

ZONGULDAK'A SU, ORMANCILIK MİLLİ PARK VE METEOROLOJİ ALANINDA REKOR YATIRIM

SON 18 YILDA 1 MİLYAR 983 MİLYON TL YATIRIM

- ✓ Yıllık 36 milyon m³ içmesuyu sağladık, Zonguldak şehir merkezinin 2040 yılına kadar olan içmesuyu ihtiyacını karşıladık.
- ✓ 66 derenin ıslahını tamamladık,
- ✓ 20 milyon fidanı toprakla buluşturduk,
- ✓ Zonguldak Şehir Ormanı, 7 bal ormanı ve 21 mesire yeri tesis ettik,
- ✓ Orman köylerinde yaşayan 5.955 aileye 77,5 milyon TL ferdi proje kredisi ve desteği sağladık,
- ✓ Orman köylülerimiz için yeni gelir kapıları açtık,
- ✓ Acısu Tepesine Meteoroloji Radarı Kurduk
- ✓ 11 adet Otomatik Meteoroloji Gözlem İstasyonu,
- ✓ 1 adet Havaalanı Otomatik Meteoroloji Gözlem İstasyonu,
- ✓ 1 adet Deniz Otomatik Meteoroloji Gözlem İstasyonu ve
- ✓ 1 adet Meteoroloji Radarı kurduk.

**Zonguldak böyle muazzam yatırımları
Hükümetimizle birlikte gördü...**

DEVLET SU İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü tarafından **2003-2021** yılları arasında **Zonguldak** iline toplam **887.727.799 TL** yatırım yapılarak, **73** adet tesis hizmete alınmıştır.

Bu tesislerin;

- **3 adedi İçmesuyu Tesis, 66 adedi Taşkın Koruma Tesis, 4 adedi HES Tesis**
- Yıllık 9,79 milyon m³ içme ve kullanma suyu temin edilerek 205.204 kişiye içme ve kullanma suyu sağlanmıştır.
- 71 yerleşim yeri ve 580 dekar arazi taşkınlardan korunmuştur.
- Hidroelektrik enerji üretimi yıllık 0,18 milyar kWh'tir.

İÇMESUYU TESİSLERİ

2003 yılından bugüne kadar tamamladığımız içmesuyu tesisleri ile **205.204** kişinin ihtiyacını karşılayacak olan, yıllık **9,79 milyon m³** içmesuyu temin ediyoruz.

İşletme Safhasındaki İçmesuyu Tesisleri (3 Adet)

1.Ereğli İçmesuyu Arıtma Tesis: Günlük arıtma kapasitesi 70.000 m³ olan tesis ile Ereğli ilçesi ve Güllüç beldesine menba kalitesinde içme suyu sağlanmıştır. Tesis 2017 yılında hizmete alınmıştır.

2.Ereğli İçmesuyu İsale Hattı: Kızılcapınar kaynağından alınan su 26,70 km uzunluğundaki isale hattı vasıtasıyla Güllüç beldesine yıllık 70.000,00 m³ içmesuyu verilmektedir. Tesis 2017 yılında hizmete alınmıştır.

3.Zonguldak İçmesuyu Tüneli ve Kanalı: Zonguldak kaynağından alınan su 2,50 km uzunluğundaki isale hattı vasıtasıyla Zonguldak şehir merkezine yıllık 9,72 milyon m³ içmesuyu verilmektedir. Tesis 2010 yılında hizmete alınmıştır.

Proje ve Planlama Safhasındaki İçmesuyu Tesisleri (2 Adet)

1.Ereğli Arıtma Tesis Ozonlama Ünitesi Yapılması: Günlük arıtma kapasitesi 70.000 m³ olan tesis ile Ereğli ilçesi, Güllüç beldesi menba kalitesinde su verilecektir. Proje hazırlama çalışmaları devam etmektedir.

2.Zonguldak Alaplı İçmesuyu Tesis: Günlük arıtma kapasitesi 20.000 m³ olan tesis ile Alaplı ilçe merkezi ve Gümeli beldesi menba kalitesinde su verilecektir. Proje hazırlama çalışmaları devam etmektedir.

BARAJLAR, GÖLETLER ve YERALTI DEPOLAMALARI

Barajlar

İnşaat Safhasındaki Barajlar (1 Adet)

1.Alaplı Barajı: Barajın temelden yüksekliği 52,55 metredir. 1,45 milyon m³ su biriktirme hacmine sahip baraj, Alaplı ilçe merkezi ve Gümeli beldesi yıllık 6,86 milyon m³ içme suyu sağlayacaktır. %91 fiziki gerçekleştirme sağlanmıştır.

Proje ve Planlama Safhasındaki Barajlar (4 Adet)

1.Buldan Barajı: Barajın temelden yüksekliği 68 metredir. Baraj, 6,90 milyon m³ su biriktirme hacmine sahip olacaktır. Proje hazırlama çalışmaları devam etmektedir.

2.Davulgu Barajı: Barajın temelden yüksekliği 72 metredir. Baraj, 9,09 milyon m³ su biriktirme hacmine sahip olacaktır. Proje hazırlama çalışmaları devam etmektedir.

3.Kozlu İhsaniye Barajı: Barajın temelden yüksekliği 63 metredir. Baraj, 8,65 milyon m³ su biriktirme hacmine sahip olacaktır. Planlama çalışmaları devam etmektedir.

4.Nebioğlu Madenler Barajı: Barajın temelden yüksekliği 35 metredir. Baraj, 2,22 milyon m³ su biriktirme hacmine sahip olacaktır. Proje hazırlama çalışmaları devam etmektedir.

Göletler

Proje ve Planlama Safhasındaki Göletler (1 Adet)

1.Zonguldak Elvanpazarcık Göleti: Göletin temelden yüksekliği 18 metredir. Gölet, 64.000 m³ su biriktirme hacmine sahip olacaktır. Proje hazırlama çalışmaları devam etmektedir.

SULAMA TESİSLERİ

Proje ve Planlama Safhasındaki Sulama Tesisleri (1 Adet)

1.Nebioğlu Madenler Barajı Sulaması: 5.450 dekar zirai arazinin sulanmasına hizmet edecektir. Proje hazırlama çalışmaları devam etmektedir.

DERE ISLAHLARI

Taşkın Koruma Tesisleriyle Halkımızı ve Toprağımızı Koruyoruz...

İşletme Safhasındaki Dere Islahları (66 Adet)

2003 yılından bugüne kadar tamamlanan 66 dere ıslahı ile;

- Zonguldak şehir merkezi,
- 69 adet yerleşim yeri ve
- 580 dekar arazi taşkınlardan korunmuştur.

1. Alaplı Çayköy Sarıkadı Mahallesi Çatak Deresi Islahı
2. Alaplı Çayköy ve Mollabey Mahallesi Alaplı Çayı ve Yankolu Islahı
3. Alaplı Çayköy, Mollabey Alaplı Çayı İ. Dere Karabulak Dereleri Islahı,
4. Alaplı İlçe Merkezi Alaplı Çayı Islahı
5. Alaplı İlçesi Alaplı Deresi Denize Çıkış Yapısı
6. Alaplı Kocaman Köyü Köyiçi Deresi Islahı

7. Beycuma Nahiyesi Karadere Islahı,
8. Çatalağzı Gelik Beldesi Ayıçi Deresi ve Altıncısokak Deresi
9. Çaycuma Akpınar Köyü Akpınar Deresi Islahı
10. Çaycuma Filyos Beldesi Abacık, Kayaaltı ve Öteyüz Dereleri Islahı
11. Çaycuma İlçesi Çay Mahallesi Temizlik (Cevizlik) Deresi 2. Kısım Islahı
12. Çaycuma İlçesi Perşembe Deresi
13. Çaycuma Karapınar Beldesi Karapınar Deresi Islahı 2. Kısım,
14. Çaycuma Karapınar Beldesi Karapınar Deresi Islahı,
15. Çaycuma Pehlivanlar ve Karalar Mah. Sünnetler Deresi Islahı
16. Çaycuma Perşembe B. (H. Kadı) Abanoz, İsmailbükü Taşkın Koruma
17. Devrek Çaydeğirmeni Beldesi Alpaslan Deresi Islahı 2. Kısım
18. Devrek Çaydeğirmeni Beldesi Alpaslan Deresi Islahı,
19. Devrek Çaydeğirmeni Beldesi Devrek Çayı Islahı 1. Kısım
20. Devrek Çomaklar Deresi İkmali
21. Devrek Eğerci Beldesi Aksu Deresi Islahı
22. Devrek Filyos ve Yan Yolları Taşkın Koruma
23. Devrek İlçesi Karakoçlu Köyü Çaylarla Deresi ve Sofular Köyü Çengeri Deresi
24. Devrek İlçesi Özbağı Deresi
25. Devrek Jandarma Eğitim Alayı Buldan Deresi Islahı
26. Devrek Özbağı Köyü Kurudere Taşkın Koruma
27. Ereğli Çaylıoğlu Beldesi Hızarbendi Deresi Islahı
28. Ereğli Güllüç Beldesi Güllüç Çayı Islahı
29. Ereğli İlçe Merkezi Güldere Mah. Akkaya Dereleri Islahı
30. Ereğli İlçe Merkezi Kabasakal Sarıkorkmaz Dereleri Islahı,
31. Ereğli İlçe Merkezi Kabasakal, Sarıkorkmaz ve Kocaali Dereleri 2. Kısım Islahı
32. Ereğli İlçe Merkezi Kabasakal, Sarıkorkmaz ve Kocaali Dereleri 2. Kısım İkmali
33. Ereğli İlçe Merkezi Kabasakal, Sarıkorkmaz ve Kocaali Dereleri Islahı 1.Kısım

34. Ereğli İlçe Merkezi Kavakdibi 1 Taşkın Koruma
35. Ereğli İlçe Merkezi Pençeş ve Alkaya Dereleri Rehabilitasyonu
36. Ereğli Ormanlı Beldesi Karabalçık Deresi
37. Ereğli Penceş Menba Dereleri (Sakindere, Alkaya, Güldere) Islahı
38. Ereğli Sahil Deniz Muhafaza Birlik Komutanlığı Karel Deresi Islahı
39. Ereğli Süleymanbeyler Köyü Serdaroğlu Deresi Islahı
40. Filyos Çayı Taşkın Koruma 4.Kısım
41. Filyos Çayı 1. Kısım Taşkın Koruma
42. Filyos Çayı Taşkın Koruma 2. Kısım
43. Filyos Çayı Taşkın Koruma 3. Kısım
44. Gökçebey Ağustu Deresi Islahı 2. Kısım
45. Gökçebey İlçe Merkezi Taşkın Koruma
46. Gökçebey İlçesi Ağustu Deresi İkmali
47. Gökçebey İlçesi Bakacakadı Beldesi 1 Nolu Kurudere Taşkın Koruma
48. Gökçebey Merkez Yenice Çayı Islahı
49. Kozlu Beldesi Kozlu Deresi 2. Kısım İkmali
50. Kozlu Esenköy Ilıksu Deresi Islahı 2. Kısım
51. Kozlu İlçesi Sanayi Köprüsü
52. Zonguldak Kozlu Kılıç Deresi Islahı
53. Zonguldak Merkez Acılık Deresi Rehabilitasyonu
54. Zonguldak Merkez Acılık Menba Dereleri (Üzülmez Deresi ve Kokaksu Deresi) Islahı
55. Zonguldak Merkez Beycuma Beldesi Karadere Islahı
56. Zonguldak Merkez Beycuma Beldesi Karadere Üst Havza Çalışmaları ve Çaycuma İlçesi Sünnetler, Tabakhane, Seban Dereleri Taşkın Koruma
57. Zonguldak Merkez Beycuma Beldesi Karadere Üst Havza İkmali ve Karapınar Köyü
58. Zonguldak Merkez Eceler Köyü Çay Mahallesi Çay Deresi Islahı
59. Zonguldak Merkez Göbü Köyü Göbü Deresi

60. Zonguldak Merkez Göbü Köyü Göbü Deresi Islahı 2. Kısım

61. Zonguldak Merkez İnağzı Mahallesi Karıncak Deresi 2.Kısım

62. Zonguldak Merkez Karaman Beldesi Karamanlar Mahallesi Çay Deresi Islahı

63. Zonguldak Merkez Kilimli Bucağı Bölüm ve Güney Mahallesi Kilimli Deresi Islahı

64. Zonguldak Merkez Kilimli Bucağı Bölüm ve Güney Mahallesi Kilimli Deresi Islahı 2. Kısım

65. Zonguldak Merkez Türkali Kasabası Türkali Deresi Islahı

66. Zonguldak Yan Dereleri Islahı

İnşaatı Devam Eden Dere Islahları (10 Adet)

1.Alaplı Gümeli Beldesi Bulanık Dere ve Aydınayla Köyü Göktepe Deresi: Bulanıkdere mahallesi ve Aydınayla köyü ve 300 dekar arazi taşkınlardan korunacaktır. %7 fiziki gerçekleştirme sağlanmıştır.

2.Alaplı İlçesi Koğukavla Deresi ve Kasımlı Köyü: Alaplı ilçesi ve 1.000 dekar arazi taşkınlardan korunacaktır. %21 fiziki gerçekleştirme sağlanmıştır.

3.Çaycuma İlçesi Çömlekçiler Köyü Soğuksu Deresi Tersip Bendi ve Islah Sekisi Yapımı: Çömlekçiler köyü ve 37 dekar arazi taşkınlardan korunacaktır. 11.04.2018 tarihinde inşaat sözleşmesi imzalanmıştır.

4.Devrek İlçe Merkezi Devrek Çayı Islahı: Devrek ilçesi taşkınlardan korunacaktır. %50 fiziki gerçekleştirme sağlanmıştır.

5.Devrek İlçesi Derebulaca ve Eveyikli Köyleri Bulaca, Binnaz ve Kuru Dere Tersip Bendi ve Islah Sekisi Yapımı: Derebulaca ve Eveyikli köyleri ve 22 dekar arazi taşkınlardan korunacaktır. 20.02.2018 tarihinde inşaat sözleşmesi imzalanmıştır.

6.Ereğli İlçesi Yaraşlıyörük Köyü Kuru Dere 1, 2, 3 Tersip Bendi ve Islah Sekisi Yapımı: Yaraşlıyörük köyü ve 46 dekar arazi taşkınlardan korunacaktır. 15.03.2018 tarihinde inşaat sözleşmesi imzalanmıştır.

7.Filyos Çayı Taşkın Koruma 5. Kısım: Çaycuma ilçesi, Çay mahallesi ve 6 köy ve 6.450 dekar arazi taşkınlardan korunacaktır. %50 fiziki gerçekleştirme sağlanmıştır.

8.Gökçebey İlçesi Örmeci Köyü Örmeci Deresi: Örmeci köyü taşkınlardan korunacaktır. %45 fiziki gerçekleştirme sağlanmıştır.

9.Kozlu İlçesi Kozlu Deresi Rehabilitasyonu Tersip Bendi ve Islah Sekisi Yapımı: Kozlu ilçesi taşkınlardan korunacaktır. %15 fiziki gerçekleştirme sağlanmıştır.

10.Zonguldak Merkez Acılık, Kaymak ve Ercek Dereleri Islahı 1. Kısım: Zonguldak şehir merkezi taşkınlardan korunacaktır. %35 fiziki gerçekleştirme sağlanmıştır.

Proje ve Planlaması Devam Eden Dere Islahları (7 Adet)

1.Alaplı Kocaman Deresi ve Ereğli İlçesi Çay Köy Güller ve Köroğlu ile Mollabey Köyü Karabulak Deresi ile Ereğli Armutluca Köyü: Alaplı ilçesi ve Güller, Köroğlu ve Mollabey mahalleleri taşkınlardan korunacaktır. Proje hazırlama çalışmaları devam etmektedir.

2.Çaycuma İlçesi Nebioğlu Beldesi 1,2,3,4,5 Nolu Kuru Dereler: Nebioğlu mahallesi taşkınlardan korunacaktır. Proje hazırlama çalışmaları devam etmektedir.

3.Devrek Çaydeğirmeni 1. Kısım: Devrek ilçesi taşkınlardan korunacaktır. Proje hazırlama çalışmaları devam etmektedir.

4.Devrek İlçesi Ataköy Karasu Deresi Islahı: Ataköy köyü ve 200 dekar arazi taşkınlardan korunacaktır. Proje hazırlama çalışmaları devam etmektedir.

5.Zonguldak Alaplı Çayı Yandere Bağlantılarının Yapılması: Alaplı ilçesi taşkınlardan korunacaktır. Proje hazırlama çalışmaları devam etmektedir.

6.Zonguldak İli Taşkın Tesisleri Kati Proje Yapımı 1. Kısım: Zonguldak şehir merkezi taşkınlardan korunacaktır. Proje hazırlama çalışmaları devam etmektedir.

7.Zonguldak İli Yukarı Havza Islahı: Zonguldak şehir merkezi taşkınlardan korunacaktır. Proje hazırlama çalışmaları devam etmektedir.

HES

Kendi Enerjimizi Kendimiz Üretiyoruz...

İşletme Safhasındaki HES'ler (4 Adet)

4 HES'in kurulu gücü 44,90 MW, yıllık enerji üretimi ise 179,89 milyon kiloWatt.saat'tir.

Planlama ve Proje Safhasındaki HES'ler: (5 Adet)

5 HES'in kurulu gücü 56,41 MW, yıllık enerji üretimi ise 236,23 milyon kiloWatt.saat'tir.

ORMAN GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

Orman Genel Müdürlüğü 2003 – 2020 yılları arası Zonguldak İl Yatırımları toplamı 1.057.120.365 TL.

İlin Orman Varlığı ve Ağaçlandırma Faaliyetleri

- Zonguldak İlinin ormanlık alanı **194.074 hektar** olup, yüzölçümünün **%56'sı** ormandır. Zonguldak İli ormanlarının **%90'ı** normal, **%10'u** bozuk ormanlardan oluşmaktadır.
- Ağaçlandırma çalışmaları kapsamında; 2003-2020 yılları arasında **18.941 hektar** arazide çalışma yapılarak **19.969.432 adet** fidan toprakla buluşturulmuştur.
- 2003-2020 yılları arasında **57.039.500 adet** fidan üretilmiştir.

Sosyal Ağaçlandırma Çalışmaları...

- 2003-2020 yılları arasında okul bahçesi, üniversite kampüsü, ibadethane bahçesi, mezarlık ve hastane bahçeleri gibi alanlarda sosyal ağaçlandırma kapsamında toplam **95.408 adet** fidan toprakla buluşturulmuştur.
- Ayrıca **340 km** karayolu ve köy yolu kenarına **177.234 adet** fidan dikilmiştir.

Bal Ormanı, Şehir Ormanı ve Mesire Yerleri Kurduk...

- 2003-2020 yılları arasında;
- 1 Şehir Ormanı kurulmuştur.
 - Zonguldak Şehir Ormanı
- 21 mesire yeri kurulmuştur. (2018-2020 yılları arasında 5 mesire yeri)
- Arıcılığı geliştirmek ve organik bal üretimini desteklemek için **7 bal ormanı** kurulmuştur.
 1. Çaylıoğlu-Yenidoğancılar Bal Ormanı
 2. Gelik Beldesi Bal Ormanı
 3. Kasımlı Köyü Bal Ormanı
 4. Suludere Bal Ormanı
 5. Yeşilköy Bal Ormanı
 6. Kestanedere Bal Ormanı
 7. Mehmet ÖZTÜRK Bal Ormanı

Orman Köylümüzün Yanındayız...

Zonguldak İlimizde bulunan 586 adet köyün;

31. Madde: 323 adet

32. Madde: 49 adet olmak üzere

Toplam: 372 adedi orman köyüdür.

Bu köylerde yaşıyan 170.650 orman köylümüze hizmet vermekteyiz.

ORKÖY Faaliyetleri

- ORKÖY çalışmaları kapsamında 2003-2020 döneminde; orman mahallelerinde yaşıyan **5.955** aileye **77.584.160 TL** ferdi proje kredi ve hibe desteği sağlanmıştır.

Vatandaşlarımızın Ek Gelir Elde Etmelerini Sağlıyoruz...

5000 Köye 5000 Gelir Getirici Orman Projesi

- Orman teşkilatı tarafından orman mahallelerinde yaşayan vatandaşların gelir seviyelerinin artırılması için ceviz, badem, zeytin, fıstıkçami, dut gibi gelir getirici fidanlar dikilerek köylerimizde gelir getirici ormanlar oluşturulmaktadır.
- Bu kapsamda 2020 yılı sonuna kadar **135** mahallede **201.835 adet** gelir getirici fidan dikilmiştir.

DOĞA KORUMA VE MİLLİ PARKLAR GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

KORUNAN ALANLAR

- **Zonguldak ilinde;**
 - ✓ 4 tabiat parkı,
 - ✓ 1 tabiat anıtı,
 - ✓ 1 yaban hayatı geliştirme sahası,
 - ✓ 17 avlak sahası bulunmaktadır.

Tabiat Parkları (4 Adet)

1. **Göldağı Tabiat Parkı:** Çaycuma ilçesinde yer alan 136 dekarlık saha 11.07.2011 tarihinde Tabiat Parkı ilan edilmiştir.
2. **Milli Egemenlik Tabiat Parkı:** Çaycuma ilçesinde yer alan 272 dekarlık saha 11.07.2011 tarihinde Tabiat Parkı ilan edilmiştir. Tabiat parkına 5 adet orman köşkü yapımı planlanmaktadır.
3. **İncüvez Çamlığı Tabiat Parkı:** Alaplı ilçesinde yer alan 55 dekarlık saha 11.07.2011 tarihinde Tabiat Parkı ilan edilmiştir.
4. **Danaağzı Tabiat Parkı:** Karadeniz Ereğli ilçesinde yer alan 567 dekarlık saha 09.04.2014 tarihinde Tabiat Parkı ilan edilmiştir. Gelişme planı çalışmaları tamamlanmıştır.

Tabiat Anıtı

Gümeli Tabiat Anıtı: Alaplı ilçesinde yer alan 3.986 dekarlık saha 11.03.2008 tarihinde Tabiat Anıtı ilan edilmiştir. Yönetim Planı çalışmaları devam etmektedir.

Yapılan bilimsel incelemeler neticesinde sahada bulunan bir Porsuk ağacının yaşının 4.112 olduğu tespit edilmiştir. Bu Porsuk ağacının dünyada bilinen ve tespit edilen en yaşlı 4 ağaçtan birisi olduğu ve Türkiye'nin en yaşlı ağacı olduğu belirlenmiştir.

Yaban Hayatı Geliştirme Sahası

Yeşilöz Yaban Hayatı Geliştirme Sahası: Bolu, Düzce ve Zonguldak il sınırlarına giren alanın Toplam büyüklüğü 91.683 dekar olup, Zonguldak ilinde kalan alanı 56.934 dekardır. Devrek ilçesinde yer alan saha 18.01.2002 tarihinde Yaban Hayatı Geliştirme Sahası ilan edilmiş olup, hedef türü karaca ve kızıl geyiktir.

Tabii Hayatın Desteklenmesi

- 2003-2020 yılları arasında **12.450 adet** kanatlı hayvan tabiata bırakılmıştır.
- 2003- 2020 yılları arasında yaban hayatının devamı için tabiata **48.570 kg** yem bırakılmıştır.
- 2003-2020 yılları arasında toplam **154** yaralı yaban hayvanının tedavisi ve rehabilitasyonu yapılarak tabii alanlarına bırakılmıştır.

Hayvanları Koruma Faaliyetleri

- 2003-2020 yılları arasında 5.020 mikroçip, 4.750 kulak küpesi, 7 kulak küpesi pensi, 3 mikroçip okuyucu belediyelere ücretsiz olarak dağıtılmıştır.
- 2003-2020 yılında 7.129 hayvan aşılanmış, 4.488 kısırlaştırılmış, 3.674 hayvana ise işaretleme ve kayıt işlemi gerçekleştirilmiştir. Söz konusu hayvanlardan **5.948 adedi** sahiplendirilmiştir.

Av Yönetimi Faaliyetleri

- Zonguldak'ta **3** genel avlak ve **14** devlet avlağı bulunmaktadır.
- 2003-2020 yılları arasında **260** avcı kursu açılmış ve 3.063 kişiye avcılık belgesi verilmiştir.
- 2003-2020 yılları arasında av koruma çalışmalarında; **3.874** avcı kontrol edilmiştir. Kanun dışı av yapan **405 kişi** hakkında işlem yapılmıştır. 150 yaban hayvanına ve 275 araç gerece el koyulmuştur.

Biyolojik Çeşitlilik Çalışmaları

- **Biy çeşitlilik Envanter ve İzleme Projesi:** Çalışmaları tamamlanmıştır.
- **Biyokaçakçılıkla Mücadele Çalışmaları:** Biyokaçakçılıkla Mücadele kapsamında 3 İlçe Jandarma Komutanlığı ve 1 Sahil Güvenlik Komutanlığında eğitim çalışması yapılmıştır.

Tabiat Turizmi Master Planı ve Tabiat Turizmi Uygulama Eylem Planı

- Zonguldak ilinin turizm potansiyelinin değerlendirilmesi ve tabiat turizmi potansiyelinin ortaya çıkarılarak geliştirilmesini sağlamak maksadıyla Zonguldak ili Tabiat Turizmi Master Planı ve Tabiat Turizmi Uygulama Eylem Planı hazırlanmıştır.

METEOROLOJİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

Meteoroloji Genel Müdürlüğü tarafından 2003-2020 yılları arasında **Zonguldak** iline toplam **35.615.000 TL** yatırım yapılmıştır.

Otomatik Meteoroloji Gözlem İstasyonu

Anlık hava durumu bilgilerinin vatandaşımıza sunulması, tahminlerin hazırlanması, tahmin tutarlılıklarının artırılması ve yapılan tahminlerin doğrulanması, başta iklim ve iklim değişikliği olmak üzere birçok araştırma faaliyetinin gerçekleştirilmesi, çeşitli sektörlerin ihtiyaç duyduğu meteorolojik ürün ve hizmetlerin hazırlanması maksadıyla kullanılmak üzere **11 adet Otomatik Meteoroloji Gözlem İstasyonu (OMGİ)** kurulmuştur.

Deniz Otomatik Meteoroloji Gözlem İstasyonu

Denizcilik faaliyetlerine destek maksadıyla denizlerdeki meteorolojik bilgilerin elde edilmesi ve denizcilik sektörüne yönelik meteorolojik ürün ve hizmetlerin hazırlanması maksadıyla **1 adet Deniz Otomatik Meteoroloji Gözlem İstasyonu (D-OMGİ)** kurulmuştur.

Havaalanı Otomatik Meteoroloji Gözlem İstasyonu

Havacılık faaliyetleri için vazgeçilmez olan meteorolojik ürün ve hizmetlerin sunulması ve uçuş güvenliğine katkı sağlanması maksadıyla **Zonguldak Çaycuma Havalimanına 1 adet Havaalanı Otomatik Meteoroloji Gözlem İstasyonu (H-OMGİ)** kurulmuştur.

Elde Taşınabilir Otomatik Meteoroloji Gözlem İstasyonu

Bölge Müdürlüklerimiz, Havalimanları ve Meteoroloji Gözlem ve Tahmin Merkezinde mevcut sistemler arızalandığında kullanılmak üzere **1 adet Elde Taşınabilir Otomatik Meteoroloji Gözlem İstasyonu (EL-OMGİ)** hizmete alınmıştır.

Meteoroloji Radarı

350 km yarıçaplı bir alanda gerçek zamanlı ve yüksek çözünürlüklü gözlem verisi elde edilmesi, nereye, ne zaman ve ne kadar yağış düşeceğine ilişkin bilgiler sağlanması, kuvvetli meteorolojik hadiseler ve bu hadiseler sonucu oluşan doğal afetlerin sebep olduğu can ve mal kayıplarının azaltılması için bu afetler öncesinde tahmin ve erken uyarıların hazırlanmasına katkı yapılması maksadıyla **Zonguldak Acısu Tepesi'ne 1 adet Meteoroloji Radarı** kurulmuş ve güncellenmiştir.

11 adet OMGİ, 1 adet D-OMGİ, 1 adet H-OMGİ, 1 adet Meteoroloji Radarı ve 1 adet EL-OMGİ olmak üzere toplam **15 adet gözlem sistemi** ile **Zonguldak** ilimizde meteorolojik gözlemler yapılmaktadır.