



7/57269

T.C.
ORMAN VE SU İŞLERİ BAKANLIĞI
Basın ve Halkla İlişkiler Müşavirliği

Sayı: 48335108.610.01/ 11559
Konu: Soru Önergesi (7/57269)

15.01/2015

TÜRKİYE BÜYÜK MİLLET MECLİSİ BAŞKANLIĞINA

İlgi : 16.12.2014 tarihli ve 207033 sayılı yazı.

İlgi yazı ekinde alınan, İstanbul Milletvekili Celal ADAN' ın, Bakanlığın İstanbul'daki yatırımlarına ilişkin, 7/57269 esas numaralı yazılı soru önergesi, Bakanlığımca incelenmiş olup, cevabi yazı ilişikte gönderilmiştir.

Bilgilerinize arz ederim.

Prof. Dr. Veysel EROĞLU
Bakan

EK:
Cevabi Yazı (11 sayfa)

**İSTANBUL MİLLETVEKİLİ CELAL ADAN'IN
7/57269 ESAS NUMARALI YAZILI SORU ÖNERGESİ HAKKINDA
ORMAN VE SU İŞLERİ BAKANLIĞI'NIN CEVABI**

SORU 1. *Bakanlık olarak İstanbul'da son 5 yıl içerisinde gerçekleştirdiğiniz projeler hangileridir?*

SORU 2. *İstanbul'da yapımı devam eden projeleriniz var mıdır? Eğer var ise, bunlar hangi projelerdir ve kaç yıldır devam etmektedir?*

SORU 3. *İstanbul'da yapımı devam eden projelerinizi ne zaman bitireceksiniz? Bunları bitiş tarihlerine göre açıklar mısınız?*

CEVAP 1-3. Bakanlığım tarafından İstanbul İline 2003-2014 yılları arasında günümüz fiyatlarıyla toplam **3.400.000.000 TL** yatırım yapılmıştır.

DEVLET SU İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

İSTANBUL'DA SU PROBLEMİ

İstanbul'da özellikle 1985-1990 yılları arasındaki göç sebebiyle meydana gelen nüfus artışı şehrin su ihtiyacını etkileyen ana etken olmuştur. İstanbul suyu akmayan, binaların bodrumlarına büyük depoların yapıldığı, mutfak ve banyolarında su bidonlarının olduğu bir şehir haline gelmişti. 1994 yılı öncesinde İstanbul'un çoğu bölgelerine 10-15 günde bir su veriliyor, bidonlarla su tankerlerden taşınyordu.

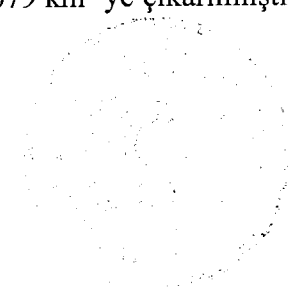
Haliç'in katran renkli bataklık görünümü ile pis kokusu insanları fevkalade rahatsız etmekteydi. İstanbul'da o dönemde yaşanan su sıkıntısı karikatürlere dahi mevzu bahis olmuştu. 1994 yılı mahalli idareler seçimi neticesinde göreve gelen Sayın Recep Tayyip Erdoğan, İstanbul'un su meselesini halletmek için köklü çalışmalar başlatmıştır.

Cumhurbaşkanımızın İstanbul Büyükşehir Belediye Başkanı iken "1 Ocak 1995 saat 09.59'dan itibaren İstanbul'da kesinti olmayacak" talimatı üzerine, atılacak adımlar planlanmış ve çalışmalar hızla başlatılmıştır. Bu çerçevede ilk temel 21 Temmuz 1994 tarihinde Istranca Dereleri inşaatı ile atılmıştır. Atılacak adımlar hızla planlanmış, su temini ile alakalı dev yatırımlar gün ve saat verilmek suretiyle tek tek tamamlanarak kısa sürede 600 adet tesis hizmete alınmıştır.

İstanbul Büyükşehir Belediyesi ve İSKİ'nin yürüttüğü bu çalışmalar neticesinde 7 dere 7 tepeyle buluşturulmuş İstanbul'un su hasretine son verilmiş ve İstanbul'da Su Medeniyeti yeniden tesis edilmiştir. Yeşilçay Sistemi 31 Mayıs 2003 tarihinde hizmete alınarak, yılda 145 milyon m³ su verilmiştir. 13 yıl içinde döşenen isale hattı uzunluğu 227 km'den 1.018 km'ye çıkarılmıştır. Su şebeke borularının uzunluğu ise 6.000 km'den 13.079 km'ye çıkarılmıştır.

1994-2006 yılları arasında;

- ✓ 9 adet baraj ve regülatör,
- ✓ 5 adet yeni içmesuyu arıtma tesisi,
- ✓ 5 adet içmesuyu arıtma tesisi yenileme ve kapasite arttırımı,
- ✓ 61 adet su haznesi,
- ✓ 79 adet terfi merkezi,
- ✓ 791 km içmesuyu isale hattı,



✓ 7.122 km içmesuyu şebeke boru tesis edilmiştir.

2000 yıllara gelindiğinde İstanbul artık su meselesini halletmiş, musluklarından kana kana su içilen, denizi daha mavi, daha yeşil hale gelmiştir.

MELEN PROJESİ

Aynı sıkıntıların tekrar yaşanmaması için Melen Projesi hayata geçirildi.

İstanbul'da bugün kuraklığa rağmen susuzluk yoksa bu bizim inşa ettiğimiz barajlar sayesinde oldu. Takriben 14 milyon nüfusu olan İstanbul'a 2005 yılında yaklaşık 697 milyon m³, 2013 yılında ise 909 milyon m³ su sağladık.

Anadolu ve Avrupa yakaları arasında nüfus ve su kaynakları açısından ters bir orantı var. Su kaynaklarının yüzde 60'ına sahip olan Anadolu yakası İstanbul'un toplam nüfusunun yüzde 35'ini oluşturuyor.

Avrupa yakası ise yüzde 65'lik nüfusu ile su kaynaklarının yüzde 40'ına sahip. Avrupa yakasındaki bu yoğun nüfusun su ihtiyacını karşılayabilmek için Cumhuriyet tarihimizin en büyük içmesuyu projesi olan Melen'i hayata geçirdik.

Melen Sistemi ile İstanbul'a 2071 yılına kadar 1 milyar 77 milyon m³ su temin edilecek.

12 Aralık 2012 tarihinde temelini attığımız Melen sisteminin 1. safhasını tamamladık. Melen suyu, 20 Ekim 2007 tarihinde, saat 16:59'da Ömerli Barajı'na iletilmiştir.

İstanbul'un suyla olan serüveninde çok önemli bir köşe taşı olan Melen Projesi dahilindeki Boğaz Geçiş Tüneli, 2011 yılında tamamlanarak dünyada ilk defa iki kıta su tüneli ile birleştirilmiştir.

Asya ile Avrupa'yı İstanbul Boğazı'nın 135 m altından geçerek birleştiren Boğaz Geçiş Tüneli, 34 m³/s bir başka ifadeyle günde 3 milyon m³ suyu iletebilmektedir.

İstanbul'un mevcut su kaynakları yıllık yaklaşık 1 milyar 367 milyon m³ olup 2035 yılına kademeli olarak devreye alınacak Büyük Melen II ve III, Osmangazi ve Sungurlu Barajları ile de kadar yaklaşık 1 milyar 772 milyon m³ ilave su sağlanacak. Toplam 3 milyar 139 milyon metreküp su ile 35 milyon nüfusun su ihtiyacı karşılanacak.

Melen Barajının inşaatı hızla devam ediyor. Biz suyu hep aziz bildik ve İstanbul başta olmak üzere bütün Türkiye'de su kaynaklarımızı korumak ve geliştirmek için gayret ettik.

İÇME SUYU TESİSLERİ

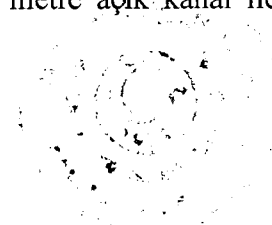
2003-2014 yılları arasında, 4 merhaleden oluşan Büyük İstanbul İçme Suyu Projesinin ilk 2 merhalesinden (**Yeşilçay Sistemi 145 milyon m³/yıl + Melen Sistemi 268 milyon m³/yıl**) İstanbul şehir merkezine verilen toplam içme suyu miktarı yılda **413 milyon m³** olup, ilin **2025** yılına kadar içme suyu ihtiyacı karşılanacaktır.

İşletme Safhasındaki İçme Suyu Tesisleri

Yeşilçay Sistemi

Sistemin su kaynağı Yeşilçay olup içme suyu Sungurlu ve İsaköy regülatörleri vasıtasıyla alınmaktadır.

1. Sungurlu ve İsaköy Regülatörleri, Tünel ve Açık Kanal İnşaatı: Sungurlu ve İsaköy Regülatörleri vasıtasıyla 312 metre iletim tüneli ve 3.850 metre açık kanal ile 12 m³/s'lik debi Ertuğrul Gazi terfi merkezine iletilmektedir.



2. Ertuğrul Gazi Terfi Merkezi: Sungurlu ve İsaköy Regülatörlerinden alınan su, Ertuğrul Gazi Terfi Merkezinde bulunan 1,75 m³/sn kapasiteli 8 adet pompa vasıtasıyla İstanbul iline kazandırılmaktadır.

3. İsaköy-Darlık-Ömerli İsale Hattı Tünel ve Akedükleri İnşaatı: Ertuğrul Gazi terfi merkezinden pompalanan su, 2.585 metre uzunluğunda terfi hattı, 25 metre yüksekliğinde denge bacası, 46.636 metre isale hattı, 418 metre tünel ve 350 metre akedük vasıtasıyla Emirli Yavuz Sultan Selim İçmesuyu Arıtma Tesisine iletilmiştir.

4. Çelik Gömleklili Öngerilmeli Beton Boru ve Özel Parça İmalatı: 3 metre çapında ve 3 metre uzunluğunda 13.109 adet Çelik Gömleklili Öngerilmeli Beton Boru ve 426 adet özel parça imalatı yapılmıştır.

5. Çelik Boru ve Özel Parça Temini: İsaköy-Darlık-Ömerli isale hattı tünel ve akedükleri için gerekli olan Ø3000 mm çapında 9.578 metre uzunluğunda ve Ø2700 mm çapında 2.585 metre uzunluğunda boru ve özel parça imalatı yapılmıştır.

6. Yeni Emirli (Yavuz Sultan Selim) İçmesuyu Arıtma Tesisi İnşaatı: İstanbul şehir merkezine günde 500.000 m³ içme suyunun verilmesi sağlanmıştır.

7. Yüksek gerilim Enerji Nakil Hattı ve Trafo Merkezi Yapımı: 3x30 MVA kurulu güçte ve 154/11 kW kapasitede İsaköy trafo merkezi ve 16 km uzunluğunda 154 kW enerji nakil hattı tesis edilmiştir.

8. SCADA Sistemi: Eko Sistemi, sistem işletmesini izlemek, rapor üretmek, grafik ve trenolleri görüntülemek, işletmeye yardımcı olmak maksadıyla tesis edilmiştir.

Melen Sistemi

Sistemin su kaynağı Melen Çayı olup içmesuyu Melen regülatörü vasıtasıyla alınmaktadır.

9. (SP-1) Melen Regülatörü, Melen ve Cumhuriyet Pompaj Sistemler: İstanbul şehir merkezinin içme, kullanma ve endüstri suyu ihtiyacının karşılanması hedeflenmektedir. Melen Çayı'ndan alınan ham suyun Melen Regülatörü Emme hattı, terfi merkezi ve terfi hattı vasıtasıyla terfi deposuna iletilmesi ve Cumhuriyet Arıtma Tesisi'nden alınan arıtılmış suyun Emme Hattı, terfi merkezi ve terfi hattı vasıtasıyla terfi deposuna iletilmesi sağlanmıştır.

10. (SP-2) Melen Terfi Deposu-Kıncıllı Sırtı Arası İsale Hattı: 69.284 metre uzunluğundaki isale hattının boru montaj işleri 20.11.2007 tarihinde tamamlanarak Melen suyunun İsaköy Regülatörüne ulaştırılması sağlanmıştır.

11. (SP-3A) Kıncıllı Sırtı-Yeşilçay Regülatörü Arası İsale Hattı: 35.333 metre uzunluğundaki İsale hattı ile Melen Regülatöründen alınan suyun Yeşilçay Sistemi-İsaköy Regülatörüne iletilmesi sağlanmıştır.

12. (SP-3B) Ağva-Cumhuriyet Arıtma Tesisleri Arası İsale Hattı: 36.600 metre uzunluğundaki isale hattı tamamlanarak Cumhuriyet Arıtma Tesisi ve Ömerli Barajı rezervuarına Melen suyunun iletilmesi sağlanmıştır.

13. (SP-4) Şile Kontrol Merkezi Hamidiye Tünel Çıkışı İletim Hattı: Toplam 17.221 metre uzunluğunda 4,5 metre çapında 34 m³/s kapasitedeki iletim hattı tamamlanarak Melen Çayı ham suyunun Cumhuriyet Arıtma Tesisine iletilmesi sağlanmıştır.

14. (SP-5) Cumhuriyet Arıtma Tesisi: Melen Çayı ham suyunun ileri arıtma tekniği ile arıtılarak İstanbul şehir merkezine günde 720.000 m³ içmesuyu sağlanmıştır.

15. (SP-6) Cumhuriyet Terfi Tankı ile Osmerkuyu-Kâğıthane arası isale hattı: Cumhuriyet Arıtma Tesisinden temin edilen içme suyunun 20.464 metre uzunluğundaki iletim hattı ile İSKİ Kâğıthane Dağıtım Tesisine iletilmesi sağlanmıştır.

16. (SP-7) Boğaziçi Tüneli: Boğaz'ın 135 metre altından Asya ve Avrupa Kıtasını bağlayan 5.551 metre uzunluğunda 4 metre çapında çelik kaplamalı Boğaz Geçiş su tüneli ile Melen Çayının suyu İSKİ Kâğıthane İletim Tesisine iletilmiştir.

17. (SP-8) Çelik Boru ve Özel Parça İmalatı (SP-1 ve SP-2 için): 71.215 metre çelik boru ve özel parça üretimi yapılmıştır.

18. (S-9) Çelik Boru ve Özel Parça İmalatı (SP-3A ve SP-3B için): 69.510 metre çelik boru ve özel parça üretimi tamamlanmıştır.

19. (SP - 10) Çelik Boru ve Özel Parça İmalatı (SP-6 için): 14.650 metre çelik boru ve özel parça üretimini tamamlamıştır.

20. (SP-11) Enerji Temini: Trafo merkezi ile 4,6 km uzunluğunda yer altı güç kablosu ve 12,4 km uzunluğunda havai hat olmak üzere toplam 17 km enerji iletim hattı tesisi tamamlanarak Melen ve Cumhuriyet Terfi Merkezi ile Cumhuriyet Arıtma Tesisine enerji temin edilmiştir.

İnşaat Safhasındaki İçme Suyu Tesisleri

1. Melen Barajı: İstanbul şehir merkezinin 2071 yılına kadar olan su ihtiyacını karşılayacak olan Melen Barajı'ndan yılda 1,07 milyon m³ içme suyu sağlanacaktır. 28.12.2012 tarihinde işe başlanmıştır. Fiziki gerçekleşmesi %22'dir.

2. İstanbul-Ömerli Barajı Dolusavak Revizyonu: 600 dekar arazi taşkından korunacak, yapılacak olan Radyal kapak ile Riva Deresinde kamulaştırılacak alanlar %60 mertebesinde azalacaktır. 20.12.2013 tarihinde işe başlanmış olup, fiziki gerçekleşmesi %46'dır.

Proje Safhasındaki İçme Suyu Tesisleri

1. İstanbul-Osmangazi Barajı Proje Hazırlaması: Şile ilçesi Göksu Deresi üzerinde yapılacak baraj ile 221 milyon m³ su depolanacak olup, İstanbul şehir merkezine yılda 188,7 milyon m³ içme suyu sağlanacaktır. Ayrıca 3.065 dekar arazi taşkınlardan korunacaktır. 07.11.2014 tarihinde proje hazırlamasına başlanılmıştır.

2. İstanbul-Sungurlu Barajı Proje Hazırlaması: Şile ilçesi Sungurlu Deresi üzerinde yapılacak baraj ile 135 milyon m³ su depolanacak olup, İstanbul şehir merkezine yılda 115,2 milyon m³ içme suyu sağlanacaktır. Ayrıca 4.691 dekar arazi taşkınlardan korunacaktır. 07.11.2014 tarihinde proje hazırlamasına başlanılmıştır.

Planlama Safhasındaki İçme Suyu Tesisleri

1. Karamandere Barajı Planlama Ön İnceleme Çalışmaları: Türkiye-Bulgaristan sınırını oluşturan "Mutlu (Rezve) Deresi Derivasyonu dâhil edilerek İstanbul şehir merkezine yılda 121,2 milyon m³ içme ve kullanma suyu temini hedeflenmektedir. Planlama çalışmalarında %20 fiziki gerçekleşme sağlanmıştır.

2. Hamzalı Barajı Planlama Çalışmaları: İstanbul şehir merkezine yılda 30 milyon m³ içme ve kullanma suyu temini hedeflenmektedir. Planlama çalışmalarında %20 fiziki gerçekleşme sağlanmıştır.

3. Pirinçi Barajı Planlama Çalışmaları: Alibey Barajı'nın mansap yetersizliği nedeni ile rezervuarında tutulamayan ve Marmara denizine savaklanmakta olan suların barajın membasında inşa edilecek Pirinçi Barajı'nda depolanması sağlanarak İstanbul şehir merkezine yılda 22,8 milyon m³ ilave içme ve kullanma suyu temin edilmesi hedeflenmektedir. Planlama çalışmalarında %70 fiziki gerçekleşme sağlanmıştır.

GÖL-SU İŞLERİ

İşletme Safhasındaki Göl-Su Tesisleri

1. Ayamama Deresi Kadıyakuplu Kolu Membaı Üzerinde Taşkın Geciktirme Yapısı: Ayamama Deresi'ni üst havza tedbirleri ile kontrol altına almak ve askeri eğitim maksadıyla taşkın geciktirme yapısı imal edilecektir. Kadıyakuplu ve Kirazlıkeçe derelerinin birleştiği noktanın mansabında 66. Mekanize Piyade Tugayı sınırları içindedir. 06.11.2012 tarihi itibariyle tamamlanarak kesin kabulü yapılmıştır. İş kapsamında temelden 23 metre yüksekliğinde kargir taşkın geciktirme yapısı inşa edilmiştir.

İnşaat Safhasındaki Göl-Su Tesisleri

1. İstanbul Elmalı Şehir Ormanı Göleti: Yangın önleme, park ve rekreasyon maksatlı göletin depolama hacmi 76.000 m³'tür. İnşaat çalışmalarına 03.12.2013 tarihi itibariyle yer teslimi yapılarak başlanılmıştır. Fiziki gerçekleşmesi % 95'tir.

DERE ISLAHLARI

Tamamlanan dere ıslahları ile Ömerli, Beykoz, Çekmeköy ve bu ilçelere bağlı Hüseyinli, Sırapınar, Koçullu beldeleri ile İstanbul İkitelli ilçesiyle Riva Deresi mevkiinde bulunan 590 adet bina ve 6.000 dekar zirai arazi taşkınlardan korunmuştur.

Tamamlanan Dere Islah Tesisleri

1. Kirazdere Islahı: 23 metre yükseklikteki taşkın geciktirme yapısı ile İkitelli ilçesi ve bağlı yerleşim yerleri taşkınlardan korunmuştur.

2. Çanakdere Islahı: 30 metre ilave istinat duvarı yapılarak mevcut sedde yükseltilmiştir.

3. Riva Deresi Islahı: Riva Deresi Karadeniz çıkışına mendirek yapılmıştır.

4. Kamil Abdüş Gölü Rüşubat Temizliği İstanbul-Riva Deresi Anakol Islahı: Riva Deresi anakol ıslahı Ömerli Barajı mansabından itibaren 17 km'lik kısmı kapsamaktadır. Bu proje ile İstanbul-Beykoz-Çekmeköy Belediyesi mevkinde yer alan 590 bina, 1.600 hane, 6.000 kişilik yerleşim yeri ile takriben 6.000 dekar zirai taşkınlardan korunmuştur.

Devam Eden Dere Islahları

1. İstanbul Asya Yakası Muhtelif Dere Islahı II. Kısım Planlama Raporu Hazırlanması, Proje ve Kamulaştırma Planları Projesi: İstanbul Asya Yakası Şile, Beykoz ve Çekmeköy ilçelerinde muhtelif köy ve mahallelerin taşkınlardan korunacaktır. Proje kapsamında toplam 130 km uzunluğunda 28 adet dere ıslah projesi hazırlanacaktır. 27.09.2013 tarihinde işe başlanmış olup, %27 fiziki gerçekleşme sağlanmıştır.

2. İstanbul Avrupa Yakası Muhtelif Dere Islahı II. Kısım Planlama Raporu, Hazırlanması, Proje Ve Kamulaştırma Planları Projesi: İstanbul Avrupa Yakası Eyüp, Arnavutköy, Çatalca, Büyükçekmece ve Sarıyer ilçelerinde muhtelif köy ve mahalleleri taşkınlardan korunacaktır. Proje kapsamında 31 adet (200 km) dereye ait planlama raporları, tatbikat projeleri ve kamulaştırma planları hazırlanacaktır. 25.10.2013 tarihinde işe başlanmış olup, %20 fiziki gerçekleşme sağlanmıştır.

3. İstanbul Asya Yakası Muhtelif Dere Islahı III. Kısım Planlama Raporu Hazırlanması, Proje Ve Kamulaştırma Planları Projesi: İstanbul Asya Yakası, Beykoz ve Şile ilçelerinde muhtelif köy ve mahalleler taşkınlardan korunacaktır. Proje kapsamında 30 adet (70.00 km) derenin Planlama Raporları, Tatbikat Projeleri ve Kamulaştırma Planlarının projeleri hazırlanacaktır. 12.12.2014 tarihinde sözleşme imzalanmıştır.

4. İstanbul Avrupa Yakası Muhtelif Dere Islahı III. Kısım Planlama Raporu, Hazırlanması, Proje Ve Kamulaştırma Planları Projesi: İstanbul Avrupa Yakası, Alibeyköy, Arnavutköy, Büyükçekmece, Çatalca, Küçükçekmece, Kemerburgaz ve Sarıyer ilçelerinde muhtelif köy ve mahalleler taşkınlardan korunacaktır. 03.11.2014 tarihinde imzalanmıştır. Proje kapsamında 36 adet (170 km) derenin Planlama Raporları, Tatbikat Projeleri ve Kamulaştırma Planlarının projeleri hazırlanacaktır. 10.11.2014 tarihi itibarıyla çalışmalara başlanmıştır.

5. İstanbul-Riva, Pot, Kilyos, Ağva, Sungurlu, Uzundere, Kınıklı Dereleri Mahmuz Yapısı Projeleri: Karadeniz'e mansaplanan Riva, Pot, Kilyos, Ağva, Sungurlu, Uzundere ve Kınıklı derelerinin mahmuz yapılarının projeleri hazırlanacaktır. 7 adet derenin Karadeniz'e mansaplandığı kesimlerde deniz dalgalarının sahildeki olumsuz etkileri önlenmiş olacaktır. Proje hazırlama ihalesi 13.11.2014 tarihinde yapılmış olup, ihale süreci devam etmektedir.

6. İstanbul Çatalca Ayvalı Göleti ve Tesisleri Planlama Raporu: Çatalca ilçesi sınırları içinde bulunan Karasu Deresi yan kolu Ayvalı Deresi üzerinde taşkın geciktirme maksatlı göletin ön inceleme ve planlama raporu hazırlanacaktır. 20.06.2014 tarihinde ise yer teslimi yapılarak çalışmalara başlanılmış olup, %20 fiziki gerçekleştirme sağlanmıştır.

HÜLASA

❖ 2003-2014 yılları arasında 6 adet dere ıslah çalışması yapılmış, 2 adet Melen ve Yeşilçay sistemleri inşa edilerek işletmeye açılmıştır.

❖ Bu tesislerle;

✓ Yılda İstanbul iline 413 milyon m³ (Yeşilçay Sistemi 145 milyon m³ ve Melen Sistemi 268 milyon m³) içme suyu sağlanmıştır.

✓ 2003-2014 yılları arasında tamamlanan dere ıslah çalışmaları ile 7 ilçe ve İkitelli ilçesiyle Riva Deresi mevkiinde bulunan 590 adet bina ve 600 dekar arazi taşkınlardan korunmuştur.

ORMAN GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

İlin Orman Varlığı ve Ağaçlandırma Faaliyetleri

• İstanbul ilinin ormanlık alanı 2.609.910 dekar olup, yüzölçümünün %49'u ormandır. İstanbul ili ormanlarının %94'ü normal, %6'sı bozuk ormanlardan oluşmaktadır.

• Ağaçlandırma çalışmaları kapsamında; 2003-2013 yılları arasında 202.700 dekar arazide çalışma yapılarak 13.561.000 adet fidan dikilmiştir.

• Ayrıca;

✓ 829 okul bahçesine 1.301 dekar alanda 143.587 adet fidan dikilmiştir. Diğer kurum ve kuruluşlara çeşitli etkinliklerde 349.170 adet fidan dağıtılmıştır.

✓ 23 ibadethane çevresinde 29 dekar alanda 1.033 adet fidan dikilmiştir.

- ✓ 7 köy mezarlığında 4 dekar alanda **146 adet** fidan dikilmiştir.
- ✓ İstanbul ili dâhilindeki **11 km**'lik otoyol ağına bu güne kadar **9.015 adet** fidan dikilmiştir.
- İstanbul ilinde 2014 yılında ağaçlandırma ve rehabilitasyon projeleri kapsamında **8.700 dekar** alana **1,5 milyon** fidan dikilecektir. Ayrıca **3,25 milyon** fidan üretilecektir.
 - İstanbul'a;
 - ✓ **118** adet mesire yeri kurulmuştur.
 - ✓ **9** adet şehir ormanı kurulmuştur.
 - Sultangazi ilçesinde, **821** dekar alanda
 - Beykoz ilçesinde, **8.784** dekar alanda
 - Kartal ilçesinde, **1.063** dekar alanda
 - Ümraniye ilçesinde, **365** dekar alanda
 - Maltepe ilçesinde, **131** dekar alanda
 - Tuzla ilçesinde, **31** dekar alanda
 - Tuzla ilçesinde, **640** dekar alanda
 - Sancaktepe ilçesinde, **1.056** dekar alanda
 - Uluslararası Kent Ormanı, **5.198** dekar alanda
 - ✓ Arıcılığı geliştirmek ve organik bal üretimini desteklemek için Şile ilçesi, Ağva köyünde, **9.567** dekar alanda, Korucadağ Bal Ormanı kurulmuştur.
 - 2003-2013 yılları arasında;
 - ✓ **171 km** yeni orman yolu,
 - ✓ **249 km** büyük onarım,
 - ✓ **306 km** üst yapı,
 - ✓ **312 km** sanat yapısı,olmak üzere **1.038 km** yol yatırım faaliyeti yapılmıştır.

ORKÖY Faaliyetleri

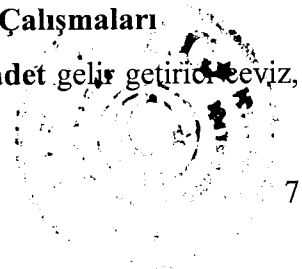
- ORKÖY çalışmaları kapsamında 2003-2013 döneminde; orman köylerinde yaşayan **1.687** aileye **5.400.000 TL** ferdi proje kredisi verilmiştir.
- 2014 yılında da orman köylerinde yaşayan toplam **100** aileye **1.096.020 TL** ORKÖY kredisi verilmesi planlanmış olup, **89** aileye **1.003.070 TL**'lik kısmı verilmiştir.

2013 Yılında Gelir Getirici Türlerle Yapılan Ağaçlandırma Çalışmaları

- 2013 yılında toplam **20** köyde, **97.984 adet** badem, ceviz, fıstıkçami, ıhlamur ve kestane fidanı dikilerek, **1.904** dekar alanda gelir getirici tür ile ağaçlandırma yapılmıştır.

2014 Yılında Gelir Getirici Türlerle Yapılacak Ağaçlandırma Çalışmaları

- İstanbul ilinde toplam **19** köyde **2.657** dekar alanda **120.569 adet** gelir getirici ceviz, fıstıkçami, kestane ve ıhlamur fidanı ile ağaçlandırma yapılacaktır.



✓ Şile ilçesinde 9 köyde, (Gökmaşlı, İmrenli, Göksu, İsaköy, Karabeyli, Karacaköy, Darlık, Avcıkoru ve Kalemköy) 1.834 dekar sahaya 92.960 adet ceviz, fıstıkçanı ve kestane ile ağaçlandırma yapılacaktır.

✓ Çatalca ilçesinde 5 köyde, (Binkılıç, Yazlıkköy, Gümüşpınar, Karacaköy, Yalıköy) 106 dekar sahaya 2.250 adet ceviz ve fıstıkçanı ile ağaçlandırma yapılacaktır.

✓ Silivri ilçesinde 2 köyde, (Sayalar ve Beyciler) 210 dekar sahaya 11.250 adet ceviz ve fıstıkçanı ile ağaçlandırma yapılacaktır.

✓ Beykoz ilçesinde 3 köyde, (Kanlıca, Maltepe, Kartal) 507 dekar sahaya 14.109 adet fıstıkçanı ile ağaçlandırma yapılacaktır.

DOĞA KORUMA VE MİLLİ PARKLAR GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

• İstanbul'a, Doğa Koruma ve Milli Parklar Genel Müdürlüğü'nün Bölge Müdürlüğü kurulmuştur.

KORUNAN ALANLAR

İlin korunan alanları toplamı 512.460 dekar olup, il yüzölçümünün %9,6'sını oluşturmaktadır.

• İstanbul ilinde;

- ✓ 24 adet tabiat parkı,
- ✓ 1 adet tabiatı koruma alanı,
- ✓ 5 adet sulak alan,
- ✓ 2 adet yaban hayatı geliştirme sahası,
- ✓ 1 adet örnek avlak bulunmaktadır.

Tabiat Parkları

1. Fatih Sultan Mehmet Tabiat Parkı: Alanı 1.118 dekadır. 11.07.2011 tarihinde ilan edilmiştir. İstanbul ili Şişli ilçesi sınırları dâhilinde yer almaktadır.

2. Park Orman Tabiat Parkı: Alanı 1.482 dekadır. 04.06.2008 tarihinde ilan edilmiştir. İstanbul ili Şişli ilçesi sınırları dâhilinde yer almaktadır.

3. Göktürk Göleti Tabiat Parkı: Alanı 560 dekadır. 11.07.2011 tarihinde ilan edilmiştir.

İstanbul ili Eyüp ilçesi sınırları dâhilinde yer almaktadır. Dinlenme, gezi ve İstanbul'u çevreleyen geniş ormanlardan gelen suyu tutmak için 166.480 m² oluşturulan Göktürk Göleti çevrenin önemli cazibe merkezlerinden biridir.

4. Marmaracık Tabiat Parkı: Alanı 74,2 dekadır. 11.07.2011 tarihinde ilan edilmiştir. İstanbul ili Sarıyer ilçesi sınırları dâhilinde yer almaktadır. Kamp yeri, ahşap evler ve plajın yer aldığı sahada, spor ve doğa etkinlikleri, yüzme gibi aktiviteler yapılabilmektedir.

5. Şamlar Tabiat Parkı: Alanı 3.350 dekadır. 11.07.2011 tarihinde ilan edilmiştir. İstanbul ili Küçükçekmece ilçesi sınırları dâhilinde yer almaktadır.

6. Türkmenbaşı Tabiat Parkı: Alanı 56 dekadır. 17.05.1998 tarihinde ilan edilmiştir. İstanbul ili Sarıyer ilçesi sınırları dâhilinde yer almaktadır. "Hacıosman Tabiat Parkı" olarak ilan edilen sahanın ismi 1999 tarihinde Türkiye Cumhuriyeti ile Türkmenistan Cumhuriyeti

arasında kalıcı dostluk kurulmasına destek sağlamak ve her iki ülke halkını kaynaştırmak amacı ile "Türkmenbaşı Tabiat Parkı" olarak değiştirilmiştir.

7. Neşetsuyu Tabiat Parkı: Alanı 674 dekadır. 11.07.2011 tarihinde ilan edilmiştir. İstanbul ili Sarıyer ilçesi sınırları dâhilinde yer almaktadır.

8. Bentler Tabiat Parkı: Alanı 163 dekadır. 11.07.2011 tarihinde ilan edilmiştir. İstanbul ili Sarıyer ilçesi sınırları dâhilinde yer almaktadır.

9. Kömürcüent Tabiat Parkı: Alanı 29 dekadır. 11.07.2011 tarihinde ilan edilmiştir. İstanbul ili Sarıyer ilçesi sınırları dâhilinde yer almaktadır.

10. Falih Rıfkı Atay Tabiat Parkı: Alanı 163,3 dekadır. 11.07.2011 tarihinde ilan edilmiştir. İstanbul ili Sarıyer ilçesi sınırları dâhilinde yer almaktadır.

11. Ayvad Bendi Tabiat Parkı: Alanı 500, dekadır. 11.07.2011 tarihinde ilan edilmiştir. İstanbul ili Eyüp ilçesi sınırları dâhilinde yer almaktadır. 1765'te 3. Mustafa tarafından inşa edilen tarihi bent tabiat ve fotoğraf meraklıları için önemli bir mekân özelliğinin yanısıra giriş yerindeki düzlükler piknik ve dinlenme için idealdir. Osmanlı İmparatorluğu'nun suyollarının önemli bir halkası olan Kurtkemer de bu sahanın içerisinde yer almaktadır.

12. Irmak Tabiat Parkı: Alanı 100 dekadır. 11.07.2011 tarihinde ilan edilmiştir. İstanbul ili Sarıyer ilçesi sınırları dâhilinde yer almaktadır.

13. Kirazlıbent Tabiat Parkı: Alanı 1.914 dekadır. 11.07.2011 tarihinde ilan edilmiştir. İstanbul ili Sarıyer ilçesi sınırları dâhilinde yer almaktadır.

14. Fatih Çeşmesi Tabiat Parkı: Alanı 295 dekadır. 11.07.2011 tarihinde ilan edilmiştir. İstanbul ili Eyüp ilçesi sınırları dâhilinde yer almaktadır. Fatih Sultan Mehmet'in adına vakfedilen çeşme etrafında kuruludur.

15. Mehmet Akif Ersoy Tabiat Parkı: Alanı 231 dekadır. 11.07.2011 tarihinde ilan edilmiştir. İstanbul ili Sarıyer ilçesi sınırları dâhilinde yer almaktadır.

16. Çilingöz Tabiat Parkı: Alanı 177,50 dekadır. 11.07.2011 tarihinde ilan edilmiştir. İstanbul ili Çatalca ilçesi sınırları dâhilinde yer almaktadır.

17. Mihrabat Tabiat Parkı: 11.07.2011 tarihinde ilan edilmiştir. Alanı 201,20 dekadır. İstanbul ili Beykoz ilçesi sınırları dâhilinde yer almaktadır.

18. Elmasburnu Tabiat Parkı: 11.07.2011 tarihinde ilan edilmiştir. Alanı 201,20 dekadır. İstanbul ili Beykoz ilçesi sınırları dâhilinde yer almaktadır.

19. Hacetderesi Tabiat Parkı: Alanı 160 dekadır. 07.08.2012 tarihinde ilan edilmiştir. İstanbul ili Tuzla ilçesi sınırları dâhilinde yer almaktadır.

20. Avcıkoru Tabiat Parkı: Alanı 6.490 dekadır. 11.07.2011 tarihinde ilan edilmiştir. İstanbul ili Şile ilçesi sınırları dâhilinde yer almaktadır.

21. Polonezköy Tabiat Parkı: Alanı 30.040 dekadır. 1994 yılında ilan edilmiştir. İstanbul ili Beykoz ilçesi sınırları dâhilinde yer almaktadır.

22. Büyükada Tabiat Parkı: Alanı 44,5 dekadır. 11.07.2011 tarihinde ilan edilmiştir. İstanbul ili Adalar ilçesi sınırları dâhilinde yer almaktadır.



23. Dilburnu Tabiat Parkı: Alanı 68,8 dekadır. 11.07.2011 tarihinde ilan edilmiştir. İstanbul ili Adalar ilçesi sınırları dâhilinde yer almaktadır.

24. Değirmenburnu Tabiat Parkı: Alanı 122,8 dekadır. 11.07.2011 tarihinde ilan edilmiştir. İstanbul ili Adalar ilçesi sınırları dâhilinde yer almaktadır.

Tabiatı Koruma Alanı

1. Beykoz Tabiatı Koruma Alanı: Alanı 15.515 dekadır. 1987 tarihinde ilan edilmiştir. İstanbul ili Beykoz ilçesi Tokatköy Validesuyu mevkiinde yer almaktadır.

Yaban Hayatı Geliştirme Sahaları

1. Çilingöz Yaban Hayatı Geliştirme Sahası: Alanı 354.450 dekadır. 2005 yılında Yaban Hayatı Geliştirme Sahası olarak tescil edilmiştir. Çatalca ilçesi sınırları dâhilindedir. Kızılgöy ve Karaca hedef türler olarak seçilmiştir.

2. Feneryolu Yaban Hayatı Geliştirme Sahası: Alanı 15.651 dekadır. 2005 yılında Yaban Hayatı Geliştirme Sahası olarak tescil edilmiştir. Sarıyer ilçesi sınırları dâhilindedir. YHGS olarak ilan edilmesinin nedeni, sahada Sülün Kuşu ile Karacanın mevcut olmasıdır. Dünyanın en önemli kuş göç yollarından birisi de saha üzerinden geçmekte, göç sırasında kuşların konaklama alanını oluşturmaktadır.

Tabii Hayatın Desteklenmesi

- 2003-2013 yılları arasında tabiata **15.780 adet** kanatlı hayvan bırakılmıştır.
- 2003-2013 yılları arasında yaban hayatının devamı için tabiata **88.600 kg** yem bırakılmıştır.

Örnek Avlak

1. Darlık Örnek Avlağı: Alanı 15.515 dekadır. 2006 yılında tescil edilmiştir. İstanbul ili Şile ilçesi sınırları dâhilinde yer almaktadır. Türkiye de açılan ilk kanatlı örnek avlağıdır.

Sulak Alanlar

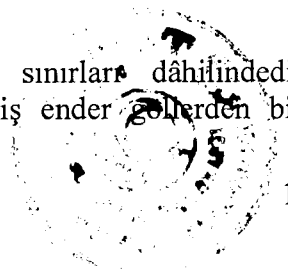
1. Danamandıra Gölü: İstanbul İli Silivri ilçesi sınırları dâhilindedir. Türkiye'nin fundalık ve baltalık orman alanı içindeki bilinen tek asidik göl olmaları dolayısıyla önemlidir. Nadir bitki türleriyle özel bir yere sahiptir. 2012 yılında giriş kulübesi, iskele, yürüyüş parkuru ve alt yapı yatırımları yapılmıştır.

2. Büyükçekmece Gölü: İstanbul İli Çatalca-Büyükçekmece ilçeleri dâhilindedir. Uluslararası öneme sahip bir sulak alandır. İçme suyu gölü olarak koruma statüsüne sahiptir. Kente su sağlayan en önemli üçüncü su kaynağı durumundadır.

3. Küçükçekmece Gölü: İstanbul İli Çatalca-G.Osmanpaşa-K.Çekmece-B.Çekmece-Avcılar ilçeleri dâhilindedir. Uluslararası öneme sahip bir sulak alandır. Doğal göl olarak koruma statüsüne sahiptir. Kente su sağlayan en önemli üçüncü su kaynağı durumundadır.

4. Terkos: İstanbul İli Silivri ilçesi sınırları dâhilindedir. Uluslararası öneme sahip bir sulak alandır. İçme suyu doğal gölü olarak koruma statüsüne sahiptir. İstanbul'un Avrupa yakasındaki en büyük su kaynağı olan Terkos Gölü, 1885'lerden beri kentin su ihtiyacını gidermeye katkıda bulunmaktadır.

5. Kulakçayırı Gölü: İstanbul İli Gaziosmanpaşa ilçesi sınırları dâhilindedir. Kulakçayırı Gölü İstanbul İli içerisinde doğal halini koruyabilmiş ender göllerden biri



niteliğinde olup ayrıca göçmen kuşları açısından önem arz etmektedir. Kulakçayırı Gölü Ulusal Sulak Alan Envanterine eklenmiştir.

METEOROLOJİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

- 23 adet Otomatik Meteoroloji Gözlem İstasyonu kurulmuştur.

İstanbul Bölge Müdürlüğü, İstanbul Deniz Bilimleri Fakültesi, Anadolu Feneri Mevkii, Arnavutköy, Büyükçekmece, Çatalca Radar, Çekmeköy\Ömerli, Davutpaşa Marmara, Eyüp, Florya, Gaziosmanpaşa, Göztepe Marmara, Kadıköy-Rıhtım, Kumkoy-Kilyos, Samandıra Havaalanı, Sancaktepe, Sarıyer, Silivri, Şile, Şişli, Tuzla, Üsküdar, Ümraniye.

- 7 adet denizcilik faaliyetlerine destek için kullanılan Deniz Otomatik Meteoroloji Gözlem Sistemi kurulmuştur.

1. Adalar Şamandıra,
2. Aydınlı Limanı Tuzla Mendirek Feneri,
3. İTÜ Tuzla Güney Mendirek Feneri,
4. Kumkapı Fener,
5. Rumeli Feneri Balıkçı Barınağı Ana Mendirek Feneri,
6. Silivri Ana Mendirek Feneri,
7. TPAO Silivri Şamandıra.

- Sabiha Gökçen Havaalanı ve Atatürk Havaalanı'na uçuculuk faaliyetlerine destek için kullanılan Havaalanı Otomatik Meteoroloji Gözlem Sistemi kurulmuştur.

- İstanbul- Çatalca'ya Meteoroloji Radarı kurulmuştur.

- İstanbul- Kartal'a Yüksek Atmosfer Gözlem (Ravinsonde) İstasyonu kurulmuştur.

- 2013 yılında İstanbul Boğazı Kuzey Girişi, Asya ve Avrupa yakasında birer adet olmak üzere toplam 2 adet HF Deniz Radarı kurulmuştur.

