



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

RİZE İLİ 2024 YILI ÇEVRE DURUM RAPORU

**HAZIRLAYAN:
RİZE ÇEVRE ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ MÜDÜRLÜĞÜ**

RİZE-2025

İÇİNDEKİLER

Sayfa

GİRİŞ	1
A. HAVA	5
A.1. HAVA KALİTESİ.....	5
A.2. HAVA KALİTESİ ÜZERİNE ETKİ EDEN KİRLİTİCİLER	10
A.3. HAVA KALİTESİNİN KONTROLÜ KONUSUNDAKİ ÇALIŞMALAR	13
A.3.1. Temiz Hava Eylem Planları	13
A.4. ÖLÇÜM İSTASYONLARI	13
A.5. ÇEVRESEL GÜRÜLTÜ	20
A.6. İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ EYLEM PLANI ÇERÇEVESİNDE YAPILAN ÇALIŞMALAR	23
A.7. ULAŞIM VE HAREKETLİLİK	23
A.8 SONUÇ VE DEĞERLENDİRME.....	24
B. SU VE SU KAYNAKLARI	25
B.1. İLİN SU KAYNAKLARI VE POTANSİYELİ	25
B.1.1. Yüzeysel Sular	25
B.1.1.1. Akarsular.....	25
B.1.1.2. Doğal Göller, Göletler ve Rezervuarlar.....	25
B.1.2. Yeraltı Suları.....	26
B.1.2.1. Yeraltı Su Seviyeleri	26
B.2. SU KAYNAKLARININ KALİTESİ	27
B.3. SU KAYNAKLARININ KİRLİLİK DURUMU	28
B.3.1. Noktasal kaynaklar	28
B.3.1.1. Endüstriyel Kaynaklar.....	28
B.3.1.2. Evsel Kaynaklar	28
B.3.2. Yayılı Kaynaklar	28
B.3.2.1. Tarımsal Kaynaklar	28
B.3.2.2. Diğer	29
B.4. DENİZLER	29
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	30
B.4.6. Deniz Çöpleri	30
B.5. SEKTÖREL SU KULLANIMLARI VE YAPILAN SU TAHSİSLERİ	30
B.5.1. İçme ve Kullanma Suyu.....	30
B.5.1.1 Yüzeysel su kaynaklarından kullanılan su miktarı ve içme suyu arıtım tesisi mevcudiyeti	30
B.5.1.2. Yeraltı su kaynaklarından temin edilen su miktarı ve içme suyu arıtım tesisi mevcudiyeti	31
B.5.1.3. İçme Suyu temin edilen kaynağın adı, mevcut durumu, potansiyeli vb.	31
B.5.2. Sulama.....	33
B.5.2.1. Salma sulama yapılan alan ve kullanılan su miktarı.....	33
B.5.2.2. Damla, yağmurlama veya basınçlı sulama yapılan alan ve kullanılan su miktarı	33
B.5.3. Endüstriyel Su Temini	33
B.5.4. Enerji Üretimi Amacıyla Su Kullanımı	34
B.5.5. Rekreatiyonel Su Kullanımı	34
B.6. ÇEVRESEL ALTYAPI	34
B.6.1. Kentsel Kanalizasyon Sistemi ve Atıksu Arıtma Tesisleri Hizmetleri.....	34
B.6.2. Organize Sanayi Bölgeleri ve Münferit Sanayiler Atıksu Altyapı Tesisleri.....	37
B.6.3. Düzenli Depolama Tesislerinde Oluşan Sızıntı Sularının Yönetimi	37

<i>B.6.4. Arıtılmış Atıksuların Yeniden Kullanılması veya Bertarafı</i>	<i>37</i>
B.7. TOPRAK KİRLİLİĞİ VE KONTROLÜ.....	38
<i>B.7.1. Noktasal Kaynaklı Kirlenmiş Sahalar.....</i>	<i>38</i>
<i>B.7.2. Arıtma Çamurlarının Yönetimi</i>	<i>38</i>
<i>B.7.3. Madencilik faaliyetleri ile bozulan arazilerin doğaya yeniden kazandırılmasına ilişkin yapılan çalışmalar</i>	<i>38</i>
<i>B.7.4. Tarımsal Faaliyetler İle Oluşan Toprak Kirliliği</i>	<i>38</i>
B.8. SONUÇ VE DEĞERLENDİRME.....	39
C. ATIK	40
<i>C.1. BELEDİYE ATIKLARI</i>	<i>40</i>
<i>C.2. HAFRİYAT TOPRAĞI, İNŞAAT VE YIKINTI ATIKLARI</i>	<i>42</i>
<i>C.3. SIFIR ATIK YÖNETİMİ.....</i>	<i>42</i>
<i>C.3.1. Eğitimler.....</i>	<i>42</i>
<i>C.3.2. Atık Getirme Merkezleri</i>	<i>43</i>
<i>C.3.3. Temel seviye Sıfır Atık Belgesi Alan Bina/Yerleşke Sayısı.....</i>	<i>44</i>
<i>C.4. AMBALAJ ATIKLARI.....</i>	<i>45</i>
<i>C.5. TEHLİKELİ ATIKLAR.....</i>	<i>47</i>
<i>C.6. ATIK YAĞLAR.....</i>	<i>47</i>
<i>C.7. ATIK PİL VE AKÜMÜLATÖRLER</i>	<i>48</i>
<i>C.8. BİTKİSEL ATIK YAĞLAR</i>	<i>48</i>
<i>C.9. ÖMRÜNÜ TAMAMLAMIŞ LASTİKLER.....</i>	<i>49</i>
<i>C.10. ATIK ELEKTRİKLİ VE ELEKTRONİK EŞYALAR</i>	<i>49</i>
<i>C.11. ÖMRÜNÜ TAMAMLAMIŞ ARAÇLAR</i>	<i>51</i>
<i>C.12. TEHLİKESİZ ATIKLAR.....</i>	<i>51</i>
<i>C.12.1 Demir ve Çelik Sektörü ve Cüruf Atıkları.....</i>	<i>52</i>
<i>C.12.2 Kömürle Çalışan Termik Santraller ve Kül</i>	<i>52</i>
<i>C.12.3 Atıksu Arıtma Çamurları.....</i>	<i>52</i>
<i>C.13. TIBBİ ATIKLAR.....</i>	<i>53</i>
<i>C.14. MADEN ATIKLARI</i>	<i>53</i>
<i>C.15. SONUÇ VE DEĞERLENDİRME.....</i>	<i>54</i>
Ç. BÜYÜK ENDÜSTRİYEL KAZALARIN ÖNLENMESİ ÇALIŞMALARI.....	56
<i>Ç.1. BÜYÜK ENDÜSTRİYEL KAZALAR.....</i>	<i>56</i>
<i>Ç.2. SONUÇ VE DEĞERLENDİRME</i>	<i>56</i>
D. PİYASA GÖZETİMİ VE DENETİMİ ÇALIŞMALARI	57
<i>D.1. PİYASA GÖZETİMİ VE DENETİMİ (PGD)</i>	<i>57</i>
<i>D.2. SONUÇ VE DEĞERLENDİRME.....</i>	<i>57</i>
E. DOĞA KORUMA VE BİYOLOJİK ÇEŞİTLİLİK.....	58
<i>E.1. FLORA</i>	<i>58</i>
<i>E.2. FAUNA</i>	<i>58</i>
<i>E.3. ORMANLAR, MİLLİ PARKLAR VE TABİAT PARKLARI</i>	<i>58</i>
<i>E.3.1. Ormanlar.....</i>	<i>59</i>
<i>E.3.2. Milli Parklar.....</i>	<i>59</i>
<i>E.3.3. Tabiat Parkları.....</i>	<i>62</i>
<i>E.4. ÇAYIR VE MERA</i>	<i>69</i>
<i>E.5. SULAK ALANLAR.....</i>	<i>71</i>
<i>E.6. TABİAT VARLIKLARINI KORUMA ÇALIŞMALARI</i>	<i>72</i>
<i>E.6.1. Tabiat Anıtları.....</i>	<i>72</i>
<i>E.6.2. Tabiatı Koruma Alanları</i>	<i>75</i>

<i>E.6.3. Anıt Ağaçlar</i>	<i>75</i>
<i>E.6.4. Özel Çevre Koruma Bilgileri</i>	<i>76</i>
<i>E.6.5. Doğal Sit Alanları</i>	<i>76</i>
<i>E.6.6. Yaban Hayatı Geliştirme Sahaları</i>	<i>87</i>
E.7. SONUÇ VE DEĞERLENDİRME	89
F. ARAZİ KULLANIMI	90
F.1. ARAZİ KULLANIM VERİLERİ	90
F.2. MEKÂNSAL PLANLAMA	92
<i>F.2.1. Çevre Düzeni Planı</i>	<i>92</i>
F.3. SONUÇ VE DEĞERLENDİRME	93
G. ÇED, ÇEVRE İZİN VE LİSANS İŞLEMLERİ	94
G.1. ÇEVRESEL ETKİ DEĞERLENDİRMESİ İŞLEMLERİ	94
G.2. ÇEVRE İZİN VE LİSANS İŞLEMLERİ	95
G.3. SONUÇ VE DEĞERLENDİRME	96
H. ÇEVRE DENETİMLERİ VE İDARİ YAPTIRIM UYGULAMALARI	97
H.1. ÇEVRE DENETİMLERİ	97
H.2. ŞİKÂyetLERİN DEĞERLENDİRİLMESİ	98
H.3. İDARİ YAPTIRIMLAR	98
H.4. ÇEVRE KANUNU UYARINCA DURDURMA CEZASI UYGULAMALARI	100
H.5. SONUÇ VE DEĞERLENDİRME	100
I. KİRLETİCİ SALIM VE TAŞIMA KAYDI UYGULAMALARI	101
İ. ÇEVRE EĞİTİMLERİ	102

ÇİZELGELER DİZİNİ

Sayfa

Çizelge 1 – Hava Kalitesi Değerlendirme ve Yönetimi Yönetmeliği limit değerleri ve uyarı eşikleri ...	8
Çizelge 2 - Ulusal hava kalite indeksi kesme noktaları	9
Çizelge 3 - Ulusal hava kalitesi indeksi	9
Çizelge 4 –2024 yılı itibariyle sürekli emisyon ölçüm sistemleri	10
Çizelge 5 –2024 yılında kullanılan yakıt türleri ve miktarları.....	12
Çizelge 6 -2024 yılında hava kalitesi ölçüm istasyon yerleri ve ölçülen parametreler	14
Çizelge 7 -2024 yılı hava kalitesi parametreleri aylık ortalama değerleri ve sınır değerin aşıldığı gün sayıları ($\mu\text{g}/\text{m}^3$; CO : mg/m^3).....	16
Çizelge 8 -2024 yılı hava kalitesi parametreleri aylık ortalama değerleri ve sınır değerin aşıldığı gün sayıları ($\mu\text{g}/\text{m}^3$; CO : mg/m^3).....	20
Çizelge 9 – Tamamlanan Gürültü Bariyerleri	22
Çizelge 10 – 2024 yılındaki araç sayısı ve egzoz ölçümü yaptıran araç sayısı	23
Çizelge 11 – Tamamlanan Bisiklet Yolları	23
Çizelge 12 – Tamamlanan Yeşil Yürüyüş Yolları	23
Çizelge 13 – Tamamlanan Çevre Dostu Sokak	23
Çizelge 14 –İlin akarsuları	25
Çizelge 15 - Mevcut göl, gölet ve rezervuarlar	25
Çizelge 16 – Yeraltı suyu potansiyeli.....	26
Çizelge 17 -2024 yılı yüzey ve yeraltı sularında tarımsal faaliyetlerden kaynaklanan nitrat kirliliği ile ilgili analiz sonuçları	27
Çizelge 18 -2024 yılında kullanılan ticari gübre tüketiminin bitki besin maddesi bazında ve yıllık tüketim miktarları	28
Çizelge 19 -2024 yılında tarımda kullanılan girdilerden gübreler haricindeki diğer kimyasal maddeleri (tarımsal ilaçlar vb)	28
Çizelge 20 – Kıyı su kütlelerinin ekolojik kalite değerlendirmesi	29
Çizelge 21 –2024 yılı itibariyle acil müdahale planı hazırlaması gereken ve onaylı plana sahip kıyı tesisi sayısı.....	30
Çizelge 22 – DSİ 22. Bölge Müdürlüğü Tarafından Tahsis Edilen İçme Suyu Kaynakları.....	31
Çizelge 23 – DSİ 22. Bölge Müdürlüğü Tarafından Tahsis Edilen Su Kaynakları.....	33
Çizelge 24 – Rize İlindeki İşletmedeki Hidroelektrik Santral Projeleri	34
Çizelge 25 –2024 yılı itibariyle kentsel atıksu arıtma tesislerinin durumu	36
Çizelge 26 –2024 yılı OSB, Serbest Bölgeler ve Sanayi Sitelerinde atıksu arıtma tesislerinin (AAT) durumu	37
Çizelge 27 –2024 yılı itibariyle münferit sanayiye ait atıksu arıtma tesisi (AAT) sayısı.....	37
Çizelge 28 –2024 yılı itibariyle yeniden kullanılan veya bertaraf edilen arıtılmış atıksu durumu.....	38
Çizelge 29 –2024 yılında kullanılan ticari gübre tüketiminin bitki besin maddesi bazında ve yıllık tüketim miktarları	39
Çizelge 30 -2024 yılında tarımda kullanılan girdilerden gübreler haricindeki diğer kimyasal maddeleri (tarımsal ilaçlar vb)	39
Çizelge 31 -2024 yılında topraktaki pestisit vb tarım ilacı birikimini tespit etmek amacıyla yapılmış analizin sonuçları.....	39

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.....	41
Çizelge 33–2024 yılı itibariyle hafriyat toprağı, inşaat ve yıkıntı atıkları yönetimi	42
Çizelge 34–2024 yılı itibariyle Atık Getirme Merkezleri/ Mobil Atık Getirme Merkezleri	43
Çizelge 35 –2024 yılı itibariyle temel seviye sıfır atık belgesini alan il genelindeki bina/yerleşkelerin sayısı.....	44
Çizelge 36 –2022 yılı ambalaj ve ambalaj atıkları istatistik sonuçları	45
Çizelge 37 - Kayıtlı ekonomik işletme sayısı.....	45
Çizelge 38 -2024 yılında kayıtlı ambalaj atığı toplama ayırma tesisi sayısı	46
Çizelge 39 -2024 yılında ambalaj atığı geri kazanım tesisi sayısı.....	46
Çizelge 40 -2022 yılında atık işleme yöntemine göre tehlikeli atık miktarları*	47
Çizelge 41 –2022 yılı için atık madeni yağ geri kazanım ve bertaraf miktarları	48
Çizelge 42 – Yıllar itibariyle atık akü ve pil miktarı (kg)*	48
Çizelge 43 –2022 yılı için atık bitkisel yağlarla ilgili veriler	48
Çizelge 44 –2024 yılında oluşan ömrünü tamamlamış lastikler ile ilgili veriler.....	49
Çizelge 45 – Yıllar itibariyle beyan edilen ÖTL miktarları (ton/yıl)	49
Çizelge 46–2024 yılı AEEE toplanan ve işlenen miktarlar.....	51
Çizelge 47 –İlde yer alan ÖTA Tesis sayısı (Adet).....	51
Çizelge 48– Yıllar itibariyle teslim alınan ÖTA miktarı (2024)	51
Çizelge 49 –2022 Yılı tehlikesiz atıkların miktarı ve bertaraf edilmesi ile ilgili veriler	52
Çizelge 50 –2024 yılı için ildeki demir ve çelik üreticileri, cüruf ve bertaraf yöntemi	52
Çizelge 51-2024 yılı termik santrallerde kullanılan kömür, oluşan cüruf ve uçucu kül miktarı	52
Çizelge 52 –2024 yılında il sınırları içinde oluşan yıllık tıbbi atık miktarı.....	53
Çizelge 53 - Yıllara göre tıbbi atık miktarı	53
Çizelge 54 –2024 yılında maden zenginleştirme tesislerinden kaynaklanan atık miktarı	53
Çizelge 55 –2024 yılı itibariyle bulunan atık işleme tesisi sayısı.....	54
Çizelge 56 –2024 yılında BEKRA kuruluşlarının sayısı.....	56
Çizelge 57 –2024 yılında BEKRA denetimi yapılan kuruluş sayısı	56
Çizelge 58–2024 yılında Katı Yakıtlara Ait Piyasa Gözetimi ve Denetimi	57
Çizelge 59-İlçelerde Mera Varlığı.....	69
Çizelge 60-Yaylak Alanlarının İsimleri	69
Çizelge 61-Anıt Ağaçlar.....	75
Çizelge 62-Doğal Sit Alanları	84
Çizelge 63 – Arazi kullanım sınıflandırması.....	91
Çizelge 64 – Bakanlık merkez ve ÇŞİDİM tarafından 2024 yılı içerisinde alınan ÇED Olumlu ve ÇED Gerekli Değildir Kararlarının sektörel dağılımı*	94
Çizelge 65 – Bakanlık merkez ve ÇŞİDİM tarafından 2014-2024 yılları arasında verilen muafiyet kararlarının sektörel dağılımı	95
Çizelge 66 – 2014-2024 yılları arasında verilen iade/iptal kararlarının sektörel dağılımı	95
Çizelge 67–2024 yılında Bakanlık Merkez teşkilatı ve ÇŞİDİM tarafından verilen Geçici Faaliyet Belgesi ve Çevre İzni/Çevre İzni ve Lisansı Belgesi sayıları.....	95
Çizelge 68 -2024 yılında ÇŞİDİM tarafından gerçekleştirilen denetimlerin sayısı	97
Çizelge 69-2024 yılında ÇŞİDİM’e gelen tüm şikâyetler ve bunların değerlendirilme durumları	98

Çizelge 70 –2024 yılında ÇŞİDİM tarafından uygulanan ceza miktarları ve sayısı	98
Çizelge 71- Rize İlinde Kirletici Salım ve Taşıma Kaydı Sistemine Kayıtlı Tesislerin Sektörel Dağılımı.....	101

GRAFİKLER DİZİNİ

	<u>Sayfa</u>
Grafik 1-2024 yılında Rize istasyonu PM ₁₀ parametresi günlük ortalama değer grafiği	14
Grafik 2-2024 yılında Rize istasyonu SO ₂ parametresi günlük ortalama değer grafiği	14
Grafik 3-2024 yılında Rize istasyonu NO ₂ parametresi günlük ortalama değer grafiği.....	15
Grafik 4-2024 yılında Rize istasyonu NO _x parametresi günlük ortalama değer grafiği.....	15
Grafik 5-2024 yılında Rize istasyonu NO parametresi günlük ortalama değer grafiği.....	16
Grafik 6-2024 yılında Rize istasyonu O ₃ parametresi günlük ortalama değer grafiği.....	16
Grafik 7-2024 yılında Ardeşen istasyonu PM ₁₀ parametresi günlük ortalama değer grafiği	17
Grafik 8-2024 yılında Ardeşen istasyonu SO ₂ parametresi günlük ortalama değer grafiği	17
Grafik 9-2024 yılında Ardeşen istasyonu NO ₂ parametresi günlük ortalama değer grafiği.....	18
Grafik 10-2024 yılında Ardeşen istasyonu NO _x parametresi günlük ortalama değer grafiği.....	18
Grafik 11-2024 yılında Ardeşen istasyonu NO parametresi günlük ortalama değer grafiği	19
Grafik 12-2024 yılında Ardeşen istasyonu O ₃ parametresi günlük ortalama değer grafiği.....	19
Grafik 13 –2024 yılında gürültü konusunda yapılan şikayetlerin dağılımı	22
Grafik 14 – Yıllar itibariyle plajların durumu, mavi bayrak almış plaj ve marinaların sayısı	29
Grafik 15 -2024 yılı belediyeler tarafından içme ve kullanma suyu şebekesi ile dağıtılmak üzere temin edilen su miktarının kaynaklara göre dağılımı	31
Grafik 16 – Yıllar bazında kanalizasyon şebekesi tesisi ile hizmet verilen belediye nüfusunun toplam nüfusa oranı	35
Grafik 17 – Yıllar bazında atıksu arıtma tesisi ile hizmet verilen belediye nüfusunun toplam belediye nüfusuna oranı	35
Grafik 18 – Yıllar bazında sıfır atık yönetimi kapsamında verilen eğitime katılan kişi sayısı	42
Grafik 19 – Yıllar itibariyle temel seviye sıfır atık belgesini alan bina/yerleşke sayısı	45
Grafik 20 – Yıl bazında kayıtlı ekonomik işletme sayısı	46
Grafik 21 – Yıl bazında bulunan ambalaj atığı geri kazanım tesisi sayısı	46
Grafik 22 – 2022 yılı Atık yönetim uygulaması verilerine göre ilimizdeki tehlikeli atık yönetimi*	47
Grafik 23 – Yıllar itibariyle ilinde atık madeni yağ miktarları &.....	47
Grafik 24 – Yıllar itibariyle beyan edilen ÖTL miktarları (ton/yıl).....	49
Grafik 25 - Yıllar itibariyle beyan edilen atık elektrikli ve elektronik eşya miktarları (ton)	50
Grafik 26 - Yıllar itibariyle AEEE işleyen tesis sayısı.....	50
Grafik 27 – 2022 Yılı Atık Yönetim Uygulaması verilerine göre ilimizdeki tehlikesiz atık yönetimi .	51
Grafik 28 –2024 yılında madencilikte proses atıklarının bertarafı.....	54
Grafik 29 – Arazi kullanım durumuna göre arazi sınıflandırması.....	90
Grafik 30 –2024 yılında ÇED Olumlu Kararı alınan projelerin sektörel dağılımı	94
Grafik 31–2024 yılında ÇED Gerekli Değildir Kararı alınan projelerin sektörel dağılımı	95
Grafik 32 –2024 yılında verilen Çevre İzin/ Çevre İzin ve Lisans Belgelerinin konularına göre dağılımı	96
Grafik 33 – ÇŞİDİM tarafından 2024 yılında gerçekleştirilen planlı ve ani çevre denetimlerinin dağılımı.....	97

Grafik 34-2024 yılında ÇŞİDİM gelen şikâyetlerin konulara göre dağılımı.....	98
Grafik 35-2024 yılında ÇŞİDİM tarafından uygulanan idari para cezaları miktarının konulara göre dağılımı.....	99
Grafik 36-2024 yılında ÇŞİDİM tarafından uygulanan idari para cezaları sayısının konulara göre dağılımı.....	99

HARİTALAR DİZİNİ

	<u>Sayfa</u>
Harita 1-Rize İli Siyasi Haritası	4
Harita 2 - HEY Portalı Ulusal PM ₁₀ Emisyonları Dağılım Haritası; (ton/yıl).....	6
Harita 3 - NEFES Yazılımı İstanbul İli Kağıthane İlçesi Görseli	7
Harita 4 –Rize ilinde bulunan hava kirliliği ölçüm cihazlarının yerleri	13
Harita 5 -2873 sayılı Milli Parklar Kanunu ve 4915 sayılı Kara Avcılığı Kanununa göre Rize İlinin Korunan Alanlar Haritası	58
Harita 6 -Rize Çamlıhemşin Kaçkar Yaban Hayatı Geliştirme Sahası Meşcere Haritası	88
Harita 7 –Rize ilinin Çevre Düzeni Planı	93

RESİMLER DİZİNİ

	<u>Sayfa</u>
Resim 1- Çat (Çılanç) Köprüsü	60
Resim 2- Zil Kale (Kale-i Zir).....	60
Resim 3- Palovit Şelalesi.....	61
Resim 4- Kaçkar Dağları Milli Parkı alanından bir kesit	61
Resim 5- Tunca Vadisi Tabiat Parkı alanından bir kesit	62
Resim 6- Tunca Vadisi Tabiat Parkı	62
Resim 7- Tunca Vadisi Tabiat Parkı alanından kesitler	63
Resim 8- Tunca Vadisi Tabiat Parkı alanından kesitler	64
Resim 9- Handüzü Tabiat Parkı	65
Resim 10- Handüzü Tabiat Parkı	65
Resim 11- Isırlık Tabiat Parkı	66
Resim 12- Gençlik Tabiat Parkı	66
Resim 13- Hemşin Şelaleleri Tabiat Parkı	67
Resim 14- Hemşin Şelaleleri Tabiat Parkı	68
Resim 15- Akçaağıl Gölleri Mahalli Öneme Haiz Sulak Alanı	71
Resim 16- Tar Deresi Şelalesi (Bulut Şelalesi)‘ne uzaktan bakış	72
Resim 17- Tar Deresi Şelalesi (Bulut Şelalesi)‘ne yakın bakış.....	73
Resim 18- Tar Deresi Şelalesi (Bulut Şelalesi)‘ne uzaktan bakış	73
Resim 19- İkizdere Manle Şelalesi Tabiat Anıtı	74
Resim 20- İkizdere Manle Şelalesi Tabiat Anıtı	74
Resim 21- Gindeş Şelalesi Tabiat Anıtı	75
Resim 22- İspir Verçenik Dağı Yaban Hayatı Geliştirme Sahası	88

GİRİŞ

Her mevsim, her santimetrekaire ayrı bir doğal güzellikle bezenir Rize. Dünya'nın ender bulunan çiçekleri mevsimine göre her zaman Rize'de sizinle beraberdir. Baharın erken günlerinde sklemenler ve kardelenlerle başlar, sonbaharda da çiğdem türleri ile noktalanır. Çiçeklerin çoğu erken ilkbaharda alçaklarda, yaz başlangıcında da yüksek dağ eteklerinde boy verirler.

Yaz başlangıcında yolunuz Rize'nin orta seviye ormanlarına düşerse, bu yolunuz bir de kestane ormanlarının içinden geçerse; kestane çiçeği kokusundan baygınlık geçirebilirsiniz. Bir de çiçekler balözü salgılamaya durmuş iseler; arıların uğultusu ve bu uğultuyu zaman zaman kesen dağ kuşlarının ötüşleri sizi baygınlıktan uyandırabilir. Rize'nin değişken havası kimi zaman meyve ağaçlarını şaşırtıp, kış ortasında çiçeğe döndürür. İki bin metre yükseltilerde ormanın yerini otlaklar alır. Doruklara doğru sarp kayalar çoğu zaman sislerle kaplı gizemli yaşamlarını devam ettirirler. Bu sarp kayalar bile yer yer türlü çiçeklerle bezenmiştir.

Erken bahardan itibaren yaz bitimine kadar Güney yarımküreden gelen birçok kuşları kucaklar. Sonbaharda da kuzeyden gelen birçok göçmen kuşlarına da konukseverliğini gösterir. Rize'de doğa; insanların yaptıkları konakları, köprüleri bile en güzel yeşillikleriyle dört mevsim süsler. Bu görüntüler size; insanın yaptıklarıyla, Tanrının onlara taktığı en olağan üstü güzelliği tanımlayan tabiat ananın değerli tacını düşündürebilir.

Rize; Doğu Karadeniz kıyı şeridinin doğusunda, 40°-22' ve 41°-28' doğu meridyenleri ile 40°-20' ve 41°-20' kuzey paralelleri arasında yer alır. Batıdan Trabzon'un Of, güneyden Erzurum'un İspir, güneybatıda Bayburt, Doğudan Artvin'in Yusufeli ve Arhavi ilçeleri ile Kuzeyden Karadeniz tarafından çevrili olan Rize'nin göller hariç yüzölçümü 3.922 km²'dir.

2024 yılı Adrese Dayalı Nüfus verilerine göre İlimizin Nüfusu 346.977'dir. Bunun 229.932'lik kısmı il merkezi ve ilçelerde 117.045 kişisi de belde ve köylerde yaşamaktadır.

İlimizin topografik yapısı çok engebeli olmakla beraber subtropikal iklim özelliklerine havidir. Bu sebeple monokültür özellik arz eden çay hakim bitkidir. İlimizin toprakları çay ziraatından dolayı asidik karakterdedir. Ancak çay üretimine müsaittir. İlimiz nüfus yoğunluğu bakımından Türkiye'nin yoğun illeri arasında yer almasına rağmen, tarıma elverişli alanlar bölgenin coğrafi yapısı nedeniyle kısıtlı olup, bu miktar 54293 hektardır. Mevcut arazinin %92'sin de çay tarımı yapılmaktadır.

Çay bahçelerinin dağılımına baktığımızda üreticilerimizin %90'na, kişi başına 3000 m²'den az çay bahçesi düşmektedir. Bu ise üretici ailelerini geçimini sağlamaktan uzaktır. İlimizde ekonomik olarak geçinemeyen aileler geçimlerini sağlayabilmek için göç etmektedirler. Özellikle sahilden 1000 metre şeridine kadar olan arazilerimizin uygun kısımlarında kivi yetiştiriciliğinin iyi sonuç vermiştir. Belli rakımlara kadar kokulu üzüm (izabella), böğürtlen, ahududu, Bodur elma, çilek vs., ayrıca belli rakımın üzerinde de yaban mersini (likapa) çeşitleri yetiştirilebilmektedir.

Rize ilinin tarım arazilerinin büyük bir kısmı (%85) çay ve fındık tarımı için ayrılmış durumdadır. Bu sebeple, çay ilin en önemli tarımsal ürünü olup ülke üretiminin %60'ı Rize'den karşılanmaktadır. İlimizin arazi yapısı engebeli olduğundan Sanayiye uygun alanlar kısıtlıdır. Çay bitkisi yetiştirilmesine uygun iklim koşullarına sahip ilimizde kuru çay üretimi ile ilgili Sanayii ağırlıktadır. Diğer sanayi dallarındaki ilerleme, arsa ve altyapı giderlerinin fazla olması nedeni ile gelişmemiştir.

Rize’de yazları serin, kışları ılıman ve her mevsimi yağışlı bir iklim görülür. Elli yıl boyunca yapılan rasat sonuçlarına göre Rize’nin yıllık sıcaklık ortalaması 14,1 C°’dir. Bu süre içerisinde kaydedilen en düşük sıcaklık -7°C olup 23 Mart 1962’de, en yüksek sıcaklık ise 38,2 C° olup 21 Mayıs 1980’de kaydedilmiştir. En soğuk ay olan Ocak ayının sıcaklık ortalaması 6,7 C°; en sıcak ay olan Temmuz ayının sıcaklık ortalaması ise 22,2 C°’dir. Ocak minimumun -5,6 C°, Temmuz maksimumun 32,5 C° olduğu Rize’de yıllık sıcaklık salınımı 25,8 C°’dir. Bu haliyle Rize, denizsel iklimlerin karakteristik özelliğini taşır.

Yurdumuzun eşsiz güzellikler ile donanmış, Doğu Karadeniz Bölgesinde yer alan, yeşil ile mavinin kucaklaştığı güzel ilimiz Rize, tarihi ve arkeolojik değerlerinin yanı sıra doğal ve turistik yönden de kıyaslanamayacak kadar zengin bir yapıya sahiptir. Gür ormanları, bulutlu dağları, coşkun akan dereleri, yemyeşil yaylaları, çay bahçeleri, termal, kaynakları, kültürel ve folklorik değerleri ile her mevsim turizmin hizmetindedir. Doğal kaynakların her geçen gün daha büyük bir hızla tüketildiği günümüzde Rize, dünyanın belli başlı turistik merkezlerinden olabilecek niteliktedir. Tabi güzellikler yönünden çok zengin olan il ve ilçelerin her kesiminde doğal mesire alanlarına rastlamak mümkündür.

Rize jeopolitik yönden de çok önemli bir konuma sahiptir Orta Asya’yı Avrupa’ya bağlayan karayolu ağının bir kolunun ilden geçmesi ve Sarp sınır kapısının açılması sonrasında oluşan çok yönlü hareketlilik sebebiyle "Rize Turizm Ve Ticaret Merkezi" olma niteliği taşımaktadır.

Bol yağış alan Kaçkar Dağlarının eteklerinde kurulmuş il sıkı bir akarsu ağı ile örülmüştür. Yükseklerde yer alan buzul gölleri ve düzenli düşen yağışla ile her mevsim yeşil bir hazine gibidir. Bu doğal ortamın sunduğu flora ve fauna zenginliğine paralel olarak bölgede trekking (doğa yürüyüşü), dağ tırmanışları, kanoculuk, rafting ve yamaç paraşütü gibi doğa sporları yapılabilir. İlin güney sınırını oluşturan dağların denize bakan eteklerinde çok sayıda yayla mevcuttur. Bu yaylalar daha çok Hemşin, Çamlıhemşin, İkizdere gibi yerleşmeler etrafında yoğunlaşmıştır.

Dağlarda karların erimesi ile birlikte hayvanları ile birlikte yaylalara çıkan yöre insanı sıcak yaz günlerini yaylada geçirdikten sonra soğukların başlaması ile sonbahar mevsiminin sonunda tekrar köylerine dönerler: İşte bu yaylalar, doğal güzellikleri, yöreye has sivil mimarisi ve kendine özgü yayla yaşantıları ile yerli ve yabancı turistlerin ilgisini çekmektedir. Aralarında patika yol ağı bulunan bu yaylalar ve civarlarında birçok yürüyüş parkuru oluşmuştur.

Müdürlüğümüz

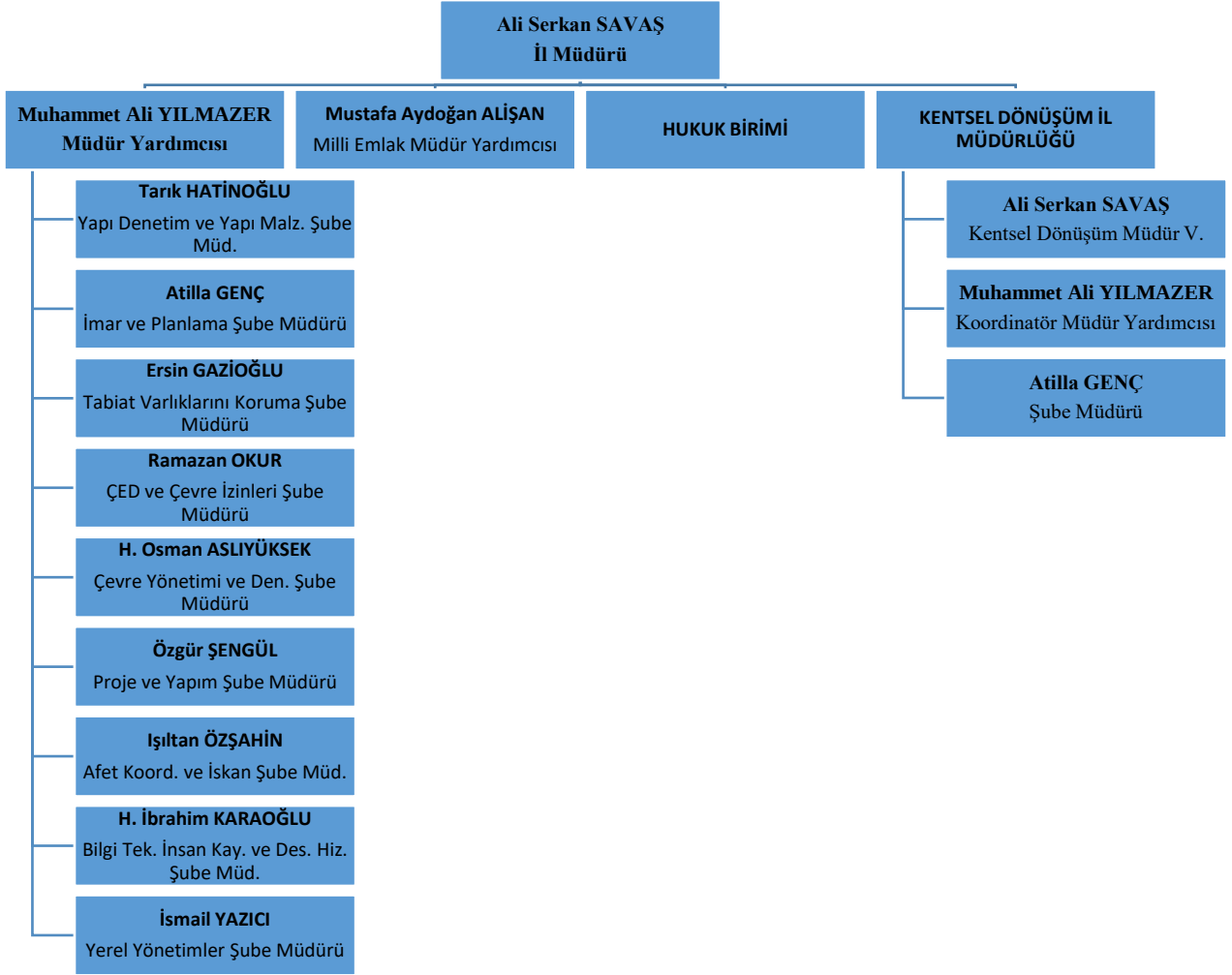
Çevre ve Şehircilik Bakanlığı 04/07/2011 tarih ve 644 sayılı Çevre ve Şehircilik Bakanlığının Teşkilat ve Görevleri Hakkında Kanun Hükmünde Kararname ile kurulmuş ve 06/07/2011 tarihinde yapılan Bakan atamasıyla birlikte faaliyetlerine başlamıştır. 2

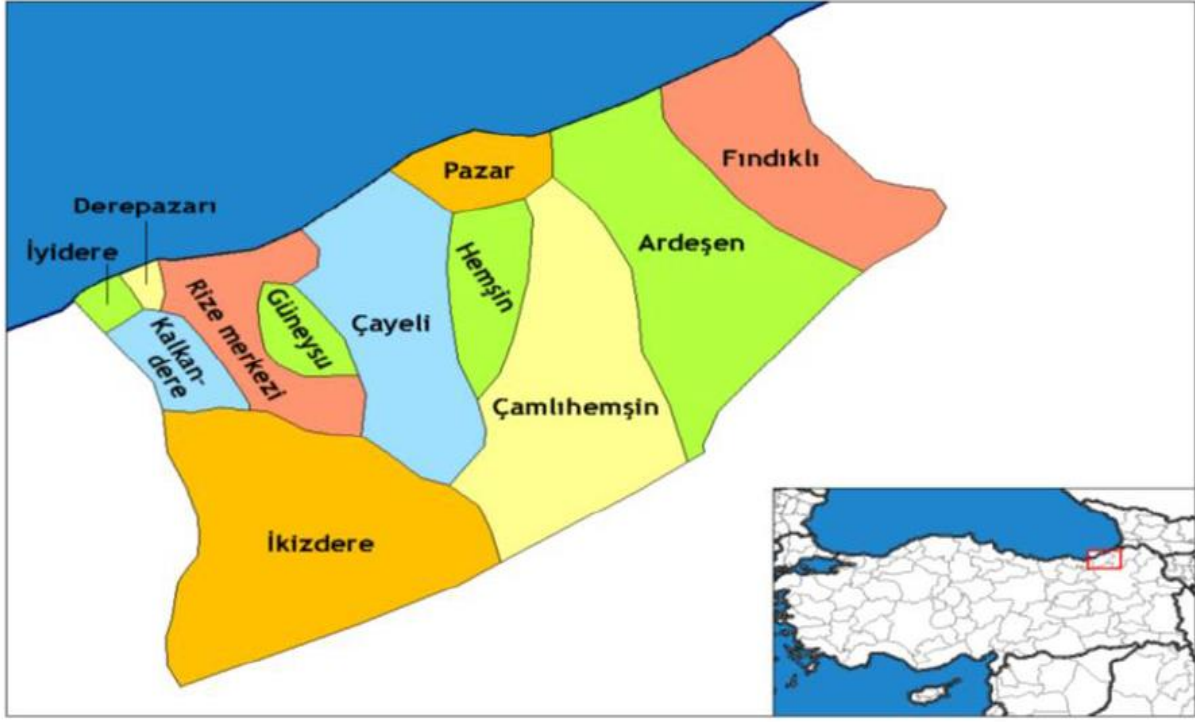
9 Ekim 2021 tarihli ve 31643 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan 85 sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi ile Bakanlığımızın ismi Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı olarak değiştirilmiştir.

Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığını İl seviyesinde Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü temsil eder. Bu kapsamda Rize Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü, yapımı 2019 yılı içerisinde tamamlanan yeni binasında hizmet vermekte olup, yönetim şeması aşağıda yer almaktadır.

İl Müdürlüğümüzün Çevre Birimi, ÇED ve Çevre İzinleri Şube Müdürlüğü ve Çevre Yönetimi ve Denetimi Şube Müdürlüğü olmak üzere iki şubeden oluşmaktadır. ÇED ve Çevre izinleri Şube Müdürlüğünde 5 çevre mühendisi, Çevre Yönetimi ve Denetimi Şube Müdürlüğünde 5 çevre mühendisi ve 1 su ürünleri mühendisi görev almaktadır.

ORGANİZASYON ŞEMASI





Harita 1-Rize İli Siyasi Haritası

[Rize Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü (RÇŞİDİM), 2025]

A. HAVA

A.1. Hava Kalitesi

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 kirleticiler 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.

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

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 kirleticiler 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.

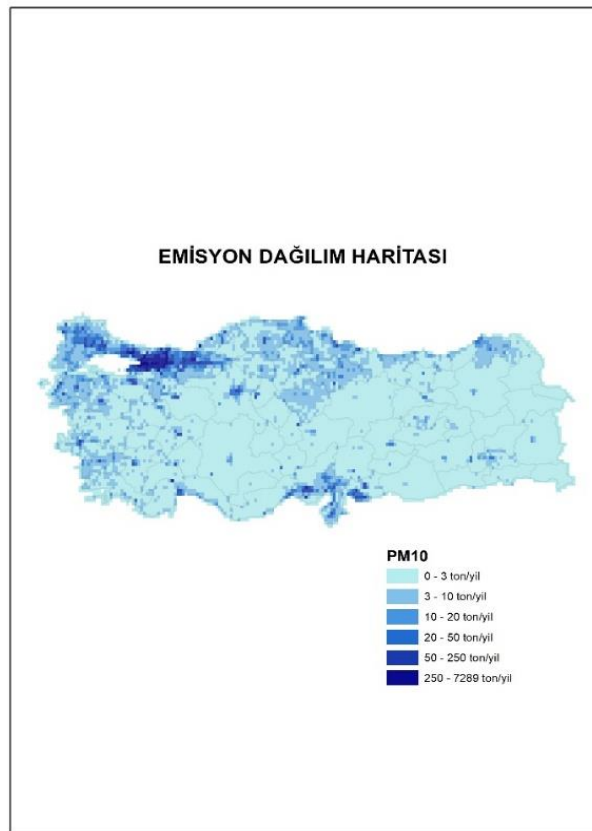
Bir ulusun hava kalitesinin iyileştirilmesi konusundaki başarısı, yerel ve ulusal hava kirliliği sorunları ve kirlilik azaltmadaki gelişmeler konusunda doğru ve iyi bilgilendirilmiş vatandaşların desteğine bağlıdır (Sharma vd, 2003a). Bir bölgedeki kirleticiler seviyelerini anlamak için uygun bir aracın geliştirilmesi büyük önem taşımaktadır. Bu araç, vatandaşın hava kirliliği seviyesi hakkında doğru ve anlaşılabilir şekilde bilgi sağlarken, aynı zamanda ilgili otoritelerin toplum sağlığını korumak için önlem almaları konusunda kullanılabilir olmalıdır (Kyrkilis vd, 2007).

Bu amaçla, geliştirilen standart değerler, gerek uyarıcı ve anlaşılabilir olması gerekse de kullanımı açısından yaygın olarak bir indekse çevrilerek sunulabilmektedir. Belli bir bölgedeki hava kalitesinin karakterize edilmesi için ülkelerin kendi sınır değerlerine göre dönüştürdükleri ve kirlilik sınıflandırılmasının yapıldığı bu indekse Hava Kalitesi İndeksi (HKİ) (Air Quality Index/AQI) adı

verilmektedir. İndeks belirli kategorilerde farklı tanım ve renkler kullanılarak ifade edilmekte ve ölçümü yapılan her kirletici için ayrı ayrı düzenlenmektedir (Yavuz, 2010).

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.



Harita 2 - HEY Portalı Ulusal PM₁₀ Emisyonları Dağılım Haritası; (ton/yıl)

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.



Harita 3 - NEFES Yazılımı İstanbul İli Kağıthane İlçesi Görseli

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 81 ilimiz için ortaya konulmaktadır.

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, çalışmalar 81 ilimizde yaygınlaştırılmıştır. Bu amaçla hava yönetimine esas faaliyette olan Operasyonel Merkez günlük olarak hava kalitesi tahmin sonuçlarını üretmektedir.

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	----

Çizelge 2 - Ulusal hava kalite indeksi kesme noktaları

İndeks	HKİ	SO ₂ [µg/m ³]	NO ₂ [µg/m ³]	CO [µg/m ³]	O ₃ [µg/m ³]	PM ₁₀ [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 indeksi

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 itibariyle sürekli emisyon ölçüm sistemleri
(RÇŞİDİM, 2025)

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

Bu bilgiler Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüklerimiz tarafından ÇED, İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü Laboratuvar, Ölçüm ve İzleme Dairesi Başkanlığı'nca oluşturulan Sürekli İzleme Merkezinden – (<https://sim.csb.gov.tr/>) elde edilebilir.

Sürekli emisyon ölçüm sistemleri bulunan tesis bulunmamaktadır.

A.2. Hava Kalitesi Üzerine Etki Eden Kirleticiler

Hava kirliliği, doğrudan veya dolaylı olarak insan sağlığını etkileyerek yaşam kalitesini düşürmektedir. Günümüzde hava kirliliği nedeniyle yerel, bölgesel ve küresel sorunlar yaygın olarak yaşanmaktadır.

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

Bir bölgede hava kalitesini ölçmek, o bölgede yaşayan insanların nasıl bir hava teneffüs ettiğinin bilinmesi açısından çok büyük önem taşımaktadır. Ayrıca, önemli bir nokta da, bir bölgede meydana gelen hava kirliliğinin sadece o bölgede görülmeyip meteorolojik olaylara bağlı olarak yayılım göstermesi ve küresel problemlere de (küresel ısınma, asit yağmurları, vb) sebep olmasıdır.

Renksiz bir gaz olan kükürtdioksit (SO_2), atmosfere ulaştıktan sonra sülfat ve sülfürik asit olarak oksitlenir. Diğer kirleticiler ile birlikte büyük mesafeler üzerinden taşınabilecek damlalar veya katı partiküller oluşturur. SO_2 ve oksidasyon ürünleri kuru ve nemli depozisyonlar (asitli yağmur) sayesinde atmosferden uzaklaştırılır.

Azot Oksitler (NO_x), Azot monoksit (NO) ve azot dioksit (NO_2), toplamı azot oksitleri (NO_x) oluşturur. Azot oksitler genellikle (%90 durumda) NO olarak dışarı verilir. NO ve NO_2 'nin ozon veya radikallerle (OH veya HO_2 gibi) reaksiyonu sonucunda oluşur. İnsan sağlığını en çok etkileyen azot oksit türü olması itibarı ile NO_2 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 NO_2 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. NO_2 derişimine uzun süre maruz kalınması durumunda ise buna bağlı olarak solunum yolu rahatsızlıklarının ciddi oranda arttığı gözlenmektedir.

Toz Partikül Madde (PM_{10}), 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. (PM_{10} -10 μm 'nin altında bir aerodinamik çapa sahiptir) 2,5 μm 'ye kadar olan partikülleri kapsayacak yasal düzenlemeler konusunda çalışmalar devam etmektedir. PM_{10} 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, PM_{10} 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 kirleticiler 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 'ın global arka plan konsantrasyonu 0.06 ve 0.17 mg/m^3 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 'ın 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.

Kurşun (Pb), doğada metal olarak bulunmaz. Kurşun gürültü, ışın ve vibrasyonlara karşı iyi bir koruyucudur ve hava yoluyla taşınır. Kurşun, maden ocakları ve bakır ve tunç (Cu+Sn) alaşımı işlenmesi, kurşun içeren ürünlerin geriye dönüştürülmesi ve kurşunlu petrolün yakılmasıyla çevreye yayılır. Kurşun içeren benzin ilavesi ürünlerinin de kullanılması, atmosferdeki kurşun oranını yükseltir.

Ozon (O₃), kokusuz renksiz ve 3 oksijen atomundan oluşan bir gazdır. Ozon kirliliği, özellikle yaz mevsiminde güneşli havalarda ve yüksek sıcaklıkta oluşur (NO₂+ güneş ışınları = NO+ O => O+ O₂ = O₃). 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 (C₂H₆), etilen (C₂H₄), propan (C₃H₈), benzen (C₆H₆), toluen (C₆H₅), xilen (C₆H₄) 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.

Çizelge 5 –2024 yılında kullanılan yakıt türleri ve miktarları
(RÇŞİDİM,Aksa, 2025)

		Katı Yakıt			Doğalgaz		Fuel Oil	
		Kullanım Yeri	Cinsi	Tüketim Miktarı (ton)	Kullanım Yeri	Tüketim Miktarı (sm ³)	Kullanım Yeri	Tüketim Miktarı (kg)
					Çay Fab.	17.577.946,53		
		Tüketim Miktarı (ton)			Tüketim Miktarı (sm ³)		Tüketim Miktarı (m ³)	
Konut	İthal Kömür*	77.720,320			70.730.199,45			
	Sosyal Yardımlaşma	699,85						

*İl Müdürlüğümüzce uygunluk belgesi (18 adet uygunluk) verilen kömür miktarını göstermektedir.

A.3. Hava Kalitesinin Kontrolü Konusundaki Çalışmalar

İlimizde ısınma, sanayi ve trafikten kaynaklanan kirletici emisyonların ölçülmesi amacıyla 1 adet hava kalitesi ölçüm istasyonu Şehit Onur KILIÇ Kız Anadolu İmam Hatip Lisesi bahçesinde kurulmuştur. Ayrıca Ardeşen İlçesi Yeniköy Köyü İlkokulunun bahçesine 1 adet daha hava kalitesi istasyonu kurulma işlemi tamamlanmış ve ölçüme başlanmıştır.

Müdürlüğümüz teknik personeline hava kalitesi istasyonunun kontrolleri yapılmakta, ölçüm istasyonundan elde edilen veriler sürekli takip edilmektedir.

Hava Kalitesi ölçüm sonuçları anlık, günlük veriler www.havaizleme.gov.tr internet adresinden online olarak izlenebilmektedir.

A.3.1. Temiz Hava Eylem Planları

2025 öncesi Hava Kalitesi Değerlendirme ve Yönetimi Genelgesi (2013/37) kapsamında İlimiz Düşük Kirlilik Potansiyeli bulunan iller arasında yer aldığından Temiz Hava Eylem Planı hazırlanmamıştır.

2025-2029 yıllarını kapsayan Rize İli Temiz Hava eylem Planı 20.05.2025 tarihli ve 46 nolu MÇK kararı ile onaylanmıştır.

A.4. Ölçüm İstasyonları



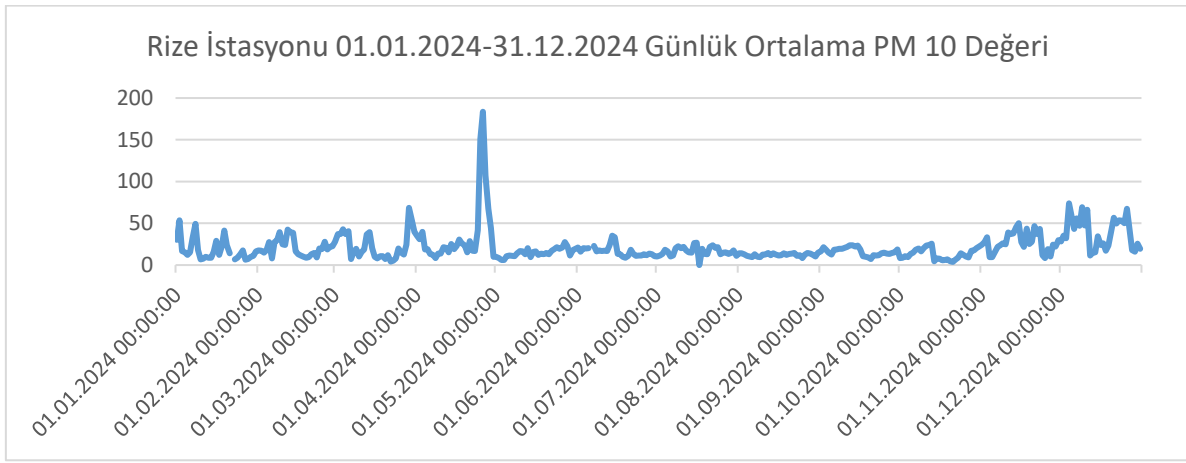
Harita 4 –Rize ilinde bulunan hava kirliliği ölçüm cihazlarının yerleri

İlimiz Merkez mevki Paşa Kuyu Mahallesi Atatürk Caddesi Lise Sokak adresinde bulunan Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi İlahiyat fakültesinde konumlandırılmış 1 adet Hava Kirliliği Ölçüm İstasyonu bulunmakta olup; istasyonda PM10, SO₂, NO, O₃, NO₂, NO_x, hava sıcaklığı, rüzgar yönü,

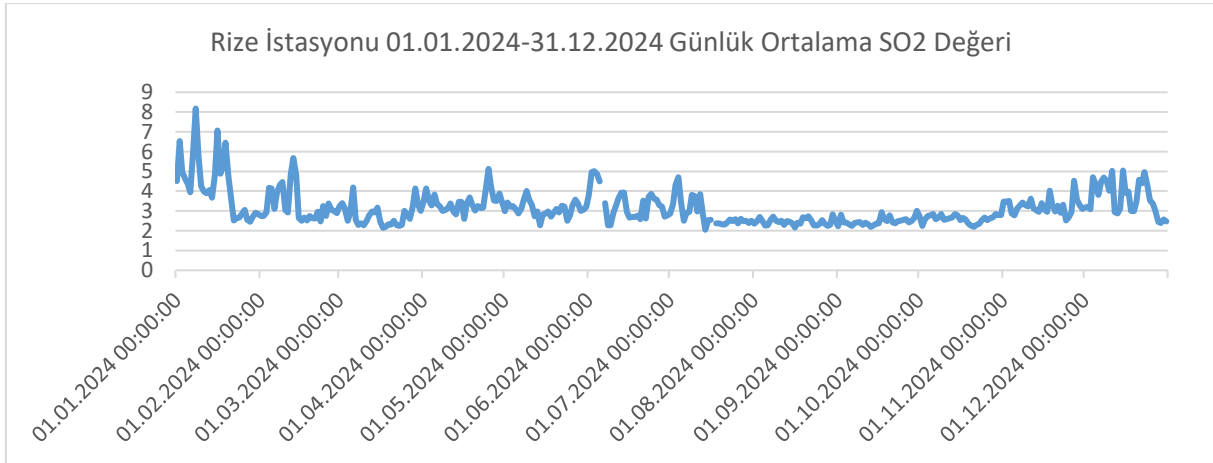
rüzgar hızı, bağıl nem ve hava basıncı parametrelerinin ölçümleri yapılmaktadır. NO ve O₃ parametreleri 2016 yılı Şubat ayı itibariyle ölçülmeye başlanmıştır. Ayrıca 2016 yılında İlimiz Ardeşen İlçesinde de bir adet istasyon kurulmuş olup, veri alınmaya başlanmıştır.

Çizelge 6 -2024 yılında hava kalitesi ölçüm istasyon yerleri ve ölçülen parametreler
(havaizleme.gov.tr, 2025)

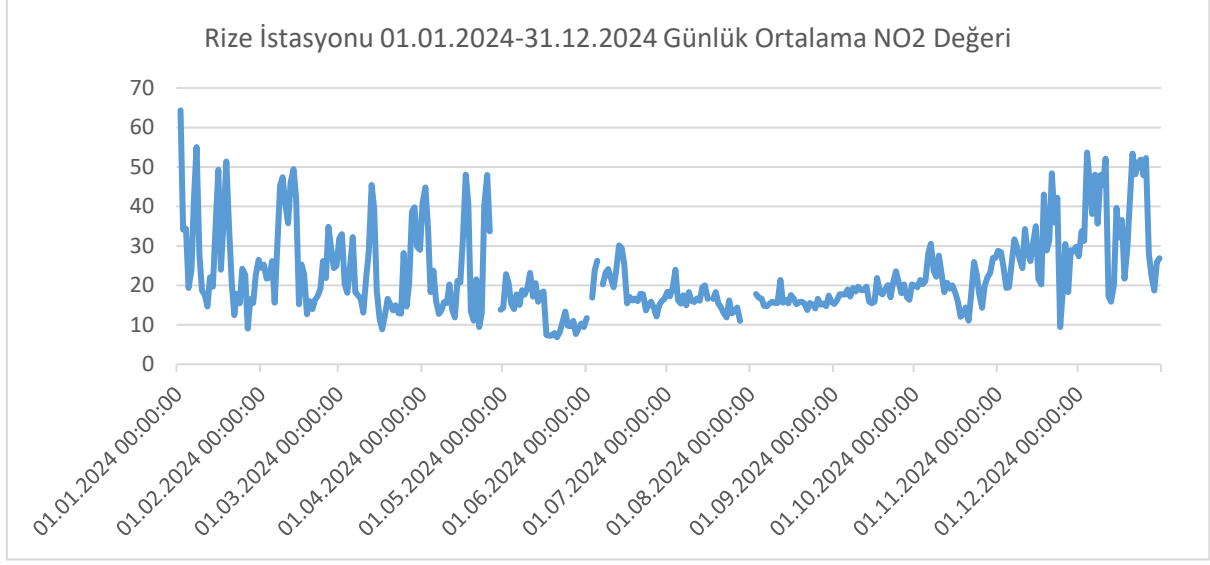
İSTASYON YERLERİ	KOORDİNATLARI (Enlem, Boylam)	HAVA KİRLLETİCİLERİ					
		SO ₂	NO ₂	NO _x	NO	O ₃	PM10
MERKEZ	41.021712 K 40.532853 D	X	X	X	X	X	X
ARDEŞEN	41.191752 K 40.989813 D	X	X	X	X	X	X



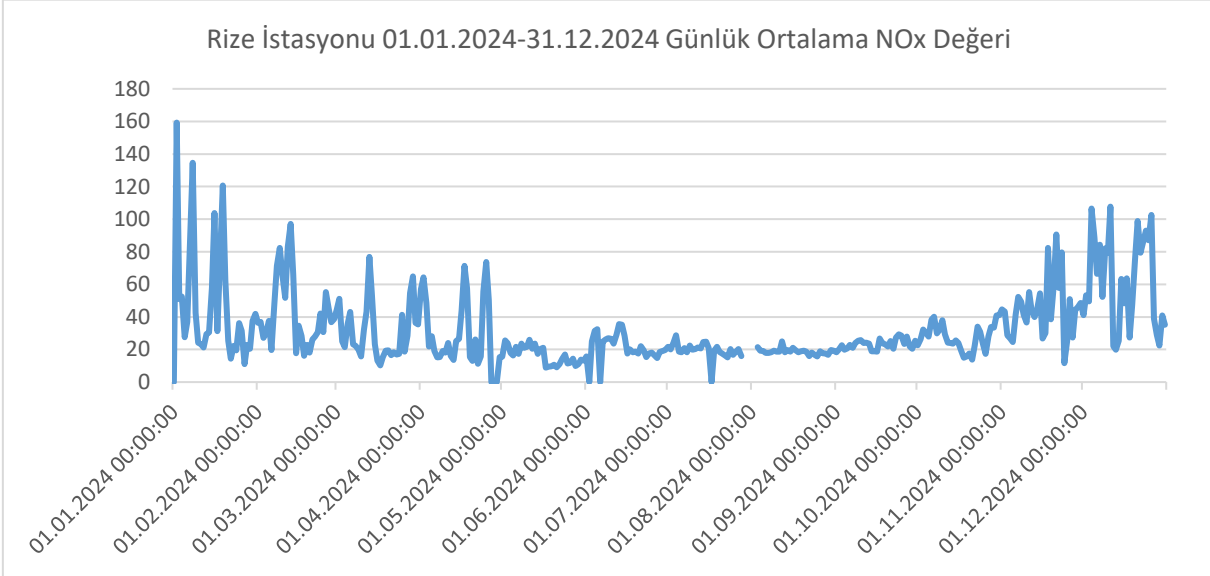
Grafik 1-2024 yılında Rize istasyonu PM₁₀ parametresi günlük ortalama değer grafiği
(havaizleme.gov.tr, 2025)



Grafik 2-2024 yılında Rize istasyonu SO₂ parametresi günlük ortalama değer grafiği
(havaizleme.gov.tr, 2025)



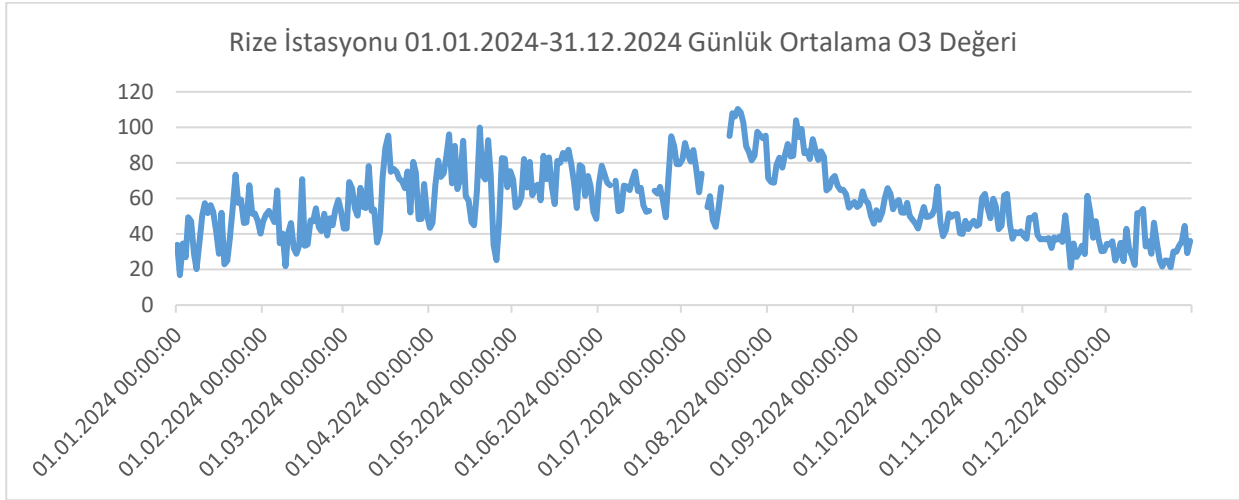
Grafik 3-2024 yılında Rize istasyonu NO₂ parametresi günlük ortalama değer grafiği
(havaizleme.gov.tr, 2025)



Grafik 4-2024 yılında Rize istasyonu NO_x parametresi günlük ortalama değer grafiği
(havaizleme.gov.tr, 2025)



Grafik 5-2024 yılında Rize istasyonu NO parametresi günlük ortalama değer grafiği
(havaizleme.gov.tr, 2025)

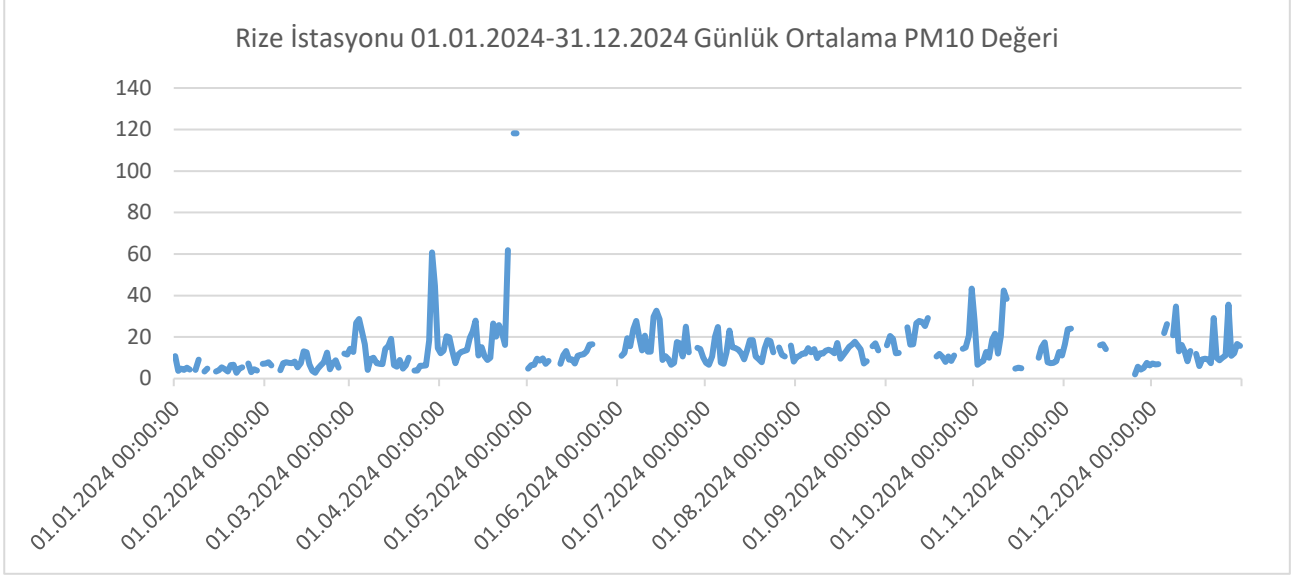


Grafik 6-2024 yılında Rize istasyonu O3 parametresi günlük ortalama değer grafiği
(havaizleme.gov.tr, 2025)

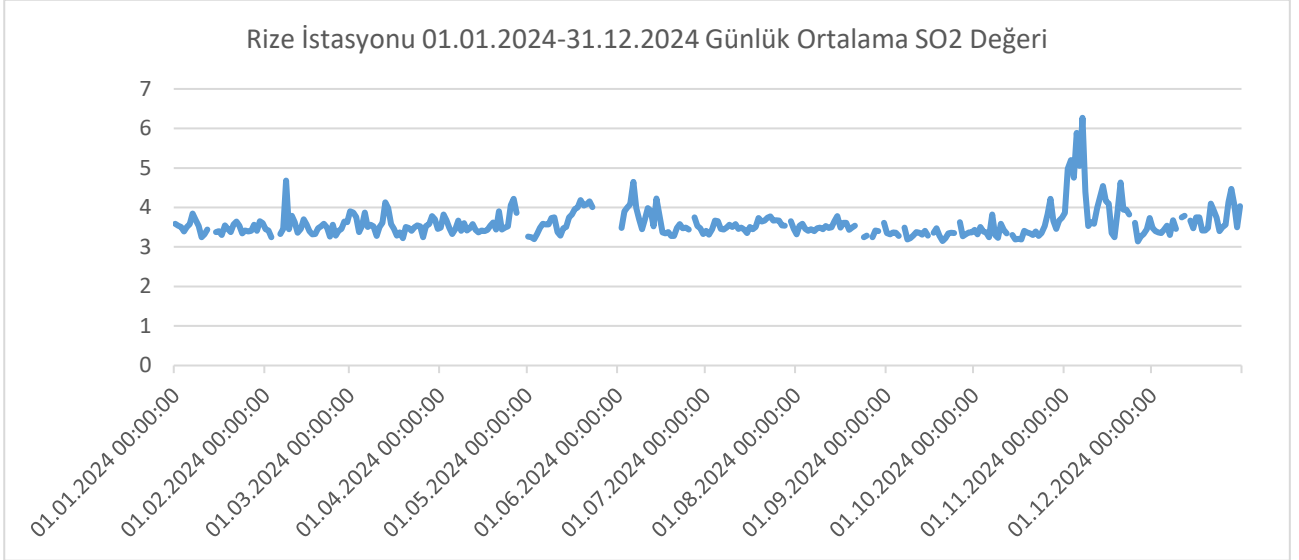
Çizelge 7 -2024 yılı hava kalitesi parametreleri aylık ortalama değerleri ve sınır değerlerin aşıldığı gün sayıları ($\mu\text{g}/\text{m}^3$; CO: mg/m^3)
(havaizleme.gov.tr, 2025)

İSTASYON ADI	SO ₂	AGS*	PM10	AGS*	CO	AGS*	NO	AGS*	NO ₂	AGS*	NO _x	AGS*	OZON	AGS*
Ocak	4,29	0	18,01	1	-	-	20,89	-	27,56	-	48,45	-	44,06	-
Şubat	3,31	0	20,83	0	-	-	14,91	-	27,3	-	42,21	-	45,33	-
Mart	2,78	0	23,05	2	-	-	8,33	-	22,54	-	30,87	-	62,9	-
Nisan	3,45	0	36,41	4	-	-	7,87	-	24,02	-	31,89	-	68,32	-
Mayıs	3,09	0	14,82	0	-	-	2,64	-	13,71	-	16,4	-	69,93	-
Haziran	3,38	0	16,57	0	-	-	3,65	-	19,02	-	22,67	-	67,33	-
Temmuz	2,86	0	16,98	0	-	-	3,74	-	16,29	-	20,23	-	82,95	-
Ağustos	2,45	0	12,37	0	-	-	2,83	-	15,93	-	18,77	-	78,08	-
Eylül	2,47	0	16,33	0	-	-	4,68	-	18,46	-	23,14	-	53,88	-
Ekim	2,61	0	12,87	0	-	-	7,01	-	20,56	-	27,57	-	48,75	-
Kasım	3,23	0	27,53	1	-	-	16,53	-	28,28	-	44,81	-	38,43	-
Aralık	3,69	0	39,26	10	-	-	25,07	-	36,81	-	61,87	-	33,46	-

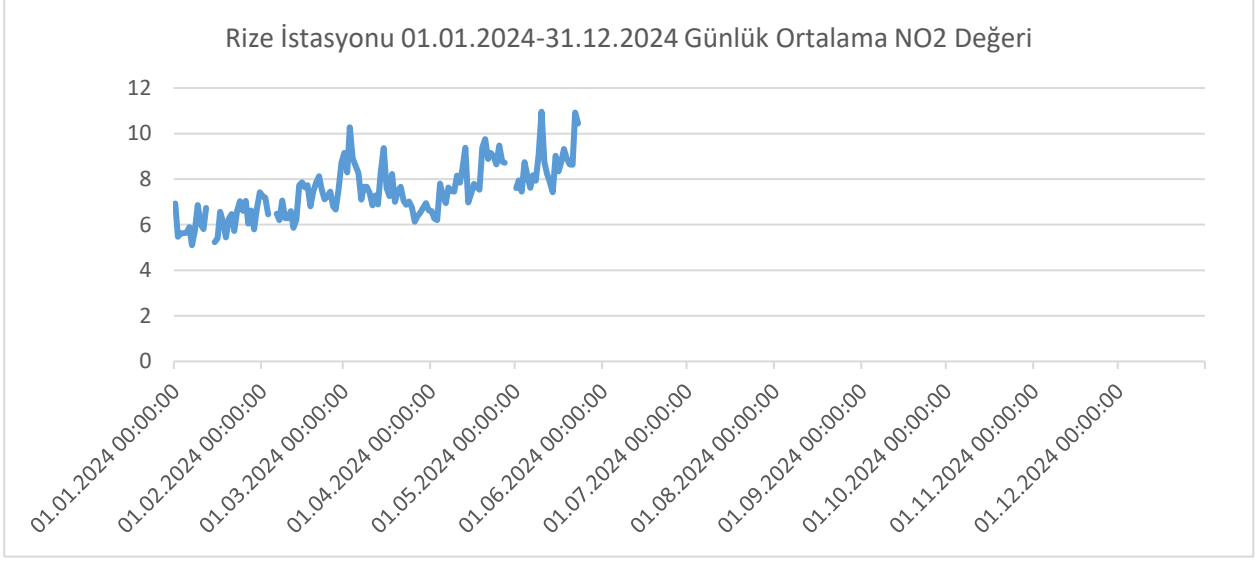
*AGS: Sınır değerini aştığı gün sayısı



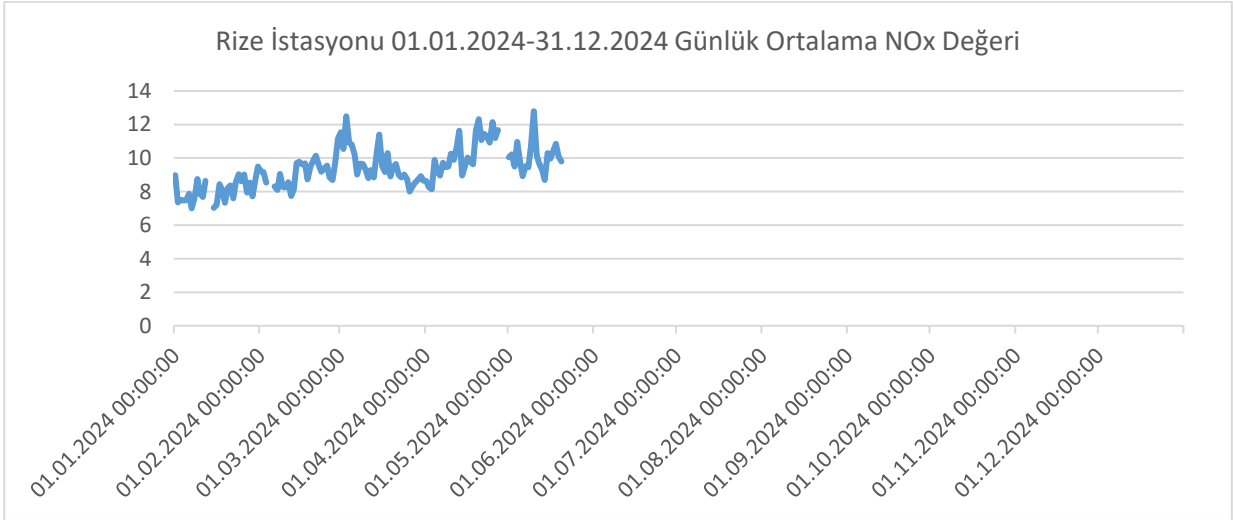
Grafik 7-2024 yılında Ardeşen istasyonu PM₁₀ parametresi günlük ortalama değeri grafiğı
(havaizleme.gov.tr, 2025)



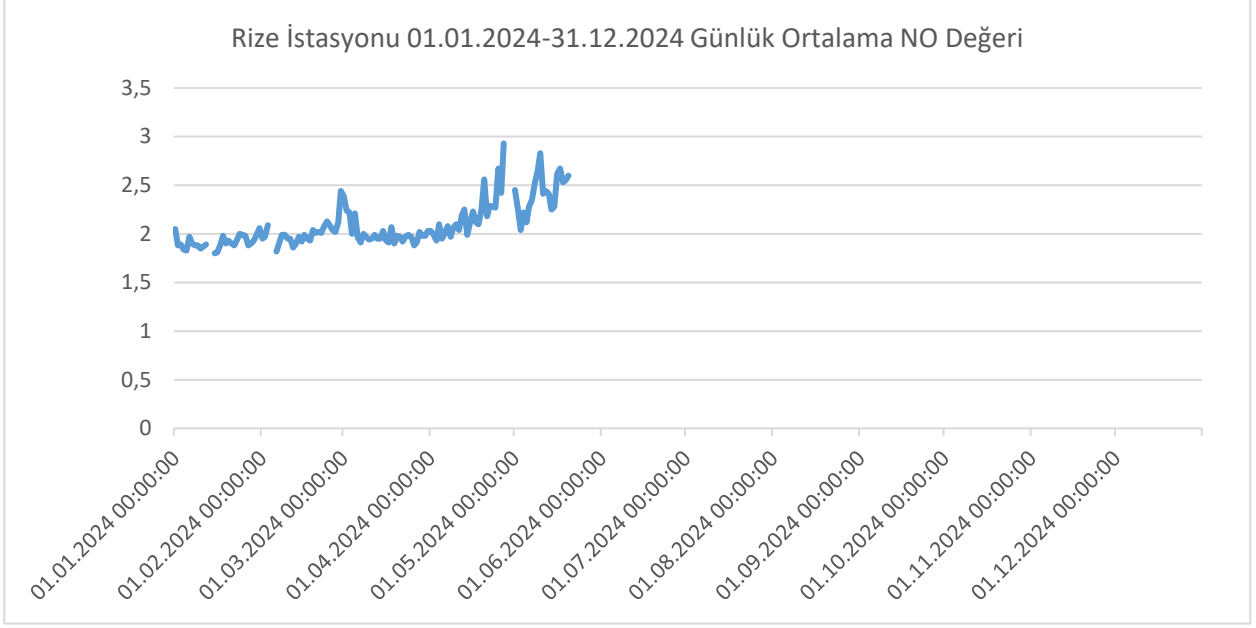
Grafik 8-2024 yılında Ardeşen istasyonu SO₂ parametresi günlük ortalama değeri grafiğı
(havaizleme.gov.tr, 2025)



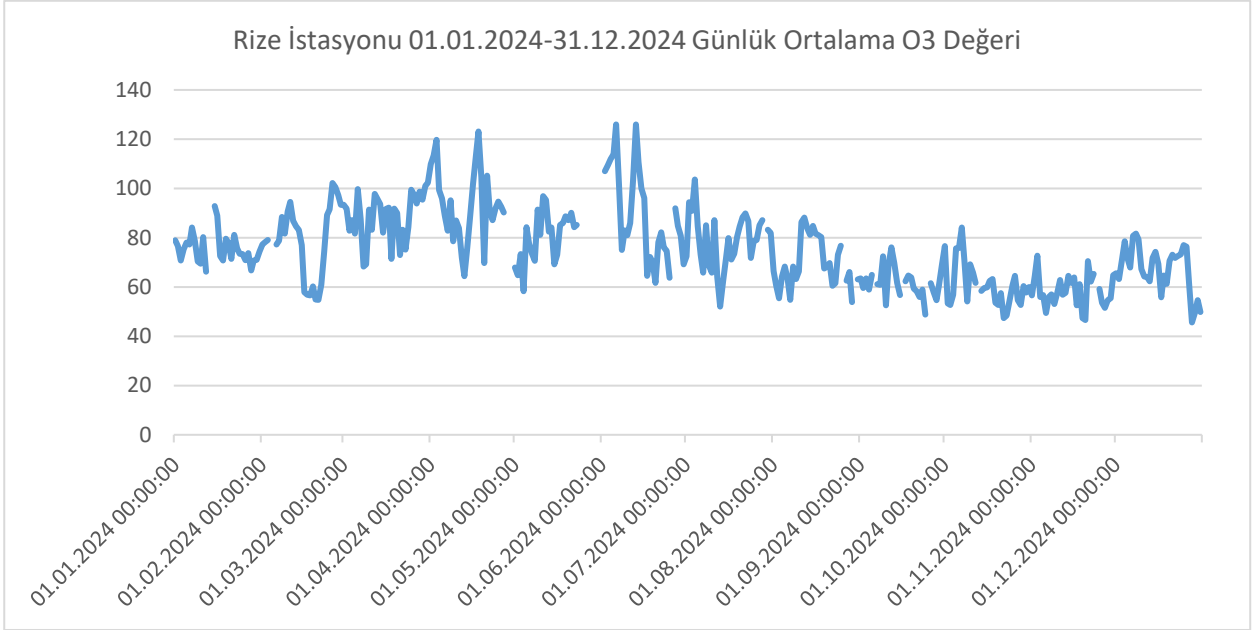
Grafik 9-2024 yılında Ardeşen istasyonu NO₂ parametresi günlük ortalama değer grafiğı
(havaizleme.gov.tr, 2025)



Grafik 10-2024 yılında Ardeşen istasyonu NO_x parametresi günlük ortalama değer grafiğı
(havaizleme.gov.tr, 2025)



Grafik 11-2024 yılında Ardeşen istasyonu NO parametresi günlük ortalama değer grafiği
(havaizleme.gov.tr, 2025)



Grafik 12-2024 yılında Ardeşen istasyonu O₃ parametresi günlük ortalama değer grafiği
(havaizleme.gov.tr, 2025)

Çizelge 8 -2024 yılı hava kalitesi parametreleri aylık ortalama değerleri ve sınır değerin aşıldığı gün sayıları ($\mu\text{g}/\text{m}^3$; CO: mg/m^3)
(havaizleme.gov.tr, 2025)

İSTASYON ADI	SO ₂	AGS*	PM10	AGS*	CO	AGS*	NO	AGS*	NO ₂	AGS*	NO _x	AGS*	OZON	AGS*
Ocak	3,49	0	5,11	0	-	-	1,91	-	6,16	-	8,07	-	75,56	-
Şubat	3,52	0	7,58	0	-	-	2	-	7,12	-	9,12	-	78,83	-
Mart	3,57	0	14,13	0	-	-	2	-	7,56	-	9,56	-	88,6	-
Nisan	3,58	0	25,91	3	-	-	2,19	-	8,02	-	10,21	-	93,38	-
Mayıs	3,67	0	9,96	0	-	-	2,42	-	8,65	-	10,05	-	80,47	-
Haziran	3,66	0	16,57	0	-	-	-	-	-	-	-	-	89,32	-
Temmuz	3,55	0	13,43	0	-	-	-	-	-	-	-	-	78,76	-
Ağustos	3,48	0	13,1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	69,69	-
Eylül	3,34	0	18,3	0	-	-	-	-	-	-	-	-	61,73	-
Ekim	3,45	0	14,18	0	-	-	-	-	-	-	-	-	60,84	-
Kasım	4,12	0	12	0	-	-	-	-	-	-	-	-	58,35	-
Aralık	3,65	0	14,39	0	-	-	-	-	-	-	-	-	31	-

*AGS: Sınır değerin aşıldığı gün sayısı

A.5. Çevresel Gürültü

Teknolojinin ilerlemesiyle ortaya çıkan çevre sorunlarından biri de gürültü kirliliğidir. Gürültü; kişilerin huzur ve sükunu bozan, beden ve ruh sağlığını olumsuz yönde etkileyen seslerdir. Ses basınç biriminin düzeyi desibel (dB)'dir. Frekans ise, ses dalgasının birim zamanındaki titreşim sayısıdır, birimi hertzdir. (Hz). İnsan kulağı 20–20.000 Hz. Frekans sahip sesleri algılayabilmektedir. Ancak, insan kulağı orta frekanstaki sesi, yani 1.000–4.000 Hz. Arasındaki sesleri en iyi algılamaktadır. Bu algılamaları ölçmek için bir çan eğrisi geliştirilmiştir. Ses basınç seviyesinin ölçümüne yardımcı olan eğri, uluslararası düzende 'A' harfi ile belirtildiği için, gürültü birimi olarak da dBA kullanılır.

Ülkemiz genelinde uygulanmakta olan imar planının gerek hazırlanmasına dönük etüd çalışmalarında gerekse de imar planının uygulanmaya dönük çalışmalarında Gürültü kontrol Yönetmeliği esasları içerisinde gerekli tedbirlerin alınmadığı görülmektedir. Rize İlinde uygulanmakta olan imar planında gürültüye dönük yaptırımlar bulunmadığı dikkati çekmektedir. Gürültü kirliliğinin en belirgin şekli trafik gürültüsüdür. Gürültüyü arttırıcı etkenler şöyle sıralanabilir:

- Nüfus yoğunluğunun artması
- Teknolojik gelişme ve endüstrileşme sürecinde makineleşme
- Ulaşım ağının genişlemesi
- Yerleşim ağının genişlemesi
- Plansız kentleşme
- Kent halkının eğitimsizliği
- Gürültü kaynaklarının bilinçsiz kullanılması

Gürültü zararları ile canlılar arasındaki ekolojik ilişkilerini açıklayabilmek için gürültü basamakları sınıfları oluşturulmuştur. Ses basamakları şu şekilde sınıflandırılabilir:

1-Duyum eşiği	70-Yüksek sesle Konuşma
10-Sükunet hissi	80-cadde Gürültüsü
20-Fısıltı	90-Komproser Sesi
30-sakin Apartman	100-Tren geçişi
40-Tenha Sokak	110-Klakson Sesi
50-Sakin Konuşma	120-Yakın Bir uçak motoru
60-Rolanti motor sesi	130-Ağrı Eşiği

Gürültünün Sosyal Çevreye Etkisi:

Rize ili ilçesinde yer alan ekonomik bağımlı gürültülü kaynakları sırasıyla yolcu ve Taşıt araçları küçük sanayiler büyük sanayi kuruluşları park bahçe gibi ekonomik uğraş veren birimlerden teşkil bulunmakla beraber bu birimlerin alıcı ortama verdikleri gürültü çevre etkilerinin yok edilmesi veya en aza indirilmesine ait tedbirlerin alınmasına gerekli olan kontrol ve denetimler il bazında imkanlar ölçüsünde sürekli olarak sürdürülmektedir.

Gürültünün İnsan Üzerindeki Etkisi:

• Fiziksel Etkileri

Kent yaşamındaki gürültü tipleri sürekli geniş bant gürültüsü ile sürekli dar bant gürültüsünün bileşimi biçiminde seyretmektedir. İşitme sistemi öğelerinin hasar görmesi olarak ortaya çıkan etkiler fiziksel etkilerdir. İşitme duyusunun kaybolmasına veya bozulması işitme sisteminin bir bölümünde meydana gelen hasar sebebiyle olur.

Etkileminin çok fazla olduğu ve işitme sisteminin eski özelliklerine kavuşmadan tekrar gürültüden etkilendiği durumlarda işitme kaybı olmaktadır.

• Fizyolojik Etkileri

Fizyolojik etkilerinin başlıcaları; kas gerilmeleri, stres, kan basıncı artış, kalp atışlarının ve kan dolaşımının değişmesi ve uykusuzluktur.

• Psikolojik Etkileri

Gürültünün psikolojik etkilerinin başında ise; sinir bozukluğu, korku, rahatsızlık, tedirginlik, yorgunluk gibi etkiler gelir.

• Performans Üzerine Etkileri

Gürültünün iş veriminin azalması ve işitilen seslerin anlaşılabilmesi gibi görülen etkilerdir. Çalışmaya karşı isteksizlik, konsantrasyon bozukluğu, okuduğunu anlamama, konuşulanı anlayamama vb. insan sağlığını etkileyen, performansı düşüren gürültüye bağlıdır. Gürültünün çok çabuk ve akut tesirleri işitmenin sekteye uğramasıdır. İşitme duyusunun kaybolması veya bozulması işitme sisteminin bir bölümünde meydana gelen hasar sebebi ile olur. Ses dalgalarının insan beynine ulaşması bilindiği gibi orta kulaktaki örs ve çekiç kemikleri, kulak zarı ve çok ince tüy hücreleri yardımıyla olur. İnce tüycük halindeki hücrelerin mekanik hareketleri bioelektrik sinyallere dönüştürülür ve ses sinirleri yardımı ile beyne ulaştırır. Akut şeklindeki tesisler kulak zarında çok yüksek ve ani gürültüler neticesinde meydana gelir. Gürültünün sebep olduğu diğer rahatsızlıklar kalp ile ilgilidir. Araştırmalar gürültünün kalp atışlarını değiştirdiğini, kanı koyulaştırdığını ve kan damarlarını genişlettiğini göstermiştir. Gürültünün, baş ağrısı yaptığı ve insanı daha alıngan ve öfkeli yaptığı da kabul etmektedir.

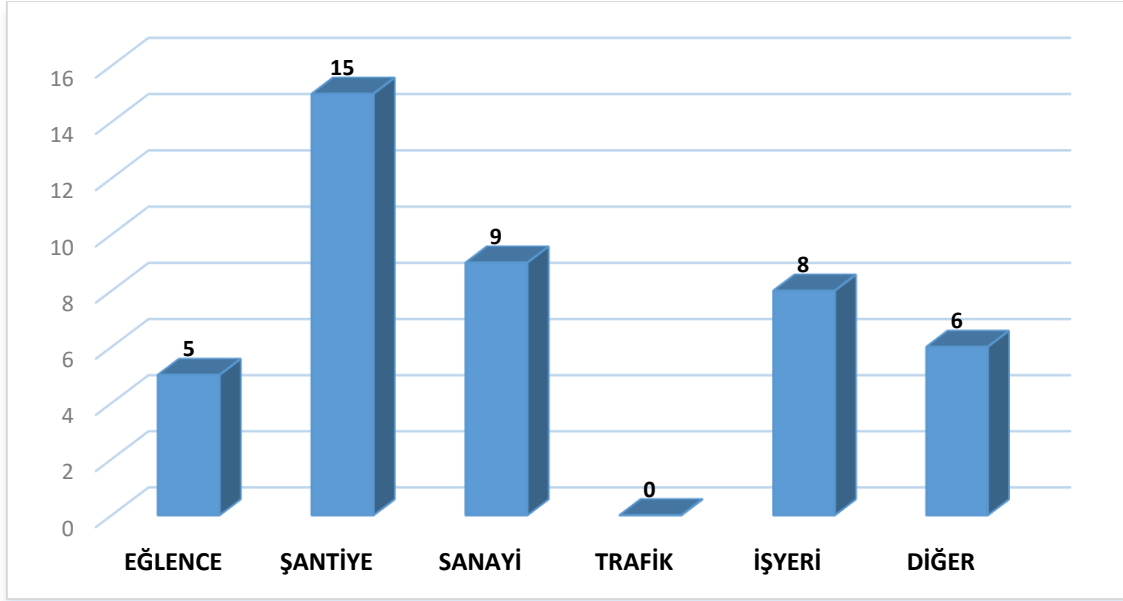
Gürültüye Karşı Alınabilecek Önlemler

- 1-Ağaçlandırma ve yeşillendirme
- 2-Trafik akışının devamlılığı
- 3-Egzosların kontrolü
- 4-Taşıtların hız kontrolü
- 5-Gürültü perdeleri
- 6-Korna yasağı
- 7-Konut-sanayi yerleşim yerlerinin ayrımı
- 8-Eğlence ve reklam amaçlı gürültü kontrolü
- 9-Binalarda ses yalıtımı
- 10-Eğitim
- 11-Gürültüsüz toplu taşıma araçlarına öncelik verilmeli

12-Yapı ve malzemenin akustik açıdan standardizasyonu sağlamak gerekir.

İl Müdürlüğümüze gelen gürültü şikayetleri ile ilgili denetimler gerçekleştirilmekte olup, denetim sonucu Çevresel Gürültü Kontrol Yönetmeliği hükümleri doğrultusunda işlemler yapılmaktadır. İlimizde gürültü denetimi konusunda yetki devri yapılmış belediye bulunmamaktadır.

Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğüne ulaşan gürültü şikâyetlerinin konu bazında dağılımı aşağıdaki grafikte verilmektedir.



Grafik 13 –2024 yılında gürültü konusunda yapılan şikâyetlerin dağılımı
(RÇŞİDİM, 2025)

İlimizde şehirleşmiş alanı için bugüne kadar hazırlanan 1. ve 2. etap stratejik gürültü haritası bulunmamaktadır.

İl genelinde eylem planı kapsamında belirlenen sıcak noktalarda gürültü azaltım tedbiri olarak belirlenen ya da eylem planında belirtilmeyerek sonrasında sıcak nokta olarak değerlendirilen, ilgili belediye başkanlığının başvurusu sonucu Bakanlığımızca finansal ve teknik olarak desteklenen ve yapım işi biten gürültü bariyeri bulunmamaktadır.

Çizelge 9 – Tamamlanan Gürültü Bariyerleri
(RÇŞİDİM, 2025)

İli/İlçesi	Konumu	Tamamlandığı Yıl	Bariyer Alanı (m ²)	Bariyer Tipi
-	-	-	-	-

A.6. İklim Değişikliği Eylem Planı Çerçevesinde Yapılan Çalışmalar

Bakanlığımız 2020-2023 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.

A.7. Ulaşım ve Hareketlilik

İlde Egzoz Gazı Emisyon Ölçüm Yetki Belgesi Düzenlenen Firma Sayısı, toplam araç sayısı, egzoz gazı emisyon ölçümü yaptıran araçlar ile tamamlanan bisiklet yollarına ilişkin bilgiler verilmelidir.

Çizelge 10 – 2024 yılındaki araç sayısı ve egzoz ölçümü yaptıran araç sayısı
(RÇŞİDİM, İl Emniyet Müd., 2025)

Egzoz Gazı Emisyon Ölçüm Yetki Belgesi Düzenlenen Firma Sayısı	İldeki Toplam Araç Sayısı	Egzoz Ölçümü Yaptıran Araç Sayısı
11	102.050	56.486

Çizelge 11 – Tamamlanan Bisiklet Yolları
(Belediyeler, 2024)

İli	Güzergâhı	Mesafe (km)
Rize	Pazar Sahil Yolu	2,5

Çizelge 12 – Tamamlanan Yeşil Yürüyüş Yolları
(Belediyeler, 2024)

İli	Güzergâhı	Mesafe (km)
-	-	-

Çizelge 13 – Tamamlanan Çevre Dostu Sokak
(Belediyeler, 2024)

İli	Güzergâhı	Mesafe (km)
-	-	-

A.8 Sonuç ve Değerlendirme

İlimizde bulunan Hava Kalitesi İzleme İstasyonunda kükürtdioksit (SO₂) ve Partikül Madde (PM10) gibi hava kirleticilerinin ölçümü yapılmakta olup kirlilik takip edilmektedir. Trafikten kaynaklı hava kirliliğinin en aza indirilmesi için yetki verilen istasyonlarca araçların egzoz emisyonlarının ölçümleri esnasında ölçüm sonuçları standartların üzerinde çıkan araçlara egzoz pulu verilmemekte, araç sahiplerinden araçlarının gereken bakımı yaptırmaları istenmektedir. İl Müdürlüğümüzce de denetimler yapılmaktadır.

Kaynaklar

havaizleme.gov.tr

Rize Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü

İl Emniyet Müdürlüğü

Aksa Doğalgaz Dağıtım A.Ş.

Rize Belediye Başkanlıkları

B. SU VE SU KAYNAKLARI

B.1. İlin Su Kaynakları ve Potansiyeli

B.1.1. Yüzeysel Sular

B.1.1.1. Akarsular

Rize ilinin başlıca akarsuları; İyidere, Taşlıdere, Büyükdere, Yeşildere, Fırtına Deresi, Çağlayan Deresi ve Ortaköy Deresi'dir. Yerüstü suyunu oluşturan bu akarsular ve diğer küçük akarsuların il çıkışı toplam ortalama akımları 5 310,0 hm³/yıl'dır.

Çizelge 14 –İlin akarsuları
(DSİ, 2025)

AKARSU İSMİ	Toplam Uzunluğu (km)	İl Sınırları İçindeki Uzunluğu (km)	Yüzey Alanı (ha)	Debisi (hm ³ /yıl)	Kolu Olduğu Akarsu	Kullanım Amacı
İyidere			160	1.124		
Taşlıdere			100	700		
Büyükdere			50	450		
Yeşildere			70	369		
Fırtına Deresi			275	1.460		
Çağlayan Deresi			100	323		
Ortaköy Deresi			75	227		
Diğerleri			150	657		
Toplam			980	5.310		

İlimizde dereler üzerinde su ürünleri yetiştiriciliği tesisleri Merkez, Derepazarı, Güneysu, Çayeli, Pazar, Hemşin, Ardeşen, Çamlıhemşin, Fındıklı, Kalkandere ilçelerinde yer almaktadır.

B.1.1.2. Doğal Göller, Göletler ve Rezervuarlar

Rize ilinin başlıca gölleri; Büyükdeniz Gölü, Göleteği Gölü, Sarıncaf Gölü, Balıklı Gölü, Çınacar Gölleri, Sefkar Gölleri, Kapılı Gölleri, Suluk Gölü, Anbar Gölü"dür. Diğer küçük göllerle birlikte bu göllerin toplam yüzeyleri 224 ha'dır.

Çizelge 15 - Mevcut göl, gölet ve rezervuarlar
(DSİ, 2025)

Göletin Adı	Yüzey alanı (ha)	Tipi	Göl hacmi, m ³	Sulama Alanı (net), ha	Çekilen Su Miktarı, (m ³)	Kullanım Amacı
Büyükdeniz Gölü	7					
Göleteği Gölü	7					
Sarıncaf Gölü	6					
Balıklı Gölü	7					
Çınacar Gölleri	11					
Sefkar Gölleri	8					
Kapılı Gölleri	13					
Suluk Gölü	7					
Anbar Gölü	8					
Diğerleri	150					
Toplam	224					

Rize ilinde gölet ve baraj(rezervuar) bulunmamaktadır.

B.1.2. Yeraltı Suları

Rize ilinde yer altı suyu hemen hemen bütün önemli akarsuların ve derelerin mansap kesimindeki alüvyon sahalarda meydana gelmektedir. Yer altı suyu temin edilen bazı önemli akarsuların akiferlerinde DSİ’ce yapılan çalışma sonuçları aşağıda verilmiştir.

Çizelge 16 – Yeraltı suyu potansiyeli
(DSİ, 2025)

Kaynağın İsmi	hm ³ /yıl
İldeki Toplam Emniyetli Rezerv (hm ³ /yıl)	109,0
Fiili tüketilen su	27,35

B.1.2.1. Yeraltı Su Seviyeleri

Yeraltısuyu Taşıyan Formasyonların Yayılım ve Kalınlıkları

İyidere Çayı Akiferi: İyidere kasabasının batısından denize dökülen İyidere çayının mansap bölümünde oluşan kil, silt, kum, çakıl, blok karmaşığında oluşan alüvyon akifer özelliğindedir. Akiferin uzunluğu; karayolu köprüsünden menbaya doğru 9000 m, genişliği; 500 – 800 m kalınlığı; akarsuya paralel bir hat boyunca 7 noktada yapılan jeofizik çalışmalara göre 24 – 44 m, akifer alanda DSİ ve İB sı tarafından açılan su sondaj kuyularında 35 – 45 m olarak ölçülmüştür.

Taşlıdere Çayı Akiferi: Rize ilinin doğusundan denize dökülen Taşlı dere çayının mansap bölümünde oluşan kil, silt, kum, çakıl, blok karmaşığında oluşan alüvyon akifer özelliğindedir. Akifer alanının uzunluğu; karayolu köprüsünden mansaba doğru 8000 m, genişliği; 250 – 750 m kalınlığı; jeofizik ve su sondaj çalışmalarına göre 24 – 22 m dir.

Büyükdere Çayı Akiferi: Çayeli ilçesinin batısından denize dökülen Büyükdere çayının mansap bölümünde oluşmuş olan silt, kil, kum, çakıl, blok karmaşığında oluşan alüvyon yeraltı suyu işletmesine elverişli akifer özelliğindedir. Akiferin uzunluğu, karayolu köprüsünden menbaya doğru 6 000 m, genişliği: 150-300 m, kalınlığı, akifer alanda akarsuya paralel iki hat boyunca 5 noktada yapılan jeofizik çalışmalara göre 12 – 28 m, akifer alanda iller bankası tarafından Çayeli kasabasının su ihtiyacını karşılamak için açılan 6 adet su sondaj kuyusunda 22 - 34 m olarak ölçülmüştür.

Hemşin Deresi Akiferi: Pazar ilçesinin doğusundan denize dökülen Hemşin deresinin mansap bölümünde oluşmuş olan silt, kil, kum, çakıl, blok karmaşığında oluşan alüvyon yeraltı suyu işletmesine elverişli akifer özelliğindedir. Akifer alanının uzunluğu; karayolu köprüsünden menbaya doğru 5000 m, genişliği; 200 – 1500 m, kalınlığı; akarsuya paralel bir hat boyunca 5 noktada yapılan jeofizik çalışmalara göre 12 – 24 m kadardır.

Fırtına Çayı Akiferi: Ardeşen ilçesinin batısından denize dökülen Fırtına çayının mansap bölümünde oluşmuş olan silt, kil, kum, çakıl, blok karmaşığında oluşan alüvyon yeraltı suyu işletmesine elverişli akifer özelliğindedir. Akifer alanının uzunluğu; kara yolu köprüsünden menbaya doğru 6 000 m, genişliği; 300 – 1500 m, kalınlığı; akarsuyun mansap bölümünde 3 hat boyunca 8 noktada yapılan jeofizik rezistivite ve su sondaj kuyusu açım çalışmalarına göre 22 – 34 m kadardır.

Abuçağlayan Deresi Akiferi: Fındıklı ilçesinin doğusundan denize dökülen Abuçağlayan deresinin mansap bölümünde oluşmuş olan silt, kil, kum, çakıl, blok karmaşığından oluşan alüvyon yeraltısuyu işletmesine elverişli akifer özelliğindedir. Akifer alanın uzunluğu; karayolu köprüsünden menbaya doğru, 6 000 m, genişliği; 300 – 400 m, kalınlığı; akifer alanda yapılan jeofizik rezistivite çalışmalarına göre 15 – 20 m kadardır.

Yukarıda tanımlanan akifer alanları ve bu alanlara 50 m mesafedeki koruma alanı sınırları 1/ 25000 ölçekli haritalara işlenmiş olup, 167 sayılı Yeraltısuları Kanunu kapsamında korunması gerekmektedir.

B.2. Su Kaynaklarının Kalitesi

Yüzey ve yeraltı suları için değerlendirme 7 Nisan 2012 tarih ve 28257 sayılı Resmi Gazete’de yayınlanan “Yeraltı Sularının Kirlenmeye ve Bozulmaya Karşı Korunması Hakkında Yönetmelik” ve 10.08.2016 tarih ve 29797 sayılı Resmi Gazete’de yayınlanan “Yerüstü Su Kalitesi Yönetmeliğinde Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik” e göre İl Tarım ve Orman Müdürlüğü tarafından analizler yapılmış olup parametre değerleri aşağıda verilmiştir.

Çizelge 17 -2024 yılı yüzey ve yeraltı sularında tarımsal faaliyetlerden kaynaklanan nitrat kirliliği ile ilgili analiz sonuçları
(İl Tarım ve Orman Müd., 2025)

Su Kaynağının Cinsi (Yüzey/ Yeraltı)	Adı	Kullanım amacı ve kullanılan miktar				Analiz Yapılan İstasyonun				
		İçme ve kullanma suyu	Enerji üretimi	Sulama suyu	Endüstriyel su temini	Akım gözlem istasyonu kodu	Analiz sonuçları YSKY (Tablo-5)	Yeri (İlçe, Köy, Mevkii)	Koordinatları	Yıllık Ortalama Nitrat Değeri (mg/L)
İyidere		Akarsu						İyidere		11,50
İyidere 2		Akarsu						İyidere		3,00
Kalkandere		Akarsu						Kalkandere		14,50
Zincirli		İçme Suyu						Merkez		19,75
Güneysu		Akarsu						Güneysu		5,00
Andon Üst		Akarsu						Merkez		2,00
Andon Alt		Akarsu						Merkez		5,00
Seslidere		Akarsu						Çayeli		2,25
Aşıklar		Akarsu						Çayeli		9,50
Melyat		Akarsu						Pazar		5,50
Hemşin		Akarsu						Pazar		2,50
Fırtına 1		Akarsu						Ardeşen		1,75
Fırtına2		Akarsu						Ardeşen		1,50
Tunca 1		Akarsu						Ardeşen		3,50
Tunca 2		Akarsu						Ardeşen		12,00
Skartol		İçme Suyu						Fındıklı		16,00
Çağlayan 1		Akarsu						Fındıklı		9,00
Çağlayan 2		Akarsu						Fındıklı		39,00
Sümer		Akarsu						Fındıklı		10,00
Çelikler		Yeraltı Suyu						İyidere	X 40.387778 Y 40.979167	60,00

B.3. Su Kaynaklarının Kirlilik Durumu

B.3.1. Noktasal kaynaklar

B.3.1.1. Endüstriyel Kaynaklar

İlimizde endüstriyel atıksu oluşturan tesisler su kaynaklarına yakın vadilerde yer almakta olup genellikle yüzeysel su kaynağı kullanmaktadır. Bu tesislerde oluşan endüstriyel atıksular, bazı tesislerde fiziksel arıtma gerçekleştirilerek tesiste tekrar kullanılmakta, bazı tesislerde ise fiziksel veya kimyasal arıtmadan geçirilerek alıcı ortama deşarj edilmektedir.

B.3.1.2. Evsel Kaynaklar

İlimizde, atıksu alt yapısı olmayan yerleşkelerde oluşan evsel nitelikli atıksular ferdi fosseptiklerle bertaraf edilmektedir. Atıksu altyapı sistemi olmayan alanlardaki işletmelerde oluşan evsel nitelikli atıksular fosseptikte biriktirilmekte veya arıtma tesisinde arıtılarak alıcı ortama deşarj edilmektedir.

B.3.2. Yayılı Kaynaklar

B.3.2.1. Tarımsal Kaynaklar

İlimizde kuru tarım yapılmaktadır.

Çizelge 18 -2024 yılında kullanılan ticari gübre tüketiminin bitki besin maddesi bazında ve yıllık tüketim miktarları

(İl Tarım ve Orman Müd., 2025)

Bitki Besin Maddesi	Bitki Besin Maddesi Bazında Kullanılan Miktar (ton)	İlde Ticari Gübre Kullanılarak Tarım Yapılan Toplam Alan (ha)
Azot	10.350	60.000 ha
Fosfor	1.700	
Potas	3.400	
TOPLAM	15.450	

Çizelge 19 -2024 yılında tarımda kullanılan girdilerden gübreler haricindeki diğer kimyasal maddeleri (tarımsal ilaçlar vb)

(İl Tarım ve Orman Müd., 2025)

Kimyasal Maddenin Adı	Kullanım Amacı	Miktarı (ton)	İlde Tarımsal İlaç Kullanılarak Tarım Yapılan Toplam Alan (ha)
İnsektisitler	Turunçgil Uzun Antenli Böceği, Yaprak biti , Patates Böceği	0,043	-
Herbisitler	Yabancı Ot İlacı	1,86	-
Fungisitler	Fungus ve Fungus benzeri organizmalar	0,030	-
Rodentisitler	Fare vb.	-	-
Nematositler	Nematod	-	-
Akarisitler	Akar	0,051	-
Kışlık ve Yazlık Yağlar	Pas Böcüsü vb	0,023	-
Diğer	BGD Hormon	0,037	-
TOPLAM		2,044	-

B.3.2.2. Diğer

İlimizde mevcut katı atık düzenli depolama tesisi bulunmamaktadır. Ancak İlimiz Trabzonda bulunan TRABRİKAB’a (Trabzon ve Rize İli Yerel Yönetimleri Katı Atık Tesisleri Yapma ve İşletme Birliği) ve KAÇKARBİR’e (Kaçkar İtfaiye, Mezbahane Ve Katı Atıklar Birliği) üyedir.

B.4. Denizler

B.4.1. Deniz Kıyı Sularının Kirlilik Durumu

Ulusal deniz izleme 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 üç yılda bir 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. 2018-2023 izleme programı ekolojik kalite durumu aşağıdaki çizelgede yer almaktadır.

Çizelge 20 – Kıyı su kütlelerinin ekolojik kalite değerlendirmesi
(RÇŞİDİM, 2025)

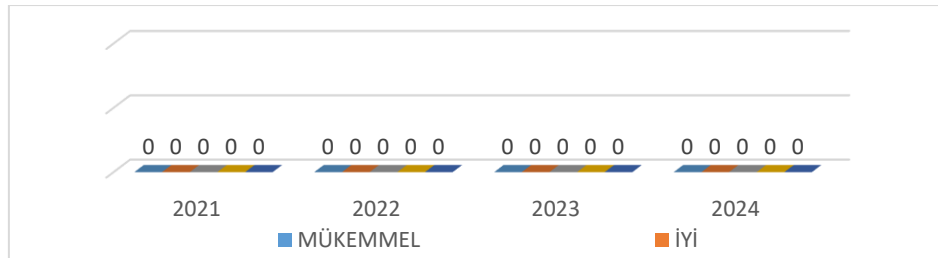
Su Yönetim Birimi Kodu	Su Yönetim Birimi Kapsadığı Alan	Ekolojik Kalite Durumu		
		2018	2019	2021
KRD_15	Doğu Karadeniz Havzası	Orta Kalite	Orta Kalite	Zayıf Kalite

Ekolojik Kalite Renk Kodlaması

Çok İyi
İyi
Orta
Zayıf
Kötü

B.4.2. Plajların Su Kalitesi ve Mavi Bayrak Durumu

Mavi Bayrak almaya hak kazanan plaj ve marinalar bulunmamaktadır. Rize İl sınırları içerisinde 11 adet plaj bulunmaktadır.



Grafik 14 – Yıllar itibariyle plajların durumu, mavi bayrak almış plaj ve marinaların sayısı
(mavibayrak.org.tr, 2025)

B.4.3. Acil Müdahale Planları

İlde mevcut acil müdahale planı hazırlaması gereken kıyı tesisi sayısı ve onaylı plana sahip kıyı tesisi sayısı aşağıdaki çizelgede yer almaktadır.

Çizelge 21 –2024 yılı itibariyle acil müdahale planı hazırlaması gereken ve onaylı plana sahip kıyı tesisi sayısı
(RÇŞİDİM, 2025)

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

B.4.4. Atık Kabul Tesisleri ve Atık Alma Gemileri

İlimizde atık alma gemisi bulunmamaktadır. Rize Liman İşletmesi Yatırım A.Ş.'ye ait bir adet atık kabul tesisi mevcut olup MARPOL Ek-I, MARPOL Ek-IV, MARPOL Ek-V kapsamındaki gemi atıklarına hizmet vermektedir. Ayrıca bir balıkçı barınağında atık kabul tesisi mevcut olup balıkçı barınağına kayıtlı tekneler hizmet vermektedir.

B.4.5. Denizdeki Balık Çiftlikleri

İlimiz Merkez Hamidiye Mahallesi açıklarında 950 ton/yıl kapasiteli, Merkez Dağınksu Mahallesi açıklarında 950 ton/yıl kapasiteli ve Merkez Dağınksu Mahallesi açıklarında 950 ton/yıl kapasiteli 3 adet, Çayeli İlçesi sınırları içerisinde 950 ton/yıl kapasiteli denizde ağ kafes su ürünleri yetiştiricilik tesisleri bulunmaktadır. Bu kafeslerde Türk Somonu (Gökkuşluğu Alabalığı, ve Levrek Yetiştiriciliği yapılmaktadır. Kurulu olan 3 adet tesise de 2024 yılı içerisinde uygunluk belgesi verilmiştir.

B.4.6. Deniz Çöpleri

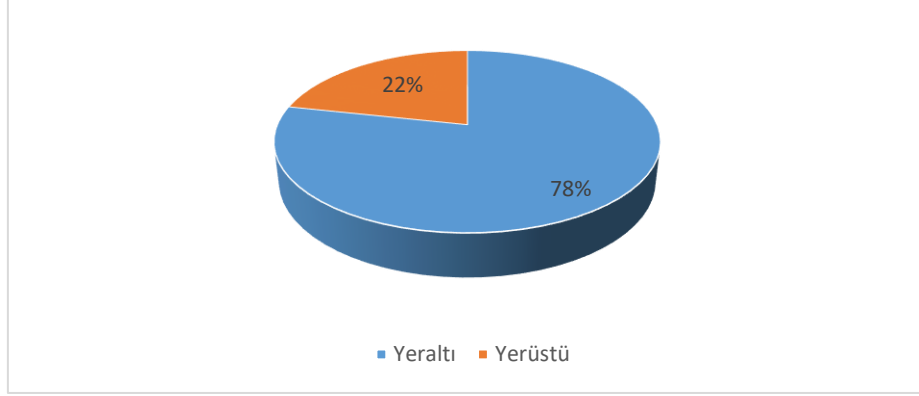
İlimizde deniz çöpleri ile ilgili çalışmalar, 10.06.2020 tarihli ve 2019/09 sayılı “Deniz Çöpleri İl Eylem Planlarının Hazırlanması ve Uygulanması Genelgesi”ne istinaden hazırlanan “2020-2024 Rize İli Deniz Çöpleri Eylem Planı” kapsamında yürütülmekte olup, eylem planında yer alan kurum ve kuruluşlar tarafından dere ve nehir ağzı temizliği, kıyı temizliği, plaj temizliği, deniz dibi temizliği ve eğitim faaliyetleri yapılmakta olup, üçer aylık periyotlar halinde elde edilen veriler Bakanlığımıza sunulmaktadır.

B.5. Sektörel Su Kullanımları ve Yapılan Su Tahsisleri

B.5.1. İçme ve Kullanma Suyu

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

2022 yılı TÜİK verilerine göre içme ve kullanma suyu şebekesi için toplam çekilen su miktarı 26.923.000 m³/yıl (yerüstü: 21.104.000 m³/yıl, yeraltı: 5.819.000 m³/yıl) 'dır.



Grafik 15 -2024 yılı belediyeler tarafından içme ve kullanma suyu şebekesi ile dağıtılmak üzere temin edilen su miktarının kaynaklara göre dağılımı
(tuik.gov.tr, 2025)

İlimizde 18 adet belediye (6 adet belde) bulunmakta ve tüm belediyelerde içme suyu şebekesi bulunmaktadır. Toplam 2022 TUİK verilerine göre 236491 kişiye içme ve kullanma suyu şebekesi ile hizmet verilmekte olup toplam Belediye nüfusunun %94 üne tekabül etmektedir. İçme ve kullanma suyu arıtma tesisi ile hizmet verilen Belediye sayısı 13'tür.

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

Belediyelerde içme ve kullanma suyu şebekesi için çekilen yeraltı suyu miktarı 2022 yılı için 5.819.000 m³/yıl' dır. Yeraltı ve yüzeysel sular için arıtma tesisi mevcut olup arıtma (gelişmiş, konvansiyonel) yapılmaktadır. Arıtma kapasitesi 35.007.000 m³/yıl olup 2022 yılı içerisinde 23.255.000 m³/yıl su arıtılmıştır.

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

Belediyelerden konu ile ilgili yeterli bilgi elde edilememiştir. Ancak DSİ 22. Bölge Müdürlüğü tarafından yapılan tahsislere ilişkin çizelge aşağıda yer almaktadır.

Çizelge 22 – DSİ 22. Bölge Müdürlüğü Tarafından Tahsis Edilen İçme Suyu Kaynakları
(DSİ, 2025)

Tahsis Sahibi	Tahsis Amacı	İlçesi	Köyü	Su Kaynağının Adı	Su Kaynağı Türü	Su Kaynağı Kotu	Tahsis Edilen Su Miktarı (l/s)
Fındıklı Belediyesi	İçme ve Kullanma Suyu	Fındıklı	Yaylacılar	Ardanuç Deresi	Yüzey Suyu	960	87
Büyükköy Belediyesi	İçme ve Kullanma Suyu	Çayeli	Derecik Köyü	Delme Deresi	Yüzey Suyu	659	15
Büyükköy Belediyesi	İçme ve Kullanma Suyu	Çayeli	Derecik Köyü	Ortasırt Deresi	Yüzey Suyu	681	5
Kalkandere Dernekpazarı Kendirli	İçme ve Kullanma Suyu	İkizdere		Varda Kaynağı 2	Kaynak	1.910	100
Kalkandere Dernekpazarı Kendirli	İçme ve Kullanma Suyu	İkizdere	Yolbaşı	Varda Kaynağı 1	Kaynak	1.950	100
Çamlıhemşin Belediyesi	İçme ve Kullanma Suyu	Çamlıhemşin		Aravani Kaynak Suyu	Kaynak	1.360	1,5

Çamlıhemşin Kadıköy ve Yağmurlu Mah.	İçme ve Kullanma Suyu	Çamlıhemşin		Aravani	Kaynak	1.360	1,5
Fındıklı Belediyesi	İçme ve Kullanma Suyu	Fındıklı		Dudusku Kaynağı	Kaynak	315	1,75
Fındıklı Belediyesi	İçme ve Kullanma Suyu	Fındıklı		Paçva Kaynağı	Yüzey Suyu	300	1,15
Çamlıhemşin Belediyesi	İçme ve Kullanma Suyu	Çamlıhemşin		Türbün-2 Kaynağı	Kaynak	2.360	5
Çamlıhemşin Belediyesi	İçme ve Kullanma Suyu	Çamlıhemşin	Çamlıca, Kaplıca ve Aşağışimşir Mah.	Kocaali Kaynağı	Kaynak	979	1
Çamlıhemşin Belediyesi	İçme ve Kullanma Suyu	Çamlıhemşin	Çamlıca, Kaplıca ve Aşağı Şimşir Mahallesi	Türbün-1 Kaynağı	Kaynak	2.360	6
Çamlıhemşin Belediyesi	İçme ve Kullanma Suyu	Çamlıhemşin	Çamlıca, Kaplıca ve Aşağışimşir Mah.	Kaplıca Kaynağı	Kaynak	891	1,25
Çamlıhemşin Belediyesi	İçme ve Kullanma Suyu	Çamlıhemşin	Çamlıca, Kaplıca ve Aşağışimşir Mah.	Çamlıca Kaynağı	Kaynak	820	0,6
Hemşin Belediyesi	İçme ve Kullanma Suyu	Hemşin	Hemşin Merkez	Değirmendere	Yüzey Suyu	640	12
İkizdere Belediyesi	İçme ve Kullanma Suyu	İkizdere		Çağrankaya	Yüzey Suyu	1.800	7
Fındıklı Belediyesi	İçme ve Kullanma Suyu	Fındıklı		Selazur 1	Kaynak	823	4
Fındıklı Belediyesi	İçme ve Kullanma Suyu	Fındıklı		Selazur 2	Kaynak	851	3,4
Madenli Belediyesi	İçme ve Kullanma Suyu	Merkez		Topkaya Kumdağı 1-2	Kaynak	450	18
Rize Merkez ve 9 Belediye	İçme ve Kullanma Suyu	Merkez		Karasu 1 ve Karasu 2 Kaynakları	Kaynak	555	150
Rize Merkez ve 9 Belediye	İçme ve Kullanma Suyu	Merkez		Okta	Kaynak	416	50
Çayeli Belediyesi	İçme ve Kullanma Suyu	Çayeli	Seslidere Köyü	Sesli Deresi	Yüzey Suyu	480	152
Kalkandere İyidere Dernekpazarı Kendirli	İçme ve Kullanma Suyu	Kalkandere		Soğuksu Deresi	Yüzey Suyu	560	70
Güneysu Belediyesi	İçme ve Kullanma Suyu	Merkez	Güneysu Beldesi	Andon İçmesuyu	Biriktirmeli Su	510	20
Rize Merkez ve 9 Belediye	İçme ve Kullanma Suyu	Merkez		Paşaçur Deresi	Yüzey Suyu	630	138,9
Rize Belediyesi ve bağlı 9 Adet Belediye	İçme ve Kullanma Suyu	Merkez		Ilıca	Kaynak	729	250
Rize Belediyesi ve bağlı 9 Adet Belediye	İçme ve Kullanma Suyu	Merkez		Poşut ve Taşlıdere	Kaynak	688	650
Ardeşen Pazar ve Fındıklı Belediyeleri	İçme ve Kullanma Suyu	Fındıklı		Çağlayan Deresi	Yüzey Suyu	430	800
Merkez ve Bağlı 9 Belediye	İçme ve Kullanma Suyu	Merkez		Gürgen Köyü Kaynakları	Yüzey Suyu	730	900
Güneysu Belediyesi	İçme ve kullanma suyu	Güneysu	Başköy	Pataklık Deresi	Yüzey Suyu	940	114

Çamlıhemşin Belediyesi	İçme ve kullanma suyu	Çamlıhemşin		Değirmen Kaynak Suyu	Kaynak	815	5
Rize Belediyesi	İçme ve kullanma suyu	Merkez	Karasu Köyü	Karasu Deresi-2	Yüzey Suyu	555	150
Çamlıhemşin Belediyesi	İçme ve kullanma suyu	Çamlıhemşin		Şelale (didiruba) Deresi	Yüzey Suyu	1.870	20
Çamlıhemşin Belediyesi	İçme ve kullanma suyu	Çamlıhemşin		Ezgon Kaynağı	Yüzey Suyu	1.580	6
Tunca Belediyesi	İçme ve kullanma suyu	Ardeşen		Tunca Deresi	Yüzey Suyu	860	33,5
Ardeşen Belediyesi	İçme ve kullanma suyu	Ardeşen		Tunca Deresi	Yüzey Suyu	860	178,5
Pazar Belediyesi	İçme ve kullanma suyu	Ardeşen		Tunca Deresi	Yüzey Suyu	860	86,5
Rize İl Özel İdaresi(Ardeşen ve Pazar köyleri için)	İçme ve kullanma suyu	Ardeşen		Tunca Deresi	Yüzey Suyu	860	85,5

B.5.2. Sulama

İlimizde kuru tarım yapılmaktadır.

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

İlimizde kuru tarım yapılmaktadır.

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

İlimizde kuru tarım yapılmaktadır.

B.5.3. Endüstriyel Su Temini

İlimiz genelinde şebeke suyu kullanılmaktadır. Rize Organize Sanayi Bölge Müdürlüğü olarak % 100 oranında kullanılan şebeke suyu organize sanayi bölgesinde firmaların kullanımı sonrasında Su Kirliliği Kontrolü Yönetmeli Tablo 19 a göre arıtılarak İyidere Deresine deşarj edilmektedir. Arıtılan su yeniden kullanılmamaktadır.

Ayrıca DSİ 22. Bölge Müdürlüğüne yapılan su tahsislerine ilişkin veriler aşağıda yer almaktadır.

Çizelge 23 – DSİ 22. Bölge Müdürlüğü Tarafından Tahsis Edilen Su Kaynakları
(DSİ, 2025)

Tahsis Sahibi	Tahsis Amacı	İlçesi	Köyü	Su Kaynağının Adı	Su Kaynağı Türü	Su Kaynağı Kotu	Tahsis Edilen Su Miktarı (l/s)
Rize İl Özel İdaresi	Ticari Kullanım	İkizdere	Kama Köyü	Kama Kaynağı	Kaynak	2245	0,7
Rize İl Özel İdaresi	Ticari Kullanım	İkizdere	Ballıköy Köyü	Zafra Kaynağı	Kaynak	2040	2,5
Özel Şirket	Ticari Kullanım	Merkez	Dağsu Mah.	Taşlı(Salarha) Deresi	Yüzey Suyu	93	2,9
Özel Şirket	Endüstriyel Kullanım	Pazar	Kocaköprü Mah.	Hemşin Deresi	Yüzey Suyu	68	25

B.5.4. Enerji Üretimi Amacıyla Su Kullanımı

Belirli bir yerde biriktirilen ya da kendiliğinden birikmiş olan suların belli bir potansiyel enerjisi vardır. Su biriktiği ya da biriktirildiği yerden daha alçak bir yere belirli bir hızda düşürülecek olursa ortaya bir kinetik enerji çıkar. Bu kinetik enerji türbin kanatlarında bir mekanik enerji oluşturur ve alternatörde dönme hareketi meydana getirir. Alternatörün hareket etmesiyle elektrik enerjisi elde edilmiş olur.

Rize ilinde enerji üretmek amacıyla projelendirilen hidroelektrik santrallerin karakteristikleri ve proje aşamaları aşağıda verilmektedir.

Çizelge 24 – Rize İlindeki İşletmedeki Hidroelektrik Santral Projeleri

(DSİ, 2025)

HİDROELEKTRİK SANTRALİN ADI	İLÇE	KURULU GÜÇ (MW)
İşletmede Olan Enerji Projeleri		368,43
Adacami HES	Merkez	29,3
Ambarlık I-II Reg.ve HES	Güneysu	9,00
Ayvasıl Reg. ve HES	Güneysu	4,42
Cevizlik HES	Kalkandere	91,40
Çiğdemli Reg. ve HES	Çayeli	6,29
Gürgen Reg. ve HES	Güneysu	2,36
Hamzabey HES	Güneysu	8,82
İkizdere Reg. ve HES	İkizdere	24,94
İncirli Reg. ve HES	İyidere	25,20
Kale HES	Merkez	9,5
Melikom Reg. ve HES	Çayeli	7,6
Saray HES	İyidere	13,5
Uzundere-1 Reg. ve HES	Çayeli	62,15
Uzundere-2 Reg. ve HES	Çayeli	19,69
Yeşilköy HES	Güneysu	3,72
Yokuşlu-Kalkandere	İkizdere	40,24
Alicik Reg. ve HES	Güneysu	9,00
Hemşin 1 Reg. Ve HES	Hemşin	1,3

B.5.5. Rekreatiyonel Su Kullanımı

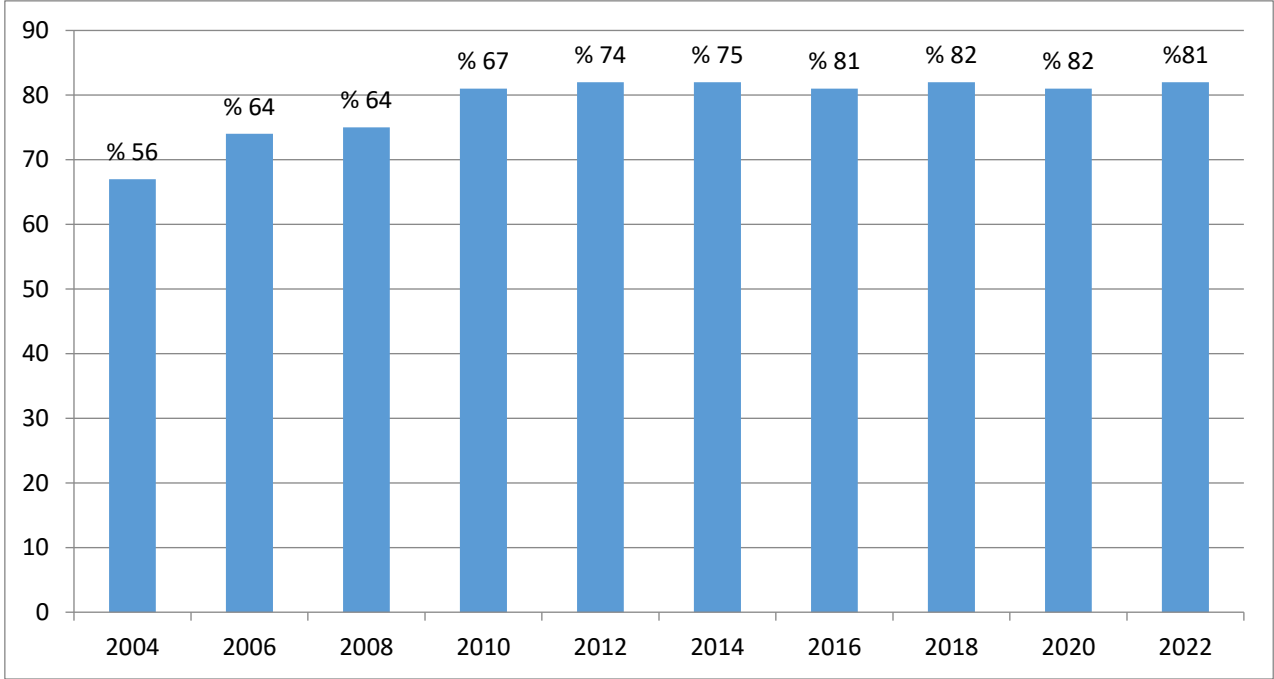
İl genelinde rekreatiyonel amaçlı kullanılan su miktarı ile ilgili verilere ulaşılamamıştır.

B.6. Çevresel Altyapı

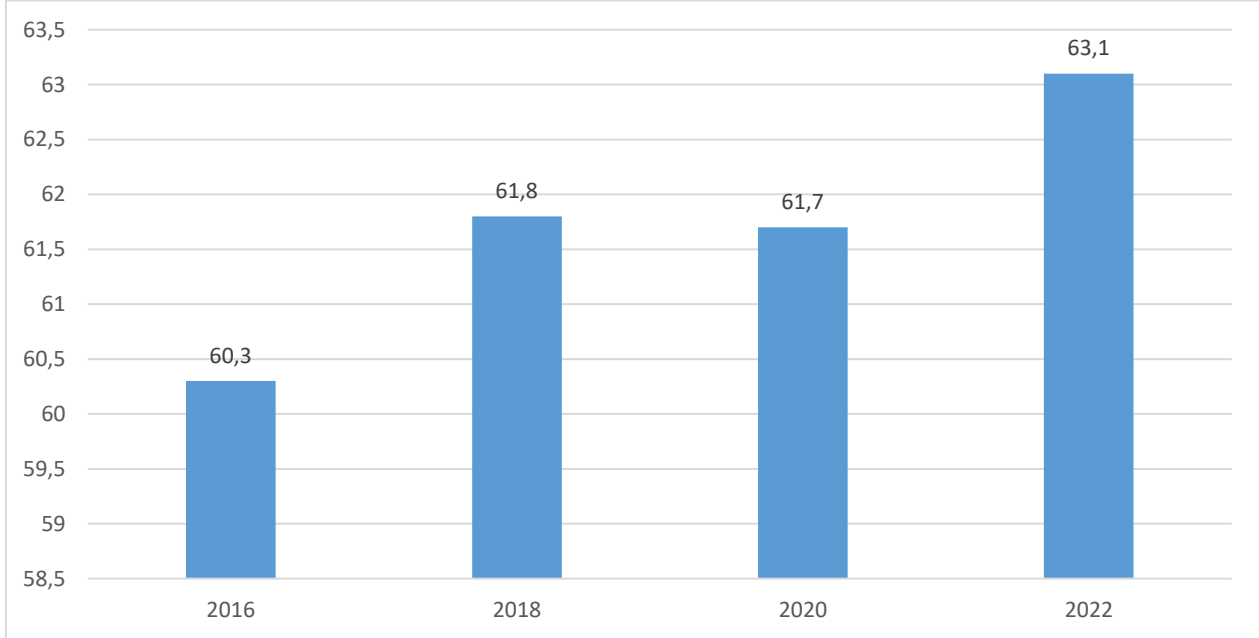
B.6.1. Kentsel Kanalizasyon Sistemi ve Atıksu Arıtma Tesisi Hizmetleri

Rize İlinde toplam Belediye sayısı 18 (ilçe ve belde) olup 2022 yılı TÜİK verilerine göre Kentsel kanalizasyon sistemi ile hizmet verilen belediye sayısı 15, Kanalizasyon şebekesi ile hizmet verilen Belediye nüfusunun toplam Belediye nüfusuna oranı %82'dir.

Pazar Belediyesine ait 1 adet atıksu arıtma tesisi bulunmakta olup Sürekli Atıksu İzleme Sistemi kurulmuştur.



Grafik 16 – Yıllar bazında kanalizasyon şebekesi tesisi ile hizmet verilen belediye nüfusunun toplam nüfusa oranı
(tuik.gov.tr, 2025)



Grafik 17 – Yıllar bazında atıksu arıtma tesisi ile hizmet verilen belediye nüfusunun toplam belediye nüfusuna oranı
(tuik.gov.tr, 2025)

Belediyelerden atıksu arıtma tesislerinden çıkan atık çamurların analizleri ile ilgili herhangi net bir veri alınamamıştır. Bu nedenle 2024 yılı verileri elde edilememiştir.

Çizelge 25 –2024 yılı itibariyle kentsel atıksu arıtma tesislerinin durumu
(RÇŞİDİM, 2025)

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 (m3/gün)	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-İslampaşa	+			+			58	yok	58000	Karadeniz	var	117321	
	Merkez-Fener	+			+			20	yok	20000	Karadeniz	var		
İlçeler	Fındıklı	+			+			11,4	yok	11.400	Karadeniz	var	10977	
	Ardeşen	+			+			6	yok	6000	Karadeniz	var	30577	
	Çamlıhemşin		+											
	Pazar	+			+			12,4	var	12400	Karadeniz	var	17663	
	Hemşin	+				+		0,6	yok	600	Hemşin Deresi	yok	1324	
	Çayeli	+			+			11,23	yok	11230	Karadeniz	var	23860	
	Güneysu		+											
	Derepazarı		+											
	İyidere		+											
	Kalkandere	+			+	+		1	yok	1000	Karadere	yok	6796	
	İkizdere	+			+	+		0,42	yok	420	İkizdere Deresi	yok	3247	

*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, Çözünmüş 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.

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

Rize OSB atık su arıtma tesisinin tamamlanarak devreye alınmıştır. İlimiz sınırları içerisinde yer alan Küçük Sanayi Sitelerinde ise atık su arıtma tesisi bulunmamaktadır.

Çizelge 26 –2024 yılı OSB, Serbest Bölgeler ve Sanayi Sitelerinde atıksu arıtma tesislerinin (AAT) durumu
(RÇŞİDİM, Sanayi İl Müd., 2025)

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
RİZE OSB	Faaliyette	400	Yok	Kimyasal+Biyolojik	0,12	İyidere Deresi
Rize Ekstrat Üretim Sanayi ve Tic. A.Ş.	Faaliyette	200	Yok	Ön Arıtma	Arıtma çamuru oluşmamaktadır.	Rize OSB kanalizasyon sistemi
Üçel Gıda Sanayi ve Tic Ltd Şti.	Faaliyette	50	Yok	Ön Arıtma	Kalkandere belediyesi tarafından bertaraf edilmektedir.	Rize OSB kanalizasyon sistemi

*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, Çözünmüş 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 27 –2024 yılı itibariyle münferit sanayiye ait atıksu arıtma tesisi (AAT) sayısı
(RÇŞİDİM, 2025)

Tesis Statüsü	Toplam Tesis Sayısı	AAT’si Olan Tesis Sayısı
Üretim Sektörü/Sanayi Tesisi	178	95
Turizm Tesisi veya Site Yönetimi		3
Diğer		21

B.6.3. Düzenli Depolama Tesislerinde Oluşan Sızıntı Sularının Yönetimi

İlimizde mevcut katı atık düzenli depolama tesisi bulunmamaktadır. Ancak İlimiz Trabzonda bulunan TRABRİKAB’a (Trabzon ve Rize İli Yerel Yönetimleri Katı Atık Tesisleri Yapma ve İşletme Birliği) üyedir.

B.6.4. Arıtılmış Atıksuların Yeniden Kullanılması veya Bertarafı

Arıtılmış atıksuların yeniden kullanım alanları, (kentsel yeniden kullanım, tarımsal yeniden kullanım, endüstriyel yeniden kullanım, çevresel/ekolojik yeniden kullanım (yüzey ve yeraltı suyu besleme, dinlenme maksatlı kullanılan bölgelerde (göller vb.) yeniden kullanım), başka bir tesise su kaynağı diğer yeniden kullanım (genel temizlik, yangın suyu,

gri su (tuvaletlerde yeniden kullanım) maden ve hazır beton endüstrilerinde toz kontrolü/ saha sulama suyu) sayılabilir.

Çizelge 28 –2024 yılı itibariyle yeniden kullanılan veya bertaraf edilen arıtılmış atıksu durumu
(RÇŞİDİM, 2025)

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)
74.438.762,4	48.096	0	0	2.582.204,4	-			77.069.062,8

B.7. Toprak Kirliliği ve Kontrolü

B.7.1. Noktasal Kaynaklı Kirlenmiş Sahalar

“Toprak Kirliliğinin Kontrolü ve Noktasal Kaynaklı Kirlenmiş Sahalara Dair Yönetmelik” ve “Toprak Kirliliğinin Kontrolü ve Noktasal Kaynaklı Kirlenmiş Sahalara Dair Yönetmelik Yeterlilik Belgesi Tebliği” kapsamında Kirlenmiş Sahalar Bilgi sistemine girilen 156 adet Faaliyet Ön Bilgi formları incelenmiş olup 90 adet denetim gerektiren şüpheli saha belirlenmiştir.

B.7.2. Arıtma Çamurlarının Yönetimi

Bu konuda yeterli veri elde edilememiştir.

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

“Madencilik Faaliyetleri ile Bozulan Arazilerin Doğaya Yeniden Kazandırılması Yönetmeliği” kapsamında ilimizde taş ocakları Doğaya Yeniden Kazandırma Planları hazırlayıp İlimiz Orman İşletme Müdürlüğüne planı sunup bir örneğini de Müdürlüğümüze iletirler. 2024 yılı içerisinde Müdürlüğümüze sunulan Doğaya Yeniden Kazandırma Planı bulunmamaktadır.

B.7.4. Tarımsal Faaliyetler İle Oluşan Toprak Kirliliği

İlde kullanılan gübre (bitki besin maddesi bazında), pestisit miktarları aşağıdaki çizelgelerde verilmektedir.

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

(İl Tarım ve Orman Müd., 2025)

Bitki Besin Maddesi	Bitki Besin Maddesi Bazında Kullanılan Miktar (ton)	İlde Ticari Gübre Kullanılarak Tarım Yapılan Toplam Alan (ha)
Azot	10.350	60.000
Fosfor	1.700	
Potas	3.400	
TOPLAM	15.450	

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

(İl Tarım ve Orman Müd., 2025)

Kimyasal Maddenin Adı	Kullanım Amacı	Miktarı (ton)	İlde Tarımsal İlaç Kullanılarak Tarım Yapılan Toplam Alan (ha)
İnsektisitler	Turuncgil Uzun Antenli Böceği, Yaprak biti , Patates Böceği	0,043	-
Herbisitler	Yabancı Ot İlacı	1,86	-
Fungisitler	Fungus ve Fungus benzeri organizmalar	0,030	-
Rodentisitler	Fare vb.	-	-
Nematositler	Nematod	-	-
Akarisitler	Akar	0,051	-
Kışlık ve Yazlık Yağlar	Pas Böcüsü vb	0,023	-
Diğer	BGD Hormon	0,037	-
TOPLAM		2,044	-

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

(İl Tarım ve Orman Müd., 2025)

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)
-	-	-	-	-

B.8. Sonuç ve Değerlendirme

İlimizin yer şekillerinden ötürü su akış hızı fazla, bununla beraber enerji potansiyeli de fazladır. Bu sebeple ilimizde birçok HES Projesi bulunmaktadır. İlimizde içme ve kullanma suyu olarak akarsular, kaynak ve kuyu suyu kullanılmaktadır. Düzenli atık depolama sahası mevcut değildir ancak konu ile ilgili çalışmalar yapılmaktadır.

Kaynaklar

- Rize Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü
- DSİ 22. Bölge Müdürlüğü
- Rize Belediye Başkanlıkları
- Rize Tarım ve Orman İl Müdürlüğü
- (<http://plaj.csb.gov.tr/>)
- (<http://mavibayrak.org.tr>)

C. ATIK

İlimizde katı atıkların toplanması amacıyla 2 adet birlik kurulmuştur.

1- TRAB-Rİ-KAB (Trabzon- Rize İli Yerel Yönetimleri Katı Atık Tesisleri Yapma ve İşletme Birliği):

İlimiz Belediyelerinden Merkez, Güneysu, Derapazarı, İyidere, Kalkandere, İkizdere, Salarha, Muradiye, Kendirli, Belediyeleri ve İl Özel İdaresi bu birliğe üye belediyelerdir. Bu birlik üyesi belediyelerden, Rize Merkez, Güneysu, Salarha ve Muradiye belediyeleri katı atıklarını Merkez İlçe, Çorapçılar Mahallesiinde bulunan aktarma istasyonu vasıtasıyla, Derapazarı, İyidere, Kalkandere, İkizdere ve Kendirli belediyeleri Trabzon İli, Of İlçesi, Fidanlık Mevkiinde bulunan aktarma istasyonu vasıtasıyla Trabzon İli Araklı İlçesindeki katı atık yakma ve düzenli depolama tesisinde bertaraf edilmektedir.

2- KAÇKARBİR (Kaçkar İtfaiye, Mezbahane Ve Katı Atıklar Birliği):

Kapatılan AR-Rİ-KAB (Artvin- Rize İli Yerel Yönetimleri Katı Atık Tesisleri Yapma ve İşletme Birliği) yerine KAÇKARBİR kuruldu ve İlimiz Belediyelerinden Pazar, Ardeşen, Fındıklı, Çamlıhemşin, Hemşin, Tunca, Madenli ve Büyükköy Belediyeleri ve Rize İl Özel İdaresine bağlı olan yerler bu birliğe üyedirler. Bu birlik üyesi belediyelerden, Fındıklı, Ardeşen, Pazar, Hemşin, Çamlıhemşin ve Tunca belediyeleri katı atıklarını Pazar İlçesi, Örnek Köyünde bulunan aktarma istasyonu vasıtasıyla, Çayeli, Madenli ve Büyükköy belediyeleri katı atıklarını, Rize Merkezde bulunan aktarma istasyonu vasıtasıyla Trabzon İli, Araklı İlçesindeki katı atık yakma ve düzenli depolama tesisine göndermektedirler.

C.1. Belediye Atıkları

2022 TÜİK verilerine göre İlde toplanan toplam katı atık miktarı 71.662 ton/yıl dır. İlde düzenli katı atık depolama tesisi bulunmamaktadır.

Bazı belediyelerden veri elde edilemediği için toplanan atık kompozisyonlarına ilişkin yeterli veri bulunmamaktadır.

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
(Rize Belediyeleri, 2025)

Büyükşehir/İl/İlçe Belediye veya Birliğin Adı	Büyükşehir 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	Kış			Düzenli Depolama	Düzenli Depolama Öncesi Yapılan Ön İşlem (Mekanik Ayırma/ Biyokurutma/ Kompost/ Biyometanizasyon, ATY vb.)	Atık Yakma	Depo Gazından Enerji Üretimi	Diğer
TRABRİKAB	Merkez		147.996	106,4	89,73	11						
	Ardeşen		42.467	21	18							
TRABRİKAB	İkizdere		2.359	7	5							
TRABRİKAB	Kalkandere		13.788	25	16							
TRABRİKAB	İyidere		5.432	5,068	4,046							
TRABRİKAB	Kendirli		2.950	6	4							
İl Geneli												

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

C.2. Hafriyat Toprağı, İnşaat Ve Yıkıntı Atıkları

“Hafriyat Toprağı İnşaat ve Yıkıntı Atıklarının Kontrolü Yönetmeliği” kapsamında ilimizde belediyelerin belirlemiş olduğu düzenli bir hafriyat depolama sahası bulunmamaktadır. Ayrıca Müdürlüğümüzün elinde hafriyat toprağı ve inşaat yıkıntı atıkları ile ilgili veri mevcut değildir.

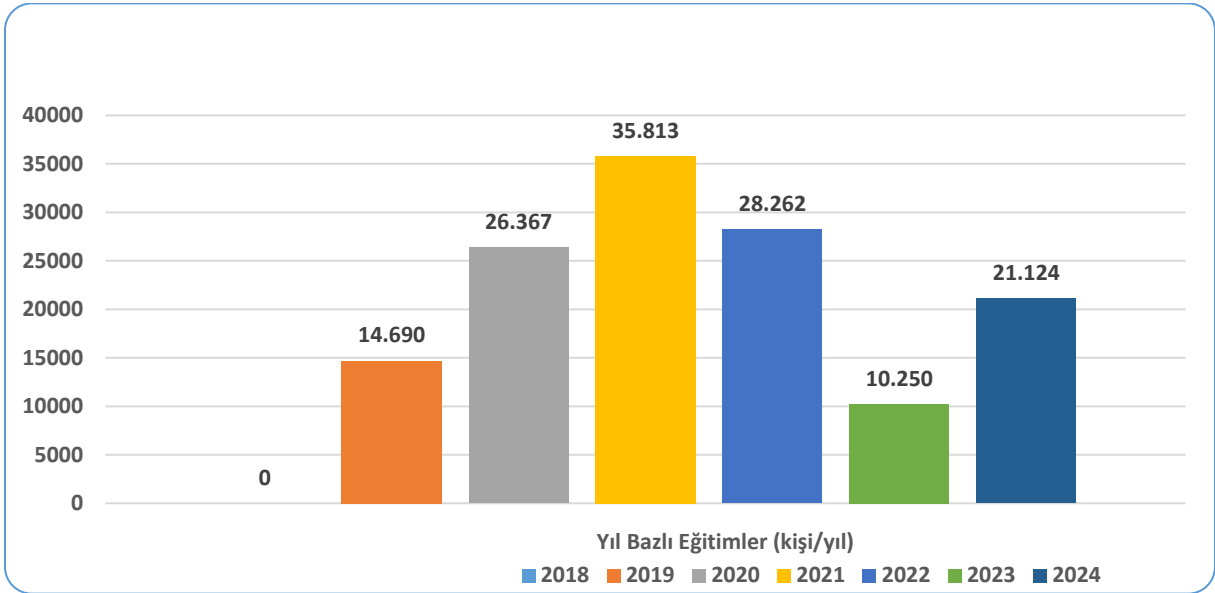
Çizelge 33–2024 yılı itibariyle hafriyat toprağı, inşaat ve yıkıntı atıkları yönetimi
(RÇŞİDİM, 2025)

Belediye Adı	Üretilen İnşaat /Yıkıntı Atığı Miktarı (m³/yıl)	Ortaya Çıkan Hafriyat Toprağı Miktarı (m³/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 Geneli (Toplam)	-	-	-	-	-	-	-	-

C.3. Sıfır Atık Yönetimi

C.3.1. Eğitimler

2024 yılında Sıfır Atık kapsamında il genelinde 21.124 kişiye eğitim verilmiştir.



Grafik 18 – Yıllar bazında sıfır atık yönetimi kapsamında verilen eğitimlere katılan kişi sayısı

(Sıfır Atık Bilgi Sistemi, 2025)

C.3.2. Atık Getirme Merkezleri

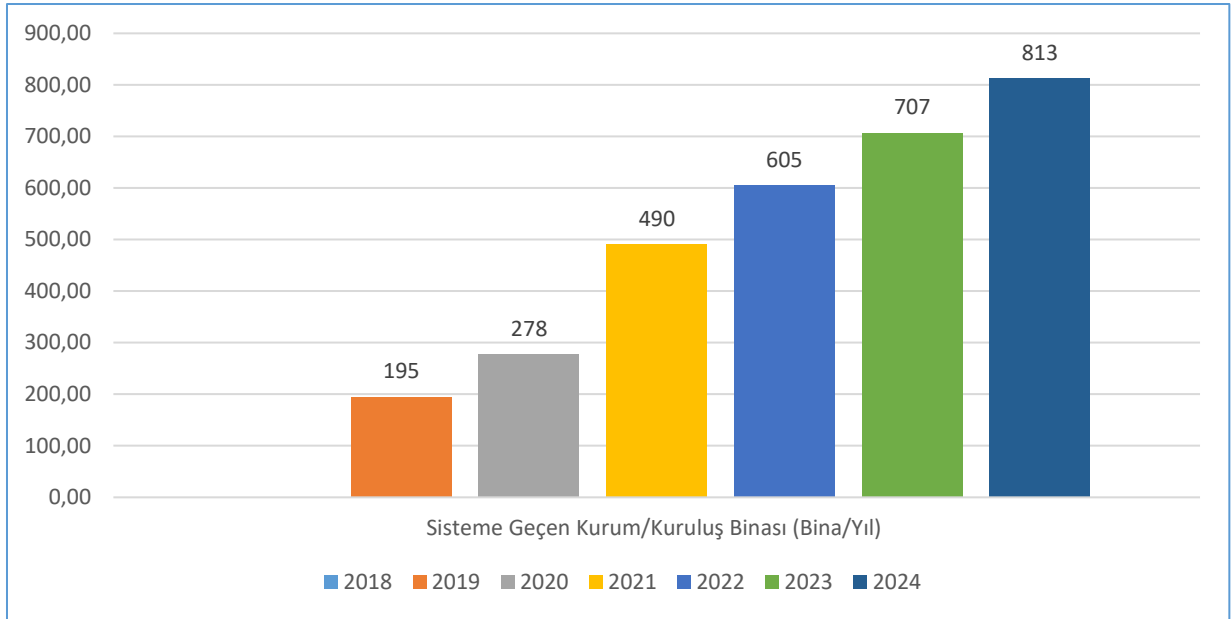
Çizelge 34–2024 yılı itibariyle Atık Getirme Merkezleri/ Mobil Atık Getirme Merkezleri
(Sıfır Atık Bilgi Sistemi, 2025)

Atık Getirme Merkezi (AGM) /Mobil AGM	Belediye/AVM	Atık Getirme Merkezi Sayısı	AGM Alan Bilgisi(m ²)	Toplanan Atık Grupları
Atık Getirme Merkezi	Rize Belediyesi	1	1500	• Kâğıt Atıkları • Cam Atıkları • Plastik Atıkları • Metal Atıkları • Ahşap Atıkları • Tekstil Atıkları • Karışık Ambalaj Atıkları • Pil Atıkları • Floresan Lamba Atıkları • Pil ve Akümülatörler • Elektrikli ve Elektronik Atıklar • Sitotoksik ve Sitostatik İlaçlar • Atık Yağlar • Hacimli Atıklar • İnşaat Atıkları, • Ömrünü Tamamlamış Lastikler, • Evlerden Kaynaklanan Tehlikeli Atıklar
Atık Getirme Merkezi	Ardeşen Belediyesi	1	600	• Kâğıt Atıkları • Cam Atıkları • Plastik Atıkları • Metal Atıkları • Ahşap Atıkları • Tekstil Atıkları • Karışık Ambalaj Atıkları • Pil Atıkları • Floresan Lamba Atıkları • Pil ve Akümülatörler • Elektrikli ve Elektronik Atıklar • Sitotoksik ve Sitostatik İlaçlar • Atık Yağlar • Hacimli Atıklar • İnşaat Atıkları, • Ömrünü Tamamlamış Lastikler, • Evlerden Kaynaklanan Tehlikeli Atıklar
Mobil Atık Getirme Merkezi	Rize Belediyesi	3	5	• Kâğıt Atıkları • Cam Atıkları • Plastik-Metal Atıkları • Tekstil Atıkları • Bitkisel Atık Yağlar • Atık Piller • Elektrikli ve Elektronik Atıklar
Mobil Atık Getirme Merkezi	 AVM	-	-	-

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

Çizelge 35 –2024 yılı itibariyle temel seviye sıfır atık belgesini alan il genelindeki bina/yerleşkelerin sayısı
(Sıfır Atık Bilgi Sistemi, 2025)

Kurum Türü	Sıfır Atık Belgesi Alan Bina/Yerleşke Sayısı
300 Ve Üzeri Konuta Sahip Siteler	0
Akaryakıt istasyonları ve Dinlenme Tesisleri	31
Alışveriş Merkezi	1
Belediye	16
ÇED Yönetmeliği Ek-1 Listesinde Yer Alan Sanayi Tesisleri	9
ÇED Yönetmeliği Ek-2 Listesinde Yer Alan Sanayi Tesisleri	44
Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü	1
Diğer	71
Eğitim Kurumu ve Yurtlar	181
Havalimanı	1
İl Özel İdaresi	1
İş merkezi ve Ticari Plaza	0
Kafeterya ve Restoranlar	0
Kamu Kurum ve Kuruluşu	173
Kargo şirketleri	6
Konaklama İşletmeleri	44
Laboratuvarlar, hukuk büroları, dernek, kooperatif, çevre danışmanlık firmaları ve meslek kuruluşları, tüzel kişiliğe sahip kuruluşlar	14
Liman	1
Mesafeli Sözleşmeler Yönetmeliği kapsamında ambalajlı ürün satışı yapan yerler	1
Organize Sanayi Bölgesi	1
Sağlık Kuruluşu	14
Serbest Bölge, Sanayi Siteleri	0
Tren ve Otobüs Terminali	0
Zincir Marketler	203
Toplam Sayı	813



Grafik 19 – Yıllar itibariyle temel seviye sıfır atık belgesini alan bina/yerleşke sayısı (Sıfır Atık Bilgi Sistemi, 2025)

C.4. Ambalaj Atıkları

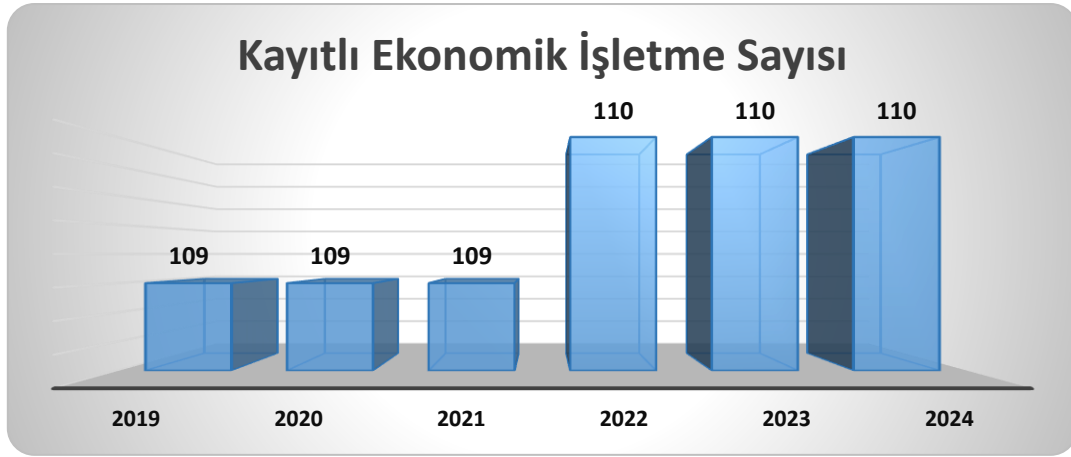
“Ambalaj Atıklarının Kontrolü Yönetmeliği” kapsamında İlin yıl içerisinde elde ettiği ambalaj ve ambalaj atıkları istatistik sonuçları aşağıdaki çizelgede yer almaktadır.

Çizelge 36 –2022 yılı ambalaj ve ambalaj atıkları istatistik sonuçları (Atık Yönetim Uygulaması/Atık Beyan Sistemi, 2025)

Ambalaj Cinsi	Beyan Edilen Ambalaj Atığı Miktarı (kg)
Plastik	31.684
Metal	-
Kompozit	-
Kağıt Karton	80.442
Cam	20
Ahşap	-
Karışık	985.626
Toplam	1.097.772

Çizelge 37 - Kayıtlı ekonomik işletme sayısı (Ambalaj Bilgi Sistemi, 2025)

Piyasaya Süren İşletme Sayısı	104
Ambalaj Üreticisi Sayısı	5
Tedarikçi Sayısı	1



Grafik 20 – Yıl bazında kayıtlı ekonomik işletme sayısı
(Atık Ambalaj Sistemi, 2025)

Çizelge 38 -2024 yılında kayıtlı ambalaj atığı toplama ayırma tesisi sayısı
(e-İzin Uygulaması, 2025)

Ambalaj Atığı Toplama Ayırma Tesis (TAT) Sayısı Toplam	1. Tip TAT Sayısı	2. Tip TAT Sayısı	3. Tip TAT Sayısı
2	-	-	2

Çizelge 39 -2024 yılında ambalaj atığı geri kazanım tesisi sayısı
(e-İzin Uygulaması, 2025)

Ambalaj Atığı Geri Kazanım Tesis (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
1	1	-	-	-	-	-	-

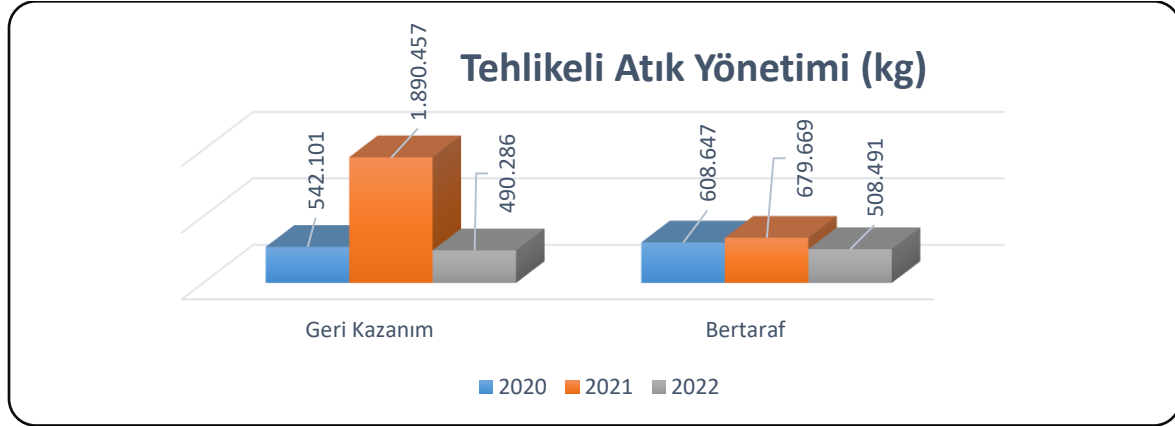
*Bir geri kazanım tesisi birden fazla ambalaj atığı işleyebileceğinden toplam Geri Kazanım Tesis Sayısı farklı olabilir.



Grafik 21 – Yıl bazında bulunan ambalaj atığı geri kazanım tesisi sayısı
(Atık Ambalaj Sistemi, 2025)

C.5. Tehlikeli Atıklar

İlimizde tehlikeli atık bertaraf tesisi bulunmamaktadır. Ancak toplanan tehlikeli atıklar lisanslı araçlarla bertaraf tesislerine gönderilmektedir. Tehlikeli atıklar ile ilgili veriler aşağıdaki grafikte verilmektedir.



Grafik 22 – 2022 yılı Atık yönetim uygulaması verilerine göre ilimizdeki tehlikeli atık yönetimi*

(Atık Yönetim Uygulaması/Atık Beyan Sistemi, 2025)

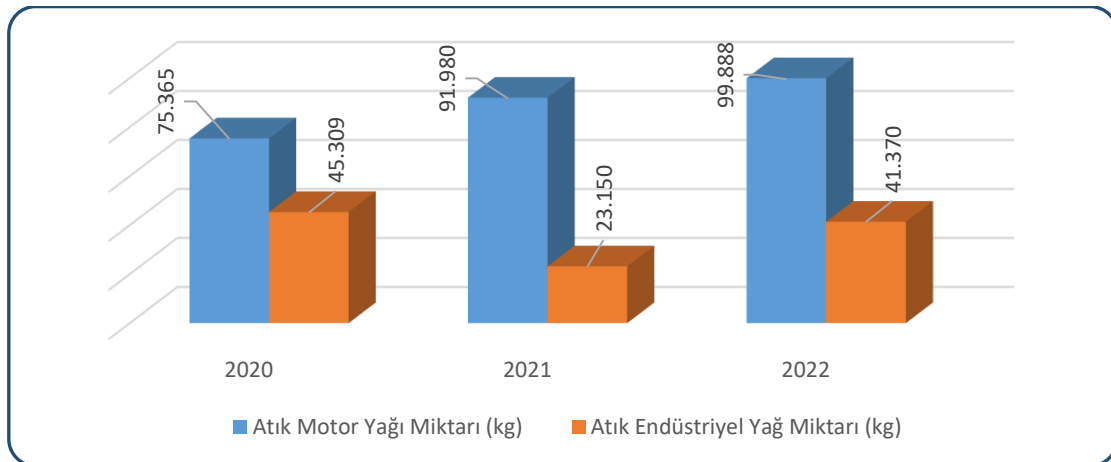
Çizelge 40 -2022 yılında atık işleme yöntemine göre tehlikeli atık miktarları*

(Atık Yönetim Uygulaması/Atık Beyan Sistemi, 2025)

ATIK İŞLEME YÖNTEMİ	MİKTARI (kg)
Geri Kazanım (R)	490.286
Bertaraf (D)	508.491

C.6. Atık Yağlar

“Atık Yağların Kontrolü Yönetmeliği” çerçevesinde ildeki atık yağ toplama miktarları ile ilgili bilgiler grafik ve çizelge halinde aşağıda verilmektedir.



Grafik 23 – Yıllar itibariyle ilinde atık madeni yağ miktarları &

(Atık Yönetim Uygulaması, 2025)

(& Atık Yağların Yönetimi Yönetmeliği’nde yer alan B grubu yağlar; atık motor yağlarını, A grubu yağlar; endüstriyel yağları tanımlamaktadır.)

Çizelge 41 –2022 yılı için atık madeni yağ geri kazanım ve bertaraf miktarları
(Atık yönetim Uygulaması/Atık Beyan Sistemi, 2025)

Geri kazanım ^{&} (kg)	Nihai bertaraf (kg)	İhracat (kg)	Stok (kg)
141.258	0	0	1.797

İlimizde 2025 yılı Mayıs ayı sonu itibariyle 66 (altmışaltı) adet MOYDEN izin belgesi verilmiştir.

C.7. Atık Pil ve Akümülatörler

İldeki pil ve akümülatörler hakkında yapılan çalışmalar ile ilgili bilgiler aşağıdaki çizelgelerde verilmektedir.

Atık üreticileri tarafından Atık Beyan Sistemine gerçekleştirilen beyanlardan elde edilen atık pil ve akümülatörlerin toplam miktarını gösterir.

Çizelge 42 – Yıllar itibariyle atık akü ve pil miktarı (kg)*
(Atık Yönetim Uygulaması/Atık Beyan Sistemi*,2025)

2018	2019	2020	2021	2022
22.432	66.401	30.637	10.495	16.165

***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

C.8. Bitkisel Atık Yağlar

02/4/2015 tarihli ve 29314 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Atık Yönetimi Yönetmeliğinin ek-4 Atık Listesinde yer alan; “20 01 25 - Yenilebilir sıvı ve katı yağlar” kodu kapsamında değerlendirilen bitkisel atık yağlar ve “20 01 26* - 20 01 25 dışındaki sıvı ve katı yağlar (A)” kodu kapsamında değerlendirilen kullanılmış kızartmalık yağların atık üreticileri tarafından Atık Beyan Sistemine gerçekleştirilen beyanlardan elde edilen miktarı ifade etmektedir.

“Bitkisel Atık Yağların Kontrolü Yönetmelik” kapsamında İlimizde geri kazanım tesisi veya lisanslı araç bulunmamaktadır.

Çizelge 43 –2022 yılı için atık bitkisel yağlarla ilgili veriler
(E-İzin, Yıl, Atık Yönetim Uygulaması/Atık Beyan Sistemi, 2025)

Bitkisel Atık Yağ Ara Depolama Lisansı Verilen Tesis Sayısı ¹	Bitkisel Atık Yağ Miktarı (kg)		Lisans Alan Geri Kazanım Tesis Sayısı
	Kullanılmış Kızartmalık Yağ (20 01 26*)	Kullanım Ömrü Dolmuş Yağlar (20 01 25)	
-	40.664	-	-

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

C.9. Ömrünü Tamamlamış Lastikler

İlimizde ÖTL geçici depolama alanı, geri kazanım tesisi ve bertaraf tesisi bulunmamaktadır.

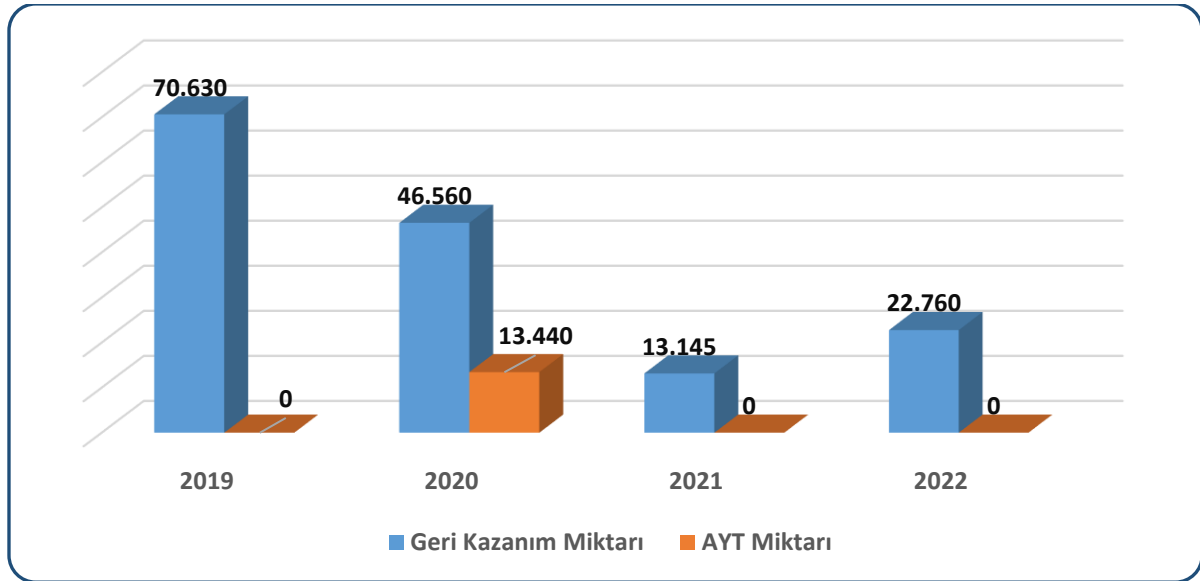
Çizelge 44 –2024 yılında oluşan ömrünü tamamlamış lastikler ile ilgili veriler
(RÇŞİDİM, 2025)

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)
-	-	-	-	-	-

Çizelge 45 – Yıllar itibariyle beyan edilen ÖTL miktarları (ton/yıl)
(Atık Yönetim Uygulaması/Atık Beyan Sistemi, 2025)

	2019	2020	2021	2022
Geri Kazanım Miktarı	70,630	46,560	13,145	22,760
AYT Miktarı	-	13,440	-	-

Atık üreticileri tarafından Atık Beyan Sistemine gerçekleştirilen beyanlardan elde edilen atık pil ve akümülatörlerin toplam miktarını gösterir.



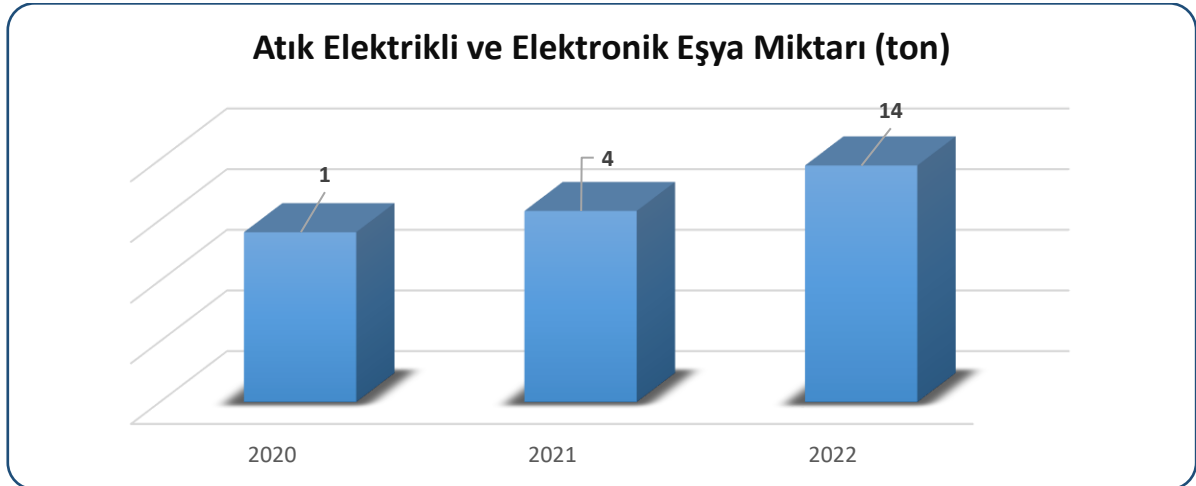
Grafik 24 – Yıllar itibariyle beyan edilen ÖTL miktarları (ton/yıl)
(Atık Yönetim Uygulaması/Atık Beyan Sistemi, 2025)

C.10. Atık Elektrikli ve Elektronik Eşyalar

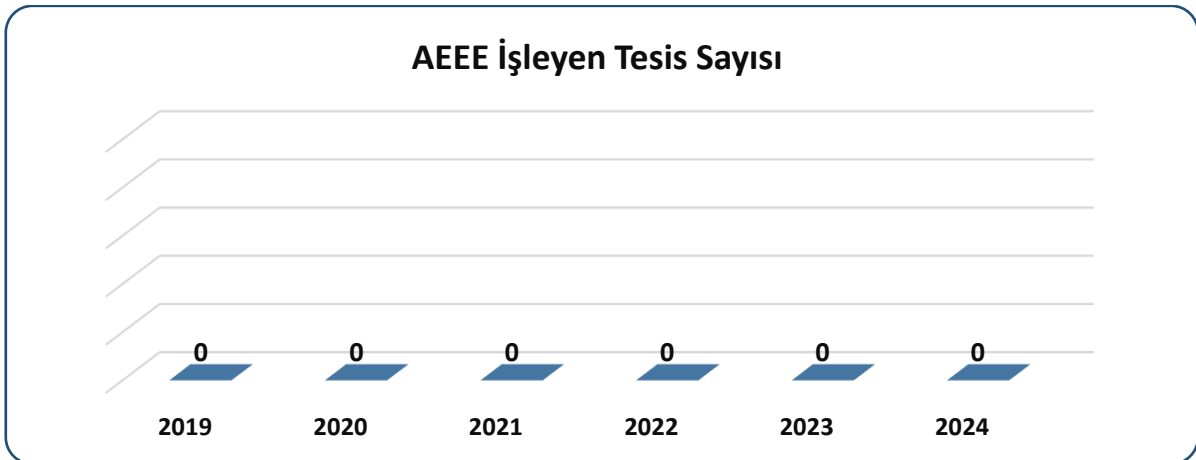
Ulusal strateji ve politikalarımızda göz önünde bulundurularak ülkemiz mevzuatının Avrupa Birliği mevzuatları olan 2012/19/EU,WEEE Direktifine uyumu çerçevesinde “Atık Elektrikli ve Elektronik Eşyaların Yönetimi Hakkında Yönetmelik”, 2011/65/EU,RoHS II Direktifine uyumu çerçevesinde “Elektrikli ve Elektronik 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’ında 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’ında 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.



Grafik 25 - Yıllar itibariyle beyan edilen atık elektrikli ve elektronik eşya miktarları (ton)
(Atık Yönetim Uygulaması/Atık Beyan Sistemi, 2025)



Grafik 26 - Yıllar itibariyle AEEE işleyen tesis sayısı
(RÇŞİDİM, 2025)

Çizelge 46–2024 yılı AEEE toplanan ve işlenen miktarlar
(RÇŞİDİM, 2025)

AEEE'nin Biriktirildiği Atık Getirme Merkezleri ve Mobil Atık Getirme Merkezleri Sayısı	AEEE'lerin Biriktirildiği Transfer Noktası Sayısı	AEEE İşleme Tesisi Sayısı	Atık Getirme Merkezlerinde, Mobil Atık Getirme Merkezlerinde ve Transfer Noktalarında Biriktirilen AEEE Miktarı (ton)	İşlenen AEEE Miktarı (ton)
-	-	-	-	-

C.11. Ömrünü Tamamlamış Araçlar

“Ömrünü Tamamlamış Araçların Kontrolü Hakkında Yönetmelik” kapsamında ilde gerçekleştirilen bir çalışma yoktur.

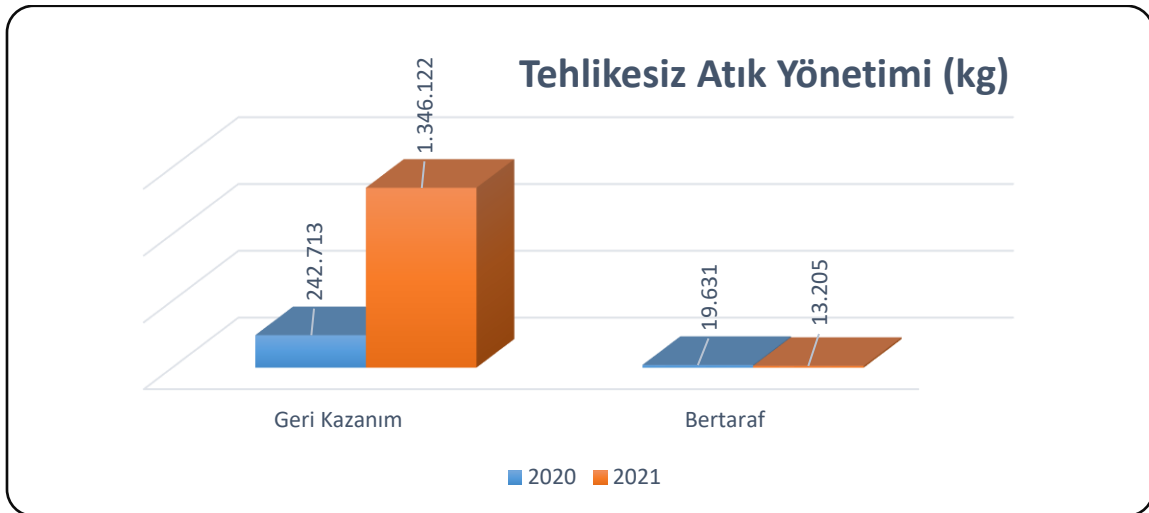
Çizelge 47 –İlde yer alan ÖTA Tesis sayısı (Adet)
(RÇŞİDİM, 2025)

ÖTA Teslim Yerleri Sayısı	ÖTA Geçici Depolama Alanı Sayısı	ÖTA İşleme Tesisi Sayısı
-	-	-

Çizelge 48– Yıllar itibariyle teslim alınan ÖTA miktarı (2024)
(Ömrünü Tamamlamış Araçlar Bertaraf Takip Sistemi, Yıl)

2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
-	-	-	-	-	-	-

C.12. Tehlikesiz Atıklar



Grafik 27 – 2022 Yılı Atık Yönetim Uygulaması verilerine göre ilimizdeki tehlikesiz atık yönetimi
(Atık Yönetim Uygulaması/Atık Beyan Sistemi, 2025)

Çizelge 49 –2022 Yılı tehlikesiz atıkların miktarı ve bertaraf edilmesi ile ilgili veriler
(Atık Yönetim Uygulaması/Atık Beyan Sistemi, 2025)

ATIK İŞLEME YÖNTEMİ	MİKTARI (Kg)
Geri Kazanım (R)	1.485.400
Bertaraf (D)	4

C.12.1 Demir ve Çelik Sektörü ve Cüruf Atıkları

Demir ve Çelik Endüstrisinden Kaynaklanan Atıklar, 05 Temmuz 2008 tarih ve 26927 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanarak yürürlüğe giren “Atık Yönetimi Genel Esaslarına İlişkin Yönetmelik”in Atık Listesinde; 10 02 koduyla, “**Demir ve Çelik Endüstrisinden Kaynaklanan Atıklar**” olarak belirtilen başlık altında yer almaktadır.

İlimizde demir çelik sektörü bulunmamaktadır.

Çizelge 50 –2024 yılı için ildeki demir ve çelik üreticileri, cüruf ve bertaraf yöntemi
(RÇŞİDİM, 2025)

Toplam Tesis sayısı	Kullanılan Hammadde Miktarı (ton/yıl)	Cüruf Miktarı (ton/yıl)	Bertaraf Yöntemi
-	-	-	-

C.12.2 Kömürle Çalışan Termik Santraller ve Kül

İlde kömürle çalışan termik santral mevcut değildir.

Çizelge 51-2024 yılı termik santrallerde kullanılan kömür, oluşan cüruf ve uçucu kül miktarı

(RÇŞİDİM, 2025)

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

C.12.3 Atıksu Arıtma Çamurları

İlimizde yer alan sanayi tesislerinde evsel nitelikli atıksular için biyolojik paket arıtma kurulmakta olup arıtma çamuru fazla oluşmamaktadır. Arıtma çamuru oluşması durumunda ilgili belediyeden vidanjör hizmeti alınmaktadır. Endüstriyel atıksular için kurulan arıtma tesislerinde oluşan arıtma çamurları; tesis için ham madde olarak kullanım, dolgu malzemesi için kullanım gibi yöntemlerle bertaraf edilmektedir.

C.13. Tıbbi Atıklar

İlde “Tıbbi Atıkların Kontrolü Yönetmelik” kapsamında tıbbi atık üreten sağlık kuruluşları tarafından üretilen tıbbi atıklar lisanslı araçlarla toplanarak Trabzon ilinde bulunan sterilizasyon ünitesinde sterilize edildikten sonra düzenli depo sahasında bertaraf edilmektedir.

Çizelge 52 –2024 yılında il sınırları içinde oluşan yıllık tıbbi atık miktarı
(RÇŞİDİM, 2025)

İl/ilçe Belediyesinin Adı	Tıbbi Atık Yönetim Planı		Tıbbi Atık Taşıma araç sayısı		Toplanan tıbbi atık miktarı ton/yıl	Bertaraf Yöntemi		Bertaraf Tesisi Sterilizasyon/ Yakma		
	Var	Yok	Özel	Kamu		Yakma	Sterilizasyon + Düzenli Depolama	Belediyenin	Yetkili Firmanın	Tesisin Bulunduğu İl
Ardeşen Belediyesi		X	-	-	0,741		X			Trabzon
Çamlıhemşin Belediyesi		X	-	-	1,081		X			Trabzon
Çayeli Belediyesi		X	-	-	12,292		X			Trabzon
Derepazarı Belediyesi		X	-	-	0,040		X			Trabzon
Fındıklı Belediyesi		X	-	-	8,182		X			Trabzon
Güneysu Belediyesi		X	-	-	3,191		X			Trabzon
Hemşin Belediyesi		X	-	-	0,091		X			Trabzon
İkizdere Belediyesi		X	-	-	1,067		X			Trabzon
İyidere Belediyesi		X	-	-	1,188		X			Trabzon
Kalkandere Belediyesi		X	-	-	1,605		X			Trabzon
Pazar Belediyesi		X	-	-	61,610		X			Trabzon
Rize Belediyesi		X	-	-	468,423		X			Trabzon

Çizelge 53 - Yıllara göre tıbbi atık miktarı

(Atık Yönetim Uygulaması/Atık Beyan Sistemi, 2025)

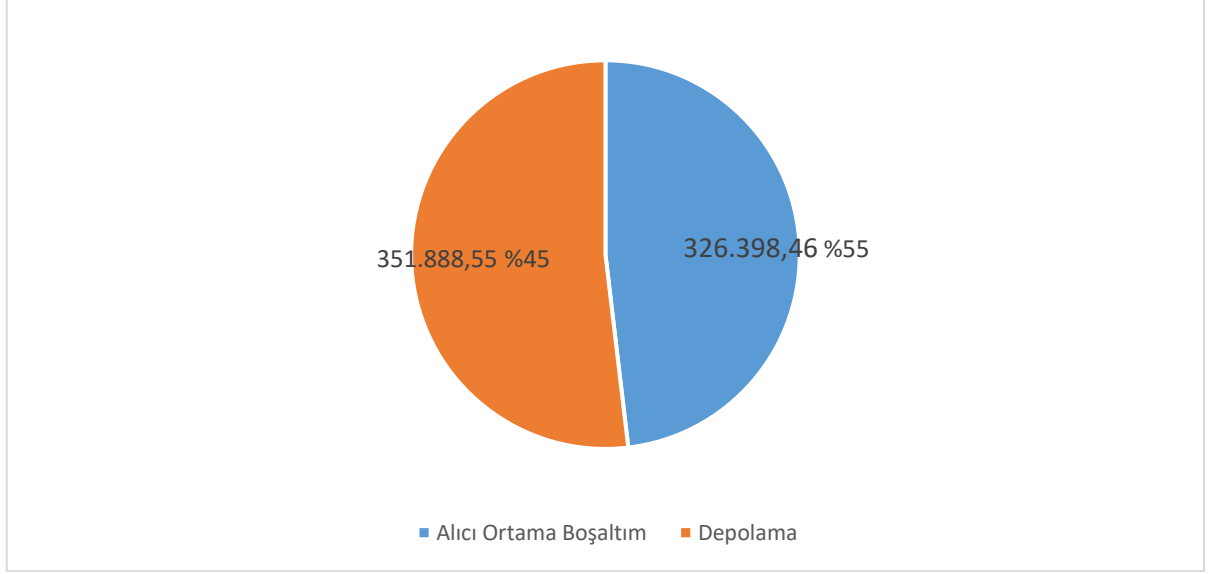
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Tıbbi Atık Miktarı (ton)	373,547	364,002	424,181	473,941	549,846	610,480	507.764

C.14. Maden Atıkları

İlde ortaya çıkan maden atıklarına değinilerek aşağıdaki çizelge ve grafik oluşturulmalıdır.

Çizelge 54 –2024 yılında maden zenginleştirme tesislerinden kaynaklanan atık miktarı
(Çayeli Bakır İşl., 2025)

İşlenen Cevherin Adı	Cevher İşleme Prosesi	Toplam Tesis Sayısı	Zenginleştirme Atığı Miktarı (ton/yıl)	Kategori A Tesis Sayısı	Kategori B Tesis Sayısı
Bakır-Çinko		1	351.888.55 (D7)	1	0
			326.398,46 (D3)		



Grafik 28 –2024 yılında madencilikte proses atıklarının bertarafı
(Çayeli Bakır İşl., 2024)

Yıl	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)
2024	0	0	2	0

C.15. Sonuç ve Değerlendirme

İlimiz sınırları içerisinde katı atık bertaraf tesisi bulunmamaktadır. Oluşan katı atıklar Trabzon İli sınırları içerisinde yer alan bertaraf tesisine gönderilmektedir. Ayrıca ilimizde bulunan 1 (bir) tesis, faaliyetini Ambalaj Atığı toplama Ayırma ve Geri Kazanım Tesisi olarak yürütmektedir

Çizelge 55 –2024 yılı itibariyle bulunan atık işleme tesisi sayısı
(RÇŞİDİM, 28/04/2025)

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	3
Tehlikeli Atık Geri Kazanım Tesisi Sayısı	-
Atık Yağ Geri Kazanım Tesisi Sayısı	-
Bitkisel Atık Yağ Geri Kazanım Tesisi Sayısı	-
Bitkisel Atık Yağ Ara Depolama Tesisleri	-
Atık Pıl ve Akümülatör Geri Kazanım Tesisi Sayısı	-
Ömrünü Tamamlamış Lastik Geri Kazanım Tesisi Sayısı	-

Ömrünü Tamamlamış Araç Geçici Depolama Alanı Sayısı	-
Ömrünü Tamamlamış Araç İşleme Tesisi Sayısı	-
Tıbbi Atık Sterilizasyon Tesisi Sayısı	-
Tehlikesiz Atık Geri Kazanım Tesisi Sayısı	-
Atık Elektrikli ve Elektronik Eşya İşleme Tesisi Sayısı	-
Atık Elektrikli ve Elektronik Eşya Yeniden Kullanıma Hazırlama Tesisi	-
Atık Elektrikli ve Elektronik Eşya Transfer Noktaları	-
Maden Atığı Bertaraf Tesisi Sayısı	-
Atık Yağ Rafinasyon Tesisi Sayısı	-
Atık Yağ Transfer Noktaları	-
PCB Arındırma Tesisleri	-
Toplama Ayırma Tesisi	2
1. Tip Toplama Ayırma Tesisi	
2. Tip Toplama Ayırma Tesisi	
3. Tip Toplama Ayırma Tesisi	2

Kaynaklar

Atık Yönetim Uygulaması/Atık Beyan Sistemi
Ambalaj Bilgi Sistemi
Rize İli Belde ve Belediye Başkanlıkları
Çayeli Bakır İşletmeleri A.Ş.
Rize Çevre Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü

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 ve üst seviyeli kuruluşun işletmecisi Yönetmeliğin 13 üncü maddesi uyarınca Bakanlığımız tarafından yayımlanan Büyük Endüstriyel Kazalarda Uygulanacak Dâhili Acil Durum Planları Hakkında Tebliğde belirtilen hususları dikkate alarak bir dâhili acil durum planı hazırlamak, kuruluştaki bulundurmak ve BEKRA Bildirim Sistemine yüklemekle yükümlüdür.

Çizelge 56 –2024 yılında BEKRA kuruluşlarının sayısı
(RÇŞİDİM, 2025)

KURULUŞ	SAYISI
Alt Seviye	1
Üst Seviye	-
TOPLAM	1

Çizelge 57 –2024 yılında BEKRA denetimi yapılan kuruluş sayısı
(RÇŞİDİM, 2025)

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

Ç.2. Sonuç ve Değerlendirme

“Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik” kapsamında ilimizde yer alan bir alt seviyeli kuruluşa denetim gerçekleştirilmiş olup yönetmelik hükümlerine uygunluğu değerlendirilmiştir.

Kaynaklar

- BEKRA Bildirim Sistemi ve E-Denetim Uygulaması

D. PİYASA GÖZETİMİ VE DENETİMİ ÇALIŞMALARI

D.1. PİYASA GÖZETİMİ VE DENETİMİ (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 tarafından gerçekleştirilen katı yakıtlara ait piyasa gözetimi ve denetimi faaliyetlerine ilişkin veriler aşağıdaki çizelgede verilmektedir.

Çizelge 58–2024 yılında Katı Yakıtlara Ait Piyasa Gözetimi ve Denetimi (RÇŞİDİM, 2025)

	PGD Sayısı (Adet)	PGD Miktarı (Ton)	İdari Yaptırım Miktarı (TL)
İl Müdürlüğü	21	79.468.492,00	159.222,00
Yetki Devri Yapılan Kurum	-	-	-

D.2. SONUÇ VE DEĞERLENDİRME

İl Müdürlüğümüz tarafından herhangi bir kurum/kuruluşa yetki devri yapılmamıştır.

Kaynaklar

- Rize Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü

E. DOĞA KORUMA VE BİYOLOJİK ÇEŞİTLİLİK

E.1. Flora

“Rize İlinin Karasal ve İç Su Ekosistemleri Biyolojik Çeşitlilik Envanter ve İzleme İşi” Mülga T.C. Orman ve Su İşleri Bakanlığı Rize İli Şube Müdürlüğünün koordinasyonunda gerçekleştirilmiştir. Proje Ağustos 2013’te başlamış olup, Kasım 2014 tarihinde tamamlanmıştır.

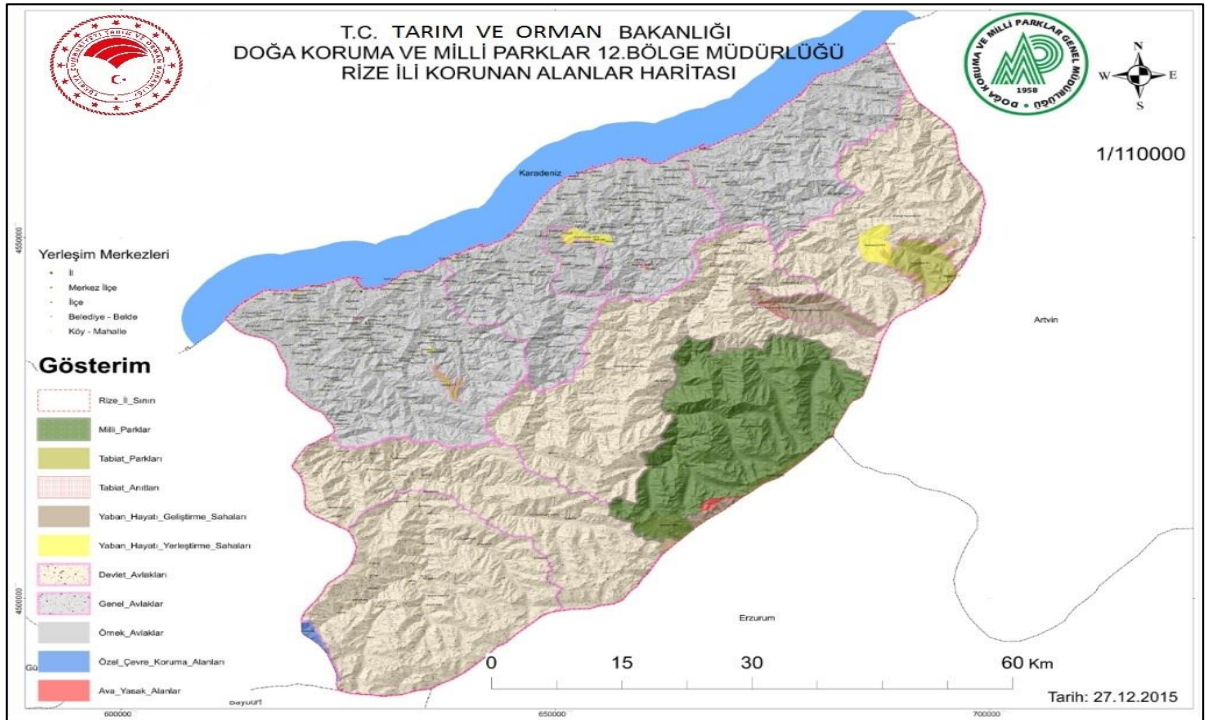
Gerçekleştirilen çalışmalar sonucunda, 88 tanesi endemik olmak üzere 1552 tohumlu bitki türü, 600 tohumusuz bitki türü tespit edilmiştir.

E.2. Fauna

“Rize İlinin Karasal ve İç Su Ekosistemleri Biyolojik Çeşitlilik Envanter ve İzleme İşi” Mülga T.C. Orman ve Su İşleri Bakanlığı Rize İli Şube Müdürlüğünün koordinasyonunda gerçekleştirilmiştir. Proje Ağustos 2013’te başlamış olup, Kasım 2014 tarihinde tamamlanmıştır.

Gerçekleştirilen çalışmalar sonucunda, 61 memeli türü, 239 kuş türü, 18 balık taksonu, 23 sürüngen türü, 9 çift yaşar türü ve 669 omurgasız hayvan türü tespit edilmiştir.

E.3. Ormanlar, Milli Parklar ve Tabiat Parkları



Harita 5 -2873 sayılı Milli Parklar Kanunu ve 4915 sayılı Kara Avcılığı Kanununa göre Rize İlinin Korunan Alanlar Haritası

E.3.1. Ormanlar

Bölgemizde saf ve karışık halde yayılış gösteren başlıca ağaç türleri Ladin, Göknar, Sarıçam, Kayın, Kestane ve Kızılağaç türleri bulunmaktadır. Kadaastro çalışmaları ile mülkiyet sorunları çözüme kavuşturulmuş orman varlığımızın arttığı gözükmemekte olup ormanlar üzerinde tarım amaçlı özellikle çay bahçesi açma, yerleşme insan baskıları devam etmektedir.

Rize İlinin toplam 383.729 ha'lık alanında toplan 174.297 ha orman alanı bulunmaktadır. Bunun 119.090 ha'lık alanı normal, 55.207 ha'lık kısmı ise boşluklu kapalı orman alanından oluşmaktadır.

E.3.2. Milli Parklar

KAÇKAR DAĞLARI MİLLİ PARKI:

İlimiz sınırları içerisinde 1994 yılında, Bakanlar Kurulu Kararı ile ilan edilen Kaçkar Dağları Milli Parkı mevcuttur. Milli Parkın toplam alanı 52.970 ha'dır. Rize iline 68 km Çamlıhemşin ilçe merkezine 18 km uzaklıktadır. Genel alanın %35'i (18.539 Ha) Ormanlık alandır.

Milli Parkın içerisinde; doğal sit alanı, arkeolojik sit alanı, turizm merkezi, belediye mücavir alanı gibi farklı statülere sahip alanlar bulunmaktadır.

Kaçkar Dağlarını; batıdan Fırtına Deresi, kuzeyden ve doğudan Hemşin Deresi çevreler ve bu vadilerin zengin bir flora ve fauna yapısına sahip olduğu aşıkardır. Bitkilerde 54'ü endemik olmak üzere 756 takson, Omurgasız hayvanlarda 6'sı endemik olmak üzere 149 takson, Omurgalı hayvanlarda ise 178 taksonu içerdiği belirlenmiştir. Türkiye'de Rhodendronların (3000 metreye ulaştığı tek yer burasıdır.

Alanda alüvyal ormanlar, Şimşir ormanları ve doğal yaşlı ormanlar olmak üzere üç çeşit formasyon tespit edilmiştir. Milli park alanı içerisinde özellikle Fırtına Vadisi ve Palovit Vadisi, içerdikleri 4603 ha. doğal yaşlı ormanla, hem bölgenin, hem de ülkenin bozulmamış birkaç orman ekosistemi arasında değerlendirilmektedir.

Yaban Hayvanları açısından da zengin olan Kaçkar Dağlarında çengel boynuzlu dağ keçisi, kurt, ayı, domuz, tilki, yaban keçisi, geyik, sansar, çakal, yaban tavuğu vb. bulunmaktadır.

Milli Park alanında; buzullarla birlikte buzul gölleri, buzul vadileri, sirkler ve morenler bulunmaktadır. Kaçkar Dağları güney tırmanış rotası üzerinde olan güzergâhta Kaçkar Tepesi 3932 m ile ülkemizin önemli zirvelerden birisidir.

Hemşin Deresi Vadisinde yer alan Zilkale, Kale-i Bala ve Fırtına Deresi köprüleri kültürel açıdan önemli zenginliklerdir. Aynı zamanda, yörenin sosyal-kültürel ve ekonomik mekânsal görüntüsünü sergileyen yayla yerleşimleri, hem doğaya uyumu hem de mimari değerleri ile önem taşımaktadır.



Resim 1- Çat (Çılanç) Köprüsü



Resim 2- Zil Kale (Kale-i Zir)



Resim 3- Palovit Şelalesi

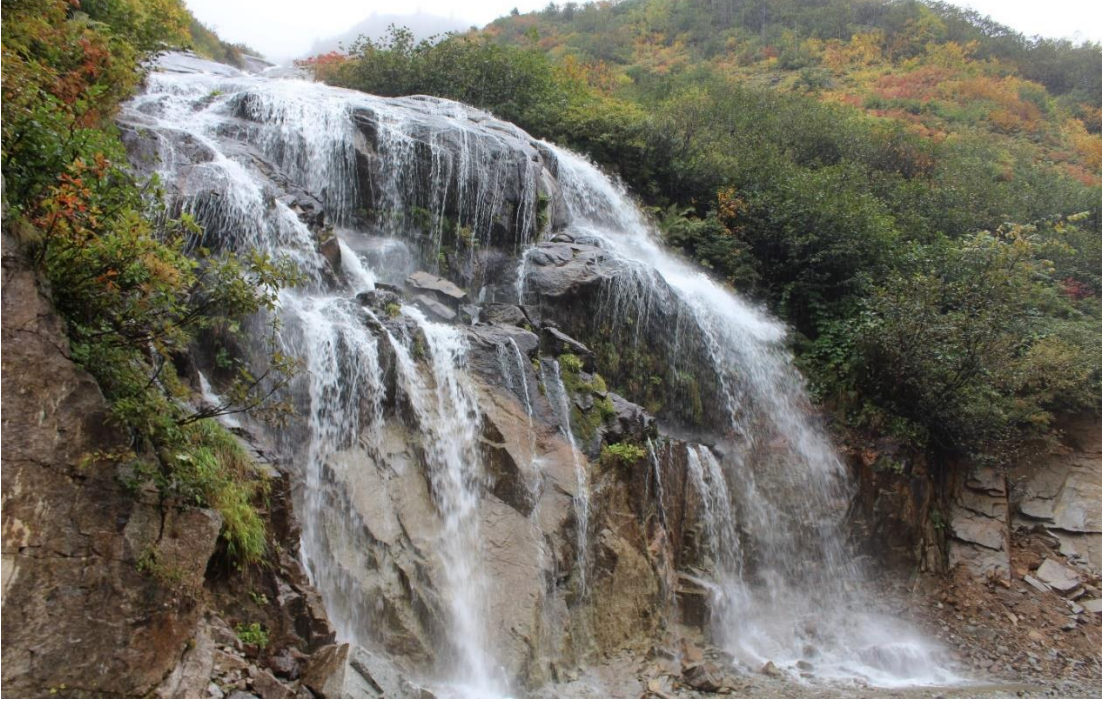


Resim 4- Kaçkar Dağları Milli Parkı alanından bir kesit

E.3.3. Tabiat Parkları

TUNCA VADİSİ TABİAT PARKI:

Ardeşen ilçesi sınırları içerisinde kalan toplam 4082 ha büyüklüğe sahip saha, Mülga T.C. Orman ve Su İşleri Bakanlığı Bakanlık Makamının 11.07.2013 tarih ve 1516 sayılı Olur'ları ile "Tunca Vadisi Tabiat Parkı" ilan edilmiştir.



Resim 5- Tunca Vadisi Tabiat Parkı alanından bir kesit



Resim 6- Tunca Vadisi Tabiat Parkı



Resim 7- Tunca Vadisi Tabiat Parkı alanından kesitler



Resim 8- Tunca Vadisi Tabiat Parkı alanından kesitler

HANDÜZÜ TABİAT PARKI :

Toplam alanı 445 ha olan Tabiat Parkı, Mülga T.C. Orman ve Su İşleri Bakanlığı Doğa Koruma ve Milli Parklar Genel Müdürlüğü tarafından 02.12.2014 tarihinde Handüzü Tabiat Parkı olarak ilan edilmiştir.



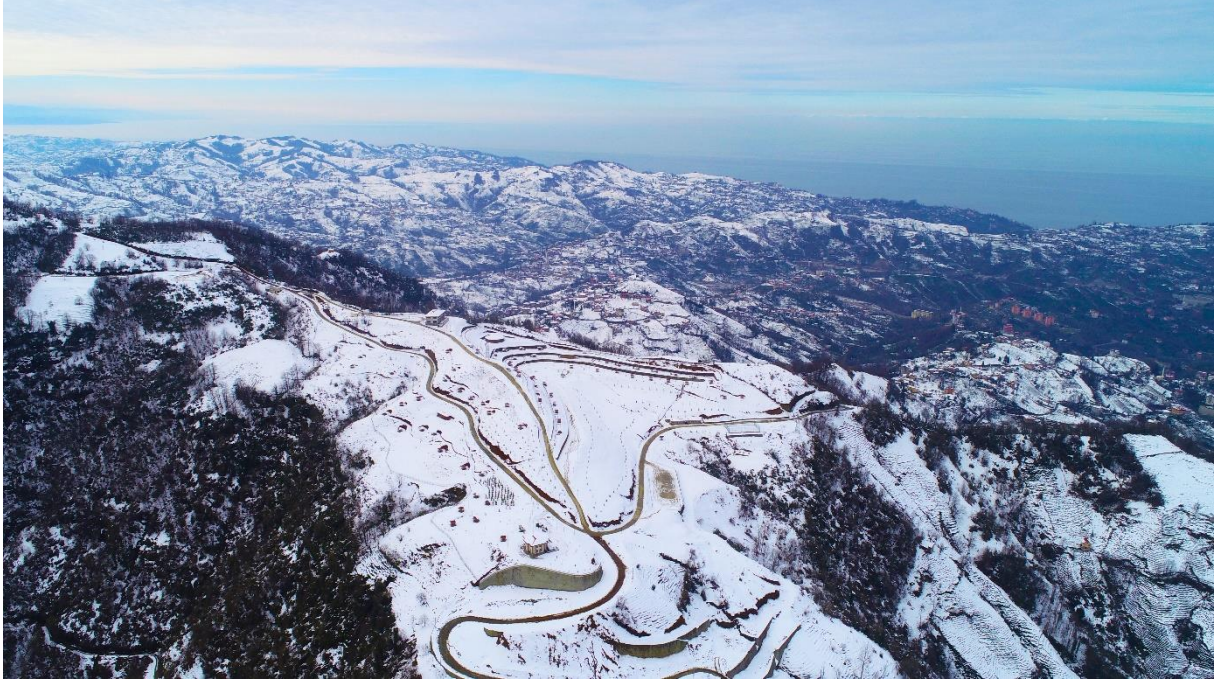
Resim 9- Handüzü Tabiat Parkı



Resim 10- Handüzü Tabiat Parkı

ISIRLIK TABİAT PARKI:

Toplam alanı 12 ha olan Tabiat Parkı, Mülga T.C. Orman ve Su İşleri Bakanlık Makamı'nın 02.04.2015 tarih ve 18031414-401- 476 sayılı Olur'ları ile Isırlık Tabiat Parkı olarak ilan edilmiştir.



Resim 11- Isırlık Tabiat Parkı

GENÇLİK TABİAT PARKI:

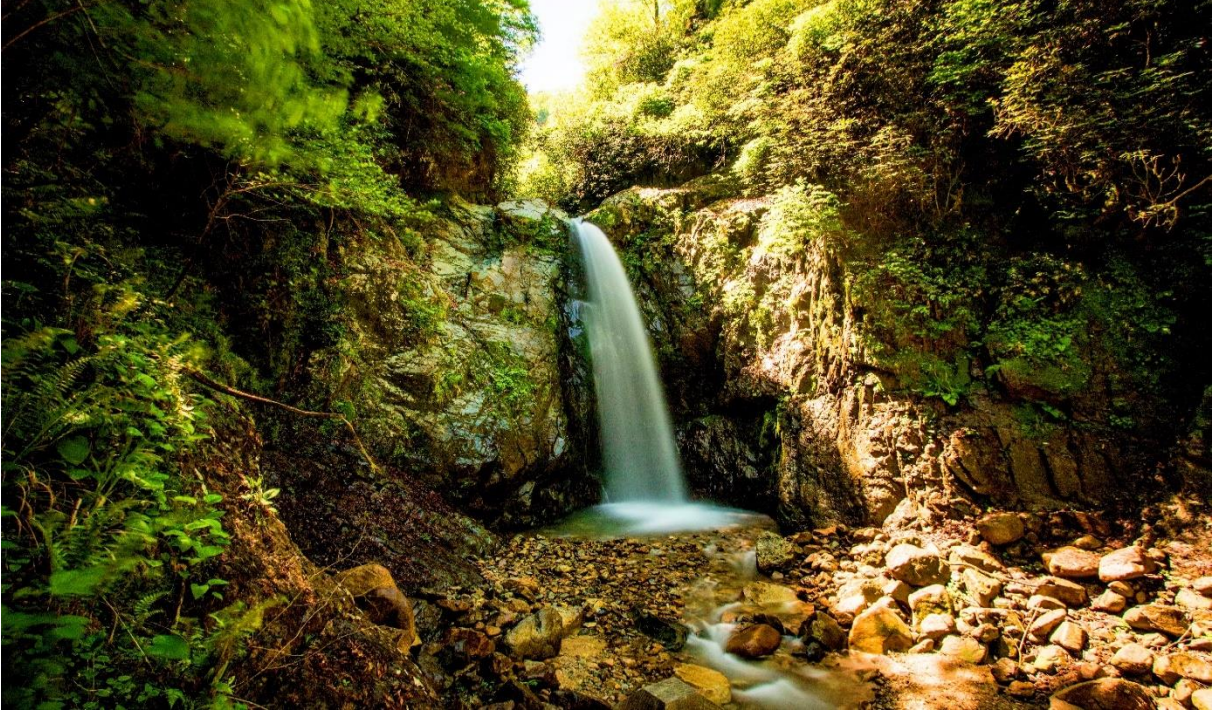
Toplam alanı 5,09 ha olan Tabiat Parkı, Tarım ve Orman Bakanlık Makamı'nın 07.06.2022 tarih ve 78601403-271-5500317 sayılı Olur'ları ile Gençlik Tabiat Parkı olarak ilan edilmiştir.



Resim 12- Gençlik Tabiat Parkı

HEMŞİN ŞELALELERİ TABİAT PARKI:

Toplam Alanı 50 ha olan Tabiat Parkı, Mülga T.C. Orman ve İşleri Bakanlığı Doğa Koruma ve Milli Parklar Genel Müdürlüğü tarafından 25.08.2014 tarihinde Hemşin Akyamaç Şelalesi Tabiat Parkı olarak ilan edilmiştir. 2018 yılında alınan kararla ismi Hemşin Şelaleleri Tabiat Parkı olarak değiştirilmiştir.



Resim 13- Hemşin Şelaleleri Tabiat Parkı



Resim 14- Hemşin Şelaleleri Tabiat Parkı

E.4. Çayır ve Mera

Rize ili genelinde 103.806 Hektar yaylak alanı bulunmaktadır. İlçe bazlı dağılım aşağıdaki çizelgede yer almaktadır.

Çizelge 59-İlçelerde Mera Varlığı

İLÇELERDE MERA VARLIĞI*	ALAN (HA)
Merkez	218
Çayeli	7.220
Fındıklı	4.012
İkizdere	47.629
Kalkandere	5
Pazar	103
Güneysu	139
Hemşin	140
Çamlıhemşin	32.330
Ardeşen	12.000
İyidere	0
Derepazarı	0
Toplam	103.806

(*Kadastrosu olmayan)

İlimiz genelinde başlıca yaylak alanlarının isimleri ve alanları aşağıda gösterilmektedir.

Çizelge 60-Yaylak Alanlarının İsimleri

SIRA NO	YAYLA ADI	KÖYÜ	VASFİ	ALAN (m2)	İLÇESİ
1	ZUĞU YAYLASI	IHLAMURLU	YAYLA	989482.88	FINDIKLI
2	ÇAMLIK YAYLASI	ARSLANDERE	YAYLA	23042174.57	
3	SAKURA YAYLASI	ARSLANDERE	YAYLA	23042174.57	
4	ÇATAK - ÇORAK YAYLASI	YAYLACILAR	YAYLA	989482.88	
5	BALIKLI YAYLASI				ARDEŞEN
6	SİPRONA YALASI				
7	DEREMEZRA YAYLASI				
8	DERE YAYLA YAYLASI				
9	İNTOR YAYLASI				
10	SIRT YAYLASI				
11	TOBAMZGA YAYLASI				
12	GOLEZANA YAYLASI				
13	KOMATİ YAYLASI				ÇAMLIHEMŞİN
14	EĞRİSU YAYLASI				
15	KOÇDÜZÜ /GUANT) YAYLASI				
16	DİDİNGOLA (TOPLUCA) YAYLASI				
17	KAÇKAR (OMBOLE) YAYLASI				
18	KAVRON YAYLASI	KAPLICA	YAYLA	30733605.96	
19	ÇAYMAKÇUR YAYLASI	KAPLICA	YAYLA	11344014.86	

20	PALAKÇUR YAYLASI	KAPLICA	YAYLA	6503285.65	
21	AVUSÖR YAYLASI	KAPLICA	YAYLA	3746991.27	
22	HUSER YAYLASI	KAPLICA	YAYLA	5242232.32	
23	SAL YAYLASI	ŞENYUVA	YAYLA	97370.25	
24	POKUT YAYLASI	ORTAN	YAYLA	685933.86	
25	HAZİNDAK YAYLASI	KAPLICA	YAYLA	5392808.86	
26	HACIVANAK YAYLASI	YAYLAKÖY	YAYLA	64513391.93	
27	TİROVİT YAYLASI	YAYLAKÖY	YAYLA	64513391.93	
28	KARMİK YAYLASI	YAYLAKÖY	YAYLA	64513391.93	
29	PALOVİT YAYLASI	KAPLICA	YAYLA	18233275.31	
30	APİVANAK YAYLASI	KAPLICA	YAYLA	18233275.31	
31	SAMİSTAL YAYLASI	KAPLICA	YAYLA	5392808.86	
32	AMLAKİT YAYLASI	KAPLICA	YAYLA	22186752.15	
33	ÇİÇEKLİ YAYLASI	KALE	YAYLA	16393610.72	
34	BAŞYAYLA YAYLASI	YAZLIK	YAYLA	25658281.72	
35	ORTA YAYLA (ORTAKÖY)	ORTAYAYLA	YAYLA	24893869.84	
36	BAŞKÖY (ORTAKLAR) YAYLASI	ORTAKLAR	YAYLA	32406938.98	
37	VERÇENİK YAYLASI	ORTAYAYLA	YAYLA	24893869.84	
38	TAHPUR YAYLASI	ORTAKLAR	YAYLA	32406938.98	
39	AMBARLI YAYLASI	MEYDAN	YAYLA	7605718.8	
40	COCOĞ YAYLASI	MEYDAN	YAYLA	1300097.99	
41	KARAP YAYLASI	MEYDAN	YAYLA	1383326.61	
42	GÜNDİHAN YAYLASI	MEYDAN	YAYLA	753736.32	
43	GİTO YAYLASI	KANTARLI	MERA	581192.33	
44	ZARGİSTAL YAYLASI	UZUNDERE	YAYLA	2350602.99	ÇAYELİ
45	İNCESU (MARBUDAM) YAYLASI	İNCESU	YAYLA	9458856.47	
46	ŞEMKEVUT YAYLASI	İNCESU	YAYLA	2238485.11	
47	KUMHALI YAYLASI	İNCESU	YAYLA	2279434.69	
48	LAZLAĞAR YAYLASI	UZUNDERE	YAYLA	7274490.86	
49	EĞNAÇOR YAYLASI	İNCESU	YAYLA	2614327.11	
50	ÇİRMANİMAN YAYLASI	İNCESU	YAYLA	2147597.82	
51	KAROS YAYLASI	ÇATALDERE	YAYLA	3258413.74	
52	KANBOZ YAYLASI	BAŞKÖY	YAYLA	153886.14	GÜNEYSU
53	KANDEMİR YAYLASI	BAŞKÖY	YAYLA	186151.76	
54	HANDÜZÜ YAYLASI	BAŞKÖY	YAYLA	895931.88	
55	ANDON YAYLASI	KÜÇÜKÇAYIR	YAYLA	140583.83	MERKEZ
56	ÇAĞIRANKAYA YAYLASI	İLİCA	YAYLA	1617436.81	İKİZDERE
57	BÜYÜK YAYLA	İLİCA	YAYLA	1242203.98	
58	YEDİÇUKUR YAYLASI	İLİCA	YAYLA	4370380.02	
59	CİMİL BAŞKÖY (TİRON) YAYLASI	İLİCA	YAYLA	8120666.9	
60	HOMEZE YAYLASI	DEMİRKAPI	YAYLA	229277.43	
61	GENCEBAY (CANCABA) YAYLASI	GÜVENKÖY	YAYLA	5464825.29	
62	VAŞA YAYLASI	ÇAMLİK	MERA	5428.05	

63	SİVRİKAYA YAYLASI	SİVRİKAYA	YAYLA	4211663.97
64	OVİT YAYLASI	SİVRİKAYA	YAYLA	427826.87
65	GÖLYAYLA (KABAHOR) YAYLASI	GÖLYAYLA	MERA	489501.77
66	KABAN YAYLASI	MEŞEKÖY	YAYLA	876243.56
67	GARZAVAN YAYLASI	MEŞEKÖY	YAYLA	2359793.96
68	ARÇEVİT YAYLASI	ÇİFTEKÖPRÜ	YAYLA	8009012.17
69	ANZER YAYLASI	BALLIKÖY	YAYLA	26556163.47
70	KOŞMER YAYLASI	BALLIKÖY	YAYLA	221084.44
71	KÜRDÜN YURDU YAYLASI	BALLIKÖY	YAYLA	26556163.47
72	İKSENİT YAYLASI	DİKTAŞ	YAYLA	4189022.95
73	MAHURA YAYLASI	TOZKÖY	YAYLA	7962178.95
74	MANLE YAYLASI	KİRAZLI	YAYLA	264115.3
75	VARDA YAYLASI	GÜNEYCE		

E.5. Sulak Alanlar

Rize İli İkizdere İlçesi Ballıköy Köyü sınırları içerisinde bulunan Akçaağıl Gölleri (Büyük ve Küçük Akçaağıl Gölleri) Doğa Koruma ve Milli Parklar Genel Müdürlüğümüzce 08.07.2024 tarih ve 14812986 sayılı Olur ile Sulak Alanların Korunması Yönetmeliğinin 18. maddesinin b bendi kapsamında Mahalli Öneme Haiz Sulak Alan olarak 9,75 ha büyüklüğünde tescil edilmiştir.



Resim 15- Akçaağıl Gölleri Mahalli Öneme Haiz Sulak Alanı

E.6. Tabiat Varlıklarını Koruma Çalışmaları

E.6.1. Tabiat Anıtları

TAR DERESİ BULUT ŞEHALESİ TABİAT ANITI :

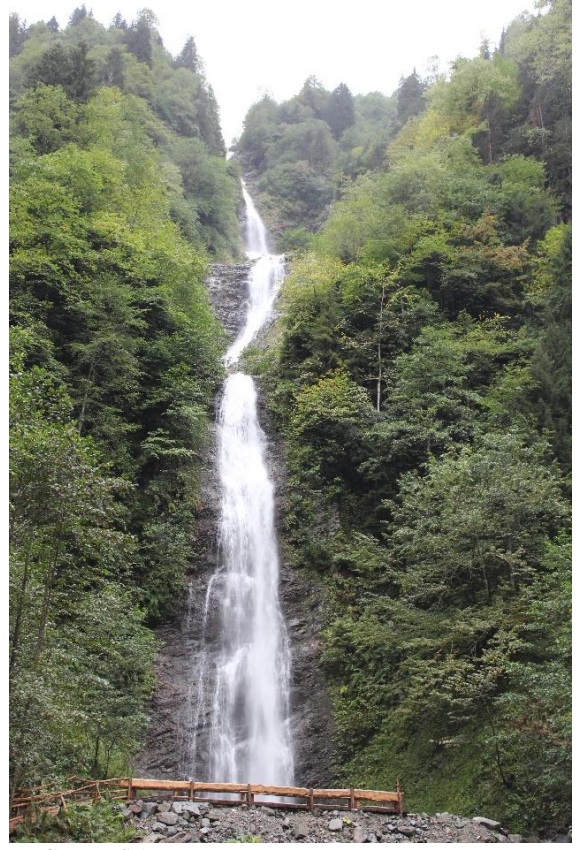
Toplam Alanı 309,74 Ha olan Tabiat Anıtı, Mülga T.C. Orman ve İşleri Bakanlığı Doğa Koruma ve Milli Parklar Genel Müdürlüğü tarafından 02.11.2015 tarihinde Tar Deresi Bulut Şehalesi Tabiat Anıtı olarak ilan edilmiştir.



Resim 16- Tar Deresi Şehalesi (Bulut Şehalesi)'ne uzaktan bakış



Resim 17- Tar Deresi Şelalesi (Bulut Şelalesi)'ne yakın bakış



Resim 18- Tar Deresi Şelalesi (Bulut Şelalesi)'ne uzaktan bakış

İKİZDERE MANLE ŞELELESİ TABİAT ANITI:

Rize ili İkizdere ilçesinde bulunan İkizdere Manle Şelalesi Tabiat Anıtı 24.09.2020 tarihinde 4,2 ha alanı kapsayacak şekilde T.C. Tarım ve Orman Bakanlığı tarafından ilan edilmiştir.



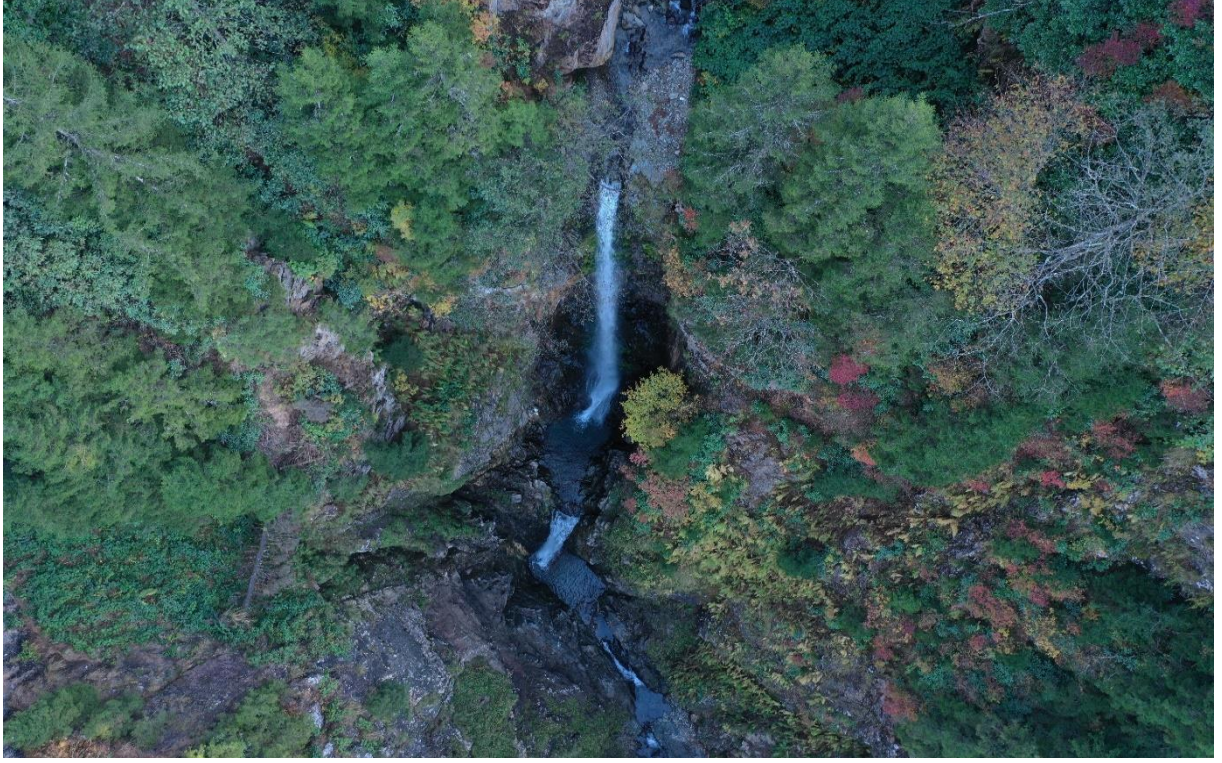
Resim 19- İkizdere Manle Şelalesi Tabiat Anıtı



Resim 20- İkizdere Manle Şelalesi Tabiat Anıtı

GİNDEŞ ŞELELESİ TABİAT ANITI:

Rize ili Hemşin ilçesinde bulunan Gindeş Şelalesi Tabiat Anıtı 28.10.2021 tarihinde 32 ha alanı kapsayacak şekilde T.C. Tarım ve Orman Bakanlığı tarafından ilan edilmiştir.



Resim 21- Gindeş Şelalesi Tabiat Anıtı

E.6.2. Tabiatı Koruma Alanları

Rize İlinde Tabiatı Koruma Alanı bulunmamaktadır.

E.6.3. Anıt Ağaçlar

Cizelge 61-Anıt Ağaçlar

TESCİLLİ ANIT AĞAÇ ENVANTER FORMU					
No	İLİ	İLÇESİ	MEVKİİ	AĞAÇ TÜRÜ	ANIT AĞAÇ TESCİLİNE İLİŞKİN KARAR TARİHİ VE No (Kültür ve Tabiat Varlıklarını Koruma Bölge Kurulu'nca)
1-	RİZE	MERKEZ	YUKARI	KAYIN	21.10.2010 /3011
2-	RİZE	MERKEZ	TARIM SOKAK	DEFNE	30.06.2005 /337
3-	RİZE	MERKEZ	TARIM SOKAK	FİXMANOLYA	30.06.2005 /337
4-	RİZE	MERKEZ	TARIM SOKAK	KAMELYA	30.06.2005

					/337
5-	RİZE	MERKEZ	TARIM SOKAK	KRİPTOMERYA (Cryptomeria)	30.06.2005
					30.06.2005
6-	RİZE	MERKEZ	TARIM SOKAK	KAMELYA	30.06.2005
					/337
7-	RİZE	MERKEZ	TARIM SOKAK	MANOLYA	30.06.2005
					/337
8-	RİZE	MERKEZ	İSLAMPAŞA	ÇINAR	-
9-	RİZE	MERKEZ	PORTAKALLIK	ÇINAR	-
10-	RİZE	MERKEZ	YALI CIVARI	IHLAMUR	07.10.1999
					/3546
11-	RİZE	MERKEZ	YALI CIVARI	ÇINAR	07.10.1999
					/3546
12-	RİZE	MERKEZ	EMİNETTİN	MANOLYA	27.04.2011
					/3332
13-	RİZE	MERKEZ	EMİNETTİN	MANOLYA	27.04.2011
					/3332
14-	RİZE	MERKEZ	EMİNETTİN	ÇINAR	27.04.2011
					/3332
15-	RİZE	MERKEZ	EMİNETTİN	ÇINAR	27.04.2011
					/3332

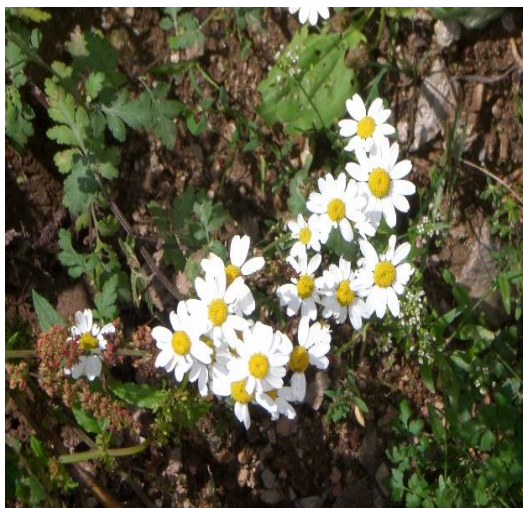
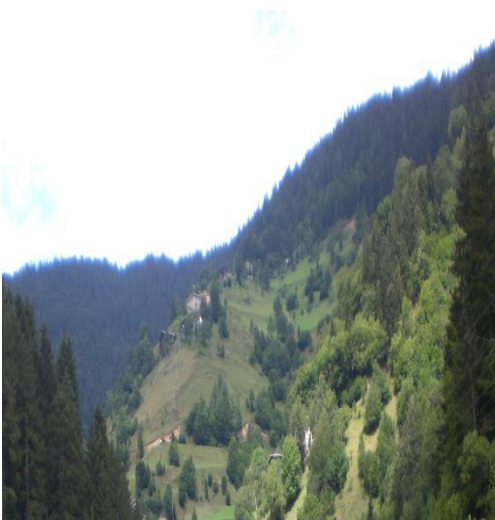
E.6.4. Özel Çevre Koruma Bilgileri

İl sınırları içerisinde bulunan özel çevre koruma bölgesi bulunmamaktadır.

E.6.5. Doğal Sit Alanları

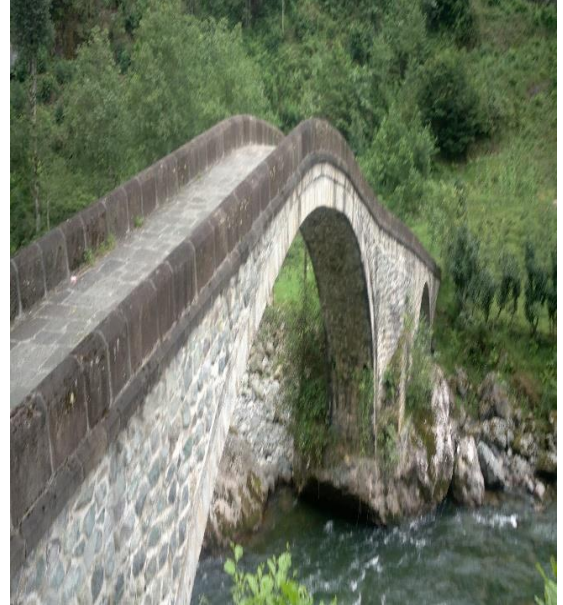
1.İkizdere Vadisi

Rize İli, İkizdere İlçesi, İkizdere Vadisi Doğal Sit Alanı, Bakanlık Makamının 13.08.2020 tarihli ve 170536 sayılı OLUR' u ile Rize İli, İkizdere İlçesi İkizdere Vadisi 1.Derece, 2. Derece ve 3. Derece Doğal Sit Alanının koruma statüsünün yeniden değerlendirilmesi sonucunda **“Doğal Sit-Nitelikli Doğal Koruma Alanı”** ve **“Doğal Sit-Sürdürülebilir Koruma ve Kontrollü Kullanım Alanı”** olarak tescil edilmiştir.



2. Çamlıhemşin İlçesi Fırtına ve Hala Derelerinin Bulunduğu Alan

Trabzon Kültür ve Tabiat Varlıklarını Koruma Kurulu'nun 19/05/1998 gün ve 3148 sayılı kararıyla doğal sit ilan edilmiştir. 1/25000 ölçekli haritada sınırları belirlenen bölümlerin ***I. Derece, II. Derece ve III. Derece doğal sit, Zilkale ve Kale-i Bala evresinin I. derece arkeolojik sit*** ilan edilmesine karar verilmiştir. Kurulun 18/02/2010 tarih ve 2529 sayılı kararı ile düzenleme yapılarak sayısal koordinat değerleri onaylanan sit sınırları yeniden belirlenmiştir.



3. Çamlıhemşin İlçesi Kaplıca Köyü Ayder Mevkii

Rize İli, Çamlıhemşin İlçesi, Ayder Yaylası Doğal Sit Alanının koruma statüsünün "Kesin Korunacak Hassas Alan" ve "Sürdürülebilir Koruma ve Kontrollü Kullanım Alanı" olarak tescil edilmesini içeren, Trabzon Tabiat Varlıklarını Koruma Bölge Komisyonunun 07.10.2022 tarihli ve 2364 sayılı kararı onaylanmak üzere Bakanlığımıza (Tabiat Varlıklarını Koruma Genel Müdürlüğü) sunulmuştur.

1 No.lu Cumhurbaşkanlığı Kararnamesinin 109/2'inci maddesine göre, söz konusu tescil kararının kısmı Bakanlık Makamının "Doğal Sit-Sürdürülebilir Koruma ve Kontrollü Kullanım Alanı"04.11.2022 tarihli ve 4941976 sayılı Olur'u ile onaylanarak, 11.11.2022 tarihli ve 32010 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanmıştır.

11.11.2022 tarihli ve 32010 sayılı Resmi Gazete'de Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı Tabiat Varlıklarını Koruma Genel Müdürlüğü'nden "Rize İli, Çamlıhemşin İlçesi, Ayder Yaylası Doğal Sit Alanı aşağıdaki haritada gösterildiği şekliyle Bakanlık Makamının 04.11.2022 tarihli ve 4941976 sayılı Olur'u ile "Doğal Sit-Sürdürülebilir Koruma ve Kontrollü Kullanım Alanı" olarak tescil edilmiştir" belirtilerek ilan edilmiştir.

1 No.lu Cumhurbaşkanlığı Kararnamesinin 109/2'inci maddesi gereğince; Rize ili, Çamlıhemşin ilçesi, Ayder Yaylası Doğal Sit Alanının koruma statüsünün yeniden değerlendirilmesine ilişkin yürütülen Ekolojik Temelli Bilimsel Araştırma Projesi kapsamında, "Kesin Korunacak Hassas Alan" kısmına dair yürütülen tescil işlemi 16.12.2022 tarihli ve 6566 Cumhurbaşkanı Kararı ile onaylanarak, 17.12.2022 tarihli ve 32046 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanmıştır.

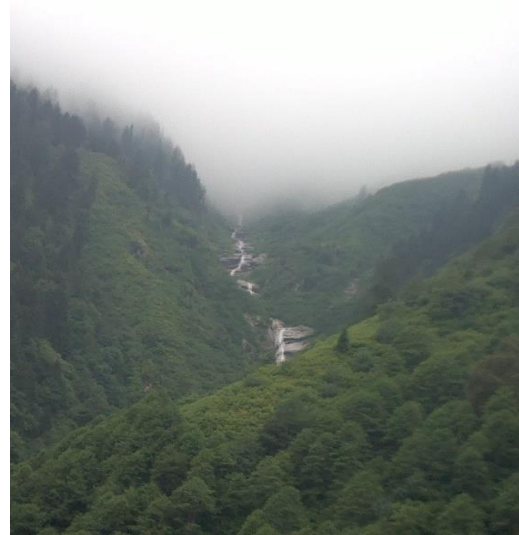
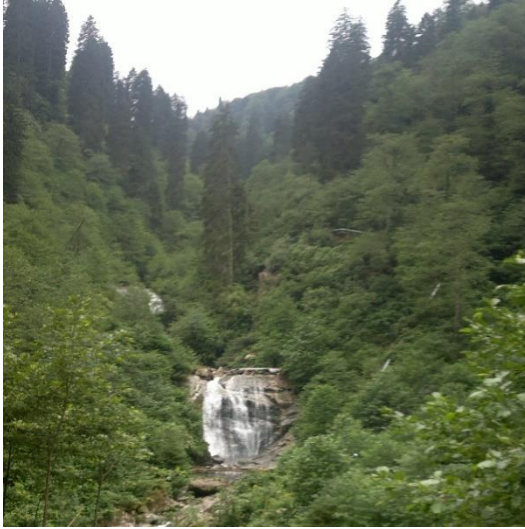
Ayrıca Trabzon Tabiat Varlıklarını Koruma Bölge Komisyonu'nun 27.08.2019 tarih ve 1241 nolu kararı ile onaylanan (Ayder 146 ada 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 65, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 97, 98, 99, 100, 101, 103 nolu parsellerin içerisinde yer aldığı) ve 11.09.2019 tarih ve 30885 sayılı Resmi Gazete'nin 1517 sayılı kararı ile "Rize İli, Çamlıhemşin İlçesi sınırları içerisinde bulunan Ayder Kültür ve Turizm Koruma ve Gelişim Bölgesi Doğal Sit Alanının Koruma Statüsünün yeniden değerlendirilmesi sonucunda, ekli kroki ile listede sınır ve koordinatları gösterilen alanın Kesin Korunacak Hassas Alan olarak tescil ve ilan edilmesine" 1 sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesinin 109 uncu maddesi gereğince karar verilmiştir.

Ancak Rize İdare Mahkemesinin 09.02.2024 tarihli ve 2023/88 Esas nolu kararı ile; Rize ili, Çamlıhemşin ilçesi, Ayder Yaylası Doğal Sit alanının koruma statüsünün "Doğal Sit-Sürdürülebilir Koruma ve Kontrollü Kullanım Alanı" olarak tescil edilmesine ilişkin Çevre Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı'nın 04.11.2022 tarih ve 4941976 sayılı Olur'unun yürütmesinin durdurulması ve iptali talebiyle Rize İdare Mahkemesi'nin 2023/88 Esasına kayden görülmeye devam olunan davada Rize İdare Mahkemesi'nin 08/05/2024 tarihli ve E.2023/88 K.2024/429 sayılı kararı ile dava konusu işlemin iptaline karar verilmiştir.

Söz konusu alana ilişkin mahkeme kararının uygulanması hususuna ilişkin Komisyonumuzun 22.04.2024 tarihli ve 3200 sayılı kararında; "Yapılan dosya incelemesi neticesinde, Rize İdare Mahkemesi'nin 2023/88 esas nolu Yürütmeyi Durdurma kararı doğrultusunda Mahkeme kararı kesinleşinceye kadar alanın koruma statüsünün devamını sağlamak amacıyla; Bakanlık Makamının 04.11.2022 tarihli ve 4941976 sayılı Olur'u ile onaylanan Rize İli, Çamlıhemşin İlçesi, Ayder Yaylası Doğal Sit Alanının koruma statüsünün "Doğal Sit-Sürdürülebilir Koruma ve Kontrollü Kullanım Alanı" kısmının Trabzon mülga Kültür ve Tabiat Varlıklarını Koruma

Kurulu'nun 31.10.1991 gün ve 1185 sayılı kararıyla doğal sit alanı olarak belirlenmiş ve aynı kurulun 27.06.1992 tarih ve 1404 sayılı kararı ile alanın doğal sit statüleri I., II., III. derece doğal sit alanı olarak belirlenen statülerine döndürülmesine; daha önce doğal sit statüsü bulunmayan ve Bakanlık Makamının 04.11.2022 tarihli ve 4941976 sayılı Olur'u ile "Doğal Sit-Sürdürülebilir Koruma ve Kontrollü Kullanım Alanı" olarak ilan edilen alanlarda mahkeme kararı kesinleşinceye kadar komisyonumuzdan izin alınmadan herhangi bir faaliyette bulunulmamasına; Komisyona katılan üyelerin oy birliğiyle karar verilmiştir." denilmektedir.

Rize İdare Mahkemesi'nin 08/05/2024 tarihli ve E.2023/88 K.2024/429 sayılı kararı ile dava konusu işlemin iptal kararına istinaden; "Korunan Alanların Tespit, Tescil ve Onayına İlişkin Usul ve Esaslara Dair Yönetmelik" ve "Doğal Sit Alanlarının Değerlendirilmesine İlişkin Teknik Esaslar" çerçevesinde "Mevcut ve Potansiyel Doğal Sit Alanlarının Ekolojik Temelli Bilimsel Araştırma Projesi" tamamlanarak projeye ilişkin sonuç raporları Bakanlığımıza (Tabiat Varlıklarını Genel Müdürlüğü) iletilen Rize ili, Çamlıhemşin ilçesi Ayder Yaylası Doğal Sit Alanı ETBAR dosyası ile ilgili Trabzon Tabiat Varlıklarını Koruma Bölge Komisyonu'nun 09/05/2025 tarihli ve 3536 sayılı kararı Müdürlüğümüze gönderilmiş olup, karar eki dosya 15.05.2025 tarih ve 12520484 sayılı yazımız ile değerlendirilmek üzere Bakanlığımıza (Tabiat Varlıklarını Koruma Genel Müdürlüğü) gönderilmiştir.

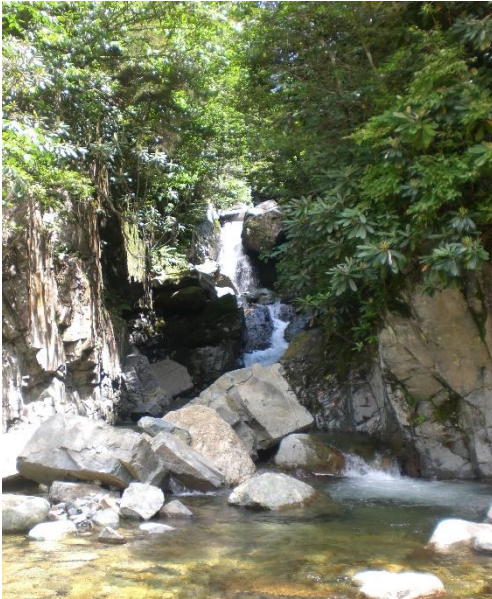


4. Fındıklı İlçesi Aksu Mahallesi

Rize İli, Fındıklı İlçesi sınırları içerisinde yer alan Fındıklı Sahil ve Aksu Mahallesi Bakanlık Makamının 13.11.2020 tarih ve 242234 sayılı Bakanlık Makamı Olur'u ile " Rize ili, Fındıklı İlçesi sınırları içerisinde yer alan Fındıklı Sahil ve Aksu Mahallesi 3. Derece Doğal Sit Alanının koruma statüsünün *yeniden değerlendirilmesi sonucunda* **"Doğal Sit-Sürdürülebilir Koruma ve Kontrollü Kullanım Alanı "** olarak tescil ve ilan edilmesine karar verilmiştir.

5. Fındıklı İlçesi Çağlayan Köyü Abuçağlayan Vadisi

Dere yataklarının doğal yapısı, bitki örtüsü çeşitliliği ve ilginç peyzaj bütünlüğünün çıkardığı doğal yapının korunabilmesi için Trabzon Kültür ve Tabiat Varlıklarını Koruma Kurulu'nun 15/11/2008 gün ve 1852 sayılı kararı ile ***I.derece doğal sit alanı*** ilan edilmiştir.





6. Fındıklı İlçesi Arılı Vadisi

Bitki örtüsü çeşitliliği ve ilginç peyzaj bütünlüğünün çıkardığı doğal yapı ve özgün ahşap ağırlıklı yayla evlerinin ortaya çıkardığı doğal ve kültürel değerlerin korunabilmesi için, Trabzon Kültür ve Tabiat Varlıklarını Koruma Kurulu'nun 18/02/2010 gün ve 2536 sayılı kararı ile **1. derece ve 3. derece doğal sit alanı** ilan edilmiştir.

7. Merkez İlçe Kırklartepe Köyü Ayane Tepesi

Rize İli, Merkez İlçesi Kırklartepe Köyü, Ayane Tepesi derecesi ve sınırları belirsiz Doğal Sit Alanının Bakanlık Makamının 13.11.2020 tarih ve 170560 sayılı Bakanlık Makamı Olur'u ile "*Rize İli, Merkez İlçesi sınırları içerisinde bulunan yer alan Kırklartepe Köyü, Ayane Tepesi derecesi ve sınırları belirsiz Doğal Sit Alanının yeniden değerlendirilmesi sonucunda* "Doğal Sit-Nitelikli Doğal Koruma Alanı" tescil ve ilan edilmesine karar verilmiştir.



8. Rize İli, Çamlıhemşin İlçesi, Fırtına Deresi 1. Etap Doğal Sit Alanı

Rize İli, Çamlıhemşin İlçesi, Fırtına Deresi 1. Etap Doğal Sit Alanının koruma statüsü 1 No.lu Cumhurbaşkanlığı Kararnamesinin 109/2 inci maddesine göre Bakanlık Makamının 08.01.2024 tarihli ve 8446033 sayılı Olur'u ile onaylanarak alanın statüsü "Nitelikli Doğal Koruma Alanı" ve "Sürdürülebilir Koruma ve Kontrollü Kullanım Alanı" olarak tescil edilmiş, Rize İli, Çamlıhemşin İlçesi, Fırtına Deresi 1. Etap Doğal Sit Alanının koruma statüsü 1 No.lu Cumhurbaşkanlığı Kararnamesinin 109/2 inci maddesine göre "Kesin Korunacak Hassas Alan" kısmı 12.02.2024 tarihli ve 8182 sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararı ile tescil edilerek, 13.02.2024 tarihli ve 32459 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanmıştır.

Ancak Bakanlığımızın (Hukuk Hizmetleri Genel Müdürlüğü) 02.04.2024 tarih ve 9199756 ve 9201412 sayılı yazıları ile ***Rize İli, Çamlıhemşin İlçesi, "Fırtına Deresi 1. Etap Doğal Sit Alanı"nın doğal koruma statüsünün "Doğal Sit-Nitelikli Doğal Koruma Alanı" ve "Doğal Sit-Sürdürülebilir Koruma ve Kontrollü Kullanım Alanı" olarak belirlenmesine ilişkin Bakanlığımızın 08.01.2024 tarihli ve 84460333 sayılı işleminin yürütmesinin durdurulması ve iptali talebiyle, Rize İdare Mahkemesinin 2024/209 esasına kayden görülmeye devam ettiği bildirilmiş olup,*** Bakanlığımızın (Tabiat Varlıklarını Koruma Genel Müdürlüğü) 19.02.2025 tarih ve 11820295 sayılı yazısı ile ***Rize İdare Mahkemesinin 2024/209 esasına kayden görülmeye devam olunan davada, dava konusu işlemin yürütmesinin durdurulmasına karar verildiği*** Müdürlüğümüze bildirilmiştir.



9. Rize İli, Çayeli İlçesi, Ağaran Şelalesi Potansiyel Doğal Sit Alanı

Rize İli, Çayeli İlçesi, Ağaran Şelalesi Potansiyel Doğal Sit Alanı ile ilgili; "Korunan Alanların Tespit, Tescil ve Onayına İlişkin Usul ve Esaslara Dair Yönetmelik" ve "Doğal Sit Alanlarının Değerlendirilmesine İlişkin Teknik Esaslar" çerçevesinde mevcut ve potansiyel doğal sit alanlarında dört mevsimi kapsayan "Ekolojik Temelli Bilimsel Araştırma Projeleri" yapılmış olduğu ilgi yazıda belirtilerek, AKS Planlama ve Mühendislik Ltd. Şti. ile 26.07.2021 tarihinde sözleşmesi imzalanarak başlatılan Erzurum, Karabük, Samsun, Trabzon Tabiat Varlıklarını Koruma Bölge Komisyonu İleri Mevcut ve Potansiyel Doğal Sit Alanlarının Ekolojik Temelli Bilimsel Araştırma Projesi" tamamlanarak projeye ilişkin sonuç raporlarının Bakanlığımıza (Tabiat Varlıklarını Genel Müdürlüğü) iletilen Rize İli, Çayeli İlçesi, Ağaran Şelalesi Potansiyel Doğal Sit Alanı ile ilgili ETBAR dosyası Tabiat Varlıklarını Koruma Bölge

Komisyonu'nun 07/03/2025 tarihli ve 3478 sayılı kararı Müdürlüğümüze gönderilmiş olup, karar eki dosya 19.03.2025 tarih ve 12074749 sayılı yazımız ile değerlendirilmek üzere Bakanlığımıza (Tabiat Varlıklarını Koruma Genel Müdürlüğü) gönderilmiştir.

Çizelge 62-Doğal Sit Alanları

RİZE DOĞAL SİT ALANLARI ENVANTER TABLOSU		
DOĞAL SİTİN ALANININ ADI	İLİ/İLÇESİ	KORUMA ALANI (HEKTAR)
Çamlıhemşin İlçesi Fırtına ve Hala Derelerinin Bulunduğu Alan (Trabzon Kültür ve Tabiat Varlıklarını Koruma Kurulu'nun 19/05/1998 gün ve 3148 sayılı kararıyla doğal sit ilan edilmiştir. 1/25000 ölçekli haritada sınırları belirlenen bölümlerin I. II, III . Derece doğal sit, Zilkale ve Kale-i Bala çevresinin I. derece arkeolojik sit ilan edilmesine karar verilmiştir. Kurulun 18/02/2010 tarih ve 2529 sayılı kararı ile düzenleme yapılarak sayısal koordinat değerleri onaylanan sit sınırları yeniden belirlenmiştir.)	RİZE/ÇAMLIHEMŞİN-ARDEŞEN	60.500,8
Rize İli, Çamlıhemşin İlçesi, Ayder Yaylası Doğal Sit Alanının koruma statüsünün "Kesin Korunacak Hassas Alan" ve "Sürdürülebilir Koruma ve Kontrollü Kullanım Alanı" olarak tescil edilmesini içeren, Trabzon Tabiat Varlıklarını Koruma Bölge Komisyonunun 07.10.2022 tarihli ve 2364 sayılı kararı onaylanmak üzere Bakanlığımıza (Tabiat Varlıklarını Koruma Genel Müdürlüğü)sunulmuştur. 1 No.lu Cumhurbaşkanlığı Kararnamesinin 109/2'inci maddesine göre, söz konusu tescil kararının kısmı Bakanlık Makamının "Doğal Sit-Sürdürülebilir Koruma ve Kontrollü Kullanım Alanı"04.11.2022 tarihli ve 4941976 sayılı Olur'u ile onaylanarak, 11.11.2022 tarihli ve 32010 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanmıştır. 11.11.2022 tarihli ve 32010 sayılı Resmi Gazete'de Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı Tabiat Varlıklarını Koruma Genel Müdürlüğü'nden "Rize İli, Çamlıhemşin İlçesi, Ayder Yaylası Doğal Sit Alanı aşağıdaki haritada gösterildiği şekliyle Bakanlık Makamının 04.11.2022 tarihli ve 4941976 sayılı Olur'u ile "Doğal Sit-Sürdürülebilir Koruma ve Kontrollü Kullanım Alanı" olarak tescil edilmiştir" belirtilerek ilan edilmiştir. 1 No.lu Cumhurbaşkanlığı Kararnamesinin 109/2'inci maddesi gereğince; Rize ili, Çamlıhemşin ilçesi, Ayder Yaylası Doğal Sit Alanının koruma statüsünün yeniden değerlendirilmesine ilişkin yürütülen Ekolojik Temelli Bilimsel Araştırma Projesi kapsamında, "Kesin Korunacak Hassas Alan" kısmına dair yürütülen tescil işlemi 16.12.2022 tarihli ve 6566	RİZE/ÇAMLIHEMŞİN(AYDER)	1590.6

Cumhurbaşkanı Kararı ile onaylanarak, 17.12.2022 tarihli ve 32046 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanmıştır.

Ayrıca Trabzon Tabiat Varlıklarını Koruma Bölge Komisyonu'nun 27.08.2019 tarih ve 1241 nolu kararı ile onaylanan (Ayder 146 ada 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 65, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 97, 98, 99, 100, 101, 103 nolu parsellerin içerisinde yer aldığı) ve 11.09.2019 tarih ve 30885 sayılı Resmi Gazete'nin 1517 sayılı kararı ile "Rize İli, Çamlıhemşin İlçesi sınırları içerisinde bulunan Ayder Kültür ve Turizm Koruma ve Gelişim Bölgesi Doğal Sit Alanının Koruma Statüsünün yeniden değerlendirilmesi sonucunda, ekli kroki ile listede sınır ve koordinatları gösterilen alanın Kesin Korunacak Hassas Alan olarak tescil ve ilan edilmesine" 1 sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesinin 109 uncu maddesi gereğince karar verilmiştir.

Ancak Rize İdare Mahkemesinin 09.02.2024 tarihli ve 2023/88 Esas nolu kararı ile; Rize ili, Çamlıhemşin ilçesi, Ayder Yaylası Doğal Sit alanının koruma statüsünün "Doğal Sit-Sürdürülebilir Koruma ve Kontrollü Kullanım Alanı" olarak tescil edilmesine ilişkin Çevre Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı'nın 04.11.2022 tarih ve 4941976 sayılı Olur'unun yürütmesinin durdurulması ve iptali talebiyle Rize İdare Mahkemesi'nin 2023/88 Esasına kayden görülmeye devam olunan davada Rize İdare Mahkemesi'nin 08/05/2024 tarihli ve E.2023/88 K.2024/429 sayılı kararı ile dava konusu işlemin iptaline karar verilmiştir.

Söz konusu alana ilişkin mahkeme kararının uygulanması hususuna ilişkin Komisyonumuzun 22.04.2024 tarihli ve 3200 sayılı kararında; "Yapılan dosya incelemesi neticesinde, Rize İdare Mahkemesi'nin 2023/88 esas nolu Yürütmeyi Durdurma kararı doğrultusunda Mahkeme kararı kesinleşinceye kadar alanın koruma statüsünün devamını sağlamak amacıyla; Bakanlık Makamının 04.11.2022 tarihli ve 4941976 sayılı Olur'u ile onaylanan Rize İli, Çamlıhemşin İlçesi, Ayder Yaylası Doğal Sit Alanının koruma statüsünün "Doğal Sit-Sürdürülebilir Koruma ve Kontrollü Kullanım Alanı" kısmının Trabzon mülga Kültür ve Tabiat Varlıklarını Koruma Kurulu'nun 31.10.1991 gün ve 1185 sayılı kararıyla doğal sit alanı olarak belirlenmiş ve aynı kurulun 27.06.1992 tarih ve 1404 sayılı kararı ile alanın doğal sit statüleri I., II., III. derece doğal sit alanı olarak belirlenen statülerine döndürülmesine; daha önce doğal sit statüsü bulunmayan ve Bakanlık Makamının 04.11.2022 tarihli ve 4941976 sayılı Olur'u ile "Doğal Sit-Sürdürülebilir Koruma ve Kontrollü Kullanım Alanı" olarak ilan edilen alanlarda mahkeme kararı kesinleşinceye kadar komisyonumuzdan izin alınmadan herhangi bir faaliyette bulunulmamasına; Komisyona katılan üyelerin oy birliğiyle karar verilmiştir." denilmektedir.

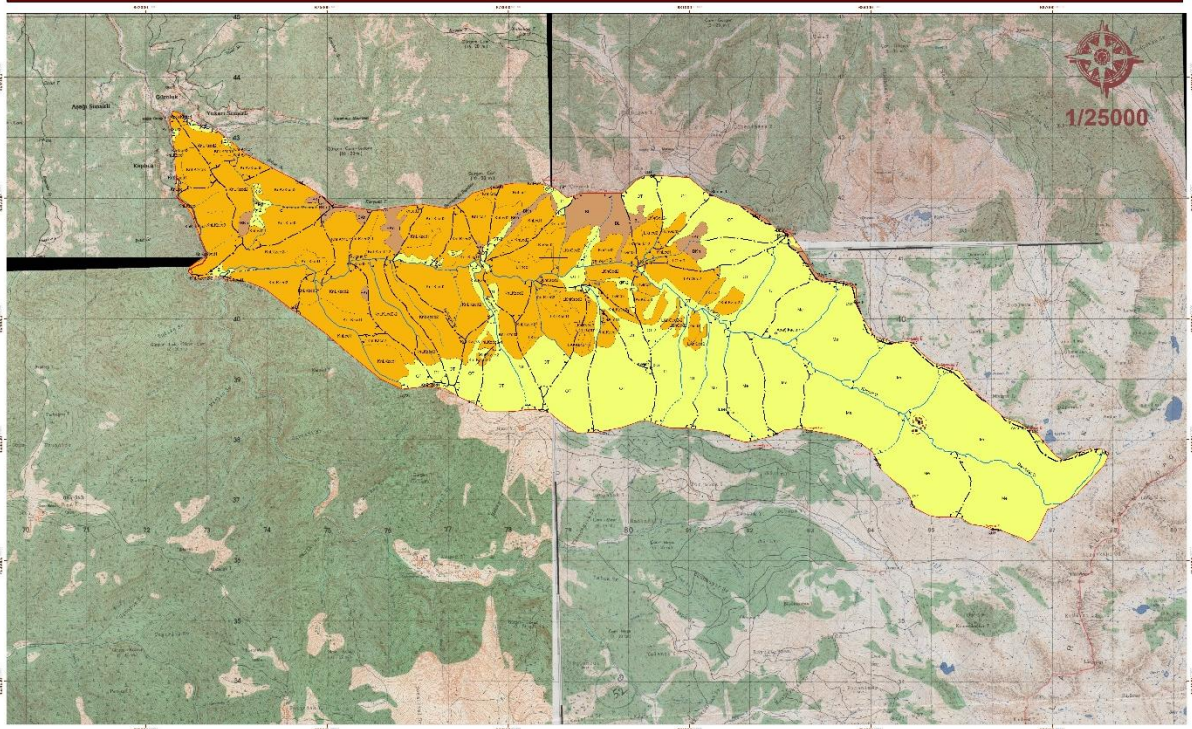
Rize İdare Mahkemesi'nin 08/05/2024 tarihli ve E.2023/88 K.2024/429 sayılı kararı ile dava konusu işlemin iptal kararına istinaden; "Korunan Alanların Tespit, Tescil ve Onayına İlişkin Usul ve Esaslara Dair Yönetmelik" ve "Doğal Sit Alanlarının Değerlendirilmesine İlişkin Teknik Esaslar" çerçevesinde "Mevcut ve Potansiyel Doğal Sit Alanlarının Ekolojik Temelli Bilimsel Araştırma Projesi" tamamlanarak projeye ilişkin sonuç raporları Bakanlığımıza (Tabiat Varlıklarını Genel Müdürlüğü) iletilen Rize ili, Çamlıhemşin ilçesi Ayder Yaylası Doğal Sit Alanı ETBAR dosyası ile ilgili Trabzon Tabiat Varlıklarını Koruma Bölge Komisyonu'nun 09/05/2025 tarihli ve 3536 sayılı kararı Müdürlüğümüze gönderilmiş olup, karar eki dosya 15.05.2025 tarih ve 12520484 sayılı yazımız ile değerlendirilmek üzere Bakanlığımıza (Tabiat Varlıklarını Koruma Genel Müdürlüğü) gönderilmiştir.		
Rize İli, İkizdere İlçesi, İkizdere Vadisi Doğal Sit Alanı, Bakanlık Makamının 13.08.2020 tarihli ve 170536 sayılı OLUR' u ile Rize İli, İkizdere İlçesi İkizdere Vadisi 1.Derece, 2. Derece ve 3. Derece Doğal Sit Alanının koruma statüsünün yeniden değerlendirilmesi sonucunda "Doğal Sit-Nitelikli Doğal Koruma Alanı" ve "Doğal Sit-Sürdürülebilir Koruma ve Kontrollü Kullanım Alanı" olarak tescil edilmiştir.)	RİZE/İKİZDERE	328 68.53
Fındıklı İlçesi Arılı Vadisi (Bitki örtüsü çeşitliliği ve ilginç peyzaj bütünlüğünün çıkardığı doğal yapı ve özgün ahşap ağırlıklı yayla evlerinin ortaya çıkardığı doğal ve kültürel değerlerin korunabilmesi için, Trabzon Kültür ve Tabiat Varlıklarını Koruma Kurulu'nun 18/02/2010 gün ve 2536 sayılı kararı ile 1. ve 3. derece doğal sit alanı ilan edilmiştir.)	RİZE/FINDIKLI(ARILI VADİSİ)	6.792,3
Fındıklı İlçesi Çağlayan Köyü Abuçağlayan Vadisi (Dere yataklarının doğal yapısı, bitki örtüsü çeşitliliği ve ilginç peyzaj bütünlüğünün çıkardığı doğal yapının korunabilmesi için Trabzon Kültür ve Tabiat Varlıklarını Koruma Kurulu'nun 15/11/2008 gün ve 1852 sayılı kararı ile 1.derece doğal sit alanı ilan edilmiştir.)	RİZE/FINDIKLI (ABUÇAĞLAYAN)	3.722,5
Rize İli, Fındıklı İlçesi sınırları içerisinde yer alan Fındıklı Sahil ve Aksu Mahallesi Bakanlık Makamının 13.11.2020 tarih ve 242234 sayılı Bakanlık Makamı Olur'u ile " Rize ili, Fındıklı İlçesi sınırları içerisinde yer alan Fındıklı Sahil ve Aksu Mahallesi 3. Derece Doğal Sit Alanının koruma statüsünün yeniden değerlendirilmesi sonucunda " Doğal Sit-Sürdürülebilir Koruma ve Kontrollü Kullanım Alanı " olarak tescil ve ilan edilmesine karar verilmiştir.	RİZE/FINDIKLI (AKSU MAHALLESİ)	18.5
Rize İli, Merkez İlçesi Kırklartepe Köyü, Ayane Tepesi derecesi ve sınırları belirsiz Doğal Sit Alanının Bakanlık Makamının 13.11.2020 tarih ve 170560 sayılı	RİZE/KIRKLARTEPE KÖYÜ (AYANE TEPESİ)	18.18

Bakanlık Makamı Olur'u ile "Rize İli, Merkez İlçesi sınırları içerisinde bulunan yer alan Kırklartepe Köyü, Ayane Tepesi derecesi ve sınırları belirsiz Doğal Sit Alanının yeniden değerlendirilmesi sonucunda " Doğal Sit-Nitelikli Doğal Koruma Alanı" tescil ve ilan edilmesine karar verilmiştir		
Rize İli, Çamlıhemşin İlçesi, Fırtına Deresi 1. Etap Doğal Sit Alanının koruma statüsü 1 No.lu Cumhurbaşkanlığı Kararnamesinin 109/2 inci maddesine göre Bakanlık Makamının 08.01.2024 tarihli ve8446033 sayılı Olur'u ile onaylanarak alanın statüsü "Nitelikli Doğal Koruma Alanı" ve "Sürdürülebilir Koruma ve Kontrollü Kullanım Alanı" olarak tescil edilmiş, Rize İli, Çamlıhemşin İlçesi, Fırtına Deresi 1. Etap Doğal Sit Alanının koruma statüsü 1 No.lu Cumhurbaşkanlığı Kararnamesinin 109/2 inci maddesine göre "Kesin Korunacak Hassas Alan" kısmı 12.02.2024 tarihli ve 8182 sayılı Cumhurbaşkan Kararı ile tescil edilerek, 13.02.2024 tarihli ve 32459 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanmıştır. Ancak Bakanlığımızın (Hukuk Hizmetleri Genel Müdürlüğü) 02.04.2024 tarih ve 9199756 ve 9201412 sayılı yazıları ile Rize İli, Çamlıhemşin İlçesi, "Fırtına Deresi 1. Etap Doğal Sit Alanı"nın doğal koruma statüsünün "Doğal Sit-Nitelikli Doğal Koruma Alanı" ve "Doğal Sit-Sürdürülebilir Koruma ve Kontrollü Kullanım Alanı" olarak belirlenmesine ilişkin Bakanlığımızın 08.01.2024 tarihli ve 84460333 sayılı işleminin yürütmesinin durdurulması ve iptali talebiyle, Rize İdare Mahkemesinin 2024/209 esasına kayden görülmeye devam ettiği bildirilmiş olup, Bakanlığımızın (Tabiat Varlıklarını Koruma Genel Müdürlüğü) 19.02.2025 tarih ve 11820295 sayılı yazısı ile Rize İdare Mahkemesinin 2024/209 esasına kayden görülmeye devam olunan davada, dava konusu işlemin yürütmesinin durdurulmasına karar verildiği Müdürlüğümüze bildirilmiştir.	RİZE/ÇAMLIHEMŞİN İLÇESİ	17781

E.6.6. Yaban Hayatı Geliştirme Sahaları

RİZE ÇAMLIHEMŞİN KAÇKAR YABAN HAYATI GELİŞTİRME SAHASI:

İlimiz Çamlıhemşin ilçesi sınırları içerisinde bulunan toplam 4273 ha'lık saha, 07.09.2005 tarih ve 2005/9453 sayılı kararı ile "Rize Çamlıhemşin Kaçkar Yaban Hayatı Geliştirme Sahası" olarak tescil edilmiş; 16.10.2005 tarih ve 25968 sayılı Resmi Gazetede yayımlanmıştır. Alanın yönetiminden Tarım ve Orman Bakanlığı Rize Şube Müdürlüğü sorumludur.



Harita 6 -Rize Çamlıhemşin Kaçkar Yaban Hayatı Geliştirme Sahası Meşcere Haritası

İSPIR VERÇENİK DAĞI YABAN HAYATI GELİŞTİRME SAHASI:

Toplam alanı 63130 ha olan İspir Verçenik Dağı Yaban Hayatı Geliştirme Sahası 07.09.2005 tarih ve 2005/9453 sayılı kararı ile tescil edilmiş ve karar 16.10.2005 tarih ve 25968 sayılı Resmi Gazetede yayımlanmıştır. Alanın yönetiminden Tarım ve Orman Bakanlığı Erzurum Şube Müdürlüğü sorumludur. Bu sahanın 1222,9 ha'lık kısmı Rize il sınırları içerisinde kalmaktadır.



Resim 22- İspir Verçenik Dağı Yaban Hayatı Geliştirme Sahası

E.7. Sonuç ve Değerlendirme

Rize İli Doğu Karadeniz kıyı şeridinde yer alan subtropikal iklim özelliklerine sahip bitki örtüsü ile ülkemizde müstesna bir konumdadır. Bu konumu itibarıyla gerek yağış, gerekse bitki çeşitliliği açısından çok değişik şartları ihtiva eder.

Kaynaklar

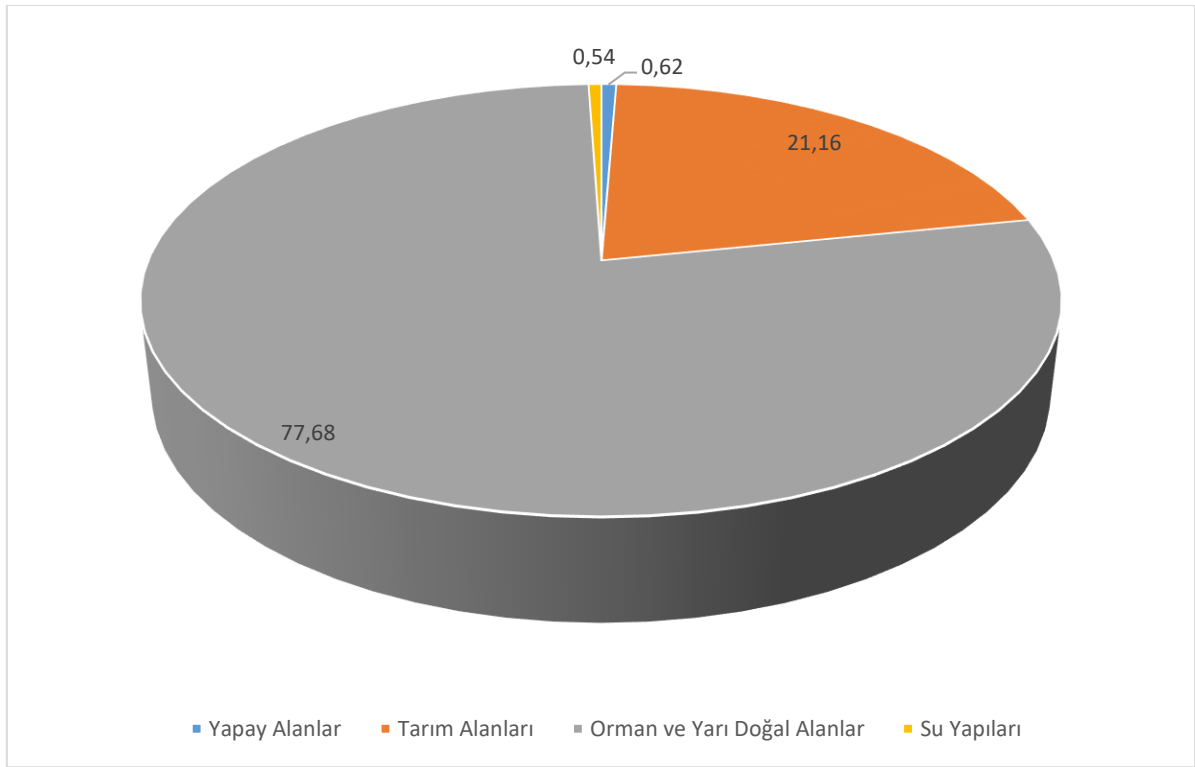
- <https://www.tarimorman.gov.tr/DKMP/Menu/27/Milli-Parklar>
- <https://www.tarimorman.gov.tr/DKMP/Menu/31/Sulak-Alanlar>
- <https://www.tarimorman.gov.tr/DKMP/Menu/28/Tabiat-Parklari>
- <https://www.tarimorman.gov.tr/DKMP/Menu/29/Tabiat-Anitlari>
- <https://www.tarimorman.gov.tr/DKMP/Menu/30/Tabiat-Koruma-Alanlari>
- <https://ockb.csb.gov.tr/>

F. ARAZİ KULLANIMI

F.1. Arazi Kullanım Verileri

Rize İli Doğu Karadeniz kıyı şeridinde yer alan subtropikal iklim özelliklerine sahip bitki örtüsü ile ülkemizde müstesna bir konumdadır. Bu konumu itibarıyla gerek yağış, gerekse bitki çeşitliliği açısından çok değişik şartları ihtiva eder.

İlimizde monokültür tarım uygulanmaktadır. Rize ili çay tarımına tümüyle hakim olması nedeniyle ülkemiz ekonomisinde önemli bir ticaret ve ihracat merkezi halindedir. Artan nüfus yanında çay ekim alanlarının artırılmasının artık mümkün olmadığı bir duruma gelinmesi, ilimizin tarımsal yapısına daha da önemli bir konuma getirmektedir.



Grafik 29 – Arazi kullanım durumuna göre arazi sınıflandırması
(<https://corinecbs.tarimorman.gov.tr>, 2025)

Çizelge 63 – Arazi kullanım sınıflandırması

(https://corinecbs.tarimorman.gov.tr, 2025)

	ALAN BÜYÜKLÜĞÜ									
	1990		2000		2006		2012		2018	
Arazi Sınıfı	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
1) Yapay Alanlar	1.185,19	0,31	1.980,79	0,52	1.735,07	0,58	2.275,12	0,59	2.374,97	0,62
2) Tarımsal Alanlar	75.378,01	19,68	75.055,85	19,59	79.409,23	20,71	80.640,14	21,05	81.050,03	21,16
3) Orman ve Yarı Doğal Alanlar	303.481,03	79,22	303.264,43	79,16	300.060,14	78,13	298.099,86	77,81	297.590,13	77,68
4) Sulak Alanlar		-	-	-	-	-	-	-	-	-
5) Su Yapıları	3.049,37	0,8	2.792,53	0,73	2.075,17	0,58	2.078,47	0,54	2.078,47	0,54
TOPLAM	383.093,6	100	383.093,6	100	383.093,6	100	383.093,59	100	383.093,60	100

F.2. Mekânsal Planlama

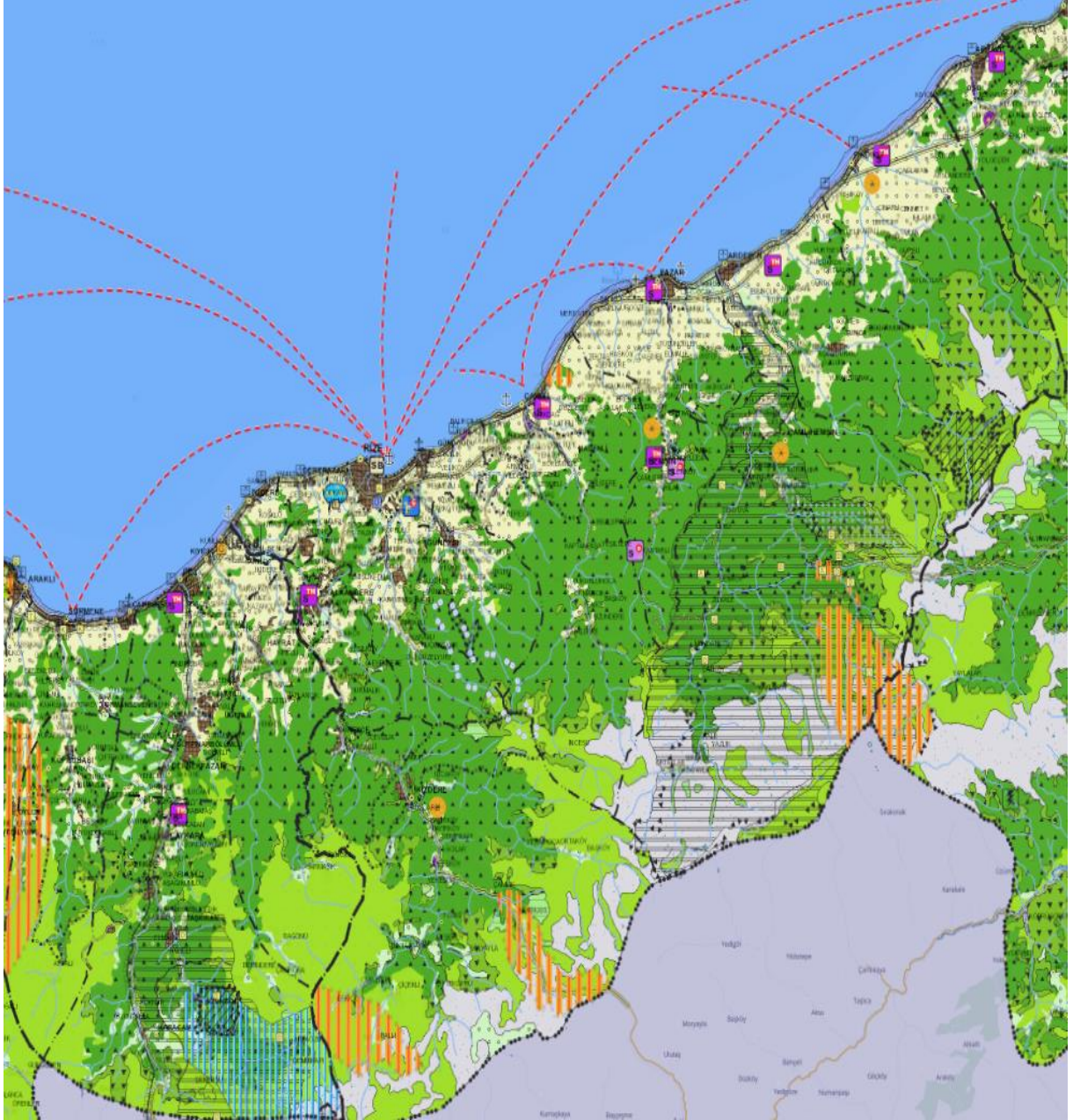
F.2.1. Çevre Düzeni Planı

Ordu-Trabzon-Rize-Giresun-Gümüşhane-Artvin Planlama Bölgesi 1/100.000 ölçekli Çevre Düzeni Planı, Mülga Çevre ve Orman Bakanlığı'nın 24/06/2011 tarih ve 1141 sayılı Olur'u ile onaylanarak yürürlüğe girmiştir.

Ordu-Trabzon-Rize-Giresun-Gümüşhane-Artvin Planlama Bölgesi 1/100.000 ölçekli Çevre Düzeni Planında (ÇDP) temel amaç; Planlama Bölgesinin ulusal ve uluslararası önemini arttıracak, çevre korumayı öncelik olarak seçmiş, bölgesel dengesizlikleri gidermeye yönelik, bilgi toplumunun gereklerine uygun ve toplumsal meşruiyeti olan bir iktisadi kalkınma modeli çerçevesinde yerel kaynakların optimum ve sürdürülebilir gelişimini/kullanımını sağlayacak, geleceğe yönelik arazi kullanım kararlarını uygulama politikaları ile birlikte geliştirmektir.

Ordu-Trabzon-Rize-Giresun-Gümüşhane-Artvin Planlama Bölgesi 1/100.000 Ölçekli Çevre Düzeni Planı'nda Rize İli sınırlarını kapsayan değişiklik tablosu aşağıda belirtilmiştir.

	ONAY TARİHİ	OLUR SAYISI	ASKIYA ÇIKIŞ TARİHİ	ASKIDAN İNİŞ TARİHİ
1	24/06/2011	1141	11/07/2011	12/08/2011
2	28/05/2012	8259	27/06/2012	27/07/2012
3	03/01/2013	7/175	20/05/2013	19/06/2013
4	04/07/2013	10207	22/07/2013	21/08/2013
5	13/12/2013	19532	10/03/2014	09/04/2014
6	16/11/2015	18479	24/11/2015	24/12/2015
7	17/08/2016	14077	09/09/2016	10/10/2016
8	12/12/2016	20194	26/12/2016	25/01/2017
9	03/04/2017	5960	17/04/2017	17/05/2017
10	05/10/2018	176895	15/10/2018	14/11/2018
11	06/11/2020	238176	20/11/2020	21/12/2020
12	16/12/2020	276576	20/01/2021	19/02/2021
13	07/05/2021	939976	10/06/2021	10/07/2021
14	07/09/2021	1693810	23/09/2021	23/10/2021
15	06/05/2022	3606876	18/05/2022	17/06/2022
16	10/06/2022	3889731	27/06/2022	27/07/2022
17	19/12/2022	5325443	29/12/2022	28/01/2023



Harita 7 –Rize ilinin Çevre Düzeni Planı
(RÇŞİDİM, 2025)

F.3. Sonuç ve Değerlendirme

Rize İli Doğu Karadeniz kıyı şeridinde yer alan subtropikal iklim özelliklerine sahip bitki örtüsü ile ülkemizde müstesna bir konumdadır. Bu konumu itibariyle gerek yağış, gerekse bitki çeşitliliği açısından çok değişik şartları ihtiva eder.

Kaynaklar

- Tarım ve Orman Bakanlığı (<https://corinecbs.tarimorman.gov.tr/>)
- Rize Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü

G. ÇED, ÇEVRE İZİN VE LİSANS İŞLEMLERİ

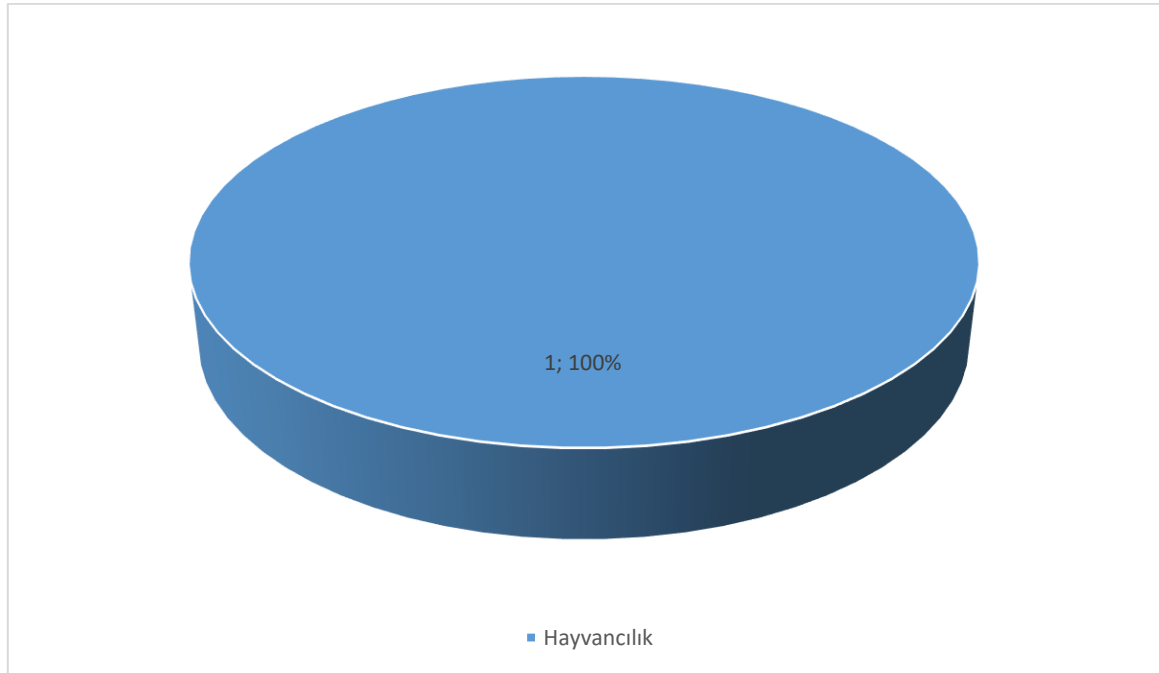
G.1. Çevresel Etki Değerlendirmesi İşlemleri

Yıl içerisinde “Çevresel Etki Değerlendirmesi (ÇED) Yönetmeliği” kapsamında Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü (ÇŞİM) tarafından verilen Ek-2 Listesi ÇED Gerekli ya da Gerekli Değildir Kararları, sayıları ve bunların sektörel dağılımlarına ait Çizelge ve Grafikler aşağıda yer almaktadır.

Çizelge 64 – Bakanlık merkez ve ÇŞİDİM tarafından 2024 yılı içerisinde alınan ÇED Olumlu ve ÇED Gerekli Değildir Kararlarının sektörel dağılımı*

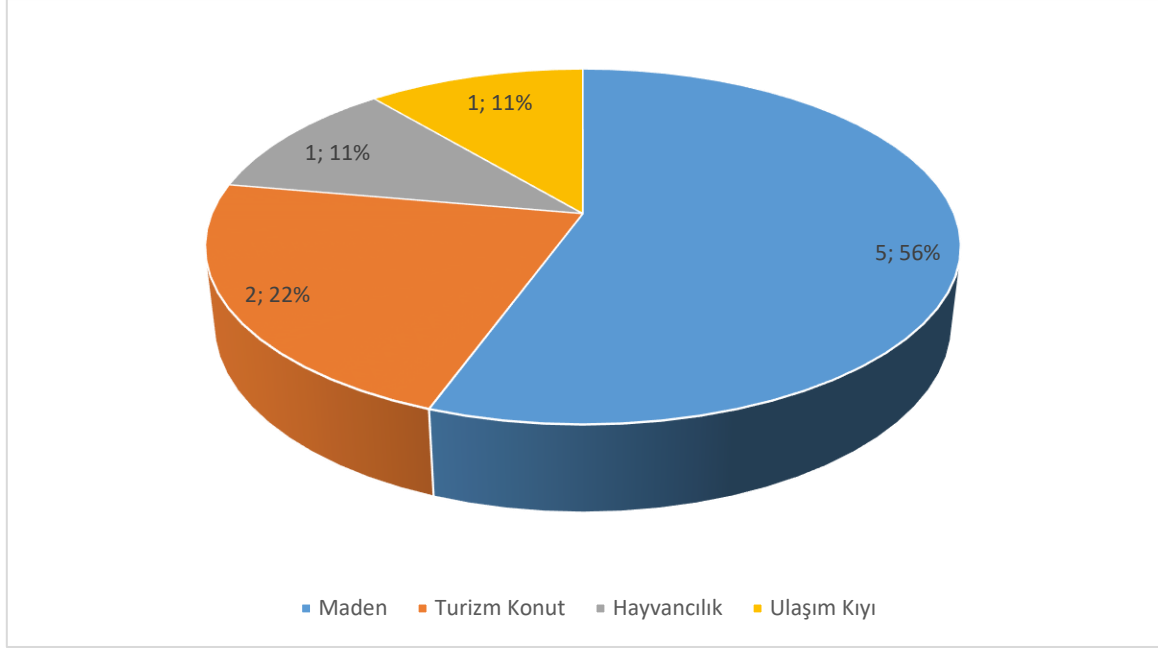
(e-ÇED Yazılımı, <https://ced.csb.gov.tr/>, 2025)

Karar	Maden	Enerji	Sanayi	Hayvancılık	Atık-Kimya	Ulaşım-Kıyı	Turizm-Konut	TOPLAM
ÇED Gerekli Değildir	5	-	-	1	-	1	2	9
ÇED Gereklidir	-	-	-	-	-	-	-	-
ÇED Olumlu Kararı	-	-	-	3	-	-	-	3
ÇED Olumsuz Kararı	-	-	-	-	-	-	-	-
İade/İptal	2	-	-	-	-	-	-	2



Grafik 30 –2024 yılında ÇED Olumlu Kararı alınan projelerin sektörel dağılımı

(e-ÇED Yazılımı, <https://ced.csb.gov.tr/>, 2025)



Grafik 31–2024 yılında ÇED Gerekli Değildir Kararı alınan projelerin sektörel dağılımı
(e-ÇED Yazılımı; <https://ced.csb.gov.tr/>, 2025)

Çizelge 65 – Bakanlık merkez ve ÇŞİDİM tarafından 2014-2024 yılları arasında verilen muafiyet kararlarının sektörel dağılımı
(e-ÇED Yazılımı; <https://ced.csb.gov.tr/>, 05/2025)

Maden	Enerji	Sanayi	Tarım- Gıda- Hayvancılık	Atık- Kimya	Ulaşım- Kıyı	Turizm- Konut	Su	Eğitim	TOPLAM
31	15	177	250	53	60	189	24	1	800

Çizelge 66 – 2014-2024 yılları arasında verilen iade/iptal kararlarının sektörel dağılımı
(RÇŞİDİM,e-ÇED Yazılımı; <https://ced.csb.gov.tr/>, 05/2025)

Maden	Enerji	Sanayi	Hayvancılık	Ulaşım- Kıyı	Turizm- Konut	TOPLAM
18	11	1	16	1	-	47

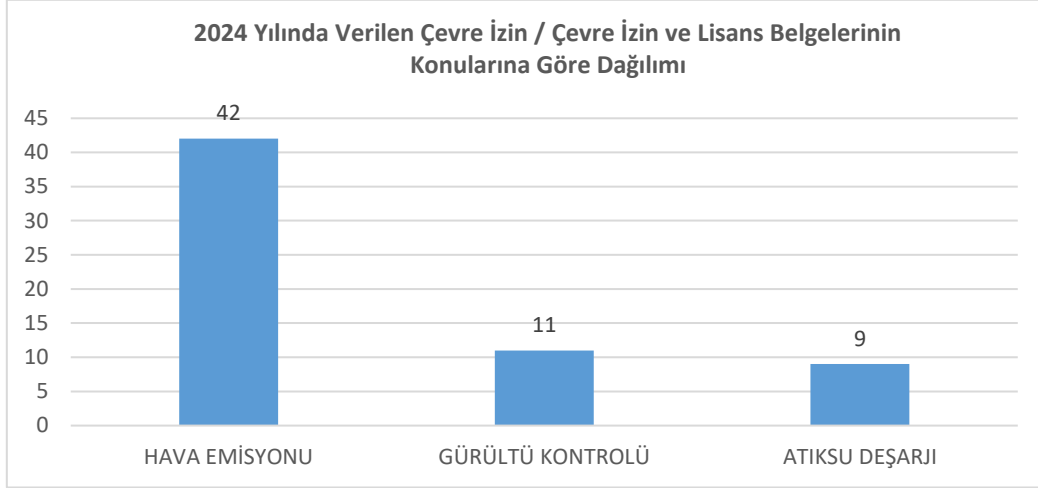
Not: e-çed sisteminde bulunmayan (2014 yılı ve sonrası) iade kararları da dahil edilmiştir. Mahkemece iptal edilen/geçersiz sayılan kararlar dahil edilmemiştir.

G.2. Çevre İzin ve Lisans İşlemleri

Yönetmelik kapsamında verilen geçici faaliyet belgeleri, çevre izni ve çevre izni ve lisansı belgeleri sayıları doğrultusunda ve Çizelge ve Grafikler oluşturulmuştur.

Çizelge 67–2024 yılında Bakanlık Merkez teşkilatı ve ÇŞİDİM tarafından verilen Geçici Faaliyet Belgesi ve Çevre İzni/Çevre İzni ve Lisansı Belgesi sayıları
(e-İzin Yazılımı, 2025)

	EK-1	EK-2	TOPLAM
Geçici Faaliyet Belgesi	-	23	23
Çevre İzin/Çevre İzni ve Lisans Belgesi	-	46	46
TOPLAM	-	69	69



Grafik 32 –2024 yılında verilen Çevre İzin/ Çevre İzin ve Lisans Belgelerinin konularına göre dağılımı

(e-izin yazılımı, 2025)

Not: 2024 yılı içerisinde lisans verilen tesis bulunmamaktadır. Toplam 46 tesise çevre izni verilmiş olmakla birlikte bazı tesislere birden fazla konuda çevre izni verildiğinden çizelge ve grafikte verilen değerler birbirleriyle uyumlu görünmemektedir.

G.3. Sonuç ve Değerlendirme

İlimizde ÇED ve Çevre izin işlemleri ÇED ve Çevre İzinleri Şubesince yürütülmektedir. İlimizde taş ocakları, kırma eleme tesisleri, hazır beton santralleri ve Çay Fabrikalarının fazla olmasıyla birlikte en çok Hava Emisyon konu çevre izin süreçleri yürütülmektedir.

Kaynaklar

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

H. ÇEVRE DENETİMLERİ VE İDARİ YAPTIRIM UYGULAMALARI

H.1. Çevre Denetimleri

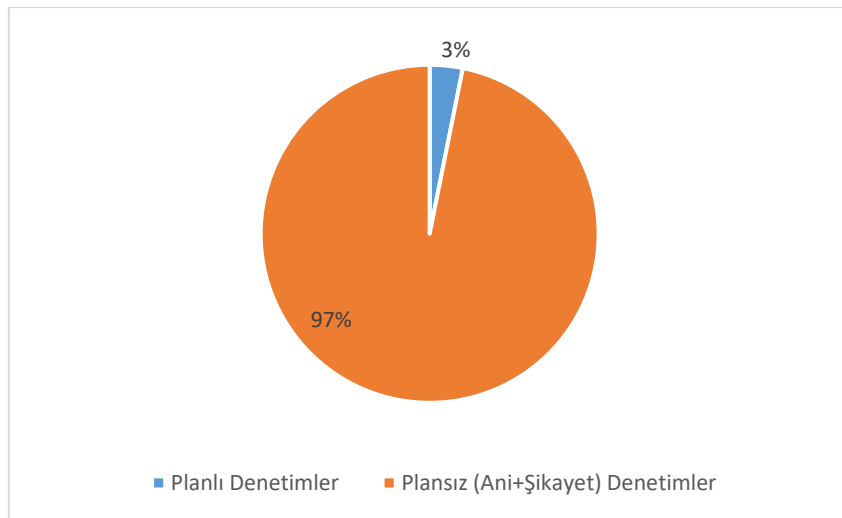
Bu rapor kapsamında denetim faaliyetleri değerlendirilirken, gerçekleştirilen denetimler planlı (rutin) ve ani (plansız-rutin olmayan) denetimler olarak ikiye ayrılmıştır. Planlı denetimler, bir ya da çok yıllık bir program çerçevesinde İl Müdürlüğü tarafından haberli veya habersiz olarak gerçekleştirilen denetimlerdir. Plansız denetimler ise;

- "ÇED Olumlu" kararı veya "ÇED Gerekli Değildir" kararı verilen projelerle ilgili olarak, "ÇED Olumlu" kararına esas nihai ÇED raporunda veya "ÇED Gerekli Değildir" kararına esas proje tanıtım dosyasında taahhüt edilen hususların yerine getirilip getirilmediğini izlemek amacıyla,
- izin yenileme prosedürünün bir parçası olarak,
- yeni izin alma prosedürünün bir parçası olarak,
- kaza ve olaylar sonrasında (yangın ve aniden ortaya çıkan kirlilikler gibi),
- mevzuata uygunsuzluğun fark edildiği durumlarda,
- Bakanlık ya da ÇŞİDİM tarafından gerek görülen durumlarda,
- ihbar veya şikâyet sonrasında

ani olarak gerçekleşen ve herhangi bir programa bağlı kalınmaksızın ÇŞİDİM tarafından yapılan denetimlerdir.

Çizelge 68 -2024 yılında ÇŞİDİM tarafından gerçekleştirilen denetimlerin sayısı
(e-denetim yazılımı, 2025)

Denetimler	Toplam
Planlı denetimler	14
Plansız (ani+şikâyet) denetimler	430
Genel toplam	



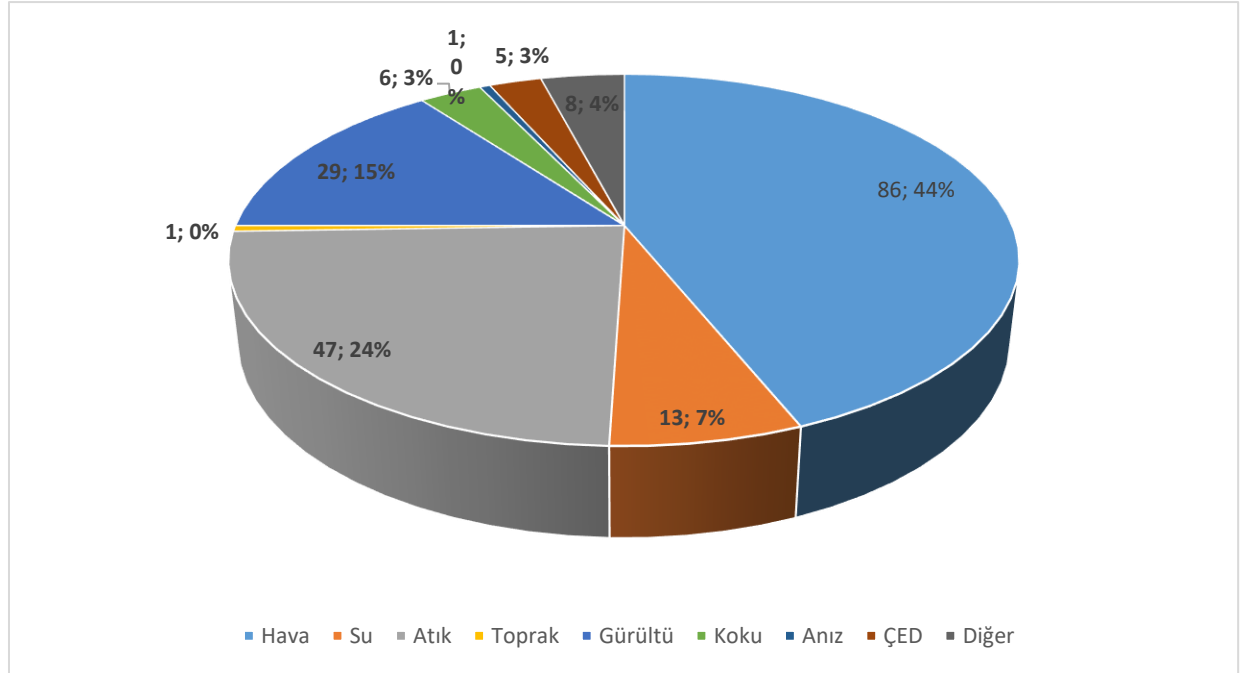
Grafik 33 – ÇŞİDİM tarafından 2024 yılında gerçekleştirilen planlı ve ani çevre denetimlerinin dağılımı
(e-denetim yazılımı, 2025)

H.2. Şikâyetlerin Değerlendirilmesi

İl Müdürlüğünde bulunan bilgiler kapsamında şikâyetlere ilişkin hazırlanan çizelge aşağıda yer almaktadır.

Çizelge 69-2024 yılında ÇŞİDİM'e gelen tüm şikâyetler ve bunların değerlendirilme durumları
(RÇŞİDİM, 2025)

Şikâyetler	Hava	Su	Toprak	Atık	Koku	Gürültü	ÇED	Anız	Diğer	TOPLAM
Şikâyet sayısı	86	13	1	47	6	29	5	1	9	196
Denetimle sonuçlanan şikâyet sayısı	86	13	1	47	6	29	5	1	9	196
Şikâyetleri denetimle sonuçlanma (%)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100



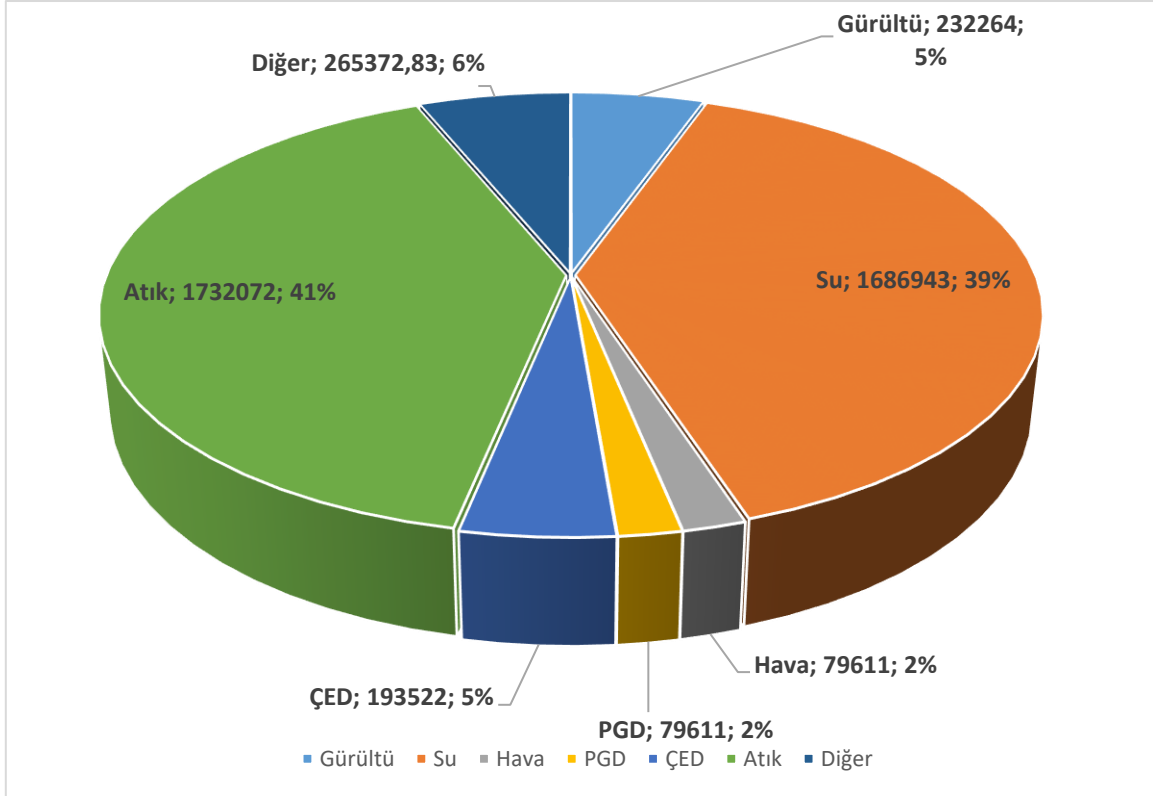
Grafik 34-2024 yılında ÇŞİDİM gelen şikâyetlerin konulara göre dağılımı
(Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü, 2025)

H.3. İdari Yaptırımlar

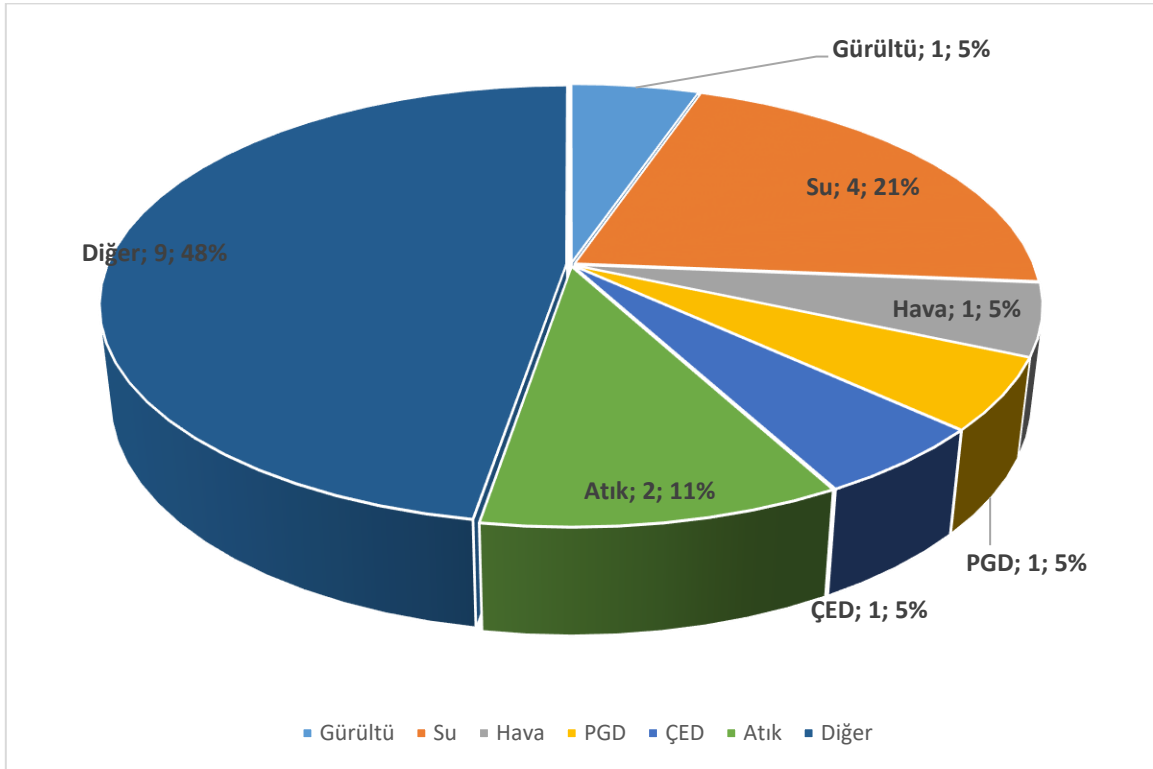
2024 yılı içerisinde uygulanan idari para cezalarına ilişkin veriler aşağıda yer almaktadır.

Çizelge 70 –2024 yılında ÇŞİDİM tarafından uygulanan ceza miktarları ve sayısı
(e-denetim yazılımı, 2025)

	Hava	Su	Atık	PGD	Gürültü	ÇED	Diğer	TOPLAM
Ceza Miktarı (TL)	79.611	1.686.943	1.732.072	79.611	232.264	193.522	265.372,83	4.268.622,25
Uygulanan Ceza Sayısı	1	4	2	1	1	1	9	18



Grafik 35-2024 yılında ÇŞİDİM tarafından uygulanan idari para cezaları miktarının konulara göre dağılımı
(e-denetim yazılımı, 2025)



Grafik 36-2024 yılında ÇŞİDİM tarafından uygulanan idari para cezaları sayısının konulara göre dağılımı
(e-denetim yazılımı, 2025)

H.4. Çevre Kanunu Uyarınca Durdurma Cezası Uygulamaları

2024 yılı içerisinde İlde tesislere verilen faaliyeti durdurma/kapatma kararı bulunmamaktadır.

H.5. Sonuç ve Değerlendirme

İl Müdürlüğümüzce 2872 sayılı Çevre Kanunu ve bu kanuna bağlı olarak çıkarılan diğer yönetmelikler kapsamında belirli aralıklarla planlı veya plansız (ani) denetimler gerçekleştirilerek gerekli iş ve işlemler yürütülmektedir. Ayrıca gelen şikayetlere istinaden gerekli denetim ve kontroller yapılmakta ve 2872 sayılı kanun çerçevesinde gerekli işlemler yürütülmektedir.

Kaynaklar

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

I. KİRLETİCİ SALIM VE TAŞIMA KAYDI UYGULAMALARI



Avrupa Kirletici Salım ve Taşıma Kaydının kurulmasına ilişkin 18/1/2006 tarihli ve (AT) 166/2006 sayılı Avrupa Parlamentosu ve Konsey Tüzüğü dikkate alınarak Avrupa Birliği mevzuatına uyum çerçevesinde hazırlanmış olan Kirletici Salım ve Taşıma Kaydı (KSTK) Yönetmeliği 4 Aralık 2021 tarihli ve 31679 sayılı Resmi Gazetede yayımlanmıştır.

KSTK; belirli endüstriyel faaliyetlerden kaynaklanan kirleticilerin hava, su, toprak gibi alıcı ortamlara bırakılmasına ve arıtma, işleme vb. faaliyetler için atıksu aracılığıyla taşınmasına ve tehlikeli/tehlikesiz atıkların taşınmasına ilişkin bilgileri içeren ve düzenli aralıklarla tesisler tarafından gerçekleştirilecek raporlamaya dayanan envanterin uluslararası tanımıdır.

Yönetmelik, Ek-1 Faaliyetlerin Listesi'nde 9 Sektör altında sınıflandırılmış 65 endüstriyel faaliyet için kademeli olarak yürürlüğe girmekte ve 91 kirleticinin raporlanmasını kapsamaktadır. Yönetmeliğin yayımı tarihinde enerji ve metal sektörü; bir yıl sonra maden ve kimya sektörü; iki yıl sonra atık ve atıksu yönetimi ile kağıt ve ahşap sektörü, üç yıl sonra yoğun hayvancılık ve su ürünleri yetiştiriciliği, gıda ve içecek sektöründe hayvansal ve bitkisel ürünler ve diğer faaliyetler başlığı altında yer alan endüstriyel faaliyetleri gerçekleştiren tesisler KSTK Sistemine dahil olarak yıllık raporlamalarını kademeli olarak gerçekleştirmektedir.

Çizelge 71- Rize İlinde Kirletici Salım ve Taşıma Kaydı Sistemine Kayıtlı Tesislerin Sektörel Dağılımı

Tesisin Ana Faaliyetinin Dahil Olduğu Sektör	KSTK Tesis Sayısı
Enerji sektörü	-
Metal üretimi ve işlenmesi	-
Mineral/Maden sanayisi	-
Kimya sanayisi	-
Atık ve atıksu yönetimi	-
Kağıt ve ahşap üretimi ve işlenmesi	-
Yoğun hayvancılık ve su ürünleri yetiştiriciliği	-
Gıda ve içecek sektöründe hayvansal ve bitkisel ürünler	-
Diğer faaliyetler	-
TOPLAM	-

Rize İli'nde Kirletici Salım ve Taşıma Kaydı Sistemine kayıtlı tesis bulunmadığından tesislerin sektörel dağılımı, tesislerin endüstriyel faaliyet dağılımına ilişkin grafikler ve tesislerin yerine ilişkin harita hazırlanmamıştır.

İ. ÇEVRE EĞİTİMLERİ

Çevre bilincinin topluma yansımaları, yarınlarımızın geleceği olan çocuklarımıza, çevre ve doğasıyla daha temiz bir Rize bırakabilmek amacıyla Sıfır Atık Projesi ilimizde uygulamaya devam etmektedir.

Rize Belediyesi'nin organizasyonunda, İl Milli Eğitim Müdürlüğü ve Müdürlüğümüzün ortaklaşa yürüttüğü 'Rize Senin' projesiyle 2024 eğitim-öğretim yılında ilkokul, ortaokul, lise ve anaokullarında toplamda 46 okulda, 28.000 öğrenci ve personele çevre ve sıfır atık eğitimi verilmiştir.

'Rize Senin' kampanyası kapsamında okullarda yıl boyunca atık kağıt, atık cam, atık plastik, atık metal, atık pil, atık giysi, bitkisel atık yağ ve elektronik atıklar toplanmaktadır. Kampanya sonucunda; elektronik atık kampanyasında en çok atık toplayan iki okuldan 1.ye laptop, 2. ye yazıcı, 3. ye yazıcı, ambalaj atıkları (kağıt, cam, plastik, metal) kampanyasında, en çok atık toplayan üç okuldan 1.ye laptop, 2. ye yazıcı, 3. ye yazıcı verilmiştir. 50 kg atık pil toplayan her okula top seti verilmiştir. Atık yağ bisiklet kampanyasında ve atık giysi bisiklet kampanyasında toplamda 75 öğrenciye bisiklet verilmiştir.

5 HAZİRAN DÜNYA ÇEVRE GÜNÜ ETKİNLİKLERİ

Her yıl kutlanmakta olan 05 Haziran Dünya Çevre Günü, ülkemizde ve Dünyada çevre korumacılığının yaygınlaştırılması, kamuoyunun çevre sorunlarına dikkatinin çekilmesi ve çevre değerlerine karşı duyarlılığın artırılması amacıyla ilimizdeki kamu kurum ve kuruluşlarının katılımıyla gerçekleştirilmektedir. 5 Haziran Dünya Çevre gününün bulunduğu haftanın Ülkemizde Çevre Haftası olarak kutlanmasına ilişkin olarak 2022/3 sayılı "Türkiye Çevre Haftası" konulu Cumhurbaşkanlığı Genelgesi yayımlanmıştır. Söz konusu genelge kapsamında her yıl farklı bir temayla kutlanan Türkiye Çevre Haftası, 2024 yılında "**Hepimizin Bir Dünyası Var**" temasıyla kutlanmıştır. İlimizde çevre bilincini artırmak adına söz konusu genelge kapsamında "Hepimizin Bir Dünyası Var" temasıyla çeşitli etkinlikler düzenlenmiştir.

İlimizde Türkiye Çevre Haftası etkinlikleri olarak; ilimizde bulunan alışveriş merkezinde çevre konulu resim sergisi, ilkokulda çevre konulu tiyatro gösterisi, iklim değişikliği ile mücadele kapsamında yutak alanların artırılmasına katkıda bulunmak amacıyla Rize-Artvin Peyzaj Alanında fidan dikme etkinliği, "Dönüştür Giy" isimli kostüm gösterisi, çevre konulu şarkıların seslendirilmesi, taş boyama, yaprak baskı, ebru ve piknik etkinlikleri gerçekleştirilmiştir.

Kaynaklar

- Rize Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü