.2013 tarihinde Gürcüoluk Mağarası Tabiat Parkı olarak ilan edilmiştir. 15.11.1994 tarih ve 3777 Sayılı Karar ile 1. Derece Doğal Sit Alanı olarak ilan edilmiştir. 10.12.2018 tarihinde Gelişme Planı onaylanmıştır. 1.14 Ha alan Kontrollü Kullanım Bölgesi olarak planlanmıştır. Bu alanda Günü birlik kullanım alanları ve giriş kontrol noktası yapılmıştır. Geçit konumlu bir fosil mağarasıdır. 169 m toplam uzunluk ve 5 m derinliktedir. Mağara tek bir galeriden oluşmuştur. Damlataş Sütunları mağarayı salon ve odacıklara ayırmıştır. Mağara sarkıt,dikit, sütun ve perde damlataşlardan oluşmaktadır. Mağarada ayrıca ilimiz önemli fauna türlerinden iki adet yarasa türü barındırmaktadır. Küçük Nalburunu Yarasa (*Rhinolophus hipposideros*) ve Büyük Nalburunlu Yarasa (*Rhinolophus ferrumequinum*)Yarasalar kış döneminde mağarada kışlamaktadır. Mağaranın son galerilerinde Haziran-Temmuz aylarında yavru bireyler kalmaktadır. Alana gelen ziyaretçilerin hem hoşça zaman geçirebilmeleri hem de doğal kaynaklarımızı tanıyabilmeleri ve farkındalık oluşturulabilmesi için tanıtım tabelaları konulmuş, mağara içi dönemsel aydınlatma çalışmaları ve kır kahvesi yapım işi planlanmaktadır. (Doğa Koruma ve Milli Parklar Bartın Şube Müdürlüğü, 2025)

E.4. Çayır ve Mera

1-İlimizin yaklaşık %50'si orman alanları ile kaplı olduğundan, 4342 Sayılı Kanun çerçevesinde mera olarak tespiti yapılan parsellerimizin çoğunluğu köy içi, orman kenarı veya ormana bitişik konumdadır.

2-İlimiz genelinde Kanun çerçevesinde tespiti yapılmış orman içi mera bulunmamaktadır. İlimizde, Ulus ilçesi Uluyayla hariç yayla alanları yoktur.

3- İlimiz genelinde mera alanları küçük, parçalı ve dağınıktır.

4- 40-50 yıl önce kadastro çalışması yapılmış, ancak orman tahdidi (kadastrusu) yapılmayan köylere ait tescilli mera parselleri daha sonraki yıllarda Orman Kadastro yapılarak orman sınırları içerisinde kalmaları durumunda dava açılmak suretiyle Orman olarak tescilli yapılmaktadır. Bu nedenle kadastro sonucu tespiti ve tescili yapılmış birçok mera parseli orman arazisine dâhil edilmektedir.

Örnek olarak: Sütluçe Köyünde de 1971 yılında, Yeğenli Köyünde 1973 yılında, Gerişkatırcı Köyünde 1972 yılında tescili yapılmış mera parselleri son birkaç yıl içinde orman denilerek mahkemeye verilmiş bulunmaktadır.

İlimizde yeni kurulan Bartın Üniversitesinin yeni yerleşke alanı içinde yer alan Esenyurt Köyünde 1960 yılında tescili yapılan mera parseli için orman olabilir denilerek şerh konulmuştur. Kutlubeyyazıcılar Köyünde 1976 yılında tescili yapılan mera parselinin bir kısmı orman olarak tespit edilmiştir. Buna benzer durumlar nedeniyle meralar üzerinde doğru bir planlama yapılamamaktadır.

5- Mera alanları keçi ve koyun sayısının azalması nedeniyle ve hatta uzun yıllar sürülüp ekilmeyen tarım alanları da zamanla çalılıklar ve ağaççıklar ile kaplanmakta, o alanların çalılık ve orman gibi görünmesine neden olmaktadır. (İl Tarım ve Orman Müdürlüğü, 2025)

Çizelge 58–İlimiz Mera Çalışmaları

(İl Tarım ve Orman Müdürlüğü, 2024)

İlçe Adı	Mera Bulunan Köy/Belde Sayısı	Tahdit Yapılan Köy/Belde Sayısı	Tahsis Yapılan Köy/Belde Sayısı	Mera Alanı (da)	Parsel Sayısı
Merkez	87	87	87	11.681,64	618
Amasra	2	2	2	83,52	3
Kurucaşile	2	2	2	12,69	4
Ulus	15	15	10	333,30	31
Toplam	106	106	101	12.111,15	656

Tamamlanan Mer'a Islah Çalışmaları: 16 köyde **2.433,42** dekar alanda Mer'a Islah çalışmalarımız tamamlanmıştır.

E.5. Sulak Alanlar

2 Şubat 1971 günü Sulak Alanların Korunması Sözleşmesi (Ramsar Sözleşmesi)'nin imzalandığı gün bütün dünyada Sulak Alanlar Günü olarak kutlanmaktadır. Bu kapsamda İlimizde bulunan ilköğretim okullarında öğrencilere bilgilendirmeler yapılmaktadır.

İlimizde Ramsar Alanı, Ulusal Öneme Haiz Sulak Alan veya Mahalli Öneme Haiz Sulak Alan olarak tescili yapılmış alan bulunmamaktadır. (Doğa Koruma ve Milli Parklar Bartın Şube Müdürlüğü, 2025)

E.6. Tabiat Varlıklarını Koruma Çalışmaları

Dünyanın ve tabiatın kirlenmesi son yıllarda bilim adamları tarafından üstüne basa basa ikaz edilen bir konudur. Gelecek nesillere bırakabileceğimiz en değerli şey olan doğal mirasımızın bozulması Dünya ülkelerinin olduğu gibi, ülkemiz için de büyük bir tehdittir. Bakanlığımız tarafından bütün insanlığın ortak mirası olarak kabul edilen evrensel değerlere sahip doğal varlıkları korumak, yaşatmak, toplumda söz konusu evrensel mirasa sahip çıkacak bilinci oluşturmak, çeşitli sebeplerle bozulan, yok olan tabii mirasın yaşatılması ve en az zararlar kurtarılması en önemli gayelerimizdendir. Bu amaçla, Bakanlığımızın (Tabiat Varlıklarını Koruma Genel Müdürlüğü) sorumluluğu altında yürüttüğü çalışmalar neticesinde Bartın İli sınırları içerisinde, 2024 yılı itibari ile 20 adet doğal sit alanı, 13 adet anıt ağaç ve 3 adet mağara olmak üzere toplamda 36 adet koruma altına alınmış (tescil edilmiş) alan bulunmaktadır.

Bartın İli sınırları içerisinde koruma altına alınan alanlara (Doğal Sit Alanları, Mağaralar ve Anıt Ağaçlar) ait bilgiler aşağıda yer almaktadır.

E.6.1. Tabiat Anıtları

İlimizde; Güzelcehisar Bazalt Sütunları Tabiat Anıtı bulunmaktadır.

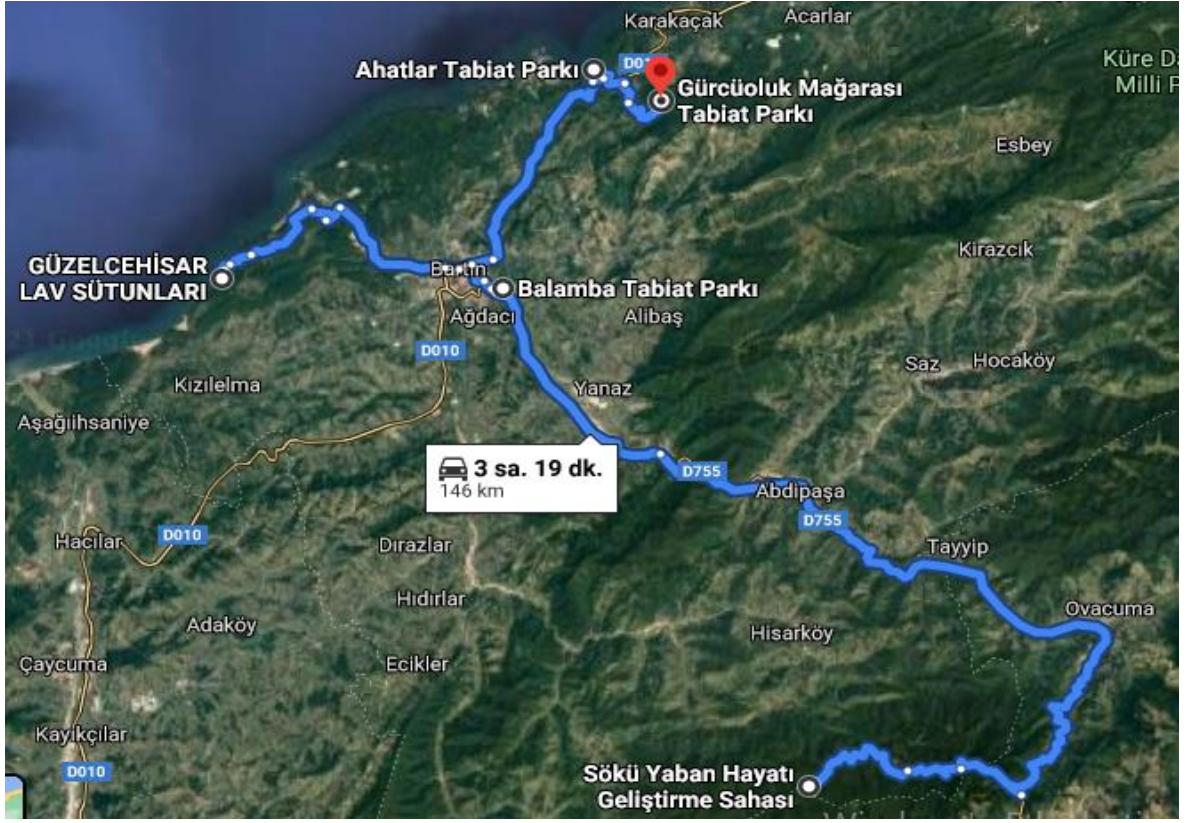
Güzelcehisar Bazalt Sütunları Tabiat Anıtı; bulunduğu 14,30 ha büyüklüğündeki alan taşıdığı tabii kaynak değerleri sebebiyle Mülga Orman ve Su İşleri Bakanlık Makamı'nın 14.08.2017 tarih ve 725 sayılı Olur'ları ile Tabiat Anıtı olarak tescil edilmiştir.

Tabiat Anıtı'na Bartın il merkezinden Bartın Limanı yönüne ayrılan yol kullanılarak batı yönünde yaklaşık 8 km batı ve kuzeybatı yönünde ilerlendikten sonra yol üzerinde yer alan güneybatı yönündeki Güzelcehisar yol ayrımı kullanılarak yaklaşık 11 km ilerlendiğinde ulaşılmaktadır. Güzelcehisar Plajı, Bartın'ın en iyi plajlarından biridir. 80 milyon yıllık lav sütunlarıyla ilgi çeken bölgede kamp olanağı da mevcuttur. Lav sütunları, dünyanın ender gelişmiş doğal oluşumlarından. Güzelcehisar lav sütunlarının çapları 50 -100 cm olup, boyları 30 mt. nin üzerindedir. Seyir terasları, yaklaşık 1 km lik ahşap yürüyüş platformu ve eşsiz doğa manzarası ile gününbirlik ziyaretçi potansiyelinin yüksek olduğu korunan alanımızdır. (Doğa Koruma ve Milli Parklar Bartın Şube Müdürlüğü, 2025)

E.6.2. Tabiatı Koruma Alanları

Bartın Ulus Söku Yaban Hayatı Geliştirme Sahası; Bartın'ın Ulus ilçesinde bulunmaktadır. 6374,31 ha bir alandır. 2006/10966 Sayılı Bakanlar Kurulu Kararı ile kabul edilerek 05.10.2006 Tarih ve 26310 Sayılı Resmi Gazete ile Yaban Hayatı Geliştirme Sahası olarak ilan edilmiştir. Türkiye'nin biyolojik zenginliğini oluşturan birçok memeli türü habitat kaybı ve kanunsuz avcılık sebebiyle bugün yok olma noktasına gelmiştir. Bu türlerden Geyik (*Cervus elaphus*), Karaca (*Capreolus capreolus*) ve Ayı (*Ursus arctos*) gizlenebilecekleri çok az bölgeden biri olan Batı Karadeniz Dağların'da öncelikli hedef türler durumundadır. Ayrıca besin zincirinde üst sıralarda bulunan ve bu özellikleri ile yaban hayatındaki ekolojik dengenin sağlanmasında çok etkin rol üstlenen önemli karnivor türlerinden kurt (*Canis lupus*), tilki (*Vulpes vulpes*), çakal (*Canis aureus*), porsuk (*Meles meles*), yabani kedi (*Felis silvestris*) sansar (*Martes martes*) ve gelincik (*Mustela nivalis*) de hedef türler olarak değerlendirilebilmektedir. Sahanın kuruluşunda seçilen hedef türler Karaca (*Capreolus capreolus* L.) ve Geyik (*Cervus elaphus* L.)'tir. Sahanın %95'inden fazlası Kayın ve Gökmar, %4'ü Sarıçam ve yaklaşık %1'i Gürgen ve diğer yapraklı türlerden oluşmaktadır. Ayrıca sahada ayı üzümü, çobanpüskülü, ahududu, böğürtlen, orman çileği, üvez, yabani fındık, orman gülü, yaban gülü, mürver, kızılçık gibi ağaççık ve çalılar ile eğrelti-çayır otları, dereler boyu sazlıklar bulunmaktadır. Yöreye özgü yenilebilir mantar türleri de mevcuttur.

YHGS'nin bazı noktaları zorlu arazi koşulları ve yaban hayatının varlığından dolayı tehlike arz etmektedir. Sahanın kurulmasındaki hedef tür olarak seçilen Kızıl geyik, Karaca'nın yanında CITES Sözleşmesi ile koruma altına alınmış olan Yaban kedisi ve Boz ayının alanda bulunması alan için önemli bir biyolojik çeşitlilik değeri oluşturmaktadır. Bu türlerin yanında kurt, çakal, porsuk ve tilki gibi predatörlerin varlığı alandaki ekosistemin sağlıklı olduğunu gösteren bir kanıt olarak karşımıza çıkmaktadır. (DKMP Bartın Şube Müdürlüğü, 2025)



Harita 5- Bartın Korunan Alanları Ulaşım Güzergahı (Doğa Koruma ve Milli Parklar Bartın Şube Müdürlüğü, 2024)

E.6.3. Anıt Ağaçlar

E.6.3.1 Ulus Hasandede İlkokulundaki Tescilli Ağaçlar

25/04/1989 tarihli ve 786 sayılı Ankara KTVK Kurulu kararıyla Ulus İlçesi Hasandede İlköğretim Okulu bahçesindeki 2 (iki) adet *çınar* ağacı



Resim 11- Hasandede İ.Ö.O Tescilli Ağaçlar



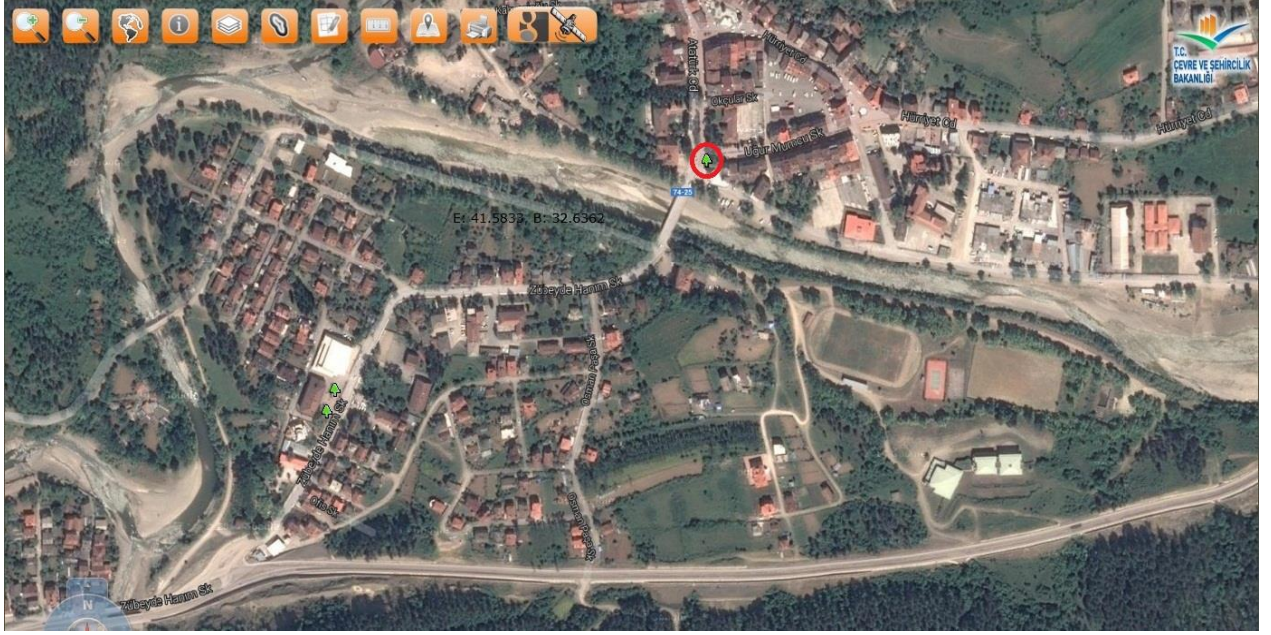
Harita 6- Bartın Hasandede İ.Ö.O Tescilli Ağaçların Konumu

E.6.3.2 Demirciler Sokaktaki Tescilli Ağaç

25/04/1989 tarihli ve 786 sayılı kararıyla Ulus İlçesi Demirciler Sokaktaki (Uğur Mumcu Sokak) 1 (bir) adet çınar ağacı



Resim 12- Demirciler Sokak Tescilli Ağaç



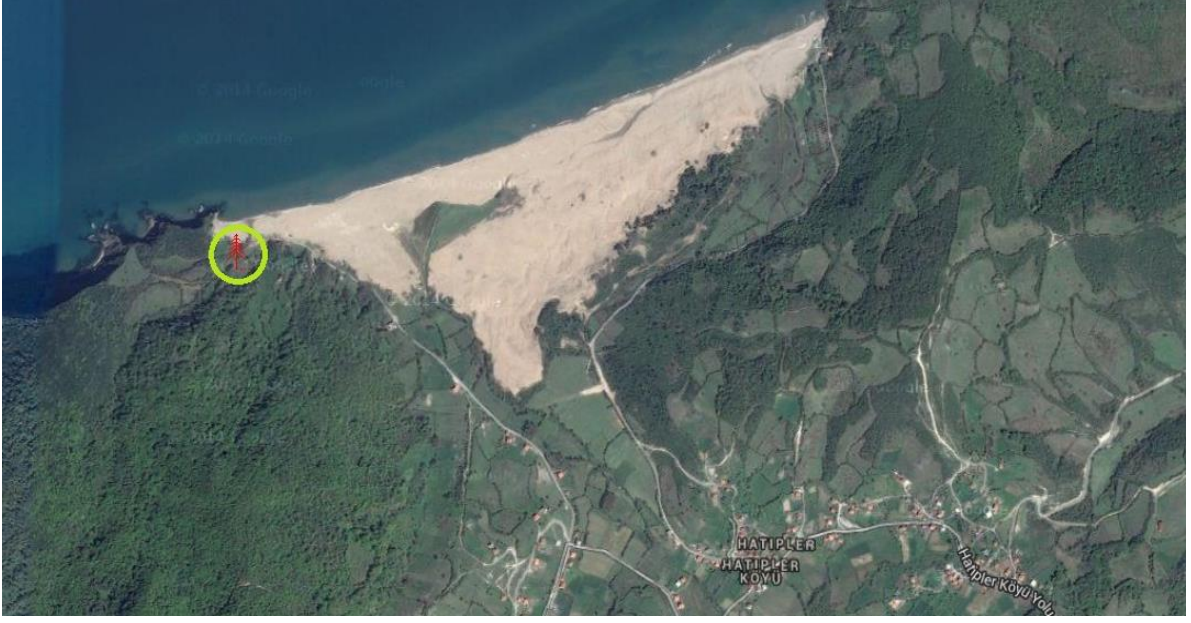
Harita 7- Ulus Demirciler Sokak Tescilli Ağaç Haritadaki Konumu

D.6.3.3 Büyükkızılkum Köyü Tescilli Ağaç

30/05/2012 tarihli ve 39 sayılı Ankara 2 Nolu KTVK Kurulu kararıyla Büyükkızılkum Köyü Kavlandibi Mevkiindeki 1 (bir) adet çınar ağacı



Resim 13- Büyükkızılkum Köyü Tescilli Ağaç



Harita 8- Büyükkızılkum Köyü Tescilli Ağaç Haritadaki Konumu

E.6.3.4 Köyortası Mahallesi Tescilli Ağaç

16/11/1993 tarihli ve 3269 sayılı Ankara KTVK Kurulu kararıyla Köyortası Mahallesi 1 (bir) adet çınar ağacı



Resim 14- Köyortası Mahallesi Tescilli Ağaç



Harita 9- Köyortası Mahallesi Tescilli Ağacın Konumu

E.6.3.5 Ulus İlçesi Bahçecik Köyü Tescilli Ağaç

18/08/2009 tarihli ve 1338 sayılı Karabük KTVKB Kurulu kararıyla Bahçecik Köyü merkezindeki karayolu köprüsünün yanında yer alan 1 (bir) adet doğu çınar ağacı



Resim 15- Bahçecik Köyü Tescilli Ağaç



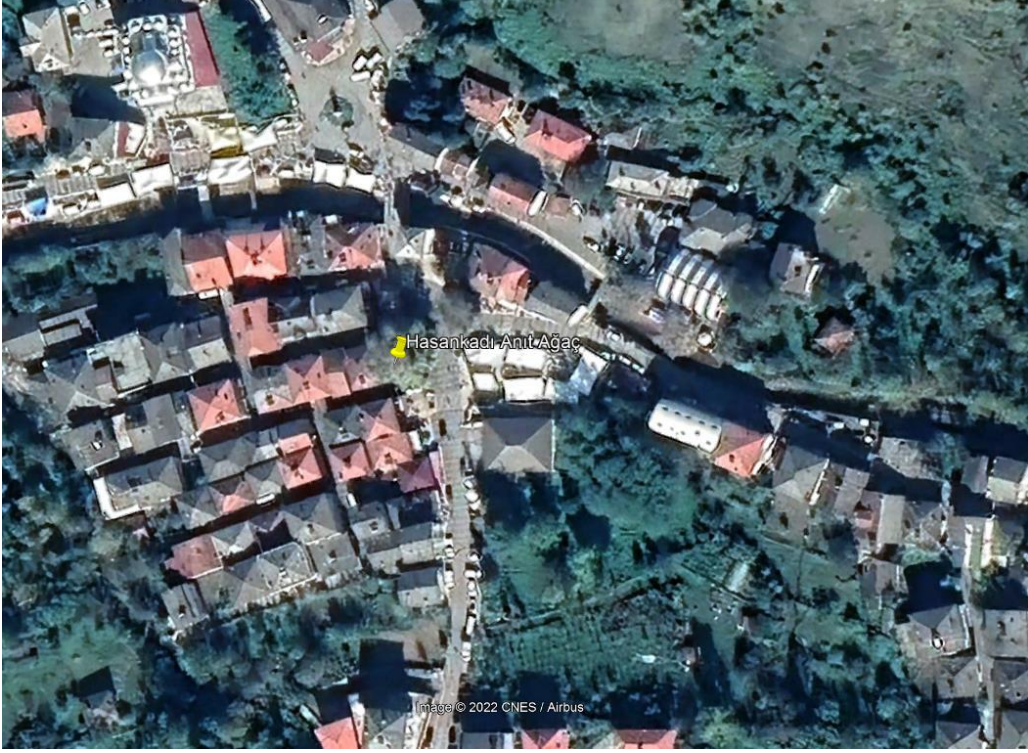
Harita 10. Bahçecik Köyü Tescilli Ağacın Konumu

E.6.3.6 Hasankadı Beldesi Tescilli Ağaç

23/02/2015 tarihli ve 214 sayılı Ankara 2 Nolu TVK Bölge Komisyon kararıyla Hasankadı beldesi merkezindeki meydanda yer alan 1 (bir) adet doğu çınar ağacı



Resim 16– Hasankadı Tescilli Ağaç



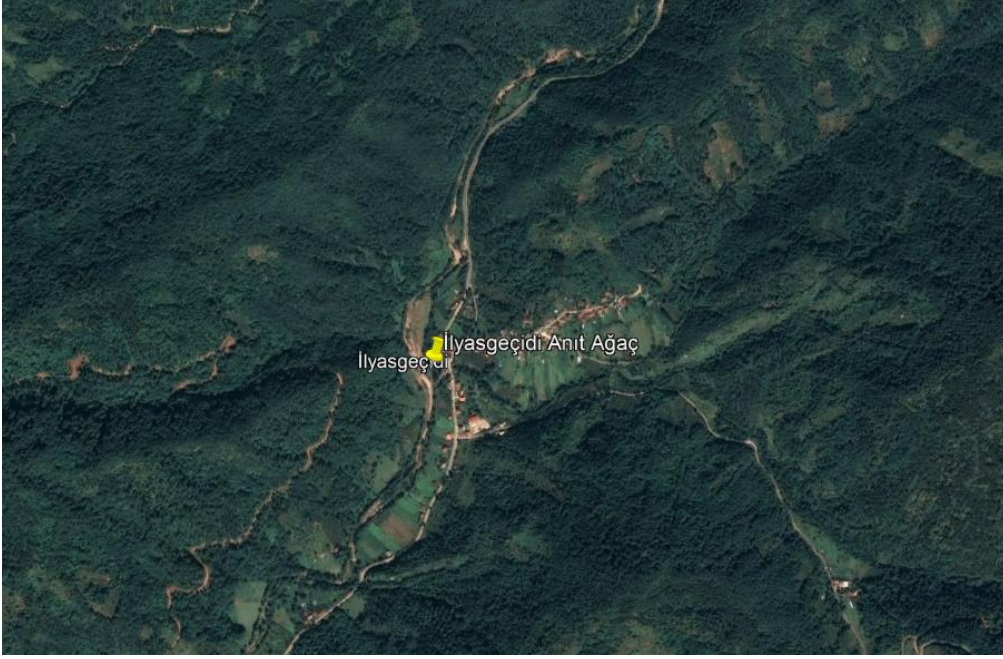
Harita 11. Hasankadı Beldesi Tescilli Ağacın Konumu

E.6.3.7 Kurucaşile İlçesi İlyasgeçidi Köyü Tescilli Ağaç

03/04/2015 tarihli ve 223 sayılı Ankara 2 Nolu TVK Bölge Komisyon kararıyla Hasankadı beldesi merkezindeki meydanda yer alan 1 (bir) adet doğu çınar ağacı



Resim 17- İlyasgeçidi Köyü Tescilli Ağaç



Harita 12- İlyasgeçidi Köyü Tescilli Ağacın Konumu

E.6.3.8 Gölbucağı Mahallesi (Merkez İlçe) Tescilli Ağaçlar

22/10/2020 tarihli ve 102 sayılı Karabük Komisyonu kararıyla Gölbucağı Mahallesi 510 ada 277 nolu parselde yer alan *1(bir) adet adi dışbudak ağacı* (küçük olan), 22/10/2020 tarihli ve 103 sayılı Karabük Komisyonu kararıyla Gölbucağı Mahallesi 510 ada 277 nolu parselde yer alan *1(bir) adet adi dışbudak ağacı* (büyük olan)



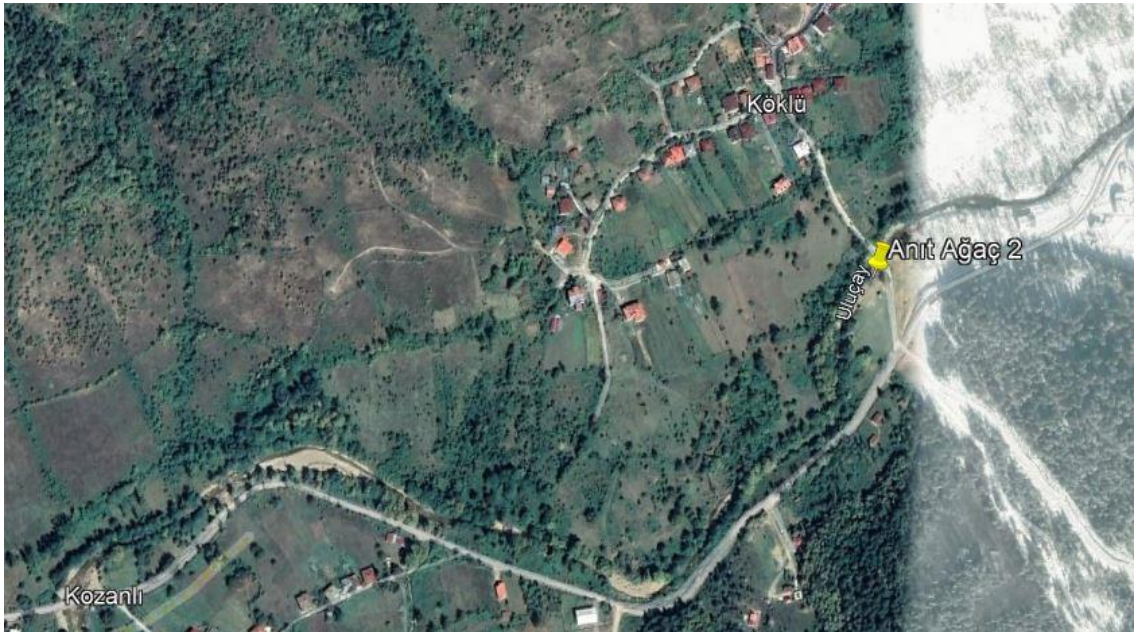
Resim 18- Gölbucağı Mahallesi Tescilli Ağaçlar

E.6.3.9 Ulus İlçesi Köklü Köyü Tescilli Ağaç (Dere Kenarı)

Karabük Kültür ve Tabiat Varlıklarını Koruma Bölge Kurulunun 03/03/2022 tarihli ve 215 sayılı kararı ile tescil edilen 1 (*bir*) adet doğu çınar ağacı (Köklü-Dere Kenarı)



Resim 19- Köklü Köyü Tescilli Ağaç (Dere Kenarı)



Harita 13- Köklü Köyü Tescilli Ağaç (Dere Kenarı) Konumu

E.6.3.10 Ulus İlçesi Köklü Köyü Tescilli Ağaç (Mezarlık)

Karabük Kültür ve Tabiat Varlıklarını Koruma Bölge Kurulunun 03/03/2022 tarihli ve 216 sayılı kararı ile tescil edilen 1 (bir) adet doğu çınar ağacı (Köklü-Mezarlık)



Resim 20- Köklü Köyü Tescilli Ağaç (Mezarlık)



Harita 14- Köklü Köyü Tescilli Ağaç (Mezarlık) Konumu

E.6.3.11 Ulus İlçesi Derecik Mahallesi Tescilli Ağaç

Karabük Kültür ve Tabiat Varlıklarını Koruma Bölge Kurulunun 16/11/2022 tarihli ve 264 sayılı kararı ile tescil edilen 1 (bir) adet doğu çınar ağacı



Resim 21- Derecik Köyü Tescilli Ağaç



Harita 15- Derecik Köyü Tescilli Ağaç Konumu

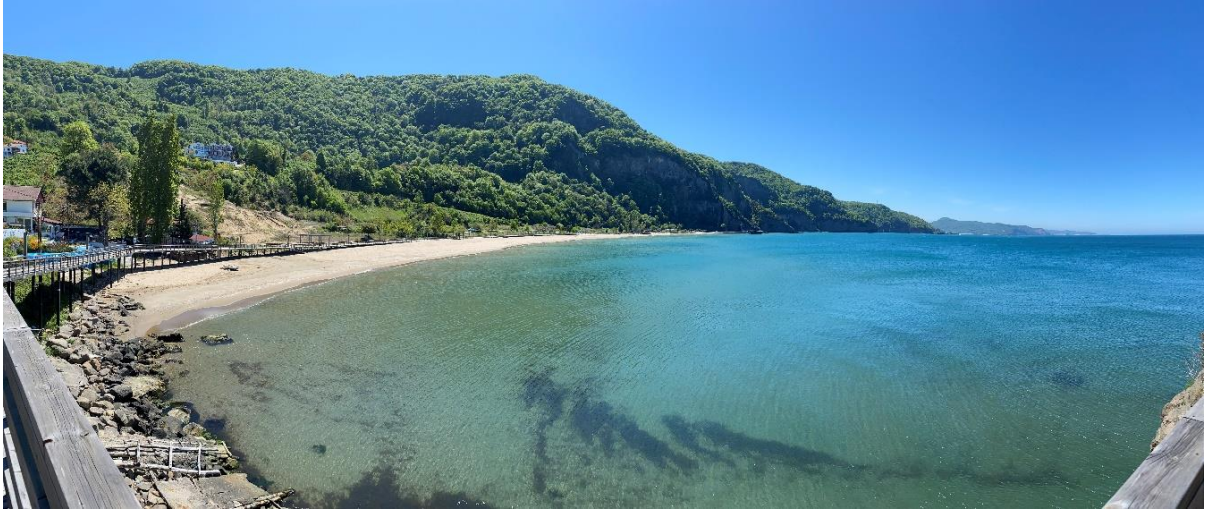
E.6.4. Özel Çevre Koruma Bilgileri

İlimiz sınırları içerisinde Özel Çevre Koruma Bölgesi bulunmamaktadır.

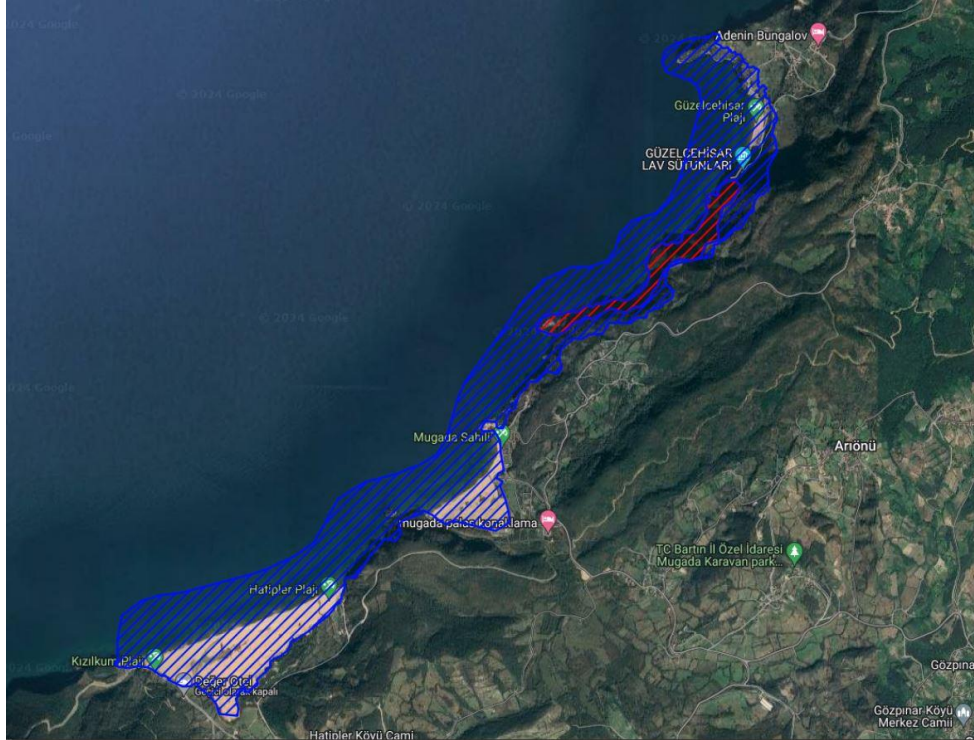
E.6.5. Doğal Sit Alanları

E.6.5.1 Güzelcehisar Kıyı Şeridi

Bakanlığımızın 05.03.2024 tarihli ve 8959253 sayılı kararı ile İlimiz Güzelcehisar-Büyükkızılıkum Kesin Korunacak Hassas Alan ve Nitelikli Doğal Koruma Alanı



Resim 22- Güzelcehisar Kıyı Şeridi



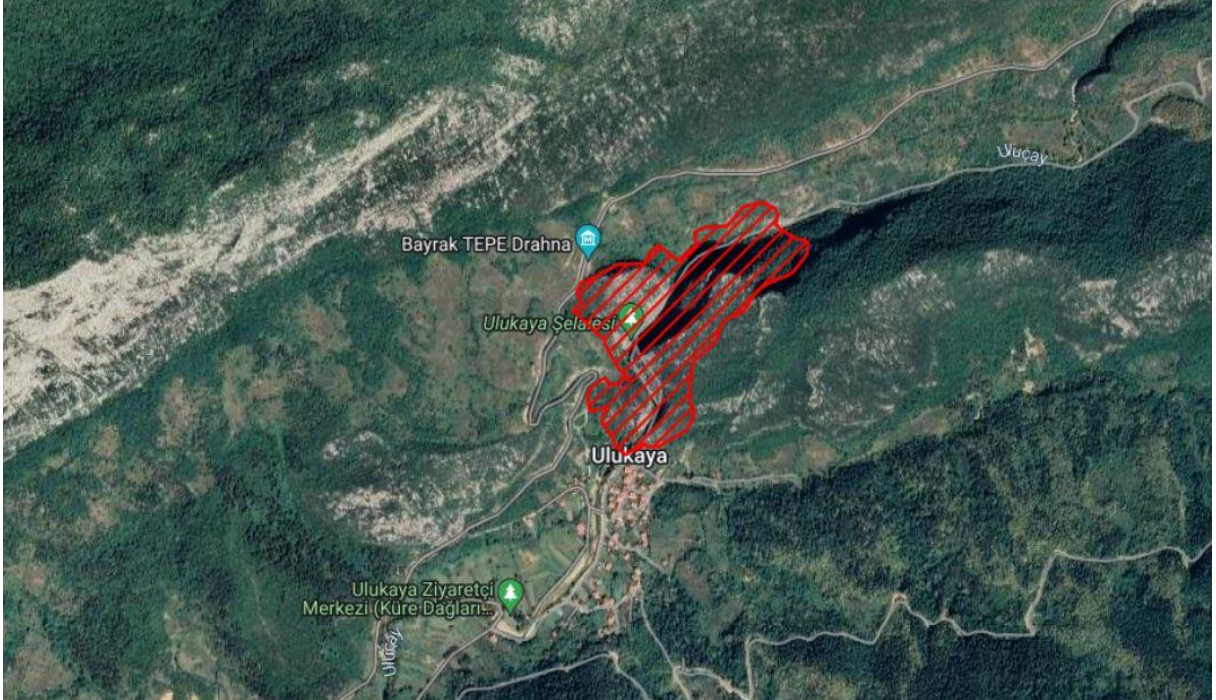
Harita 16- Güzelcehisar -Büyükkızılıkum

E.6.5.2 Ulukaya Şelalesi

05/10/2020 tarihli ve 353 sayılı Cumhurbaşkanlığı kararıyla, Ulus İlçesi, *Ulukaya Köyü Şelalesi* Kesin Korunacak Hassas Alan



Resim 23- Ulukaya Şelalesi



Harita 17- Ulukaya Şelalesi Kesin Korunacak Hassas Alan Sınırları

E.6.5.3 Göçkündermirci Kıyı Şeridi

10/11/1992 tarihli ve 2730 sayılı Ankara KTVK Kurulu kararıyla Amasra İlçesi, Göçkündermirci Köyü Kıyı Şeridi ve köy yerleşkesinin 1 km kuzeyindeki Yalı Mevkiindeki koy 1.Derece Doğal Sit Alanı



Resim 24- Göçkündermirci Kıyı Şeridi



Harita 18- Göçkündermirci 1. Derece Doğal Sit Alanı Sınırları

E.6.5.4 Bozköy Kıyı Şeridi

Karabük Tabiat Varlıklarını Koruma Bölge Komisyonunun 07.12.2021 tarihli ve 184 sayılı kararı ile uygun bulunarak Bakanlığımızın 25.01.2023 tarihli ve 5621722 sayılı Oluru ile onaylanan 02.02.2023 tarihli ve 32092 sayılı Resmi Gazetede yayımlanarak yürürlüğe giren Amasra İlçesi, Bozköyü Kıyı Şeridi Nitelikli Doğal Koruma Alanı



Resim 25- Bozköyü Kıyı Şeridi



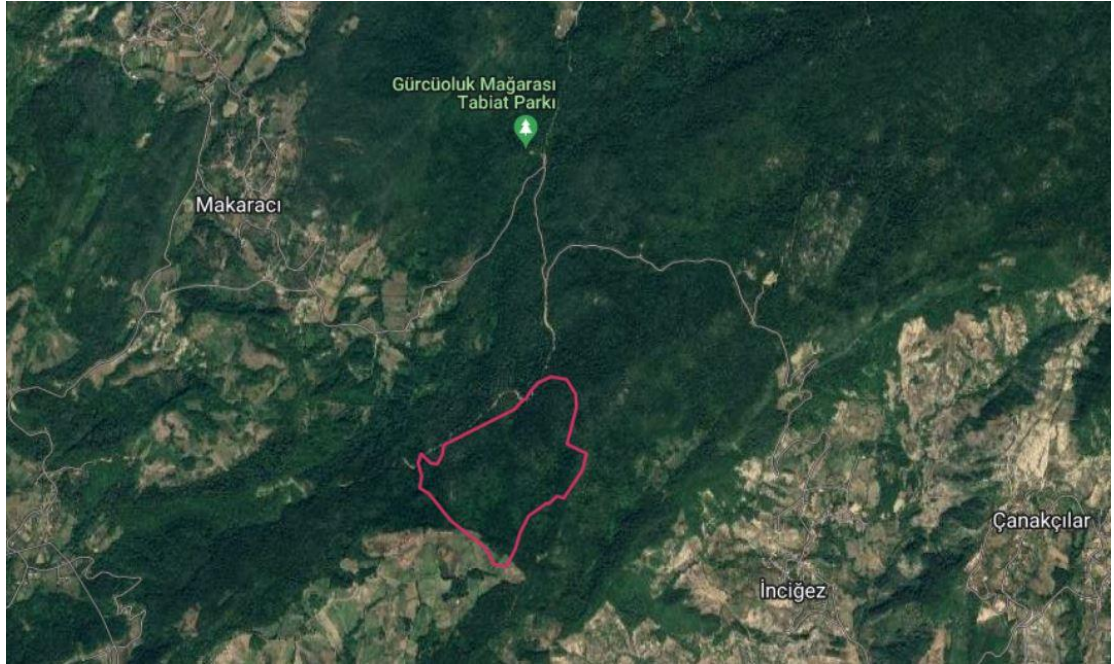
Harita 19- Çakrazboz Nitelikli Doğal Koruma Alanı sınırları

E.6.5.6 Gürcüoluk Mağarası

15/11/1994 tarihli ve 3777 sayılı Ankara KTVK Kurulu kararıyla Amasra İlçesi, Çakrazboz Köyü, Gürcüoluk Mağarası 1.Derece Doğal Sit Alanı



Resim 27- Gürcüoluk Mağarası Doğal Sit Alanı



Harita 21- Gürcüoluk Mağarası sit alanı

E.6.5.7 Tekkeönü Kalesi

Karabük Tabiat Varlıklarını Koruma Bölge Komisyonunun 07.12.2021 tarihli ve 187 sayılı kararı ile uygun bulunarak Bakanlığımızın 13.07.2023 tarihli ve 6871245 sayılı Oluru ve Cumhurbaşkanlığının 01.08.2023 tarihli ve 7457 sayılı Oluru ile onaylanan, 25.07.2023 tarihli ve 32259 sayılı Resmi Gazetede yayımlanarak yürürlüğe giren Kurucasıle İlçesi, Tekkeönü Kesin Korunacak Hassas Alan ve Sürdürülebilir Koruma ve Kontrollü Kullanım Alanı



Resim 28- Tekkeönü Kalesi



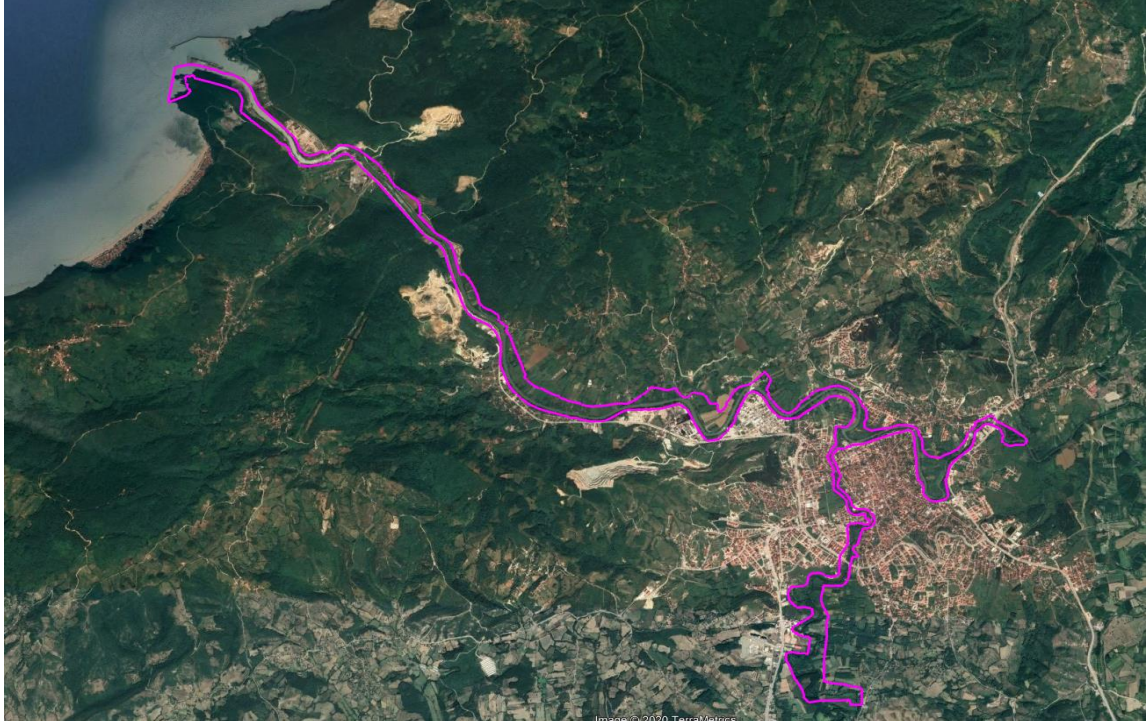
Harita 22-Tekkeönü Kesin Korunacak Hassas Alan ve Sürdürülebilir Koruma ve Kontrollü Kullanım Alanı Sınırları

E.6.5.8 Bartın Irmağı

Bakanlık makamının 23/03/2020 tarih 74327 sayılı Olur'u ile "Doğal Sit-Nitelikli Doğal Koruma Alanı" olarak tescil edilmiştir.



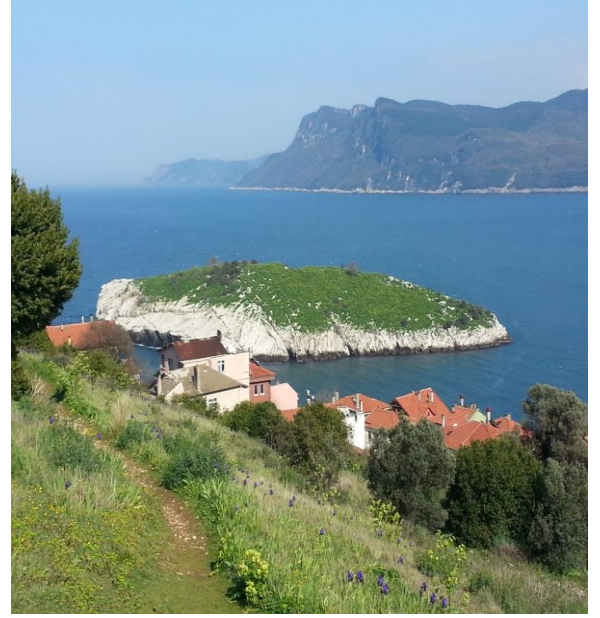
Resim 29- Bartın Irmağı



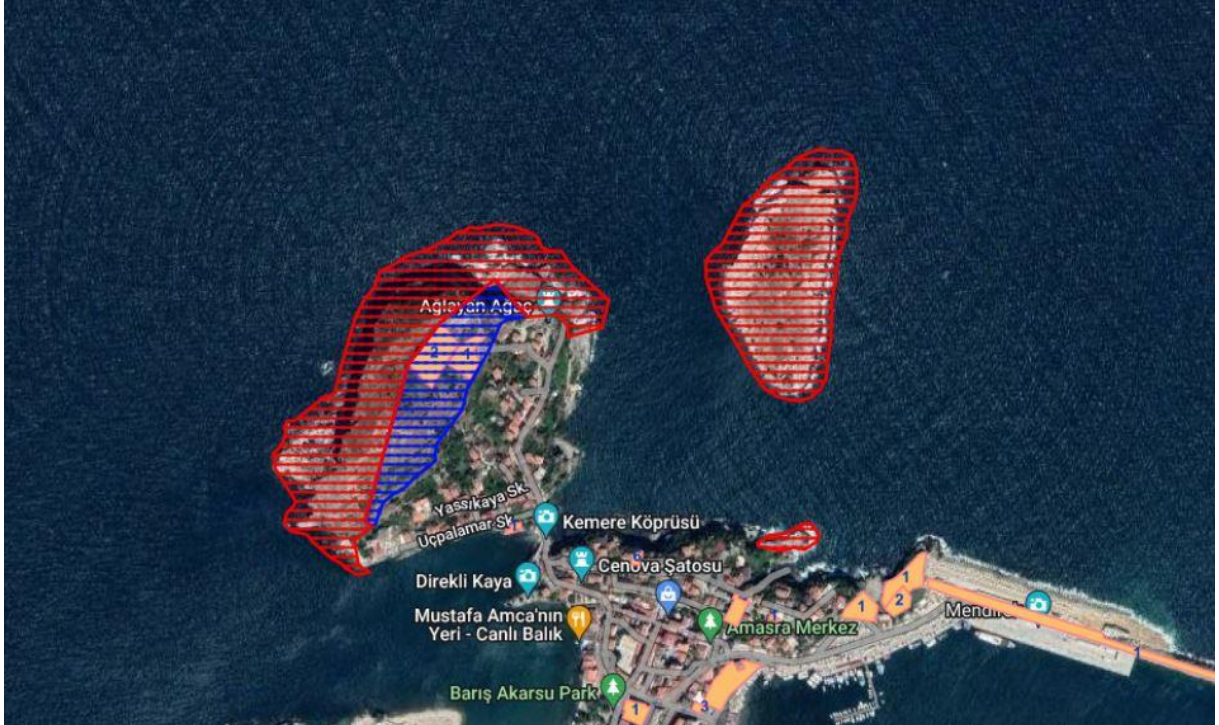
Harita 23- Bartın Irmağı Harita Görüntüsü

E.6.5.9 Amasra İlçesi Tavşan Adası

30/09/2021 tarihli ve 4554 sayılı Cumhurbaşkanlığı kararıyla Amasra İlçesi, **Tavşan Adası Kesin Korunacak Hassas Alan**



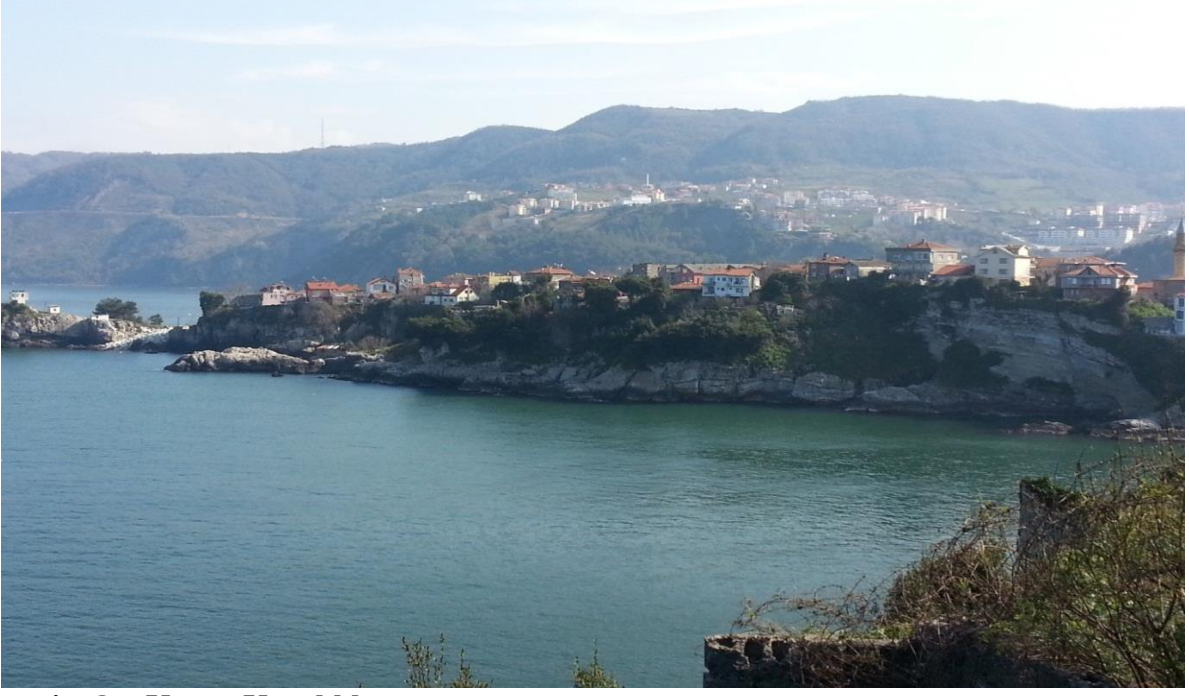
Resim 30- Tavşan Adası



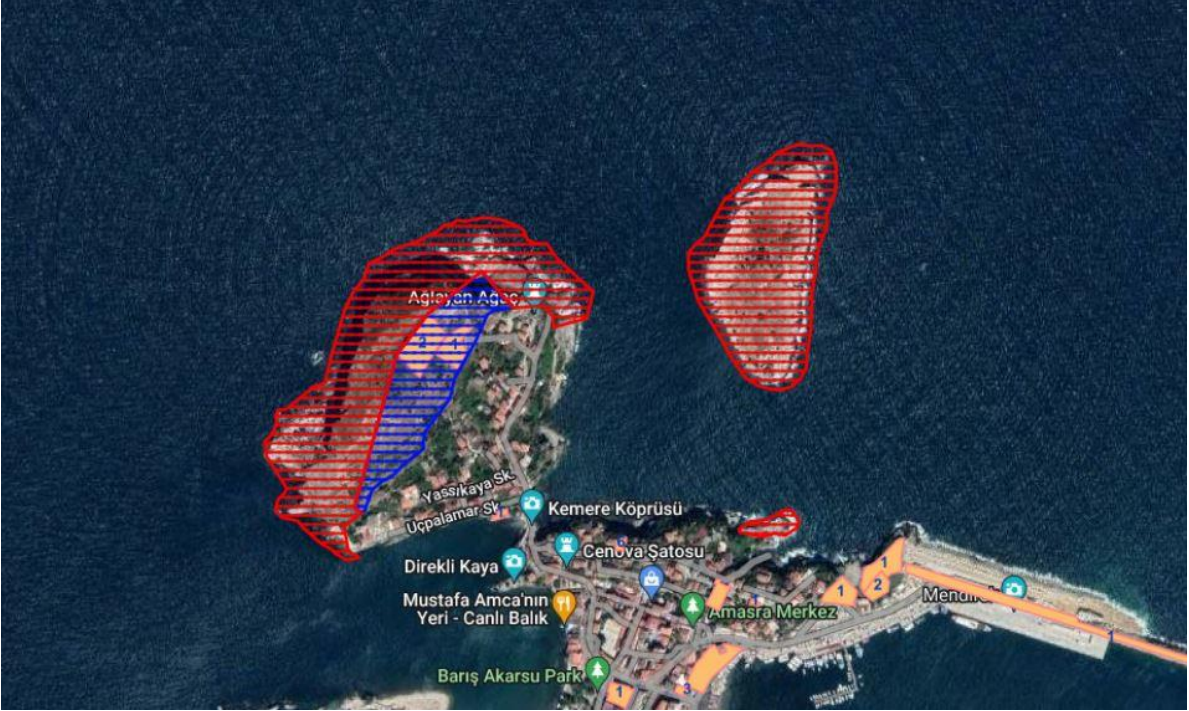
Harita 24- Tavşan Adası Konumu

E.6.5.10 Amasra İlçesi Kuşna Kayalıkları

30/09/2021 tarihli ve 4554 sayılı Cumhurbaşkanlığı kararıyla Amasra İlçesi, **Kuşna Kayalıkları Kesin Korunacak Hassas Alan**



Resim 31- Kuşna Kayalıkları



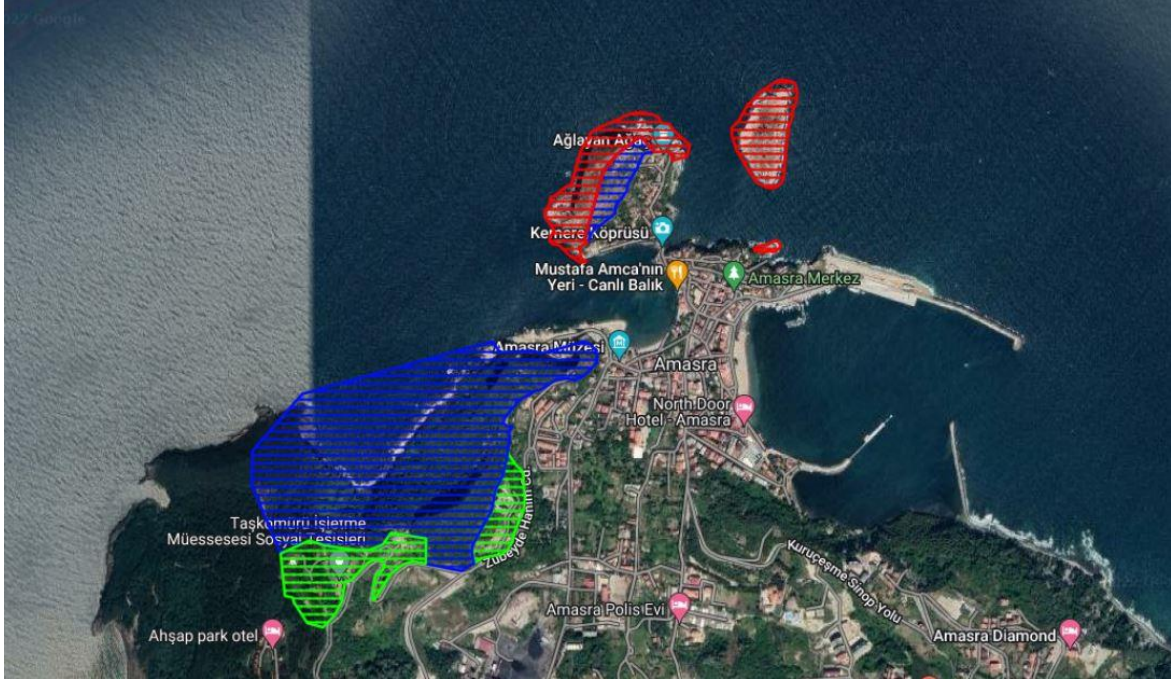
Harita 25- Kuşna Kayalıkları

E.6.5.11 Amasra İlçesi Poseidon Mabedi

07/06/2021 tarihli ve 10643560 sayılı mülga Çevre ve Şehircilik Bakanlığı kararıyla Amasra İlçesi, **Poseidon Mabedi Nitelikli Doğal Koruma Alanı**



Resim 32- Poseidon Mabedi



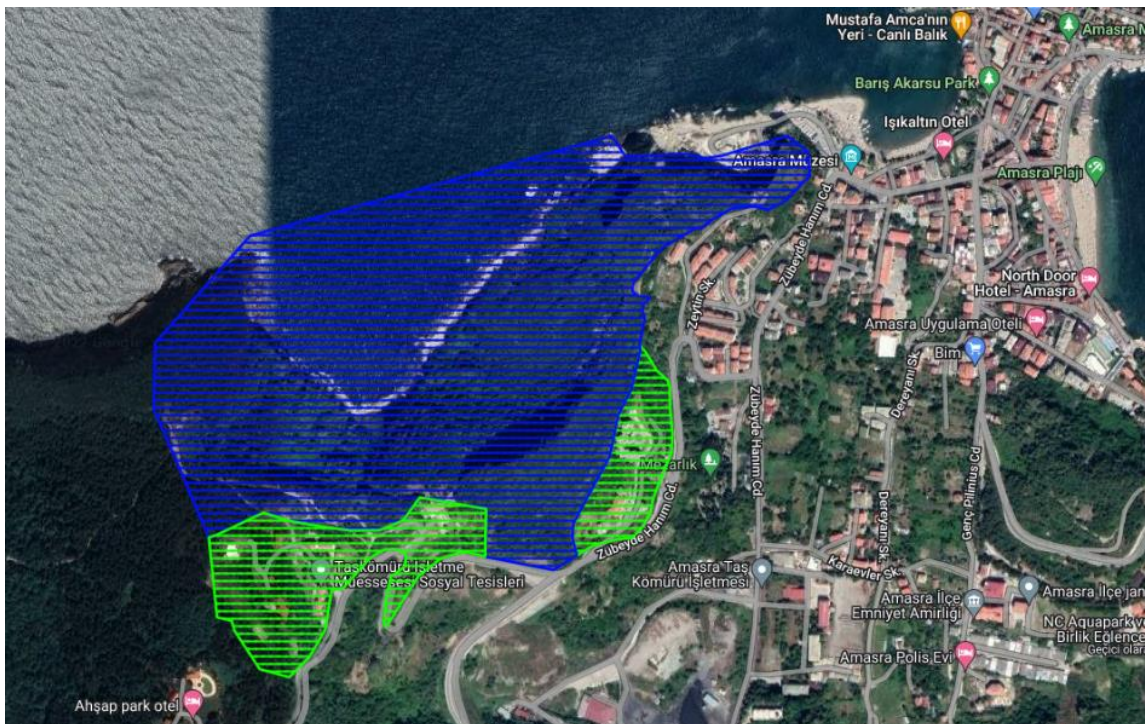
Harita 26- Poseidon Mabedi

E.6.5.12 Bartın Amasra Karayolu Kuzeyi

Bartın-Amasra Karayolunun kuzeyinde bulunan alan 07/06/2021 tarihli ve 1064356 sayılı mülga Çevre ve Şehircilik Bakanlığı kararıyla Nitelikli Doğal Koruma Alanı ve Sürdürülebilir Doğal Koruma Alanı



Resim 33- Bartın- Amasra Karayolu Kuzeyi



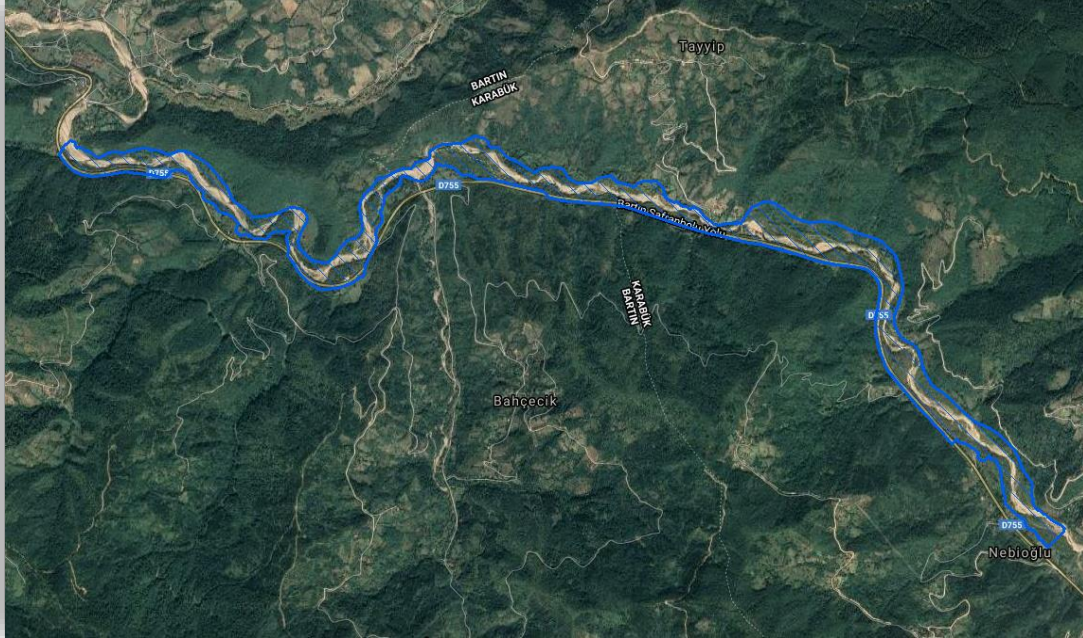
Harita 27- Amasra Karayolu Kuzeyi

E.6.5.13 Bartın Karabük Karayolu Sıra Ağaçlar

06/12/2018 tarihli ve 228935 sayılı mülga Çevre ve Şehircilik Bakanlığı kararıyla “ Nitelikli Doğal Koruma Alanı”



Resim 34- Bartın- Karabük Karayolu Sıra Ağaçlar



Harita 28- Bartın- Karabük Karayolu Sıra Ağaçların Konumu

E.6.5.14- Ulus İlçesi Hasandede Türbesi Çevresi

Ulus İlçesi Hasandede Türbesi çevresi Bakanlığımızın 13.09.2021 tarihli ve 1713827 sayılı kararı ile Nitelikli Doğal Koruma Alanı olarak ilan edilmiştir.



Resim 35- Hasan Dede Türbesi



Harita 29- Hasan Dede Türbesinin Konumu

D.7. Sonuç ve Değerlendirme

Bartın Şube Müdürlüğü'nce 2017 yılı sonunda tamamlanan “Ulusal biyolojik çeşitlilik, envanter ve izleme” projesi ile fauna ve flora varlığı tespitleri tamamlanmıştır.

İlimiz mevcut arazisinin %59'u ormanlarla kaplı olup, 135.437 ha'lık orman varlığı ile ülkemizde il bazında 6.sırada yer almaktadır.

Bartın İli sınırları içerisinde, 2024 yılı itibari ile 17 adet doğal sit alanı, 13 adet anıt ağaç ve 3 adet mağara olmak üzere toplamda 31 adet koruma altına alınmış (tescil edilmiş) alan bulunmaktadır.

Kaynaklar

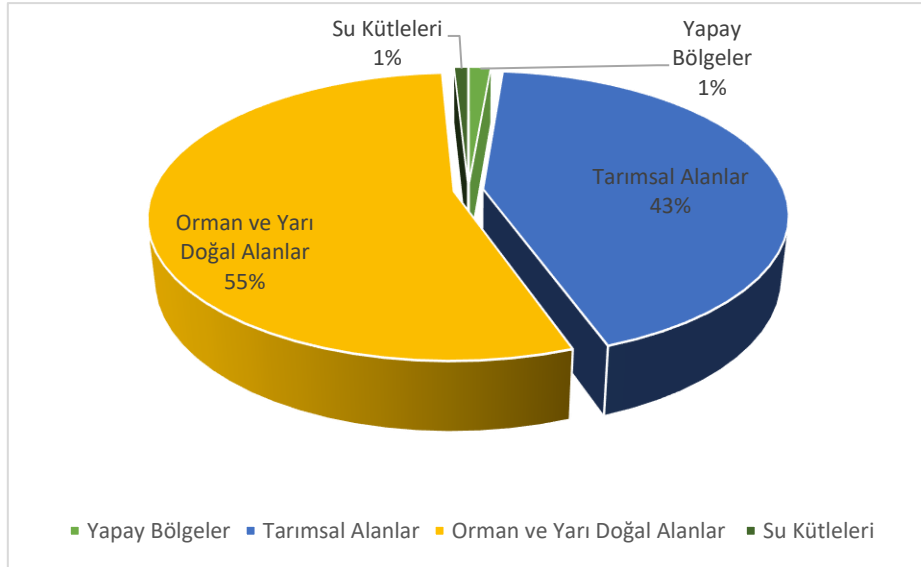
- Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü
- İl Tarım ve Orman Müdürlüğü
- Doğa Koruma ve Milli Parklar Bartın Şube Müdürlüğü
- Orman İşletme Müdürlüğü

F. ARAZİ KULLANIMI

F.1. Arazi Kullanım Verileri

Çizelge 59- İlimiz Tarım Arazisi Varlığı
(İl Tarım ve Orman Müdürlüğü, 2024)

Arazinin Niteliği	Alanı (da)	Oranı (%)
Orman-Fundalık	1.354.437	58,13
Tarım Arazisi	668.304	28,68
Mer'a Arazisi	12.845	0,55
Tarım Dışı Alan	280.667	12,64
Toplam	2.330.000	% 100



Grafik 30- İlimiz 2024 Yılı Arazi Kullanım Durumuna Göre Arazi Sınıflandırması
(İl Tarım ve Orman Müdürlüğü, 2024)

Çizelge 60- İlimiz Tarım Arazisinin İlçelere göre Dağılımı
(İl Tarım ve Orman Müdürlüğü, 2024)

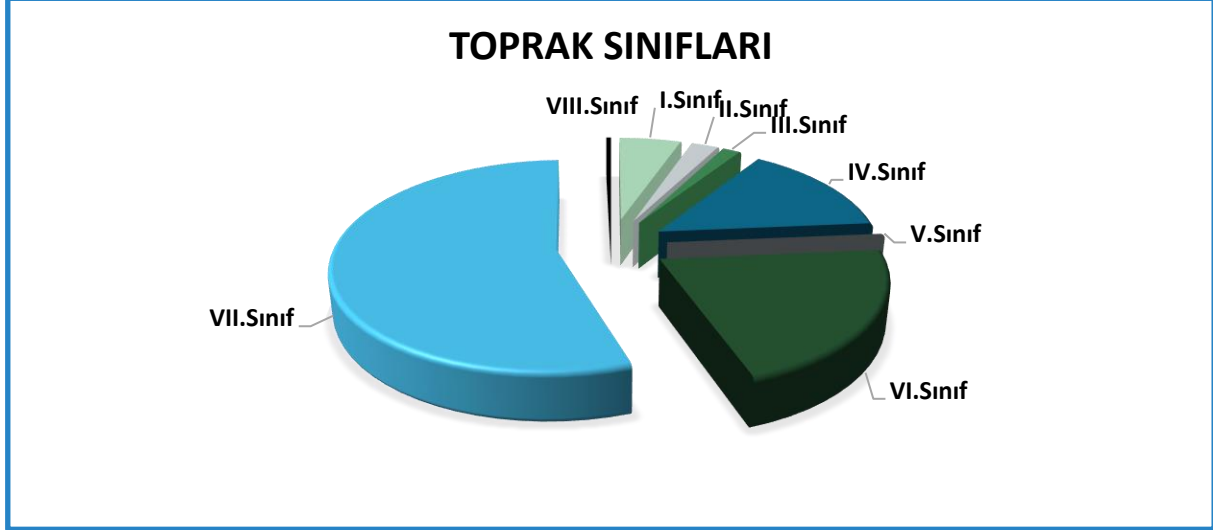
İlçe Adı	Yüzölçümü (da)	Tarım Alanı		Mera Alanı		Su Yüzeyi Leçelik Alan	
		Miktar (da)	%	Miktar (da)	%	Miktar (da)	%
Merkez	1.091.000	348.691	31,96	11.824	0,506	280	0,02
Amasra	178.000	38.933	21,87	83	0,003	-	-
Kurucaşile	152.000	19.906	13,09	13	0,001	-	-
Ulus	909.000	260.774	28,69	339	0,020	-	-
Toplam	2.330.000	668.304	28,68	12.259	0,53	280	0,01

Çizelge 61– İlimiz Arazi Kullanma Kabiliyet Sınıfları
(İl Tarım ve Orman Müdürlüğü, 2024)

ARAZİ NİTELİĞİ	YAYILIŞI
SINIF – I	En iyi kültür alanlarıdır. Topografya düz veya düze yakın (%0-2)' dir. Toplam miktarı 108.842 da' dır. I. Sınıf arazilerin kapladığı alan il yüzölçümünün %5,3 ini teşkil etmektedir. Bu arazilerin % 92'sinde tarım alanları bulunmaktadır. Geri kalan %8' lik dilim tarım dışı alanları oluşturmaktadır.
SINIF- II	Genel tarıma uygun alanlardır. Toplam miktarı 52.078 da' dır. Kapladığı alan ilin % 2,3'ünü kaplamaktadır. Bu arazilerin; % 87,3'ü tarım arazilerinden, % 8,1'i orman ve % 4,5'i tarım dışı alanlardan oluşmaktadır.
SINIF- III	Tarımsal kullanım ve bitki seçimini sınırlayıcı etmenler vardır. III. sınıf araziler 33.845 da kapladığı alan ile ilin % 1,5'ini teşkil eder. Bu sınıfın % 85,4'ünü tarım arazilerinden, % 3,8'i orman ve % 10,8'i diğer alanlardan oluşmaktadır.
SINIF- IV	Sürekli kültüre alınamayan alanlardır. IV. sınıf araziler ilin 320.260 da alanı ile % 14,4'ünü kaplamaktadır. Bu sınıfın % 55,1'ü tarım alanlarından, % 36'sı orman, % 1,7'si mera % 7,2'si tarım dışı alanlardan oluşmaktadır.
SINIF- V	Bu sınıfa giren araziler sorunlu arazilerdir. İlde beşinci sınıf arazi bulunmamaktadır.
SINIF- VI	Etkin toprak işlemenin mümkün olmadığı, ancak ekonomik değer taşıyan ve yöreye uygun tarımsal ürünlerin yetişmesine uygun alanlardır. Dik eğim, taşlılık, sel zararına uğrama gibi sınırlayıcılara sahip alanlardır. 468.688 da alanı ile ilin % 21,1'ini kaplar. Bu sınıfın % 39,4'ü tarım, % 52,9'i orman ile % 7,7'si ise diğer alanlardan oluşmaktadır.
SINIF- VII	Çok dik, sığ, taşlı alanlardır. 1.217.960 da alanı ile ilin % 54,9'luk kısmı ile en büyük kullanıma ait sınıftır. % 85,3'ü ormanlardan, %11,8 'i tarım alanlarından, % 0,6'sı meralardan oluşmaktadır. Diğer alanların ise % 2,3'ü bu sınıf içindedir. Tarım alanları en çok miktarda bu sınıf bünyesinde yer alır. Rekreasyon alanı ve av hayvanlarının barınağı olarak kullanılabilir alanlardır.
SINIF- VIII	Elverişsiz koşulları nedeniyle tarım, mera, orman ve sanayi için kullanılamayacak alanlardır. 8.960 da ile il topraklarının %0,4'ünü oluşturur. VIII. Sınıf içinde tarım, orman ve mera alanları bulunmamaktadır. İl turizmi bakımından önemli kaynak değerleri barındırmaktadır.

Arazi kullanma kabiliyet sınıflandırmaları VIII sınıfta olup, tarımsal ve diğer optimal şartlarda faaliyet gösteren sektörler için arazinin kullanım kolaylığı I. sınıftan VIII. sınıfa doğru azalmaktadır. Bartın ilinde sektörel bazda en fazla alan ormanlara ait olup, VII. sınıf arazilerde yoğunlaşmış durumdadır. İşlemeli tarımın yapılma zorluğuna karşın ilin tarımsal arazileri I.,

IV., VI. ve VII. sınıf arazilerde yoğunluk kazanmakta, işleme bakımından daha ideal şartlar sergileyen I-IV. sınıf arazilerden tarım için kullanılan alan ise il topraklarının ancak % 12,94' ünü teşkil etmektedir. Hayvan yetiştiriciliğinde önemi göz ardı edilemeyecek olan meralar il arazilerinin % 0,6' ini oluşturmaktadır bunun ise % 100' ü IV.-VII. Sınıf arazilerde bulunmaktadır. (İl Tarım ve Orman Müdürlüğü, 2024)



Grafik 31– İlimizde 2024 yılı Arazilerinin Toprak Sınıflarına Göre Dağılımı
(İl Tarım ve Orman Müdürlüğü, 2024)

İlde arazi kullanım kabiliyet sınıflandırmasında 7.sınıf araziler il arazilerinin yarısını oluşturmaktadır. Bu durum ilin genel topografya ve arazi kullanılabilirlik potansiyelinin de bir göstergesidir. Ayrıca en ideal şartlar içeren 1.sınıf araziler % 5,6'lık mevcutları ile 4. sırada bulunmaktadır. Mevcut arazilerin ancak %12,2'si tarım ve orman dışı alanlar olarak kullanılmaktadır. Bu durum ilin yeşil örtüsünün yoğunluğunu yansıtmaktadır. (İl Tarım ve Orman Müdürlüğü, 2024)

Çizelge 62– Arazi kullanım sınıflandırması

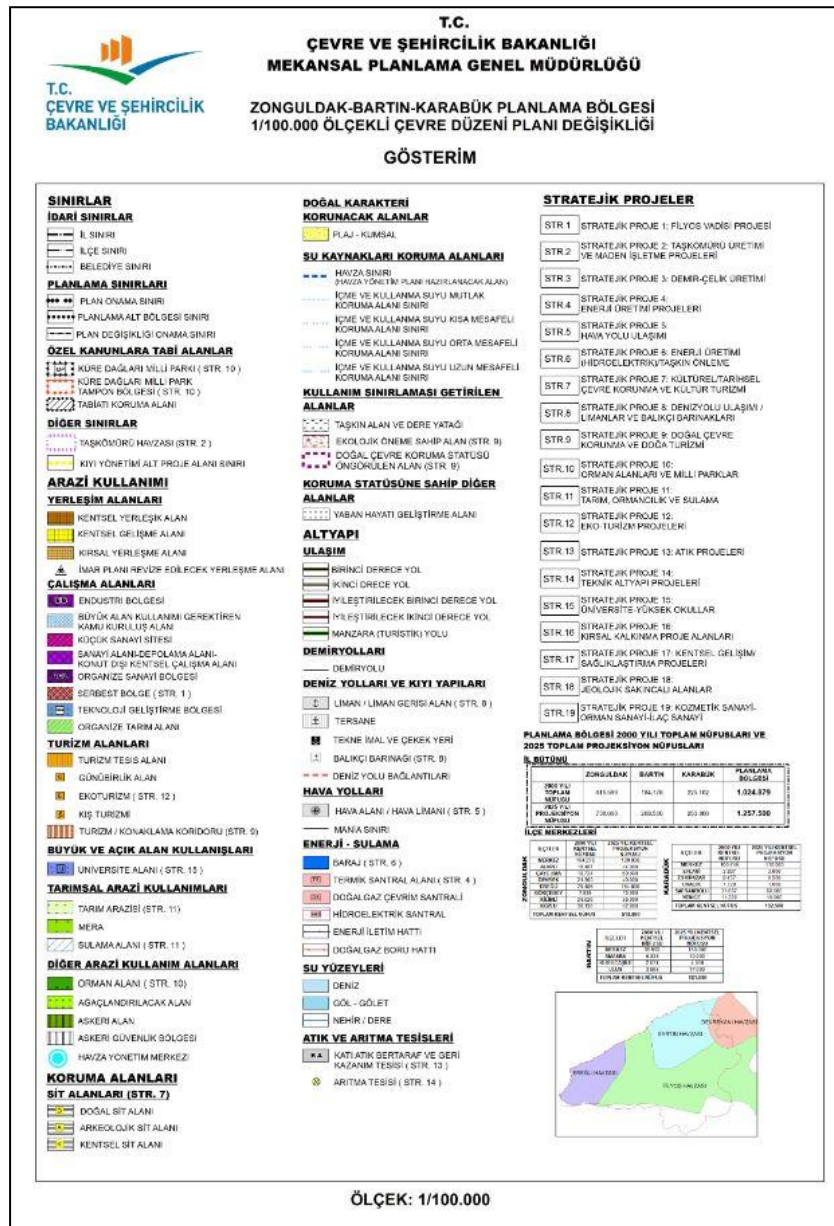
(https://corinecbs.tarimorman.gov.tr, 2024)

	ALAN BÜYÜKLÜĞÜ									
	1990		2000		2006		2012		2018	
Arazi Sınıfı	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
1) Yapay Alanlar	3.681,49	1,58	3.834,53	1,65	2.878,42	1,65	2.996,99	1,29	3.224,36	1,38
2) Tarımsal Alanlar	103.571,01	44,46	103.455,77	44,42	101.402,52	43,53	100.656,75	43,21	100.477,73	43,14
3) Orman ve Yarı Doğal Alanlar	123.607,85	53,07	123.575,47	53,05	126.600,49	54,35	127.217,4	54,62	127.169,05	54,6
4) Sulak Alanlar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5) Su Kütleleri	2.068,28	0,89	2.062,86	0,89	2.047,19	0,88	2.057,49	0,88	2.057,49	0,88
TOPLAM	232.928,63	100	232.928,63	100	232.928,62	100	232.928,63	100	232.928,63	100

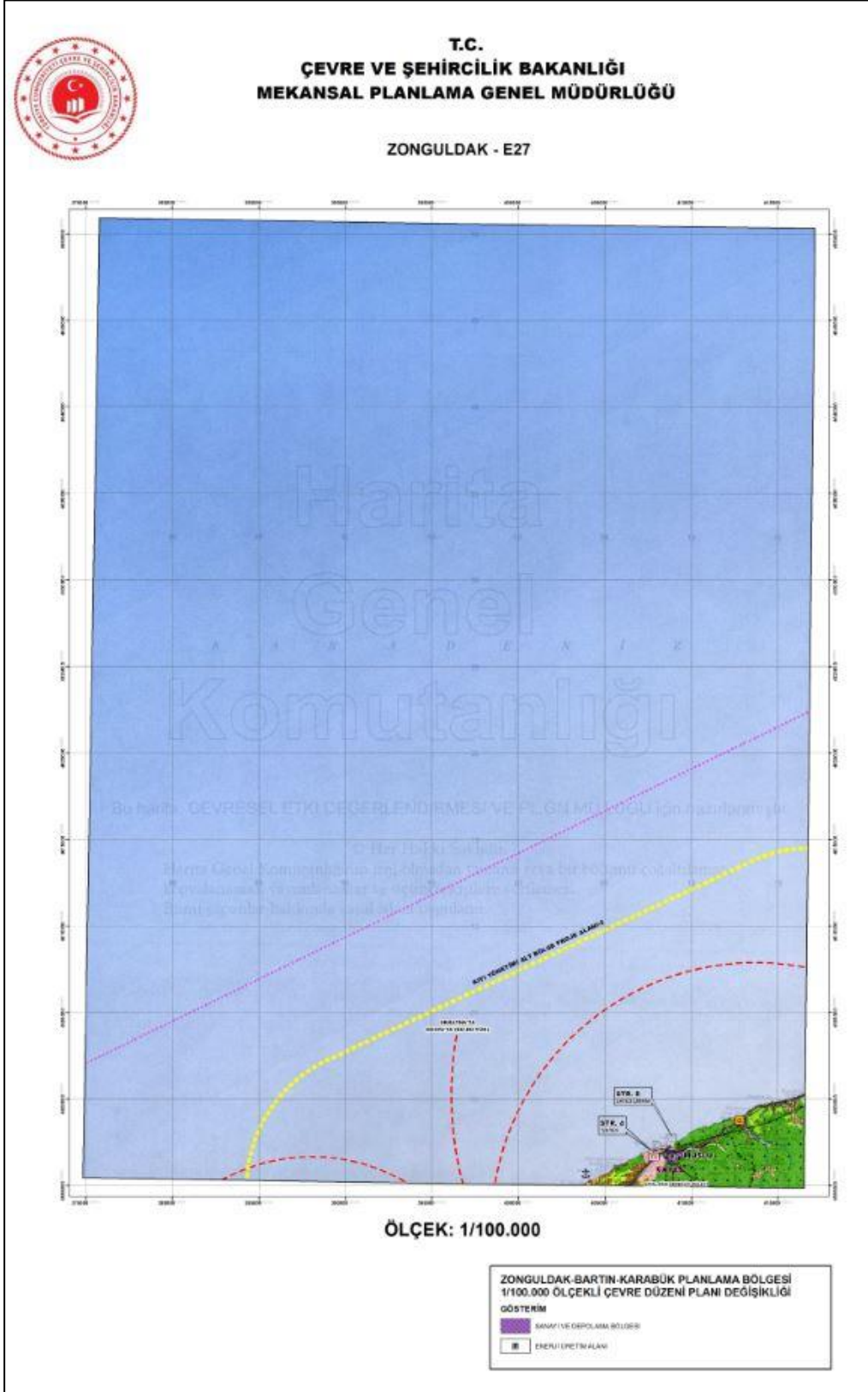
F.2. Mekânsal Planlama

F.2.1. Çevre Düzeni Planı

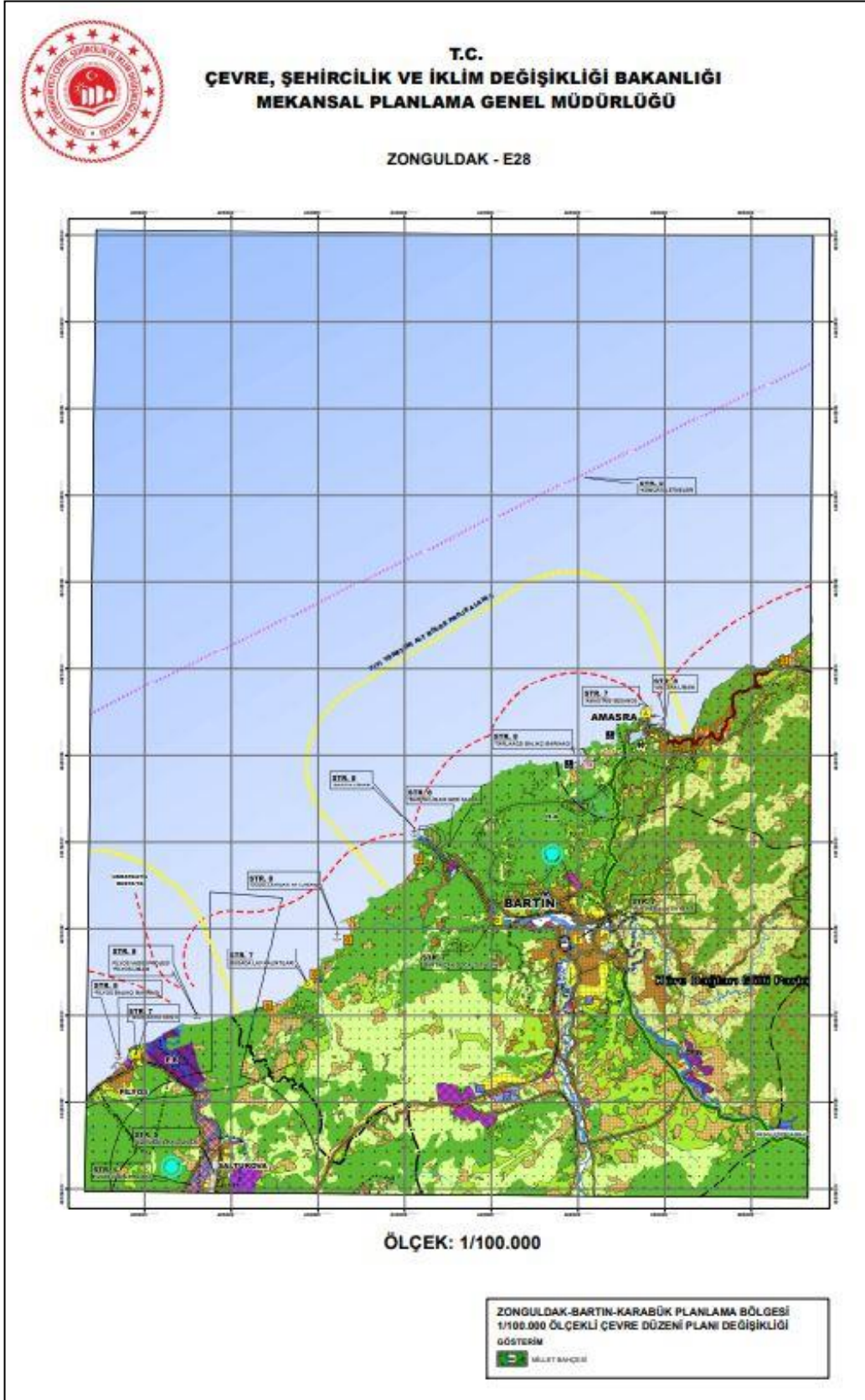
Bakanlığımızca 19/07/2007 tarihinde onaylanan, 12/05/2009 tarihinde askı sonrası onayı ve 24/06/2011 ile 03/05/2012, 28/05/2015, 27/10/2016, 03/05/2017, 06/07/2017, 22/11/2017, 25/01/2018, 09/02/2018, 05/07/2019, 30/07/2019, 15/11/2019, 09/09/2020, 31/03/2021, 15/04/2021, 07/05/2021, 20/10/2021, 28.01.2022, 06.05.2022, 19.12.2022, 02.02.2023, 01.03.2023, 31.08.2023, 02.01.2024, 24.07.2024, 13.11.2024, 03.01.2025 ve 09.04.2025 tarihlerinde değişikliği yapılan Zonguldak-Bartın-Karabük Planlama Bölgesi 1/100.000 Ölçekli Çevre Düzeni Planı



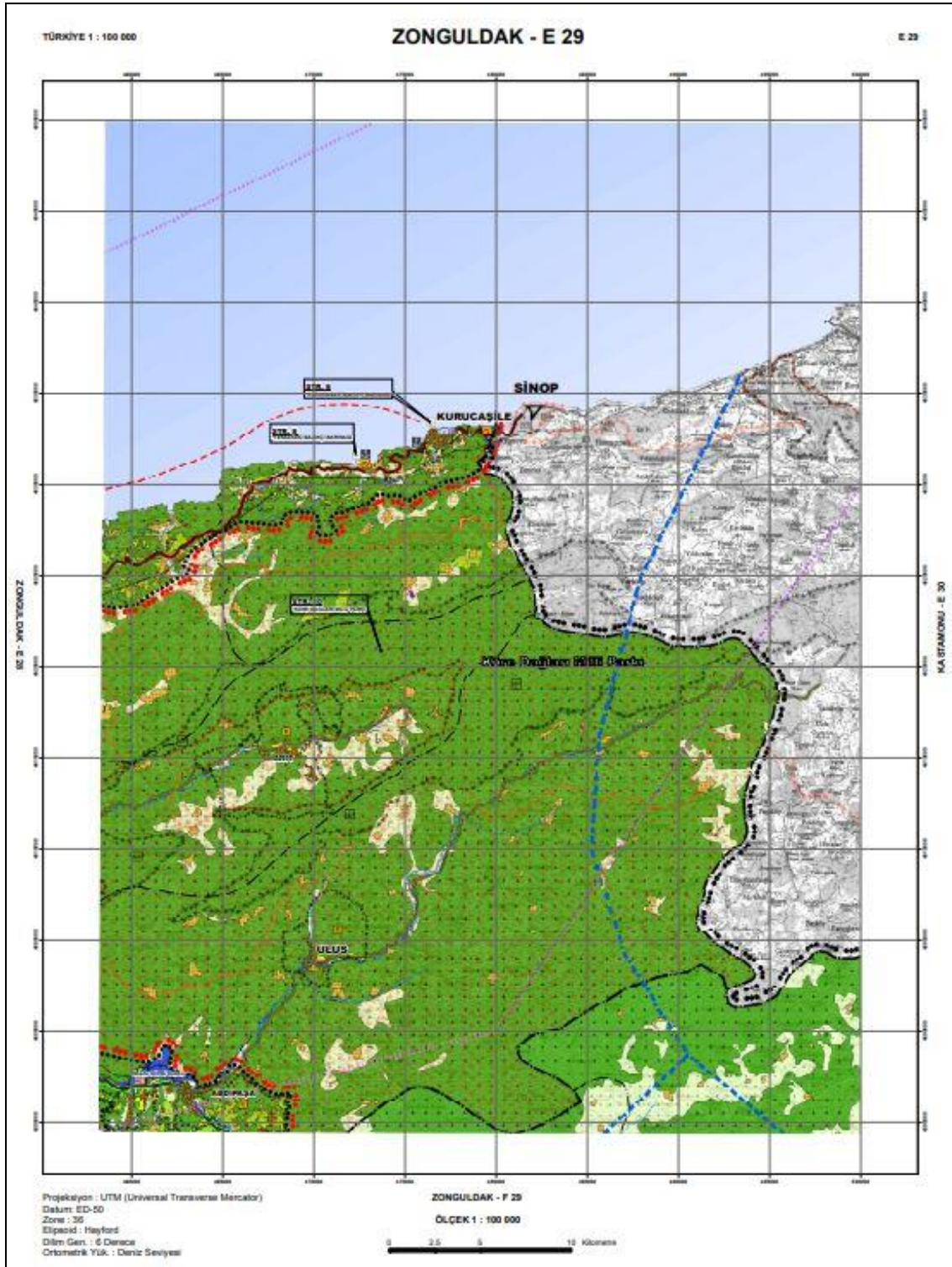
Harita 30- Zonguldak-Bartın-Karabük Planlama Bölgesi 1/100.000 Ölçekli Çevre Düzeni Planı



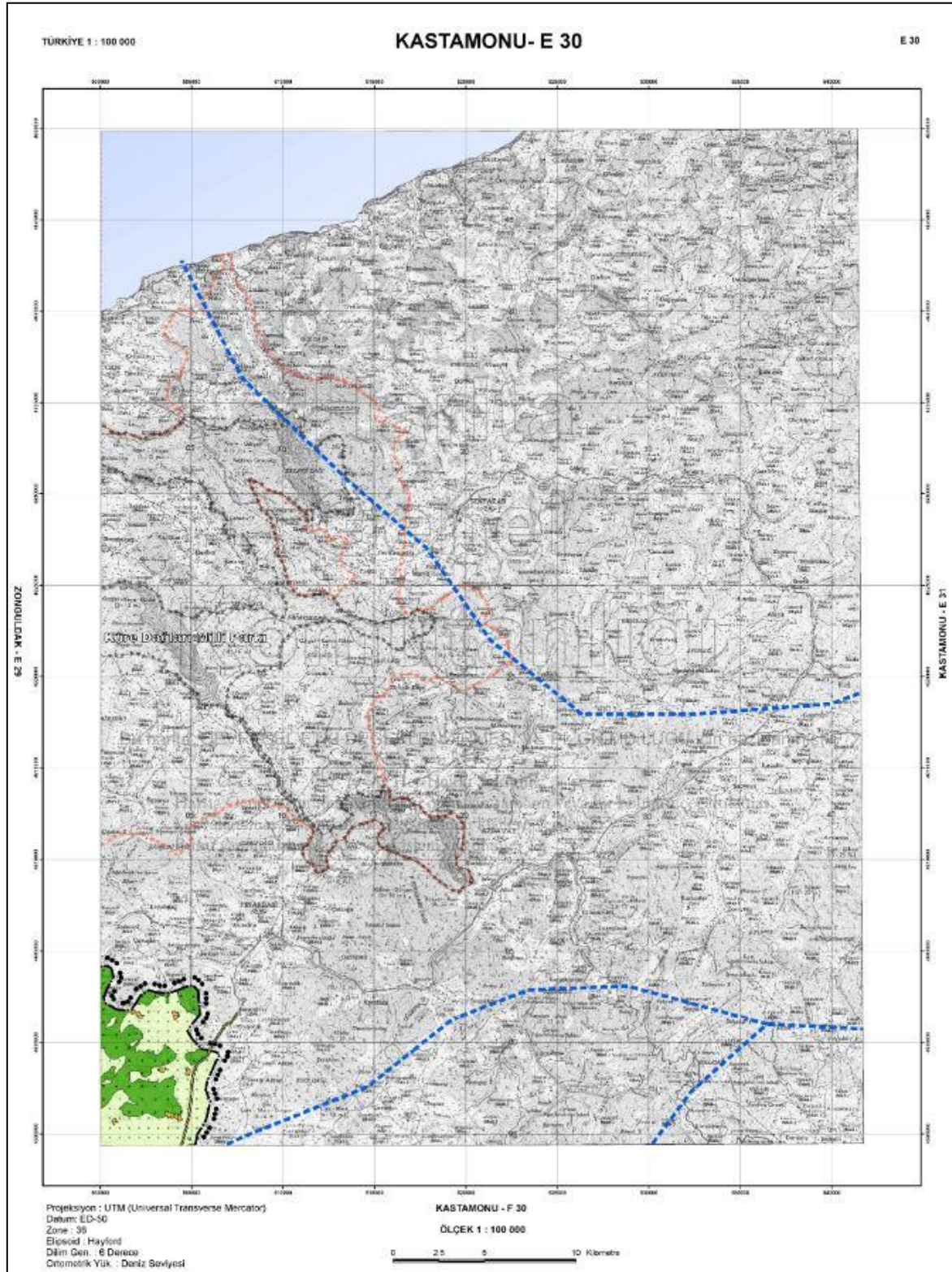
Harita 31– Zonguldak E27



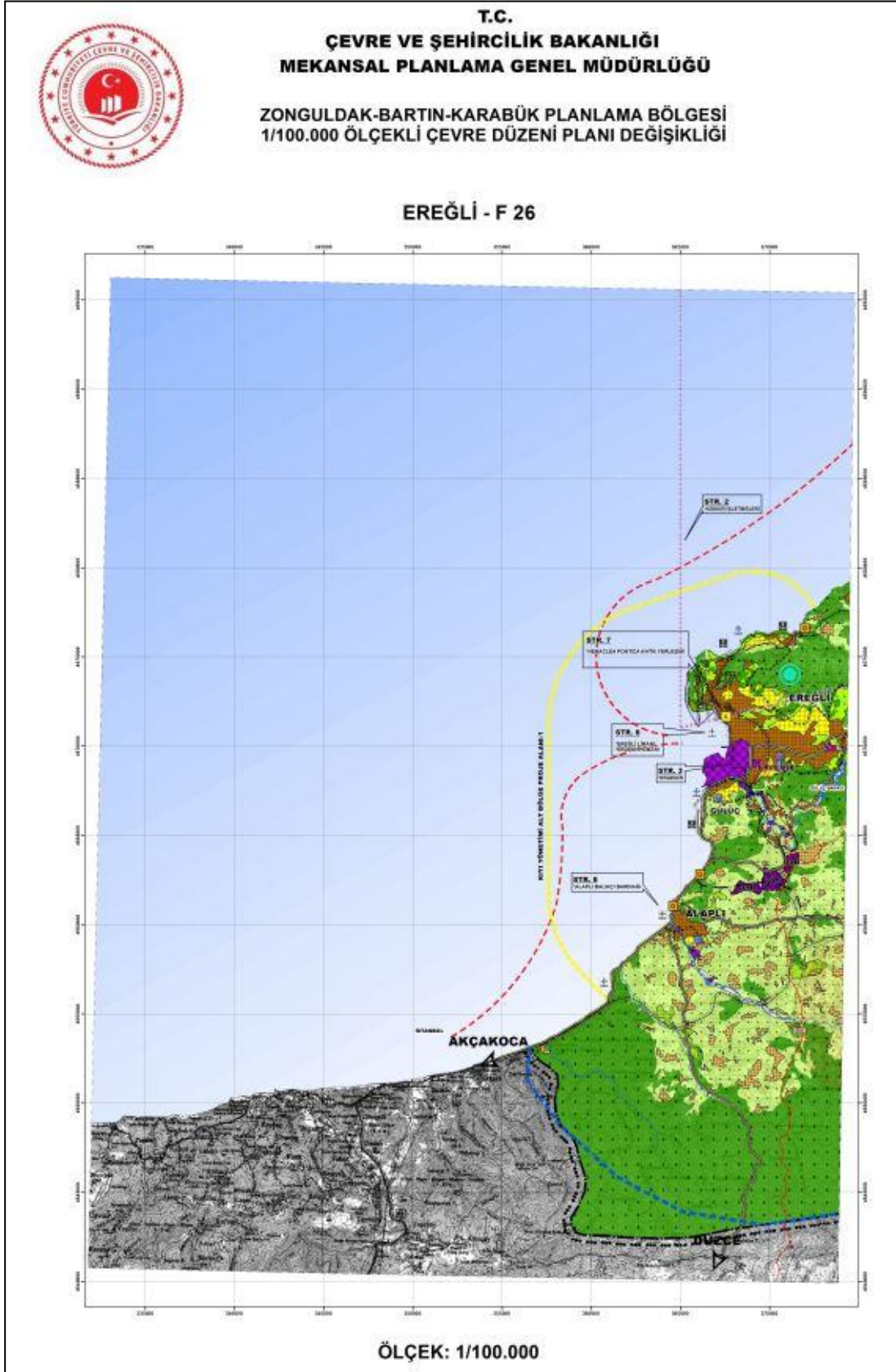
Harita 32– Zonguldak E28



Harita 33– Zonguldak E29



Harita 34– Kastamonu E 30



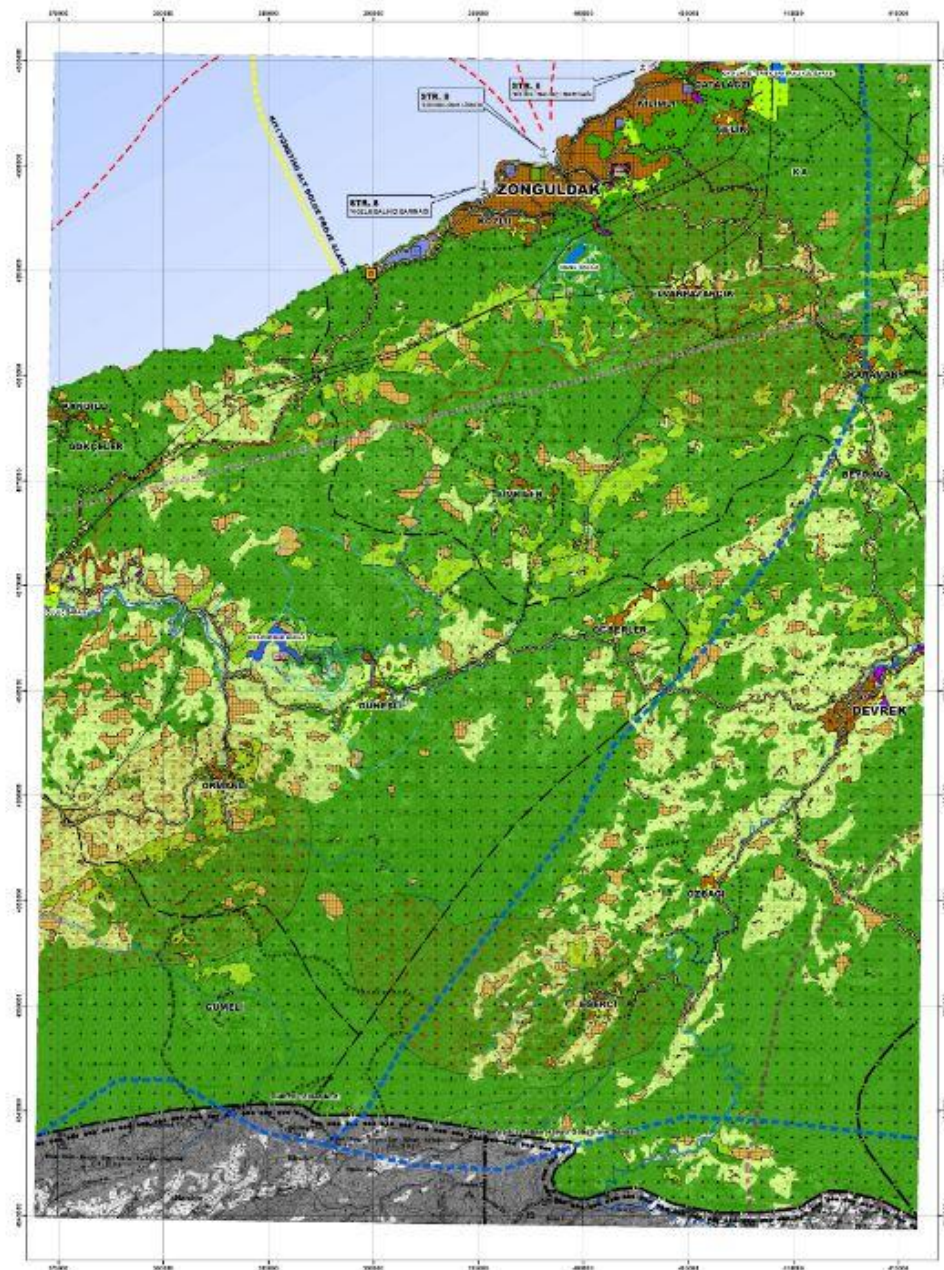
Harita 35– Ereğli F 26 Çevre Düzeni Planı



T.C.
ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI
MEKANSAL PLANLAMA GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

ZONGULDAK-BARTIN-KARABÜK PLANLAMA BÖLGESİ
1/100.000 ÖLÇEKLİ ÇEVRE DÜZENİ PLANI DEĞİŞİKLİĞİ

ZONGULDAK - F 27



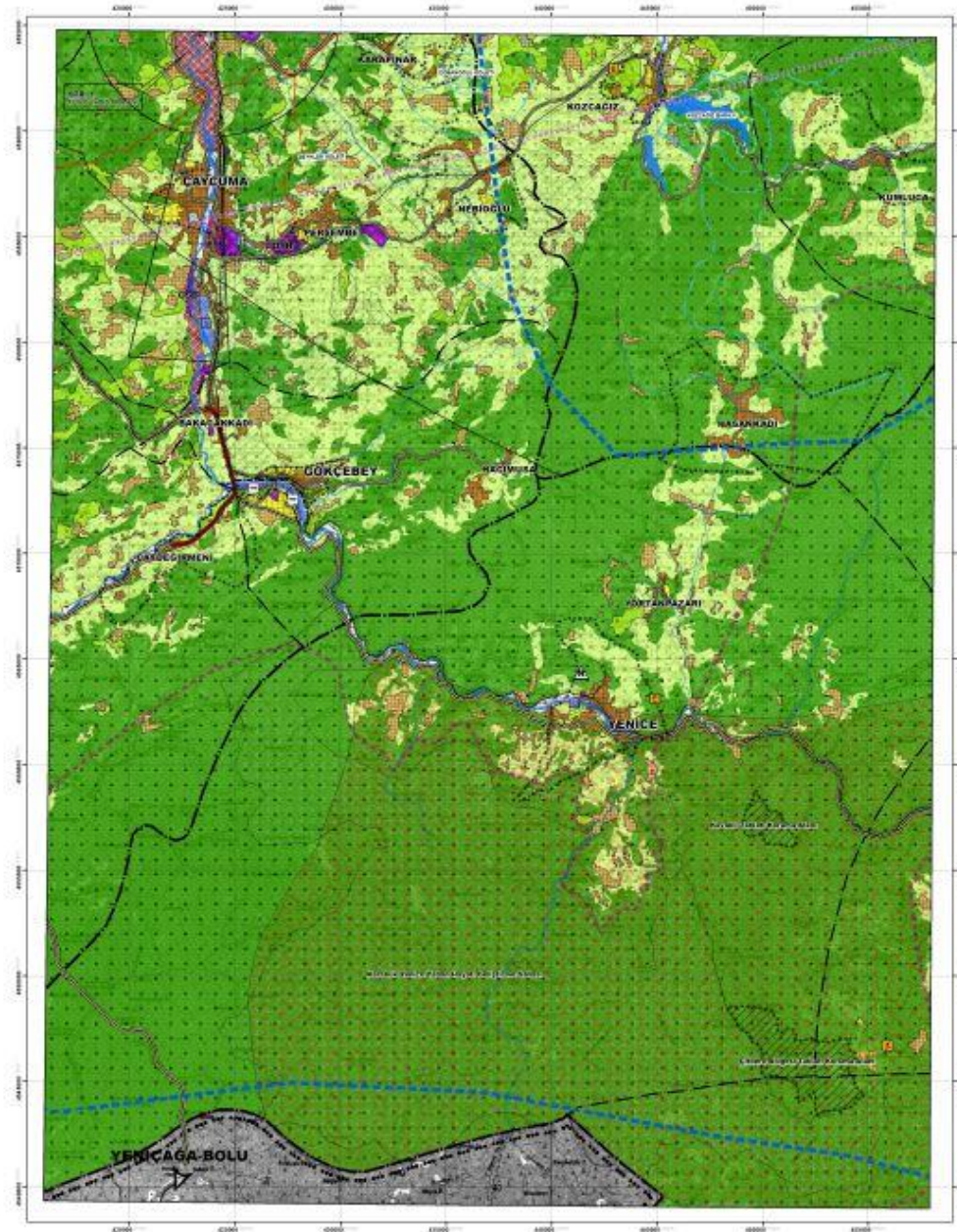
ÖLÇEK: 1/100.000

Harita 36– Zonguldak F 27



T.C.
ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI
MEKANSAL PLANLAMA GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

ZONGULDAK - F28



ÖLÇEK: 1/100.000

**ZONGULDAK - BARTIN - KARABÜK PLANLAMA BÖLGESİ
1/100.000 ÖLÇEKLİ ÇEVRE DÜZENİ PLANI DEĞİŞİKLİĞİ**

GÖSTERİM

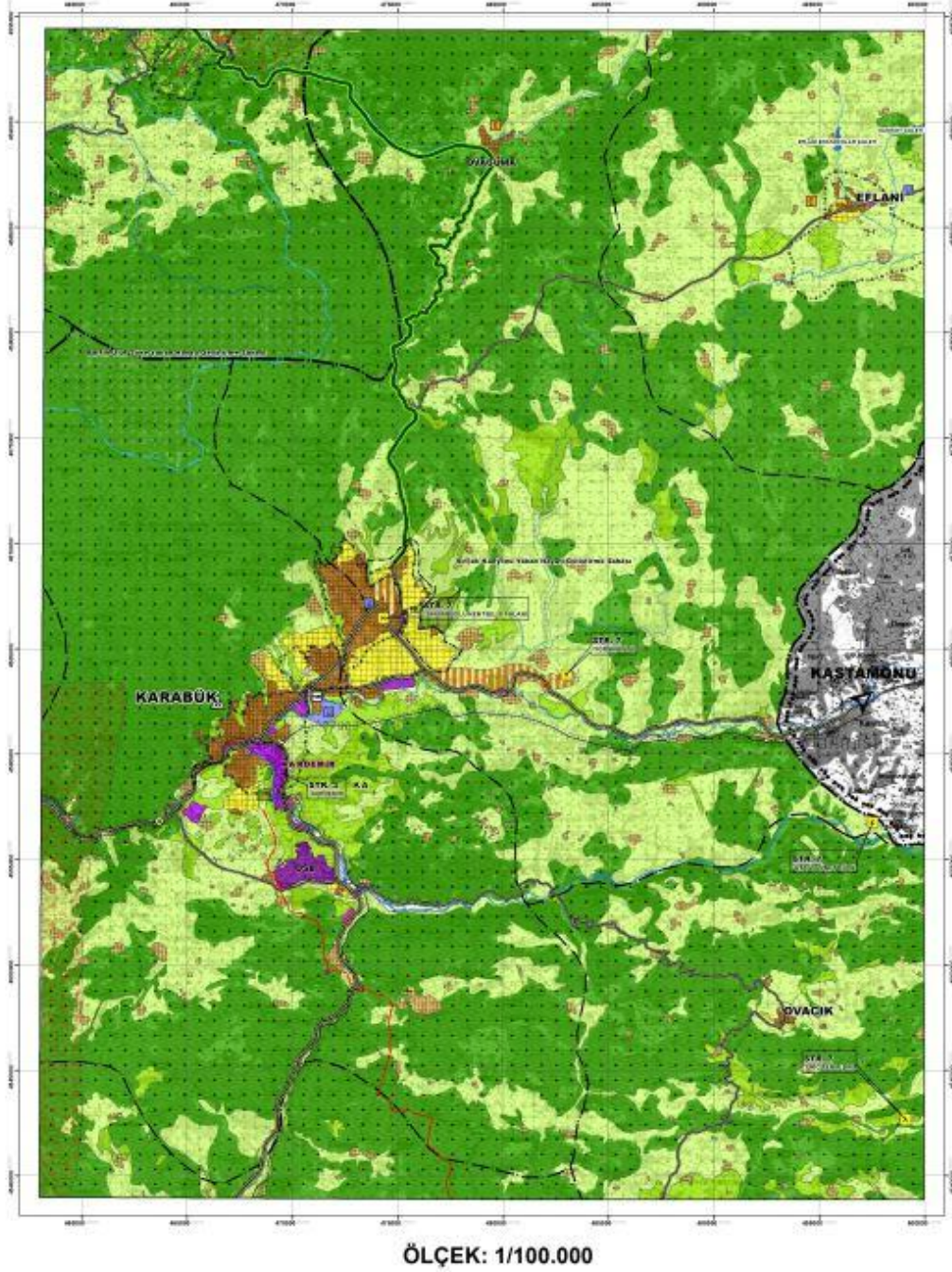
ORGANIZACE SANITNÍ BUDOBY

Harita 37– Zonguldak F 28

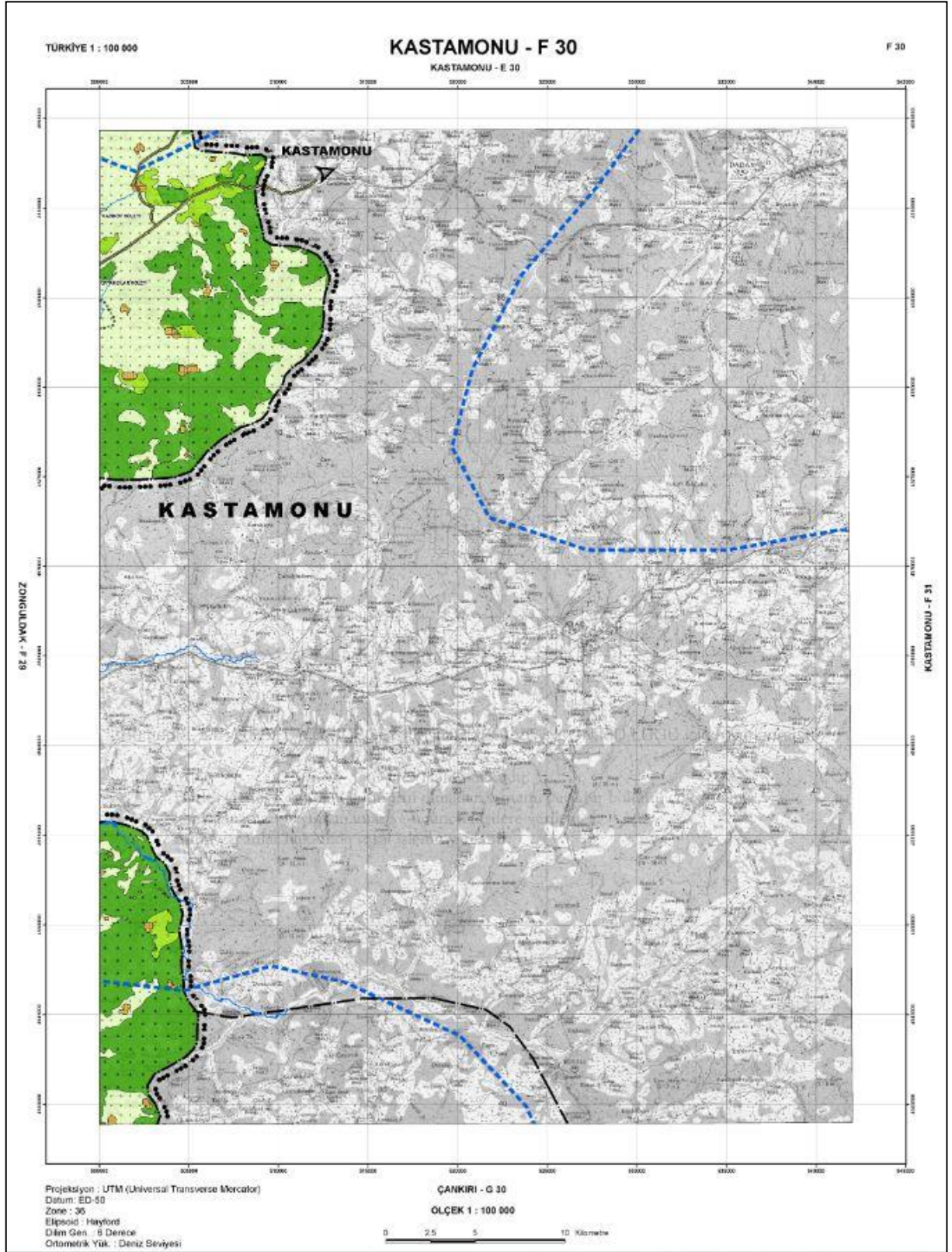


**T.C.
ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI
MEKANSAL PLANLAMA GENEL MÜDÜRLÜĞÜ**

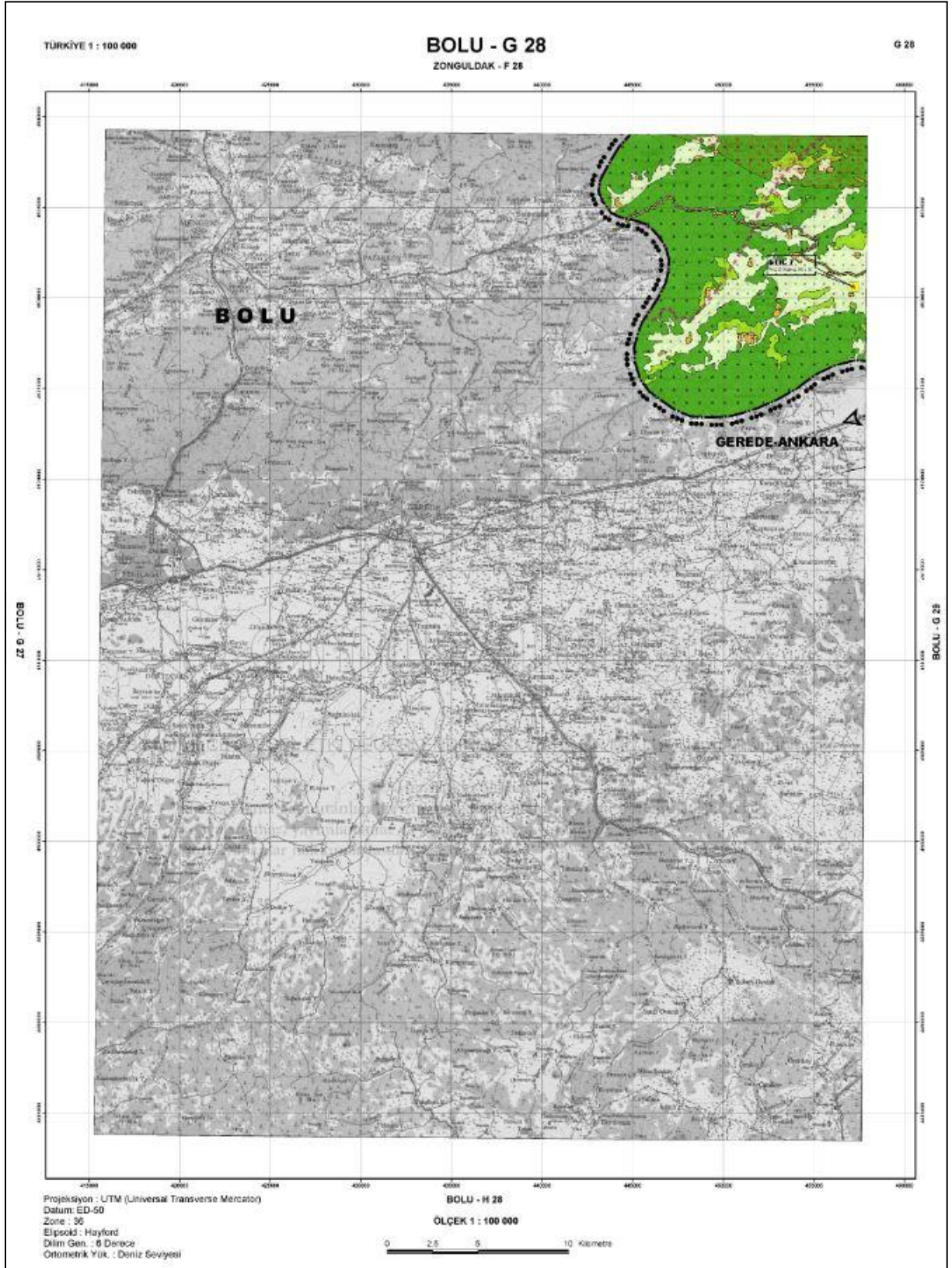
ZONGULDAK - F29



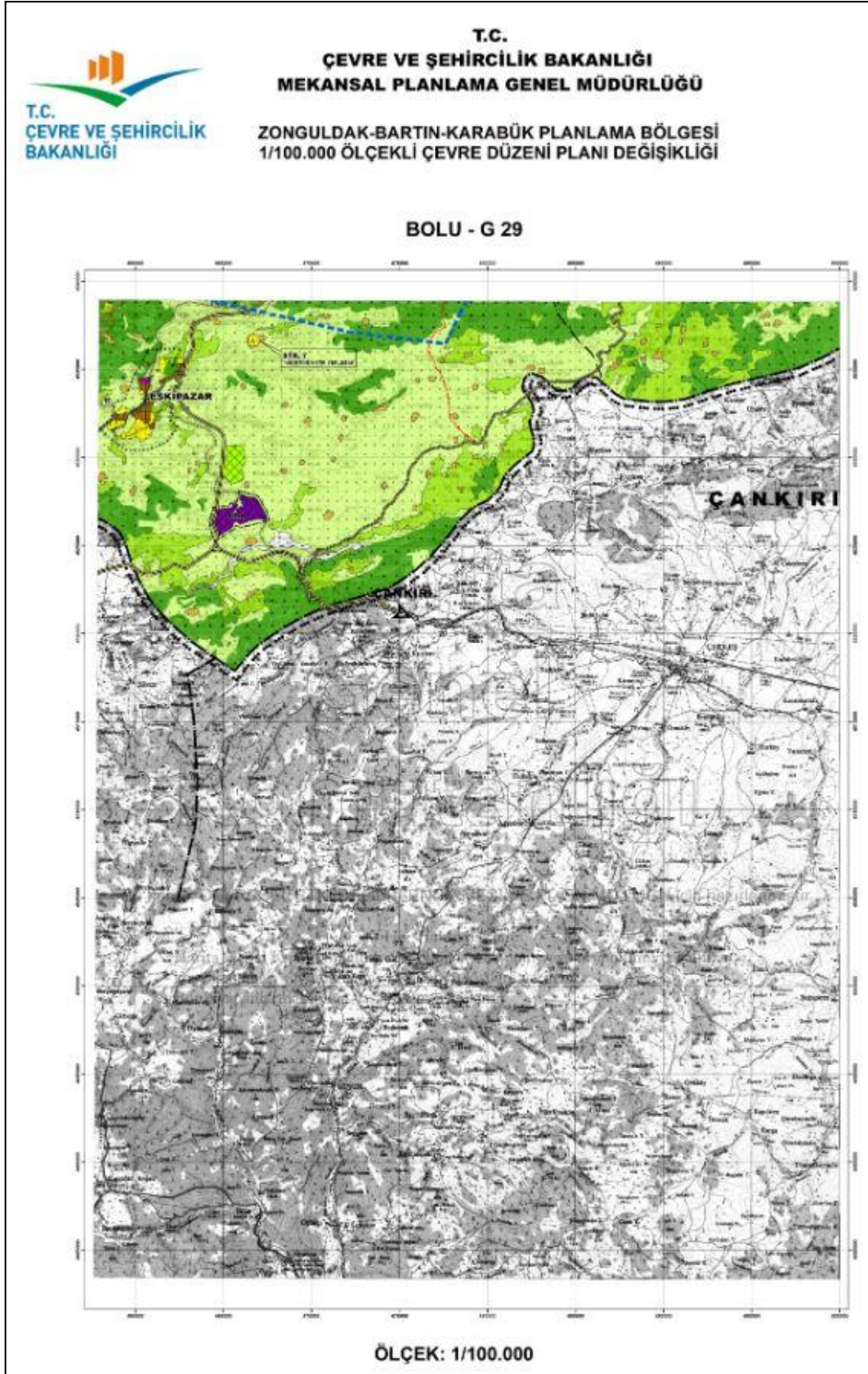
Harita 38– Zonguldak F 29



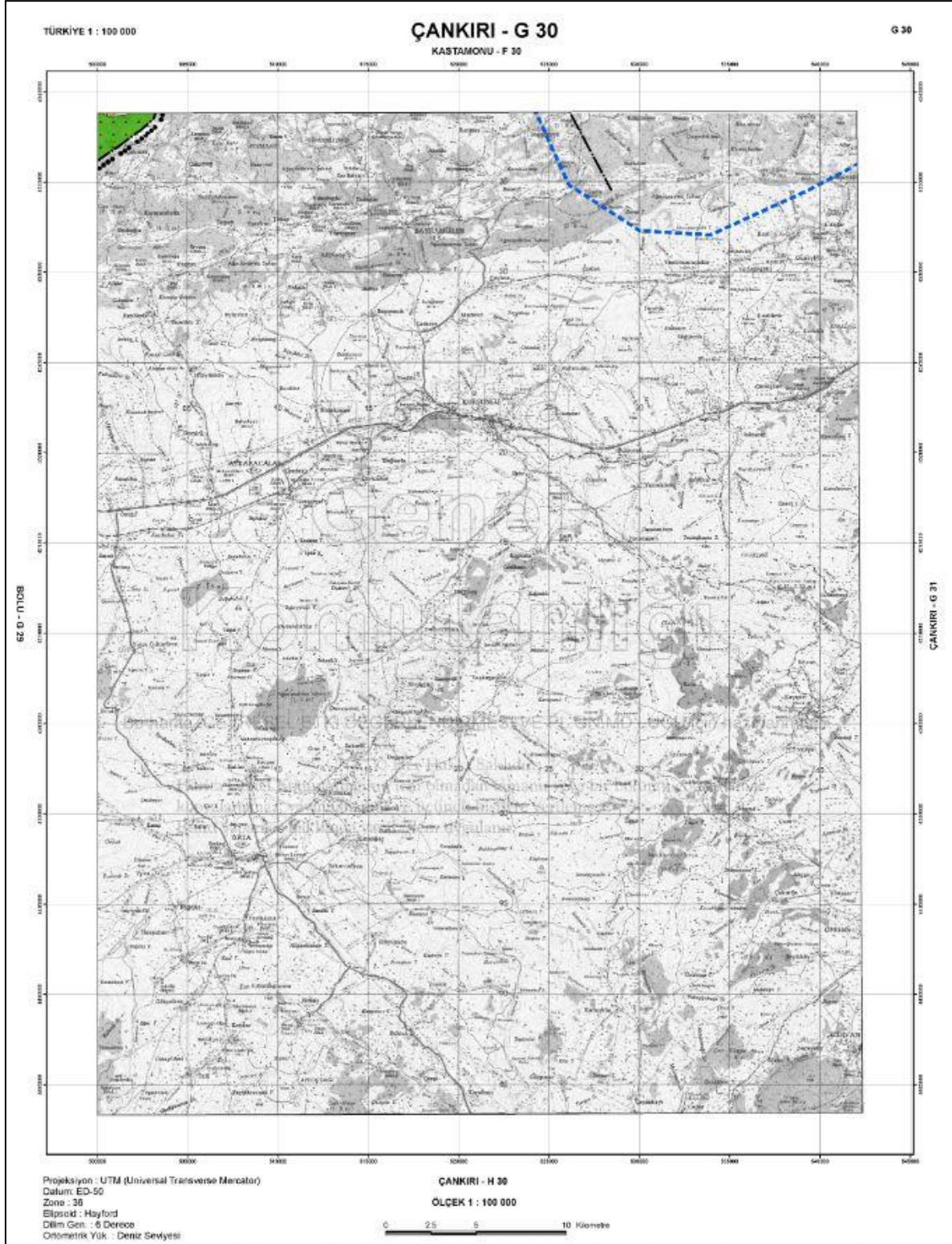
Harita 39– Kastamonu F 30



Harita 40– Bolu G 28



Harita 41– Bolu G 29



Harita 42– Çankırı G 30 Pafta

E.3. Sonuç ve Değerlendirme

Kaynaklar

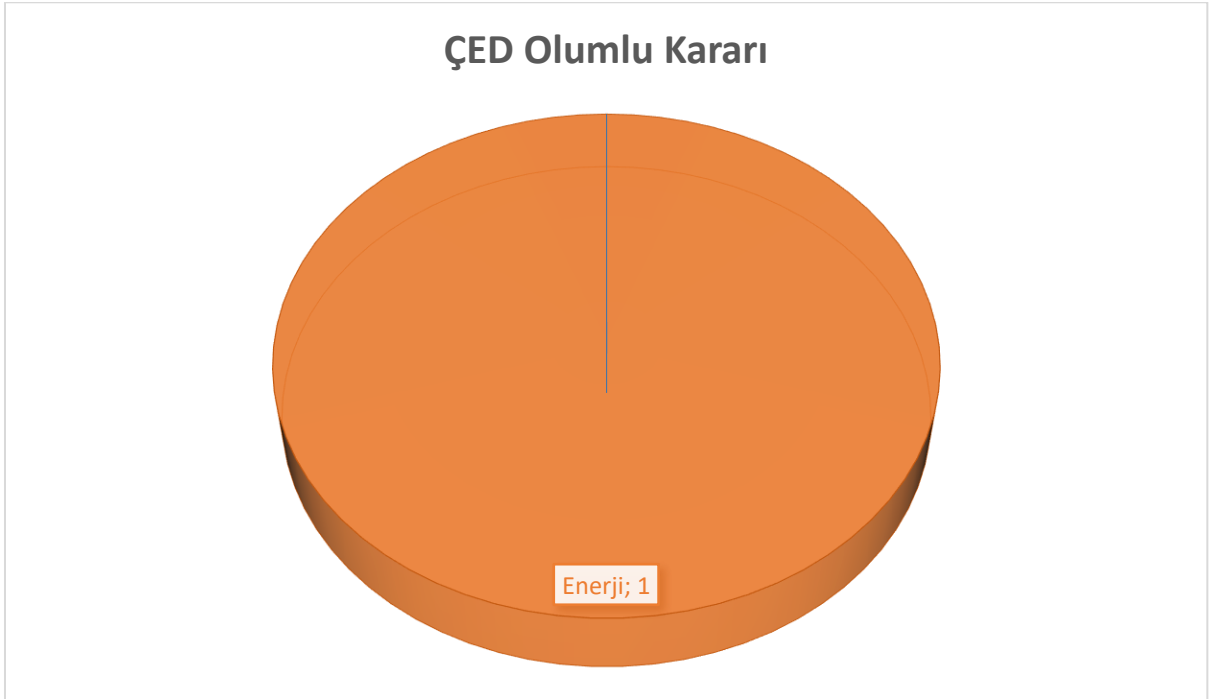
- Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü
- İl Tarım ve Orman Müdürlüğü

G. ÇED, ÇEVRE İZİN VE LİSANS İŞLEMLERİ

G.1. Çevresel Etki Değerlendirmesi İşlemleri

Çizelge 63– Bakanlık merkez ve ÇŞİDİM tarafından 2024 yılı içerisinde alınan ÇED Olumlu ve ÇED Gerekli Değildir Kararlarının sektörel dağılımı
(e-ÇED Yazılımı, <https://ced.csb.gov.tr/>, 2024)

Karar	Maden	Enerji	Sanayi	Tarım- Gıda	Atık- Kimya	Ulaşım- Kıyı	Turizm- Konut	TOPLAM
ÇED Gerekli Değildir	2	-	-	-	-	1	1	4
ÇED Gereklidir	-	-	-	-	-	-	-	-
ÇED Olumlu Kararı	-	1	-	-	-	-	-	1
ÇED Olumsuz Kararı	-	-	-	-	-	-	-	-
İade/İptal	-	-	-	-	-	-	-	-



Grafik 32– 2024 yılında ÇED Olumlu Kararı alınan projelerin sektörel dağılımı
(e-ÇED Yazılımı, <https://ced.csb.gov.tr/>, 2024)



Grafik 33– 2024 yılında ÇED Gerekli Değildir Kararı alınan projelerin sektörel dağılımı
(e-ÇED Yazılımı, <https://ced.csb.gov.tr/>, 2024 yılı)

*İlimizde 2024 yılında ÇED Gerekli Kararı verilmemiştir.

Çizelge 64– Bakanlık merkez ve ÇŞİDİM tarafından 2014- 2024 yılları arasında verilen muafiyet kararlarının sektörel dağılımı

(<https://ced.csb.gov.tr/>, 2024)

Maden	Enerji	Sanayi	Tarım-Gıda	Atık-Kimya	Ulaşım-Kıyı	Turizm-Konut	TOPLAM
25	48	165	31	63	89	74	495

Çizelge 65– 2014- 2024 yılları arasında verilen iade/iptal kararlarının sektörel dağılımı

(<https://ced.csb.gov.tr/>, 2024)

Maden	Enerji	Sanayi	Tarım-Gıda	Atık-Kimya	Ulaşım-Kıyı	Turizm-Konut	TOPLAM
15	2	0	0	0	0	1	18

G.2. Çevre İzin ve Lisans İşlemleri

Çizelge 66– 2024 yılında Bakanlık Merkez teşkilatı ve ÇŞİDİM tarafından verilen Geçici Faaliyet Belgesi ve Çevre İzni/Çevre İzin ve Lisansı Belgesi sayıları
(e-İzin Yazılımı, 2024)

	EK-1	EK-2	TOPLAM
Geçici Faaliyet Belgesi	0	11	11
Çevre İzin/Çevre İzin ve Lisans Belgesi	0	19	19
TOPLAM	0	30	30



Grafik 34– 2024 yılında verilen Çevre İzin/ Çevre İzin ve Lisans Belgelerinin konularına göre dağılımı
(e-izin yazılımı, 2024)

G.3. Sonuç ve Değerlendirme

Mevzuat doğrultusunda denetim ve uygulamalar devam etmektedir.

Kaynaklar

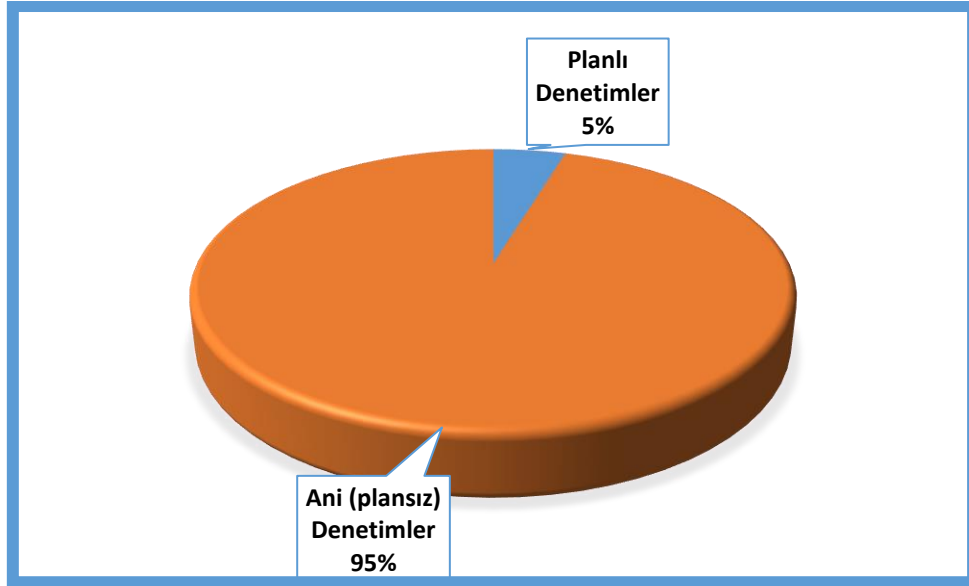
Bartın Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü
e-ÇED Yazılımı
e-İzin Yazılımı

H. ÇEVRE DENETİMLERİ VE İDARİ YAPTIRIM UYGULAMALARI

H.1. Çevre Denetimleri

Çizelge 67- 2024 yılında ÇŞİDİM tarafından gerçekleştirilen denetimlerin sayısı
(e-denetim yazılımı, 2024)

Denetimler	Toplam
Planlı denetimler	14
Plansız (ani+şikayet) denetimler	241
Genel toplam	255

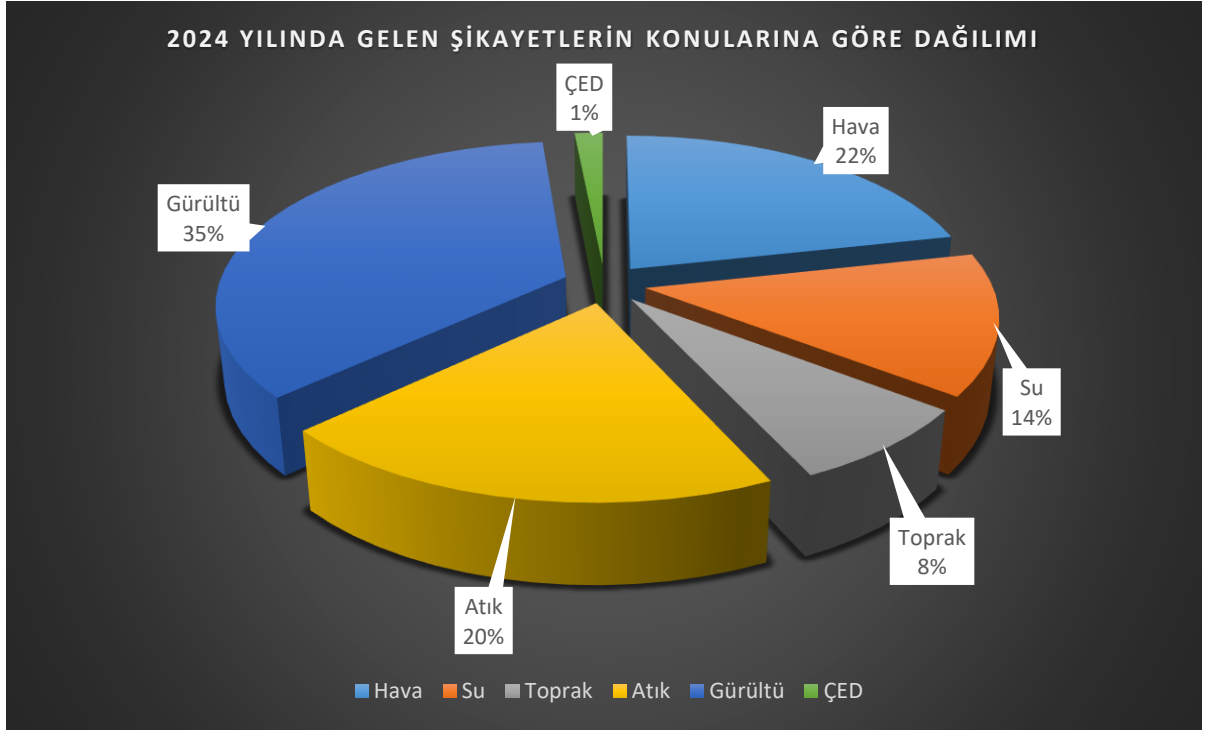


Grafik 35– ÇŞİDİM tarafından 2024 yılında gerçekleştirilen planlı ve ani çevre denetimlerinin dağılımı
(e-denetim yazılımı, 2024)

H.2. Şikâyetlerin Değerlendirilmesi

Çizelge 68– 2024 yılında ÇŞİDİM’e gelen tüm şikâyetler ve bunların değerlendirilme durumları
(Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü, 2024)

Şikâyetler	Hava	Su	Toprak	Atık	Kimyasallar	Gürültü	ÇED	TOPLAM
Şikâyet sayısı	14	9	5	13	-	23	1	65
Denetimle sonuçlanan şikâyet sayısı	14	9	5	13	-	23	1	65
Şikâyetleri denetimle sonuçlanma (%)	100	100	100	100		100	100	100

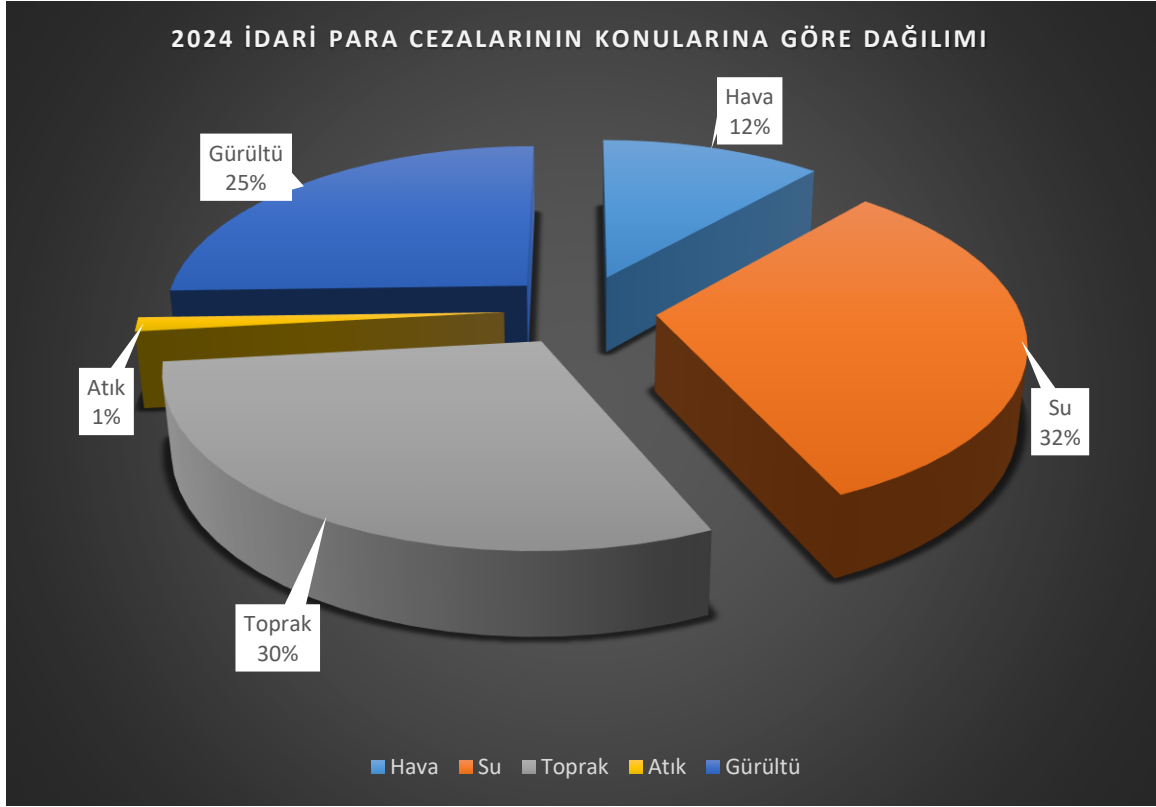


Grafik 36– 2024 yılında ÇŞİDİM gelen şikâyetlerin konulara göre dağılımı
(Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü, 2024)

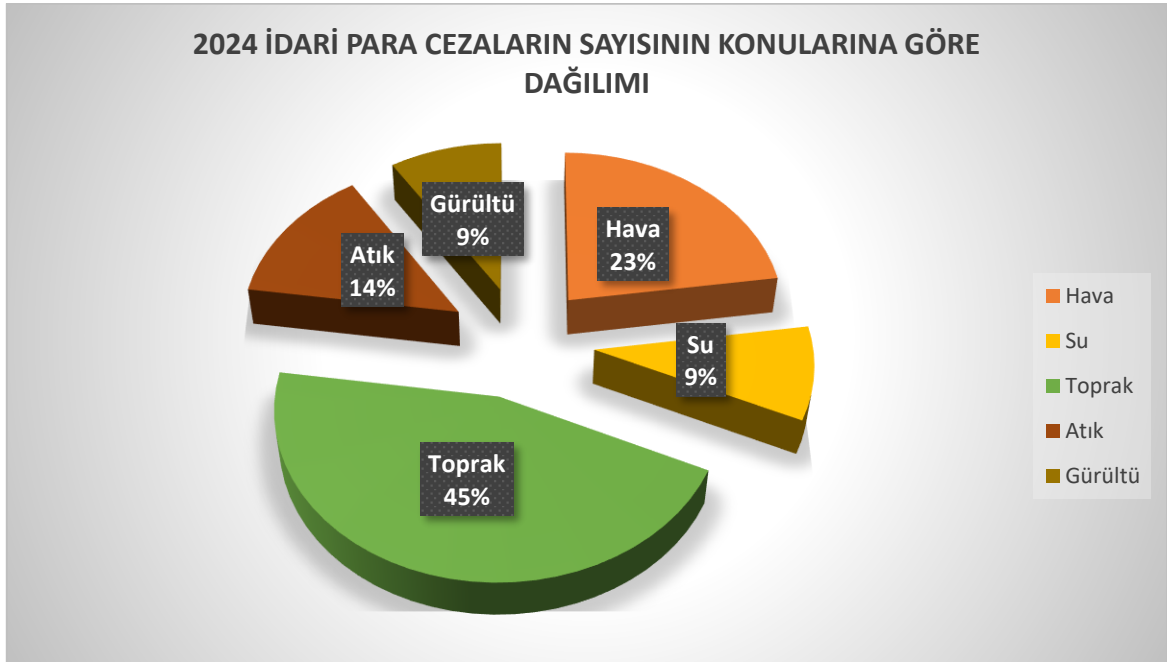
H.3. İdari Yaptırımlar

Çizelge 69– 2024 yılında ÇŞİDİM tarafından uygulanan ceza miktarları ve sayısı
(e-denetim yazılımı, 2024)

	Hava	Su	Toprak	Atık	Kimyasallar	Gürültü	ÇED	Diğer	TOPLAM
Ceza Miktarı (TL)	210.101	580.645	544.415	24.050	-	464.528	-	-	1.823.739
Uygulanan Ceza Sayısı	5	2	10	3	-	2	-	-	22



Grafik 37– 2024 yılında ÇŞİDİM tarafından uygulanan idari para cezaları miktarının konulara göre dağılımı
(e-denetim yazılımı, 2024)



Grafik 38- 2024 yılında ÇŞİDİM tarafından uygulanan idari para cezaları sayısının konulara göre dağılımı
(e-denetim yazılımı, 2024)

H.4. Çevre Kanunu Uyarınca Durdurma Cezası Uygulamaları

İlimizde 2024 yılında hiçbir tesise faaliyeti durdurma/kapatma kararı verilmemiştir.

H.5. Sonuç ve Değerlendirme

Mevzuat doğrultusunda uygulamalar ve denetimlere devam edilmektedir. 2024 yılı içerisinde toplamda 14 tanesi planlı, 241 tanesi plansız (şikayet + ani) olmak üzere 255 adet denetim gerçekleştirilmiştir.

Kaynaklar

Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü
e-Denetim Yazılımı

I. ÇEVRE EĞİTİMLERİ

I.1. Temel Çevre Bilinci Eğitimleri

Bakanlığımızın vizyon projesi olan Sıfır Atık Projesini anlatmak, çevre bilinci oluşturmak, çevreye daha duyarlı bireyler yetiştirmeye katkı sağlamak, okul içinde ve yaşadıkları yerlerde çevreyi sevdirmek, korumak, geliştirmek ve sorumluluk almalarını sağlamak amacıyla Müdürlüğümüz tarafından 2024 yılında ilköğretim çağından başlamak üzere toplamda 10 okulda 400 öğrenciye “Temel Çevre Bilinci ve Sıfır Atık” konulu eğitim verilmiştir.



Resim 36- Okul Eğitimleri

2024 yılı içinde “Sıfır Atık Farkındalık ve Atık Yönetimi” kapsamında Bartın Sosyal Yardımlaşma ve Dayanışma Vakfı ve Bartın Adliyesi personeline eğitim verilmiştir.



Resim 37- Kurum Eğitimleri

Kaynaklar

Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü

1.2.Türkiye Çevre Haftası Etkinliklerimiz

Doğal çevrenin korunması, sürdürülebilir yaşam çevrelerinin oluşturulması, iklim değişikliği ile mücadele konularında çevre bilincinin her geçen gün giderek arttığı Ülkemizde; Dünya Çevre Günü kutlamalarının daha katılımcı, çok paydaşlı şekilde gerçekleştirilmesi, çevre sorunlarının ve gelişmelerin değerlendirilmesi amacıyla her yıl 5 Haziran tarihinin içinde bulunduğu hafta Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı tarafından duyurulacak bir temayla Türkiye Çevre Haftası olarak kutlanmasına ilişkin 2022/3 sayılı “Türkiye Çevre Haftası” konulu Cumhurbaşkanlığı Genelgesi 21 Mayıs 2022 tarih ve 31842 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanarak yürürlüğe girmiştir. Bu kapsamda 5-9 Haziran 2024 tarihleri arasında ülkemizde ve ilimizde "Sıfır Atık" temasıyla Türkiye Çevre Haftası etkinlikleri yapılmıştır.

5 Haziran Dünya Çevre Günü ve Türkiye Çevre Haftası dolayısıyla Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürümüz Mehmet ÖZDEMİR, İl Müdür Yardımcımız Okan SÜRÜL, Şube Müdürü Ömer YÜCEL ve Çevre Mühendisi Gülhan ALBAYOĞLU tarafından Sayın Valimiz Dr. Nurtaç ARSLAN'a ziyaret gerçekleştirilmiştir.



Resim 38- Türkiye Çevre Haftası Etkinlikleri Makam Ziyareti

5-9 Haziran tarihleri arasında "Hepimizin Bir Dünyası Var" temalı Türkiye Çevre Haftası etkinlikleri kapsamında okullarımızın, STK'ların ve vatandaşlarımızın geniş katılımıyla farkındalık oluşturmak için Merkez İlçe Kemerköprü'den başlayarak Cumhuriyet Meydanına kadar kentin sürdürülebilir kalkınması ve çevresel koruma bilincinin artırılması amacıyla bir kortej yürüyüşü düzenledi. Vali Yardımcımız Sayın Hasan Hüseyin UZAN, kamu kurumlarının müdürleri, öğretmenler ve öğrencilerimizin katılımıyla renkli pankartlar ve afişlerle birlikte yürüyerek çevre ve şehircilik konularında farkındalık oluşturdu.

Yürüyüş boyunca, katılımcılar çevre dostu uygulamaların teşvik edilmesi, yeşil alanların korunması ve kent planlamasında sürdürülebilirlik ilkelerinin benimsenmesinin gerekliliği gibi konuları vurgulayan sloganlar atıldı.

Yürüyüş, Merkez İlçemiz Cumhuriyet Meydanı'nda sona erdi. Okulların ve STK'ların sıfır atık kapsamında geri dönüştürülerek yaptıkları eserlerin tanıtıldığı stantlar ziyaret edildi.



Resim 39- Türkiye Çevre Haftası Etkinlikleri Kortej Yürüyüşü

Türkiye Çevre Haftası etkinlikleri kapsamında 6 Haziran 2024 tarihinde İl Müdürlüğümüz toplantı salonunda, "Hepimizin Bir Dünyası Var" konulu resim yarışmasında dereceye giren öğrencilere ödülleri verildi.



Resim 40- Türkiye Çevre Haftası Etkinlikleri Resim Yarışması Ödül Töreni

05-09 Haziran 2024 tarihleri arasında Türkiye Çevre Haftası kapsamında Çaydüzü İlkokulunda "Hepimizin Bir Dünyası Var" temalı eğitim programı ve sıfır atık dönüşüm sergisi açılışı gerçekleştirilmiştir.



Resim 41- Türkiye Çevre Haftası Etkinlikleri Sıfır Atık Farkındalık Eğitimi ve Sergi

5-9 Haziran Türkiye Çevre Haftası etkinlikleri kapsamında İl Müdürlüğümüz tarafından “Deniz Atıklarının Çıkarılması” etkinliği gerçekleştirildi.



Resim 42- Türkiye Çevre Haftası Etkinlikleri Sıfır Atık Mavi Etkinliği

