

# **KOCAELİ'YE SU, ORMANCILIK MİLLİ PARK VE METEOROLOJİ ALANINDA REKOR YATIRIM**

## **SON 18 YILDA 1 MİLYAR 22 MİLYON TL YATIRIM**

- ✓ 2 baraj ve 3 gölet inşa ettik,
- ✓ 26.630 dekar arazi sulamaya açılmış olup, böylece çiftçilere yıllık 34 milyon TL zirai gelir artışı sağlanmıştır,
- ✓ 9 derenin ıslahını tamamladık,
- ✓ 30,5 milyon fidanı toprakla buluşturduk,
- ✓ 4 şehir ormanı, 6 bal ormanı ve 126 mesire yeri tesis ettik,
- ✓ Orman köylerinde yaşayan 2.662 aileye 48,4 milyon TL ferdi proje kredisi ve desteği sağladık,
- ✓ Orman köylülerimiz için yeni gelir kapıları açtık,
- ✓ 19 adet Otomatik Meteoroloji Gözlem İstasyonu,
- ✓ 1 adet Havaalanı Otomatik Meteoroloji Gözlem İstasyonu ve
- ✓ 1 adet Deniz Otomatik Meteoroloji Gözlem İstasyonu kurduk.

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

## DEVLET SU İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü tarafından **2003-2021** yılları arasında **Kocaeli** iline toplam **381.760.743 TL** yatırım yapılarak, **22** adet tesis hizmete alınmıştır.

Bu tesislerin;

- **2 adedi Baraj, 3 adedi Gölet, 3 adedi Sulama Tesisi, 9 adedi Taşkın Koruma Tesisi, 5 adedi HES Tesisi**
- Baraj depolama kapasitesi 12,53 milyon m<sup>3</sup> hacmine ulaşmıştır
- Gölet depolama kapasitesi 13,40 milyon m<sup>3</sup> hacmine ulaşmıştır.
- Toplam 26.630 dekar arazi sulamaya açılmış ve yıllık 34.021.216 TL zirai gelir artışı sağlanmıştır.
- 7 yerleşim yeri ve 19.190 dekar arazi taşkınlardan korunmuştur.
- Hidroelektrik enerji üretimi yıllık 0,01 milyar kWh'tir.

### İÇMESUYU TESİSLERİ

2025 yılı sonuna kadar **4** adet içmesuyu tesisi tamamlanacak olup, toplamda **787.570** kişi için yılda **39,82 milyon m<sup>3</sup>** içmesuyu temin edilecektir.

#### Proje ve Planlama Safhasındaki İçmesuyu Tesisleri (4 Adet)

**1.Karamürsel İçmesuyu Arıtma Tesisi:** Günlük arıtma kapasitesi 100.000 m<sup>3</sup> olan tesis ile Gölcük ve Sahil ilçeleri ile Değirmendere, Sahildere, Ulaşlı ve Ereğli beldelerine menba kalitesinde su verilecektir. Proje hazırlama çalışmaları tamamlanmıştır.

**2.Karamürsel İçmesuyu İsale Hattı:** İhsaniye ve Avcıdere Barajları kaynağından alınacak su 15,64 km uzunluğundaki isale hattı vasıtasıyla Gölcük ve Sahil ilçeleri ile Değirmendere, Sahildere, Ulaşlı ve Ereğli beldelerine yıllık 25,44 milyon m<sup>3</sup> içmesuyu verilecektir. Proje hazırlama çalışmaları tamamlanmıştır.

**3.Kocaeli Akmeşe Barajı Arıtma Tesisi:** Günlük arıtma kapasitesi 22.500 m<sup>3</sup> olan tesis ile 68 Adet Mahalle menba kalitesinde su verilecektir. Planlama çalışmaları devam etmektedir.

**4.Kocaeli Akmeşe Barajı İsale Hattı:** Kocaeli Akmeşe Barajı kaynağından alınacak su 29,69 km uzunluğundaki isale hattı vasıtasıyla 68 Adet Mahalleye yıllık 7,19 milyon m<sup>3</sup> içmesuyu verilecektir. Planlama çalışmaları devam etmektedir.

### BARAJLAR, GÖLETLER ve YERALTI DEPOLAMALARI

2003 yılından bugüne kadar **2 baraj ve 3 gölet** tamamlanmış olup, toplamda **26 milyon m<sup>3</sup>** biriktirme hacmine ulaşılmıştır.

#### Barajlar

##### İşletme Safhasındaki Barajlar (2 Adet)

**1.Karamürsel İhsaniye Barajı:** Barajın temelden yüksekliği 69 metredir. 8,97 milyon m<sup>3</sup> su biriktirme hacmine sahiptir. Gölcük ve Sahil ilçeleri ile Değirmendere, Sahildere, Ulaşlı ve Ereğli beldelerine yıllık 25,44 milyon m<sup>3</sup> içme suyu sağlamıştır. 2020 yılında hizmete alınmıştır.

**2.Karamürsel Kızderbent Barajı:** Barajın temelden yüksekliği 38 metredir. 3,56 milyon m<sup>3</sup> su biriktirme hacmine sahip baraj, 7.200 dekar arazinin sulanmasına hizmet etmektedir. 2006 yılında hizmete alınmıştır.

### **Proje ve Planlama Safhasındaki Barajlar (3 Adet)**

**1.Karamürsel Avcidere Barajı:** Barajın temelden yüksekliği 92 metredir. 16,94 milyon m<sup>3</sup> su biriktirme hacmine sahip baraj, 19.860 dekar arazinin sulanmasına hizmet edecektir. Proje hazırlama çalışmaları tamamlanmıştır.

**2.Kartepe Madendere Barajı:** Barajın temelden yüksekliği 45 metredir. 1,67 milyon m<sup>3</sup> su biriktirme hacmine sahip baraj, 4.780 dekar arazinin sulanmasına hizmet edecektir. Proje hazırlama çalışmaları devam etmektedir.

**3.Kocaeli Akmeşe Barajı:** Barajın temelden yüksekliği 56 metredir. 14,70 milyon m<sup>3</sup> su biriktirme hacmine sahip baraj, 16.900 dekar arazinin sulanmasına hizmet edecektir. 68 Adet Mahalleye yıllık 7,19 milyon m<sup>3</sup> içme suyu sağlayacaktır. Planlama çalışmaları tamamlanmıştır.

## **Göletler**

### **İşletme Safhasındaki Göletler (3 Adet)**

**1.Kandıra Arıklar Göleti:** Göletin temelden yüksekliği 27 metredir. Gölet 11,92 milyon m<sup>3</sup> su biriktirme hacmine sahip olup, 18.320 dekar arazinin sulanmasına hizmet etmektedir. Gölet 2007 yılında hizmete alınmıştır.

**2.Kandıra Safalı Göleti:** Göletin temelden yüksekliği 20,50 metredir. Gölet 1,17 milyon m<sup>3</sup> su biriktirme hacmine sahip olup, 2.470 dekar arazinin sulanmasına hizmet etmektedir. Gölet 2018 yılında hizmete alınmıştır.

**3.Karamürsel Tepeköy Göleti:** Göletin temelden yüksekliği 19 metredir. Gölet 306.000 m<sup>3</sup> su biriktirme hacmine sahip olup, 1.110 dekar arazinin sulanmasına hizmet etmektedir. Gölet 2016 yılında hizmete alınmıştır.

### **İnşaat Safhasındaki Göletler (1 Adet)**

**1.Karamürsel İnebeyli Göleti:** Göletin temelden yüksekliği 24,50 metredir. 1,82 milyon m<sup>3</sup> su biriktirme hacmine sahip gölet, 4.480 dekar arazinin sulanmasına hizmet edecektir. %68 fiziki gerçekleşme sağlanmıştır.

## **SULAMA TESİSLERİ**

2003 yılından bugüne kadar **3** sulama tesisi tamamlanmış olup, toplamda **26.630 dekar** arazi sulamaya açılmıştır. Böylece çiftçilere yıllık **34 milyon TL** zirai gelir artışı sağlanmıştır.

### **İşletme Safhasındaki Sulama Tesisleri (3 Adet)**

**1.Kandıra Arıklar Göleti Sulaması:** 18.320 dekar zirai arazinin sulanması sağlanmıştır.2008 yılında hizmete alınmıştır.

**2.Karamürsel Kızderbent Barajı Sulaması:** 7.200 dekar zirai arazinin sulanması sağlanmıştır. 2020 yılında hizmete alınmıştır.

**3.Karamürsel Tepeköy Göleti Sulaması:** 1.110 dekar zirai arazinin sulanması sağlanmıştır. 2017 yılında hizmete alınmıştır.

### **Proje ve Planlama Safhasındaki Sulama Tesisleri (5 Adet)**

**1.Kandıra Safalı Göleti Sulaması:** 2.470 dekar zirai arazinin sulanmasına hizmet edecektir. Proje hazırlama çalışmaları tamamlanmıştır.

**2.Karamürsel Avcıdere Barajı Sulaması:** 19.860 dekar zirai arazinin sulanmasına hizmet edecektir. Proje hazırlama çalışmaları tamamlanmıştır.

**3.Karamürsel İnebeyli Göleti Sulaması:** 4.480 dekar zirai arazinin sulanmasına hizmet edecektir. Proje hazırlama çalışmaları tamamlanmıştır.

**4.Kartepe Madendere Barajı Sulaması:** 4.780 dekar zirai arazinin sulanmasına hizmet edecektir. Proje hazırlama çalışmaları devam etmektedir.

**5.Kocaeli Akmeşe Barajı Sulaması:** 16.900 dekar zirai arazinin sulanmasına hizmet edecektir. Planlama çalışmaları tamamlanmıştır.

## **ARAZİ TOPLULAŞTIRMA ve TİGH**

Arazi Topplulaştırma ve Tarla İçi Geliştirme Hizmetleri kapsamında 1 adet iş tamamlanarak 134.120 dekar alanda arazi toplulaştırma tescili yapılacaktır. Kocaeli ilinde 15 adet yerleşim birimi, arazi toplulaştırmasından faydalanacaktır.

### **İnşaat Safhasındaki AT ve TİGH (1 Adet)**

1. Kocaeli Tahtalı AT ve TİGH

## **DERE ISLAHLARI**

### **Taşkın Koruma Tesisleriyle Halkımızı ve Toprağımızı Koruyoruz...**

#### **İşletme Safhasındaki Dere Islahları (9 Adet)**

**2003 yılından bugüne kadar tamamlanan 9 dere ıslahı ile;**

- 7 adet yerleşim yeri ve
- 19.190 dekar arazi taşkınlardan korunmuştur.

1. Başiskele Doğantepe Köyü Kocabakırcı ve Ayani Dereleri Islahı

2. Çayırova Sazderesi Islahı

3. Dilovası Dilderesi Islahı

4. Gölcük Hisardere Islahı
5. İzmit Güney Yandereleri Islahı
6. İzmit Karamürsel Çamçukuru İhlamur Deresi Islahı
7. Karamürsel Yalakdere Islahı
8. Kartepe Eşme, Topağaç, Liman, Maden ve Kuru Dereleri Islahı
9. Kocaeli Merkez Bahçecik Domuzdere Islahı

## HES

### Kendi Enerjimizi Kendimiz Üretiyoruz...

#### İşletme Safhasındaki HES'ler (5 Adet)

5 HES'in kurulu gücü 2,57 MW, yıllık enerji üretimi ise 14,47 milyon kiloWatt.saat'tir.

#### Planlama ve Proje Safhasındaki HES'ler: (2 Adet)

2 HES'in kurulu gücü 3,46 MW, yıllık enerji üretimi ise 2,44 milyar kiloWatt.saat'tir.

## ORMAN GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

Orman Genel Müdürlüğü 2003 – 2020 yılları arası Kocaeli İl Yatırımları toplamı  
631.479.458 TL.

### İlin Orman Varlığı ve Ağaçlandırma Faaliyetleri

- Kocaeli İlinin ormanlık alanı **143.227 hektar** olup, yüzölçümünün **%42'si** ormandır. Kocaeli İli ormanlarının **%86'sı** normal, **%14'ü** bozuk ormanlardan oluşmaktadır.
- Ağaçlandırma çalışmaları kapsamında; 2003-2020 yılları arasında **34.005 hektar** arazide çalışma yapılarak **30.595.757 adet** fidan toprakla buluşturulmuştur.
- 2003-2020 yılları arasında **19.807.000 adet** fidan üretilmiştir.

### Sosyal Ağaçlandırma Çalışmaları Yapıyoruz...

- 2003-2020 yılları arasında okul bahçesi, üniversite kampüsü, ibadethane bahçesi, mezarlık ve hastane bahçeleri gibi alanlarda sosyal ağaçlandırma kapsamında toplam **84.330 adet** fidan toprakla buluşturulmuştur.
- Ayrıca **451 km** karayolu ve köy yolu kenarına **577.071 adet** fidan dikilmiştir.

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

- 2003-2020 yılları arasında;
- 4 şehir ormanı kurulmuştur.
  1. Kocaeli şehir ormanı
  2. Kandıra şehir ormanı
  3. Gebze şehir ormanı
  4. Ballıköy şehir ormanı
- 126 mesire yeri kurulmuştur.
- Arıcılığı geliştirmek ve organik bal üretimini desteklemek için 6 bal ormanı kurulmuştur.
  1. Kartepe Bal Ormanı,
  2. Pınarlı Bal Ormanı,
  3. Değirmendere Bal Ormanı.
  4. Melen Balsuyu 3 Bal Ormanı
  5. Kuzguntepe Bal Ormanı
  6. Davul Deresi Bal Ormanı

## Orman Köylümüzün Yanındayız...

Kocaeli İlimizde bulunan 495 adet köyün;

31. Madde: 203 adet

32. Madde: 40 adet olmak üzere

Toplam: 243 adedi orman köyüdür.

Bu köylerde yaşan 93.048 orman köylümüze hizmet vermekteyiz.

## ORKÖY Faaliyetleri

- ORKÖY çalışmaları kapsamında 2003-2020 döneminde; orman mahallelerinde yaşayan 2.662 aileye 48.489.366 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, fıstıkçamı, dut gibi gelir getirici fidanlar dikilerek köylerimizde gelir getirici ormanlar oluşturulmaktadır.
- Bu kapsamda 2020 yılı sonuna kadar 45 mahallede 145.136 adet gelir getirici fidan dikilmiştir.

# DOĞA KORUMA ve MİLLİ PARKLAR GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

- **Kocaeli ilinde;**
  - ✓ 8 tabiat parkı,
  - ✓ 1 yaban hayatı geliştirme sahası,
  - ✓ 13 avlak sahası bulunmaktadır.

## Tabiat Parkları (8 Adet)

- 1. Ballıkayalar Tabiat Parkı:** Gebze-Dilovası ilçelerinde yer alan 16.030 dekarlık saha 06.09.1995 tarihinde Tabiat Parkı olarak ilan edilmiştir. Uzun devreli gelişme planı mevcuttur. Alanda bilgilendirme tabelaları, piknik masaları, çeşme, su isale hattı ve su haznesi mevcuttur.
- 2. Kuzuyayla Tabiat Parkı:** Kartepe ilçesinde yer alan 1.098 dekarlık saha 11.07.2011 tarihinde Tabiat Parkı olarak ilan edilmiştir. Gelişme planı mevcuttur. Alana kır lokantası, mescit, tabela, 100 adet piknik masası, kamelya, giriş ünitesi, çocuk oyun grubu, yağmur barınağı ve su haznesi yapılmıştır.
- 3. Beşkayalar Tabiat Parkı:** Başiskele-Gölcük ilçelerinde yer alan 10.998 dekarlık saha 27.02.1998 tarihinde Tabiat Parkı olarak ilan edilmiştir. Uzun devreli gelişme planı mevcut olup, sınır değişikliği sebebiyle revize edilerek onaylanmıştır. 2017 yılında alana uygulanmak üzere cam seyir terası mimari projesi hazırlanmıştır.
- 4. Suadiye Tabiat Parkı:** Kartepe ilçesinde yer alan 370 dekarlık saha 11.07.2011 tarihinde Tabiat Parkı olarak ilan edilmiştir. Gelişme planı mevcuttur. Saha içerisinde ikaz levhaları, 100 piknik masası, 9 kamelya, çocuk oyun grubu, seyir terası ve giriş kontrol kulübesi bulunmaktadır. Suadiye Tabiat Parkına enerji nakil hattı, idari bina, mahalli ürün satış üniteleri, wc ve mescit yapılmıştır.
- 5. Uzuntarla Tabiat Parkı:** Kartepe ilçesinde yer alan 1.898 dekarlık saha 11.07.2011 tarihinde Tabiat Parkı olarak ilan edilmiştir. Gelişme planı mevcuttur. 210 adet piknik masası alana yerleştirilmiş, sahanın tanıtımını yapmak amacıyla raket pano yapılmıştır. Tabiat Parkı İşletmecisi Kocaeli Büyükşehir Belediye Başkanlığı tarafından Uzuntarla Tabiat Parkı'na Tabii Yaşam Parkı Yapımı devam etmektedir. Proje içerisinde; çocuk hayvanat bahçesi, klinik ve karantina binası, idari bina, mescit, wc, kır lokantası, stres parkuru, lemur evi, egzotik kuş evi, çocuk oyun alanı, macera parkı, sergi salonu, otopark, sundurmalar, göletler, ahşap seyir platformları ve barınaklar bulunmaktadır.
- 6. Eriklitepe Tabiat Parkı:** Gölcük ilçesinde yer alan 633 dekarlık saha 11.07.2011 tarihinde Tabiat Parkı olarak ilan edilmiştir. Gelişme planı mevcuttur. Alanda su haznesi ve su isale hattı, 70 adet piknik masası ve kamelyalar alana yerleştirilmiştir. 30.07.2017 tarihinde temeli atılan orman köşkleri, kır lokantası, idari bina, sıhhi tesis, çadırli kamp alanı, yürüyüş yolu, seyir kulesi, su haznesi, büfe, enerji nakil hattı, macera parkı, mahalli ürün satış ünitelerinin yapımı devam etmektedir.
- 7. Gazilerdağı Tabiat Parkı:** Gebze ilçesinde yer alan 1.038 dekarlık saha 25.07.2013 tarihinde Tabiat Parkı olarak ilan edilmiştir. Gelişme planı mevcuttur. Saha içerisinde 2 büfe, kır lokantası, futbol sahası, basketbol sahası, 2 voleybol sahası, 120 normal ve 20 engelli olmak üzere toplam 140 piknik masası yapılmıştır. Kocaeli Büyükşehir ve Gebze Belediyeleri tarafından işletilmektedir.

**8. Uzunkum Tabiat Parkı:** Kandıra ilçesinde yer alan 2.354 dekarlık saha 02.12.2014 tarihinde Tabiat Parkı ilan edilmiştir. Gelişme planı tamamlanmıştır.

### **Yaban Hayatı Geliştirme Sahası**

**Seyrek Yaban Hayatı Geliştirme Sahası:** Kandıra ilçesinde yer alan 10.195 dekarlık saha 2005 yılında Yaban Hayatı Geliştirme Sahası olarak ilan edilmiş olup, hedef türü Karacadır. Yönetim ve Gelişme Planı mevcuttur.

Seyrek Yaban Hayatı Geliştirme Sahası'na kuş gözlem kulesi ve çevre düzenlemesi yapılmıştır.

### **Tabii Hayatın Desteklenmesi**

- 2003-2020 yılları arasında **19.525 adet** kanatlı hayvan tabiata bırakılmıştır.
- 2003-2020 yılında yaban hayatının devamı için tabiata **24.700 kg** yem bırakılmıştır.
- 2003-2020 yılları arasında toplam **1.255** kuş ve memeli hayvan yaralanma, yakalanma vb. sebeplerden dolayı rehabilitasyon merkezine yerleştirilmiş ve bunlardan **334 adedi** tedavi edilerek tabiata bırakılmıştır.

### **Hayvanları Koruma Faaliyetleri**

- 2003-2020 yılları arasında **14.800** mikroçip, **8.500** kulak küpesi, 4 adet ise mikroçip okuyucu belediyelere ücretsiz olarak dağıtılmıştır.
- 2003-2020 yılları arasında **63.060** hayvan aşılansın, **51.576** hayvan kısırlaştırılmış, **46.810** hayvana ise işaretleme ve kayıt işlemi gerçekleştirilmiştir. Söz konusu hayvanlardan **6.611 adedi** sahiplendirilmiştir.
- **Sokak Hayvanları Rehabilitasyon Projesi:** Geçici Hayvan Bakım Evi yapımı maksadıyla Kocaeli Büyükşehir Belediyesi'ne 2013 yılında 2.590.000 TL ödenek aktarılmıştır. 2017 yılında sahihsiz sokak hayvanlarının kısırlaştırılması maksadıyla Kocaeli Büyükşehir Belediyesi'ne 58.150 TL ödenek aktarılmıştır.

### **Av Yönetimi Faaliyetleri**

- Kocaeli'de **13** avlak sahası bulunmaktadır.
- 2003-2020 yılları arasında **173** avcı kursu açılmış ve **6.390** kişiye avcılık belgesi verilmiştir.
- 2003-2020 yılları arasında av koruma çalışmalarında **14.977** avcı kontrol edilmiştir. Kanun dışı av yapan **1.148 kişi** hakkında işlem yapılmıştır.

### **Biyolojik Çeşitlilik Çalışmaları**

- **Biyoeçşitlilik Envanter ve İzleme Projesi:** Ulusal Biyolojik Çeşitlilik Envanter ve İzleme Projesi 2015-2017 yılları arasında tamamlanmıştır. İzleme çalışmaları devam etmektedir.
- **Biyokaçakçılıkla Mücadele Çalışmaları:** Biyokaçakçılık ile mücadele çalışmaları kapsamında seminer düzenlenmiştir.



- Biyokaçakçılık konusunda orkide toplanmanın yasak olduğuna dair afiş basılarak köylere dağıtılmıştır. Toplanması ve satılması yasak olan **3.549 adet** Yabani Orkide (Salep Bitkisi) ele geçirmiştir. Ele geçirilen yabani orkide soğanları tekrar tabiata kazandırılmak üzere Kocaeli Üniversitesi'ne teslim edilmiş, kanun dışı olarak yabani orkide soğanlarını toplayan kişilere para cezası uygulanmıştır.

### **Tabiat Turizmi Master Planı ve Tabiat Turizmi Uygulama Eylem Planı**

- Kocaeli ilinin turizm potansiyelinin değerlendirilmesi ve tabiat turizmi potansiyelinin ortaya çıkarılarak geliştirilmesini sağlamak amacıyla Kocaeli İli Tabiat Turizmi Master Planı ve Tabiat Turizmi Uygulama Eylem Planı yapılmıştır. Bu planlar kapsamında il genelinde çeşitli faaliyetler düzenlenmektedir.

## **METEOROLOJİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ**

Meteoroloji Genel Müdürlüğü tarafından **2003-2020** yılları arasında **Kocaeli** iline toplam **7.015.000 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 amacıyla kullanılmak üzere **19 adet Otomatik Meteoroloji Gözlem İstasyonu (OMGİ)** kurulmuştur.

### **Deniz Otomatik Meteoroloji Gözlem İstasyonu**

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

### **Havaalanı Otomatik Meteoroloji Gözlem İstasyonu**

Mevcut sistemlerin zamanla eskimesi sonucunda uçuculuk faaliyetleri için verilen hizmetlerin aksamaması ve daha güvenilir bir şekilde hizmet verilmesi amacıyla **Kocaeli Cengiz Topel Havalimanında** bulunan **Havaalanı Otomatik Meteoroloji Gözlem İstasyonu (H-OMGİ)** yenilenmiştir.

### **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.

**19 adet OMGİ, 1 adet D-OMGİ, 1 adet H-OMGİ ve 1 adet EL-OMGİ** olmak üzere toplam **22 adet gözlem sistemi** ile **Kocaeli** ilimizde meteorolojik gözlemler yapılmaktadır.