



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

7160049

Sayı: 48335108.610.01/51600
Konu: Soru Önergesi (7/60049)

03/01/2015

TÜRKİYE BÜYÜK MİLLET MECLİSİ BAŞKANLIĞINA

İlgi : 29.01.2015 tarihli ve 212975 sayılı yazı.

İlgi yazı ekinde alınan, Muş Milletvekili Demir ÇELİK' in, Trakya Bölgesindeki su kaynaklarına ilişkin, 7/60049 esas numaralı yazılı soru önergesi, Bakanlığımca incelenmiş olup, cevabi yazı ilişikte gönderilmiştir.

Bilgilerinize arz ederim.


Prof. Dr. Veyysel EROĞLU
Bakan

EK:

Cevabi Yazı (..I. sayfa)

1 Adet Kitapçık

MUŞ MİLLETVEKİLİ DEMİR ÇELİK'İN
7/60049 ESAS NUMARALI YAZILI SORU ÖNERGESİ HAKKINDA
ORMAN VE SU İŞLERİ BAKANLIĞI'NIN CEVABI

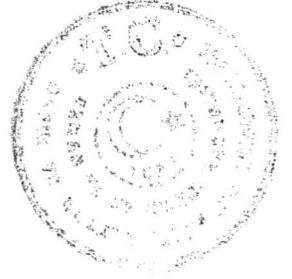
SORU 1. *Yukarıda bahsi geçen durum hakkında Bakanlığınızın bir çalışması bulunmakta mıdır?*

SORU 2. *Kaynarca'yı yaşanmaz hale getiren Firmalar hakkında yasal işlem başlatılmış mıdır?*

SORU 3. *Türkiye'de yaşanması muhtemel bir su sorunu göz önüne alındığında Bakanlığınızca ne gibi çalışmalar başlatmayı düşünüyorsunuz?*

SORU 4. *Küresel ölçekte bakılıp uluslararası bir kıyaslama yapıldığında, Türkiye'de kişi başına düşen yıllık kullanılabilir su miktarı ortalaması ile Dünya ortalaması nedir?*

CEVAP 1-4. Bakanlığımın, Trakya Bölgesinde uyguladığı projelere ait ayrıntılı bilgiler, ekli kitapçıkta yer almaktadır.





KALKINMANIN ANAHTARI

TRAGEP

TRAKYA GELİŞİM PROJESİ
(2013-2017)



T.C.
ORMAN VE SU İŞLERİ BAKANLIĞI



Orman, Su Varsa Hayat Var.



KALKINMANIN ANAHTARI

TRAGEP

TRAKYA GELİŞİM PROJESİ
(2013-2017)



T.C.
ORMAN VE SU İŞLERİ BAKANLIĞI

ANKARA / 2013

İÇİNDEKİLER

Başbakanımız Sayın Recep Tayyip ERDOĞAN'ın Önsözü	5
Orman ve Su İşleri Bakanı Prof. Dr. Veyssel EROĞLU'nun Önsözü	7
GİRİŞ	9
BÖLGESEL GELİŞME VE TRAKYA	18
1. TÜRKİYE'DE GELİŞME PROJELERİ	20
2. TRAKYA GELİŞİM PROJESİ (TRAGEP)	21
3. 10 MİLYAR TL'LİK YATIRIM	25
SANAYİ VE ZİRAAT MERKEZİ TRAKYA	34
1. TRAKYA BÖLGESİNDE TARİHİ GELİŞME	36
2. TRAKYA'NIN TOPRAK VE SU KAYNAKLARI	36
- Meriç Nehri ve Havzası	39
- Tunca Nehri ve Havzası	40
- Arda Nehri ve Havzası	40
- Ergene Nehri ve Havzası	41
3. TRAKYA'DA YERALTI SU DURUMU	45
- Ergene Havzası Yeraltı Suyu Islah Planı	47
- Yeraltı Suyu Besleme	48
4. TRAKYA'DA İKLİM VE YAĞIŞ DURUMU İLE METEOROLOJİK FAALİYETLER	49
5. TRAKYA'DA ZİRAAT VE SANAYİ	51
- Sanayinin Gelişimi ve Mevcut Durumu	53
- Ziraî ve Sanayi Kaynaklı Kirlilik	55
TRAKYA'DA HAVZA YÖNETİMİ VE ERGENE	56
1. HAVZA YÖNETİMİ VE NEHİR HAVZALARI YAKLAŞIMI	58
2. ERGENE HAVZA KORUMA EYLEM PLANI	60
- Eylem Planı Öncesi Yapılan Çalışmalar	60
- Şafak Eylem Planı ile Ergene'ye Tam Koruma	61
3. ERGENE'DE ATIKSU ARITIMI	62
- Havzada Sanayi ve Evsel Atıksu Durumu	62
- Havzada İnşa Edilecek Atıksu Arıtma Tesisleri	65
- Edirne İlindeki Projeler	67
- Kırklareli İlindeki Projeler	70
- Tekirdağ İlindeki Projeler	75
- Atıksu Arıtma Tesisî Bağlantı Kollektör Hatları	81
- SUKAP ve Diğer Altyapı Projeleri	81
- Arıtılmış Atıksularla Ziraî Sulama	84
- Sanayi İçin Müşterek İleri Atıksu Arıtma Tesisleri	85
4. SANAYİ KAYNAKLI KİRLİLİĞE YÖNELİK ÇALIŞMALAR	88
- Islah Organize Sanayi Bölgeleri	88
- Ergene Havzasına Has Deşarj Standartları	88
- Katı Atık Yönetimi	89
- Denetim ve İzleme Çalışmaları	91
5. ZİRAİ KAYNAKLI KİRLİLİĞE YÖNELİK ÇALIŞMALAR	92
6. ÇEVRE DÜZENİ PLANLARI	93
7. ŞAFAK EYLEM PLANI İLE ERGENE HAYATA DÖNÜYOR	94

TRAKYA'DA TAŞKIN KONTROLÜ VE DERE ISLAHLARI.....	96
1. TAŞKIN VE SEBEPLERİ.....	98
2. TRAKYA'DA TAŞKIN RİSKİ.....	100
3. MERİÇ TAŞKIN ERKEN UYARI SİSTEMİ.....	102
4. ERGENE TAŞKIN ERKEN UYARI SİSTEMİ.....	104
5. TAŞKIN KONTROLÜ ÇALIŞMALARI.....	107
- Edirne İlindeki Projeler.....	108
- Kırklareli İlindeki Projeler.....	111
- Tekirdağ İlindeki Projeler.....	113
- Çanakkale İlindeki Projeler.....	117
TRAKYA'DA SULAMA PROJELERİ.....	121
1. EDİRNE İLİNDEKİ PROJELER.....	125
2. KIRKLARELİ İLİNDEKİ PROJELER.....	136
3. TEKİRDAĞ İLİNDEKİ PROJELER.....	142
4. ÇANAKKALE İLİNDEKİ PROJELER.....	147
5. 1000 GÜNDE 1000 GÖLET (GÖL-SU) PROJELERİ.....	148
TRAKYA'DA İÇMESUYU PROJELERİ.....	154
1. EDİRNE İÇMESUYU PROJESİ.....	158
2. KIRKLARELİ İÇMESUYU PROJESİ.....	161
3. TEKİRDAĞ İÇMESUYU PROJESİ.....	162
4. ÇANAKKALE GELİBOLU YARIMADASI İÇMESUYU PROJESİ.....	177
TRAKYA'DA ORMANCILIK VE AĞAÇLANDIRMA ÇALIŞMALARI.....	174
1. TRAKYA'DA ORMANLAR.....	176
2. AĞAÇLANDIRMA VE ORMANCILIK ÇALIŞMALARI.....	177
3. ERGENE EYLEM PLANI ÇALIŞMALARI VE ORMANCILIK FAALİYETLERİ PLANI ...	185
4. ORMAN KÖYLÜLERİNE DESTEKLER.....	189
TRAKYA'DA KORUNAN ALANLAR VE EKOTURİZM.....	190
1. MİLLİ PARKLAR.....	195
- Gala Gölü Milli Parkı ve Sulak Alanı.....	195
- İğneada Longoz Ormanları Milli Parkı.....	196
- Gelibolu Yarımadası Tarihi Milli Parkı.....	198
2. KORUNAN ALANLAR.....	204
- Dupnisa Mağarası Sulak Alanı.....	204
- Tabiat Parkları.....	205
3. YILDIZ DAĞLARI BİYOSFER REZERVİ PROJESİ.....	206
KALKINMANIN ANAHTARI: TRAGEP.....	211
İL İL TRAGEP.....	212

İğneada Subasar Ormanları / Kırklareli



TRAKYA'NIN REFAH PROJESİ...



Türkiye olarak 10 yılda, daha gelişmiş, mutlu ve müreffeh bir ülke olma yolunda çok önemli mesafeler aldık. Başkalarının ancak hayali olabilecek birçok projeyi gerçeğe dönüştürerek hayal olmaktan çıkardık.

Bölgelerimizin rekabet gücünün arttırılması ve bölgeler arası gelişmişlik farklılıklarının azaltılması hedefiyle 81 vilayetimiz için hazırladığımız projeleri çok yönlü ve kararlı şekilde hayata geçirdik. Güneydoğu Anadolu Projesi (GAP), Doğu Anadolu Projesi (DAP), Konya Ovası Projesi (KOP), Doğu Karadeniz Projesi (DOKAP) gibi bölgesel kalkınma projelerini hızla uygulama koyduk. Şimdi yeni bir adım daha atıyoruz. İki kıtayı birleştiren Trakya için Trakya Gelişim Projesi'ni yani kısaca TRAGEP'i başlatıyoruz.

Ülkemizin Avrupa'ya açılan kapısı Trakya, hem sanayi hem de ziraatin merkezidir. Geçmişte yıllarca ülke ekonomisine katkısıyla orantılı yatırım alamayan Trakya'nın makûs talihini değiştirdik.

Ülkemiz, yıllardır adeta temel seviyesinde terkedilmiş veya kaplumbağa hızıyla sürüncemede kalan tesisler mezarlığına dönüştürülmüştü. Milletimizin teveccühü ile göreve geldiğimizde söz verdiğimiz projeleri hızla bitirdik ve Aziz Milletimizin hizmetine sunduk. Son 10 yılda serhat şehirlerimize de büyük hizmet ve yatırımlar yaptık. Vatandaşlarımız için pek çok eserin daha hizmete geçirilmesi için şevk ve heyecanla çalışmaya devam ediyoruz.

Coğrafyaları ve medeniyetleri buluşturan Edirne, nadide longoz ormanları ve muhteşem tabiatı ile Kırklareli, sanayinin kalbi Tekirdağ ve Çanakkale Muharebeleri'nin ruhunu yansıtan Gelibolu Yarımadası ile bütün Trakya için dev bir yatırım hamlesi başlatıyoruz.

Trakya'nın refah projesi olacak TRAGEP ile bölgenin yıllarca ihmal edilmiş meselelerini çözecek, her alanda hak ettiği gelişmişlik düzeyi yakalamasını sağlayacağız.

Trakya Gelişim Projesi'nin; hızla büyüyen, gelişen, kalkınan, sıkıntıları'nın üstüne cesaretle giden, istikrarlı ve güçlü bir Türkiye hedefinde atılacak önemli bir adım olması temennisiyle emeği geçen, katkıda bulunan herkesi canı gönülden tebrik ediyorum.

Recep Tayyip ERDOĞAN
T.C. Başbakanı

Ergene Nehri



TRAKYA GELİŞİM PROJESİ (TRAGEP) İLE HER ALANDA GELİŞME...



Meriç ve Ergene nehirlerinin yeşerttiği Trakya, ülkemizin önemli zirai merkezlerinden biridir. Dolayısıyla toprak ve su kaynaklarının korunması ve geliştirilmesinin yanı sıra sulama yatırımlarının hızla tamamlanması, bölge açısından büyük önem arz etmektedir.

Trakya aynı zamanda bir sanayi ve ticaret merkezidir. Ülkemizin Avrupa'daki ayağı olarak stratejik bir konuma ve potansiyele sahiptir. Büyük sanayi tesislerine evsahipliği yapan bölgede ne yazık ki plansız ve kontrolsüz sanayileşme ve çarpık şehirleşme neticesinde başta Trakya'nın hayat kaynağı olan Ergene Nehri olmak üzere su kaynakları gün geçtikçe daha fazla kirlenmekteydi. Bu gidişata dur demek adına, Sayın Başbakanımızın talimatlarıyla "Şafak Eylem Planı" başlattık. 6 Mayıs 2011 tarihinde açıkladığımız Ergene Havzası Koruma Eylem Planı ile Ergene'yi eski güzel günlerine kavuşturacağız.

Atıksu arıtımından ağaçlandırmaya, sulamadan içmesuyu teminine, erozyon kontrolünden taşkın koruma tesislerine kadar çeşitli alanlardaki 15 ayrı yatırım demetinden oluşan Eylem Planı kapsamında Ergene'ye toplam 3,2 milyar TL yatırım yapacağız. Bunun 2,5 milyar TL'si Orman ve Su İşleri Bakanlığı tarafından gerçekleştirilecektir. Plan çerçevesinde sanayileşme bir düzene oturtulurken zirai araziler de korunmuş olacaktır. Eylem Planı kapsamında Ergene Nehri'nin 51 km'lik kısmını ıslah ettik, Taşkın Erken Uyarı Sistemi'ni hayata geçirdik. Ağaçlandırma çalışmalarına da hız verdiğimiz havzada kirlilik göstergelerinde görülen önemli düşüş bizi ziyadesiyle mutlu etti. Ergene'yi temizleyecek, kurtaracak ve bölgenin verimli ovaların sulanmasında kullanacağız.

Ergene'nin kurtarılması Trakya için çok önemli ve acil bir adımdır. Ancak bölge için asıl dev adımı TRAGEP yani Trakya Gelişim Projesi ile atacağız. Trakya'da bölgesel kalkınmanın anahtarı olacak proje ile bölgenin uzun dönemli ihtiyaçlarını belirleyip problem ve sıkıntılarını ortaya koyacak, çözümleri için çok büyük yatırımları hayata geçireceğiz.

Trakya Gelişim Projesi (TRAGEP), sulamadan ağaçlandırmaya, dere ıslahından taşkın erken uyarı sistemine, içmesuyu temininden erozyon kontrolüne kadar pek çok alanda yürütülecek dev bir bölgesel gelişme projesidir.

Sadece Türkiye'de değil, bütün Dünya'da emsal teşkil edecek bir çalışma olacağına inandığım TRAGEP, çevre ile uyumlu sanayi için de güzel bir örnek olacaktır. Bu büyük proje ve yürüttüğümüz diğer bütün çalışmalarda bizlerden desteğini esirgemeyen herkese şükranlarımızı sunuyorum.

Prof. Dr. Veysel EROĞLU
T.C. Orman ve Su İşleri Bakanı



GİRİŞ

Türkiye'nin Avrupa kıtasındaki ayağı Trakya, ülkemizin zirai açıdan en verimli toprakları ile sanayi açıdan en gelişmiş yerlerine evsahipliği yapar.

Trakya; coğrafi ve stratejik konumu, binlerce yıllık tarihi, dev sanayi tesisleri ve geniş zirai arazileri ile büyük bir potansiyele sahiptir. Bölge illerinin problemlerini çözmek ve refah düzeyini yükseltmek için 2003 yılından beri çeşitli çalışmalar yürütülmektedir. Ancak bu çalışmaların tek bir çatı altında toplanması, planlı bir şekilde yürütülmesi önem arz etmektedir.

Ülkemizin her bölgesinde potansiyelin ortaya çıkarılması ve milletimizin hizmetine daha hızlı bir şekilde sunulması için bölgesel kalkınma projeleri geliştiriyor ve uyguluyoruz.

Her bölgenin kendine has özelliklerini dikkate alarak GAP ve KOP ile birlikte Doğu Anadolu Projesi (DAP), Doğu Karadeniz Turizm Odaklı Kalkınma Projesi (DOKAP), Batı Karadeniz Projesi'ni (BAKAP) başlattık.

Trakya'da ise kalkınma ile uyumlu sosyal ve çevresel gelişmeye, hızlı şehirleşme ve sanayileşmeden kaynaklanan başta su kirliliği olmak üzere problemlerin çözümüne yönelik Trakya Gelişim Projesi yani TRAGEP'i hayata geçiriyoruz.

Bölgenin geçmişten gelen meselelerini çözecek, geleceğini bugünden planlayacak Trakya Gelişim Projesi için 10 milyar TL tutarında harcama yapılacaktır.

Edirne, Kırklareli, Tekirdağ ve Çanakkale'nin Trakya'da yer alan kısmını içine alan TRAGEP bölgesi illeri Türkiye yüzölçümünün yaklaşık %2'sini oluşturmakta, ülke nüfusunun yaklaşık %2'si (1,6 milyon kişi) de bölgede yaşamaktadır.

Bölgenin su ve toprak kaynaklarının entegre havza planlama çerçevesinde ele alınmasını sağlayacak olan TRAGEP, suyun mavisini toprağın sarısı ile buluşturup bereketin yeşiline dönüştürecek.

Ekonomik ve sosyal kalkınmaya odaklanmış, toplumsal refahı artırmayı hedefleyen TRAGEP, güçlü ve kalkınmış bir Türkiye hedefi doğrultusunda atılmış önemli bir adımı teşkil edecektir.

Bölgenin atık ve atıksu, sulama, taşkın koruma, içmesuyu temini, ağaçlandırma projelerinin bütünü olan TRAGEP; dere ıslahları, ağaçlandırma, ormancılık, atıksu arıtımı projeleri, sulama ve içmesuyu ihtiyacının karşılanması, yeraltısuyu (YAS) seviyesinin dengelenmesi, su kalitesinin izlenmesi, erken uyarı sistemleri ve tesisleri ile taşkına mani olunması gibi maksatlarla geliştirilen, sosyoekonomik kalkınmayı hedefleyen bir bölge kalkınma projesidir.

Bölgenin geçmişten gelen meselelerini çözecek, geleceğini bugünden planlayacak Trakya Gelişim Projesi için 10 milyar TL tutarında harcama yapılacaktır.



Ergene İçin Şafak Eylem Planı

Trakya için en önemli problemlerden biri hızla kirlenen su kaynaklarının temizlenmesidir. TRAGEP kapsamındaki yatırımların da önemli bir bölümü bunun için ayrılmış olup daha önce başlatılan çalışmalar TRAGEP ile bütünleştirilecek; aynı şemsiye altında toplanacaktır. Trakya'da su kaynaklarının kurtarılması ve korunması için atılan en önemli adım Ergene Eylem Planı'dır.

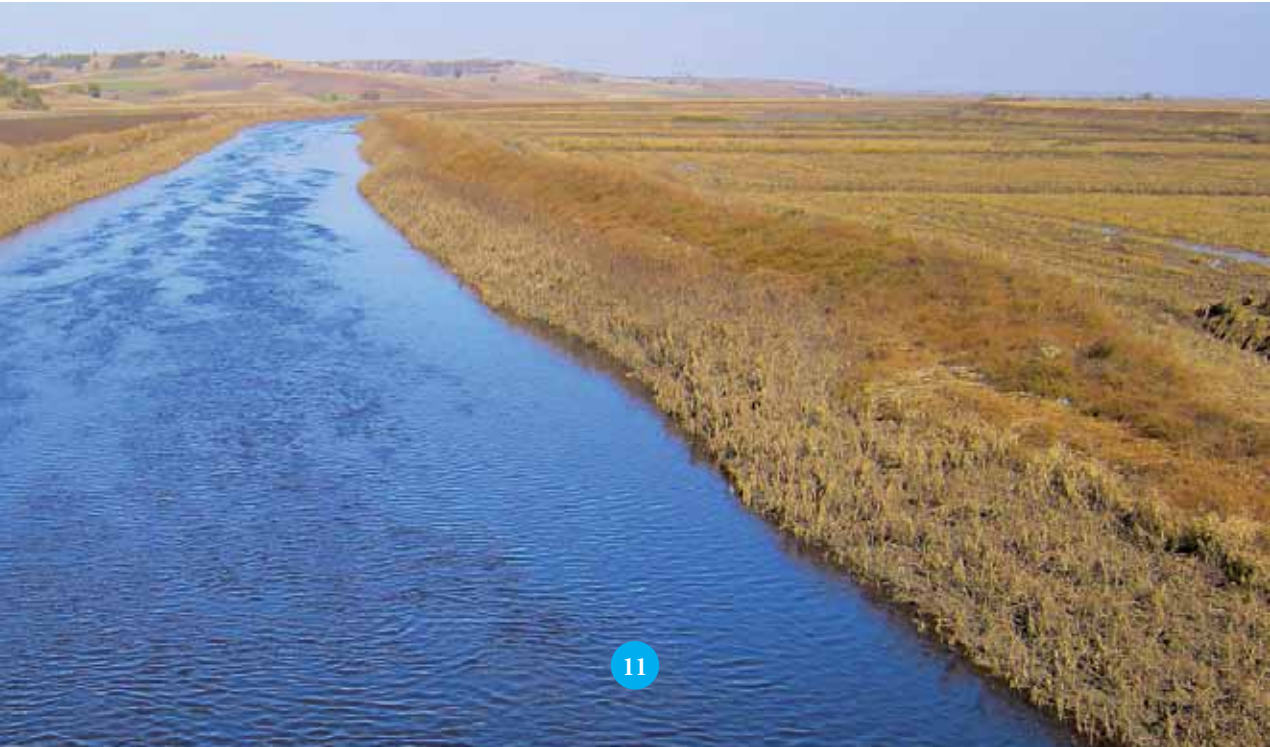
Trakya için hayati öneme sahip bir su kaynağı olan Ergene'nin hayata döndürülmesi bölge için acil ve elzemdir.

Geçmişteki çarpık şehirleşme ve sanayileşme, bilinçsiz gübre ve zirai mücadele ilaçları kullanımı sebebiyle Ergene Havzası'ndaki çevre-kalkınma dengesi bozulmuş, Yıldız Dağları'ndan doğup Meriç Nehri'ne kavuşan Ergene, yılların biriktirdiği problemlerin neticesinde yakın zaman kadar kirlilikten adeta ölü bir nehir haline gelmişti.

Yanlış şehirleşme ve sanayileşmenin kurbanı Ergene'nin kurtarılması yönünde çeşitli tedbirler alınmış ancak nehri kurtarmaya yönelik adımların en önemlisi 2011 yılında atılmıştır. Başlatılan 'Şafak Eylem Planı' ile Ergene'ye her alanda tam koruma sağlanmıştır.

Ergene Havzası Koruma Eylem Planı dönemin Çevre ve Orman Bakanı Prof. Dr. Veysel Eroğlu tarafından 6 Mayıs 2011 tarihinde kamuoyuna açıklanmıştır.

Ergene Nehri





Prof. Dr. Veysel Eroğlu'nun Ergene Eylem Planı Tanıtımı Hitabı (06.05.2011 / Çerkezköy-Tekirdağ)

Trakya'nın hayat kaynağı olan Ergene, çarpık şehirleşme ve sanayileşmenin kurbanı olmuştur. Havza'da 2037 adet sanayi tesisi bulunmaktadır. 1995 yılından itibaren sanayinin Ergene Havzası'na gelmesi neticesinde atıksu debileri yükselmiştir. Bunun neticesinde Ergene Nehri'ne, tabii debisinin dört katı kadar atıksu deşarjı yapılmaktadır.

Günde 330 bin metreküp atıksu deşarj eden sanayi tesislerinin büyük çoğunluğunun atıksu arıtma tesisi olmasına rağmen kirliliği önlemede yeterli olmamaktadır. Hiçbir yerleşimin atıksu arıtma tesisi bulunmadığından, Ergene Nehri'ne günlük 240 bin metreküp evsel atıksu arıtılmadan verilmektedir. Ergene Havzası'nda ortaya çıkan atıksular sağlıklı bir şekilde bertaraf edilmektedir.

Ergene Nehri için "Şafak Eylem Planı" başlattık. Başbakanımız Recep Tayyip Erdoğan'ın talimatı üzerine Ergene'nin ıslahı için çalışmaya başladık. Ergene Nehri'ndeki kirlilik Trakya Bölgesi'ne yakışmıyor. Her kesimin sağlayacağı katkı ile nehri kurtaracağız.

Evsel atıksu arıtma tesislerinin yapımından Belediye Başkanları doğrudan mesuldür. Ancak Sayın Başbakanımızın talimatı üzerine Bakanlığımız ile İller Bankası hibe ve kredi desteği sağlayacaktır. Bakanlığımız ayrıca projeler için her türlü teknik desteği sağlayacaktır.

Yeni bir uygulama olarak da belediyelerimizin atıksu arıtma tesislerinin inşaatı için Bakanlığımız ile protokol imzalanacaktır. Kredilendirme yöntemi ile belediyelerimizin inşaat işlemlerini gerçekleştirmesi sağlanacaktır. Arıtma tesisi kuran ve işletenlere, sarf edilen elektrik faturasının yüzde 50'sine kadarlık kısmı geri ödenecektir.

Eylem planıyla, havzada 3 yıl içinde kirlilik parametrelerinde gözle görülür iyileşme sağlamayı ve 5 yıl içinde tarımsal arazilerin sulanabildiği 2. sınıf su kalitesine geçilmesini hedefliyoruz.

Her şey daha temiz Ergene için...



20.01.2012 / İstanbul

Ergene Eylem Planı'nda 15 başlık altında toplanan faaliyetler kapsamında nehrin hayata döndürülmesi amacıyla atıksu arıtma, taşkın, baraj, gölet ve sulama tesisleri inşa edilmekte; dere ıslahı, ağaçlandırma çalışmaları yürütülmektedir. Ayrıca yeraltı suyunun kontrollü kullanımının sağlanması da planın öncelikli hedeflerinden biridir. Yürütülmekte olan çalışmaların toplam maliyeti 3 milyar 170 milyon TL'dir. Bunun 2.5 milyar TL'den fazlası Orman ve Su İşleri Bakanlığı tarafından karşılanacaktır.

Eylem Planı'nın uygulamasını Orman ve Su İşleri Bakanlığı tarafından yakından takip edilmekte, çalışmaların gidişatını görmek için ilgili kurum ve kuruluşlarla belirli aralıklarla bir araya gelinerek değerlendirme toplantıları yapılmaktadır.

20 Ocak 2012 tarihinde gerçekleştirilen basın toplantısında Eylem Planı ile kat edilen yol kamuoyu ile paylaşılmıştır. 31 Ocak 2013 tarihinde yapılan Ergene Havzası Koruma Eylem Planı Değerlendirme Toplantısı'nda da ilgili taraflarla Eylem Planı'nın geldiği noktayı ayrıntılı şekilde değerlendirilmiştir.

13 Haziran 2013 tarihinde de Eylem Planı'na ilişkin Başbakanlık Genelgesi, Resmi Gazete'de yayımlanmıştır.

Ergene Eylem Planı ile bütün tarafların üzerine düşen vazifeler belirlenerek bir takvime bağlanmıştır. Ergene Havzası'nda uzun yıllara dayanan su kalite ve miktarındaki azalmayı, aldığımız bu tedbirlerle geriye çeviriyoruz. Çalışmalarımız şimdiden meyvelerini vermeye başladı. Kirlilik göstergelerinde önemli düşüşler görülmüştür. Önümüzdeki dönemde gayretlerimizin mahsulleri daha net şekilde görülecektir. Ergene Havzası sağlıklı ve tertemiz bir görünüme kavuşacaktır.

Atıksu Arıtma Tesisleri Hızla İnşa Edilecek

Ergene Havzası'nda başlatılan ve Eylem Planı ile daha düzenli şekilde dört koldan sürdürülen çalışmaların, belediyelerin kanuni yükümlülüğü olan atıksu arıtma tesislerinin kurulması ile desteklenmesi gerekirken, belediyeler ne yazık ki bu yönde bir adım atmamıştır. Başbakanımız Recep Tayyip Erdoğan, dönemin Çevre ve Orman Bakanı Prof. Dr. Veysel EROĞLU'nu arayarak o bölgedeki belediyelerin bu hizmetleri yapamayacaklarını daha fazla beklenilmemesi talimatını vermiştir. Bu sebeple nüfusu 10 binin üzerindeki belediyelerin evsel atıksu arıtma tesislerinin, görevi olmamasına rağmen, Bakanlığımız tarafından kurulmasına karar verilmiştir.

Şimdi TRAGEP kapsamında alınan çalışmalarla Ergene Nehri'ni kurtaracak adımlar hızla atılacak, atıksu arıtma tesisleri en kısa zamanda inşa edilecektir.

Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü, Ergene Havzasında 12 belediyenin evsel atıksu arıtma tesisini inşa edilmektedir. Bu tesislerden Uzunköprü AAT'nin temeli 20 Ocak 2013'te atılmıştır. Tesis 11.12.2013 saat 14.15'te tamamlıyoruz. Kırklareli Merkez AAT ve Vize AAT'nin temeli de 25 Mayıs 2013 tarihinde atılmıştır.

Bu tesisler için seçilen sistem çok ileri, denemiş ve başarılı olmuş bir teknolojidir. Bu teknoloji ile renk ve tuzluluk dışındaki bütün kirleticiler standartlardaki değerlerin altına, alternatif sistemlerden daha ucuza düşmektedir. Azot ve fosfor gidermeyi de sağlayacak ileri arıtma teknolojisi, aynı zamanda oldukça verimlidir.

Sanayi için de müşterek atıksu arıtma tesisleri inşa edilecektir. Havzadaki OSB'ler, DSİ tarafından inşa edilecek atıksu arıtma tesislerinden faydalanacaktır. Böylece çok daha az sayıda tesisle, çok daha fazla tesisin atıksuları arıtılabilecektir.

Baraj ve Göletler ile Su Kaynakları Korunacak, Ovalar Suyu Kavuşacak

TRAGEP aynı zamanda büyük bir sulama projesidir çünkü proje kapsamında yürütülecek çalışmalar neticesinde Ergene Nehri temizlendiğinde sulamada kullanımı mümkün olacak, binlerce hektar arazi suya kavuşacaktır.

Trakya'nın çeşitli bölgelerinde inşa edilecek yeni barajlar ve sulama tesisleri ile verimli araziler suya kavuşacak, aynı zamanda şehirlere içmesuyu temin edilecektir.

Sulama kanallarıyla çiftçimiz tarlasının yanı başında, kolaylıkla erişilebilir, kullanıma uygun nitelikte sulama suyuna kavuşacaktır.

10 yılda tamamlanan tesislerle binlerce dekar arazinin sulamaya açıldığı Trakya illerinden Edirne'de Çakmak Barajı Sulaması ve Tunca Barajı, Kırklareli'de Kızılcıkdere Sulaması, Tekirdağ ve Çanakkale'de Evreşe-Kavak Ovası Sulaması için çalışmalar devam etmektedir.

Baraj ve göletlerin inşasıyla birlikte bölge illerinin içme ve kullanma suyu ihtiyacı da karşılanacaktır. Kırklareli'nin uzun dönemli içmesuyu ihtiyacının karşılanması için Çağlayık Barajı; Tekirdağ içinse Naipköy, Kızılağaç, Kömürköy, Balaban, Yoncalı ve Ayvacık Barajları inşa edilecektir. Gelibolu Yarımadası ile Şarköy'ün içmesuyu meselesi ise Çokal Barajı ile çözülecektir.

Yeraltı Sularına Talep Azalacak

Trakya'da yeraltı suyunun aşırı kullanımı Ergene'nin debisini düşürdüğü gibi kaynak suyu kalitesinde bozulmalara da yol açmaktadır. İnşa edilecek depolama tesisleri ile yeraltı kaynak suyu kullanımı da azalacaktır.

Yeraltı sularının korunması için ayrıca Yeraltı Suyu Islah Planı'nı hazırlanmıştır. Planın uygulanması ile ilerleyen yıllarda yeraltı suyu seviyesinde iyileşme beklenmektedir.

Taşkın Erken Uyarı Sistemleri Kuruyoruz

Ülkemizin çok ve düzensiz yağış alan bölgelerinden biri olan Trakya'da, akarsuların sınırlarımız dışında bulunması taşkın riskini artıran sebepler arasında yer almaktadır.

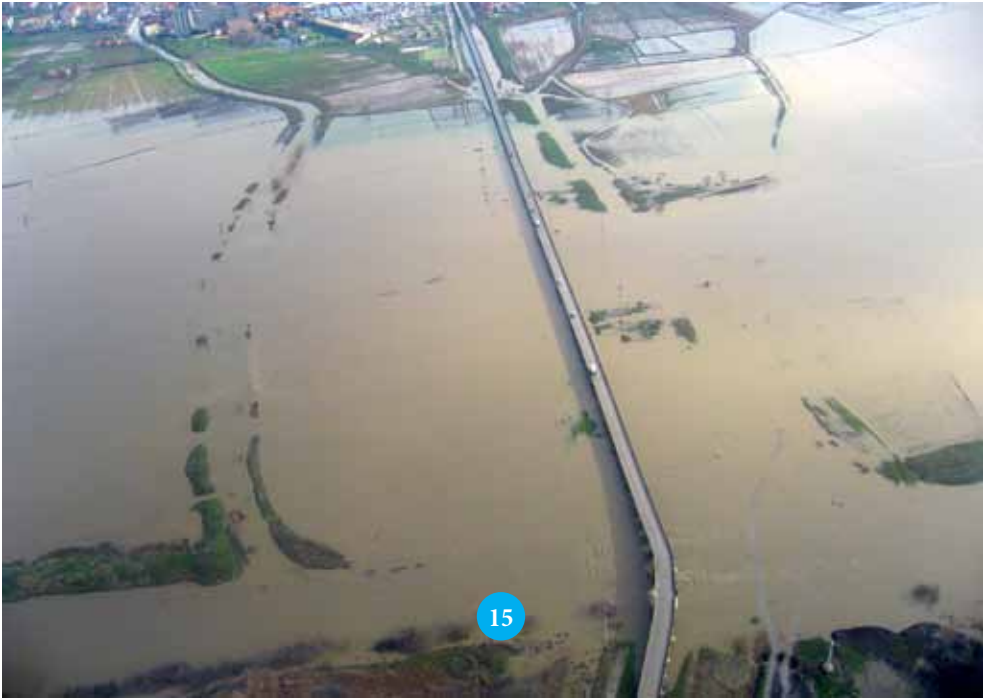
Taşkın erken uyarı sistemlerinin kurulması, can ve mal kayıplarına yol açabilen taşkınların önlenmesi ve muhtemel zararının asgariye indirilmesini sağlayacaktır.

Trakya'nın ülkemiz sınırları dahilindeki bölümünde Meriç ve Ergene havzaları için Taşkın Erken Uyarı Sistemi kurulması çalışmaları yürütülmektedir. Havzada erken uyarı sisteminin tesis edilmesi, Ergene Eylem Planı'nın da önemli bir parçasıdır.

Dere Islah Projeleri Yürütüyoruz

Taşkın riski ve zararlarının azaltılması için erken uyarı sisteminin kurulmasının yanı sıra büyük ıslah projeleri yürütülmekte ve taşkın koruma tesisleri inşa edilmektedir.

2002 yılına kadar 54 kilometresi ıslah edilen Ergene'nin, 2003-2011 yılları arasında toplam 158 kilometresi ıslah edilmiştir. Ayrıca son 10 yılda Edirne'de 32 adet, Kırklareli'nde 19 adet, Tekirdağ'da 30 adet taşkın tesisi tamamlanmış olup çok sayıda proje de devam etmektedir.



Taşkınla Ergene-Uzunköprü-2010

Ağaçlandırma Çalışmaları ile Suyu ve Toprağı Koruyoruz

Taşkınla mücadele açısından, ağaçlandırma çalışmaları da erken uyarı sistemleri ve taşkın koruma tesisleri kadar önem taşımaktadır.

Son 10 yılda hem taşkınla mücadele hem de su ve toprak kaynaklarının korunması amacıyla Trakya illerinde, toplam 600 bin dekar arazide ağaçlandırma ve erozyon kontrolü çalışması yürütülerek 50 milyon adetten fazla fidan toprakla buluşturulmuştur.

Toprak ve su kaynaklarının sürdürülebilir kullanımı gayesiyle Ergene'ye özel Ormancılık Faaliyetleri Planı hazırlanmıştır.

Tabii Güzelliklerimizi Geliştiriyoruz

Yalnız ülke çapında değil, sahip olduğu biyoçeşitlilik ile Dünya çapında bir değer taşıyan Yıldız Dağları, Avrupa ölçeğinde de korunabilmiş en önemli su basar ormanının yer aldığı İğneada gibi eşsiz güzelliklere sahip Trakya'da tabii kaynakları sürdürülebilir bir şekilde geliştirmek için çeşitli projeler yürütüyoruz.

Bölgenin tabii kaynaklarının korunarak ekoturizm potansiyelinin değerlendirilmesi ve bu değerlerin bölgede yaşayanların sosyal, kültürel ve ekonomik faydasına sunulması amacıyla korunan alanlarımızda Yıldız Dağları Biyosfer Rezervi Projesi başta olmak üzere kırsal ve bölgesel kalkınma projeleri uygulanmaktadır.

Tarihi Değerlerimize Sahip Çıkıyoruz

Tabii güzelliklerinin yanı sıra Dünya tarihine etki eden Çanakkale Muharebeleri'nin ceryan ettiği Gelibolu yarımadasının içinde yer aldığı Trakya, milletler arası öneme sahiptir.

Aynı zamanda milli park olan Gelibolu yarımadasında, tarihi değerlerimize sahip çıkıp bu mekana ve aziz şehitlerimizin hatırasına olan minnet borcumuzu bir nebze olsun ödeyebilmek gayesiyle yola çıktık. Şehitliklerimizin ihyasından sonra da şanlı tarihimizi canlı tutarak gelecek nesillere daha iyi anlatmak gayesiyle Çanakkale Destanı Tanıtım Merkezi'ni inşa ettik. Çanakkale ruhunun simgesi olan bu önemli merkez, 7 Haziran 2012 tarihinde Başbakanımız Recep Tayyip Erdoğan tarafından ziyaretçilere açılmıştır.



Yıldız Dağları

Çanakkale Destanı Tanıtım Merkezi



BÖLGESEL GELİŞME VE TRAKYA





TÜRKİYE'DE BÖLGESEL GELİŞİM PROJELERİ

Günümüz dünyasında gelişme ve kalkınma olgusunun önemi giderek artmaktadır. Bölgeler arasındaki gelir ve refah düzeyi farklılığını azaltma ve kalkınma için değişik bölgelerdeki potansiyeli değerlendirme maksadı taşıyan bölgesel gelişme projeleri, bütün ülkeler açısından büyük önem taşımaktadır.

Bölgesel gelişme projeleri; ekonomik refahın toplum kesimleri ve bölgeler arasında dengeli dağılımının sağlanması, bölgesel potansiyel ve dinamiklerin harekete geçirilmesi, büyümenin bölgesel tesirlerinin tabana yayılması, gelir dağılımının düzelmesi ve eşitsizliklerin giderilmesi hedefleri ile yola çıkar.

Ülkemizde de iktisadi ve sosyal alanlarda bölgeler arası gelişmişlik farklılıklarının giderilerek sürdürülebilir, esnek, rekabetçi, insan odaklı ve katılımcı politikalar aracılığı ile kalkınmanın sağlanması yönünde çalışmalar hız kazanmıştır.

Dengeli, sürdürülebilir ve toplumun her kesimince hissedilen bir kalkınma hamlesini gerçekleştirmek için atılan adımların başında gelen bölgesel gelişme projeleri hem sözkonusu bölgenin hem de ülkenin maddi, manevi bakımdan büyümesi, güçlenmesini hedefler.

Güneydoğu Anadolu Projesi (GAP), Konya Ovası Projesi (KOP) gibi dünyanın sayılı kalkınma projelerini geliştiren ve uygulayan ülkemizde, 1960'larda Doğu Marmara, Antalya, Çukurova ve Zonguldak gibi yerler için bölgesel kalkınma projeleri hayata geçirilmiştir. GAP, sürdürülebilir kalkınma bağlamında yapılmış çok sektörlü, entegre ilk bölgesel kalkınma hamlesidir. Bu kalkınma programı sulama, hidrolik enerji, tarım, kırsal ve kentsel altyapı, ormancılık, eğitim ve sağlık gibi pek çok farklı alanı kapsamaktadır.

Planlama çalışmaları yıllarca önceye dayanan GAP ve KOP'un bir an önce tamamlanması için hızlandırılan çalışmaların yanı sıra ülkemizde son 10 yılda yeni bölgesel gelişme projelerine imza atılmıştır. Her bölgenin öncelik, potansiyel ve kaynaklarının birbirinden farklı ve kendine has olduğu dikkate alınarak Doğu Anadolu Projesi (DAP), Doğu Karadeniz Turizm Odaklı Kalkınma Projesi (DOKAP), Batı Karadeniz Projesi (BAKAP) başlatılmıştır.

Diğer bölgelerimizde olduğu gibi ülkemizin batıya açılan kapısı Trakya'nın da potansiyelinin harekete geçirilmesi için dev bir proje başlatılmıştır. Trakya Gelişim Projesi kısaca TRAGEP, kalkınmayı ülkemizin batısından doğusuna kuzeyinden güneyine yatacaktır.

TRAKYA GELİŞİM PROJESİ (TRAGEP)

Trakya'da kalkınma ile uyumlu sosyal ve çevresel gelişmeye, hızlı şehirleşme ve sanayileşmeden kaynaklanan başta su kirliliği olmak üzere problemlerin çözümüne yönelik dev bir proje hayata geçiriliyor:

Trakya Gelişim Projesi

TRAGEP...

TRAGEP kapsamında Trakya'da;

- ✓ Baraj ve göletler inşa ediliyor
- ✓ Münbit topraklar suya kavuşuyor
- ✓ Dereler ıslah ediliyor
- ✓ İçme ve kullanma suyu ihtiyacı 2050 yılına kadar çözülüyor
- ✓ İleri atıksu arıtma tesisleri inşa ediliyor
- ✓ Katı atık (çöp) bertaraf tesisleri kuruluyor
- ✓ Trakya yeşillendiriliyor
- ✓ Ergene Eylem Planı hızla uygulanıyor.

Trakya Gelişim Projesi (TRAGEP) sulamadan içmesuyu teminine, atıksu arıtımından dere ıslahı ve taşkın erken uyarı sistemine, meteorolojiden ağaçlandırmaya kadar pek çok alanda yürütülecek dev bir bölge gelişme projesidir.

Trakya'da bölge kalkınmasının anahtarı olacak proje ile bölgenin uzun dönemli ihtiyaçları, problem ve sıkıntıları ortaya konacak, çözümleri için büyük yatırımlar gerçekleştirilecektir.

Sürdürülebilir kalkınma ilkeleri çerçevesinde, çevreye duyarlı, potansiyellerini değerlendiren, küresel ölçekte de rekabet edebilir, her yönden kalkınmış bir Trakya hedefiyle başlatılan Trakya Gelişim Projesi (TRAGEP) kapsamında bütün faaliyetler birbiri ile zincirleme şekilde bağlantılı ve planlı olarak ele alınacak, uzun vadeli ihtiyaçlar göz önünde bulundurularak yürütülecektir.

Uyumlu, sürdürülebilir, birbirini destekleyen ve güçlendiren şekilde, başta sanayi ve ziraat olmak üzere bütün faaliyetler bölge nüfusunu istihdam edip sosyokültürel gelişmeye de katkıda bulunacak şekilde planlanmaktadır.

Türkiye'nin kuzeybatısında Avrupa ile yakınlaştığı noktada yer alan Trakya, olabildiğince düz, hafif dalgalı yüzey şekilleri, derin verimli toprakları, sahada bir ağ gibi yayılan akarsuları, çok kurak ve çok sıcak olmayan iklimi ile çok çeşitli ekonomik faaliyetler için bir cazibe merkezidir.

Edirne, Kırklareli ve Tekirdağ illeri ile Çanakkale'nin Trakya'da kalan kısmını kapsayan TRAGEP dahilindeki illerin yüzölçümleri toplam 20.542 km²'dir. Bölge nüfusu 1,7 milyona yakındır.

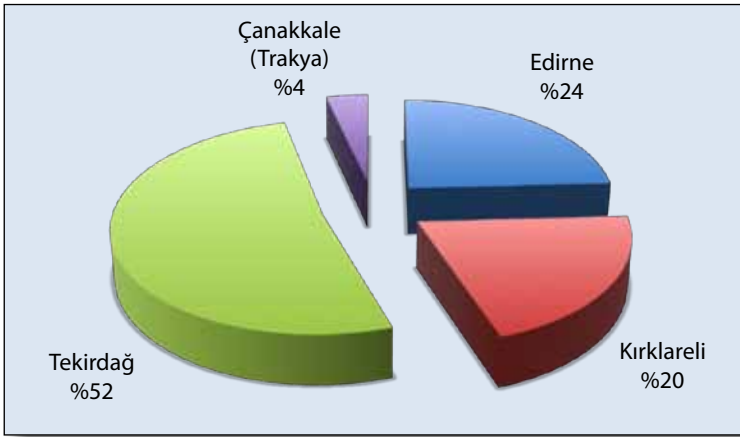
Trakya coğrafi konumu itibarıyla İstanbul'a yakın oluşu, zirai ve iklim şartlarının uygunluğu, bölge içerisindeki sanayinin iş imkanlarının zenginliği gibi avantajlarla nüfusun her geçen gün arttığı bir yer durumundadır. Özellikle Çorlu ve Çerkezköy ilçelerinde organize sanayi bölgelerinin etkisiyle nüfusta artış yaşanmaktadır.



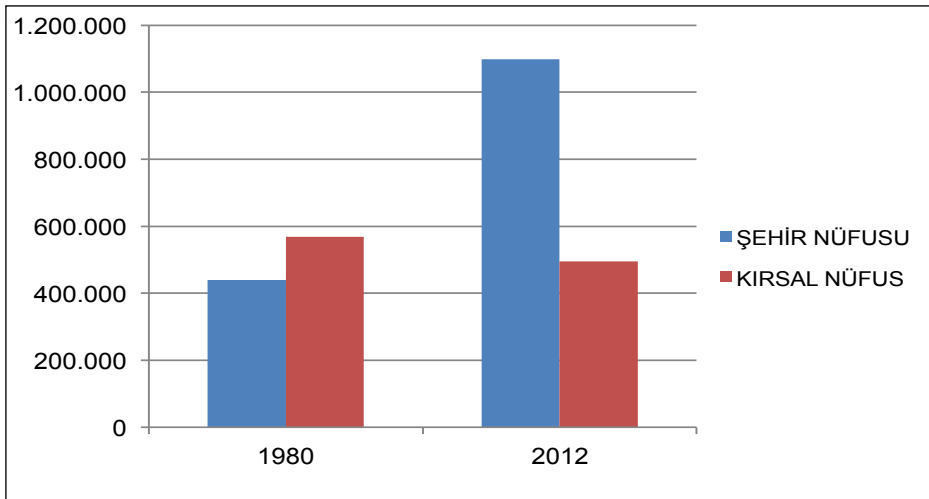
31 Aralık 2012 Tarihi İtibariyle İl Nüfusları (Kaynak: TÜİK)

Edirne.....	399.708
Kırklareli	341.218
Tekirdağ	852.321
Çanakkale.....	61.596 (Trakya'da kalan kısmı)
TOPLAM.....	1.654.843

Trakya İl Nüfuslarının Dağılımı



Trakya'da Nüfusun Yerleşim Yerine Göre Dağılımı (%)

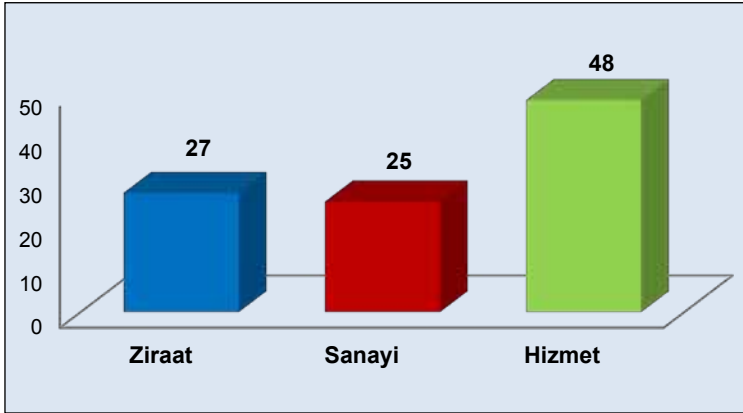


Edirne ve Selimiye Camii



Trakya Bölgesi'nde genel olarak ziraat önemini korumasına rağmen sanayinin hızlı gelişmesi ile kırsal nüfusun payı azalırken şehirde yaşayan nüfusun payı artmıştır. Trakya Bölgesi'nde şehirleşme oranı 1975-2000 yılları arasında sürekli artış göstermiştir. 1990 yılında Ergene Havzası'ndaki üç ilin şehirleşme oranı Türkiye ortalamasının altında kalırken, 2000 yılındaki üç ilin oranı da Türkiye ortalamasının üzerine çıkmıştır.

**2023 yılında Trakya'da Nüfusun
Tahmini Sektörel Dağılımı (%)**



Trakya'da mevcut gelişme ve nüfus artışının gelecek yıllarda da devam edeceği tahmin edilmektedir. Bu gelişmenin sürdürülebilir şekilde sağlanması için bölgede sanayi ile ziraatin el ele, uyumlu şekilde birbirini beslemesi ve artan nüfusun su, enerji, yeşil alan gibi diğer ihtiyaçlarının da karşılanması gerekmektedir.

10 MİLYAR TL'LİK DEV YATIRIM

TRAGEP ile İstanbul hariç, Trakya'nın kalan kısmındaki projeler için 10 milyar TL'lik dev bir yatırım yapılacaktır.

TRAGEP YATIRIM TUTARI

Orman ve Su İşleri Bakanlığı	
Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü (DSİ)	7.945.386.054 TL
Orman Genel Müdürlüğü (OGM) - Çölleşme ve Erozyonla Mücadele Genel Müdürlüğü (ÇEM)	296.155.041 TL
Doğa Koruma ve Milli Parklar Genel Müdürlüğü (DKMP)	246.549.750 TL
Meteoroloji Genel Müdürlüğü (MGM)	1.751.157 TL
	8.489.842.002 TL
Diğer Kurumlar	
Müşterek Islah OSB Atıksu Arıtma Tesisleri ve Altyapı Yatırımları ile Marmara'ya Derin Deniz Deşarjı	970.000.000 TL
Katı Atık Bertaraf Tesisleri	42.000.000 TL
Lüleburgaz Evsel Atıksu Arıtma Tesisi (IPA)	27.600.000 TL
SUKAP (Su ve Kanalizasyon Altyapıları Projesi)	425.000.000 TL
	1.464.600.000 TL
GENEL TOPLAM	9.954.442.002 TL

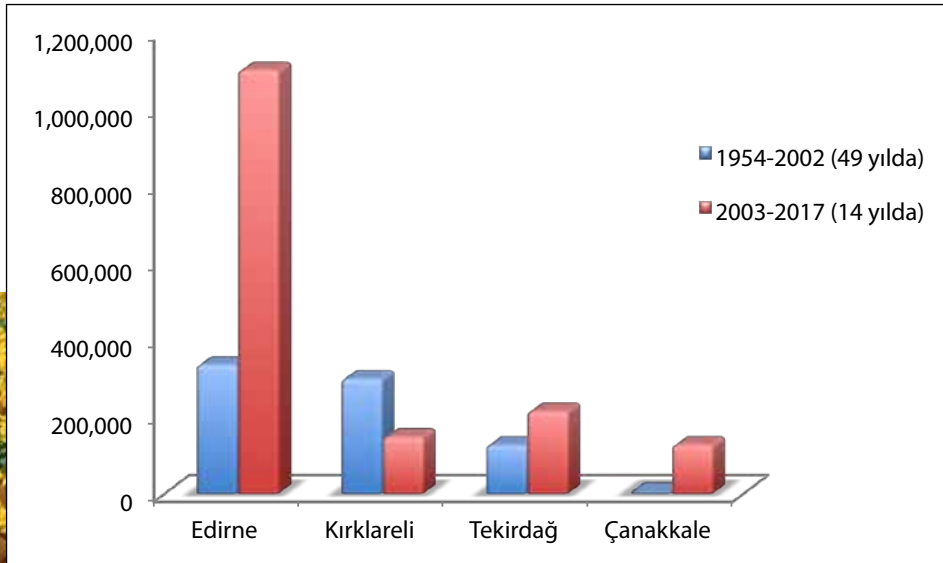
TRAGEP kapsamında, Devlet Su İşleri (DSİ) Genel Müdürlüğü tarafından inşa edilen ve planlanan barajlar, göletler, taşkın erken uyarı ve taşkın koruma tesisleri gibi çok sayıda proje için yaklaşık 8 milyar TL yatırım yapılacaktır.

Binlerce Dekar Arazi Suyu Kavuşuyor

DSİ'nin kurulduğu 1954 yılından 2003 yılına kadarki 50 yılda Edirne'de 336.330 dekar arazi sulanmaktadır. Ancak sulama sistemleri klasik sulama diye tabir edilen iptidai sulama olduğu için büyük bölümü tahrip olmuştur. 2003 yılından itibaren modern sulama sistemlerine geçilmiştir. 2003 yılında başlattığımız ve TRAGEP ile hızlandırdığımız çalışmalarla 2017 yılına kadar toplam 1.102.000 dekar arazi modern sulama sistemleri ile suya kavuşacaktır. Aynı şekilde 50 yılda 299.830 dekar arazinin sulandığı Kırklareli'nde 148.200 dekar (135.000 dekarı rehabilitasyon) zirai arazi modern sulama sistemleri ile sunulacaktır. Geçmiş 50 yılda 127.320 dekar arazinin sulandığı Tekirdağ'da 215.320 dekar arazi 2017 yılına kadar suya kavuşacaktır. 3.880 dekar arazinin sulandığı Çanakkale'nin Trakya kısmında ise 127.570 dekar arazi suya kavuşacaktır.

Böylece 50 yılda toplamda ancak 767.360 dekar arazinin klasik sistemle sulanabildiği Trakya'da 14 yılda 1.593.090 dekar arazi modern sulama sistemleri ile suya kavuşturacağız. Bunun 1.272.360 dekarı 2013-2017 yılları arasında tamamlanacaktır.

Trakya'da Sulanan ve Sulamaya Açılacak Alan (dekar)



Milli Ekonomiye Yıllık 600 Milyon TL Katkı

Edirne'de 2003-2013 yılları arasında işletmeye açılan 227.000 dekar araziye TRAGEP ile 875.000 dekar daha ilave edilerek sulanan alan 1.102.000 dekara çıkarılacaktır. Böylece milli ekonomiye yıllık 440 milyon TL katkı sağlanacaktır.

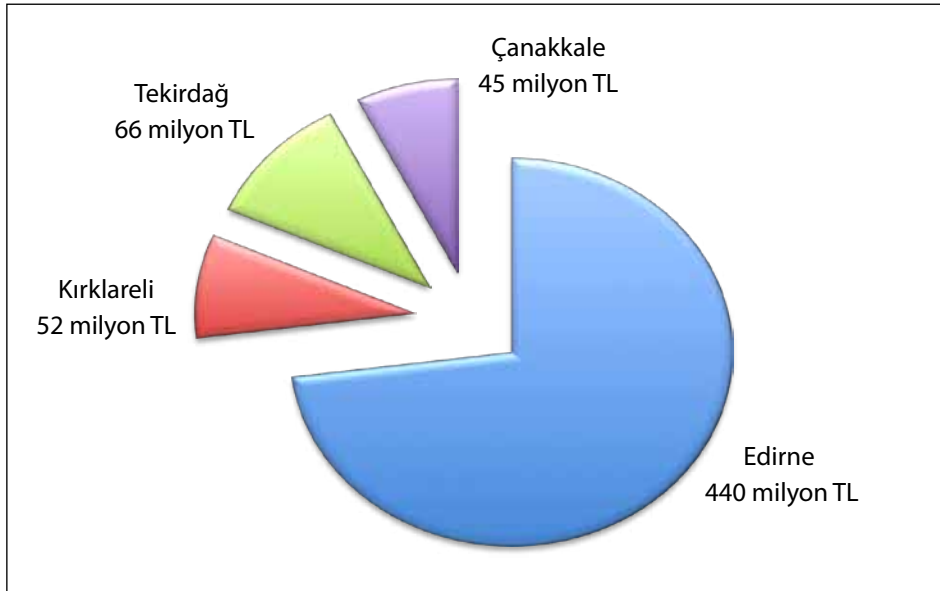
Son 10 yılda 78.030 dekar arazinin işletmeye açıldığı Kırklareli'nde ise 70.170 dekar daha arazi sulamaya açılarak sulanan arazi toplam 148.200 dekara çıkarılacak ve milli ekonomiye yıllık 52 milyon TL katkı sağlanacaktır.

2003-2013 yılları arasında 15.700 dekar arazinin sulamaya açıldığı Tekirdağ'da 199.620 dekar arazi ilave edilerek toplam 215.320 dekar arazi suya kavuşturulacak ve böylece yıllık 66 milyon TL fayda sağlanacaktır.

TRAGEP ile 127.570 dekar arazinin suya kavuşacağı Çanakkale'de ise milli ekonomiye yıllık katkı 45 milyon TL olacaktır.

Böylece toplam 1.593.090 dekar araziye suya kavuşturarak ekonomiye ve çiftçimize yılda 603 milyon TL'lik katkı sağlayacağız.

TRAGEP Sulama Projeleri ile Sağlanacak Yıllık Katkı



Baraj ve Göletler ile Hem Sulama Hem de İçmesuyu Sağlanacak

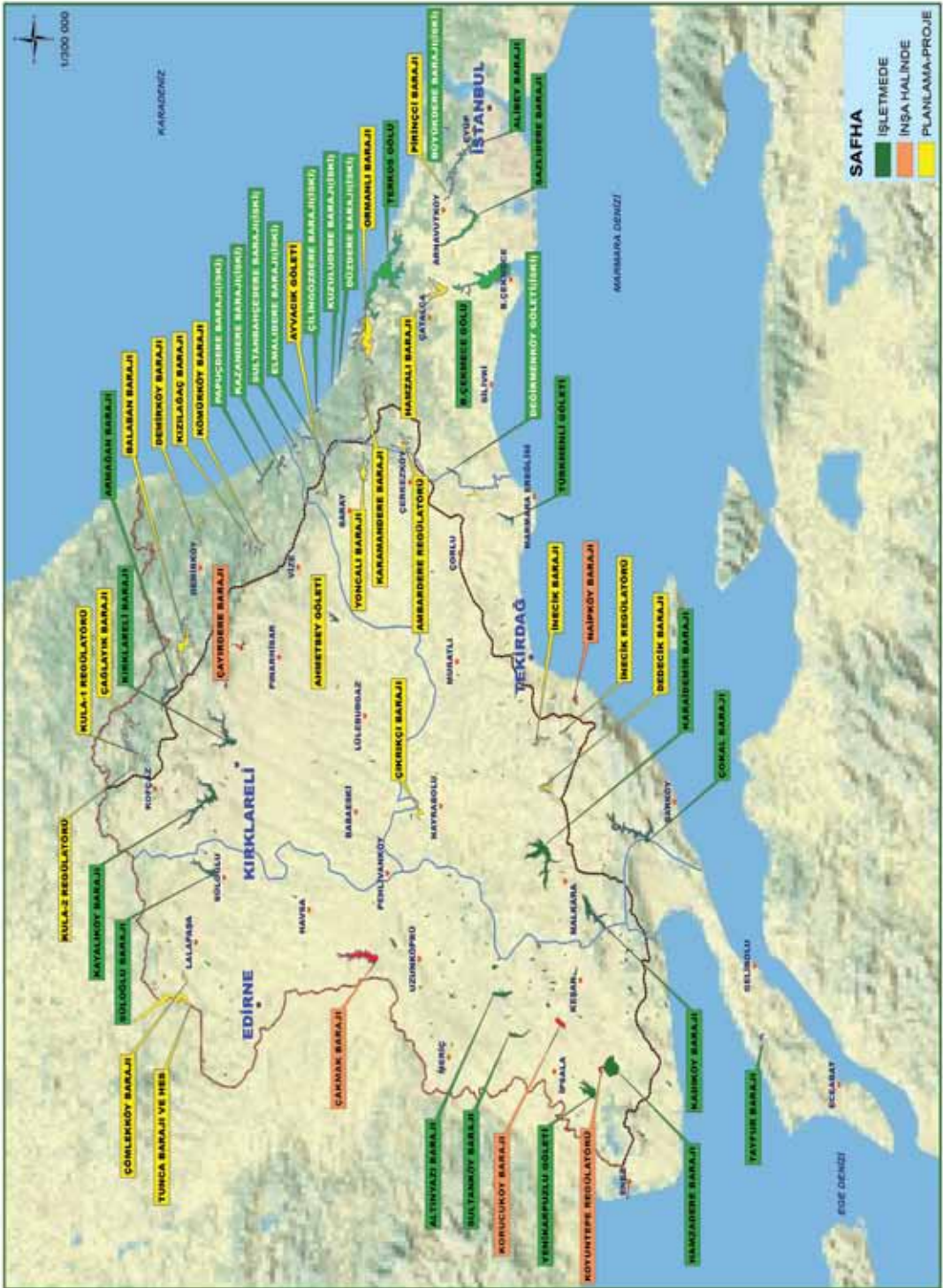
DSİ'nin kurulduğu 1954 yılından 2003 yılına kadarki 50 yılda Edirne'de 36 adet, Kırklareli'nde 7 adet, Tekirdağ'da ise 10 adet baraj ve gölet işletmeye açılmışken, 2017 yılına kadar yapılacak yatırımlarla Edirne'de 62 adet, Kırklareli'nde 22 adet, Tekirdağ'da ise 39 adet baraj ve gölet tamamlanacaktır.

Böylece 710 milyon m³ olan toplam depolama kapasitesine 755 milyon m³ daha ilave edilecektir.

Trakya'nın içmesuyu mes'elesini de çözecek TRAGEP ile 4 şehrimize yıllık yaklaşık 71 milyon m³ içme-kullanma suyu temin edilecektir.



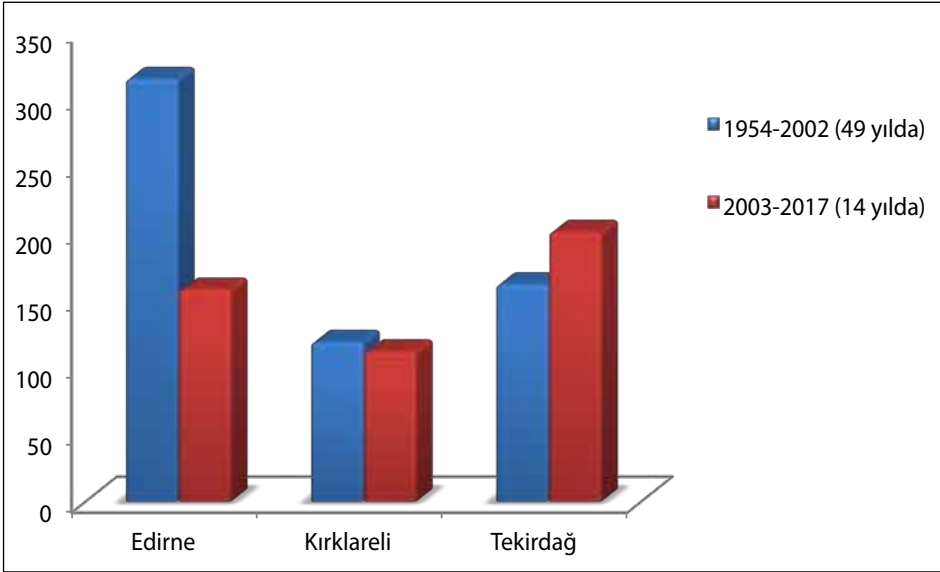
Çokal Barajı İnşaatı - Tekirdağ



İslah ve Taşkın Koruma Projeleri ile Kaynaklarımız Korunacak

TRAGEP ile Trakya'nın nehirleri de ıslah edilecektir. 50 yılda Edirne'de 315 km, Kırklareli'nde 119 km, Tekirdağ'da 162 km dere ıslahı yapılmışken, 2017 yılına kadar Edirne'de 157,5 km, Kırklareli'nde 111,5 km, Tekirdağ'da 201 km dere ıslahı gerçekleştirilecektir. Böylece 50 yılda 596 km dere ıslahı yapılmışken 14 yılda 470 km dere ıslahı yapılmış olacaktır.

Trakya'da Dere Islahları (km)



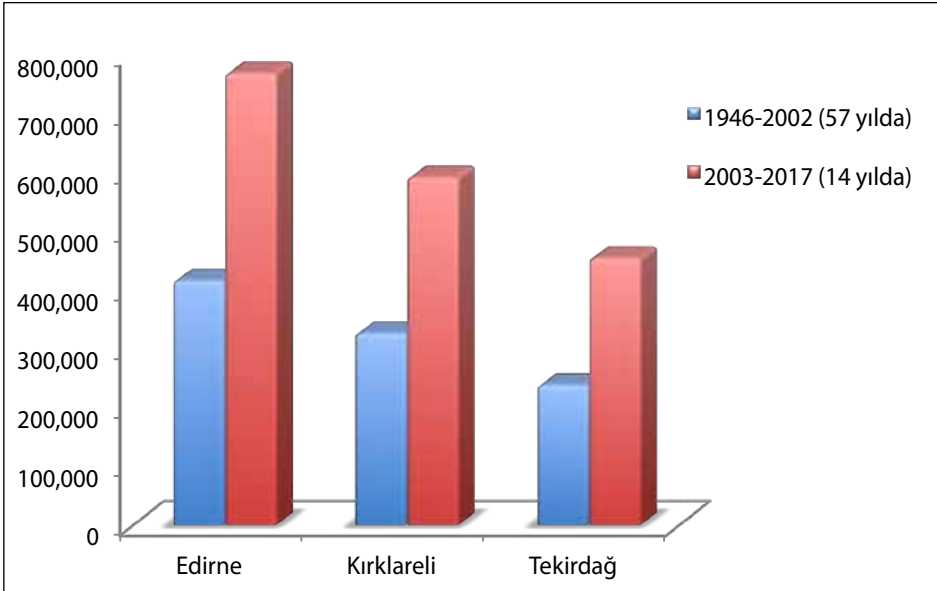
Ayrıca 2017 yılına kadar tamamlanacak toplam 76 adet taşkın koruma projesi ile Edirne'de 30 yerleşim yeri ve 520.150 dekar arazi, 62 adet tesisle Kırklareli'nde 34 yerleşim yeri ile 47.200 dekar arazi, 63 tesisle Tekirdağ'da 77 yerleşim yeri ile 108.670 dekar arazi, Çanakkale ise 4 adet tesisle 4 yerleşim yerleşim yeri ile 160 dekar arazi taşkınlarından korunacaktır.

Ağaçlandırma ve Ormancılıkta Büyük Hamle

Orman Genel Müdürlüğü (OGM) ile   lle me ve Erozyonla Mücadele ( EM) Genel Müdürlüğü tarafından ağaçlandırma ve ormancılık, orman köylülerine destek faaliyetleri kapsamında yaklaşık 300 milyon TL'lik proje yürütülecektir.

Gerçekleştirilecek çalışmalarla 2017 yılına kadar Edirne'de 769.700 dekar alanda çalışılacak ve 78.764.500 adet fidan toprakla bulu turulacak, 24 milyon fidan üretilecektir. Toplam 592.670 dekar alanda çalışma yürütülerek 61.719.500 adet fidan dikilecek Kırklareli'nde 81 milyon fidan üretilecektir. Tekirdağ'da ise 455.020 dekar alanda çalışılarak 44.909.000 adet fidan toprakla bulu turulacaktır.

Trakya'da Ağaçlandırma ve Rehabilitasyon alı ması Yapılan Alan (dekar)



Demirköy - Kırklareli



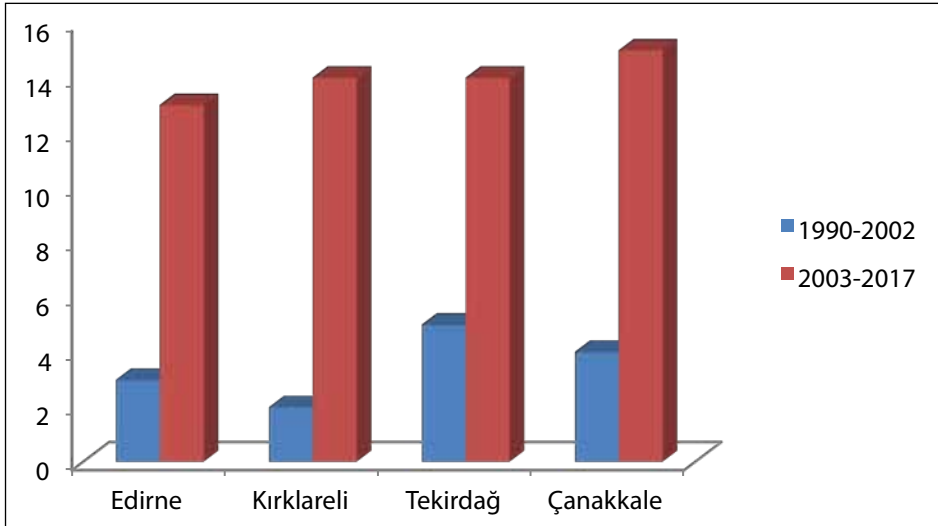
Ormancılık çalışmaları kapsamında Edirne’de birer adet Şehir Ormanı ve Bal Ormanı ile 12 adet mesire yeri kurulacaktır. Yine birer adet Şehir Ormanı ile Bal Ormanı tesis edilecek Kırklareli’nde 15 adet mesire yeri kurulacaktır. Tekirdağ ve Çanakkale’de de birer adet Şehir Ormanı kurulacaktır. Ayrıca Tekirdağ’da 2 adet Bal Ormanı ile 11 adet mesire yeri ve Çanakkale’de 4 adet Bal Ormanı ile 25 adet mesire yeri tesis edilecektir.

2003-2017 yılları arasında yol ağaçlandırmaları kapsamında Edirne’de 75 km karayolu ve 150 km köy yolu, Kırklareli’nde 150 km karayolu ve 150 km köy yolu, Tekirdağ’da 175 km karayolu ve 50 km köy yolu, Çanakkale’de ise 227 km karayolu ve 35 km köy yolu kenarı ağaçlandırılacaktır. Aynı dönemde orman köylülerimize Edirne’de 7 milyon TL, Kırklareli’nde 30 milyon TL, Tekirdağ’da 8 milyon TL ve Çanakkale’de 23 milyon TL destek verilecektir.

Trakya'da Meteorolojik Gözlem Ağı Güçlendiriliyor

Meteoroloji Genel Müdürlüğü (MGM) tarafından kurulan ve kurulacak olan meteorolojik gözlem ağı için yaklaşık 2 milyon TL yatırım yapılacaktır. 2017 yılına kadar Edirne'de 13 adet Otomatik Meteorolojik Gözlem İstasyonu (OMGİ), Kırklareli ve Tekirdağ'da 14'er adet OMGİ ile Çanakkale'de 15 adet OMGİ kurulması planlanmaktadır. Ayrıca deniz güvenliği açısından büyük önem taşıyan Deniz Otomatik Meteoroloji Gözlem İstasyonu (D-OMGİ) kurulması için ülke genelinde başlatılan çalışmalar çerçevesinde 2017 yılına kadar Edirne, Kırklareli ve Tekirdağ'da birer adet, Çanakkale'de 9 adet D-OMGİ kurulması planlanmaktadır.

Trakya'da Açılacak Otomatik Meteorolojik Gözlem İstasyonu Adeti



Her Alanda Yatırım

TRAGEP kapsamında ayrıca katı atık bertaraf tesisleri ile yeni kurulan Islah Organize Sanayi Bölgeleri (OSB) için müşterek atıksu arıtma tesisleri inşa edilecek, SUKAP (Su ve Kanalizasyon Altyapıları Projesi) dahilinde altyapı yatırımları gerçekleştirilecektir.

Trakya için sürdürülebilir kalkınmanın altyapısını oluşturacak TRAGEP ile her alanda uzun vadeli bir dönüşüm ve gelişim yaşanacaktır.

SANAYİ VE ZİRAAT MERKEZİ TRAKYA

Trakya Bölgesi, sahip olduğu coğrafi konum, verimli tarım arazileri ve geçmişten günümüze çeşitli medeniyetlere ev sahipliği yapmış bir coğrafyada yer alması sebebiyle sanayi, ziraat ve turizm sektörlerinde önemli bir potansiyel barındırmaktadır.



TRAKYA BÖLGESİNDE TARİHİ GELİŞME

Günümüzde Türkiye'nin Avrupa'ya açılan kapısı konumundaki Trakya'nın kelime anlamı "Boğazlar Ülkesi"dir.

Bölge, insanlık tarihi boyunca batıdan doğuya ya da doğudan batıya göç eden birçok kavmin güzergahında yer almıştır. Erken dönemde Misyalılar, Bitinyalıları, Frigyalılar ve daha geç dönemde Galatlar, Anadolu'ya Doğu Trakya üzerinden geçen bazı önemli milletlerdir. Küçük Çekmece Gölü yakınlarındaki Yarımburgaz Mağarası, hem Doğu Trakya'nın, hem de Türkiye'nin önemli paleolitik yerleşim yerlerindendir.

Bölgenin tamamına egemen olan ilk uygarlık Traklar'dır. Bu kavim, günümüz Kuzey Trakya'sı merkez olmak üzere bütün Trakya'yı hatta Bulgaristan ve Makedonya'nın büyük bölümünü egemenlikleri altına alan Odris Krallığı olarak bilinen bir krallığı kurmuştur.

Osmanlı tarafından 1360'larda fethedilmeye başlanan Trakya Bölgesinin önemli şehirlerinden olan Edirne, Osmanlı İmparatorluğu'nun ikinci başkentidir. İstanbul'un fethine kadar ki 90 yıl boyunca Osmanlıya başkentlik etmiştir. Rumeli'ye açılan kapımız olan Edirne, Osmanlı eserleri bakımından en zengin şehirlerimizdendir. Karadeniz kıyısındaki Kırklareli ise Fatih Sultan Mehmet'in İstanbul'u fethinde kullandığı toprakların döküldüğü Demirköy'e ev sahipliği yapmaktadır.

Anadolu'ya ışık tutmuş ve yön vermiş Trakya Bölgesi; verimli toprakları ve zengin kültürü ile Osmanlının yükselişine büyük katkı sağlamış, büyük devlet adamlarının yetişmesine vesile olmuştur.

Trakya Bölgesi, coğrafi konumu, verimli tarım arazileri ve geçmişten günümüze çeşitli medeniyetlere ev sahipliği yapmış bir coğrafyada yer alması sebebiyle sanayi, ziraat ve turizm sektörlerinde önemli bir potansiyele sahiptir.

TRAKYA'NIN TOPRAK VE SU KAYNAKLARI

Trakya, Güneydoğu Avrupa'da yer alan güney Bulgaristan, kuzeydoğu Yunanistan ve Türkiye'nin Avrupa kıtasındaki topraklarını kapsayan, tarihi çok zengin bir bölgedir.

Trakya, Türkiye'nin rakımı düşük bölgelerindendir. Karadeniz kıyılarına paralel uzanan Yıldız (Istranca) Dağları yüksek yerlerdir. Bunun güneyinde geniş Ergene Havzası yer alır. Trakya bölgesi; ortası çukur, yanları oldukça yüksek bir konumdadır. Bölgenin en yüksek yeri 1.031 m ile Mahya Tepesidir. Trakya'nın Marmara kıyılarına yakın kısmında ise Ganos Dağı (945 m) ve Kozu Dağı (725 m) sırtları uzanmaktadır.

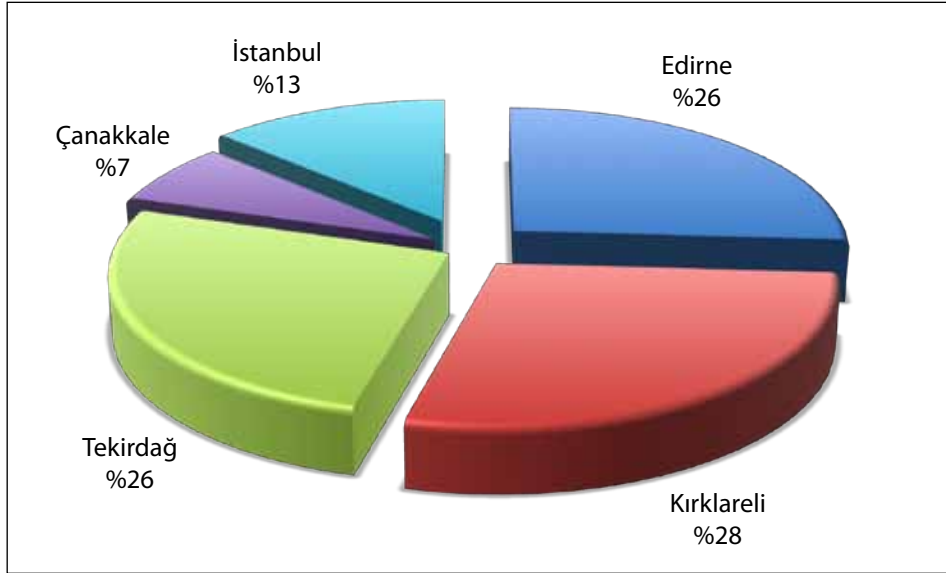
Trakya'nın Doğu Trakya da denilen Türkiye sınırları içindeki yüzölçümü 23.764 km² olup Karadeniz, Marmara Denizi ve Ege Deniz olmak üzere üç deniz ile sınırı vardır. Türkiye'nin Avrupa kıtasındaki topraklarının tamamını oluşturur. Ülke topraklarının yaklaşık %2,5'ini kapsar. Türkiye'nin Avrupa ile olan karayolu ve demiryolu bağlantıları da Trakya'dadır.

Türkiye'nin kuzeybatısında yer almakta olan Trakya'da Meriç-Ergene Havzası ile Gelibolu ve Çatalca Yarımadaları bulunmakta Edirne, Kırklareli, Tekirdağ illeri ile Çanakkale ve İstanbul'un bir kısmı yer almaktadır. Ergene, Tunca, Kazanova ve İpsala başlıca geniş ovalarıdır. Düzlükler doğudan batıya doğru gittikçe alçalır ve Meriç Ovası'na kavuşur. Çanakkale'nin Gelibolu Yarımadasında ise Kavak Ovası, Cumalı Ovası, Yalova Ovası, Kilye ve Piren Ovaları uzanmaktadır.

Trakya İllerinin Yüzölçümleri (Alan)

Edirne.....	6.098 km ²	
Kırklareli	6.550 km ²	
Tekirdağ	6.313 km ²	
Çanakkale.....	1.581 km ²	(Trakya'da kalan kısmı)
İstanbul	3.222 km ²	(Trakya'da kalan kısmı)
TOPLAM.....	23.764 km²	

Trakya İllerinin Yüzölçümleri (%)





Ergene Nehri

Ergene Nehri ve kollarının bir ağ şeklinde sardığı havza, su kaynakları bakımından oldukça zengindir. Su fazlasının özellikle kış mevsiminde görülmesi, yaz mevsiminde su kaynaklarının azalması, hatta yer yer bazı akarsu kollarının kuruması sebebiyle havzada su potansiyelini koruyacak, verimliliğini arttıracak, kurak devrede suyu kullanılabilir duruma getirecek depolama tesislerinin yapılması elzemdir.

Bölgenin başlıca akarsuları, Meriç, Ergene ve Tunca'dır. Gölleri ise Büyük Çekmece, Küçük Çekmece ve Terkos gölleridir. Ayrıca Meriç'in Çatalağzı'nda küçük göller vardır.

98 milyar m³'lük Türkiye yerüstü su potansiyelinin %9,6'sı olan 9,461 milyar m³'ü Trakya'nın yerüstü su potansiyelini teşkil etmektedir. Bunun 5,842 milyar m³'ü Meriç Nehri'nden kaynaklanmaktadır.

14 milyar m³'lük Türkiye yeraltı su potansiyelinin %3,2'si olan 460 milyon m³'ü de Trakya'da yer almaktadır.

Yerüstü Su Potansiyeli.....	9,4 milyar m ³ /yıl
Yeraltı Su Potansiyeli	460 milyon m ³ /yıl
TOPLAM	9,9 milyar m³/yıl

*Meriç Nehri*

MERİÇ NEHRİ VE HAVZASI

Bulgaristan'dan doğan Meriç Nehri, Yunanistan ile Türkiye sınırının bir kısmını oluşturup Edirne üzerinden Ege Denizi'ne dökülür. 492 km uzunluğundaki Balkanlar'ın en büyük nehirlerinden biri olan Meriç, Rila Dağı'nın kuzey eteği yakınlarından çıkar. Bulgaristan'da Filibe Ovası'nı, Türkiye'de Trakya'yı sular. Türkiye'de sınırları içindeki bölümü 187 km'dir.

Meriç Nehri, İpsala güneyinde başlıca iki kola ayrılır. Birinci kol Türkiye sınırını terk ederek Yunanistan'a geçer ve Saros Körfezi'ne (Ege Denizi) dökülür. Diğer kol ise bataklıklar oluşturup Gala Gölü gibi göllenmeler yaparak Türkiye topraklarından Enez yakınlarında yine Saros Körfezi'ne dökülür.

Meriç'in en büyük kollarından biri olan Arda Nehri, Meriç'e Edirne yakınlarındaki Yunanistan topraklarında dökülür. Yaklaşık 300 km uzunluğundadır. Diğer ana kol olan Tunca Nehri ise Bulgaristan'dan doğar ve Edirne'den Türkiye sınırlarına girer. Tunca Nehri'nin 12 kilometrelik bölümü Türk-Bulgar sınırını oluşturur.

Meriç Nehir Havzası; 32.700 km² Bulgaristan'da, 14.600 km² Türkiye'de ve 8.700 km² Yunanistan'da olmak üzere toplam 56.000 km²'lik bir alanı kaplamaktadır.

Meriç'in ortalama debisi 185 m³/sn, yıllık potansiyeli 5,8 milyar m³'tür. Meriç Havzası'nda, 1.200.000 hektar arazi sulanabilir niteliktedir.

TUNCA NEHRİ VE HAVZASI

Meriç'in kollarından biri olan Tunca Nehri, Bulgaristan'dan doğar ve Edirne'den Türkiye sınırlarına girer. Tunca Nehri'nin 12 kilometrelik bölümü Türk-Bulgar sınırını oluşturur.

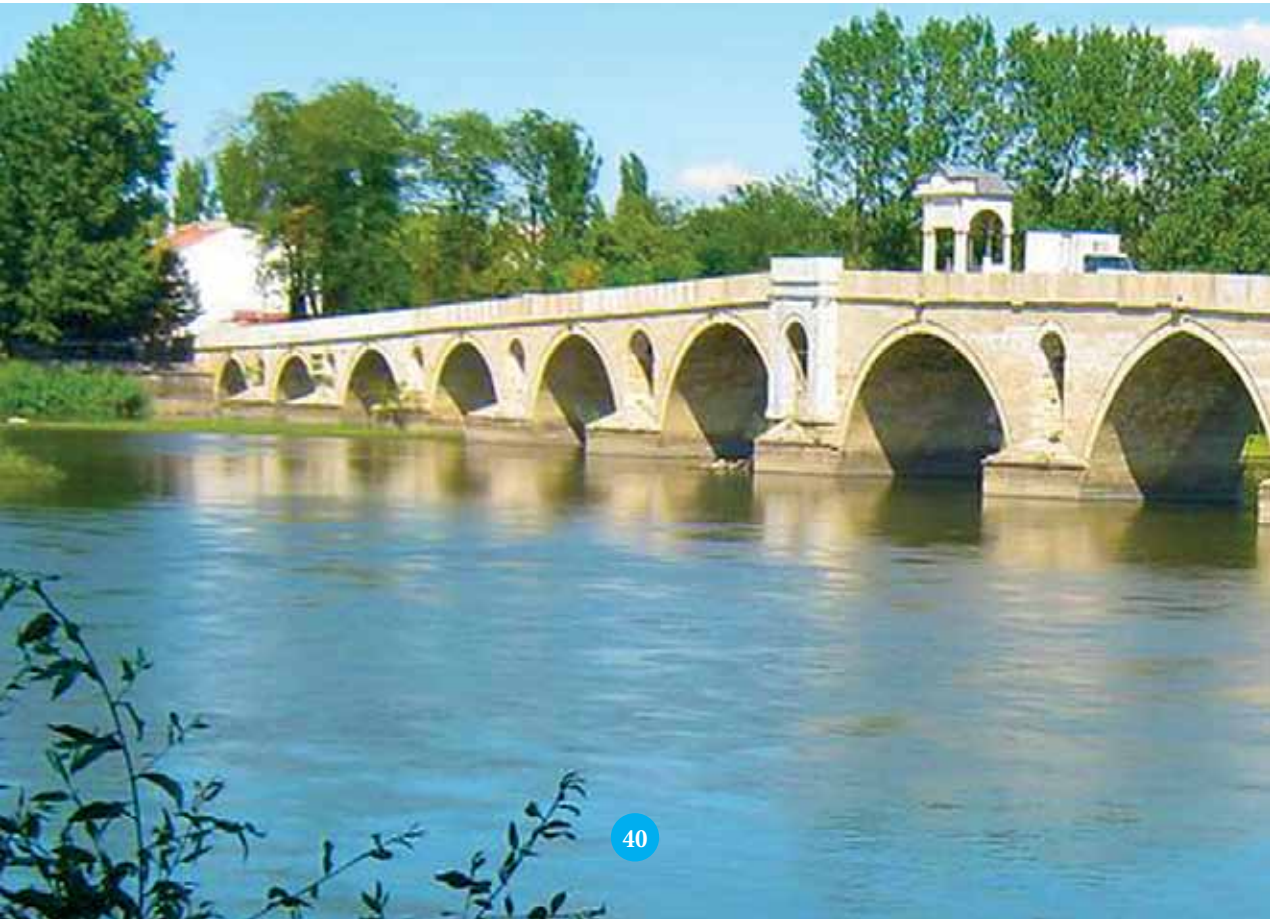
Bulgaristan'dan Uzunbayır civarında Türk topraklarına girer. 32 km yol alarak, Bülbül Adasında Meriç'le birleşir.

Toplam uzunluğu 384 km olan Tunca Nehri'nin ortalama debisi $21,3 \text{ m}^3/\text{sn}$, yıllık potansiyeli 673 milyon m^3 'tür. Tunca Havzası toplam 7.884 km^2 'dir.

ARDA NEHRİ VE HAVZASI

Arda Nehri, Güney Bulgaristan topraklarında 1.455 m yükseklikte Rodop Dağları'ndan doğar, Yunanistan'dan geçer ve Edirne'nin batısında Türkiye topraklarında Yunanistan sınırına çok yakın bir yerde Meriç Nehri'ne karışır. 12 km boyunca Türkiye-Bulgaristan sınırını oluşturur.

Yaklaşık 290 km uzunluğundadır. Bulgaristan ve Yunanistan'da yer alan 5.795 km^2 'lik bir havza alanı vardır. Yıllık ortalama debisi $34,4 \text{ m}^3/\text{s}$ 'dir.



ERGENE NEHRİ VE HAVZASI

Ergene Nehri, kuzeyde Yıldız (Istranca) Dağları'ndan doğarak kuzeydoğu-güneybatı istikametinde akarak İnanlı Köyünde Çorlu Suyu ile birleşmekte ve buradan itibaren mansapta Edirne'nin Meriç ilçesine bağlı Adasarhanlı köyü yakınlarında Meriç Nehri'ne kavuşuncaya kadar kuzey ve güneyden gelen büyüklü küçüklü dereleri almaktadır.

Ergene, çok çatallı bir halde bulunur. Birçok kolu vardır. Bu çok kollu ve bereketli su yolları, yıl boyunca alınan bol güneşle birlikte havza toprağına karakterini verir. En sonunda Meriç Nehri ile birleşerek Ege Denizi'ne dökülür.

Ergene, Yıldız Dağları'ndaki menbadan Çorlu Deresi ile birleşim yerine kadar 91 km, Ergene Nehri adını aldıktan sonra Meriç Nehri ile birleştiğı yere kadar ise 194 km olmak üzere toplam 285 km'dir. Ergene Nehri'nin atıksu deşarjları dahil ortalama debisi 42 m³/sn, yıllık su potansiyeli 1,3 milyar m³'tür.

Tunca Nehri



Ergene'ye karışan başlıca akarsular:

Çorlu Çayı:

Çerkezköy'ün doğusunda yaklaşık 240 metrelerden doğan Lefka Dere, Ramazan Dere ve daha birkaç kaynak birleşerek Çorlu Çayı'nın başlangıcını oluşturmakta, daha sonra sağlı sollu birçok kaynağı alarak Muratlı'nın kuzeyinde İnanlı yakınlarında Ergene Nehri ile birleşmektedir. Yaklaşık 62 km uzunluğa sahip olan Çorlu Çayı, takriben 1319 km² su toplama sahasına sahiptir.

Lüleburgaz Çayı:

Yaklaşık 58 km uzunluğa sahip olan ve Lüleburgaz'ın güneyinde Ergene Nehri'ne karışan Lüleburgaz Çayı'nın su toplama havzası yaklaşık 633 km²'dir

Sulucak Çayı:

Mahya Dağı güneyinden doğan Sulucak Çayı bazı yan kaynaklarla da beslenerek Ovacık civarında Ergene Nehri'ne karışır. Yaklaşık 55 km uzunluğa sahip olan Sulucak Çayı geniş bir su toplama alanına sahip değildir.

Babaeski (Şeytan) Deresi:

Kaynağını Istrancalar'dan alan, Şeytan Dere olarak da bilinen Babaeski Deresi, Katranca civarında batıya doğru yönelerek kısa mesafe de olsa Ergene'ye paralel gittikten sonra, Tilkipınar'ın batısında Ergene'ye karışmaktadır. Yaklaşık 60 km uzunluğa sahip ve su toplama havzası yaklaşık 762 km²'dir. Su potansiyeli oldukça fazla olan Babaeski Deresi'nin yatağında Haziran-Kasım ayları arasında su miktarı azalmakla birlikte dere, kurak dönemlerde kurumaz.

Paşaköy (Vize) Deresi:

Ana Çay ve Vize Deresi olarak da bilinen Paşaköy Deresi, Vize'nin kuzeyinde Evrencik civarında Istranca Dağlarında, yaklaşık 510 m rakımlı sahada doğan akarsu, Vize'nin güneyinde birkaç kaynağı daha alarak güneybatıya doğru ilerlemekte ve Çiftlikköy civarında Ergene Nehri'ne karışmaktadır.

Hayrabolu Deresi:

Birçok sulu ve kuru derenin katıldığı Hayrabolu Deresi (Anaçay) Ergene Nehri'nin en geniş su toplama havzasına sahip koludur. En geniş yerinde 50 km olan su toplama havzasının uzunluğu 52 km olup, alanı 1485 km²'dir.

Teke Deresi:

Birçok yan kol ile geniş bir su toplama havzasına sahiptir. Çok sayıda yan kolu olarak, Pehlivan köyü'nün doğusunda Ergene Nehri'ne katılmaktadır. Başlıca ana kolları Köyderesi, aşağı kesimlerde Havsa Çayı adını alan Süloğlu Çayı ve Ana Deredir. Geniş bir su toplama havzasına sahip olan Teke Deresinin, yıl içinde taşıdığı su miktarında önemli değişimler görülmektedir.

Ergene Havzası; Kuzey Marmara Havzası, Meriç Havzası ve Bulgaristan sınırı ile kuzey-doğuda Karadeniz, güneyde Marmara ve Kuzey Ege (Saros Körfezi) sahilleri ile çevrilidir ancak, coğrafi yapısı bakımından denize kapalı bir havza şeklindedir.

Havzada, Trakya'nın üç ili Tekirdağ, Kırklareli ve Edirne'ye dâhil topraklar bulunur. Ergene Havzası'nın doğu-batı uzunluğu 160 km, kuzey-güney uzunluğu 140 km olup, havza toplam alanı 12.438 km²'dir.

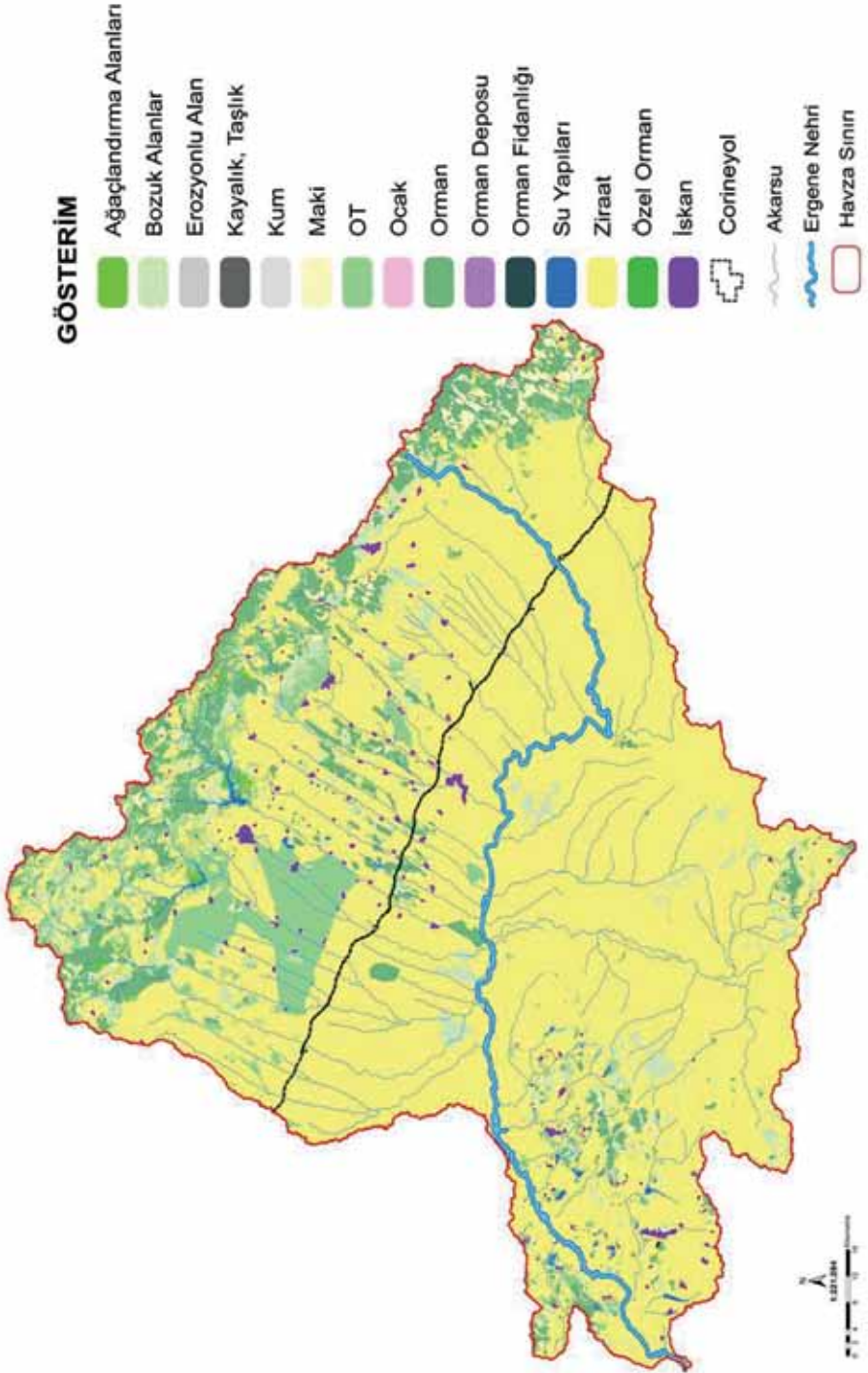
Havzanın önemli bir bölümü zirai arazilerden oluşmaktadır. Sulu ziraat yapılan alanlar havzanın %4.7'sini oluştururken, kuru tarım arazileri havza alanının %43.6'sını kaplamaktadır. Sulama sistemlerinin bulunduğu zirai alanları genel olarak eğimin düşük olduğu akarsu yatakları çevresinde yoğunlaşmıştır.

Ergene Havzası'nda yetmişin üzerinde mahalli idare yer almaktadır. Bir milyonun biraz üzerindeki havza nüfusu, Trakya nüfusunun neredeyse üçte ikisini oluşturmaktadır. Şehirleşme oranı %67 olup, bu oran Türkiye ortalamasının üzerindedir. Sanayi, tarım ve hayvancılık, havzadaki temel ekonomik faaliyetlerdir.

Ergene Havzası Arazi Kullanımı

ARAZİ DURUMU	ALAN (hektar)
Orman Alanı	150.174
<i>Verimli Orman</i>	<i>114.599</i>
<i>Bozuk Orman</i>	<i>35.575</i>
Orman Toprağı	21.136
Mera Alanı	69.242
Zirai Alan	857.312
Yerleşim Alanı	10.211
Diğer Alanlar	6.577
TOPLAM	1.114.652

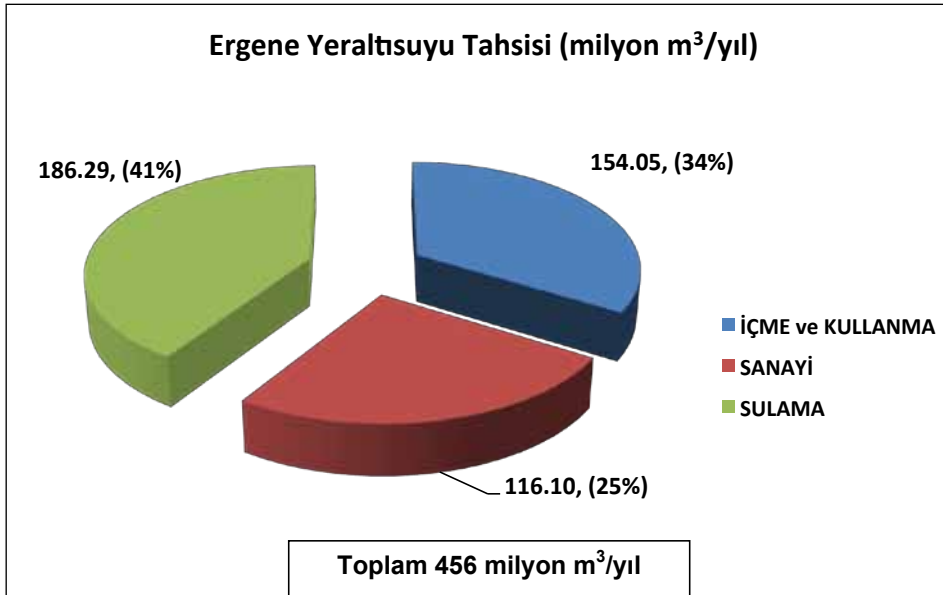
Ergene Havzası'nda Arazi Kullanımı



TRAKYA'DA YERALTISUYU DURUMU

Ülkemizin çiftçi nüfusunun yoğun olduğu ve sanayinin yer aldığı bölgelerde yüzey sularının yetersizliği neticesinde yeraltısuyuna aşırı talep olmaktadır. Yüzey suyunun ihtiyaca cevap veremediği bölgelerde özellikle içme-kullanma suyu ve sulama suyuna olan yoğun talep sebebiyle aşırı yeraltısuyu kullanımı gerçekleşmektedir. Bu durum, sürdürülebilir bir yeraltısuyu yönetimi için rezerv-çekim ilişkisinin modern sulama sistemleri ile desteklenerek kontrol altında tutulmasını mecburi hale getirmiştir. Bu sebeple bütün kuyulardan çekilen veya çekilecek yeraltı suyunun ölçülmesi ve buna yönelik "ölçüm sistemlerinin" tespit ve tesis edilmesi gerekliliği ortaya çıkmaktadır.

Trakya'da bölge sanayinin Ergene'yi besleyen yeraltı kaynak sularını üretimde kullanması, nehir ekosistemini tehdit etmektedir. Yeraltı suyunun aşırı çekimi Ergene'nin debisini düşürmekte ve aşırı kullanım, kaynak suyu kalitesinde bozulmalara yol açmaktadır.



Yeraltısuyu kullanım miktarını belirlemek; etkin, verimli ve tasarruflu kullanımını sağlamak ve sürdürülebilir olarak yönetmek maksadıyla Yeraltısuyu Ölçüm Sistemleri geliştirilmiştir.

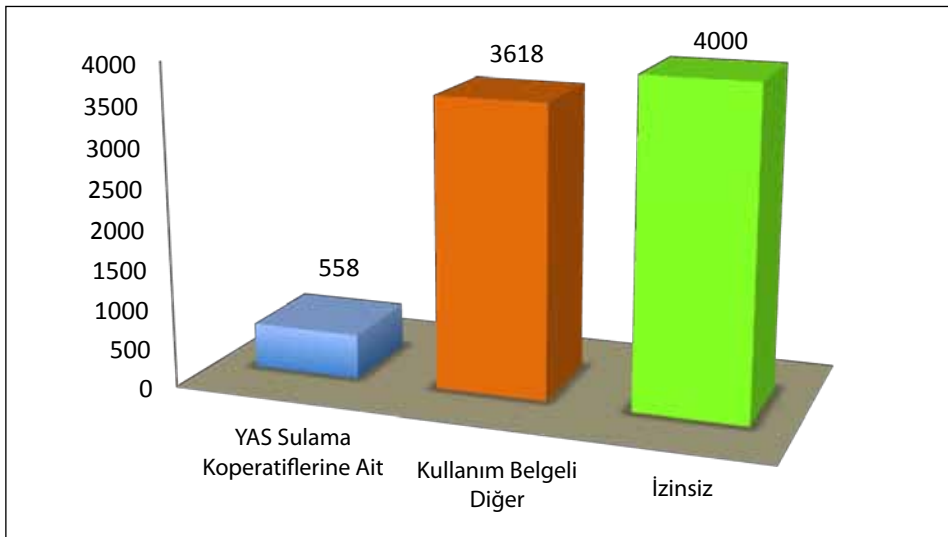
Uzaktan izlemeli sayaçlar, dönemsel kullanım sınırlarını aşan işletmeleri su çekimlerini engelleyecek şekilde tasarlanmıştır. Belirlenen süre içerisinde sayaçlarını takmayan kuyu sahiplerinin yeraltı kaynak suyu kullanım lisansları iptal edilecektir. Ayrıca, havza da sürekli denetimler yapılarak kaçak kuyular tespit edilecektir.

Yeraltısularının kullanımının kontrol altına alınması ve etkin yönetiminin sağlanması amacıyla, Şubat 2011'de 167 sayılı Kanun'un 10. Maddesine ek yapılarak, bütün kuyulara ölçüm sistemi takma zorunluluğu getirilmiştir. Aynı Kanun maddesine dayanarak Yeraltısu Ölçüm Sistemleri Yönetmeliği Haziran 2011'de yayınlanmıştır. Yeraltı sularını etkin ve verimli bir şekilde kullanabilmek amacıyla ölçüm sistemlerinin kurulmasına ilişkin süre uzatımı ve ayrıca ölçüm sistemi kurulması gereken havzaların önceliklerinin belirlenmesine yönelik hazırlanan kanun teklifi 14.02.2013 tarihinde TBMM Genel Kurulu'nda kabul edilmiştir. Diğer taraftan Nisan 2012'de Yeraltı Sularının Kirlenmeye ve Bozulmaya Karşı Korunması Hakkında Yönetmelik çıkarılmış ve bu yönetmeliğin uygulama planı hazırlanmıştır. Ergene Havzası öncelikli havzalar arasında yer almaktadır.

Ergene Havzası'ndaki yer altı sularının kontrol altına alınması amacıyla, Tekirdağ 25.08.2010 tarihli Mahalli Çevre Kurulu Kararı ile su kuyularına sayaç takılması zorunluluğu getirilmiştir.

Trakya Bölgesinde 558 adeti YAS Sulama Kooperatiflerine ait olmak üzere toplam 3.618 adet kullanma belgeli kuyu bulunmaktadır. Bunun yanı sıra yaklaşık 4.000 adet izinsiz açılmış ve kullanılmakta olan kuyu olduğu tahmin edilmektedir. Hali hazırda, 185 adet kuyuya ön yüklemeli uzaktan kontrollü su sayacı monte edilmiştir.

Meriç-Ergene Havzası'nda Yeraltısu Kuyu Adeti



Ergene Havzası Yeraltısuyu Islah Planı

20.10.2011 tarihinde “Yeraltısuyu Islah Planı” hazırlanmış olup, bu Planın uygulanması ile ilerleyen yıllarda yeraltı suyu seviyesinde iyileşmeler beklenmektedir.

Eylem planı ile her havzanın yeraltısuyu potansiyeli dikkate alınarak içme-kullanma, hayvan sulama, zirai sulama ve sanayi maksatlı su ihtiyaçları için kullanılacak su miktarları belirlenmiştir.

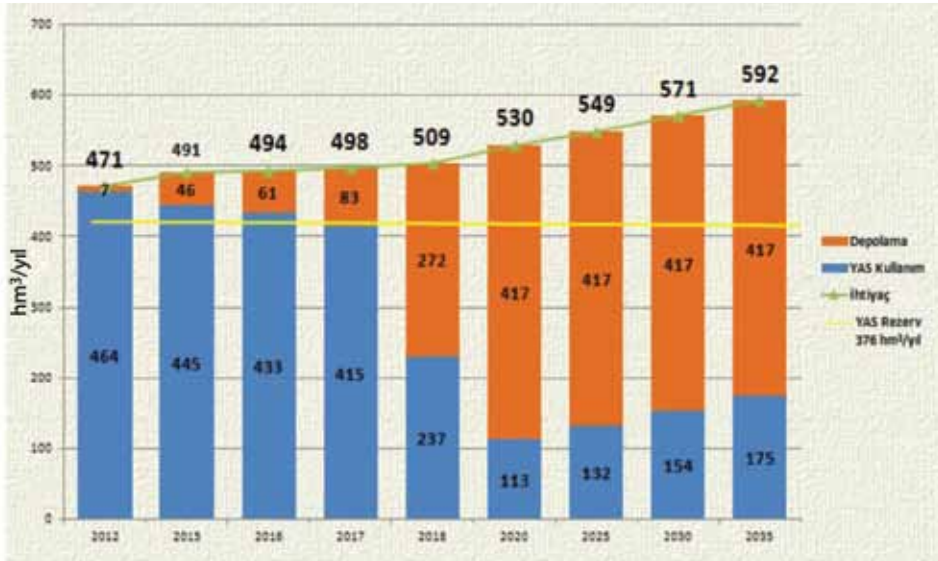
Ergene Havzası’nda ve özellikle Çorlu alt havzasındaki yeraltısuyu açığı ancak içme suyu ve sanayi ihtiyacını karşılayacak yerüstü depolama tesislerinin faaliyete geçmesi ile sağlanacaktır.

Ergene Eylem Planı’nda yer alan depolama projelerinin sağlayacağı 221 milyon m³ ve Meriç Nehri Çorlu İçme ve Kullanma Suyu İsale Hattı ile sağlanacak 202 milyon m³ (189 milyon m³ içme ve kullanma suyu, 13 milyon m³ sulama suyu) su ile Ergene’ye toplam 423 milyon m³ su temin edilecektir.

Yüzey suyu depolamalarının devreye girmesi ve belgeli-belgesiz kuyuların disiplini altına alınması ile YAS seviyelerindeki düşmeler önlenecek ve suyun tabii seviyesine gelmesi sağlanacaktır.

Diğer taraftan yeraltı sularının suni beslenmesi ile alakalı çalışmalar devam etmekte olup, Meriç Nehri sularıyla yeraltı sularının beslenme imkanları araştırılmaktadır.

Yeraltısuyu Seviyesinde Yıllara Göre İyileşme Hedefi



Yeraltı Suyu Besleme

Yeraltına süzülen sular zamanla yeraltında geçirimsiz tabakalar üzerinde birikerek yeraltısuyu rezervuarlarını oluştururlar. Bu rezervuarlar bir taraftan yağıştan beslenirken diğer taraftan çeşitli şekillerde boşalırlar. Bir havzada kullanılan yeraltı suyu miktarı o havzaya düşen yağış ve meydana gelen akıştan fazla ise yeraltı suyu miktarı azalır. Buna bağlı olarak yer altı suyu dengesi ve kalitesi bozulmaktadır.

Yeraltısuyunun beslenmesi birkaç şekilde olabilir:

- Yağıştan beslenme
- Akıştan beslenme
- Suni beslenme

Gerek rezerv gerekse kalite dengesini bozmamak için yeraltındaki su miktarını suni yollarla çoğaltma işlemine “sunî besleme” adı verilmektedir.

Yeraltı sularını suni olarak beslemek için maksadına ve büyüklüğüne bağlı çeşitli metotlar bulunmakla beraber bunlardan başlıcaları, Yayma Sureti ile Besleme, Çukur veya Hendek Açma ile Besleme, Sondaj Kuyuları ile Besleme olarak sıralanabilir.

Yeraltı suları suni besleme tesisleri, yeraltından alınabilecek su miktarını arttırmak, yeraltı su seviyelerinin düşmesini önlemek, yeraltı suyu kullanımında enerjiden tasarruf etmek, yağış ve taşkın sularını düzenlemek, kirli suları filtre ederek temizlemek gibi hedeflerle inşa edilebilmektedir.

Dünya’da çeşitli büyüklükte suni besleme uygulamaları mevcut olup değişik metotlar uygulanmaktadır. İsveç, Hollanda, İsrail, ABD, Almanya ve Finlandiya’da havuzlama ve sondaj metotlarıyla suni besleme yapılmaktadır. Ayrıca Amsterdam, Leiden, Louisville, Almanya’da pek çok şehirde içme suyu ihtiyacına bağlı olarak bu tesisler kullanılmaktadır.

Ergene Havzası’nda azalan yeraltı sularının suni beslemesi maksadıyla incelemeler yapılmıştır. İnceleme neticesinde, yeraltı suyu besleme bent yerlerinin araştırılması, geçmiş yıllarda planlama safhasında jeolojik şartlar itibarıyla problemler tespit edilen Poyralı Barajı’nın yeniden çalışılarak yeraltı suyu beslenmesi açısından uygunluğunun değerlendirilmesi için çalışmalara devam edilmesine karar verilmiştir.



TRAKYA'DA İKLİM VE YAĞIŞ DURUMU İLE METEOROLOJİK FAALİYETLER

Trakya Bölgesi, Akdeniz, Karadeniz ve karasal iklimin etki sahası dahilinde olup, geçiş iklimi karakterine sahiptir. Bölgede genelde yazları kurak ve sıcak kışları yağışlı ve soğuk kara iklimi hüküm sürer. Balkanlardan gelen soğuk hava dalgalarının geçit yeri olduğundan tipili kar yağışları ve kışın dondurucu soğuklar görülür. Bölgenin Karadeniz kıyılarında her mevsim yağışlı ve sisli bir iklim hüküm sürer. Güney kesimindeyse Marmara ikliminin tesirleri görülür. Ortalama yağış miktarı 600-1000 mm arasındadır. Yağışlar sonbahar ile kışın olur. İlkbaharda görülen yağışlar yazın çok azalır. Ortalama sıcaklık kışın $-1,4^{\circ}\text{C}$, yazın ise 25°C 'dir.

Ülkemizde 643 mm olan yıllık yağış ortalaması, Meriç – Ergene Havzası'nda 621 mm'dir. Havzada en az yağış Ağustos ayında gözlenirken en çok yağış Kasım ayında gerçekleşmektedir. Kış yağışları genel olarak bahar yağışlarından daha fazla olmaktadır.

Uzun yıllar yağış ortalamasına bakacak olursak;

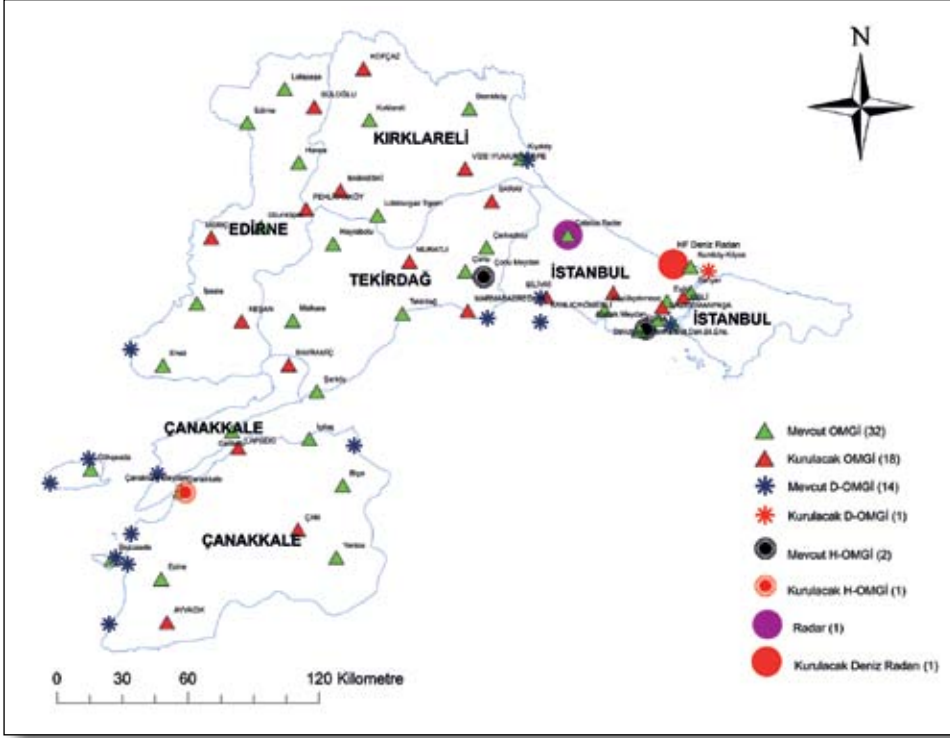
Edirne'de	584 mm, (1930-2012)
Kırklareli'nde	554 mm, (1959-2012)
Tekirdağ'da	573 mm, (1939-2012)
Çanakkale'de	596 mm, (1930-2012)

Trakya'da yıllık ortalama sıcaklık 13°C 'dir. En yüksek sıcaklık ortalaması Çerkezköy'e aittir ($17,1^{\circ}\text{C}$). Trakya'da en yüksek sıcaklık $44,6^{\circ}\text{C}$ olarak Lüleburgaz'da ölçülmüştür. Bölgenin en yüksek sıcaklıklar ortalaması 40°C 'tır. Bölge en düşük sıcaklıklar ortalaması $-17,9^{\circ}\text{C}$ 'tır.

Uzun yıllar ortalama sıcaklık değerleri ise;

Edirne'de	$13,7^{\circ}\text{C}$, (1930-2012)
Kırklareli'nde	$13,2^{\circ}\text{C}$, (1959-2012)
Tekirdağ'da	14°C , (1939-2012)
Çanakkale'de	14°C , (1930-2012)

Kar erimeleri ilkbahar aylarında taşkınlara sebep olmaktadır. Bu bakımdan havzada meteorolojik faaliyetler hayati rol oynar.

Trakya'da Meteorolojik Gözlem Ağı

Edirne'de son 10 yılda 6 adet (Merkez, İpsala, Uzunköprü, Lalapaşa, Enez ve Havsa) Otomatik Meteoroloji Gözlem İstasyonu (OMGI) ile Enez'de 1 adet Deniz Otomatik Meteoroloji Gözlem İstasyonu (D-OMGI) kurulmuştur.

Kırklareli'nde 4 adet (Merkez, Lüleburgaz, Demirköy ve Kiyıköy) OMGI ile Midye Kiyıköy'de 1 adet D-OMGI kurulmuştur.

Tekirdağ'da 6 adet (Merkez, Çerkezköy, Çorlu, Malkara, Hayrabolu ve Şarköy) OMGI ile Marmara Ereğlisi'nde 1 adet D-OMGI kurulmuştur.

Çanakkale'nin Trakya'da kalan kısmında ise 2 adet (Gelibolu ve Gökçeada) OMGI ile 4 adet D-OMGI (Damlalık, Gökçeada Kaleköy ve Uğurlu ile Kabatepe) kurulmuştur.

Önümüzdeki dönemde Edirne'de 3 adet, Kırklareli'nde 4 adet, Tekirdağ'da 3 adet, Çanakkale'de 1 adet daha OMGI kurulması planlanmaktadır.

TRAKYA'DA ZİRAAT VE SANAYİ

Trakya, hem sanayinin gelişimine hem de zirai üretime uygun bir bölgedir. Bölgenin %72,6'ünü tarıma elverişli topraklar oluşturmaktadır. Ancak bölgede baş gösteren problemlerin temelinde bu iki sektörün uyumlu şekilde gelişim gösterememesi, bunun yerine özellikle 1980'li yıllardan itibaren sanayi lehine gelişen kontrolsüz artışın devam etmesi bulunmaktadır.

Trakya Bölgesi'ndeki toprakların, büyük bir çoğunluğu ziraate elverişli arazilerden oluşmaktadır. Bu yönüyle bile Trakya, diğer bölgeler dikkate alındığında eşsiz bir potansiyele sahiptir. Ülke buğday üretimimizin %12'si ayçiçeği üretimimizin %61'i ve çeltik üretimimizin %54'ü Trakya'da gerçekleştirilmektedir. Edirne'de 41 bin hektar arazide çeltik ekimi yapılmaktadır. Bu değer ülke çapındaki çeltik ekim alanlarının %35,4'üne tekabül etmektedir.

Trakya'da Zirai Potansiyel

	Türkiye Geneline Ekili Alanların Trakya'daki Yüzdesi	Türkiye Geneline Üretimin Trakya'daki Yüzdesi
Buğday	5,4	12
Ayçiçeği	59,7	61
Çeltik	35,4	54



Kıvırcık koyunlar

Bölgenin ekonomisi ziraate dayanmaktadır. En çok yetiştirilen ürünler arasında buğday, pirinç, mısır, şekerpancarı, ayçiçeği, kuru soğan, patates, domates ve çeşitli meyve ve sebzeler yer yer almakta, hayvancılık da ekonomide önemli bir yer tutmaktadır.

Ergene Havzası ziraatın en yoğun yapıldığı bölümlerdendir. Başlıca ürünler ayçiçeği ve buğdaydır, sulama imkanlarının daha bol olduğu Meriç tarafında ise pirinç ekimi yaygındır. Bunların dışındaki zirai ürünler Şarköy civarında bağcılık ve Edirne'nin Ege kıyıları ile Gelibolu Yarımadası'nda zeytinciliktir. Tekirdağ ve Yıldız Dağları'nda hayvancılık önemli uğraşlardır.

Havzada yetiştirilen başlıca ürünlerde verim sadece Türkiye ortalamalarının üzerinde olmayıp, dünya ortalamalarından da fazladır. Misal olarak Türkiye'de ortalama olarak bir dekardan 210-220 kg buğday elde edilirken, Trakya'da bir dekardan 350-380 kg buğday elde edilmektedir. Benzer şekilde buğday, pirinç ve şeker pancarı verimleri de yüksektir.

Trakya'nın eti lezzetli kıvırcık koyunuyla tam yağlı koyun peyniri meşhurdur. Bölgede, sığır, manda, koyun ve kıl keçisi beslenir. Bölgede her geçen yıl ziraate dayalı sanayi tesisleri genişlemektedir.

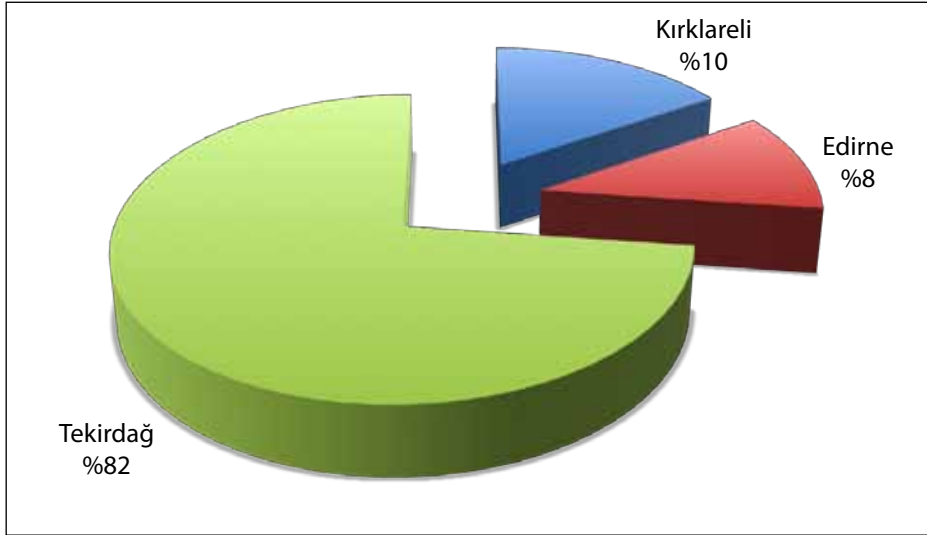
Sanayinin Gelişimi ve Mevcut Durumu

Türkiye'nin sanayideki gelişimi ağırlıklı olarak İstanbul'da başlamış ve öncelikli bölge İstanbul'un doğusu seçilmiştir. Sanayinin yayılması, Gebze'den başlayarak Kocaeli ve Sakarya'ya ulaşmasından sonra, 1970'lerden başlamak üzere İstanbul'un batısına, başka bir ifadeyle de Trakya'ya sıçramıştır. Bu yayılma 1980'li yıllardan sonra büyük bir ivme kazanmıştır.

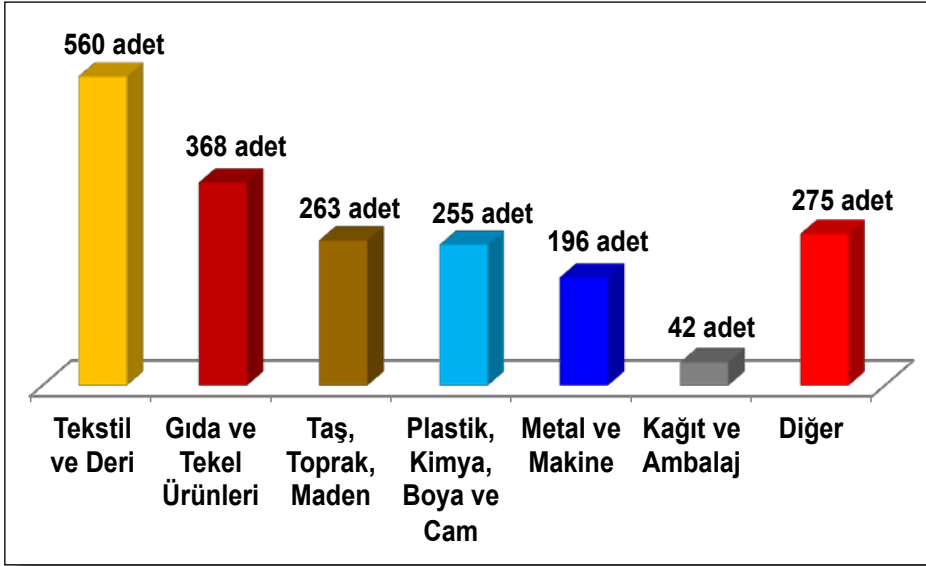
Sanayi üretiminde Trakya, Türkiye'de dördüncü en yoğun bölgedir. 2004 yılındaki %32,8'lik katma değer payı 2008 yılında %35'lere yükselmiştir. Bölgedeki yeraltı su kaynaklarının bol olması ve bu durumun su kullanan sanayilere önemli maliyet avantajı sağlaması, bölgenin İstanbul'a yakınlığı ve bölgede sınai üretime açılmış alanların neredeyse yarısının hala boş olması sanayi üretiminin artmasına katkıda bulunan sebeplerdendir.

Ergene Havzası'nda 2.500'e yakın sanayi tesisi bulunmaktadır. Sanayi tesislerinin %82'si Tekirdağ, %10'u Kırklareli, %8'i ise Edirne'de bulunmaktadır.

Trakya'da Sanayi Tesislerinin Dağılımı



Bölge sanayisinin dağılımında tekstil, kimya ve gıda sektörleri öne çıkmaktadır. Bölgede toplam 627 adet tekstil işletmesi bulunmaktadır. Bu işletmelerin 542'si Tekirdağ, 10'u Edirne ve 75 adedi ise Kırklareli ilinde bulunmaktadır. Gıda sanayisinin 160'ı Tekirdağ, 109'u Kırklareli ve 36 adedi ise Edirne ilinde bulunmaktadır. Trakya bölgesinde 48 adet sıvı yağ ve margarin işleyen yağ fabrikası bulunmakta ve ağırlıklı olarak ayçiçeği tohumu işlenmektedir. Bölgedeki işletmeler, Türkiye nebatî yağ sanayi kapasitesinin % 60'ını oluşturmaktadır.

Ergene Havzası'nda Sanayi Tesislerinin Sektörlere Göre Dağılımı

Ergene Havzası özellikle coğrafi konumu neticesinde sanayinin cazibe merkezi olmuştur. Özellikle havzanın doğu kesimi sanayileşmenin çok yoğun olduğu bir bölgedir.

Sanayi tesislerinin önemli bir kısmı, Ergene Nehri'nin başlangıcında yer alan Çorlu-Çerkezköy alt havzasında yoğunlaşmakta ve buna bağlı olarak nehirdeki kirlilik de bu bölgeden başlamaktadır. Üretimde kullanılan ağır kimyasallar ve metallerle kirlenen atıksular, hiçbir arıtmadan geçmeden nehre geri veriliyordu. 1990'lı yıllara gelindiğinde artık Ergene'de akan her 100 m³ suyun 75 m³'ü arıtılmamış atıksuydu.

Bölgede yürütülen çalışmalar ve hali hazırda kurulma çalışmaları devam eden İslah OSB'lerin tamamlanması ile birlikte Trakya önümüzdeki yıllarda sadece ülkemizin değil, Avrupa'nın önemli sanayi üstlerinden biri haline gelebilecek kapasiteye sahiptir.



Ergene Nehri'nde kirlilik 2010

Zirai ve Sanayi Kaynaklı Kirlilik

Trakya Bölgesi'nin çevresel açıdan en başta gelen problemi, yeraltı ve yerüstü sularındaki kirliliktir. Zira su kaynakları yoğun kirletici faaliyetlere maruz kalmaktadır. Sanayi alanları ve yerleşmelerde atıklar; ziraatte ise kimyasal gübre ve ilaç kullanımı su kaynaklarını kirletmektedir. Özellikle sanayideki atıksular, yüksek oranda tuz ve ağır metaller ihtiva etmektedir. Aşırı ve denetimsiz kullanımla kirletilen suların doğrudan yüzey sularına boşaltılması, bunlarla beslenen yeraltı suyu akiferinin de kirlenmesine sebep olmaktadır.

Su kaynaklarının kirlenme sebepleri;

- Kanalizasyon şebekelerindeki yetersizlikler,
- Evsel ve sanayi nitelikli atıksuların arıtılmadan doğrudan deşarj edilmesi,
- Dağınıklık gösteren sanayi işletmelerinin atıklarını arıtmaması veya yetersiz arıtması,
- Küçük sanayilerde bazı organize sanayi bölgelerinde toplu arıtmanın bulunmaması,
- Mahalli idarelerin atıksu arıtma tesislerine sahip olmaması,
- Kontrolsüz zirai mücadele ilacı ve gübre kullanımı,
- Denetim eksiklikleri

Ergene'deki kirlenme ve çevre problemleri, 2000'li yıllara gelindiğinde artık gözle görülür hâldeydi. 1978 yılının Ekim ayında yapılan ölçümlere kıyasla nehrin debisi dört kat artmış; su sıcaklığında ortalama 4-5 derecelik bir artış meydana gelmişti. Nehir artık koyu katran gibi akıyordu; bir zamanlar içinde onlarca çeşit balığın yaşadığı, yaz aylarında halkın yüzdüğü Ergene, artık kokudan yanına yaklaşmaz olmuştu. Halk sağlığı da tehdit altındaydı.

TRAKYA'DA HAVZA YÖNETİMİ VE ERGENE



HAVZA YÖNETİMİ VE NEHİR HAVZALARI YAKLAŞIMI

Havza, nehir havzalarında suyun ayırım çizgisinden denize aktığı noktaya, kapalı havzalarda ise suyun toplandığı nihai noktaya göre suyun toplanma alanıdır.

Havza yönetimi, geleneksel su yönetimi yaklaşımlarından farklı olarak, suyun miktarı ve kalitesini birlikte ele alan; havzadaki sosyal, ekonomik ve ekolojik hedefleri sürdürülebilirlik ilkesi temelinde uzun vadeli bir planlama çerçevesinde tanımlayan yeni bir yaklaşımdır. Bu kapsamda havzadaki her türlü faaliyetin suyun niteliği ve niceliği üzerindeki, dolayısıyla gelecekteki kullanımına olan tesiri, karar destek sistemi araçlarının kullanımıyla analiz edilmektedir.

Havza Koruma Eylem Planı, su kaynakları potansiyelinin her türlü kullanım maksadıyla korunması, kullanımının sağlanması, kirlenmesinin önlenmesi ve kirlenmiş olan su kaynaklarının kalitesinin iyileştirilmesi gayesiyle hazırlanan plandır.

Havza bazında koruma-kullanma dengesi gözetilerek, bütüncül bir yaklaşımla yüzeysel sular, geçiş suları, kıyı suları ve yeraltı sularının miktar, kalite ve ekolojik açıdan korunmasını sağlamak maksadıyla ülkemizdeki 25 havza için Havza Koruma Eylem Planları hazırlanmaktadır.

2011 yılında;

- 11 havza için (Marmara, Susurluk, Kuzey Ege, Küçük Menderes, Büyük Menderes, Burdur, Konya, Ceyhan, Seyhan, Kızılırmak, Yeşilırmak) koruma eylem planları hazırlanmıştır.
- 9 havza için (Antalya Havzası, Doğu Akdeniz Havzası, Asi Havzası, Batı Karadeniz Havzası, Fırat-Dicle Havzası, Doğu Karadeniz Havzası, Batı Akdeniz Havzası, Çoruh Havzası, Aras Havzası) koruma eylem planları hazırlanması çalışmalarına başlanmıştır.
- 5 havza için (Meriç -Ergene, Gediz, Sakarya havzaları ile Akarçay ve Van Kapalı Havzaları) Havza Koruma Eylem Planları'nın güncellenmesi çalışmaları başlatılmıştır.

2014 yılında 25 havzanın koruma eylem planları tamamlanmış olacaktır.

Havza Koruma Eylem Planı hazırlanması çalışmaları sırasında; havzadaki mevcut suların miktarları ve kirlilik durumları, havzadaki insani faaliyetlere bağlı baskı ve etkilerin tespitinin yanı sıra havzada mevcut su kaynaklarının miktarı ve kullanım potansiyeli ile havza bazında tespit edilen kirlilik kaynaklarının ve yüklerinin ayrıntılı olarak incelenmesi yapılmaktadır. Ayrıca eylem planları hazırlanırken, su kalitesi haritalarının oluşturulması, çevresel altyapı durumunun tespit edilmesi ve bütün verilerin ve planlamaların coğrafi bilgi sistemine aktarımı da gerçekleştirilmektedir.



22.03.2007

Hazırlanan Havza Koruma Eylem Planları ile havza bazlı bütüncül bir yaklaşım başlatılarak planlı döneme geçilmektedir. Daha önceki dönemlerde sınırlı olarak ele alınan havza planlama çalışmaları; su durumu, erozyon, atıksu, ağaçlandırma gibi bütün unsurların göz önünde bulundurulduğu bütüncül bir yaklaşımla ele alınarak havza bazında planlanmaya başlanmıştır.

Su havzalarının mevcut ve gelecekte çok yönlü kullanımının devam ettirilmesi için ayrıca her bir havza için bir Nehir Havzası Yönetim Planı hazırlanması gerekmektedir.

Bir havzada yapılan dağınık planlama süreçlerinin entegrasyonu sağlanacak, su kaynaklarımız koruma-kullanma dengesi içerisinde katılımcı bir yaklaşımla yönetilecektir.

Dört havza için (Susurluk, Meriç-Ergene, Konya ve Büyük Menderes) AB destekli "Havza Koruma Eylem Planlarının Nehir Havza Yönetim Planlarına Dönüştürülmesi Projesi" devam etmektedir.

Ülkemizde nehir havzaları yaklaşımının gelişmesi adına çalışmalar yapılmakta olup 2009 yılında ülkemizde gerçekleştirilen 5. Dünya Su Forumu'nun ilk Bölgesel Toplantısı da bu konuda düzenlenmiştir. Başbakanımız Sayın Recep Tayyip Erdoğan tarafından açılışı yapılan "Nehir Havzaları Yönetimi Uluslararası Kongresi", su kaynaklarının etkin kullanımı konusunda teorik ve pratik çalışmaları izlemek ve teknolojik gelişmeleri, problemleri ve çözüm yollarını tartışmak üzere ilgili tarafları bir araya getiren bir platform oluşturmayı gaye edinmiştir.

Trakya topraklarının büyük çoğunluğunu oluşturan Ergene Havzası için nehir havzası yaklaşımı ile havzayı kurtarma ve koruma maksadıyla yapılan çalışmaların en önemlisi; Ergene Havza Koruma Eylem Planı'dır.

ERGENE HAVZA KORUMA EYLEM PLANI

Eylem Planı Öncesi Yapılan Çalışmalar

Kırklareli, Edirne ve Tekirdağ illerini içine alan Trakya Bölgesini sosyo-ekonomik yönden etkileyen ve hızla kirlenen Ergene Havzası, 58. Hükümet'in de ana gündem maddelerinden biri olmuştur.

12 Aralık 2002'de, 58. Hükümet'in yemin töreninden sadece 14 gün sonra, Ergene Nehrindeki kirliliğin ve çevreye etkilerinin araştırılarak alınması gereken önlemlerin belirlenmesi için TBMM 22. Dönem Meclis Araştırması Komisyonu kurulmuştur. Komisyon, havzada saha araştırmaları yaparak yerel idarecilerden ve kurumların bölge teşkilatından görüşler almış, üniversitelerden uzman akademisyenleri ve konuyla ilgili STK'ları dinlemiştir. Yapılan çalışmanın neticeleri **"Ergene Havzasına Ait Sorunlar ve Çözüm Önerileri"** isimli rapora dökülmüştür. Meclis Komisyonu Raporu, Ergene'nin geçmişte neden kirlendiğinin bir analizinin yanı sıra, nehrin ve havzanın geleceğinin kurtarılması için yapılması gerekenleri de ihtiva ediyordu.

2006 yılında başlayan çalışmalarla Ergene Havzası Çevre Yönetimi Master Planı hazırlanmış olup Master Plan kapsamında Ergene'deki mevcut su kalitesi tespit edilerek kirlenmenin sektörel bazda dağılımı ortaya konulmuştur.

2007 yılında mülga Çevre ve Orman Bakanlığı'nın başlattığı havza koruma eylem planı çalışmalarında Ergene, acil öncelikli havza olarak belirlenmiştir. Bu doğrultuda, yılların ihmali ve yanlış uygulamaları ile adeta kangren haline gelmiş olan Ergene Nehri kirliliği bütün yönleriyle masaya yatırılarak geniş bir çerçevede çalışmalara başlanmıştır. Neticede 2008 yılında tamamlanan Meriç-Ergene Havzası Koruma Eylem Planı, hiç arılmadan nehre deşarj edilen evsel atıksuların, ortak arıtma tesislerinde arıtılmasına yönelik kapsamlı bir değerlendirme içeriyordu.

2008 yılında tamamlanan bir başka çalışma ile ülkemizde ilk defa Ergene Havzası'nda renkli atıksu üreten sanayilerin (tekstil, gıda, maya, kağıt, deri ve OSB'ler) arıtma tesisleri giriş ve çıkışlarında ve Ergene Nehri'nde renk parametresi ölçümleri yapılmış, deşarj standardı belirlenerek arıtım maliyetleri araştırılmıştır. Bu çalışmanın devamı olarak, sanayi atıksuyu deşarjlarına renk kısıtlaması getirilmiş, Temiz Üretim Tebliği çıkarılarak uygulanmaya başlanmıştır.

2010 yılında tamamlanan Meriç-Ergene Havzası Endüstriyel Atıksu Yönetimi Ana Plan Çalışması ile 2.500'e yakın sanayi tesisinin kirlilik yükleri tespit edilmiş, dağılık sanayileşmeyi OSB'ler çatısı altında birleştirmenin imkânları araştırılmıştır. Ayrıca, müşterek sanayi atıksu arıtma tesisleri ve yerlerine yönelik ön fizibilite çalışması yapılmış olup, bu kapsamda sanayi tesisleri için muhtemel müşterek sanayi atıksu arıtma tesisi uygulama alternatiflerinin maliyet karşılaştırılması yapılarak, ilk yatırım ve işletme maliyetleri ortaya konulmuştur. Denetimlerin de sıklaştırıldığı havzada; arıtmada standartlara uymayan, Ergene'ye kaçak deşarj yapan sanayi tesislerine caydırıcılığı yüksek para cezaları kesilmiştir.

Ergene'yi kurtarmaya yönelik adımların en önemlisi ise 2011 yılında atılmıştır. Başlatılan **'Şafak Eylem Planı'** ile Ergene'ye her alanda tam koruma sağlanmıştır.

Şafak Eylem Planı ile Ergene'ye Tam Koruma

6 Mayıs 2011 günü, Ergene'nin hayata dönüş hikâyesinde yeni bir sayfa açılmış, dönemin Çevre ve Orman Bakanı Prof. Dr. Veysel Eroğlu tarafından **Ergene Havzası Koruma Eylem Planı** açıklanmıştır.

15 farklı eylemden müteşekkil Ergene Havzası Koruma Eylem Planı, havzanın geleceğini bir bütün olarak değerlendirerek hazırlanmıştır.

Ergene Havzası Koruma Eylem Planı'nda 15 Maddede Toplanan Faaliyetler

- Eylem 1:** Dere yataklarının temizlenmesi ve ıslah edilmesi,
- Eylem 2:** Atıksu arıtma tesislerinin inşa edilmesi,
- Eylem 3:** Islah Organize Sanayi Bölgeleri kurulması,
- Eylem 4:** Sanayi için müşterek ileri atıksu arıtma tesisleri kurulması,
- Eylem 5:** Çevre dostu üretime geçilmesi,
- Eylem 6:** Havzada ağaçlandırma ve erozyonla mücadele çalışmaları,
- Eylem 7:** Çevre düzeni planlarının uygulanması,
- Eylem 8:** Katı atık işleme geri kazanım ve bertaraf tesislerinin kurulması,
- Eylem 9:** Zirai kaynaklı kirliliğin kontrolü,
- Eylem 10:** Ergene Nehri'nin gerçek zamanlı sürekli izlenmesi,
- Eylem 11:** Denetimlerin sıkılaştırılması,
- Eylem 12:** Deşarj standartlarının yeniden düzenlenmesi ve renk standardı getirilmesi,
- Eylem 13:** Taşkın erken uyarı sisteminin kurulması,
- Eylem 14:** Yeraltı suyu kullanımının kontrol altına alınması,
- Eylem 15:** Baraj, gölet, sulama tesislerinin inşa edilmesi.

Bu eylemlerin tamamlanması ile Ergene Havzası'nda kirlilik yükleri ortadan kaldırılarak temiz bir çevre ve tabii hayatın devamlılığının sağlanması hedeflenmektedir.

Bütün eylemler ilgili kurumlar tarafından titizlikle takip edilmekte ve çalışmalar hızla yürütülmektedir. Çalışmaların sağlıklı ve koordineli şekilde yürütülmesi amacıyla Ergene Havzası Koruma Eylem Planı Yürütme Kurulu oluşturulmuştur. Kurul, başkanlığında her ay toplanarak iş ilerlemeleri, yapılan çalışmalar, dar boğazlar ve çözüm önerilerini masaya yatırmaktadır.

Eylem Planı'nda yer alan her bir eylem için son durum ve gelişmelerin yer aldığı internet sayfası ile havza hakkındaki genel bilgilere, Eylem Planı iş programına ve plan kapsamında gerçekleşen bütün güncel gelişmelere ulaşılabilir.

Ergene Havza Koruma Eylem Planı ile öncelikle meselenin kaynağının tespiti ve havzanın kurtarılması için yol haritası sağlanmıştır.

ERGENE HAVZASI'NDA ATIKSU ARITIMI

Havzada Sanayi ve Evsel Atıksu Durumu

Kullanılmasında veya çevreye bırakılmasında mahsur bulunan suların, kirletici parametrelerinden arındırılmasına "Atıksu Arıtma" denir.

Atıksular uygun şekilde tasfiye edildikten sonra alıcı ortama verilmelidir. Atıksuların tasfiyesinden maksat; yüzey sularının, zeminin ve daha geniş manada çevre kirlenmesinin önlenmesidir. Doğru yöntem seçildiğinde arıtlamayacak su yoktur. Evsel atıksuların takriben %99'u su olup, kalan kısım organik ve inorganik maddeleri ihtiva etmektedir. Atıksu içerisindeki kirleticilerin giderilmesinde bu maddelerin özellik ve konsantrasyonları etkili olmaktadır.

Türkiye'de Atık Su Arıtımı

Atık su arıtma, gün geçtikçe hızlı bir şekilde kirlenmekte olan temel hayat kaynağı suyun ıslah edilmesi işidir.

Arıtma işlemi kimyasal, fiziksel veya biyolojik yollarla yapılabilmektedir:

Kimyasal arıtım; atıksu çöktürme havuzundan geçtikten sonra karıştırma ünitesinde çeşitli kimyasallar eklenerek, bu kimyasalların suyun içindeki kirleticiler ile reaksiyona girerek çökmesi ile oluşur.

Biyolojik arıtma; evsel veya sanayi atıksuların çeşitli bakteriler yardımı ile organik maddelerin biyolojik olarak parçalanması ile gerçekleşir.

Fiziksel arıtma; fiziksel yollarla atıksuyun içindeki yağ ve kaba atıkların izgara ve benzeri düzenekler ile uzaklaştırılmasıdır.

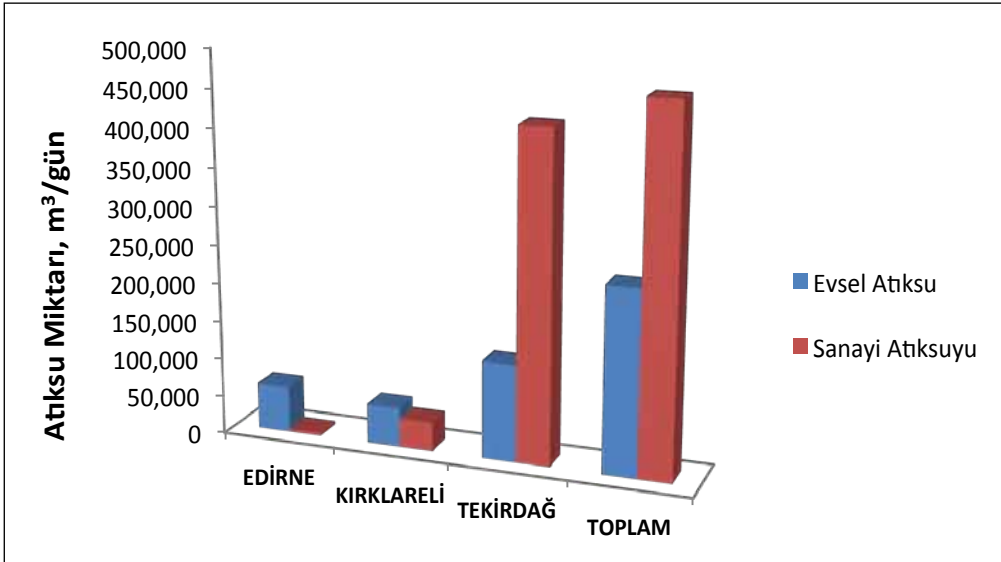
Su kaynaklarının korunması ve ülke menfaatleri doğrultusunda sürdürülebilir kullanımının sağlanması için istenilen seviyede arıtma verimi sağlayacak, düşük yatırım ve işletim maliyetine sahip atıksu arıtma teknolojilerinin seçilmesi ve uygulanması hedeflenmektedir.

Ergene Havzası'nda plansız sanayileşme ve şehirleşme, yetersiz altyapı, ziraatte bilinçsiz ziraat mücadele ilaçları ve kimyevi gübre kullanımı, evsel atık suların arıtılmaması gibi su kalitesini etkileyen faaliyetler sebebiyle havzanın yüzey ve yeraltı sularının kalitesi aşırı derecede bozulmuş bulunmaktadır.

Sanayileşme öncesi Ergene Nehri'nin tabii debisi olan $2,5\text{m}^3/\text{sn}$ 'den 1984 yılında $6\text{m}^3/\text{sn}$ 'ye, 1992 yılından itibaren ortalama $10\text{m}^3/\text{sn}$ 'ye yükselmiştir. Bir başka ifadeyle akan suyun $3/4$ 'ünü kullanılmış su meydana getirmiştir. Sanayi tesislerinin, atıksularını arıtmaksızın ya da kısmen arıtarak Ergene Nehri'ne vermeleri yüzünden nehir, ileri derecede kirlenmiştir.

2011 yılında havzada ekonomi büyümüş, sanayi su kullanımı $330.000\text{m}^3/\text{gün}$ 'den $408.000\text{m}^3/\text{gün}$ 'e, 2012 yılında $460.000\text{m}^3/\text{gün}$ 'e, 2013 yılında ise $467.000\text{m}^3/\text{gün}$ 'e çıkmıştır. Evsel atıksular ise $240.000\text{m}^3/\text{gün}$ 'dür.

Havza Oluşan Atıksu Miktarının İllere Göre Dağılımı



Ayrıca sanayi tesislerinden kontrolsüz bir şekilde deşarj edilen kimyasal maddeler canlı hayatı ve çevre sağlığını tehdit etmektedir. Diğer taraftan sanayinin önemli bir bölümü su kullanım ihtiyacını, yeraltı su kaynaklarından karşıladığı için yeraltı su seviyesinde de önemli düşüşler görülmektedir.

Kirlenmeden çok olumsuz şekilde etkilen Ergene Havzası'nda mahalli idarelerin atıksu tesisleri yok denecek kadar azdır. 2012 yılı itibarıyla atıksu arıtma tesisi ile hizmet verilen belediye nüfusunun belediye toplam nüfusuna oranı Türkiye ortalaması %72 iken, Trakya Bölgesi'nde %1 civarındaydı. İşte bu noktadan hareketle havzayı kurtarmak ve korumak için çok önemli bir adım atılmış ve aslında mahalli idarelerin sorumluluğunda bulunan atıksu arıtma tesisleri Orman ve Su İşleri Bakanlığı tarafından inşa edilmeye başlanmıştır.

Trakya'da atıksu arıtma tesisleri hızla inşa ediliyor...



Havzada İnşa Edilecek İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisleri

Ergene Havzası'nda 53 belediye bulunmakta olup, nüfusu 10.000'den büyük 13 belediyenin; 12 tanesinin İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesis (AAT) DSI tarafından inşa edilecektir. Geriye kalan Kırklareli Lüleburgaz İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisleri'nin, AB Katılım Öncesi Yardım Aracı (Instrument for Pre-accession Assistance – IPA) kapsamında inşaatı devam etmektedir.

Nüfusu 2.000-10.000 arasındaki 22 Belediye'nin İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisleri ve kanalizasyon şebekesi ise SUKAP kapsamında İl Bank Genel Müdürlüğü tarafından yapılmaktadır. Belediyelerin vazifesi olmasına rağmen DSI tarafından inşa edilecek tesislerin projeleri ivedilikle tamamlanarak inşaat safhasına geçilmiştir.

Edirne'de Uzunköprü İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisleri'nin temeli 20 Ocak 2013 tarihinde atılmış, Keşan İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisleri ise 16.07.2013 tarihinde ihale edilmiş olup ihale süreci devam etmektedir.

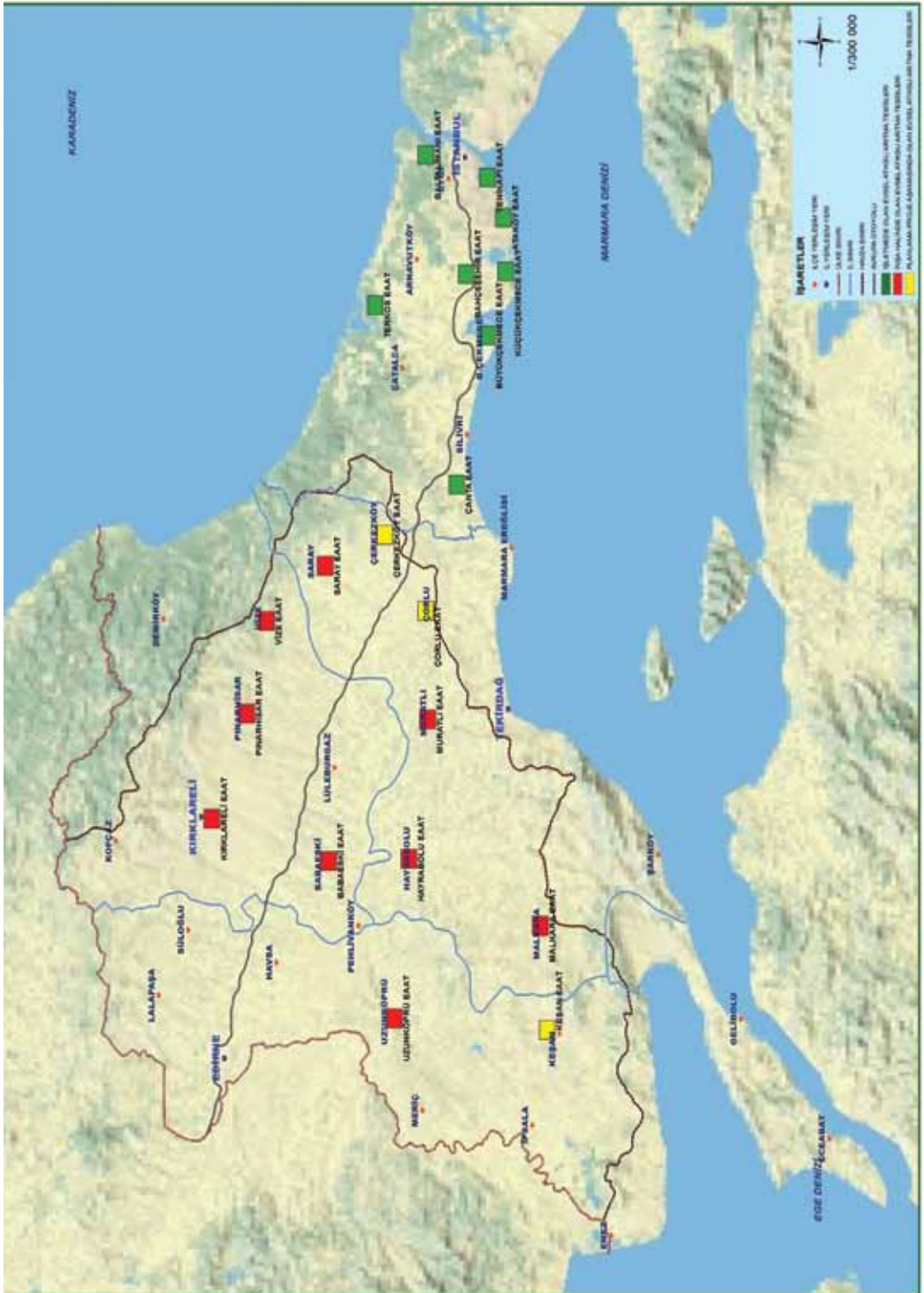
Kırklareli Merkez İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisleri ile Vize İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisleri'nin temeli 25 Mayıs 2013 tarihinde atılmıştır. Babaeski İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisleri ve Pınarhisar İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisleri'nin inşaat çalışmaları ise devam etmektedir.

Tekirdağ'da Hayrabolu İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisleri, Malkara İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisleri, Muratlı İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisleri ve Saray İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisleri'nin çalışmaları devam etmekte olup resmi temel atmaları yakın bir tarihte gerçekleştirilecektir. Çorlu İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisleri ve Çerkezköy İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisleri ise proje safhasında bulunmaktadır.

12 belediyedeki toplam 728.940 kişinin atıksuyunu artıracak bu tesislerin inşaat işlerinin 2014 yılı ilk yarısı sonuna kadar tamamlanarak, işletmeye alınmaları planlanmıştır. Bu tesislerin işletmeye alınması ile Ergene Nehri'ne deşarj olan evsel atıksuların %70'nin arıtılması sağlanacaktır. Tesisler 2045 yılı için öngörülen toplam 1.445.228 kişilik nüfusun atıksuyunu artıracak kapasitede projelendirilmiştir.

Devam Eden İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisleri

1. Edirne Keşan İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisleri
2. Edirne Uzunköprü İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisleri
3. Kırklareli Babaeski İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisleri
4. Kırklareli Lüleburgaz İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisleri (IPA)
5. Kırklareli Merkez İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisleri
6. Kırklareli Pınarhisar İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisleri
7. Kırklareli Vize Atıksu İleri Biyolojik Arıtma Tesisleri
8. Tekirdağ Çerkezköy Belediyeler Birliği İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisleri
9. Tekirdağ Çorlu İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisleri
10. Tekirdağ Hayrabolu İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisleri
11. Tekirdağ Malkara İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisleri
12. Tekirdağ Muratlı İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisleri
13. Tekirdağ Saray İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisleri



EDİRNE İLİNDEKİ PROJELER

1. Uzunköprü İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi

Ergene Nehri kenarında 1400'lerin ortasında Osmanlılar tarafından kurulan Uzunköprü'nün nüfusu 40.343 kişidir.

Ergene için dev bir adım olan Uzunköprü İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi'nin temeli Orman ve Su İşleri Bakanı Prof. Dr. Veysel EROĞLU tarafından 20.01.2013 tarihinde atılmıştır. 60.000 nüfusun günlük 11.000 m³ evsel atıksuyunu arıtacak tesis ile Ergene'ye atılmadan deşarj edilen atıksuyun son teknoloji ileri biyolojik arıtımı sağlanacaktır.

Uzunköprü İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi'nde azot ve fosfor arıtımı da dahil ileri biyolojik arıtma sistemi kullanılacaktır. Ayrıca arıtılmış suyun sulamada kullanımı ihtiyacı durumu göz önünde bulundurularak projelendirilmiş olan tesisin ilgili üniteleri (hızlı kum filtreleri ile UV ünitesi) ihtiyaç halinde ikinci kademedede inşa edilebilecektir.

UZUNKÖPRÜ İLERİ BİYOLOJİK ATIKSU ARITMA TESİSİ'NİN TEKNİK ÖZELLİKLERİ

YAPIM BİLGİLERİ

İhale Tarihi	: 16.08.2012
Başlama Tarihi	: 07.12.2012
Planlanan Bitiş Tarihi	: 04.12.2013
Müteahhidi	: 5A Mühendislik – Önder ÇERİ
İhale Bedeli	: 6.467.000 TL

MUHTEVASI:

- Kum ve yağ tutucu üniteler
- Ön arıtma üniteleri
- Biyolojik arıtma üniteleri (Karbon, azot ve fosforun biyolojik olarak giderildiği kısımlar)
- Çamur dengeleme havuzları
- Susuzlaştırma ünitesi



Orman ve Su İşleri Bakanı Prof. Dr. Veysel Eroğlu'nun Uzunköprü İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi'nin Temel Atma Hitabı

(20.01.2013 / Edirne)

Kıymetli Edirneliler,

Ergene Nehri'ndeki çevre felaketlerini engellemek için bakanlık olarak başlattığımız 'Şafak Harekâtı' kapsamında, Uzunköprü Atıksu Arıtma Tesisi ile birlikte 3 tesisin temelini atıyor, 5 tesisin de açılışını gerçekleştiriyoruz.

Uzunköprü ilçesine yapılan atık su arıtma tesisi benim uzmanlık alanımdadır. Buradaki sistem dünyadaki en ileri atık su arıtma teknolojisiyle kurulacak. İleri biyolojik arıtma ile temizlenmiş olan evsel atık sular, Ergene Nehri'ne deşarj edilecektir. Arıtma tesislerinin işletmeye alınmasıyla Ergene Nehri hızla daha temiz bir hal alacaktır. Buradaki sistem İstanbul Paşaköy'deki gibi yüzde 99 temizleme oranına ulaşacaktır.

Uzunköprü İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi'ni 11 Aralık 2013 saat 14.15'e kadar tamamlanacak. Bunun sözünü aldık.

Ergene Eylem Planı'ndaki eylemler Trakya ve Edirne için elzemdir. DSİ'de bunun için bir daire kurduk. Kurulan tesislerin en modern, en ileri olması için çalışıyoruz. Ergene'yi el birliği ile kurtaracağız. Hep birlikte el ele yapacağız. Ergene'yi kurtarmak için söz veriyoruz. Çünkü çevrenin siyaseti olmaz. Temizliğin siyaseti olmaz.

Edirne'de başka projelerimiz de devam ediyor. Edirne ve ilçelerinde içerisinden nehir geçen yerler varsa orayı güzelleştirmek istiyoruz. Aynı Uzunköprü'deki gibi estetik olacaktır. Keşan, Lalapaşa, Meriç, Enez ve diğer ilçelerde de çalışma ve projeler devam ediyor. Edirne'ye Bin Günde Bin Gölet projesi kapsamında 45 gölet kuracağız. Ayrıca 13 milyon 515 bin fidanı toprakla buluşturduk.

Bütün bu çalışmalarda emeği geçenlere minnetle teşekkür ediyorum, tesislerin Edirne'ye, Trakya'ya ve ülkemize hayırlı olmasını temenni ediyorum.

2. Keşan İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi

M.Ö. 30. yüzyıldan itibaren Traklarla başlayan uzun bir geçmişe sahip Keşan'ın nüfusu 57.478 kişidir.

Toplu bir yerleşme görülen Keşan'da özellikle son 20 yılda hızlı bir yapılaşma göze çarpmaktadır. Yıllar önce yerli ve yabancı balıkadamlar tarafından keşfedilen ve Orfoz balığıyla ünlenen Saros Körfezi amatör balıkçılar için de bulunmaz yerlerden biridir. Saros Körfezi'nde 144 çeşit balık, 170 çeşit sualtı canlısı yaşamaktadır. Körfez otoepürasyon adı verilen süreçle, Dünya'nın kendi kendini temizleyebilen iki körfezinden biridir.

Keşan İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi'nin proje çalışmaları tamamlanmış olup, inşaat ön yeterlilik ihalesi 16.07.2013 tarihinde yapılmıştır.

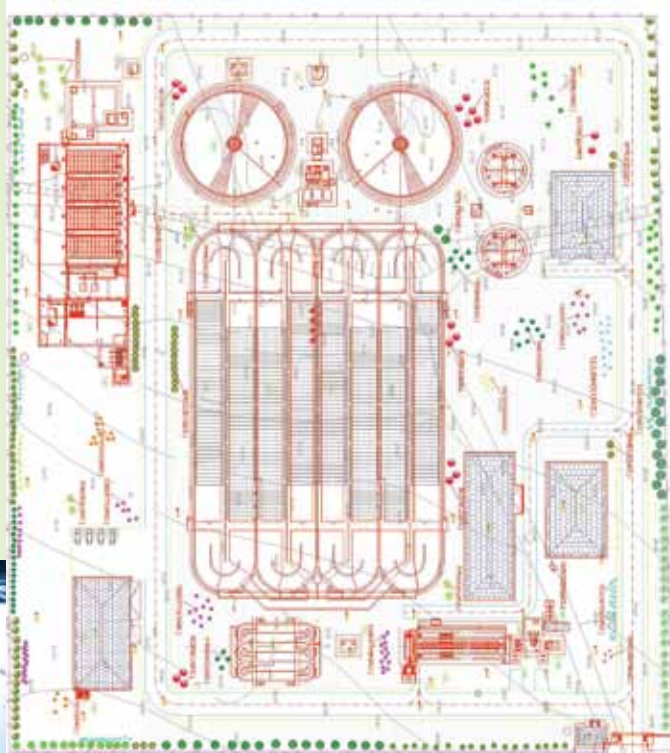
KEŞAN İLERİ BİYOLOJİK ATIKSU ARITMA TESİSİ'NİN TEKNİK ÖZELLİKLERİ

PROJE BİLGİLERİ

Planlanan Bitiş Tarihi : 30.05.2014

MUHTEVASI:

- Kum ve yağ tutucu üniteler
- Ön arıtma üniteleri
- Biyolojik arıtma üniteleri (Karbon, azot ve fosforun biyolojik olarak giderildiği kısımlar)
- Çamur dengeleme havuzları
- Susuzlaştırma ünitesi
- Hızlı kum filtreleri
- UV üniteleri



KIRKLARELİ İLİNDEKİ PROJELER

1. Kırklareli Merkez İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi

Bir geçiş bölgesi olması sebebiyle tarihte pek çok kez istilaya uğrayan, verimli topraklara sahip, önemli sanayi tesislerine evsahipliği yapan Kırklareli ilinin merkez nüfusu 67.360 kişidir. Kırklareli Merkez İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi ve Vize İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi'nin temeli 25 Mayıs 2013 tarihinde Orman ve Su İşleri Bakanı Prof. Dr. Veysel Eroğlu tarafından 15 tesisin toplu açılış ve temel atma merasiminde atılmıştır. Son teknoloji uzun havalandırmalı aktif çamur sistemlerinin tercih edildiği tesis aynı zaman arıtılmış suyun sulamada kullanılabilmesini sağlamak üzere projelendirilmiştir.

KIRKLARELİ İLERİ BİYOLOJİK ATIKSU ARITMA TESİSİ'NİN TEKNİK ÖZELLİKLERİ

YAPIM BİLGİLERİ

İhale Tarihi	: 16.01.2013
Başlama Tarihi	: 22.02.2013
Planlanan Bitiş Tarihi	: 16.02.2014
Müteahhidi	: ÖZBEN İnş.+ MİTAŞ Prj.İnş.
İhale Bedeli	: 15.443.000 TL (Vize İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi birlikte)

MUHTEVASI:

- Kum ve yağ tutucu üniteler
- Ön arıtma üniteleri
- Biyolojik arıtma üniteleri (Karbon, azot ve fosforun biyolojik olarak giderildiği kısımlar)
- Çamur dengeleme havuzları
- Susuzlaştırma ünitesi

2. Vize İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi

Tarihi ve tabii güzellikleri ile öne çıkan, pek çok medeniyete evsahipliği yapmış Vize'nin nüfusu 12.543 kişidir.

Ergene'nin kurtarılması için çok önemli olan iki tesisle günlük 21.070 m³ evsel atıksu-yun ileri biyolojik arıtımı sağlanacaktır.

VİZE İLERİ BİYOLOJİK ATIKSU ARITMA TESİSİ'NİN TEKNİK ÖZELLİKLERİ

YAPIM BİLGİLERİ

İhale Tarihi	: 16.01.2013
Başlama Tarihi	: 22.02.2013
Planlanan Bitiş Tarihi	: 16.02.2014
Müteahhidi	: ÖZBEN İnş.+ MİTAŞ Prj.İnş.
İhale Bedeli	: 15.443.000 TL (Kırklareli Merkez Atıksu Arıtma Tesisi birlikte)

MUHTEVASI:

- Kum ve yağ tutucu üniteler
- Ön arıtma üniteleri
- Biyolojik arıtma üniteleri (Karbon, azot ve fosforun biyolojik olarak giderildiği kısımlar)
- Çamur dengeleme havuzları
- Susuzlaştırma ünitesi



Orman ve Su İşleri Bakanı Prof. Dr. Veysel Eroğlu'nun Kırklareli ve Vize İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi Temel Atma Hitabı

(25.05.2013 / Kırklareli)

*Çok değerli Kırklarelili kardeşlerim,
Hepinizi saygı ve sevgiyle selamlıyorum.*

Bölgeye en çok gelenlerden biriyim. Bugün de bu güzel şehre büyük yatırımların müjdesini vermek için geldik. Kırklareli'de toplam 53 milyon lira bütçeli 15 tesisin açılışını yapacağız, temelini atacağız.

2013-2014 yıllarını Kırklareli'de "hamle yılı" ilan ettik. Bakanlığımızın bütün birimlerini boşalttık ve Kırklareli'ne geldik. 48 müjde ile Kırklareli'deyiz. Bu tesislerinse yatırım maliyeti toplam 315 milyon TL'dir.

Trakya çok önemli ancak maalesef Trakya geçmişte unutulmuş, ihmal edilmiş. Trakya'ya karşı ayrı bir sevgimiz var. Başbakanımızın talimatıyla Trakya Gelişim Projesi'ni hazırladık. TRAGEP ile 10 milyar lira yatırımla Trakya'da sizlerden aldığımızı sizlere hizmet olarak sunacağız.

Trakya'nın can damarı Ergene'nin kurtarılması da çok önemli. Haliç'i nasıl kurtardıysak Ergene'yi de kurtaracağız. Ergene havzasında sadece atık su arıtma tesisleri değil, sanayi atık suları, dere ıslahları, bertaraf tesisleri, ağaçlandırma, erozyon kontrol çalışmaları, barajlar ve göletler yapacağız. 3 milyar 240 milyon lira bütçeyle bu hizmetleri gerçekleştireceğiz.

Zamanla yarışıyoruz. Geçmişte yapılmayan yatırımları telafi etmek, eksiklikleri gidermek için çalışacağız. Trakya üretiyor, yatırdığımız yatırımların meyvesini veriyor. Millet olarak faydasını görüyoruz. Biz temeli atarız, açılış tarihini de aynı anda ilan ederiz.

Türkiye, çok büyük bir dönüşüm yaşıyor. Her alanda geliyor. Kırklareli için de büyük düşünüyoruz. Bugün temelini attığımız ya da açılışını yaptığımız tesislerin hayırlı olmasını temenni ediyorum.

3. Babaeski İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi

Ergene Ovası'nda geniş bir düzlükte uzanan, Osmanlı döneminde kayın ağacından yapılan okları ile ünlü Babaeski'nin nüfusu 29.329 kişidir.

Tesisin günlük kapasitesi ilk kademede 5.266 m³, 2. kademede 6.651 m³'tür.

BABAESKİ İLERİ BİYOLOJİK ATIKSU ARITMA TESİSİ'NİN TEKNİK ÖZELLİKLERİ

YAPIM BİLGİLERİ

İhale Tarihi	: 29.04.2013
Başlama Tarihi	: 06.06.2013
Planlanan Bitiş Tarihi	: 11.04.2014
Müteahhidi	: Türkerler İnş. + Lotus Müt. Pln. İnş.
İhale Bedeli	: 21.220.000 TL (Malkara ve Pınarhisar İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisleri birlikte)

MUHTEVASI:

- Kum ve yağ tutucu üniteler
- Ön arıtma üniteleri
- Biyolojik arıtma üniteleri (Karbon, azot ve fosforun biyolojik olarak giderildiği kısımlar)
- Çamur dengeleme havuzları
- Susuzlaştırma ünitesi



4. Pınarhisar İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi

Kırklareli'nin tarihi yerleşim yerlerinden biri olan, tarihte soğuk ve sıcak akan su kaynakları ile ünlü Pınarhisar'ın nüfusu 11.021 kişidir.

Arıtılmış suyun sulamada kullanımı için hızlı kum filtreleri ile UV üniteleri de projelendirilmiştir.

Tesisin günlük kapasitesi ilk kademede 2.050 m³, 2. kademede 2.789 m³'tür.

PINARHISAR İLERİ BİYOLOJİK ATIKSU ARITMA TESİSİ'NİN TEKNİK ÖZELLİKLERİ

YAPIM BİLGİLERİ

İhale Tarihi	: 29.04.2013
Başlama Tarihi	: 06.06.2013
Planlanan Bitiş Tarihi	: 11.04.2014
Müteahhidi	: Türkerler İnş. + Lotus Müt. Pln. İnş.
İhale Bedeli	: 21.220.000 TL (Babaeski ve Malkara İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisleri birlikte)

MUHTEVASI:

- Kum ve yağ tutucu üniteler
- Ön arıtma üniteleri
- Biyolojik arıtma üniteleri (Karbon, azot ve fosforun biyolojik olarak giderildiği kısımlar)
- Çamur dengeleme havuzları
- Susuzlaştırma ünitesi

TEKİRDAĞ İLİNDEKİ PROJELER

1. Hayrabolu İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi

Tekirdağ'ın en eski yerleşim merkezlerinden biri olan Hayrabolu'nun nüfusu 18.708 kişidir.

Hayrabolu'da ayçiçeği ve buğdaya dayalı zirai sanayi fabrikaları mevcuttur. Sınır kapılarına, Tekirdağ limanına ve İstanbul'a yakın olması sebebiyle geleceğin sanayi bölgesi olma yolunda iddialıdır.

İlçe sınırlarındaki Ergene'ye dökülen Hayrabolu Deresi'nin temizlenmesi çalışmaları devam etmektedir. Derenin 17 km'lik kısmı 2011 yılında olmak üzere 49 km'lik kısmı ıslah edilmiştir.

Hayrabolu İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisinin günlük kapasitesi ilk kademede 3.923 m³, 2. kademede 5.339 m³'tür. Ayrıca arıtılmış suyun sulamada kullanımı ihtiyacı durumu göz önünde bulundurularak projelendirilmiş olan tesisin ilgili üniteleri ihtiyaç halinde ikinci kademede inşa edilebilecektir.

HAYRABOLU İLERİ BİYOLOJİK ATIKSU ARITMA TESİSİ'NİN TEKNİK ÖZELLİKLERİ

YAPIM BİLGİLERİ

İhale Tarihi	: 30.04.2013
Başlama Tarihi	: 06.06.2013
Planlanan Bitiş Tarihi	: 11.04.2014
Müteahhidi	: Türkerler İnş. + Lotus Müt. Pln. İnş.
İhale Bedeli	: 19.450.095 TL (Muratlı ve Saray İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisleri birlikte)

MUHTEVASI:

- Kum ve yağ tutucu üniteler
- Ön arıtma üniteleri
- Biyolojik arıtma üniteleri (Karbon, azot ve fosforun biyolojik olarak giderildiği kısımlar)
- Çamur dengeleme havuzları
- Susuzlaştırma ünitesi

2. Malkara İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi

Kuruluşu oldukça eski tarihlere uzanan, alanlarının verimi Türkiye ortalamasının oldukça üstünde olan Malkara'nın nüfusu 28.880 kişidir.

Arıtılmış suyun sulamada kullanımı için projelendirilmiş olan Malkara İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi'nin günlük kapasitesi ilk kademede 5.512 m³, 2. kademede 7.865 m³'tür.

MALKARA İLERİ BİYOLOJİK ATIKSU ARITMA TESİSİ'NİN TEKNİK ÖZELLİKLERİ

YAPIM BİLGİLERİ

İhale Tarihi	: 29.04.2013
Başlama Tarihi	: 06.06.2013
Planlanan Bitiş Tarihi	: 11.04.2014
Müteahhidi	: Türkerler İnş. + Lotus Müt. Pln. İnş.
İhale Bedeli	: 21.220.000 TL (Babaeski ve Pınarhisar İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisleri birlikte)

MUHTEVASI:

- Kum ve yağ tutucu üniteler
- Ön arıtma üniteleri
- Biyolojik arıtma üniteleri (Karbon, azot ve fosforun biyolojik olarak giderildiği kısımlar)
- Çamur dengeleme havuzları
- Susuzlaştırma ünitesi

3. Muratlılıeri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi

Tekirdağ il merkezine 23 km mesafedeki Muratlı genellikle geniş tabanlı ve bereketli düzlüklerden oluşur. Tam ortasından demiryolu geçen ilçenin nüfusu 20.087 kişidir.

Arıtılmış suyun sulamada kullanımı için projelendirilmiş olan Muratlı İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi'nin günlük kapasitesi ilk kademede 4.038 m³, 2. kademede 5.637 m³'tür.

MURATLI İLERİ BİYOLOJİK ATIKSU ARITMA TESİSİ'NİN TEKNİK ÖZELLİKLERİ

YAPIM BİLGİLERİ

İhale Tarihi	: 30.04.2013
Başlama Tarihi	: 06.06.2013
Planlanan Bitiş Tarihi	: 11.04.2014
Müteahhidi	: Türkerler İnş. + Lotus Müt. Pln. İnş.
İhale Bedeli	: 19.450.095 TL (Hayrabolu ve Saray İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisleri birlikte)

MUHTEVASI:

- Kum ve yağ tutucu üniteler
- Ön arıtma üniteleri
- Biyolojik arıtma üniteleri (Karbon, azot ve fosforun biyolojik olarak giderildiği kısımlar)
- Çamur dengeleme havuzları
- Susuzlaştırma ünitesi

4. Saray İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi

Büyük bölümü Ergene Havzası'nda Yıldız Dağları'na doğru yükselerek uzanan Saray'ın nüfusu 23.938 kişidir.

Trakya bölgesine hayat veren Ergene nehri Saray ilçesindeki Karatepe Güneşkaya mevkiinden doğar.

Arıtılmış suyun sulamada kullanımı için projelendirilmiş olan Saray İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi'nin günlük kapasitesi ilk kademedede 5.528 m³, 2. kademedede 9.163 m³'tür.

SARAY İLERİ BİYOLOJİK ATIKSU ARITMA TESİSİ'NİN TEKNİK ÖZELLİKLERİ

YAPIM BİLGİLERİ

İhale Tarihi	: 30.04.2013
Başlama Tarihi	: 06.06.2013
Planlanan Bitiş Tarihi	: 11.04.2014
Müteahhidi	: Türkerler İnş. + Lotus Müt. Pln. İnş.
İhale Bedeli	: 19.450.095 TL (Hayrabolu ve Muratlı İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisleri birlikte)

MUHTEVASI:

- Kum ve yağ tutucu üniteler
- Ön arıtma üniteleri
- Biyolojik arıtma üniteleri (Karbon, azot ve fosforun biyolojik olarak giderildiği kısımlar)
- Çamur dengeleme havuzları
- Susuzlaştırma ünitesi

5. Çerkezköy İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi

1970'lere kadar kırsal nitelikli küçük bir yerleşim yeri olan Çerkezköy, Bakanlar Kurulu'nun 1971 yılındaki kararı ile "Kalkınmada Öncelikli Yörelere" kapsamına alınmış ve 1973 tarihindeki karar ile Organize Sanayi Bölgesinin kurulması neticesinde başlayan hızlı sanayileşme hareketiyle birlikte gelişim sürecine girmiştir.

Arka arkaya büyük ölçekli, modern teknoloji kurulumlarının üretime geçmesiyle hızla gelişen 5 yerleşim yerinin 2012 yılı nüfusu 183.899 kişidir.

Çerkezköy, Kapaklı, Karaağaç, Kızılıpınar, Veliköy Belediyelerine ait evsel atıksuyunun ileri biyolojik arıtımını yapacak olan Çerkezköy İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi'nin günlük kapasitesi ilk kademede 52.678 m³, 2. kademede 85.780 m³'tür.

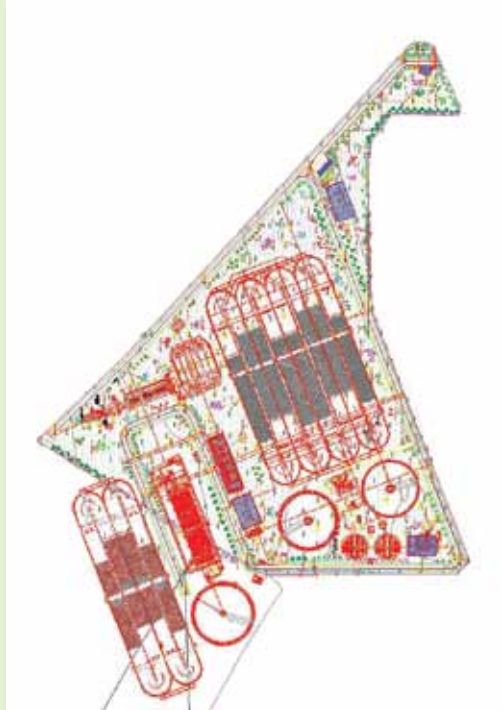
ÇERKEZKÖY İLERİ BİYOLOJİK ATIKSU ARITMA TESİSİ'NİN TEKNİK ÖZELLİKLERİ

PROJE BİLGİLERİ

Planlanan Bitiş Tarihi: 30.05.2014

MUHTEVASI:

- Kum ve yağ tutucu üniteler
- Ön arıtma üniteleri
- Biyolojik arıtma üniteleri (Karbon, azot ve fosforun biyolojik olarak giderildiği kısımlar)
- Çamur dengeleme havuzları
- Susuzlaştırma ünitesi
- Hızlı kum filtreleri
- UV üniteleri



6. Çorlu İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi

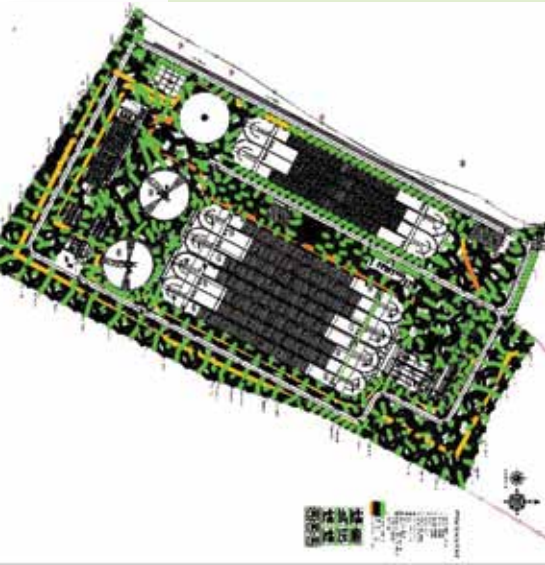
Tarihi çok eskiye dayanan, günümüzde Trakya'nın İstanbul'dan sonra en büyük ikinci yerleşim yeri olan Çorlu'nun nüfusu 235.354 kişidir.

Elverişli tabii yapısı, güçlü ulaşım bağlantıları, önemli sanayisi, iş imkanları ve stratejik önemi ile Tekirdağ'ın en büyük ilçesi olan Çorlu, Türkiye'nin de en gelişmiş ilçelerindendir.

İlçe sınırlarındaki Ergene'ye dökülen Çorlu Deresi'nin temizlenmesi çalışmaları devam etmektedir.

Çorlu İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi'nin günlük kapasitesi ilk kademede 60.000 m³, 2. kademede 84.000 m³ olup arıtılmış suyun sulamada kullanımı da düşünülerek projelendirilmiştir.

ÇORLU İLERİ BİYOLOJİK ATIKSU ARITMA TESİSİ'NİN TEKNİK ÖZELLİKLERİ



PROJE BİLGİLERİ

Planlanan Bitiş Tarihi : 30.08.2014

MUHTEVASI:

- Kum ve yağ tutucu üniteler
- Ön arıtma üniteleri
- Biyolojik arıtma üniteleri
(Karbon, azot ve fosforun biyolojik olarak giderildiği kısımlar)
- Çamur dengeleme havuzları
- Susuzlaştırma ünitesi
- Hızlı kum filtreleri
- UV üniteleri

İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi Bağlantı Kollektör Hatları

12 adet İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi'nin yanı sıra Kırklareli Merkez, Edirne Uzunköprü ve Tekirdağ Çorlu belediyelerinin atıksu arıtma tesisi bağlantı kollektör hatları da DSİ tarafından inşa edilecektir.

Kırklareli merkezinde 2 dereye yüze yakın yerden deşarj sözkonusu olup bu deşarjları toplayacak kollektör hattı projesi ilgili belediye tarafında yaptırılmıştır. Bu proje dışında kalan 4.417 m'lik kısmı DSİ tarafından yapılacaktır. Benzer şekilde Uzunköprü'de 3.160 m ve Çorlu'da da yaklaşık 15.000 m kollektör hattı, DSİ tarafından inşa edilecektir.

DSİ tarafından inşa edilmekte olan atıksu arıtma tesislerinin 2013 yılı sonu ile 2014 yılı içinde işletmeye alınabilmesi için; ilgili belediyelerin ve yetkilendirilmesi halinde İLBANK'ın çevre ve insan sağlığının korunması maksadıyla kanalizasyon şebekeleri ve kollektör hatları inşaatlarını hızlandırarak atıksu arıtma tesisleri ile aynı zamanda işletmeye almaları gerekmektedir.

SUKAP ve Diğer Altyapı Projeleri

DSİ'nin atıksu arıtma tesislerini inşasıyla eşzamanlı olarak, belediyelerin de diğer kanalizasyon altyapılarını tamamlaması büyük önem arz etmektedir. Kanalizasyon şebekesini merkezi arıtma tesisine bağlayacak toplayıcı ve kollektör hatları inşa edilecek olup bu süreçte ihtiyaç duyan belediyeler, İLBANK'tan uygun şartlarda kredi kullanabilecektir.

Nüfusu 10.000'den büyük 13 belediyenin kanalizasyon şebekesi İLBANK A.Ş. tarafından yapılmaktadır. Nüfusu 2.000 ile 10.000 arasındaki 22 belediyenin kanalizasyon şebekesi ve atıksu arıtma tesisleri SUKAP kapsamındadır.

Edirne Keşan'da şebeke inşaatını İLBANK sürdürmektedir. Uzunköprü'nün inşaatı bitirilmiş durumdadır.

Kırklareli Babaeski'nin şebeke projesi tamamlanmış olup inşaatının ilgili belediye tarafından yapılması gerekmektedir. Pınarhisar'da şebeke inşaat sözleşmesi 18 Mart 2013 tarihinde imzalanmıştır. Vize'de ise atıksu şebeke inşaatı 23 Kasım 2012 tarihinde başlamış olup devam etmektedir.

Tekirdağ'da Çerkezköy, Kapaklı, Kızılpınar, Karaağaç ve Veliköy'ün şebeke projeleri İLBANK tarafından yapılacak olup Çerkezköy Belediyeler Birliği'nin yaklaşık 25 km kollektör hattının proje ve inşaatını yapması gerekmektedir. Hayrabolu'da şebeke inşaat sözleşmesi 8 Mart 2013 tarihinde imzalanmıştır. Malkara ve Saray'da ise şebeke ve kollektör bağlantı hattı inşaatı devam etmektedir. Muratlı'nın şebeke projesi için 21 Ocak 2013 sözleşme imzalanmış olup proje tamamlandıktan sonra hızla inşaat ihalesinin de yapılması gerekmektedir.

SUKAP

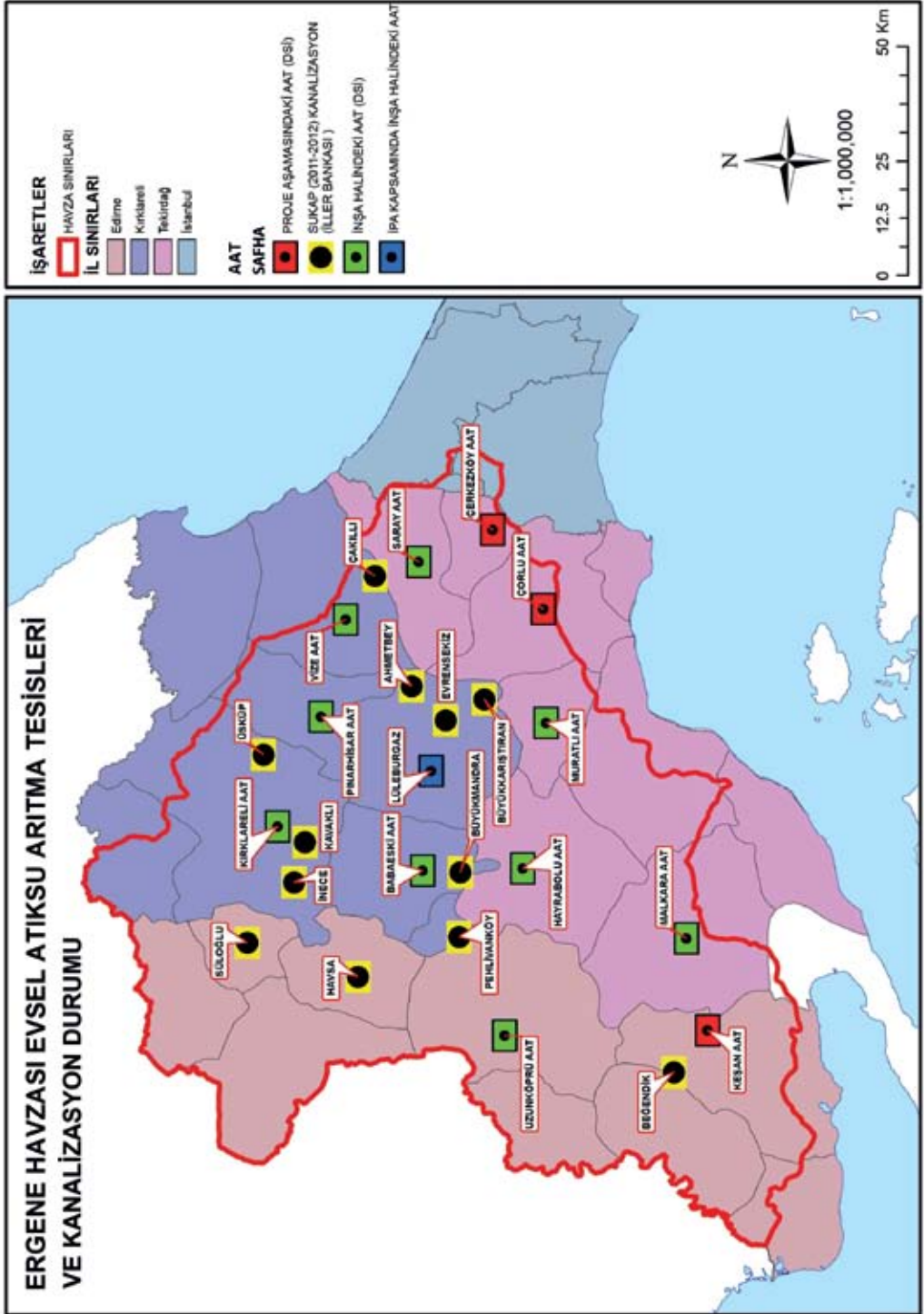
2011 yılında başlatılan Su Kanalizasyon ve Altyapı Projeleri (SUKAP) ile Cumhuriyetin 100. kuruluş yılı olan 2023 yılına kadar bütün belediyelerin sağlıklı içme suyu ve modern kanalizasyon altyapılarına kavuşturulması hedeflenmektedir.

Proje ile nüfusu 25 binin altında yer alan belediyelere içme suyu ve kanalizasyon hizmetleri için genel bütçeden proje maliyetinin yarısı kadar hibe sağlanmaktadır. Geriye kalan yüzde 50'lik kısmı için ise belediyeler 20 yıla kadar varan vade ve düşük faizle borçlanarak projelerini gerçekleştirebiliyorlar.

Nüfusu 25 binin üzerinde olan belediyeler ise Yüksek Planlama Kurulu (YPK) kararı ile SUKAP kapsamına alınarak, borçlanma limitleri dışına çıkarılmış olup İLBANK'tan kredi kullanarak projelerini uygulayabiliyorlar.

SUKAP ile ayrıca ülke genelinde belediyelerin kanalizasyon altyapısı ve atık su arıtma tesisi ihtiyaçları karşılanarak çevreye duyarlı şehir altyapıları oluşturulacaktır.





Arıtma Çamurlarının Bertarafı

Evsel atıksu arıtma tesisleri ile ıslah OSB'lerin faaliyete geçmesi ile birlikte oluşacak arıtma çamuru miktarında ve çeşitliliğinde önemli artışlar olacaktır. Bölgede mevcut ve inşa edilecek tesislerde toplam günlük 1.085 ton çamur oluşacağı tahmin edilmektedir.

Havzada oluşacak söz konusu çamurun bertarafı için bir yönetim modeli oluşturulmuş olup, gerekli susuzlaştırma ve bertaraf tesislerinin kurulmasına ilişkin çalışmalar devam etmektedir.

Arıtılmış Atıksularla Zirai Sulama

Arıtılmış atıksuların zirai sulama, sanayi, yeşil alan sulama gibi alanlarda yeniden kullanımı Dünya genelinde de yaygınlaşmakta olup bazı ülkelerde arıtılmış atıksuların yeniden kullanım oranı %80'ler ulaşmaktadır.

Evsel atıksu tesislerinin kurulmasının ardından, atıksu, sulama yapılacak kaliteye getirilecek, ardından yaz aylarında sulama maksatlı olarak kullanılacaktır. Sulamaya ihtiyaç olmayan kış aylarında ise yeraltı suları beslenecektir.

Arıtılmış evsel atıksular zirai arazilerin kullanımına sunulacaktır. Atıksuların arıtılarak yeniden kullanılması sayesinde temiz su kaynaklarının kirlenmesinin ve hızlı tükenmesinin önüne geçilecektir. Su kıtlığı olan yerlerde arıtılmış atıksuların yeniden kullanılması sağlanarak tarımdaki ürün deseni artırılabilecektir.

Arıtılmış atıksularla zirai sulamada kullanımının yaygınlaştırılması Trakya Bölgesi için olduğu kadar ülkemiz geneli için de çok önemlidir.



Sanayi için Müşterek İleri Atıksu Arıtma Tesisleri

Sanayi için müşterek İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisleri yapılarak atıksu arıtma tesislerinin sayısı azaltılacaktır.

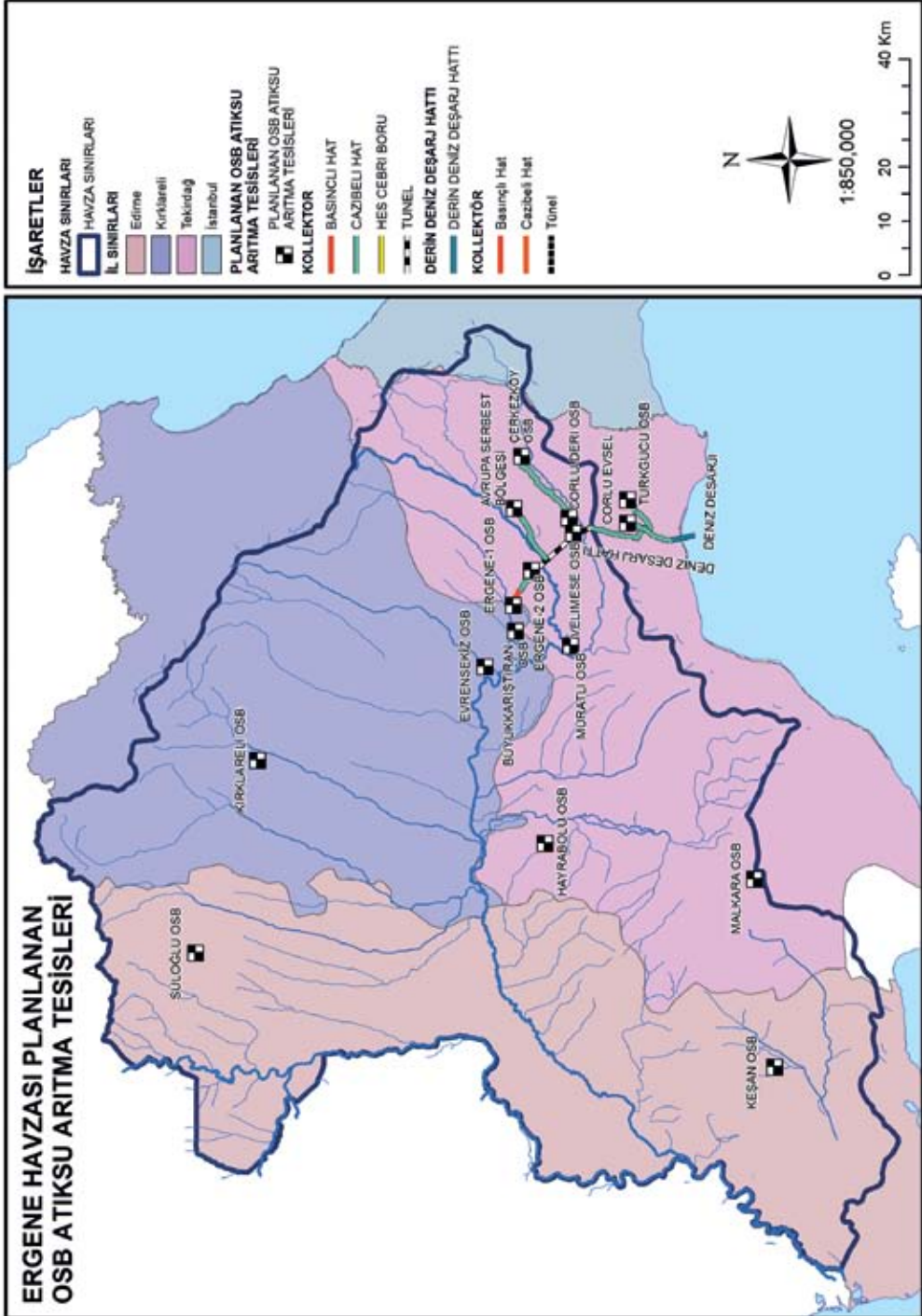
Tüzel kişilik kazanan 7 İslah OSB’de mevcut 586 işletmenin münferit 194 İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisleri varken, İslah OSB’ler ile 5 müşterek İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisleri olacaktır. Böylece yönetim ve işletme avantajının yanı sıra denetim ve kontrol de kolaylaşacaktır.

Müşterek İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisleri “nutrient giderimli aktif çamur” sistemi ile arıtılacak atıksuların Ergene Nehri’ne deşarj standartlarına getirildikten sonra 47,5 metre derinden Marmara Denizi’ne deşarj edilmesi düşünülmektedir.

Marmara Denizi’ne deşarj için fizibilite raporları İTÜ tarafından hazırlanmıştır. Arıtılmış atıksuların Marmara’ya Deşarj Uygulama Projesi çalışmaları devam etmektedir.

Ergene’den Marmara’ya arıtılmış atıksu deşarjı dolayısıyla Marmara Denizi’ne gelen ilave kirlilik yükleri de araştırılmış olup Karadeniz’den gelen kirlilik dikkate alındığında % 1 mertebesinde artıracaktır.





SANAYİ KAYNAKLI KİRLİLİĞE YÖNELİK ÇALIŞMALAR

İslah Organize Sanayi Bölgeleri

Düzensiz ve yoğun sanayileşmenin kontrol altına alınması, altyapı hizmetlerinin daha iyi yürütülmesi, çevre hassasiyetinden mahrum, altyapısı yetersiz ve çarpık sanayi yapılanmalarının ıslah edilmesi gibi maksatlarla Ergene Havzası'nda İslah Organize Sanayi Bölgeleri (OSB) kurulmaktadır.

Tüzel kişiliklerine kavuşan, müşterek arıtma tesislerini kuran, çevre dostu üretime geçen ve diğer yükümlülüklerine yerine getiren İslah OSB'ler, tam teşekküllü OSB'ler olarak faaliyetlerine devam edecektir.

Bölgedeki dağınık sanayilerin yapılan kanuni düzenleme ile İslah Organize Sanayi Bölgesi çatısı altında toplanmıştır. 9 bölge için İslah OSB başvurusu yapılmıştır.

Tüzel kişilik kazanan İslah OSB'ler:

- Çorlu Ergene 1
- Çorlu Ergene 2
- Çorlu Velimeşe
- Çorlu Türkgücü
- Muratlı
- Çerkezköy Veliköy
- Çerkezköy Karaağaç

Çalışmaları devam eden İslah OSB'ler:

- Lüleburgaz Evrensekiz
- Büyükkarıştıran

Tüzel kişilik kazanan İslah OSB'lerin; Yönetim Kurulu ve Müteşebbis Heyeti kurulmuş olup bütçe oluşturulmuştur.

Ergene Havzası'ndaki yeni yatırımlar, İslah OSB'lere yönlendirilmekte olup OSB'lerdeki doluluk oranı %75'e ulaşana kadar OSB dışında sanayileşmeye izin verilmeyecektir.

Tekirdağ'daki yedi, Kırklareli'deki iki Organize Sanayi Bölgesi'nin sanayi atıksuları, müşterek atıksu arıtma tesislerinde ileri arıtmadan geçirilecektir. Müşterek arıtma dışında Ergene'ye sanayi atıksu deşarjına izin verilmeyecek, sanayici, arıtma tesisine gönderdiği atıksuyun miktarına ve kirliliğine göre ödeme yapacaktır.

Ergene Havzasına Has Deşarj Standartları

Ergene Nehri'ndeki kirliliğin kısa sürede sonlandırılması amacıyla, atıksu deşarjında Ergene'ye has yeni kısıtlamalar getirilmiştir. Yayınlanan genelgeyle Ergene Havzası'ndaki deşarj standartları, ülkemizdeki sektörel bazda farklılık gösteren genel deşarj standartlarına oranla %30 ila %50 arasında sıkılaştırılmıştır.

Atıksuların Ergene'ye deşarjında renk parametresi aranmaya başlanmıştır. Renk parametresiyle birlikte, Ergene Nehri'nin gerçek rengini değiştirip koyulaştıran, nehrin dibinin görünmesini engelleyen renk kirliliği son bulacaktır. Renk parametresi OSB veya Islah OSB çatısı altında bulunmayan tesisler için derhal, OSB çatısı altındaki sanayiciler içinse 2015 yılından itibaren geçerli olacaktır.

24 Nisan 2011 tarihli düzenleme ile su için renk standardı Su Kirliliği Kontrolü Yönetmeliği'nde (SKKY) yer almış olup, 24.04.2012 tarihinde renk standardı uygulanmaya başlanmıştır. Havzada Islah OSB alanı dışında bulunan ve renk parametresine tabi olan 19 adet işletme uygulamaya başlamıştır. Kırklareli ilinde 4 tesis renk standardını uygulayacaktır.

Çevre dostu üretim sanayide daha az su, daha az kirlletici hammadde kullanımına geçilmiş ve günde 14.000 m³ su tasarrufu sağlanmıştır. Tekstil Sektöründe Entegre Kirlilik Önleme ve Kontrol Tebliği" 14 Aralık 2011 tarih ve 28142 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe girmiştir. Tesislerin; Temiz Üretim Planlarını 31.12.2012 tarihine kadar hazırlamaları, Çevre Dostu Üretime de 31.12.2014 tarihine kadar geçmeleri gerekmektedir. Şimdiye kadar 121 tesis Temiz Üretim Planı'nı hazırlamıştır.

Katı Atık Yönetimi

Havzada katı atıkların açık alanlarda vahşi bir şekilde depolanması neticesinde yağmur suları ve çeşitli sebeplerle toprağa ve içme sularına karışması Ergene Nehri'nde ciddi bir kirlilik meydana getirmektedir. Ergene Havzası'nda hemen hiçbir belediyenin Katı Atık İşleme, Geri Dönüşüm ve Bertaraf Tesisleri bulunmamaktadır.

Katı atıkların insan sağlığına ve çevre hassasiyetlerine uygun şekilde toplanıp bertaraf edilmesi, Çevre Kanunu gereğince belediyelerin vazifesi olmasına rağmen, Ergene Eylem Planı kapsamında Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından hem teknik hem de maddi destek sağlanmıştır. Havzada 8 adet katı atık birliği kurulması temin edilmiş, düzenli depo alanları için yer tahsis yapılmıştır. Yoğun sanayi bölgesi olan Ergene Havzası'nda ortaya çıkan büyük miktardaki tehlikeli atıkların bertarafı için her türlü destek sağlanmaktadır.

Eylem Planı'nda bulunan katı atık tesislerinden;

- Kırklareli 1. Grup Yerel Yönetimleri Katı Atık Tesisleri Yapma ve İşletme Birliği ile Tekirdağ İli Çevre Hizmetleri Birliği işletmede,
- Güney Edirne Katı Atık Birliği ile Orta Edirne Katı Atık Yönetim Birliği inşaat safhasında,
- Kırklareli 2. Grup Yerel Yönetimleri Katı Atık Bertaraf Tesisleri Yapma ve İşletme Birliği ve Tekirdağ 3. Grup Çevre Belediyeler Katı Atık Bertaraf Tesisleri Yapma ve İşletme Birliği ile Tekirdağ 4. Grup Çevre Belediyeler Katı Atık Bertaraf Tesisleri Yapma ve İşletme Birliği yer tahsis safhasında,
- Edirne Katı Atık Yönetim Birliği uygulama projesi safhasındadır.

Bölgede meydana gelen arıtma çamurları ve tehlikeli atıklar lisanslı çimento fabrikalarında ek yakıt olarak bertaraf edilmektedir.

Mülga Çevre ve Orman Bakanlığı döneminde, Edirne'de 4 belediyeye, Kırklareli'de 2 belediyeye, Tekirdağ'da 9 belediyeye ve Çanakkale'de de 9 belediyeye çöp toplama aracı verilmiştir.

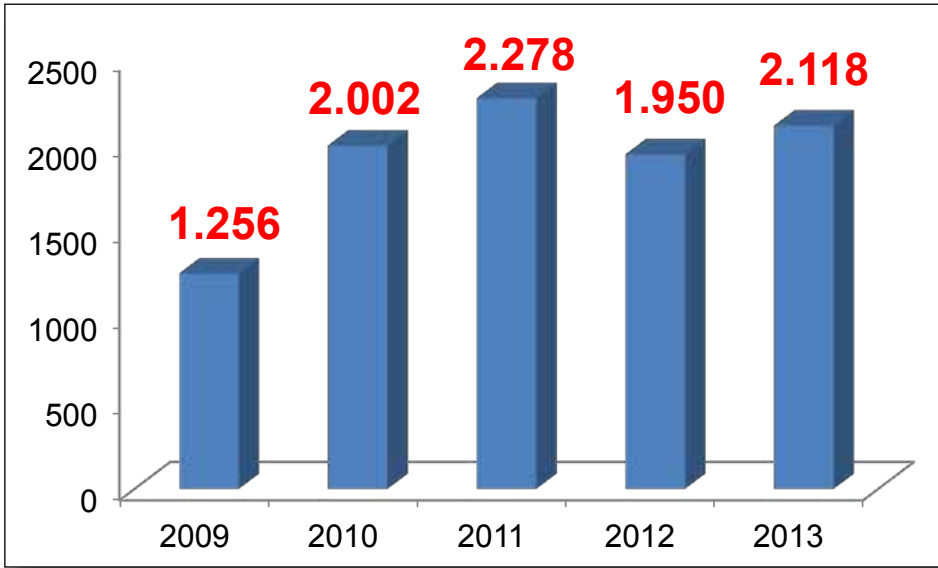


Denetim ve İzleme Çalışmaları

Ergene Havzası'nda su kalitesini etkileyen faaliyetler üzerinde gerekli izleme ve denetimlerin sistematik ve disiplinli şekilde yapılması sağlanacaktır.

Havzadaki sanayi tesisleri, sürekli olarak denetlenmektedir. Anlık denetimlerde sanayi kuruluşlarının arıtma tesislerinin çıkışlarından numuneler alınmakta; tesisin arıtma tesisi dışında kaçak deşarj yapıp yapmadığı kontrol edilmektedir. Alınan numuneler, mobil istasyonlarda ve son teknoloji analiz laboratuvarlarında incelenmektedir. Arıtma tesislerini gerektiği şekilde çalıştırmayan, Ergene Nehri'ne kaçak deşarj yapan, analiz değerleri yüksek çıkan sanayi tesislerine de idari para cezaları kesilmektedir.

**Eylül 2013 Tarihine Kadar
Ergene Havzası'nda Gerçekleştirilen Denetimler (Adet)**



Havzadaki izleme çalışmaları kapsamında ise Ergene Nehri, Türkiye'de ilk defa kurulacak bir sistemle sürekli olarak uzaktan izlenecektir. Nehrin kirletici girişinin yoğun olduğu 5 noktasına yerleştirilecek otomatik ölçüm cihazları, 5 dakika aralarla kirlilik, sıcaklık ve tuzluluk oranlarını anında ölçecek, standartların altında bir sonuç çıktığında merkeze uyarı gönderecektir.

Ergene Nehri üzerine online izleme istasyonlarının kurulması proje ihale çalışmaları devam etmekte olup, 2014 yılından izleme çalışmalarına başlanacaktır. Ayrıca debisi 10.000 m³/gün'den büyük tesislere de online izleme sistemi kurulmaktadır.

ZİRAİ KAYNAKLI KİRLİLİĞE YÖNELİK ÇALIŞMALAR

Ergene Havzası'ndaki toprakların büyük bir kısmı birinci sınıf zirai arazidir. Tarım ve sanayi bölgenin en önemli geçim ve istihdam kaynaklarıdır. Ancak Ergene Havzası'nı kirleten kaynakların büyük bir kısmının insan kaynaklı olduğu ve bu insan kaynaklı kirliliklerin evsel atıklar, sanayi ve ziraat kaynaklı atıklar olduğu tespit edilmiştir.

Havzadaki kirlenme çeltik, ayçiçeği ve buğdayda verimliliği düşürmektedir. Bölge çiftçisinin organik tarım ve iyi tarım uygulamaları gibi çevreye dost zirai üretim metotlarına yönlendirilmesi büyük önem arz etmektedir.

Eylem Planı çerçevesinde yapılan çalışmalar neticesinde zirai kaynaklı kirliliğinin azaltılmasında önemli mesafe alınmış, zirai ilaç kullanımında yaklaşık %50 azalma sağlanmıştır. Gübre ve zirai ilaç kullanımında ciddi tasarruf görülürken ürün miktarı da artmıştır.



Zirai kaynaklı kirliliğin kontrol edilmesi maksadıyla yaklaşık 32.000 bin çiftçiye eğitim verilen Trakya Bölgesi'nde 2004 yılından itibaren sürede, 2006 yılından itibaren de bütün ürünlerde havadan ilaçlamalar yasaklanmıştır. Bölgede zirai ilaç kullanımı 2002 yılında 3.103 ton iken 2010 yılında 1.265 tona düşürülmüştür.

Sürede kimyasal ilaçların yerine biyolojik mücadeleye geçilmiş ve 2005 yılından bu yana 8.650.000 adet süne parazitoiti faydalı böcek salımı yapılmıştır. Bu sayede artık her yıl 500.000 dekar hububat sahasında kimyasal mücadele yapılmamaktadır. 10 yılda Edirne'de 400 keklik ve 11.397 sülün, Kırklareli'nde 950 sülün, Çanakkale'de 1500 keklik tabiata salınmıştır.

Ayrıca yüzey ve yeraltı sularında 52 adet istasyonda nitrat; 21 adet yerde de yüzey sularında 16 parametrede analizler yapılmaktadır.

ÇEVRE DÜZENİ PLANLARI

Ergene Havzası'nda Tekirdağ, Edirne ve Kırklareli illerini kapsayan 1/100.000 ölçekli Trakya alt bölgesi Ergene Havzası Revizyon Çevre Düzeni Planı Mülga Çevre ve Orman Bakanlığı tarafından 24 Ağustos 2009 tarihinde onaylanmıştır. Plan ile kirlletici özelliğe sahip 18 sanayi türüne izin verilmeyeceği hükmü getirilmiştir. Bu tarihten sonra, Ergene Havzası'nda atıksu üretimi ve kirlleticilik vasfı yüksek sanayi faaliyetlerine izin verilmemiştir. Bu da havzadaki kirlilik yükü artışını durdurduğu gibi, daha önce kurulmuş bulunan sanayi tesislerinin yenilenmesi, modernleşmesi ve temiz üretim teknolojilerini kullanmaya başlamalarının yolunu açarak sanayi kaynaklı kirlilik yükü azalma eğilimine girmiştir.

Mevcut OSB ve Islah OSB'lerde doluluk oranının %75 oranına ulaşınca kadar, OSB alanları dışındaki planlı sanayi alanlarında yeni sanayi yatırımlarına izin verilmemesi ile ilgili "1/25.000 Ölçekli Tekirdağ İl Çevre Düzeni Planı"nda 30.10.2012 tarihli düzenleme yapılmıştır.

13 Haziran 2013 tarihli Başbakanlık Genelgesi'ne göre de Ergene Havzası'nda çevre düzeni planlarında talep edilen değişiklikler için öncelikle koordinatör kurum olan Orman ve Su İşleri Bakanlığı'nın uygun görüşü alındıktan sonra diğer işlemlere geçilecektir.

Çevre Düzeni Planları

Yanlış ve çarpık şehirleşme; su ve hava kirliliği, trafik, gürültü, yeşil alan yetersizliği gibi problemlerin yanı sıra şehirleri ve insanları deprem, sel, heyelan gibi tabii afetler karşısında zor durumda bırakmaktadır.

Hızlı sanayileşme neticesinde ortaya çıkan düzensiz yerleşmenin sağlıklı bir şekle dönüştürülmesi, tabii kaynakların sürdürülebilir kalkınma ilkeleri doğrultusunda kullanılması için modern ve planlı bir şehircilik anlayışına ihtiyaç vardır. Bu anlayışın oluşması ve yerleşmesi, kalkınmanın fiziksel mekâna doğru yansıtılmasını sağlayan araçların başında ise Çevre Düzeni Planları gelmektedir.

2003 yılına kadar ülkemizin 1/100.000'lik Çevre Düzeni Planları'nın ancak %5.5'i tamamlanabilmişken dönemin Çevre ve Orman Bakanlığı tarafından yapılan çalışmalarla 2010 yılında %65'e ulaşmıştı.

Zirai arazilerin maksat dışı kullanımının engellenmesi, ekolojik açıdan hassas sahaların korunması ile yatırımların doğru ve akılcı bir şekilde yönlendirilmesini hedefleyen planların yapımı devam etmektedir.

GENELGE

Başbakanlıktan:**Konu :** Ergene Havzası Koruma Eylem Planı**GENELGE****2013/6**

Ergene Havzasında gerçekleşen plansız sanayileşme ve şehirleşme, yetersiz altyapı, tarımda bilinçsiz ve denetimsiz kimyasal kullanımı, evsel atık suların arıtılmaması gibi su kalitesini etkileyen faaliyetler sebebiyle; Havzanın yüzey ve yer altı sularının kalitesi aşırı derecede bozulmuş bulunmaktadır. Havzadaki su kirliliğinin azaltılması ve su kalitesinin iyileştirilerek sulama suyu kalitesine kavuşturulması amacıyla, Orman ve Su İşleri Bakanlığı'nın koordinasyonunda Ergene Havzası Koruma Eylem Planı hazırlanarak yürürlüğe konulmuştur.

Ergene Havzasındaki su kirliliğinin vakit kaybedilmeden önlenmesi için söz konusu Eylem Planının Orman ve Su İşleri Bakanlığının koordinasyonunda; sorumlu bakanlık, kurum ve kuruluşlar tarafından, hassasiyetle ve bütün imkânlar seferber edilerek disiplinli bir şekilde uygulanması büyük önem taşımaktadır. Bu çerçevede aşağıdaki tedbirlerin alınması uygun görülmüştür.

1. Devlet Su İşleri (DSİ) Genel Müdürlüğü tarafından yürütülmekte olan dere yataklarının temizlenmesi ve ıslahı çalışmaları, Eylem Planına uygun olarak zamanında tamamlanacaktır.

2. Nüfusu 10.000'in üzerindeki belediyelerin atık su arıtma tesisleri DSİ Genel Müdürlüğüne; nüfusu 10.000'in altındaki belediyelerin kanalizasyon şebekeleri, kolektör hatları ve atık su arıtma tesisleri ise; talep edilmesi halinde, İller Bankası (İLBANK) tarafından yürütülen Belediyelerin Su ve Kanalizasyon Altyapı Projesi (SUKAP) kapsamında yapılacak ve bu faaliyetler hızlandırılarak Eylem Planında öngörülen sürede tamamlanacaktır.

3. DSİ tarafından inşa edilmekte olan atık su arıtma tesislerinin 2013 yılı sonu ile 2014 yılı başında işletmeye alınabilmesi için; ilgili belediyelerin ve İLBANK'ın kanalizasyon şebekeleri ve kolektör hatları inşaatlarını hızlandırarak atık su arıtma tesisleri ile aynı zamanda işletmeye almaları gerekmektedir. Bu çalışmalara, ihtiyaç duyulması halinde, ilgili mevzuat çerçevesinde, İLBANK tarafından proje ve finansman desteği sağlanacaktır.

4. Orman Genel Müdürlüğü ve Çölleşme ve Erozyonla Mücadele Genel Müdürlüğü tarafından yürütülen Ergene Havzasının ağaçlandırılması ve erozyonla mücadele çalışmaları; Eylem Planı takvimine uygun olarak zamanında tamamlanacaktır.

5. Su kalitesini etkileyen faaliyetler üzerinde gerekli izleme ve denetimlerin sistematik ve disiplinli bir şekilde yapılması sağlanacaktır. Nehir ve derelerin su kalitesinin izlenmesi çalışmalarına; Çevre ve Şehircilik Bakanlığı ve DSİ Genel Müdürlüğü tarafından devam edilecektir. Havzadaki kirlenme kontrolü için gerekli denetimler Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından sürekli ve düzenli bir şekilde yapılacaktır.

6. Havzada meydana gelen taşkınların önüne geçilmesi amacıyla DSİ Genel Müdürlüğü ile Meteoroloji Genel Müdürlüğü tarafından Taşkın Erken Uyarı Sisteminin kurulması çalışmaları süratle neticelendirilecektir.

7. Düzensiz ve yoğun sanayileşmenin kontrol altına alınması, altyapı hizmetlerinin daha iyi yürütülmesi, çevre hassasiyetinden mahrum, alt yapıyı yetersiz ve çarpık sanayi yapılarının ıslah edilmesi gibi maksatlarla Ergene Havzasında, Islah Organize Sanayi Bölgeleri (OSB) kurulmaktadır. Islah OSB'lerin kuruluş ve faaliyete geçmeleri için yürütülen iş ve işlemlerin hızlandırılması amacıyla gerekli tedbirler ilgili bakanlık ve kurumlarca alınacaktır.

Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığının uygun görüşü alınmadan yeni sanayi alanları açılmayacaktır. OSB'lerde kurulması mümkün olan tesislerin öncelikle mevcut ve planlı OSB'lere yönlendirilmesi için stratejiler, plan şartları ve uygulama araçları ilgili kurumlarca belirlenecektir.

8. Sanayide daha az su, daha az enerji ve daha az kirlilikli hammadde kullanılan üretim süreçlerine geçiş çalışmaları; Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığının Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından özendirecektir. Bu konuda sanayicilerin de sorumlu ve duyarlı davranmaları için gerekli çalışmalar yapılacaktır.

9. Islah OSB ve diğer OSB'ler tarafından; sanayi atık sularının, havza dışına verilse dahi, müşterek atık su arıtma tesislerinde ileri arıtmaya tabi tutularak alıcı ortama deşarj edilmesi çalışmaları hızlandırılacaktır. Bu çalışmalara, gerektiğinde Orman ve Su İşleri Bakanlığı ve Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığının teknik destek verilecektir. Bu kapsamdaki faaliyetlerde OSB ve Islah OSB'ler arasındaki koordinasyon ilgili Valilikler tarafından sağlanacaktır.

10. Havza Çevre Düzeni Planı ve diğer planların; su kalitesini düşüren ve yüksek oranda çevreyi kirlüten nitelikte yeni tesisler kurulmasına izin verilmeyecek hale getirilmesi ve tavizsiz bir şekilde uygulanmasında gerekli hassasiyet gösterilecektir. Ergene Havzasında Çevre Düzeni Planlarında talep edilen değişiklikler için, öncelikle koordinatör kurum olan Orman ve Su İşleri Bakanlığının uygun görüşü alındıktan sonra diğer işlemlere geçilecektir.

11. Katı atık belediye birlikleri, belediyeler ve sanayiciler tarafından; çevre ve insan sağlığının korunması amacıyla katı ve tehlikeli atıkların bertarafına ilişkin görev ve sorumlulukların yerine getirilmesine ve bu konuda Eylem Planındaki iş takvimine uyulmasına özen gösterilecektir.

12. Ziraat kaynaklı kirliliğin kontrolü, bitki koruma ürünü ve gübre bayilerinin denetlenmesi, iyi tarım uygulamaları ve bu maksatla çiftçilerin eğitim ve bilinçlendirilmesi, tarım dışı kullanım için izin verilen yerlerde "Toprak Koruma Projeleri"nin denetimi çalışmaları Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığının yürütülecektir.

13. Yer altı suyu çekiminin kontrol altına alınması amacıyla yer altı kuyularına ölçüm cihazı takılması çalışmalarına ivme kazandırılacaktır. Yer altı suyu seviyesindeki azalmanın önüne geçilmesi ve içme, kullanma ve sulama suyu ihtiyacının karşılanması amacıyla; havzadaki baraj ve göletler ile sulama tesislerinin inşaat çalışmaları DSİ Genel Müdürlüğü tarafından hızlandırılacaktır.

14. Su kaynaklarının bütüncül havza yönetimi anlayışı çerçevesinde korunması için gereken tedbirleri belirlemek, havza planlarında kamu kurum ve kuruluşlarına yerine getirilmesi gereken hususların uygulanmasını değerlendirmek, üst düzeyde koordinasyonu ve işbirliğini sağlamak üzere 2012/7 sayılı Başbakanlık Genelgesi ile oluşturulan "Su Yönetimi Koordinasyon Kurulu" tarafından; Eylem Planlarının ilgili kurumlarca uygulanması düzenli olarak takip edilerek değerlendirilecektir.

15. Ergene Havzası Koruma Eylem Planının başarıyla uygulanabilmesi için, Eylem Planında yer alan her bir eylemle sorumlu bakanlık, kurum ve kuruluşlar tarafından üstlenilen görev ve sorumluluklar; hassasiyetle ve zamanında yerine getirilecektir.

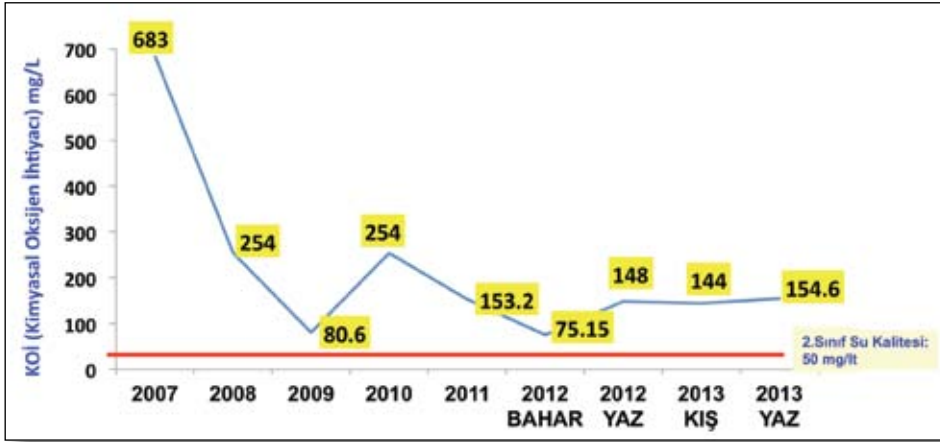
Bilgilerini ve gereğini rica ederim.

Recep Tayyip ERDOĞAN
Başbakan

ŞAFAK EYLEM PLANI İLE ERGENE HAYATA DÖNÜYOR...

Ergene Havzası Eylem Planı çerçevesinde ne gerekiyorsa plan dahilinde hızla yapılacak ve Ergene hayata ve eski güzel günlerine döndürülecektir. Nitekim yapılan çalışmalar ilk meyvelerini vermeye başlamıştır.

Ergene Nehri / İnanlı Mevki KOİ (Kimyasal Oksijen İhtiyacı)



Ergene Nehri'nin su kalitesinde iyileşme ciddi düzeylere ulaşmış ve kirlilik göstergesi %79 azalmıştır. Organik kirliliğin göstergelerinden biri olan kimyasal oksijen ihtiyacı, 2007 yılında 683 mg/L iken 2013 başı itibarıyla %79 azalarak 144 mg/L değerine kadar düştü. Ancak tabi ki bununla yetinilmeyecek Ergene'nin daha mavi akması, çevresinin daha yeşil olması için çalışmalar bütün hızıyla sürecektir.



Ergene Nehri

TRAKYA'DA TAŞKIN KONTROLÜ ve DERE ISLAHLARI

Taşkın projeleri ile toprağımıza sahip çıkıyoruz...

Meriç İpsala Sedde ve Drenaj Kanalları

TAŞKIN VE SEBEPLERİ

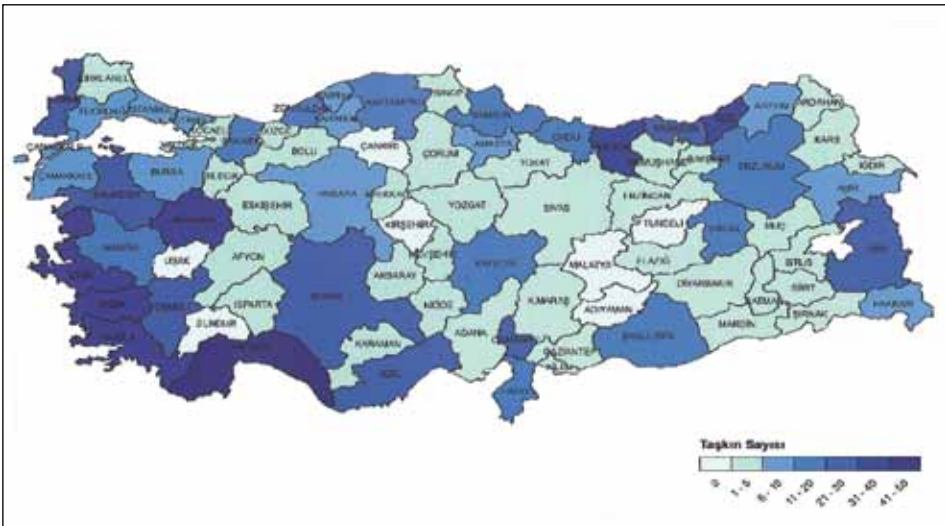
Halk arasında rahmet olarak adlandırılan yağmur; toprağa can, ekine bereket katar. Ancak her güç gibi kontrolsüz, başıboş bırakıldığında zarar verir. Taşkın, feyzazan, sel gibi adlarla da anılan bu hadise, tabii afetlerin en sık meydana geleni ve en çok zarara sebep olanıdır.

Tabii afet olarak taşkın; bir akarsuyun yatağından taşarak çevresindeki arazilere, yerleşim yerlerine, altyapı tesislerine ve canlılara zarar vermesidir.

Temel sebepleri arasında tabii meteorolojik ve jeomorfolojik şartlar ile insan müdahalesi olan taşkınlar, yalnızca meteorolojik oluşumlara bağlı değildir. Türkiye gibi kalkınma için yoğun ekonomik faaliyetlerin devam ettiği bir bölgede sanayileşme ve sektör çeşitliliğinin beraberinde getirdiği hızlı şehirleşme süreci, akarsu havzalarında artan insan faaliyetleri hidrolojik dengeyi bozmaktadır. Orman ve meraların tahribi, elverişsiz tarım yöntemleri ile toprakların daha yoğun kullanımı, iklim değişimi sebebiyle yağış rejiminde gerçekleşen bozulma ile birleşmekte ve neticede taşkın afetleri giderek daha sık görülmektedir.

Ülkemizde, yağış düzensizliğine bağlı olarak taşkın riski yüksektir. Son 20 yılda 544 taşkın meydana gelmiş ve bu taşkınlarda 464 vatandaşımız hayatını kaybetmiş ve taşkınlardan kaynaklanan ekonomik kayıp 2 milyar Dolara yaklaşmıştır. Taşkın yıllıklarına dayanan kayıtlara göre; geçtiğimiz 20 yıl içerisinde yaklaşık 533.000 hektar alan taşkına maruz kalmıştır.

Taşkın Risk Durumu





Taşkınların toplu yönetimi, su kaynakları yönetiminin bir alt bileşeni olup, bir nehir havzasında taşkın toplu yönetiminde, bir yandan taşkın sahalarından daha fazla gelir elde edilmesi gaye edinilirken, diğer yandan da taşkınların sebep olduğu kayıpların en aza indirilmesi hedeflenmektedir.

Acı örneklerin de gösterdiği üzere ülkemizde taşkınların yol açtığı can kayıpları yanında ekonomik kayıpların da giderek artması, taşkın yönetimi çerçevesinde her aşamada yapılması gereken çalışmaların daha geniş bir perspektif içinde eşgüdümlü olarak ele alınması ihtiyacını beraberinde getirmektedir. İşte bu maksatla Başbakanlık tarafından 09.09.2006 tarihinde Taşkın Genelgesi yayımlanmıştır. Başbakanımız Sayın Recep Tayyip Erdoğan'ın imzasıyla yayınlanan 2006/27 nolu Başbakanlık Genelgesinde, akarsu yatakları üzerinde yapılacak bütün mühendislik çalışmalarında DSİ'nin bilgisi ve onayının alınması mecburi kılınmış, taşkınların önlenmesi ve yol açtığı kayıpların giderilmesi için alınması gereken tedbirler belirtilmiştir.

Taşkınla alakalı 2006 Başbakanlık Genelgesi 2010 yılında 2. defa yayımlanmıştır. Başbakanlık Genelgesi titizlikle uygulanmaktadır. 81 il Valilikleri ile koordineli olarak **"Taşkın Tesisleri İşletme Tebliği"** yayımlanmıştır.

Taşkın çalışmalarında tabii afetlerden doğan zararların azaltılması için yapılan çalışmaların bütünleştirilmesi, bunun için de nehir havzasının bir bütün olarak ele alınmasına dayanan Entegre Taşkın Yönetimi yaklaşımını benimsenmiştir. Burada meseleyi bütün olarak değerlendirmek, uygun yönetim stratejileri ve katılımcı bir yaklaşım geliştirmek büyük önem taşımaktadır.

TRAKYA'DA TAŞKIN RİSKİ

Trakya Bölgesi, ülkemizin taşkın riski yüksek bölgelerinden biridir. Yağışlar, özellikle bahar aylarında sel ve taşkınlara yol açmaktadır. Taşkınlar, maddi zararları bir yana, zaman zaman elim can kayıplarına da yol açabilmektedir.

Ergene Nehri, taşkınları ile özellikle nehir yakınlarında kurulu çok sayıda köy, kasaba ve ilçe merkezi için risk oluşturmakta ve zirai araziler taşkınlarda su altında kaldığında ekonomik olarak büyük zararlar oluşmaktadır.

Meriç Nehri Tekerrürlü Taşkın Debi Değerleri

Tekerrür Yılı	Meriç Nehri (m³/s)
2	652
5	989
10	1.205
25	1.471
50	1.665
100	1.856
500	2.306
1.000	2.500
10.000	3.145

15.02.2005 - 07.03.2005 tarihleri arasındaki 20 günlük periyotta arka arkaya yaşanan dört adet taşkının üç tanesi son 20 yılın en yüksek taşkınları olarak tespit edilmiştir. Bu tarihlerde Meriç Nehri'nde ölçülen en yüksek debi 1.190 m³/s'dir. Bu taşkında; Meriç ve Tunca ovalarında toplam 12.000 ha zirai arazi sular altında kalmıştır.

11-20.03.2006 tarihleri arasında Edirne'de 1.791 m³/s debi ölçülmüş olup debiler 100 yıl tekerrürlü taşkın debilerine karşılık gelmektedir. Bu taşkınlar neticesinde toplam 40.000 ha zirai arazi sular altında kalmıştır.

12-18.11.2007 tarihleri arasında yaşanan taşkın, debi ve süreç olarak son 25 yılın en büyük taşkınidir. Nehir havzalarında oluşan yoğun yağışlar ve Bulgaristan'ın mevcut barajlarından su bırakmaları neticesinde

Edirne merkezde debi 1.497 m³/s ile pik seviyeye ulaşmış ve 14.600 ha zirai arazisi su altında kalmıştır. Bu taşkınların yaklaşık maliyeti 100 milyon ABD Dolarını bulmuştur.

Sınır aşan ve sınır durumunda bulunan nehirlerle sahip bölge için taşkın son derece önemli ve çözülmesi gereken bir durumdur.



Havza bazında taşkın riskinin ve zararlarının azaltılabilmesi için kurumlar arasında koordinasyonun ve sürdürülebilir havza yönetimi çerçevesinde bütün paydaşların etkin katılımının sağlanması, sınıraşan sularda menba ve mansap ülkelerinin ortak planlama ve işletme çalışmalarını yürütmesi ve bunun içinde politik desteğin sağlanması, gerekli hukuki düzenlemelerin gözden geçirilerek yaptırımlar konusunda yetkilerin kullanılmasının sağlanması gerekmektedir.

Havzada meydana gelen taşkınların sebep olduğu problemlerin etkin ve sürdürülebilir çözümü açısından **“Taşkın Tahmin ve Erken Uyarı Sistemi”** kurulması gerekli bir adımdır.

Trakya'nın ülkemiz sınırları dahilindeki bölümünde Meriç ve Ergene havzaları için; ülke toprakları dışındaki bölümlerde ise Arda ve Kızıl Nehir için Taşkın Erken Uyarı Sistemi kurulması çalışmaları yürütülmektedir.

Ülkemiz ve Ülkemiz Dışında Kalan Trakya'da Taşkın Uyarı Sistemleri



MERİÇ TAŞKIN ERKEN UYARI SİSTEMİ

Taşkın tahmin sistemleri farklı bilim dallarını (meteoroloji, hidroloji, hidrolik ve topoğrafya) entegre bir çerçeve içinde ele alınması ile çözüm getirilen modelleme sistemleridir.

Taşkınların nerede, ne zaman ve ne kadar olacağının tahmini hayati önem taşımaktadır. Bu sebeple hava şartlarının yüksek kesimler dahil olmak üzere tüm bölgede ve bütün havzada doğru gözlenip tahmin edilmesi gerekmektedir.

DSİ ile Bulgaristan Ulusal Hidroloji ve Meteoroloji Enstitüsü (NIMH) arasında Meriç Nehri'nde Taşkın Erken Uyarı Sistemleri ile alakalı olarak ortak 3 proje geliştirilmiştir:

1. Türkiye-Bulgaristan Sınır Ötesi İşbirliği Programı kapsamında "Meriç Nehri Havzasındaki Taşkınlar ve Taşkın Etkilerinin Azaltılması İçin Risk Analizi ve Değerlendirilmesi ile Bilgilerin Paylaşımı" Projesi 51.028 € bütçeli ve 11 ay süreli olup, Ekim 2006 sonu itibarıyla sonuçlanmıştır. Proje ile ölçümlenen bütün hidrolojik bilgiler Edirne ve Bulgaristan Plovdiv'e aktarılmaktadır. Proje kapsamında Meriç Nehri Havzası (Meriç, Arda, Tunca, Ergene, Kızılnehir) için sayısal haritalar hazırlanmıştır.



DSİ Ergene Nehri Akım Gözlem İstasyonu

2. “Bulgaristan-Türkiye Sınır Ötesi İşbirliği Bölgesinde Taşkın Tahmini İçin Kapasite Geliştirilmesi ve Taşkın Kontrolü” Projesi, Bulgaristan tarafından geliştirilen ve DSİ’nin partner olduğu bir çalışmadır. AB finansmanı ile gerçekleştirilecek bu projede Meriç ve Tunca nehir havzalarına Akım Gözlem İstasyonu ile Meteoroloji İstasyonu kurulması planlanmaktadır.
3. “Türkiye-Bulgaristan Sınır Ötesi İşbirliği Bölgesinde Taşkın Tahmini İçin Kapasite Geliştirilmesi ve Taşkın Kontrolü” Projesi ise Bulgaristan’ın da partner ülke olarak katıldığı ve finansı AB fonunca karşılanan olan 5.430.000 €’lık bir projedir. Proje ile Edirne Merkezde Meriç Nehri yatağında Meriç Köprüsü mansabında yer alan 7,5 km’lik sahada ıslah yapılarak yatak kapasitesi artırılmış ayrıca Meriç Nehri’nde 2 adet, Tunca Nehri’nde 2 adet olmak üzere 4 adet akım gözlem istasyonu tesis edilerek Bulgaristan’daki verileri de kullanan taşkın tahmin modeli kurulmuştur.

Meriç Nehri üzerinde Taşkın Erken Uyarı Sistemi kurularak taşkınlar asgariye indirilmiştir.

ERGENE TAŞKIN ERKEN UYARI SİSTEMİ

Ergene Havza Koruma Eylem Planı'ndaki 15 eylemden biri olan Ergene Nehri üzerine taşkın erken uyarı sistemi kurulması için çalışmalar devam etmektedir.

“Ergene Havzası Taşkın Erken Uyarı Sistemi” kapsamında Ergene üzerinde 11 adet Akım Gözlem İstasyonu (AGİ) ile 30 adet Meteoroloji Gözlem İstasyonu (MGM) kurulacaktır.

	AGİ (DSİ)	MGI (DSİ)	MGI (MGM)
1	Ergene Nehri-Yenicegörece	Ömeroba	Uzunköprü
2	Ergene Nehri-Lüleburgaz	Yukarıkanara	Pehlivanköy
3	Ergene Nehri-İnanlı	Süloğlu	Muratlı
4	Ova Dere-Sazlımalkoç	Kayalıköy	Çorlu
5	Teke Dere-Kuştepe	Armağan	Çerkezköy
6	Şeytan Dere-Babaeski	Evciler	Saray
7	Poyralı Dere-Poyralı	Ayvacak	Vize
8	Soğucak Dere-Soğucak	Beyazköy	Pınarhisar
9	Ergene Dere-Bakırca	Kırcasalih	Lüleburgaz
10	Ana Çay-Misinli	İnanlı	Babaeski
11	Hayrabolu Dere-Hayrabolu	Lüleburgaz	Havsa
12		Yenicegörece	Kırklareli
13		Kurtdere	Kofçaz
14		Karaidemir	Hayrabolu
15		Doğanköy	
16		Ahmetçe	

2012 yılında mevcut istasyonlardaki yenileme işleri ile 8 yeni istasyon inşaatı tamamlanarak toplamda 41 adet istasyon online çalışır hale getirilmiştir.



DSİ Karaidemir Meteoroloji Gözlem İstasyonu

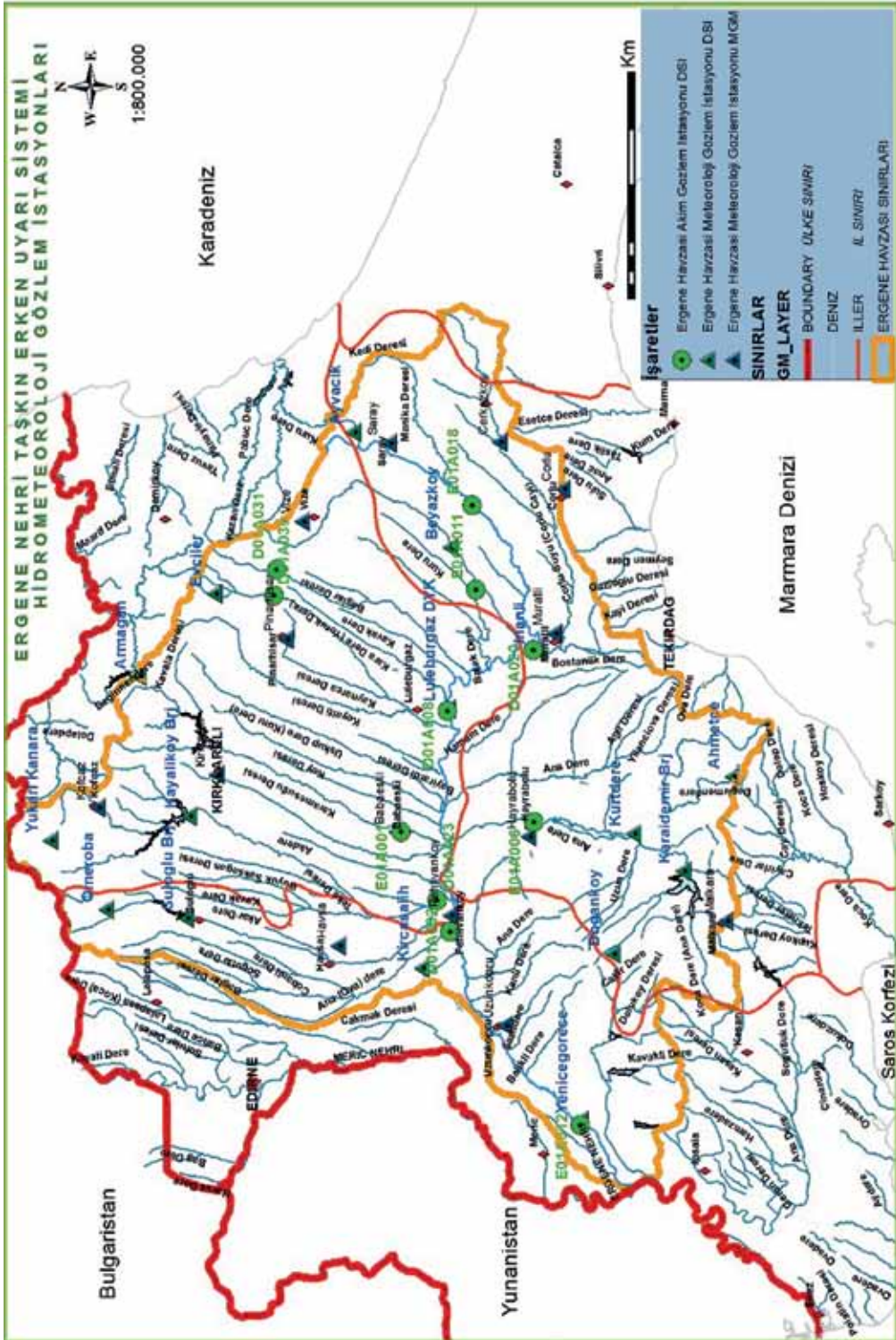
2013 yılı sonuna kadar havza hidrolojik olarak, akarsu yatağı da hidrolik olarak modellenmesi planlanmaktadır. Hidrolojik model ile öncelikle havzada oluşabilecek yağış öngörülleri yapılacak ve sonrasında beklenen yağış yüksekliğine göre akış tahminleri yapılacaktır.

Havza Hidrolik Modeli için çok önemli olan Topografik Akarsu En Kesit çalışmalarının da 2014 yılında bitirilmesi planlanmaktadır. Böylece menbadan mansaba Çerkezköy'den başlayarak Ergene Nehri anakolu ve yan kolları boyunca istenilen kesitlerde hidrolik olarak suyun hangi seviyelere geleceği de tespit edilmiş olacaktır.

Ayrıca DSİ tarafından işletilmekte olan ve havza geneline yayılmış 16 adet Meteoroloji Gözlem İstasyonu aynı sisteme bağlı olacaktır. Meteoroloji Genel Müdürlüğü (MGM) tarafından işletilmekte olan ve havza sınırları içerisindeki 14 adet Meteoroloji Gözlem İstasyonunun da bu sistem içine entegre edilmesi planlanmaktadır. Böylece **"Ergene Nehri Taşkın Erken Uyarı Sistemi"**nin yılında kurulmuş olacaktır.

Ergene'ye kurulacak taşkın erken uyarı sistemi, Meriç, Tunca ve Arda nehirlerindeki sistemlerle entegre bir biçimde çalışacaktır.

Ayrıca Meteoroloji Genel Müdürlüğü (MGM) tarafından Dünya Meteoroloji Teşkilatı (WMO) desteği ve komşu ülkelerle işbirliği ile Ani Taşkın Erken Uyarı Projesi yürütülmektedir. Yağış başladıktan sonra 6 saat içinde meydana gelen taşkınlar olan ani taşkınların tahminine yönelik proje kapsamında Türkiye için 2900'den fazla alt havza belirlenmiştir.

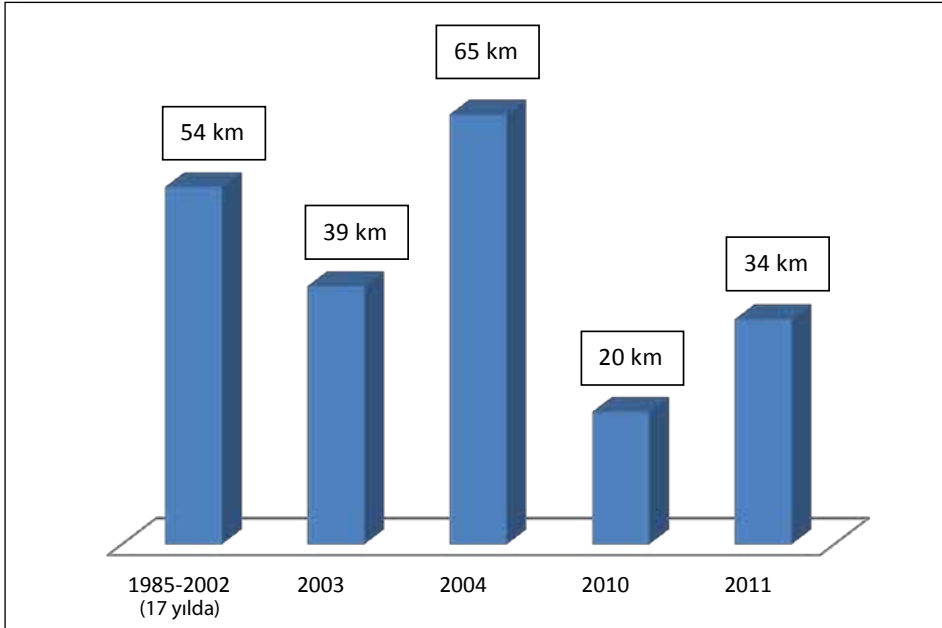


TAŞKIN KONTROLÜ ÇALIŞMALARI

Uzun yıllardır birikmekte olan kirliliğin temizlenmesi için dere yataklarının temizlenmesi ve ıslah edilmesi çalışmalarına devam edilmektedir.

“Ergene Anakol Islahı Projesi” çerçevesinde 1985-2002 yılları arasında Ergene Nehri’nin Meriç Nehri ile birleştiği noktadan itibaren 54 km’lik kısım ıslah edilebilmiştir. 2003 yılında hızlandırılan çalışmalarla aynı yıl 39 km, 2004 yılında 65 km’lik ıslah tamamlanmıştır.

2010 yılında eskiden yapılan 54 km’lik kısımda yeniden temizlik ihtiyacı tespit edilmiş olup aynı yıl içinde 20 km yatak ıslahı ile 1 milyon m³ kazı yapıldı. 2011 yılında ise 34 km tamamlanmış olup, 2003-2011 yılları arasında toplam 158 km ıslah gerçekleştirilmiştir. 2011 yılında Hayrabolu Deresi’nin 17 km’lik kısmı da ıslah edilmiştir.



Yapılan çalışmalar neticesinde ovadaki suyun akışı düzenli hale getirilmiş, yazlık mahsullerde verim artışı sağlanırken ovanın drenajı çok daha sıhhatli hale getirilmiştir.

Meriç, Arda ve Tunca olmak üzere 3 nehrin birleştiği Trakya’da, taşkın koruma çalışmalarına ağırlık verilerek yapılan yatırımlar arttırılınca taşkın zararları azaltılmıştır.

Edirne İlindeki Projeler

Edirne’de 2003-2012 yılları arasında taşkınla etkin mücadele kapsamında önemli çalışmalara imza atılmıştır. **32 adet** taşkın koruma tesisinin tamamlandığı 10 yıllık süre zarfında **14.570 dekar** zirai arazi ile **18 yerleşim yeri** taşkınlardan korunmuştur. 2008-2011 yılları arasında da Edirne’yi taşkınlardan koruyan kışık seddelerde toplam 23.779 m yükseltme çalışması yapılmıştır. **14 adet** dere ıslahı ve taşkın koruma projesi de devam etmektedir.

Tamamlanan Taşkın Koruma Tesisleri

1. Ergene Nehri Anakol ve Yankolları Sanat Yapıları 5.Kısım
2. Enez Çavuşköyün Köy Deresi Arazileri Taşkın Koruma Tesis
3. Enez Gülçavuş ve Sultaniçe Köyü Arazileri İncirli Dere Islahı
4. Enez İlçesi Arazileri Platindere Islahı
5. Enez Yenice Köyü Yerleşim Alanının Köy Deresi Islahı
6. Havsa Habiller köyü Arazisi Akardere Islahı
7. Havsa Taptık Köyü Arazileri Akardere Islahı
8. İpsala Hacı Kasabası Hacı ve Palıkar Dere Islahı
9. İpsala Merkez Bağlık Dere Islahı
10. İpsala Turpçular Köyü Yerleşim Alanının Köy İçi Deresi Islahı
11. Keşan Gündüzler Köyü Arazisi Tirebolu Dere Islahı
12. Keşan Karahisar Köyü Taşkın Koruma Tesis
13. Keşan Mahmutköy Arazilerinin Köy Deresi Islahı
14. Meriç Büyükaltağaç Köyü Yerleşim Alanının Köy Deresi Islahı
15. Meriç Sarıyar Deresi Islahı
16. Meriç Yakupbey Köyü Arazileri Taşkın Koruma Tesis
17. Meriç Yakupbey Köyü Yerleşim Alanı Köy Deresi Islahı
18. Meriç Yenicegörece Köyü Arazileri Taşkın Koruma Tesis
19. Merkez Büyükkismailce Köyü Ve Arazisi Fişnedere Islahı
20. Merkez Hıdırağa Köyü ve Arazileri Taşkın Koruma Tesis
21. Merkez Muratçalı Köyü Arazileri Çömlekakpınar Dere Islahı
22. Süloğlu Büyükgerdelli Köyü Taşkın Koruma Tesis
23. Süloğlu Domurcalı Köyü Soğukakpınar ve Ayazma Dere Islahı
24. Süloğlu Taşlısekban Köyü Yeri Seymen ve Maslak Dereleri Islahı
25. Uzunköprü Çavuşlu Köyü Arazileri Cürtlendere Islahı
26. Uzunköprü Çavuşlu ve Harmanlı Köyleri ile Malkara Davuteli Köyü Çamaşır Deresi Islahı

27. Uzunköprü Elmalı Köyü ve Arazileri Kömür Ocağı Dere Islahı
28. Uzunköprü Kurtbey Beldesinin Herekeli Değirmendere Islahı
29. Uzunköprü Küçükdanışment, Muhacırkadi Köyleri Arazisi Koca Dere Islahı
30. Uzunköprü Maksutlu Köyü Arazileri Gerdengeç Dere Islahı
31. Uzunköprü Ömerbey ve Bildır Köyü Arazileri Bildır ve Sipahidere Islahı
32. Uzunköprü Salarlı Köyü Ev ve Arazileri Bülbüldere, Davutpınar Dere Islahı

Devam Eden Taşkın Koruma Projeleri

1. Meriç Taşkın Projesi
2. Edirne Merkez Helvacı Dere Islahı
3. Enez Yenice Köyü Manastır Dere Yukarı Havza Islahı
4. İpsala Kocahıdır Beldesi Hamzadere Islahı
5. Keşan Küçükdoğanca Köyü İçeri Deresi Islahı
6. Keşan Mercan Köyü İçeri Deresi Islahı
7. Keşan Seydiköy Köyü İçeri Deresi Islahı
8. Keşan Türkmen Köyü İçeri Deresi Islahı
9. Meriç Karahamza Köyü İçeri Deresi Islahı
10. Meriç Kavaklı Köyü İçeri Deresi Islahı
11. Meriç Küçükaltıtaş Köydere Islahı
12. Süloğlu Geçkinli Reseli Dere Islahı
13. Uzunköprü Sığırcılı Dere Islahı
14. Uzunköprü Sipahi ve Gazimehmet Köyleri Ova Dere Islahı



Meriç Yakupbey Köyü



Meriç Sarıyar deresi

Meriç Taşkın Projesi

Projenin maksadı; Meriç Nehri ve yan kollarında meydana gelen taşkınlardan 51 yerleşim yeri ile 491.640 dekar araziye korumak, kıyı oyulmalarını önlemek ve zirai arazilerin drenajını sağlamaktır.

Meriç Taşkın Projesi dahilinde; İpsala Sedde ve Drenaj Kanalları, Meriç-Ergene A2 İletim Kanalı ile Terfi Merkezi, A3 Drenaj Kanalı Terfi Merkezi ile Meriç'in 187 km'lik kıyı şeridinde nehir yatağındaki heyelanların durdurulması maksadıyla taş tahkimat yapımı bulunmaktadır.

Proje kapsamında 66.800 m sedde yükseltmesi yapılacaktır. Ayrıca 15 km uzunluğundaki Meriç-Ergene A2 İletim Kanalı ile Meriç Nehri'nden alınan su Çakmak Barajı'na iletilecek ve Çakmak Barajı sulamasına entegre edilerek 522.000 dekar araziye sulama suyu sağlanacaktır.



A2 İletim Kanalı



Meriç Büyük Altıağaç Köyü Deresi Islahı



Tunca Nehri Islahı

Kırklareli İlindeki Projeler

Kırklareli’nde tamamlanan **19 adet** taşkın tesisi ile **12 yerleşim yeri** ve **10.030 dekar** arazi taşkınlardan korunmuştur. Toplam **8 adet** taşkın koruma projesi ise devam etmektedir.

Tamamlanan Taşkın Koruma Tesisleri

1. Babaeski Kofçaz Terzidere Islahı
2. Babaeski Mutluköy Kocagöl Dere Islahı
3. Babaeski Osmaniye Köyü Bağlık Dere Islahı
4. Babaeski Sinanlı Beldesi Taşkın Koruma Tesis
5. Demirköy Mutlu (Rezve) Deresi Deniz Kıyı Seddesi
6. Lüleburgaz Ahmetbey Soğucak Deresi Islahı
7. Lüleburgaz Alacaoğlu Köyü Hamamdere Islahı
8. Lüleburgaz Ayvalı Köyü Taşkın Koruma Tesis
9. Lüleburgaz Dügüncübaşı Köyü Taşkın Koruma Tesis
10. Lüleburgaz Sakızköy Killikdere, Tirtandere, Karadere Islahı
11. Merkez Dereköyün Burgazcık, Kapine ve Kocadere Islahı
12. Merkez Kavakdere Köyü Manavgöldere Islahı
13. Pehlivan köyü Hıdırca Köyü Taşkın Koruma Tesis
14. Pınarhisar Ataköy Ceylanköy Kaynarca Deresi Islahı
15. Pınarhisar Ataköy Kaynarca Deresi Islahı
16. Pınarhisar Ceylanköy Kaynarca Deresi Islahı
17. Pınarhisar Poyralı Dere Islahı
18. Vize Soğucak Köyü Davalıpınar Deresi Islahı
19. Vize Soğucak Köyün Soğucak Dere Islahı

Devam Eden Taşkın Koruma Tesisleri

1. Kırklareli 1.Grup Taşkın Koruma Tesis (Merkez Kavaklı Beldesi Karahıdır Deresi, Merkez Karahıdır ve Bademlik Mahalleleri İnci Dere, Demirköy Sivrililer Köyü Longoz Orman Fidanlığı Bulanık Dere, Pınarhisar Cevizköy Köy İçi Deresi, Pehlivan köyü Çoroğlu Dere, Lüleburgaz Sakızköy Beldesi Belde İçinden Geçen Tırtan, Killik ve Karadere)
2. Babaeski Afet ve Taşkın Hasarları
3. Lüleburgaz Büyükkarıştan Deresi Islahı
4. Lüleburgaz Çengelli Köyü Arzılı Dere Islahı
5. Lüleburgaz Evrensekiz Kavak Dere Islahı
6. Lüleburgaz Umurca Köyü Kavak Dere Islahı
7. Merkez Dokuzhöyük ve Karahalil Köyleri Teke Dere Islahı
8. Merkez İnce Yenibağlık Deresi Islahı

Pınarhisar Kaynarca dere



Pınarhisar Kaynarca dere



Pınarhisar Poyralı dere



Pınarhisar Poyralı dere



Vize Soğucak dere



Vize Soğucak dere

Tekirdağ İlindeki Projeler

Tekirdağ'da tamamlanan **30 adet** taşkın tesisi ile **9 yerleşim yeri** ve **37.590 dekar** arazi taşkın zararlarından korunmuştur. Toplam **13 adet** taşkın koruma projesi ise devam etmektedir

Tamamlanan Taşkın Koruma Tesisleri

1. Çerkezköy Karlıköy ve Uzunhacıköy Taşkın Koruma Tesis
2. Çerkezköy Manika Deresi Islahı
3. Çorlu Ulaş Kuru Dere Islahı
4. Hayrabolu Aydınlar Kavak Değirmen Deresi Islahı
5. Hayrabolu Kandamış Deresi Islahı
6. Hayrabolu Kandamış Köyü Arazileri Taşkın Koruma Tesis
7. Hayrabolu Karababa Örey Faraş ve Tatarlar Köy Taşkın Koruma Tesis
8. Hayrabolu Yörükler köyü arazileri Çeme Deresi Islahı
9. Malkara Alaybeyli Karakavak Deresi Islahı
10. Malkara Bayramtepe, Davuteli Köyleri Arazileri Taşkın Koruma Tesis
11. Malkara Çimendere Kocadere Deresi Islahı
12. Malkara Müstecep Sasan Dere Islahı
13. Malkara Sağlamtaş Çay Deresi Islahı
14. Malkara Teteköy Tavşandere Islahı
15. Marmara Ereğlisi Sultanköy Kınıklı Dere Islahı
16. Merkez Değirmenaltı Kayı Deresi Islahı
17. Merkez Demirli Söğütleraltı Dere Islahı
18. Merkez Gazioğlu Deresi Islahı
19. Merkez Karacamurat Ahmedikli Dere Islahı
20. Merkez Karaevli Seymen Dere Islahı
21. Merkez Köseilyas Kayı Deresi Islahı
22. Saray Bahçeköy Bahçedere ve Kulübetarla Dereleri Islahı
23. Saray Büyükyoncalı Manika Dere Islahı
24. Saray Çukuryurt ve Çayla Köyleri Ergene Deresi Islahı
25. Saray Göçerler Köyü i Sazlıdere Islahı
26. Saray Güngörmez Köyü Darıtarla Deresi Islahı
27. Şarköy Gaziköy Çınarlı Dere ve Değirmendere Islahı
28. Şarköy Hoşköy Deresi Islahı
29. Şarköy Mursallı Köyü Erik Deresi Islahı
30. Şarköy Yörgüç Yarbaşı, Köprüce, Semeryarlar ve Gölcük Dereleri Islahı

Devam Eden Taşkın Koruma Tesisleri

1. Çerkezköy Pınarca Deresi Islahı
2. Çorlu Kumluca Dere ve Sinandede Deresi Islahı
3. Çorlu Maksutlu Saya Dere Islahı
4. Hayrabolu Evrenbey Köyü Hayrabolu Deresi Islahı

5. Malkara İbribey Köyü Eğri Dere Islahı
6. Malkara Kürtüllü Dere Islahı
7. Marmara Ereğlisi Bağlar Deresi Islahı
8. Merkez İnecek Kocadere Islahı
9. Merkez Kaşıkçı Köyü Kılıçova Deresi Islahı
10. Muratlı Arzulu Köyü Bostanlık Dere Islahı
11. Muratlı Y. Sırt Köyü Ana Dere Islahı
12. Tekirdağ 1. Grup Taşkın Koruma Tesisleri (Merkez Naipköy Köy İçi Deresi, Malkara Müstecep Köyü ve Arazileri Köyderesi, Çerkezköy Kızılıpınar Domuz ve Demirhan Dereleri, Çerkezköy Karağaç Deresi)
13. Tekirdağ 2. Grup Taşkın Koruma Tesisleri (Saray Beyazköy Vişne Dere, Hayrabolu Çerkezmüsellim Koca Dere, Hayrabolu Aydınlar Köyü Köy Deresi, Hayrabolu Umurcu Köyü Çiftlik ve Kavak Dereleri)

Tekirdağ'da 25 Mayıs 2013 tarihinde düzenlenen merasimde 4 adet taşkın koruma tesisinin açılışı yapılmıştır. Ayrıca 3 adedi Tekirdağ 1. Grup Taşkın Koruma Tesisleri arasında yer alan toplam 15 adet tesisin de temeli atılmıştır.

Şarköy Mursallı



Şarköy Yörgüç Köyü



Saray Güngörmez Dantarla Deresi



Hayrabolu Deresi





Orman ve Su İşleri Bakanı Prof. Dr. Veysel Eroğlu'nun Hitabı

(25.05.2013 / Tekirdağ)

*Kıymetli Çerkezköylüler, Tekirdağlılar,
Hepinizi saygı ve sevgiyle selamlıyorum.*

Buraya 3 müjde ile geldim. İlk olarak, bugün açılış ve temel atmasını gerçekleştirdiğiniz yaklaşık 46 milyon TL maliyeti olan 19 tesisin Çerkezköy'e hayırlı olmasını temenni ediyorum.

İkinci olarak Tekirdağ'a 62 müjde ile geldik. Bunların içinde baraj, gölet, ıslah, ağaçlandırma kısacası her şey var. Toplam maliyeti de 640 milyon TL. Tekirdağ Türkiye için çok önemli, Tekirdağ için ne yapılırsa azdır çünkü ülkeye büyük katma değer sağlıyor. Bu yatırımlarımız Tekirdağ'a hayırlı olsun. Bizim sözümüz senettir. Bu ayrıca, Tekirdağ büyükşehir olacak da ne olacak diyenlere de cevaptır. Muhteşem bir gelişme olacak.

Çerkezköy'e müjdeyi verdik, Tekirdağ'a müjdeyi verdik, sıra Trakya'da. Üçüncü müjdemiz Trakya için. GAP dediğimiz Güneydoğu Anadolu Projesi var. KOP dediğimiz Konya Ovası Projesi, DAP dediğimiz Doğu Anadolu Projesi var. Bir de DOKAP'ı yani Doğu Karadeniz Turizm Odaklı Kalkınma Projesi ile BAKAP yani Batı Karadeniz Kalkınma Projesi'ni ilan ettik.

Bugün burada Trakya Gelişim Projesi yani TRAGEP'i ilan ediyoruz. Bugünün Trakya için bir milat olduğunu düşünüyorum. Bunu sizlerle paylaşmanın büyük mutluluğunu yaşıyorum.

TRAGEP muhteşem bir proje olacak. Projenin temellerini hazırladık ve buraya tam 10 milyar TL'lik yatırım yapacağız. Barajlar, göletler, isale hatları, içmesuyu tesisleri, ağaçlandırma, dere ıslahları, taşkın önleme, erken uyarı sistemleri hepsini yapacağız. Proje, Trakya'ya ve Türkiye'ye hayırlı olsun.

Değerli Kardeşlerim,

Türkiye’de muhteşem bir dönüşüm oluyor. 10 yılda önemli adımlar atıldı. Türkiye’nin IMF’ye borcu kalmadı. 23,5 milyar dolarlık borcumuzu 14 Mayıs’ta temizledik. Artık onlar bizden borç ister duruma geldi. Merkez Bankamızın kasasında 135 milyar dolar para var. Geçmişte bir gölet 15-20 yılda bitmezdi. Trakya’da da çalışmalar bizim dönemimizde başladı.

Ergene kangren olmuş bir meseleydi ve 3 milyar 240 milyon liraya Şafak Eylem Planını başlattık. Yıl 2011. Ben o zaman Çevre ve Orman Bakanı idim. Kurban Bayramı’nda Başbakanımız beni aradı ve Ergene’nin hali ne olacak diye sordu. Ben de biz sadece denetim yapar, ceza yazarız, bizim atıksu arıtma tesisi yapmak gibi bir vazifemiz yok dedim. Kanun açık, atıksu arıtma tesislerini, katı atık bertaraf tesislerini belediyeler yapar. O zaman Başbakanımız dedi ki: ‘Bu iş böyle olmayacak. Mevzuatı hazırla. Sorumlusu sensin bu işin.’ Bunun üzerine biz de hemen kollarımızı sıvadık. 5 Mayıs 2011 tarihinde de Eylem Planı’mızı hazırlayıp açıkladık. Şafak Eylem Planı adı ile başlattığımız projenin maliyeti 3 milyar 240 milyon TL.

Eylem Planı kapsamında belediyelerin mükellefiyetindeki bütün atıksu arıtma tesislerini biz yapıyoruz. Mevzuat değişikliğiyle nüfusu 10 binden fazla olan belediyelerdeki tesisleri DSI yapılabilir hale geldi. Ocak ayında Uzunköprü Atıksu Arıtma Tesisi’nin temelini attık. Bugün de Kırklareli Merkez ile Vize’nin temelini atacağız. Diğerlerinin temellerini de peyderpey atacağız. 2014 yılı sonuna kadar hepsini bitirip hizmetinize sunmayı planlıyoruz. Nüfusu 10 binden az olan belde belediyeleri ve yerleşim yerlerinin projelerini ise İller Bankası’nın SUKAP yani Su Kanalizasyon Projesi kapsamına aldık. Sanayi tesislerinin müşterek atıksu arıtma tesisleri de yapılıyor. Böylece atıksu arıtma tesislerini tamamlayacağız. Ayrıca dere ıslahları, taşkın koruma projeleri, ağaçlandırma çalışmaları da devam ediyor.

DSİ burada destan yazıyor. Bin Günde Bin Gölet kapsamında 34 adet gölet inşa edeceğiz. Taşkın koruma ve dere ıslahlarına büyük önem verdik. Dereler artık şehre güzellik katacak.

Ağaçlandırma çalışmaları kapsamında, 10 yılda 11 bin 640 dekar arazide çalışma yapmışız. 5 milyon fidan diktik. 384 kilometre yol yatırımı yaptık.

Tekirdağ’da 6 tane otomatik Meteoroloji Ölçüm İstasyonu kurduk. Muratlı, Saray ve Marmara Ereğlisi ilçesinde 3 tane daha kuracağız. Ayrıca denizcilik faaliyetlerine destek için 1 tane de Deniz Meteoroloji Ölçüm İstasyonu’nu ilk defa kurduk. Yatırımlarımız artarak devam ediyor.

Bugün açılışını yapacağımız ya da temelini atacağımız tesislerde emeği geçen herkese gönülden teşekkür ediyorum. Tesisler hayırlı uğurlu olsun.

Çanakkale İli Gelibolu Yarımadasındaki Projeler

Çanakkale’de tamamlanan 17 adet taşkın tesisinin **3 adeti** Trakya’da bulunmaktadır. Bu tesislerle 3 yerleşim yeri taşkınlardan korunmuştur.

Tamamlanan Taşkın Koruma Tesisleri

1. Gelibolu Fabrika ve Fabrika İçi Deresi Kolları Islahı
2. Gelibolu Süleymaniye Köyü Köyiçi Deresi Islahı
3. Eceabat Kumköy Köyü İncirli Deresi Islahı

Eceabat İlçe Merkezi Hilye Deresi Taşkın Koruma Tesisleri için çalışmalar devam etmektedir.

Eceabat İncirli Deresi



84 Tesisle Binlerce Dekar Arazi Korundu

Trakya'da tamamlanan son 10 yılda toplam 84 adet taşkın koruma tesisi ile 42 yerleşim yeri ve yaklaşık 63 bin dekar arazi taşkınlardan korunmuştur.

Ayrıca toplam 285 km dere ıslahı gerçekleştirilmiş olup, 185 km daha dere ıslahı devam etmektedir. Böylece toplamda 470 km dere ıslahı gerçekleştirilmiş olacaktır.

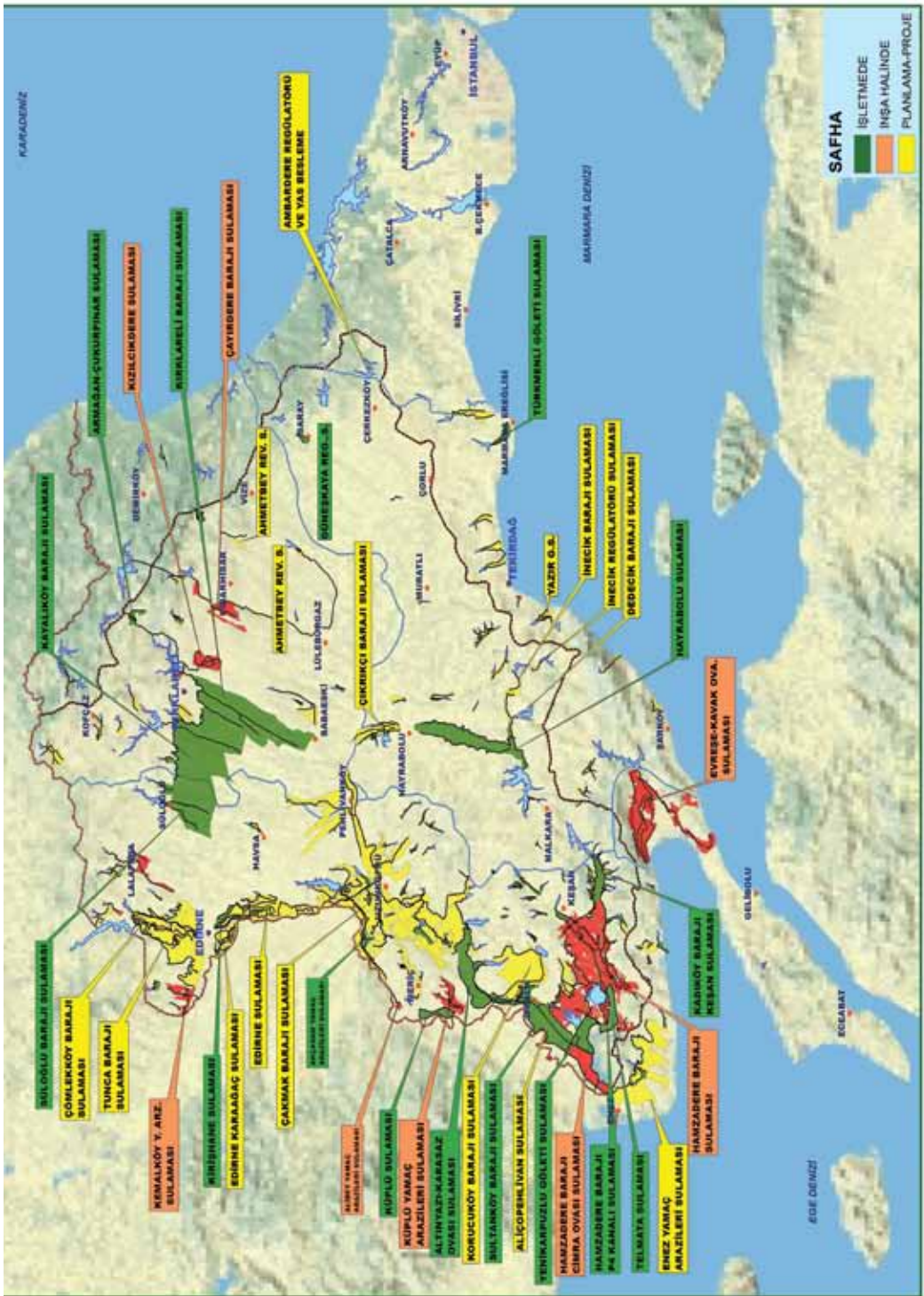


Ergene Nehri ıslahı



Sulamada Büyük Hamle... **Sulanmayan Arazi** **Kalmayacak.**

TRAKYA'DA SULAMA PROJELERİ





Ülkemizde suya en çok ihtiyaç duyulan yaz aylarında derelerin debileri azalmakta hatta dereler kurumaktadır. Bu sebeple kış aylarında suyun biriktirilmesi ve özellikle zirai sulamada talebin arttığı yaz aylarında kullanılması gerekmektedir. Bu bakımdan suyu biriktirecek baraj ve göletlerin yapımı zaruridir. Bir taraftan baraj ve göletler inşa ederken diğer taraftan da sulama sistemlerini geliştirme gayretindeyiz.

Trakya illerinin refah düzeyini yükseltmek ve bölgenin zirai potansiyelinin harekete geçirmek için 2003 yılından beri başka çalışmalar da yürütülmektedir.

Trakya bölgesinde DSI tarafından 600.447 hektar alanda gerçekleştirilen etüd çalışmalarının neticesi 392.691 hektar arazinin ekonomik olarak sulanabilir olduğunu ortaya koymuştur. Yürütülen sulama maksatlı yeraltı suyu çalışmaları ile toplam 558 kuyu ile 22.434 hektar arazide sulama yapılmaktadır.

Edirne’de 2003 yılından bu yana hizmete alınan 19 adet sulama maksatlı tesisle, 64.510 dekarı YAS sulamaları olmak üzere 211.990 dekar zirai arazi sulamaya açılmıştır. Açılan tesisler arasında Hamzadere Barajı, Yenikarpuzlu, Sultanköy, Cimra ve Telmata Sulamaları ile 11 adet gölet de bulunmaktadır. Merkez Kemalköy, Küplü ve Alibey Yamaç Arazileri Sulamaları ile Çakmak Barajı Sulaması ve Tunca Barajı ve HES için çalışmalar devam etmektedir.

Kırklareli’de 10 yılda 14.790 dekarı Yeraltı Sulamaları (YAS) olmak üzere 78.030 dekar zirai arazi sulamaya açılmıştır. Tamamlanan tesisler arasında Kırklareli Sulaması ile Armağan Çukurpınar Sulaması ve 3 adet gölet bulunmaktadır. Kızılıçıkdere Sulaması için çalışmalar devam etmektedir.

Tekirdağ’da 2003 yılından itibaren 10.550 dekarı YAS sulamaları olmak üzere 15.700 dekar zirai arazi sulamaya açılmıştır. Evreşe-Kavak Ovası Sulaması için çalışmalar devam etmektedir.

Çanakkale’de ise 2 adet tesisle 3.880 dekar arazi sulamaya açılmış olup Gelibolu Gökbüet Projesi ile toplam 127.570 dekar arazi sulamaya açılacaktır.

Devam Eden Sulama Projeleri

1. Bıyıklı Sulaması Rehabilitasyonu
2. Cimra Ovası Sulaması
3. Çakmak Barajı Sulamaları
4. Çakmak Barajı Yaklaşım Kanalı ve P2B Terfi Merkezi
5. Çayırdere Barajı
6. Çayırdere Barajı Sulaması
7. Çömlekköy Barajı ve Sulaması
8. Edirne Meriç Subaşı Sulaması
9. Edirne Merkez Karaağaç Sulaması
10. Edirne Uzunköprü Karabürçek Göleti ve Sulaması
11. Enez Sulaması
12. Evreşe Kavak Ovası Sulaması
13. Hamzadere Barajı Sulaması
14. Hayrabolu Sulaması Rehabilitasyonu
15. Kayalıköy Sulaması Rehabilitasyonu
16. Keşan Sulaması Rehabilitasyonu
17. Kırklareli Kızılıçıkdere Sulaması
18. Korucuköy Barajı ve Sulaması
19. Meriç Edirne Sulaması
20. Meriç- Ergene A2 İletim Kanalı
21. Meriç- Ergene P1 Terfi Merkezi
22. Süloğlu Sulaması Rehabilitasyonu
23. Tekirdağ Hayrabolu Çıkrıkçı Barajı ve Sulaması

EDİRNE İLİNDEKİ PROJELER

1. İPSALA II. MERHALE PROJESİ

İpsala II. Merhale Projesi ile Meriç Nehrindeki debinin yüksek olduğu dönemlerde Meriç Nehri'nden pompajla, nehirdeki su seviyesinin yetersiz olduğu temmuz ve ağustos aylarında ise daha önce işletmeye açılmış olan Sultanköy ve Altınyazı Barajları ile Yenikarpuzlu Göleti'nden temin edilen sularla 127.910 dekar zirai arazinin sulanması mümkün olacaktır.

İpsala II. Merhale Projesi kapsamındaki arazilerde büyük oranda çeltik üretilmektedir.

Altınyazı Barajı

Edirne'de, Basamaklar Çayı üzerinde, sulama ve taşkın kontrolü maksadıyla inşa edilmiştir. Barajla 21.500 dekar arazi sulanmaktadır.

Barajda sazan ve türleri, levrek balığı amatörce ve Altınyazı Su Ürünleri Kooperatifi tarafından avlanmakta ve köy ekonomisine katkıda bulunmaktadır.

ALTINYAZI BARAJI'NIN TEKNİK ÖZELLİKLERİ

İşletmeye Açılış Tarihi	: 1968
Gövde Tipi	: Toprak dolgu
Talvegten Gövde Yüksekliği	: 23,5 m
Temelden Gövde Yüksekliği	: 27,1 m
Dolgu Hacmi	: 540.000 m ³
Depolama Hacmi	: 36,8 milyon m ³
Kullanım Maksadı	: Sulama + Taşkın koruma





Sultanköy Barajı

Edirne ilinin 70 km güneyinde, İbriktepe Sultanköy yolunun 2 km kuzeyinde İpsala ilçesine 16 km mesafede, Manastır Çayı üzerinde bulunan baraj sulama maksatlıdır.

SULTANKÖY BARAJI'NIN TEKNİK ÖZELLİKLERİ

İşletmeye Açılış Tarihi	: 1999
Gövde Tipi	: Toprak dolgu
Talvegten Gövde Yüksekliği	: 26,9 m
Temelden Gövde Yüksekliği	: 28,9 m
Dolgu Hacmi	: 1.760.000 m ³
Depolama Hacmi	: 27 milyon m ³
Kullanım Maksadı	: Sulama

Sultanköy Sulaması

Sultanköy Sulaması 12.12.2012 tarihinde 112 Tesis arasında Başbakanımız Recep Tayyip Erdoğan tarafından Ankara'dan toplu olarak hizmete açılmıştır.

249.113 m toplam sulama şebekesi uzunluğuna sahip proje ile 77.730 dekar arazinin sulanması sağlanacak ve dekar başına 586 TL net gelir artışı temin edilecektir.



2. AŞAĞI İPSALA PROJESİ

Aşağı İpsala Projesi ile Cimra, Pamuklu, Telmata, Kızkapan, Keşanaltı Ovaları ve Yamaç Arazilerinde 335.640 dekar arazi Meriç Nehri'ndeki debinin yüksek olduğu dönemlerde nehirde pompajla, su seviyesinin yetersiz olduğu aylarda ise Hamzadere Barajı ve Koyuntepe Regülatörü'nden temin edilen suyla sulanacaktır.

Hamzadere Barajı

Edirne ili İpsala ilçesi Koyuntepe Köyü'nün 3 km doğusunda Hamzadere üzerinde bulunmaktadır.

1999 yılında inşaatına başlanan Hamzadere Barajı'nda 2006 yılına kadar %3 fiziki gerçekleştirme sağlanabilmişken özellikle 2008–2010 yılları arasında verilen ilave ödeneklerle baraj hızlı bir şekilde tamamlanmıştır.

HAMZADERE BARAJI'NIN TEKNİK ÖZELLİKLERİ

YAPIM BİLGİLERİ

Başlangıç Tarihi	: 1999
Fiilen Başlama Tarihi	: 2006
İşletmeye Açılış Tarihi	: 2011
Proje Toplam Maliyeti	: 290.000.000 TL

BARAJ

Gövde Tipi	: Kil çekirdekli zonlu kaya dolgu
Talvegten Gövde Yüksekliği	: 26,5 m
Temelden Gövde Yüksekliği	: 47,7 m
Dolgu Hacmi	: 9.350.000 m ³
Depolama Hacmi	: 207 milyon m ³
Kullanım Maksudı	: Sulama

Hamzadere Barajı 12.05.2011 tarihinde Başbakanımız Sayın Recep Tayyip Erdoğan tarafından açılmıştır. Barajın sulama projesi devam etmektedir.

Koyuntepe Regülatörü'nün 2014 yılında, Hamzadere Barajı Sulaması'nın ise 2016 yılında tamamlanması planlanmaktadır.

Toplam 1.000 km şebeke uzunluğuna sahip Hamzadere Barajı Sulaması ile dekar başına 258 TL net gelir artışı temin edilecektir. Sulama sahasında Edirne iline bağlı Keşan, İpsala ve Enez ilçeleri, Yenikarpuzlu Beldesi ve 28 adet köy bulunmaktadır. Projenin hayata geçmesi ile yılda 86 milyon TL milli gelir artışı sağlanacaktır.



Cimra ve Telmata Sulamaları

Hamzadere Sulaması içerisinde yer alan Cimra Sulaması ile 17.000 dekar ve Telmata Sulaması ile de 13.500 dekar arazi sulanmaktadır. 2011 yılında hizmete alınan projelerden Cimra Ovası Sulaması 19,3 km, Telmata Sulaması ise 47 km şebeke uzunluğuna sahiptir.

Tesislerin faydalananlara devir edilmesi için çalışmalara başlanmıştır.



3. YUKARI İPSALA PROJESİ

Aşağı Meriç Ovası'nın bir bölümünü kapsayan İpsala Korucuköy'deki zirai arazileri sulamak maksadıyla geliştirilen proje ovadaki çeltik üretiminin yanı sıra ayçiçeği, buğday, şeker pancarı gibi diğer ürünlerin de verimini artıracaktır.

Korucuköy Barajı

96.000 dekar araziye sulayacak olan Korucuköy Barajı ve Sulaması'nın proje çalışmaları devam etmektedir. Gölbaşı Dere, Hamzadere ve Meriç Nehri'nden alınacak sular 346 km uzunluğundaki şebeke ile sahaya taşınacaktır.

KORUCUKÖY BARAJI'NIN TEKNİK ÖZELLİKLERİ

YAPIM BİLGİLERİ

Başlangıç Tarihi	: 2013
Açılacağı Tarih	: 2015
Proje Toplam Maliyeti	: 90.000.000 TL

BARAJ

Gövde Tipi	: Kil çekirdekli homojen dolgu
Talvegten Gövde Yüksekliği	: 29,4 m
Temelden Gövde Yüksekliği	: 36,2 m
Dolgu Hacmi	: 1.780.000 m ³
Depolama Hacmi	: 37 milyon m ³
Kullanım Maksadı	: Sulama

4. MERİÇ ÇAKMAK I. MERHALE PROJESİ

2007 yılının sonunda ihale edilen Meriç Çakmak 1. Merhale Projesi kapsamında Edirne'ye 1 baraj, toplam uzunluğu 127 km olan ana kanal ile 14 adet terfi merkezi kazandırılacaktır.

Sulama maksatlı proje ile 142.000 dekar cazibeli 378.400 dekar pompajlı olmak üzere toplam 521.400 dekar arazi sulamaya açılacaktır.

Çakmak Barajı

Yöre halkı tarafından uzun yıllardır ümitle hayata geçirilmesi beklenen Çakmak Barajı'nın ana su kaynağı Meriç Nehri olup Uzunköprü, Meriç, Havsa, Pehlivan köy ilçelerinde bulunan 67 köye ait 522.000 dekar araziye suya kavuşturacaktır.

Sulama projesi de devam eden Çakmak Barajı gövdesi dolgusunun 2014 yılının ilk yarısında tamamlanması planlanmaktadır.

Mevcut durumda sulama alanında elde edilen net gelir yamaç arazilerde dekar başına 22.676 TL; taban arazi için ise dekar başına 135.868 TL olup, projenin gerçekleşmesi halinde net gelir artışı yamaç arazilerde dekar başına 279.476 TL, taban arazilerde ise dekar başına 333.333 TL olacaktır

ÇAKMAK BARAJI'NIN TEKNİK ÖZELLİKLERİ

HİDROLOJİ

Yağış Alanı	: 83,2 km ²
Yıllık Akım	: 268,4 hm ³

YAPIM BİLGİLERİ

İhale Tarihi:	: 19.11.2007
İşe Başlama Tarihi	: 20.03.2008
Bitiş Tarihi	: 2014
Proje Toplam Maliyeti	: 85.000.000 TL

BARAJ

Gövde Tipi	: Kil çekirdekli zonlu toprak dolgu
Kret Kotu	: 77 m
Kret Uzunluğu	: 1.772 m
Talvegten Gövde Yüksekliği	: 46 m
Temelden Gövde Yüksekliği	: 56 m
Dolgu Hacmi	: 6.037.000 m ³
Depolama Hacmi	: 176 milyon m ³
Kullanım Maksadı	: Sulama



Trakya'nın
verimli topraklarını
suyla buluşturuyoruz...

5. TUNCA PROJESİ

Tunca Nehri taşkınları esnasında tarım arazileri ve tarihi köprüler, Sarayıçi sular altında kalmakta aynı zamanda taşkın suları Meriç Nehri'ne katılarak Edirne ilinde taşkınların boyutunu daha da artırmaktadır.

Tunca Nehri üzerinde Türkiye-Bulgaristan sınırında Tunca Barajı yapılması ile alakalı Bulgaristan'la ortak olarak ön fizibilite çalışmaları tamamlanmış ve bu konuda "Teknik Mutabakat Protokolü" imzalanmış ancak yapımı konusunda herhangi bir netice alınmamıştır.

Barajın yapılması ile 25.610 dekar tarım alanı ve tarihi yapıların taşkınlardan korunmasının yanı sıra 36,8 milyon kWh enerji üretimi ve 158.450 dekar arazinin sulanması gibi faydalar sağlanacaktır.

Tunca Barajı ve HES

Edirne ili, Suakacağı Köyü'nün 3 km kuzeybatısında Türk-Bulgar sınırında Tunca Nehri üzerinde inşa edilmesi planlanmaktadır.

Baraj ile 158.450 dekar arazinin sulanması ve 25.610 dekar arazinin taşkından korunması hedeflenmektedir.

Proje ile alakalı 2005 yılında başlatılan görüşmelerde Bulgar yetkililer ile çok sayıda toplantıda yapılmış, 5 Aralık 2006 tarihli 5. Ortak Çalışma Grubu toplantısında bir protokol imzalanmıştır. Protokol'de Tunca Barajı'nın YİD modeli ile bir konsorsiyuma inşa ettirilmesi için hükümetler arası bir anlaşma hazırlanması hususunda mutabık kalınmıştır. Daha sonra 2 Kasım 2007'de dönemin Çevre ve Orman Bakanı Prof. Dr. Veysel Eroğlu ve 3 Kasım 2007 tarihinde de Başbakanımız Recep Tayyip Erdoğan tarafından muhataplarına birer mektup göndermişlerdir.

Mart 2008 Başbakanımızın, Aralık 2008'de de Cumhurbaşkanımızın ziyaretleri sırasında Tunca Projesi bir kez daha gündeme getirilmiştir. Mart 2012 yapılan görüşmelerde, Bulgaristan tarafı konunun iki ülke teknik uzmanları tarafından yeniden değerlendirilmesi gerektiğine yönelik görüş belirtmiştir.



TUNCA BARAJI VE HES'İN TEKNİK ÖZELLİKLERİ

HİDROLOJİ

Yağış Alanı	: 7.900 km ²
Yıllık Akım	: 635,5 hm ³

BARAJ

Gövde Tipi	: Ön yüzü beton kaplı kaya dolgu
Kret Kotu	: 80,5 m
Kret Uzunluğu	: 381 m
Talvegten Gövde Yüksekliği	: 38,5 m
Temelden Gövde Yüksekliği	: 53,5 m
Dolgu Hacmi	: 650.000 m ³
Kullanım Maksadı	: Sulama + Taşkın koruma + Enerji

HİDROELEKTRİK SANTRALİ

Tipi	: Francis
Kurulu Gücü	: 11,8 MW
Yıllık Elektrik Üretimi	: 36 milyon kWh
Türbin Sayısı	: 3 adet

Çömlekköy Barajı ve HES

Edirne ili Çömlekköy'ün 2 km kuzeyinde Çobandere üzerinde inşa edilecektir. Barajın sulama tesisi ile 56.500 dekar arazinin sulanması hedeflenmektedir.

Pompaj depolamalı hidroelektrik santrali ile Tunca Nehri'nden gece saatlerinde (22.00-06.00) baraja terfi edilen sulardan, günün pik saatlerinde (17.00-22.00) enerji üretilmesi planlanmaktadır.

ÇÖMLEKKÖY BARAJI VE HES'İN TEKNİK ÖZELLİKLERİ

HİDROLOJİ

Yağış Alanı	: 58,6 km ²
Yıllık Akım	: 8,8 hm ³

BARAJ

Gövde Tipi	: Zonlu kil çekirdekli kaya dolgu
Kret Kotu	: 167 m
Kret Uzunluğu	: 540m
Talvegten Gövde Yüksekliği	: 54 m
Temelden Gövde Yüksekliği	: 57 m
Dolgu Hacmi	: 1.027.000 m ³
Depolama Hacmi	: 17 milyon m ³
Kullanım Maksadı	: Sulama + Enerji

HİDROELEKTRİK SANTRALİ

Kurulu Gücü	: 6,15 MW
Yıllık Elektrik Üretimi	: 12,68 milyon kWh
Türbin Sayısı	: 3 adet

6. MERİÇ EDİRNE PROJESİ

Edirne merkez ilçesinin güneyindeki zirai arazileri sulamaya açmaya yönelik proje ile 78.000 dekar arazinin 13 adet terfi merkezi ve 280 km uzunluğunda beton kaplamalı ve yağmurlama sulama şebekesi ile sulanması hedeflenmektedir.

Proje dahilinde Kirişhane Sulaması; Höyükütatar, Karakasım, Tayakadın, Doyran ve Elçili YAS Sulamaları ile Höyükütatar, Doyran ve Elçili Halk Sulamaları bulunmaktadır. 21.04.2011 tarihinde ihale edilen projenin 2014 yılında tamamlanması planlanmaktadır.

7. DİĞER SULAMA PROJELERİ

Edirne'nin verimli topraklarının sulanması için geliştirilen başka projeler de bulunmaktadır.

2014 yılında başlatılması ve 2016 bitirilmesi planlanan Enez Pompaj Sulaması ile 80.260 dekar arazinin sulanması hedeflenmektedir.

Çeltik sulamalarından dönen suların yapılan ölçümler ve kalite gözlemleri neticesinde yamaç arazilerin sulanmasında tekrar kullanılması yönünde de çalışmalar yapılmaktadır. Bu projelerden;

- 5.360 dekar araziye sulayacak Meriç Akçadam Yamaç Arazileri Sulaması tamamlanmış,
- 23.430 dekar sulama sahasına sahip Meriç Küplü,
- 2.380 dekar araziye sulayacak Meriç Alibey Yamaç Arazileri Sulaması inşaatı devam etmektedir.
- 13.170 dekar sulama sahasına sahip Kemalköy Yamaç Arazileri Sulaması için de çalışma yapılmaktadır.



KIRKLARELİ İLİNDEKİ PROJELER

1. KIRKLARELİ PROJESİ

Proje ile daha önce işletmeye açılan ve 2003 yılında kooperatife devredilen Kırklareli Sulaması ile sulanamayan 4.660 dekar ve Kızılcıkdere Sulaması ile 14.220 dekar olmak üzere toplam 18.880 dekar arazi sulamaya açılacaktır.

Sulama sahasında mısır, tütün, pancar, sebze ve ayçiçeği sulanan başlıca mahsullerdir. Ayrıca son yıllarda meyvecilik de gelişme göstermektedir.

Kırklareli Barajı

İl merkezinin 5 km doğusunda Şeytandere üzerinde bulunmaktadır. Baraj 9.050 hektarlık bir alana sulama hizmeti verirken yıllık 4 hm³ içme suyu sağlamaktadır.

11, 7 kilometresi ana kanal olmak üzere 49 km şebeke uzunluğuna sahip Kızılcıkdere Sulaması'nın 2014 yılında tamamlanması planlanmaktadır.

KIRKLARELİ BARAJI'NIN TEKNİK ÖZELLİKLERİ

İşletmeye Açılış Tarihi	: 1999
Gövde Tipi	: Kil çekirdekli kaya dolgu
Talvegten Gövde Yüksekliği	: 67,5 m
Temelden Gövde Yüksekliği	: 70,5 m
Dolgu Hacmi	: 1.460.000 m ³
Depolama Hacmi	: 107 milyon m ³
Kullanım Maksudı	: Sulama + İçmesuyu temini + Taşkın koruma



Armağan Barajı

Armağan köyü kuzeydoğusunda Kocadere üzerine buluna barajla 5.900 dekarlık saha sulamaya açılmıştır.

Armağan Çukurpınar Sulaması, Sulama Kooperatifine devredilmiştir.

ARMAĞAN BARAJI'NIN TEKNİK ÖZELLİKLERİ

İşletmeye Açılış Tarihi	: 1999
Gövde Tipi	: Kil çekirdekli kaya dolgu
Talvegten Gövde Yüksekliği	: 57,5 m
Temelden Gövde Yüksekliği	: 60,5 m
Dolgu Hacmi	: 1.500.000 m ³
Depolama Hacmi	: 51 milyon m ³
Kullanım Maksadı	: Sulama + İçmesuyu temini + Taşkın koruma



Vize Sergen Barajı

3.410 dekar arazinin borulu şebeke ile sulanmasını sağlayan baraj, Değirmen Dere üzerinde bulunmaktadır.

SERGEN BARAJI'NIN TEKNİK ÖZELLİKLERİ

İşletmeye Açılış Tarihi	: 2009
Gövde Tipi	: Zonlu toprak dolgu
Talvegten Gövde Yüksekliği	: 30,5 m
Temelden Gövde Yüksekliği	: 35,5 m
Dolgu Hacmi	: 420.000 m ³
Depolama Hacmi	: 1,04 milyon m ³
Kullanım Maksadı	: Sulama



2. POYRALI PROJESİ

Kocadere üzerinde inşa edilecek Çayırdere Barajı'ndan alınacak su ile Pınarhisar ilçesine bağlı Çayırdere, Üsküpdere, Hacıfakılı, Karıncak ve Kaynarca köylerine ait 25.830 dekar saha sulanacaktır.

Çayırdere Barajı

Pınarhisar ilçesinin Çayırdere Köyü'nün 2,50 km kuzeydoğusunda Kocadere üzerindedir.

Çayırdere Barajı Sulaması'nın temeli 25 Mayıs 2013 tarihinde 15 adet tesisin toplu açılış ve temel atma merasiminde Orman ve Su İşleri Bakanı Prof. Dr. Veysel Eroğlu tarafından atılmıştır.

2015 yılında tamamlanması planlanan Çayırdere Barajı Sulaması'nın toplam şebeke uzunluğu 90 km'dir.





ÇAYIRDERE BARAJI'NIN TEKNİK ÖZELLİKLERİ

HİDROLOJİ

Yağış Alanı	: 49,40 km ²
Yıllık Akım	: 11,13 hm ³

YAPIM BİLGİLERİ

İhale Tarihi	: 07.12.2010
Başlama Tarihi	: 18.08.2011
Sözleşmeye Göre Bitiş Tarihi	: 26.09.2015
Taahhüt Edilen Bitiş Tarihi	: 26.09.2014
Müteahhidi	: Taşeli İnş. ve San. Ltd. Şti.
Proje Toplam Maliyeti	: 51.000.000 TL

BARAJ

Gövde Tipi	: Ön yüzü beton kaplı kaya dolgu
Kret Kotu	: 324 m
Kret Uzunluğu	: 598 m
Talvegten Gövde Yüksekliği	: 58,5 m
Temelden Gövde Yüksekliği	: 63 m
Dolgu Hacmi	: 609.000 m ³
Kullanım Maksadı	: Sulama

3. TEKE PROJESİ

Kula Regülatörü ile 3,5 km uzunluğunda isale hattından m teğekkil proje ile Kayalıköy sulama sahasında ilave sahalar suya kavuğacaktır.

Kırklareli ili Kofçaz ilçesinde Değirmen ve Kaynak Dereleri  zerine inşa edilecek 2 adet regülatör ile 20.000 dekar ilave alanın sulanması sağlanacaktır. Ayrıca 159.570 dekar araziye sulayan, açık kanal ve kanaletli sistemden oluşan Kayalıköy Sulaması rehabilite edilerek kapalı sistem modern bir sulamaya dönüştürülecektir.

TEKİRDAĞ İLİNDEKİ PROJELER

1. GELİBOLU GÖKBÜET PROJESİ

Proje ile Gelibolu ilçesine bağlı Adilhan, Bayramiç, Yüllüce, Evreşe, Sülaymaniye, Koca-çeşme ve Kavakköy ovalarına ait toplam 127.570 dekarlık arazinin Çokal Baraj'ından sulanması hedeflenmektedir. Ayrıca Gelibolu, Evreşe, Kavakköy, Bolayır ve Eceabat'a yılda 16,8 milyon m³'lük içme ve kullanma suyu temin edilecektir.

Çokal Barajı

Tekirdağ ili hudutlarında yer alan ve Kavak Çayı (Kocadere) üzerinde inşa edilen Çokal Barajı 11.11.2011 tarihinde 111 Tesis arasında Başbakanımız Recep Tayyip Erdoğan tarafından Ankara'dan toplu olarak hizmete açılmıştır.

Gelibolu Yarımadası'na 9.280.000 m³ içme suyu ve 127.570 dekar zirai araziye sulama suyu temin edilecektir.





ÇOKAL BARAJI'NIN TEKNİK ÖZELLİKLERİ

HİDROLOJİ

Yağış Alanı	: 567 km ²
Yıllık Akım	: 112,06 hm ³

YAPIM BİLGİLERİ

İhale Tarihi	: 27.12.1996
İşe Başlama Tarihi	: 01.05.1997
Fiilen İşe Başlama Tarihi	: Temmuz 2006
Açılış Tarihi	: 11.11.2011
Proje Toplam Maliyeti	: 113.656.669 TL

BARAJ

Gövde Tipi	: Ön yüzü beton kaplı kaya dolgu
Kret Kotu	: 82 m
Kret Uzunluğu	: 570,9 m
Talvegten Gövde Yüksekliği	: 57 m
Temelden Gövde Yüksekliği	: 80,5 m
Dolgu Hacmi	: 3.5 milyon m ³
Depolama Hacmi	: 3,5 milyon m ³
Kullanım Maksudı	: İçmesuyu temini ve sulama

2. HAYRABOLU PROJESİ

2 adet sulama maksatlı ve 2 adet içmesuyu temini maksatlı baraj ile 5 adet terfi merkezi, isale hattı, sulama şebekesi ve dere yatağı ıslahlarını kapsamaktadır.

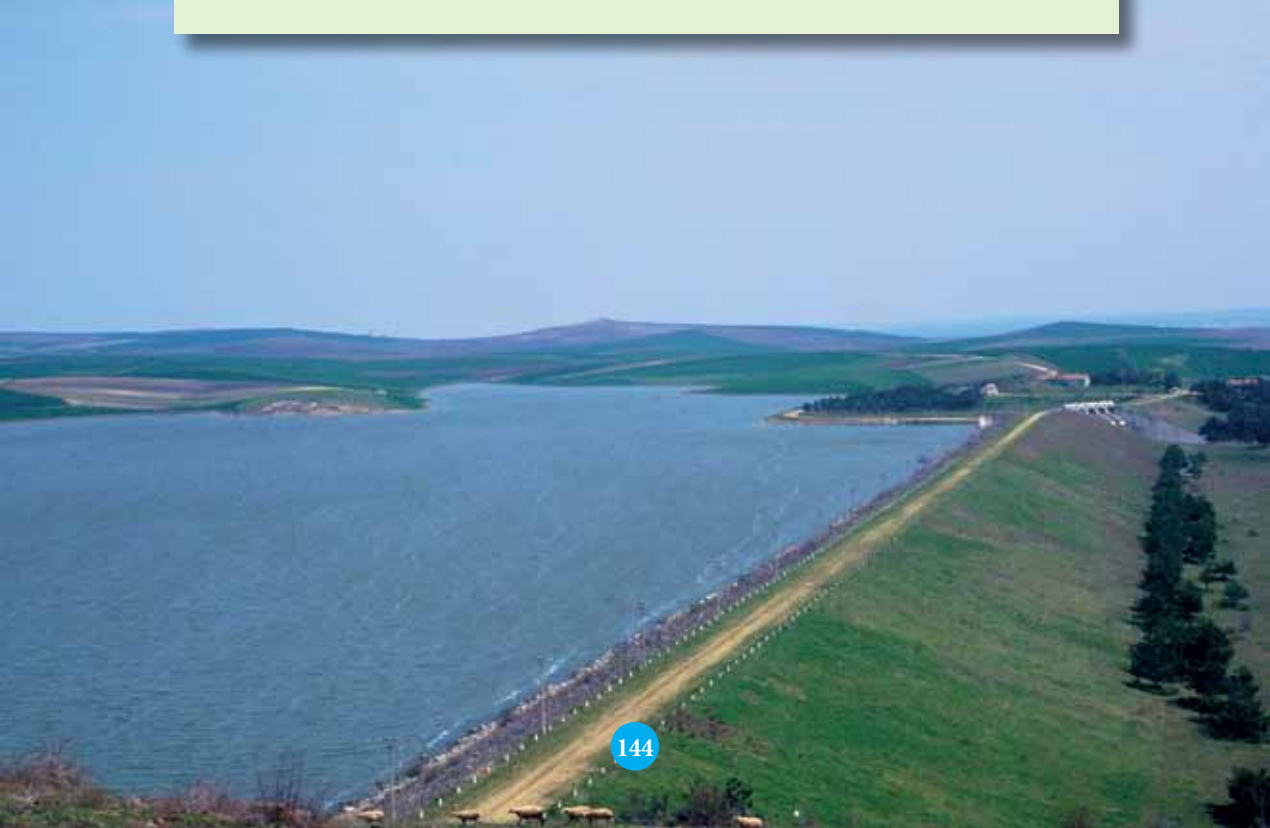
Proje kapsamındaki İncelik ve Dedecik Barajları ile Tekirdağ'a içmesuyu sağlanacaktır.

Karaidemir Barajı

Hayrabolu Sulaması'nın ana su kaynağı olan baraj Poğaça Deresi üzerinde bulunmaktadır. Açık kanal ve kanaletli sistemden oluşan 77.200 dekarlık sulama sistemi rehabilite edilerek kapalı sistem modern bir sulamaya dönüştürülecektir.

KARAIDEMİR BARAJI'NIN TEKNİK ÖZELLİKLERİ

İşletmeye Açılış Tarihi	: 1983
Gövde Tipi	: Toprak dolgu
Talvegten Gövde Yüksekliği	: 29,8 m
Temelden Gövde Yüksekliği	: 34 m
Dolgu Hacmi	: 1.722.000 m ³
Depolama Hacmi	: 11 milyon m ³
Kullanım Maksadı	: Sulama + Taşkın koruma



Çıkırıkçı Barajı

Hayrabolu Mandıra Ovası'ndaki 26.000 dekar arazi sulayacak Hayrabolu Deresi üzerinde inşa edilmesi planlanan barajın sulaması şebekesi 91 km uzunluğa sahip olacak.

ÇIKIRIKÇI BARAJI'NIN TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Gövde Tipi	: Homojen toprak dolgu
Talvegten Gövde Yüksekliği	: 30 m
Depolama Hacmi	: 28 milyon m ³
Kullanım Maksudı	: Sulama + Taşkın koruma



Hayrabolu Gölü

3. DİĞER SULAMALAR

Malkara ilçesi, Karacahalil Gazi Köyü'nün 750 metre güneyinde Karacahalil Barajı ile 1.300 dekar arazi sulamaya açılmıştır.

KARACAHALİL BARAJI'NIN TEKNİK ÖZELLİKLERİ

İşletmeye Açılış Tarihi	: 2009
Gövde Tipi	: Zonlu toprak dolgu
Talvegten Gövde Yüksekliği	: 26,6 m
Temelden Gövde Yüksekliği	: 24,6 m
Dolgu Hacmi	: 217.000 m ³
Depolama Hacmi	: 740 bin m ³
Kullanım Maksadı	: Sulama



ÇANAKKALE GELİBOLU YARIMADASI'NDAKİ PROJELER

Çanakkale ili Gelibolu Yarımadası'nda tamamlanan tesislerle bugüne kadar 3.880 dekar arazi sulamaya açılmıştır.

Gelibolu Yülüce Göleti için rasat çalışmaları devam etmektedir.

1. GELİBOLU GÖKBÜET PROJESİ

Gelibolu Gökbüet Projesi kapsamında, Gelibolu ilçesine bağlı Adilhan, Bayramiç, Yüllüce, Evreşe, Sülaymaniye, Kocaçeşme ve Kavakköy'de 15.550 dekarı cazibe ile 112.020 dekarı pompajla olmak üzere toplam 127.570 dekar arazinin sulanması sağlayacak Evreşe Kavak Ovası Sulaması'nın bir kısmı il sınırları dahilindedir.

İnşaatı devam eden projenin toplam şebeke uzunluğu 201.214 metredir. Proje tamamlandığında dekar başına 80,60 TL gelir artışı beklenmektedir.

Proje aynı zaman içmesuyu maksatlı olup Çokal Barajı'ndan yıllık 16,8 milyon m³ içmesuyu temin edilecektir.



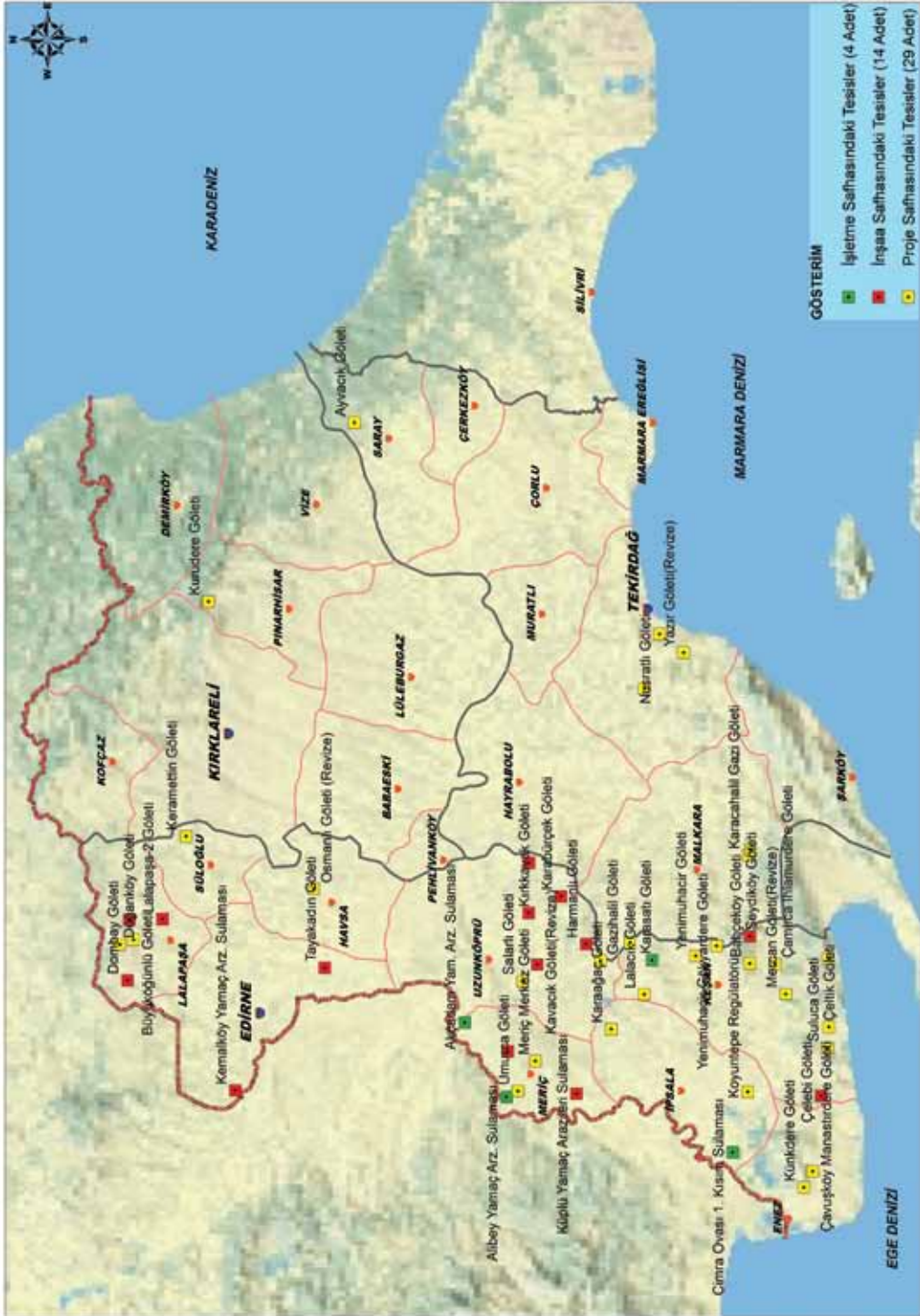
1000 GÜNDE 1000 GÖLET (GÖL-SU) İLE MÜNBİT ARAZİLERE BEREKET GELECEK

Büyük sulama projeleri dışında kalan arazilerin sulanması maksadıyla 01.01.2012 tarihinde 1000 Günde 1000 Gölet (GÖL-SU) Projesi uygulamaya konulmuştur.

Türkiye’de en büyük gölet sulama hamlesi olan “1000 Günde 1000 Gölet Projesi” kapsamında Trakya’da 108 adet gölet ve sulaması yapılacaktır.

108 adet gölet ile 138.730.000 m³ su depolanacak ve Trakya’da 346.830 dekar zirai arazi sulanacak, çiftçimizin yüzü gülecektir.

İller	Tamamlanan	İnşa	Proje	Planlama	Toplam
Edirne	4	14	22	15	55
Kırklareli	–	–	1	17	18
Tekirdağ	–	–	6	29	35
TOPLAM	4	14	29	61	108



Edirne İli Göl-Su Projeleri

Edirne’de 55 adet gölet ve sulaması ile 161.230 dekar zirai arazi suya kavuşacaktır.

Göl-Su Projesi kapsamında Edirne’de 55 adet proje yer almaktadır. Göl-Su projelerinden 4 adedi tamamlanmış, 14 adetinin inşaatı devam etmekte, 22 adedi proje, 15 adedi de planlama safhasındadır.

Tamamlanan

1. Meriç Akçadam Yamaç Arazileri Sulaması
2. Cimra Ovası Sulaması 1. Kısım
3. Keşan Karasatı Göleti Sulaması
4. Meriç Alibey Yamaç Arazileri Sulaması

İnşaat Safhasında

1. Uzunköprü Gazimehmet Göleti ve Sulaması
2. Uzunköprü Karabürçek Göleti ve Sulaması
3. Uzunköprü Harmanlı Göleti ve Sulaması
4. Lalapaşa Dombay Göleti ve Sulaması
5. Lalapaşa 1

6. Lalapaşa 2
7. Uzunköprü Kırkkavak
8. Edirne-Merkez Tayakadın
9. Uzunköprü Kavacık (Revize)
10. Meriç-Küpdere (Revize)
11. Keşan-Çelebi
12. Keşan-Seydiköy
13. Meriç Küplü Yamaç Arazileri Sulaması
14. Edirne Merkez Kemalköy Sulaması

Proje Safhasında

1. Keşan Sazlıdere
2. Keşan Çamlıca İhlamurdere
3. Keşan Çeltik
4. Keşan Suluca
5. Keşan Yenimuhacir Göleti (Revize)
6. Keşan Bahçeköy
7. Enez Çavuşköy Manastırdere
8. Enez Künkdere
9. Havsa Osmanlı (Revize)
10. Keşan Mercan (Revize)
11. Uzunköprü Gazihalil Göleti (Revize)
12. Edirne-Merkez Kerametlin Göleti (Revize)
13. Meriç Merkez Göleti (Revize)
14. Koyuntepe Regülatörü
15. Keşan Yenimuhacir Gökyar
16. Keşan Altıntaş
17. Keşan Lalacık
18. İpsala Karaağaç
19. Uzunköprü Salarlı

20. Meriç Umurca
21. Lalapaşa Büyüköğünlü
22. Lalapaşa Doğanköy

Planlama Safhasında

1. Edirne-Merkez Avarız
2. Edirne-Merkez Büyükdöllük (Değirmenyani)
3. Keşan Mahmutköy Kartalkaya
4. Keşan Şükrüköy
5. Keşan Beğendik Mandadere
6. Keşan Maltepe
7. Lalapaşa Tuğlalık
8. Lalapaşa Uzunbayır
9. Uzunköprü Kircasali Söğüthandere
10. Enez Şehitler
11. Meriç Paşayenice
12. Meriç Saatağacı
13. Maeriç Büyükalıtağaç
14. Süloğlu Tatarlar
15. Keşan Koruklu (Revize)



Kırklareli İli Göl-Su Projeleri

Kırklareli’nde 18 adet gölet ve sulaması ile 70.230 dekar zirai arazi suya kavuşacaktır.

Kırklareli’nde Göl-Su Projesi kapsamında 18 adet proje yer almaktadır. Kurudere Göleti proje safhasında bulunmaktadır. 17 proje de planlama safhasındadır.

Proje Safhasında

1. Pınarhisar Kurudere

Planlama Safhasında

- | | |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| 1. Kırklareli-Merkez Kadıköy | 9. Kırklareli-Merkez Eriklice-2 |
| 2. Pınarhisar Yenice | 10. Babaeski Kumrular |
| 3. Kofçaz-1 | 11. Kofçaz Beyci-1 |
| 4. Kofçaz-2 | 12. Kofçaz Beyci-2 |
| 5. Demirköy Sivrilir | 13. Demirköy Avcılar |
| 6. Lüleburgaz AhmetbeyGöleti (Revize) | 14. Vize Kışlacık |
| 7. Kırklareli-Merkez Erikler | 15. Pınarhisar İslambeyli |
| 8. Kırklareli-Merkez Eriklice-1 | 16. Lüleburgaz Çengerli |
| | 17. Kayalıköy Barajı Ek Sulama Sahası |

Tekirdağ İli Göl-Su Projeleri

Tekirdağ'da 35 adet gölet ve sulaması ile 115.370 dekar zirai arazi suya kavuşacaktır.

Tekirdağ'da Göl-Su Projesi kapsamında 35 adet proje yer almaktadır. 6 gölet proje, 29 adet gölet de planlama safhasındadır.

Proje Safhasında

- | | |
|--|------------------------------------|
| 1. Malkara Karacahalil Göleti (Revize) | 4. Tekirdağ-Merkez-Ferhadanlı |
| 2. Saray Ayvacık Göleti | 5. Karacahalil Gazi |
| 3. Tekirdağ-Merkez Yazır (Revize) | 6. Tekirdağ-Merkez Nusratlı Göleti |

Planlama Safhasında

- | | |
|--|-------------------------------|
| 1. Tekirdağ-Merkez Kılavuzlu | 15. Malkara Gönence |
| 2. Tekirdağ-Merkez Hüsünlülü | 16. Malkara Yaylaköy |
| 3. Tekirdağ-Merkez Karaevli | 17. Malkara Teteköy |
| 4. Şarköy Güzelköy | 18. Çorlu Seymen |
| 5. Malkara Çimendere-1 | 19. Hayrabolu Buzağacı |
| 6. Malkara Çimendere-2 | 20. Hayrabolu Emiryakup |
| 7. Malkara Gözsüz | 21. Hayrabolu Hanoğlu |
| 8. Hayrabolu Bayramşah Göleti (Revize) | 22. Çorlu Türkgücü-1 |
| 9. Şarköy Eriklice Göleti | 23. Çorlu Türkgücü-2 |
| 10. Tekirdağ-Merkez Ahmedikli | 24. Çorlu Yenice-1 |
| 11. Tekirdağ-Merkez Osmanlı-1 | 25. Çorlu Yenice-2 |
| 12. Tekirdağ-Merkez Osmanlı-2 | 26. Muratlı Balabanlı |
| 13. Tekirdağ-Merkez Osmanlı-3 | 27. Hayrabolu Aydınlar |
| 14. Tekirdağ-Merkez Osmanlı-4 | 28. Tekirdağ-Merkez Çanakçı |
| | 29. Saray Ayvacık Ergene Dere |



GÖL-SU İLE MÜNBIT ARAZİLERE BEREKET GELECEK



TRAKYA'DA İÇMESUYU PROJELERİ



**Trakya için büyük
düşünüyoruz...**

**Trakya'nın içmesuyu
problemini çözüyoruz...**



Çokal Barajı - Tekirdağ



Devam Eden İçmesuyu Projeleri

1. Çanakkale Gelibolu (Çokal Barajı) İçmesuyu Arıtma Tesisi
2. Çokal Barajı İçmesuyu 1. Kısım (Evreşe) İsale Hattı
3. Çokal Barajı İçmesuyu 2. Kısım (Şarköy) İsale Hattı
4. Çokal Barajı İçmesuyu 3. Kısım (Gelibolu) İsale Hattı
5. Çokal Barajı İçmesuyu 4. Kısım (Eceabat) İsale Hattı
6. Edirne İçmesuyu (Kayalıköy Barajı) Arıtma Tesisi
7. Edirne İçmesuyu Kayalıköy Barajı İsale Hattı
8. Kırklareli Kula Regülatörü Yıldız Tüneli ve HES
9. Kırklareli Lüleburgaz Ahmetbey Göleti
10. Kömürköy - Kızılağaç, Balaban ve Çağlayık Barajları
11. Lüleburgaz İçmesuyu İsale Hattı ve Arıtma Tesisi
12. Meriç Nehri Tekirdağ-Çorlu İçme ve Kullanma Suyu Temini Projesi
13. Tekirdağ Çerkezköy Ambardere Regülatörü ve YAS Besleme
14. Tekirdağ İçmesuyu İsale Hattı
15. Tekirdağ İçmesuyu Projesi Arıtma Tesisi
16. Tekirdağ İncelik-Dedecik Barajları
17. Tekirdağ Naipköy Barajı
18. Tekirdağ Saray Ayvacık Göleti ve İçmesuyu Tesisleri
19. Tekirdağ Saray Yoncalı Barajı



EDİRNE İÇMESUYU PROJESİ

Edirne’de tamamlanan 3 adet baraj ve 3 adet gölet ile yılda toplam 19,6 milyon m³ içmesuyu sağlanmaktadır.

Edirne İçme Suyu Projesi kapsamında Süloğlu Barajı ve isale hatları rehabilite edilerek 2007 yılından itibaren Edirne’ye yılda 5,96 milyon m³ ilave içmesuyu verilmektedir.

Kayalıköy Barajı

Teke Deresi üzerinde bulunan ve Edirne’ye içmesuyu temin eden barajla aynı zamanda 135.000 dekar arazi sulanmaktadır.

Kayalıköy Broji’ndan 6 kilometre uzunluğundaki isale hattı ile Edirne’ye yılda 5 milyon 930 bin m³ içme suyu temin edilmiştir.

KAYALIKÖY BARAJI’NIN TEKNİK ÖZELLİKLERİ

İşletmeye Açılış Tarihi	: 1986
Gövde Tipi	: Toprak dolgu
Talvegten Gövde Yüksekliği	: 68,7 m
Temelden Gövde Yüksekliği	: 72 m
Dolgu Hacmi	: 1.530.000 m ³
Depolama Hacmi	: 149 milyon m ³
Kullanım Maksadı	: İçmesuyu + Sulama

Süloğlu Barajı

Süloğlu Deresi üzerinde bulunan ve Edirne'ye içmesuyu temin eden barajla aynı zamanda 35.000 dekar arazi sulanmaktadır.



Süloğlu Barajı - Edirne

SÜLOĞLU BARAJI'NIN TEKNİK ÖZELLİKLERİ

İşletmeye Açılış Tarihi	: 1981
Gövde Tipi	: Toprak dolgu
Talvegten Gövde Yüksekliği	: 60 m
Temelden Gövde Yüksekliği	: 53,4 m
Dolgu Hacmi	: 1.340.000 m ³
Depolama Hacmi	: 45 milyon m ³
Kullanım Maksadı	: İçmesuyu + Sulama



Kadıköy Barajı - Edirne

Kadıköy Barajı

Derbent Deresi üzerinde bulunan ve Edirne'ye içmesuyu temin eden barajla aynı zamanda 37.500 dekar arazi sulanmaktadır.

KADIKÖY BARAJI'NIN TEKNİK ÖZELLİKLERİ

İşletmeye Açılış Tarihi	: 1973
Gövde Tipi	: Toprak dolgu
Talvegten Gövde Yüksekliği	: 34 m
Temelden Gövde Yüksekliği	: 37,8 m
Dolgu Hacmi	: 680.000 m ³
Depolama Hacmi	: 56 milyon m ³
Kullanım Maksadı	: İçmesuyu + Sulama

Meriç Nehri Çorlu İçmesuyu İsale Hattı

Meriç Nehri Çorlu İçme-Kullanma Suyu İsale Hattı, uzun vadeli içme kullanma suyu ihtiyacının karşılanması için düşünülen su transferi projesidir.

Proje; 1 adet baraj, Edirne Uzunköprü ile Tekirdağ Çorlu arasında inşa edilecek 100 km uzunluğunda ve 1.8 m çapındaki isale hattı, 4 adet terfi merkezi ile 3 adet su yükleme havuzu ve arıtma tesisinden oluşmaktadır. Meriç Nehri'nden yıllık 160 milyon m³, Çakmak Barajı'ndan 20 milyon m³ ve Büyük Mandıra Barajı'ndan 12 milyon m³ olmak üzere toplamda yıllık 192 milyon m³ su temin edilebilecektir.

KIRKLARELİ İÇMESUYU PROJESİ

Kırklareli'ne mevcut durumda yıllık 11,2 milyon m³ içmesuyu sağlanmaktadır. 2015 yılı ve sonrası için Çağlayık Barajı'nın planlama çalışmaları devam etmektedir.

Çağlayık Barajı

Aralık 2013'te ihale edilmesi planlanan ve 80.000.000 TL'ye mal olacak baraj, Kırklareli ili Kofçaz ilçesi Çağlayık Köyü'nün 1 km güneybatısında Çağlayık Dere üzerinde inşa edilecektir.

ÇAĞLAYIK BARAJI'NIN TEKNİK ÖZELLİKLERİ

HİDROLOJİ

Yağış Alanı	: 203 km ²
Yıllık Akım	: 67,3 hm ³

BARAJ

Gövde Tipi	: Ön yüzü beton kaplamalı kaya dolgu
Kret Kotu	: 157,5 m
Talvegten Gövde Yüksekliği	: 100 m
Depolama Hacmi	: 200 milyon m ³
Kullanım Maksudı	: İçmesuyu + Enerji

HİDROELEKTRİK SANTRALİ

Kurulu Gücü	: 4,10 MW
Yıllık Elektrik Üretimi	: 20 milyon kWh

TEKİRDAĞ İÇMESUYU PROJESİ

Tekirdağ İçmesuyu Projesi ile Tekirdağ il merkezi, Barbaros Belediyesi ve Kumbağ Belediyesinin içme-kullanma ve sanayi suyu ihtiyaçları sağlanacaktır.

Naipköy Barajı

Tekirdağ il merkezinin yaklaşık 16 km kadar güney batısında Marmara denizine 5 km uzaklıkta bulunmaktadır.

NAİPKÖY BARAJI'NIN TEKNİK ÖZELLİKLERİ

HİDROLOJİ

Yağış Alanı:	: 45,33 km ²
Yıllık ortalama su	: 11,52 hm ³

YAPIM BİLGİLERİ

İhale Tarihi	: 21.03.2011
Başlama Tarihi	: 27.10.2011
Bitiş Tarihi	: 05.12.2015
Taahhüt Edilen Bitiş Tarihi	: 05.05.2015
Müteahhidi	: ENK Yapı İnşaat Tic. Ltd. Şti.
Proje Toplam Maliyeti	: 80.000.000 TL

BARAJ

Gövde Tipi	: Kil çekirdekli toprak dolgu
Kret Kotu	: 69,5 m
Kret Uzunluğu	: 698 m
Talvegten Gövde Yüksekliği	: 36,50 m
Temelden Gövde Yüksekliği	: 56,50 m
Dolgu Hacmi	: 2,67 hm ³
Depolama Hacmi	: 21,6 milyon m ³



**Orman ve Su İşleri Bakanı Prof. Dr. Veysel Eroğlu'nun
Naipköy Barajı
Temel Atma Merasimi Hitabı
12.02.2012 / Tekirdağ**

Kıymetli Tekirdağlı Kardeşlerim,

Bugün Tekirdağ için çok önemli bir projenin, Tekirdağ'ın içme suyu kaynağı olan Naipköy Barajı'nın temelini atıyoruz. Naipköy Barajı ile Tekirdağ il merkezinin 2045 yılına kadar ke-sintisiz içme, kullanma ve sanayi suyu ihtiyaçlarının giderilmesini planlıyoruz.

Mevcut durumda Tekirdağ'ın içme ve kullanma suyu ihtiyacı Ergene Havzası'nda, yeraltı kaynaklarından temin ediliyor. Bu barajın inşa edilmesi ile Ergene havzasındaki yeraltı suyunda seviye düşümünün önüne geçilecek. Baraj ile şehir merkezine yılda 6,43 milyon metreküp içme ve kullanma suyu temin edilecek.

Temelini attığımız Naipköy Barajı, Ergene için başlattığımız ve 'Şafak Harekatı' adını verdiğimiz planda yer alan 74 tesisten sadece birisini teşkil etmektedir.

Tekirdağ-Çorlu, Çerkezköy, Hayrabolu, Malkara, Muratlı, Saray, Kırklareli-Merkez, Pınarhisar, Babaeski, Vize, Edirne-Keşan, Uzunköprü belediyelerinin atık su arıtma tesisleri yok.

Geçen yıl DSİ Genel Müdürlüğümüzce Ergene Nehri'nin 34 kilometrelik kısmı ile Hayrabolu Deresi'nin 17 kilometrelik kısmının ıslahı bitirilmiştir.



Sevgili Tekirdağlılar,

Bugüne kadar Tekirdağ'a yaptığımız yatırımlarla, 5.150 dekar araziye sulamaya açtık. Bölgedeki, 12 göleti, kapalı devre sistemi ile tarımsal sulama alanı haline getireceğiz.

Baraj sahası civarındaki bozuk ormanları da değerlendirip civardaki köylü için geçim kaynağına dönüştüreceğiz. Aynı zamanda bal ormanları ve şehir ormanları kuruyoruz.

Tekirdağ'a 4 adet otomatik meteoroloji gözlem istasyonu kurduk. Talep üzerine Şarköy ve Hayrabolu ilçelerine de kuracağız.

Yalnız Tekirdağ'da değil, Trakya'nın bütününde yatırıma devam ediyoruz. Misal olarak Çokal Barajı ile Tekirdağ'ın Şarköy ilçesi ile Gelibolu Yarımadası'na yılda 16,8 milyon metreküp içme suyu temin edilecek ve ayrıca 87.700 dekar ziraî arazinin sulanması da planlanmaktadır. Nusratlı Göleti ve Sulaması ile de 1.250 dekar tarım arazisi sulanacak.

Bu projeler ülkemizin ne kadar geliştiğinin en güzel ifadeleridir. Türkiye bugün ekonomik bakımdan küresel bir güç haline geldi. Hatırlayın, 2002 yılında dünyada kriz yokken Türkiye'de maalesef kriz vardı. Bu kriz ülkeyi yönetemeyenlerin kriziydi ama şu anda dünyada kriz olmasına rağmen, Türkiye Çin'den sonra en iyi büyümeyi gerçekleştiren ikinci ülkedir.

Tesisin ülkemize hayırlı uğurlu olmasını temenni ediyorum.



Naipköy Barajı İnşaatı - Tekirdağ

Naipköy Barajı'ndan alınacak yıllık 6,43 milyon m³ içme kullanma suyunu arıtma tesisine oradan da şebeke depolarına aktarılacak Tekirdağ İçmesuyu İsale Hattı için de proje çalışmaları devam etmektedir.

Tekirdağ İçmesuyu Projesi kapsamındaki içmesuyu arıtma tesisi için proje çalışmaları devam etmektedir. Arıtma tesisi kapasitesi 90.000 m³/gün olup Tekirdağ ili için 2045 yılına kadar içme-kullanma suyunun arıtılmasını sağlayacaktır.

Çokal Barajı'ndan Şarköy'e içmesuyu iletecek 2.Kısım İsale Hattı'nın projeleri tamamlanmış olup inşaatı için 21.03.2013 tarihinde ihale edilmiştir.

Naipköy Barajı İnşaatı - Tekirdağ



Kömürköy – Kızılağaç – Balaban Barajları

2016 yılında ihale edilecek 3 proje için toplam 233.000.000 TL harcama yapılacaktır. Bu projelerle Çorlu-Çerkezköy-Saray ilçelerine 123,24 hm³/yıl, Lüleburgaz ilçesine 20 milyon m³/yıl içme suyu temini hedeflenmektedir.

KÖMÜRKÖY BARAJI'NIN TEKNİK ÖZELLİKLERİ

HİDROLOJİ

Yağış Alanı	: 46 km ²
Yıllık Akım	: 16,75 hm ³

BARAJ

Gövde Tipi	: Kil çekirdekli kaya dolgu
Talvegten Gövde Yüksekliği	: 64 m
Dolgu Hacmi	: 1.980.000 m ³
Depolama Hacmi	: 67,5 milyon m ³
Kullanım Maksadı	: İçmesuyu temini

KIZILAĞAÇ BARAJI'NIN TEKNİK ÖZELLİKLERİ

HİDROLOJİ

Yağış Alanı	: 74,5 km ²
Yıllık Akım	: 31 hm ³

BARAJ

Gövde Tipi	: Kil çekirdekli kaya dolgu
Talvegten Gövde Yüksekliği	: 77 m
Dolgu Hacmi	: 1.475.000 m ³
Depolama Hacmi	: 34,5 milyon m ³
Kullanım Maksadı	: İçmesuyu temini

BALABAN BARAJI'NIN TEKNİK ÖZELLİKLERİ

HİDROLOJİ

Yağış Alanı	: 227 km ²
Yıllık Akım	: 113,9 hm ³

BARAJ

Gövde Tipi	: Kil çekirdekli kaya dolgu
Talvegten Gövde Yüksekliği	: 68 m
Dolgu Hacmi	: 480.000 m ³
Depolama Hacmi	: 190 milyon m ³
Kullanım Maksadı	: İçmesuyu temini

Saray Yoncalı Barajı

Çerkezköy Organize Sanayi'nin 20.63 hm³/yıl kullanma suyu ile Büyük Yoncalı ve Küçük Yoncalı beldelerinin 1.44 hm³ / yıl içmesuyu ihtiyacını karşılayacaktır.

SARAY YONCALI BARAJI'NIN TEKNİK ÖZELLİKLERİ

HİDROLOJİ

Yağış Alanı	: 87,10 km ²
Yıllık Akım	: 18,32 hm ³

YAPIM BİLGİLERİ

İhale Tarihi	: Çerkezköy OSB tarafından yapım ihalesi gerçekleştirilecek
Proje Toplam Maliyeti	: 40.000.000 TL

BARAJ

Gövde Tipi	: Homojen toprak dolgu
Kret Kotu	: 170 m
Kret Uzunluğu	: 1.092,47 m
Talvegten Gövde Yüksekliği	: 28 m
Temelden Gövde Yüksekliği	: 31 m
Dolgu Hacmi	: 798.696 m ³
Depolama Hacmi	: 53 milyon m ³
Kullanım Maksadı	: Sanayi suyu temini

Ayvacık Barajı

Saray ve Kapaklı Belediyelerine yıllık 5 hm³ içme suyu temin edecek barajın 24.02.2012 tarihinde proje yapımına başlanmıştır. Proje yapımını müteakip inşaatı için ihale edilecektir.

SARAY AYVACIK BARAJI'NIN TEKNİK ÖZELLİKLERİ

HİDROLOJİ

Yağış Alanı	: 23,30 km ²
Yıllık Akım	: 8,12 hm ³

YAPIM BİLGİLERİ

İhale Tarihi	: 18.07.2013
Proje Toplam Maliyeti	: 50.000.000 TL

BARAJ

Gövde Tipi	: Homojen Toprak Dolgu
Kret Kotu	: 211,5 m
Kret Uzunluğu	: 116 m
Talvegten Gövde Yüksekliği	: 17,5 m
Temelden Gövde Yüksekliği	: 24,5 m
Dolgu Hacmi	: 67.600 m ³
Depolama Hacmi	: 11,71 hm ³
Kullanım Maksadı	: İçmesuyu temini + Sulama

Çerkezköy Ambardere Regülatörü ve YAS Besleme

Çerkezköy'e yıllık 7 hm³ içme suyu temin edecek tesiste 15 milyon m³ su depolanacaktır. Yeraltı suyunun beslenmesine yönelik tesisle ayrıca Trakya'da önemli bir problem olan aşırı yeraltı su kullanımı ve yeraltı sularındaki seviye düşüşlerinin önlenmesine de katkıda bulunulacaktır.

ÇERKEZKÖY AMBARDERE REGÜLATÖRÜ'NÜN TEKNİK ÖZELLİKLERİ

YAPIM BİLGİLERİ

İhale Tarihi	: Eylül 2013'te planlama ve projesi birlikte ihale edilecek.
Proje Toplam Maliyeti	: 5.000.000 TL

BARAJ

Gövde Tipi	: Homojen Toprak Dolgu
Kret Kotu	: 170 m
Talvegten Gövde Yüksekliği	: 18 m
Temelden Gövde Yüksekliği	: 13 m
Dolgu Hacmi	: 50.000 m ³
Depolama Hacmi	: 15 milyon m ³
Kullanım Maksadı	: İçmesuyu temini

HAYRABOLU PROJESİ

Proje dahilindeki planlama çalışmaları devam eden İnecek ve Dedecik Barajları ile yıllık 19,14 hm³ içmesuyu temin edilecektir. Suyun, Tekirdağ Arıtma Tesisi'ne ulaştırılması maksadıyla 35 km isale hattı inşa edilecektir.

Dedecik Barajı

Tekirdağ'ın uzun dönemli içmesuyu ihtiyacını karşılamak üzere inşa edilecektir.

DEDECİK BARAJI'NIN TEKNİK ÖZELLİKLERİ

HİDROLOJİ

Yağış Alanı : 106,00 km²

Yıllık Akım : 11,57 hm³

YAPIM BİLGİLERİ

İhale Tarihi : Haziran 2015'te ihale edilecek.

Proje Toplam Maliyeti : 28.000.000 TL

BARAJ

Gövde Tipi : Homojen toprak dolgu

Kret Kotu : 123,50 m

Kret Uzunluğu : 853,85 m

Talvegten Gövde Yüksekliği : 29,50 m

Temelden Gövde Yüksekliği : 45,50 m

Dolgu Hacmi : 1.627.061 m³

Depolama Hacmi : 30,6 milyon m³

Kullanım Maksadı : İçmesuyu temini ve sulama

İnecik Barajı

İlin 2045 yılına kadarki içme ve kullanma suyu problemini çözecek proje ile Tekirdağ'ın yer altı suyu kullanımı en aza indirilmiş olacaktır.

İNECİK BARAJI'NIN TEKNİK ÖZELLİKLERİ

HİDROLOJİ

Yağış Alanı	: 48,30 km ²
Yıllık Akım	: 16,76 hm ³

YAPIM BİLGİLERİ

İhale Tarihi	: Haziran 2015'te ihale edilecek.
Proje Toplam Maliyeti	: 25.000.000 TL

BARAJ

Gövde Tipi	: Homojen toprak dolgu
Kret Kotu	: 151,15 m
Kret Uzunluğu	: 346,60 m
Talvegten Gövde Yüksekliği	: 20,15 m
Temelden Gövde Yüksekliği	: 25,45 m
Dolgu Hacmi	: 305.352 m ³
Depolama Hacmi	: 9,4 milyon m ³
Kullanım Maksadı	: İçmesuyu temini ve sulama

ÇANAKKALE GELİBOLU YARIMADASI İÇMESUYU PROJESİ

Çanakkale'ye Çokal Barajı'ndan içmesuyu sağlayacak Çanakkale İçmesuyu Projesi dahilinde 4 adet isale hattı bulunmaktadır.

Evreşe'ye içmesuyu iletecek 1.Kısım İsale Hattı'nın inşaatına 02.11.2012 tarihinde başlanmıştır. Muhtevasında ana terfi merkezi ve 2 adet depo ile 63 km isale hattı bulunan proje ile yıllık 1,10 milyon m³ içme-kullanma suyu temin edilecektir.

Projenin 2. Kısım isale hattı, Şarköy'deki 9 yerleşim birine yıllık 7,524 hm³ su temin edecektir.

Projenin Gelibolu yarımadasındaki 33 yerleşim yerine içmesuyu iletecek olan 3. Kısım isale hattı ile 33 yerleşim biriminin 2045 yılına kadar içme suyu ihtiyacının karşılanacaktır. 255 km isale hattı ile yıllık 8,168 hm³ su temin edilecektir.

Eceabat'a su temin edecek 4. Kısım için ise çalışmalar devam etmektedir.

Proje kapsamındaki Gelibolu İçmesuyu Arıtma Tesisi'nin projesi tamamlanmış olup 50.000 m³/gün kapasiteli tesisin inşa çalışmaları devam etmektedir.



Çokal Barajı İnşaatı - Tekirdağ



Çokal Barajı İnşaatı - Tekirdağ

TRAKYA'DA ORMANCILIK VE AĞAÇLANDIRMA ÇALIŞMALARI

Trakya'nın orman varlığını koruyup artırıyoruz...

TRAKYA'DA ORMANLAR

Trakya'da ormanlar; Istrancalar, Ganos Dağları ve Keşan-Enez arasında bulunan bölgede yoğunlaşmaktadır.

Önemli üç flora bölgesine ait bitkilerin bir araya geldiği, birleşme noktası olan Trakya'nın toplam orman sahası 640.000 hektar olup, Trakya'nın bütün sahasının %36.6'sını kaplar. Bu alanlardan Istrancalar'ın yüksek ve orta kesimlerinde meşe ormanları, Gelibolu Yarımadası ve Korudağı'nda ise makilik ve çam ormanları hakim türdür.

Trakya bitki örtüsünün asıl zenginliği, Iğneada yakınlarında, yaklaşık 96 bin dekarlık longoz (su basar) ormanlarıdır. Longoz tipi ormanlık alanı; kışları sularla kaplanan ormanlık alandır. Dünya'da Amazon, Afrika Kongo Havzası ve ülkemizde de Iğneada'da bulunmaktadır. Bern Sözleşmesi'ne göre tehlike altında bir habitat tipi olarak tanımlanan longoz ormanları, ülkemizin nadir ekosistemlerindendir. Iğneada'da birbirine yakın üç orman parçası halinde bulunmaktadır. Büyüklük sırasına göre Saka-Pınargölü Longozu 48.380 dekar, Kocagöl Longozu 22.640 dekar ve Erikligöl Longozu ise 25.110 dekar kadardır.

AĞAÇLANDIRMA VE ORMANCILIK ÇALIŞMALARI

Trakya'nın tarihi ili Edirne'nin ormanlık alanı 1.069.360 dekar olup, yüzölçümünün %18'i ormanlık alandır. İlde 2003-2012 yılları arasında ise 288.850 dekar alanda çalışılmış ve yaklaşık 13 milyon 615 bin adet fidan toprakla buluşturulmuştur. Ağaçlandırma ve Erozyon Kontrolü Seferberliği Eylem Planı (2008-2012) kapsamında ise 32.890 dekarı 2012 yılında olmak üzere 5 yıl sonunda 193.550 dekar alanda çalışılmış ve yaklaşık 7 milyon 687 bin adet fidan toprakla buluşturulmuştur. Edirne'de ayrıca 1 adet Şehir Ormanı ile 8 adet mesire yeri kurulmuştur. Ayrıca 1 milyon 300 bin adet fidan üretilmiştir.

Saka Gölü - Kırklareli



Edirne Şehir Ormanı



Kırklareli Şehir Ormanı



Ormanlık alanı 2.586.960 dekar olan Kırklareli'nin %40'ı ormandır. 2003-2012 yılları arasında ise 219.250 dekar alanda çalışılmış ve yaklaşık 10 milyon 495 bin adet fidan toprakla buluşturulmuştur. Ağaçlandırma Seferberliği kapsamında; 40.880 dekarı 2012 yılında olmak üzere 5 yıl sonunda 157.470 dekar alanda çalışılmış ve yaklaşık 6 milyon 887 bin adet fidan toprakla buluşturulmuştur. Kırklareli'nde ayrıca 1 adet Şehir Ormanı, 9 adet mesire yeri tesis edilmiştir. Ayrıca 4 milyon adet fidan üretilmiştir.

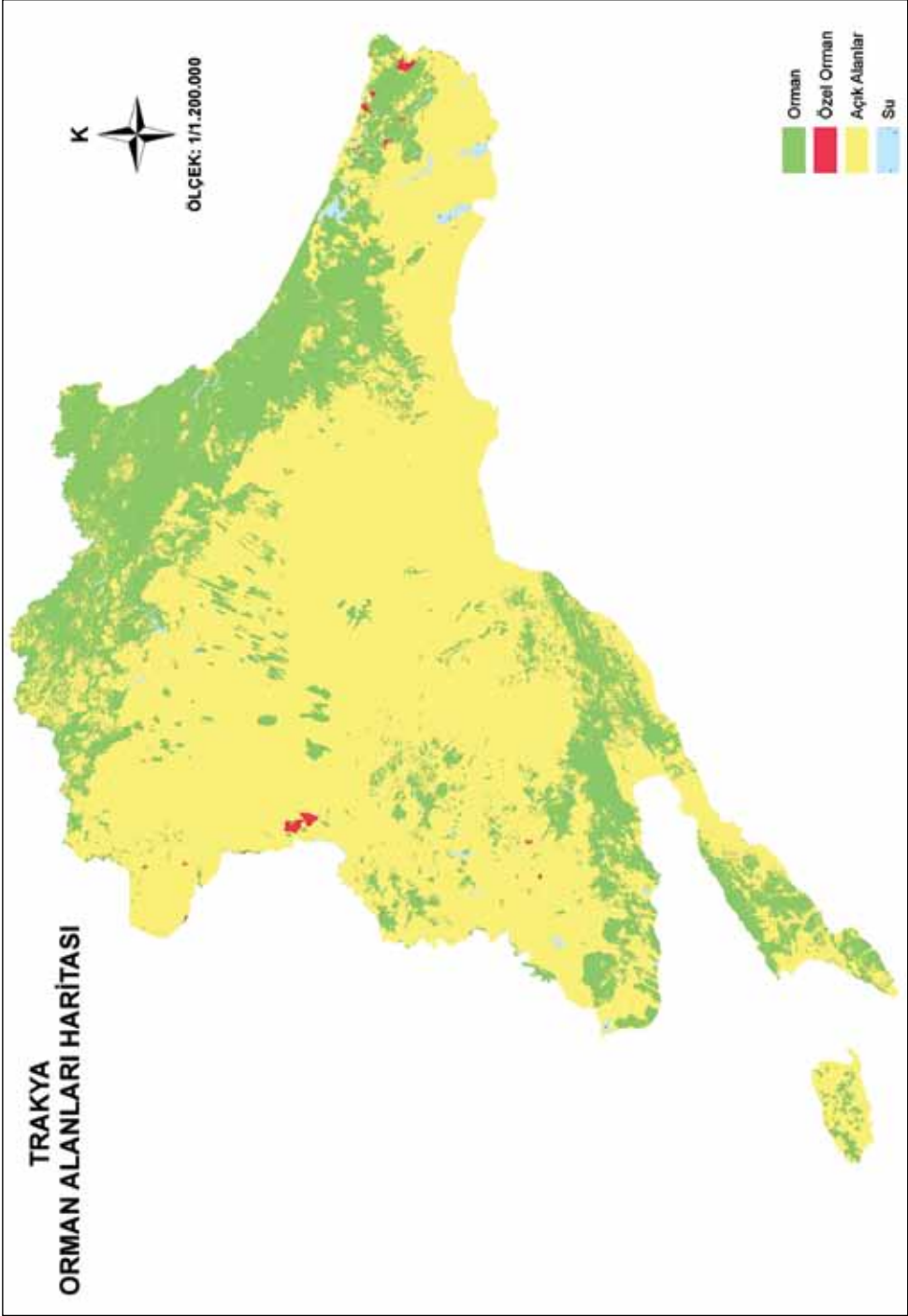
Tekirdağ'ın ormanlık alanı ise 1.040.860 dekar olup, yüzölçümünün %17'si ormanlardır. 2003-2011 yılları arasında 117.420 dekar arazide çalışma yapılarak 4.931.000 adet fidan dikilmiştir. Ağaçlandırma Seferberliği kapsamında ise 5 yılda 92.290 dekar alanda çalışma yapılmış ve 2 milyon 405 bin adet fidan dikilmiştir.

10 adet mesire yerinin kurulduğu şehirde, 1 adet şehir ormanı kurulması için çalışmalar devam etmektedir.

Eylem Planı kapsamında 5 yılda en fazla özel ağaçlandırma yapan iller arasında 30.970 dekarlık alanla 3. sırada yer alan Tekirdağ ayrıca 2012 yılında en fazla karayolu ağaçlandırması yapan iller arasında da 122 km ile 2. sırada bulunmaktadır.

Çanakkale'nin ise 5.210.320 dekara karşılık gelen %53'ü ormanlık alandır. Ağaçlandırma Seferberliği kapsamında; 116.060 dekarı 2012 yılında olmak üzere 5 yıl sonunda 545.850 dekar alanda çalışılmış ve yaklaşık 26 milyon 80 bin adet fidan toprakla buluşturulmuştur. Çanakkale'de 1 adet Şehir Ormanı ve 2 adet Bal Ormanı ile 23 adet mesire yeri kurulmuştur. Ayrıca 3 milyon 216 bin adet fidan üretilmiştir.

Trakya'da Ormanlık Alanlar



Üç Yeni Eylem Planı Hayata Geçiriyoruz

2008-2012 yıllarını kapsayan ve Cumhuriyet tarihimizin en büyük ağaçlandırma hamlesi olan Milli Ağaçlandırma Seferberliği'nden sonra ağaçlandırma alanında 2013-2017 yıllarını kapsayan 3 yeni Eylem Planı başlatılmıştır. Bu eylem planları;

- Erozyonla Mücadele Eylem Planı (2013-2017)
- Baraj Havzaları Yeşil Kuşak Ağaçlandırma Eylem Planı (2013-2017)
- Yukarı Havza Sel Kontrolü Eylem Planı (2013-2017)

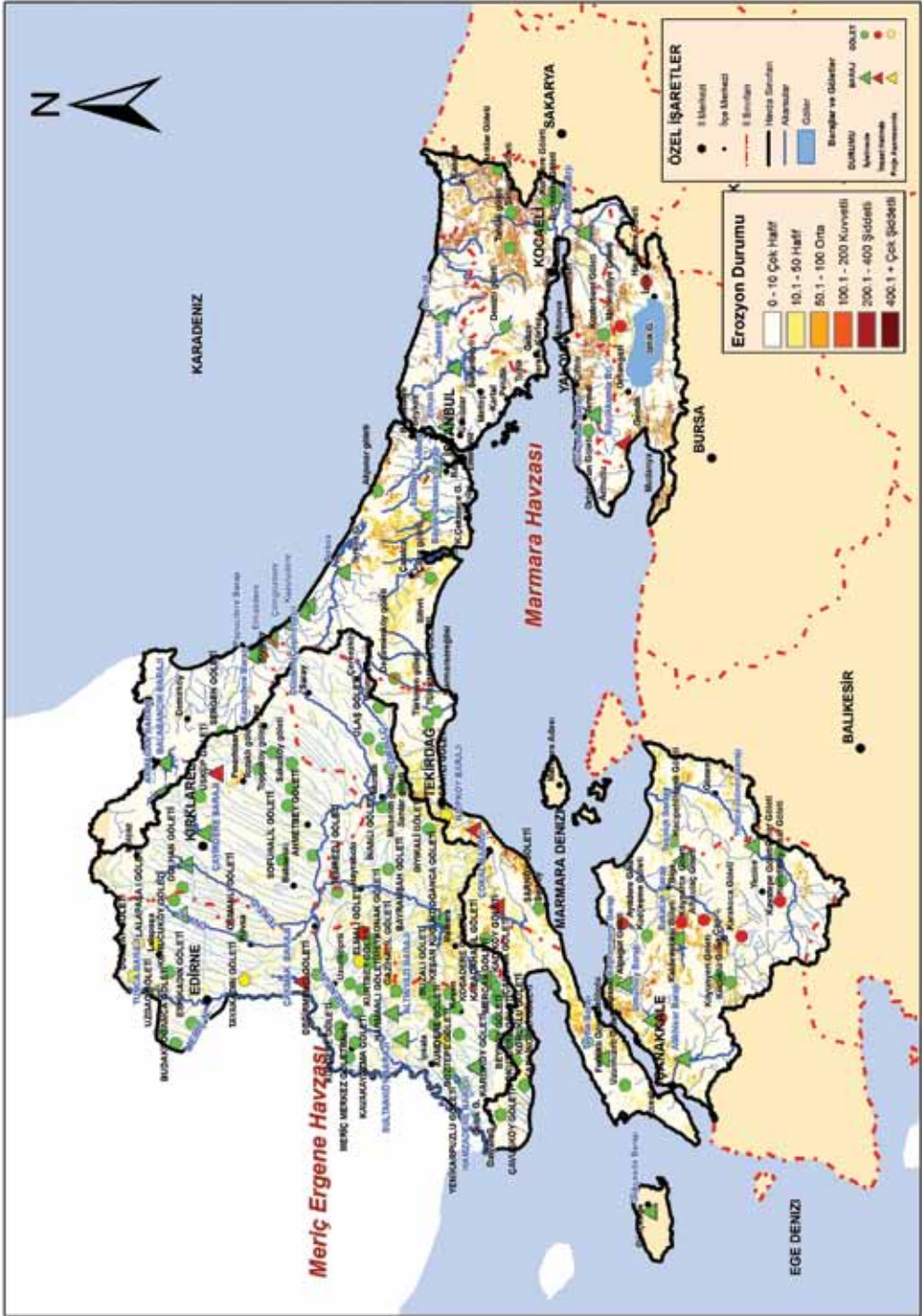
Erozyonla Mücadele Eylem Planı havza bazında uygulanacak olup eylem planı kapsamında TRAGEP bölgesinde Meriç-Ergene ve Marmara Havzalarında çalışma yürütülecektir. Meriç-Ergene Havzası'nda toplam 34.075 hektar alanda, Marmara Havzası'nda toplam 76.813 hektar alanda erozyon kontrolü, ağaçlandırma ve rehabilitasyon çalışmaları yürütülecektir.

Baraj Havzaları Yeşil Kuşak Ağaçlandırma Eylem Planı ise 400 adet barajda ağaçlandırma çalışmasını kapsamaktadır. Eylem Planı ile atıl durumda bulunan baraj kenarları süratle ağaçlandırılmak suretiyle su kalitesi ve miktarı arttırılacak, yaban hayatının ve yöredeki insanların faydalanabileceği yetişme ortamı şartlarına uygun meyveli ve insanlara ekonomik olarak katkı sağlayabilecek türlere ağırlık verilecektir. Eylem Planı kapsamında, 2017 yılına kadar Meriç-Ergene Havzası'nda toplam 27 adet baraj ve göletin, Meriç-Ergene Havzası'nda ise toplam 23 adet baraj ve göletin havzası ağaçlandırılacaktır.

Yukarı Havza Sel Kontrolü Eylem Planı Ülkemizdeki 25 ana havzada sel ve taşkınların önüne geçilmesi maksadıyla yürütülecek proje kapsamında, Trakya'daki Meriç-Ergene Havzası'ndaki 3 adet alt havzada toplam 60.277 hektar alanda, Marmara Havzası'ndaki 4 adet alt havzada ise toplam 53.520 hektar alanda çalışılacaktır.



Erozyonla Mücadele Eylem Planı









Sessiz Yeşil Yollar Projesi

Kapıkule'den başlatılan Sessiz Yeşil Yollar Projesi ile Edirne-Kapıkule arasındaki 18 km'lik karayoluna 76.000 adet fidan dikilmiştir. Proje, 2013 yılı sonuna kadar 100.000 adet fidan dikilerek tamamlanacaktır.

- Edirne'de 122 km karayoluna 107.200 adet fidan,
- Kırklareli'nde 94 km karayoluna 138.935 adet fidan,
- Tekirdağ'da ise 168 km karayoluna 204.100 adet fidan dikilmiştir.

Şehirlerde gürültü kirliliğinin önüne geçilmesi amacıyla hayata geçirilen Sessiz Yeşil Yollar Projesi, karayollarının kenarında yapılan ağaçlandırmalarla göze hitap edecek hoş bir ortamda seyahat imkanı ve yolu kullananların emniyetli sürüş ve konforunu sağlayacaktır.

Proje ile belli miktarlarda ve belli yoğunluklarda dikilecek ağaçlarla, bir perde oluşturularak gürültü kirliliğini önemli miktarlarda azatılması ve rüzgârla taşınan tozlardan kaynaklanan sıkıntıların önüne geçilmesinin yanı sıra yol yapımı sırasında oluşan tahribatın da giderilmesi öngörülmektedir.



Sağlık Ormanı Projesi

Edirne ilimizde de Sağlık Ormanı Projesi yürütülecek olup Edirne Valiliği'nin koordinasyonunda kronik solunum yolu hastalıklarına karşı temiz hava ormanı tesis edilmesi hedeflenmektedir. 15 dekar sahada kurulacak orman huş, süs kirazı ve eriği, ardıç, sedir ve süs bitkilerinden oluşacaktır.

Yavuz Sultan Selim Han Hatıra Ormanı

Osmanlı İmparatorluğu'nun 9. Padişahı olan Yavuz Sultan Selim'in adına Tekirdağ'da hayatını kaybettiği yerde hatıra ormanı kuruldu.

Tekirdağ'ın Muratlı İlçesi Yukarısırt köyünde hem köylülerin yetiştirilen ürünlerden faydalanması, hem de Yavuz Sultan Selim'in adının yaşatılması için hatıra ormanı kuruldu.

Yavuz Sultan Selim'in 21 Eylül 1520'de sırtında çıkan aslanpençesi hastalığı sebebiyle hayatını kaybettiği yer olan ve adını bu olaydan alan Yukarısırt köyünde kurulan hatıra ormanı yaklaşık 120 dekar alan üzerine kuruldu. Kurulan hatıra ormanı aynı zamanda bal ormanı niteliğinde olup yanındaki meşe ormanı ile birlikte 600 dekar büyüklüğe ulaşıyor.

Yavuz Sultan Selim adına tesis edilen hatıra ormanında ıhlamur, akasya, badem, akça-ağaç, kızılçık, dişbudak, dut, mahlep, çınar, karaçam, sedir, servi, olmak üzere 27 bin boylu fidan dikildi.

Orman köylüsünün hizmetine sunulan bu ormandan köylüler ıhlamur çiçeği, badem, kızılçık suyu, dut pekmezi, mahlep reçeli ve bal elde edebilecek.

Yavuz Sultan Selim adına kurulan hatıra ormanı aynı zamanda bal ormanı niteliğinde olması dolayısıyla ölümünden yüzyıllar sonra bile insanlara burada üretilen ballarla şifa dağıtmış olacak.

Hatıra ormanına ayrıca Yavuz Sultan Selim'in adına bir çeşme ve gölet yapımı çalışmaları devam ediyor. Tekirdağ valiliğince de bir anıtmezarın ve ziyaretgahın yapılması planlanıyor.





Okullar, İbadethaneler ve Mezarlıklar Ağaçlandırılıyor

Okullar Hayat Olsun Projesi kapsamında;

- ✓ Edirne’de 89 okul bahçesine 6.649 adet fidan,
- ✓ Kırklareli’nde 49 okul bahçesine 4.188 adet fidan,
- ✓ Tekirdağ’da 40 okul bahçesine 6.793 adet fidan dikilmiştir.

Ayrıca;

- ✓ Edirne’de 43 ibadethanede 2.170 fidan, 39 mezarlıkta 7.406 adet,
- ✓ Kırklareli’nde 34 ibadethanede 638 adet, 11 mezarlıkta 395 adet ve
- ✓ Tekirdağ’da 10 ibadethanede 783 adet, 9 mezarlıkta 1.260 adet fidan dikilmiştir.

TRAGEP kapsamında 2013–2017 yılları arasında 635 adet okul bahçesinde 790 dekar, 305 ibadethane bahçesinde 220 dekar, 100 adet mezarlık bahçesinde 155 dekar, 38 sağlık ocağı bahçesinde 44 dekar alan ağaçlandırılacaktır.



Ceviz ve Badem Eylem Planlarını Hayata Geçiriyoruz

2012-2016 Ceviz Eylem Planı kapsamında; Edirne’de 5.000 dekar alanda 100.000 adet, Çanakkale’de 600 dekar alanda 12.000 adet, Kırklareli’nde 600 dekar alanda 12.000 adet ve Tekirdağ’da 1.000 dekar alanda 20.000 adet olmak üzere toplam 144.400 ceviz fidanı toprakla buluşturulacaktır.

2013-2017 Badem Eylem Planı kapsamında; Edirne’de 5.000 dekar alanda 200.000 adet, Çanakkale’de 3.400 dekar alanda 136.000 adet, Kırklareli’nde 500 dekar alanda 20.000 adet ve Tekirdağ’da 1.910 dekar alana 76.400 adet badem fidanı toprakla buluşturulacaktır.

Ayrıca 2013 yılı sonuna kadar TRAGEP illerinde, gelir getirici türlerde de ağaçlandırma çalışmaları yürütülecektir.

Edirne’de;

- 90 dekar alanda 3.750 adet badem,
- 800 dekar alanda 9.620 adet ceviz,
- 1.690 dekar alanda 93.570 adet fıstıkçami,
- 7 dekar alanda 250 adet ıhlamur,

Kırklareli’nde;

- 100 dekar alanda 1.200 adet ceviz,

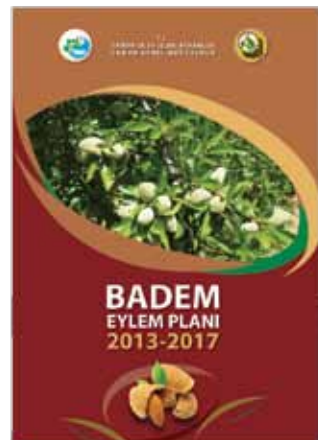
Tekirdağ’da;

- 70 dekar alanda 2.960 adet badem,
- 200 dekar alanda 2.300 adet ceviz,
- 610 dekar alanda 67.275 adet fıstıkçami,
- 200 dekar alanda 22.538 adet ıhlamur,

Çanakkale’de;

- 820 dekar alanda 8.250 adet badem,
- 1.778 dekar alanda 17.860 adet ceviz,
- 1.140 dekar alanda 11.350 adet fıstıkçami

fidanının toprakla buluşturulması planlanmaktadır.



Bal Ormanları

Trakya Bölgesi, ülkemizin sahip olduğu beş adet bal arısı ırkından biri olan ve Trakya'da iklim şartlarına uyum sağlamış Karniol ırkına (*Apis mellifera carnica*) genetik yakınlık gösteren "Trakya Arısı"na ev sahipliği yapmaktadır.

Bölge, koruma altına alınmış olan Trakya arısı için oldukça uygun alanlara sahiptir ancak bölgede arıcılık daha çok ayçiçeği bitkisinin tozlanmasında bal arısının oynadığı rol dolayısı ile yan uğraş olarak yapılmaktadır. Bölgenin potansiyelinin daha iyi değerlendirilmesi için Bal Ormanları Projesi önemli bir fırsattır.

Arıcılık faaliyetleri açısından bal üretimine yönelik yeterli bitki zenginliğine sahip Edirne Lala-paşa Karaorman mevkiinde 250 hektar sahada Bal Ormanı kurulması planlanmaktadır. Proje ile bal üretimi ve gelir seviyesi artırılacağı gibi bozuk orman arazilerinin rehabilitasyonu da sağlanacaktır.



Bal Ormanları Projesi

Türkiye sahip olduğu 5,6 milyon dolayındaki kovan varlığı ile Dünya genelinde 3. sırada ve 81.000 ton dolayındaki bal üretimi ile de 2. sırada yer almaktadır. Ancak ülkemiz yüzölçümü, topoğrafik yapısı, iklim, bitki örtüsü ve çok eskilere dayanan arıcılık geleneği dikkate alındığında arıcılığımızın şu ankinden daha iyi bir duruma gelebileceği de bir gerçektir.

Ülkemiz bal ihracatının neredeyse tamamını oluşturan çam balı ile kestane, ıhlamur, orman gülü ballarının tamamı ve akasya, yayla, kekik ballarının ise büyük bölümü ormanlardan üretilmektedir. Bal üretiminin %85'i orman içi ve kenarlarındaki boşluklarda yapılmaktadır.

Ülkemizin bal üretim miktarını, kovan başına bal verimini artırmak ve arıcılık sektörünü desteklemek maksadıyla Bal Ormanları Projesi başlatılmış ve bu kapsamda 2010 yılından bu yana ülke genelinde 135 adet Bal Ormanı tesis edilmiştir.

Bal Ormanları ile hem tabii tozlayıcılar olan arılar ve endemik bitki türleri korunmuş olacak hem de erozyon tabii yollardan önlenmiş olacaktır. Ayrıca ülkemiz ormanlarından daha iyi şekilde faydalanılabilecektir.

Endüstriyel Plantasyon

Gelibolu yarımadasının kuzey sınırı ve Malkara'dan başlayarak Ergene Havzası'na kadar inen, tabi ve yaban hayatı ile Anadolu'nun en önemli coğrafyalarından biri olan Koru Dağları'nda, 2013 yılında Türkiye'de ilk defa gerçekleştirilen bir proje ile 15.000 hektar kızılçam sahasının 277 hektarında endüstriyel plantasyon (Orman Ağaçları Ziraati) çalışması başlatılmıştır.

Endüstriyel orman plantasyonları, hızlı gelişen orman ağacı türleri ile verimli ve toplu alanlarda tesis edilen ve kısa idare süreleri sonunda yüksek miktarlarda odun hammaddesi üretmeyi hedefleyen ağaçlandırmalardır.

Hızlı gelişen yerli ve yabancı ağaç türleri kullanılarak odun hammaddesi üretimi amacıyla yürütülen proje kapsamında 2011-2014 yılları arasında 5.430 dekar alanda kavak, 2012-2013 yıllarında 11.980 dekar alanda da sahil çamı plantasyonu hedeflenmiştir.



ERGENE EYLEM PLANI ÇALIŞMALARI VE ORMANCILIK FAALİYETLERİ PLANI

Ergene Havzası Eylem Planı kapsamında Edirne, Tekirdağ ve Kırklareli illerinde 2012 yılında; 685 hektar ağaçlandırma, 5.535 hektar rehabilitasyon çalışması ile 556 hektar özel ağaçlandırma gerçekleştirilmiştir.

2012 yılında ayrıca 225 km karayolu ağaçlandırması ile 16 km köy yolu ağaçlandırması yapılmıştır. Okul, ibadethane gibi alanlara da toplam 16.224 adet fidan dikilmiştir.

Edirne, Tekirdağ ve Kırklareli illerinde 2012 yılında; ağaçlandırma, rehabilitasyon, özel ağaçlandırma, karayolu, köy yolu ve kurum ağaçlandırma çalışmalarında kullanılmak üzere 2.900.000 adet fidan üretilmiştir.

Eylem Planı 2011–2014 İş Planı

	2011	2012	2013 (hedef)	2014 (hedef)	TOPLAM (hedef)
Ağaçlandırma (ha)	697	685	2.035	1.450	4.565
Rehabilitasyon (ha)	5.578	5.535	2.470	4.597	14.067
Özel Ağaçlandırma Faaliyetleri (ha)	1.747	556	558	–	4.958
Mera Islahı(ha)	–	–	250	250	500
TOPLAM (ha)	8.022	6.776	5.313	6.297	24.090
Karayolu Ağaçlandırması (km)	52	225	100	100	350
Köy Yolu Ağaçlandırması (km)	–	16	50	100	350
Fidan Üretimi (milyon Adet)	2,9	2,9	2	5,3	9,3

Ergene Havzası Koruma Eylem Planı tamamlandığında 4.565 hektar ağaçlandırma, 14.067 hektar rehabilitasyon, 4958 hektar özel ağaçlandırma ve 500 hektar mera ıslahı faaliyeti gerçekleştirilerek toplam 24.090 hektar alanda çalışılacaktır.

Eylem Planı dahilindeki ağaçlandırma ve erozyon kontrolü çalışmaları için 2011–2014 yılları arasında toplam 32 milyon TL'lik bir bütçe ayrılmıştır.

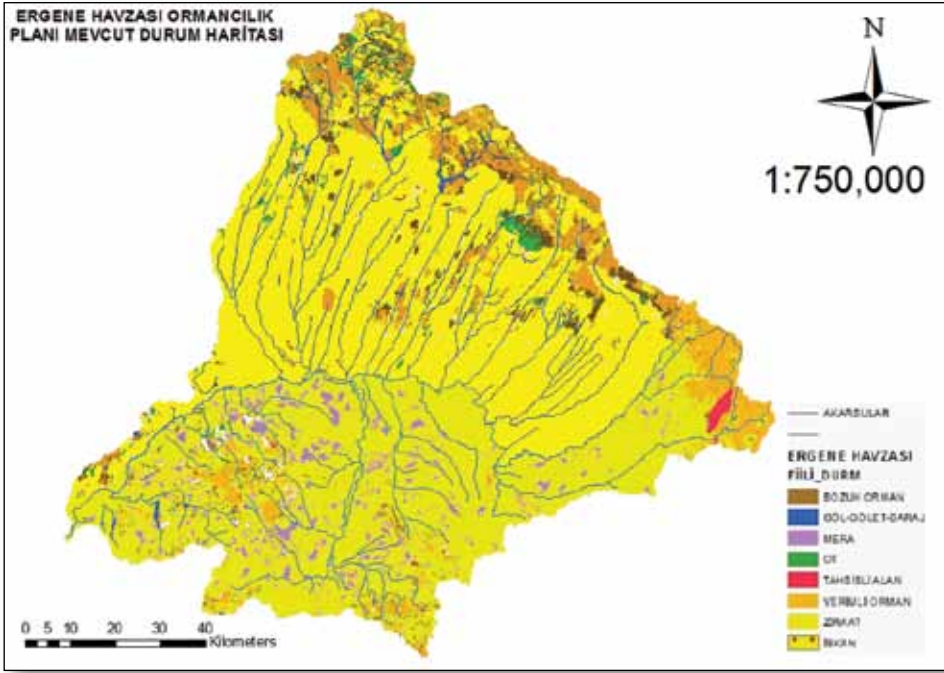
Ergene Havzası Ormancılık Faaliyetleri Planı

Ergene Havzası'nda, bozuk orman alanlarının iyileştirilmesi, geliştirilmesi ve başta gelir getirici meyveli türlerle olmak üzere ağaçlandırma yapılması gayesi ile "Ergene Havzası Ormancılık Faaliyetleri Planı" hazırlanmıştır.

Planda havza, Ergene Nehri baz alınarak iki parçaya bölünmüş sağ ve sol sahil olarak ayrı olarak planlanmıştır. Planın temel hedefleri; orman, mera, toprak ve su kaynaklarının sürdürülebilir kullanımının sağlanması, çeşitli gelir getirici faaliyetler ile yöredeki yaşam kalitesinin ve gelir seviyesinin arttırılarak tabii kaynaklar üzerindeki baskının hafifletilmesi ve havzaya yapılan ve yapılması planlanan barajların ekonomik ömürlerinin uzatılmasıdır.



Ceviz Fidanı Dikimi ve Sertifikaların Dağıtımı



Projesi 2011 yılında tamamlanan Ergene Sağ Sahil ve 2012 yılında tamamlanan Ergene Sol Sahil Ormanlık Faaliyetleri Planı ile havzada yapılacak ormanlık ve gelir getirici faaliyetlerin faaliyetlerinin nerede ve ne şekilde yapılması ile ilgili yol haritası ortaya konulmuştur.

Plan Çerçevesindeki Çalışmalar

	Genel Alan (ha)	Potansiyel Saha (ha)	Gerçekleşme (ha)
Ergene Sağ Sahil	615.915	14.012	10.119
Ergene Sol Sahil	498.737	10.078	5.453
TOPLAM	1.114.652	24.090	15.572

Havzadaki tabii kaynak varlığı ve bu kaynakların aşınma ve bozulma durumları, ormanlık faaliyetlerine konu potansiyel alanların tespiti ile bu alanlarda gerçekleştirilecek rehabilitasyon ve yönetim faaliyetlerinin belirlenmesi maksadıyla hazırlanan plan çerçevesinde; ağaçlandırma, rehabilitasyon, erozyon kontrolü, mera ıslahı ve gelir getirici faaliyetler yürütülmesi planlanmıştır.





ORMAN KÖYLÜLERİNE DESTEKLER

Ormanların korunması, işletilmesi ve genişletilmesi hedeflerine ulaşmak için, orman içinde ve bitişiğinde yaşayan orman köylülerinin kalkındırılması büyük önem taşımaktadır.

Bu maksatla ülke genelinde olduğu gibi Ergene Havzası'nda da orman köylülerinin süt koyuncululuğu ve sığırıcılığı, fenni arıcılık, seracılık, halıcılık ve bunun gibi alternatif iş imkanları oluşturmaları için orman köylülerine çeşitli krediler sağlanmaktadır.

2003-2012 yılları arasında Edirne'de 903 aileye 2.909.295 TL destek verilmiştir. Ayrıca orman kooperatiflerine 1.147.079 TL kredi desteği sağlanmıştır.

Kırklareli'nde orman köylerinde yaşayan 1.712 aileye 11.344.322 TL ferdi proje kredisi destek verilmiştir.

997 aileye 3.677.087 TL destek verilen Tekirdağ'da, orman kooperatiflerine de 378.488 TL kredi desteği sağlanmıştır.

Çanakkale ise 2.289 aileye 11.353.492 TL ferdi proje desteği verilmiş olup orman kooperatiflerine de 439.362 TL kredi desteği sağlanmıştır.

Böylece son 10 yılda Trakya illerinde orman köylülerimize 30 milyon TL'lik destek verilmiştir.

TRAKYA'DA KORUNAN ALANLAR VE EKOTURİZM







Atatürk Ormanı Tabiat Parkı - Tekirdağ

Trakya Bölgesi, iklim, su ve toprak kaynakları dikkate alındığında zengin bir çeşitliliğe ve potansiyele sahiptir. Bölgede hem tabii kaynak değerlerinin korunması hem de ekoturizm potansiyelinin değerlendirilerek bölgede yaşayanların kalkındırılmasına katkıda bulunulması için korunan alanlarımızda özel çalışmalar yürütülmektedir.

Edirne’de Gala Gölü Milli Parkı ve Sulak Alanı ile Danişment Tabiat Parkı ve Gökçetepe Tabiat Parkı bulunmaktadır.

Kırklareli’nde ise İğneada Longoz Ormanları Milli Parkı, ziyaretçilerine ilginç manzaralar sunan Dupnisa Mağarası Sulak Alanı ile Kasatura Körfezi Tabiatı Koruma Alanı ve Kavaklı Meşe Korusu Tabiat Parkı bulunmaktadır.

Tekirdağ’da Atatürk Ormanı Tabiat Parkı ile Çamlıköy Tabiat Parkı bulunmaktadır.

Ulusal Biyolojik Çeşitlilik ve Envanter İzleme Projesi kapsamında, pilot il olarak seçilen Tekirdağ’ın, biyolojik çeşitliliğinin ortaya çıkarılmasına yönelik çalışmalar yürütülecektir.

Ergene Havzası ayrıca muhteşem bir tabiat harikası olan Yıldız Dağları Biyosferi’ne ev sahipliği yapmaktadır.

Trakya’nın güneyindeki Çanakkale’de ise Gelibolu Yarımadası Tarihi Milli Parkı bulunmaktadır. Tarihin eşine az rastlanır en büyük kahramanlık destanlarından birinin yazıldığı milli parkta inşa edilen Çanakkale Destanı Tanıtım Merkezi ile Çanakkale Muharebeleri’nde verilen eşsiz mücadele, gelecek nesillere daha etkili olarak anlatılacak ve Çanakkale ruhu ihya edilecektir.

Trakya'da Korunan Alanlar



Çanakkale’de ayrıca ilin biyolojik çeşitlilik envanterinin çıkarılmasına yönelik proje devam etmektedir.

Bölge genelinde, milli park ve tabiat parklarında altyapı çalışmaları yürütülmektedir. Beş ilin Doğa Turizmi Master Planı hazırlık çalışmaları da devam etmektedir. 2013-2023 yıllarını kapsayan master planlar hazırlanmış olup ilgili kurum ve kuruluşlar ile STK’lara görüş için iletilmiştir.

Bölgenin refah düzeyinin yükseltilmesi ve sürdürülebilir kalkınması için ekoturizm faaliyetlerine öncelik verilmektedir. Bölgenin sahip olduğu zengin bitki ve hayvan varlığı, kırsal kalkınmanın sağlanmasına önemli katkılar sağlaması ve yaz aylarında denize girme faaliyeti dışında da hareketlilik sağlanması maksadıyla milli park, tabiatı koruma alanları çalışmaları ile deniz, tabiat ve kültür turizminin aynı yerde bulunması teşvik edilerek bölgede önemli bitki türlerinin ve odun dışı orman ürünlerinin yetiştirilmesi çalışmalarına destek verilmektedir.

Yıldız Dağları’nda bulunan orman köylerinin kırsal kalkınmasının sağlanabilmesi için ekoturizm ağırlıklı turizm hareketleri geliştirilmiş ve bu bağlamda aile işletmeciliğine dayalı turizm ve ev pansiyonculuğunun geliştirilerek, köylerdeki uygun evlerin pansiyon olarak kullanılması sağlanmıştır. 2010 yılından beri düzenlenen kurslarla 82 kişiye Ev Pansiyonculuğu Sertifikası verilmiştir.

Yıldız Dağları - Kırklareli



MİLLİ PARKLAR

Gala Gölü Milli Parkı ve Sulak Alanı

Enez ve İpsala ilçeleri arasında bulunan Gala ve Pamuklu göllerini kapsayan alan, 5 Mart 2005 tarihinde Gala Gölü Milli Parkı olarak ilan edilmiştir.

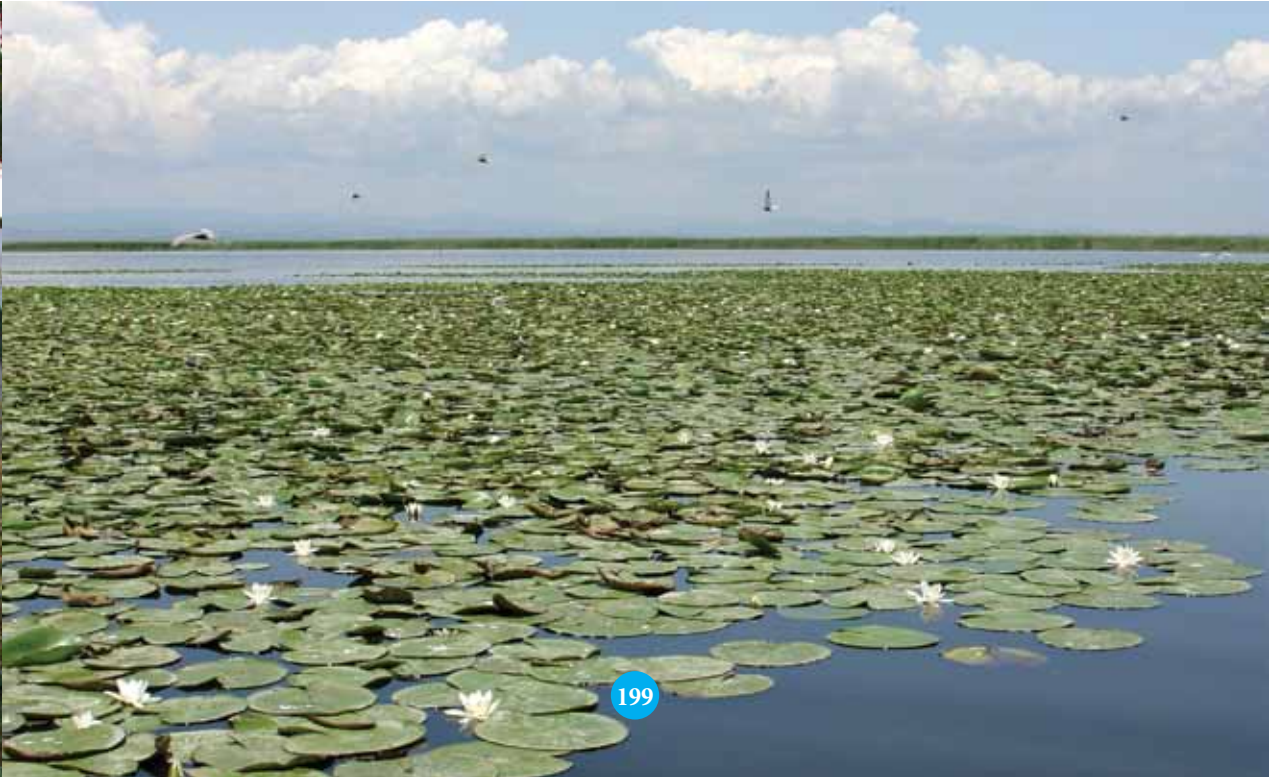
Gala Gölü Milli Parkı; 3090 hektar sulak alan ve 3000 hektar ormanlık alan olmak üzere toplam 6090 hektar alandan oluşmaktadır.

Gala Gölü'nün çevresi bataklıktır. Bu bataklıkların tabii bitki örtüsü sazlık ve kamışlıktır. Yüzölçümü yaklaşık 7,7 km² olan göl, Meriç Nehri ile bağlantılıdır. Meriç Irmağı'nın zaman zaman taşıdığı maddeler, göle bağlantıyı sağlayan ayağını kapatmaktadır. Böyle durumlarda Gala Gölü, çevre toprakları sular altında bırakmakta ve Gala Gölü ile Pamuklu Göl birleşmektedir. Ortalama derinliği 70 cm'dir.

Sulak alan içinde barınan yaklaşık 160 kuş türünün yanında, habitat olarak göl ve orman ekosistemleri alanın kaynak değerlerini oluşturmaktadır. Nesilleri son zamanlarda çeşitli derecelerde tehlikeye giren ak pelikan, tepeli pelikan, sessiz kuğu, balaban, karabatak, suna ördeği, yalıçapkını gibi birçok kuş türüne yaşam alanı delta, Türkiye'nin ve de Dünya'nın önemli kuş alanlarından biridir.

Gala Gölü Milli Parkı Uzun Devreli Gelişim Planı Etüt Proje çalışmaları 2013 yılı içerisinde tamamlanacaktır.

Gala Gölü





İğneada Longoz Ormanları

İğneada Longoz Ormanları Milli Parkı

İğneada Longoz Ormanları Milli Parkı, Marmara Bölgesi'nin Trakya Bölümü'nde yer almaktadır. 29.04.1988 tarihinde Saka Gölü Tabiatı Koruma Alanı (13.450 dekar) olarak belirlenmiş olan sahanın genişletilmesi suretiyle 13 Kasım 2007 tarihinde İğneada Longoz Ormanları Milli Parkı (31.550 dekar) olarak ilan edilmiştir.

Milli Park sahası iki parçadan oluşmakta olup güneydeki bölümü; Saka Gölü, Mert Gölü ve çevresindeki sazlık alanlar, Deniz Gölü, Hamam Gölü, Pedina Gölü, longoz ormanları ve yaprak döken ormanlardan; kuzeydeki bölümü ise Erikli Gölü ve çevresindeki sazlık alanlar ve bu bölgeyi çevreleyen longoz ormanlarından oluşmaktadır.

Yıldız (Istranca) Dağları'ndan Karadeniz sahillerine doğru akan derelerin taşıdığı alüvyonların birikmesi ve mevsimlik olarak sular altında kalması neticesinde milli parktaki longoz (su basar) ormanları oluşmuştur. İğneada Longozu; mevsimlik su basar ormanları, bataklıkları, tatlı su gölleri ve kıyı kumullarını bir arada bulunduran ender ekosistemlerden biridir. Longoz tipi ormanlığın dünyadaki 3 örneğinden biri İğneada ve Kıyıköy sahil şeridi ormanlıklarıdır.

Bölgede longoz ormanları; biri Marmara Denizi, diğerleri ise Batı Karadeniz kıyılarında olmak üzere toplam 7 alanda bulunmaktadır. Bu alanlardan İğneada, longoz ormanları ile birlikte sulak alanlar, yaprak döken ormanlar ve kıyı kumullarının oluşturduğu zengin ekosistemleri barındıran ve tabii özelliklerini halen koruyan sınırlı sayıdaki örneklerden biridir.

Zengin biyolojik çeşitliliği, birbiriyle doğrudan ilişkili ve yaşama alanları ile İğneada Longozları, ülkemizin de içinde bulunduğu ılıman kuşakta eşsiz bir konuma sahiptir.

Bölge; tatlı ve tuzlu su gölleri, kıyı kumulları, tatlı ve hafif tuzlu bataklıkları, subasar ormanları, yaprak döken meşe, kayın, gürgen, dişbudak, kızılğaç gibi karışık ağaç türlerinden oluşan orman tiplerinin hepsini barındırmaktadır.

Kıyı kumulları, longoz ormanları ile birlikte İğneada'nın en hassas ekosistemlerini oluştururlar. Kıyı kumulu üzerinde zengin bitki türleri bulunur. Sahil, ön cephe kumul ve sabit kumul bitki örtüleri son derece iyi durumdadır.

Alanda zengin sucul bitki örtüsüne sahip beş göl bulunur. Erikli Gölü (43 ha) yaz aylarında denizle bağlantısı kesilen bir lagündür. Mert Gölü (266 ha) ise Çavuşdere'nin denize döküldüğü yerde oluşmuştur. Alanın en güneyinde bulunan Saka Gölü orman ve kumullar arasında bulunan 5 ha'lık küçük bir göldür. 19 ha'lık Hamam Gölü ve 10 ha'lık Pedina Gölü ise iç tarafta yer alır. Lagün göllerinin yağışlı dönemlerde tuz oranları değişmekle birlikte suları acı tuzludur. Lagün alanlarının etrafını sazlık ve bataklık bir kuşak çevreler.

Avrupa ölçeğinde de korunabilmiş en önemli su basar ormanının yer aldığı İğneada bölgesi farklı ekosistemleriyle yöredeki birçok hayvan türü için kaliteli ve farklı yaşama alanları oluşturmaktadır.

İğneada; önemli kuş göç yolları üzerinde bulunmakta ve değişik bitki, hayvan türlerine yaşam alanı oluşturmaktadır. Alan ayrıca Avrupa kıtasında ender özellik gösteren kritik ekosistem ve sıcak nokta oluşu ve bütün dünyada tehlike altında bulunması gibi sebeplerle gerek Avrupa kıtası gerekse dünya mirasını koruma açısından uluslararası öneme sahiptir. Alan, özellikle bazı su kuşları ve yırtıcılar için önemli bir üreme alanıdır. Ayrıca çok sayıda önemli su kuşu, yırtıcılar ve özellikle leylekler için sonbahar göçünde önemli bir geçiş yoludur.

Türkiye kuş varlığını oluşturan 454 kuş türünden yarıya yakını yıl içerisinde İğneada'da görülebilmektedir. Avrupa Kırmızı Liste (IUCN) ölçütlerine göre nesli tehlike altında olan veya tehlike altına girebilecek statüdeki; Cüce Karabatak, Akkuyruklu Kartal ve Küçük Kerkenez İğneada'nın sağlıklı ekosistemini temsil eden 3 gösterge kuş türüdür. Bunun yanı sıra ülkemizde sadece Kuzey Trakya'da görülen Küçük Yeşil Ağaçkakan İğneada'da öne çıkan önemli bir kuş türüdür. Lagün, göl ve dere gibi farklı sulak alanlarında bilinen 30 balık türü yaşamaktadır.

Nadir ekosistem çeşitliliğinin sunduğu flora ve fauna zenginliği ile biyolojik çeşitlilik açısından bir arboretum özelliğinde olan alan botanik turları ve doğa eğitimleri için bir laboratuvar ve uygulama alanıdır.

Topoğrafik yapısına bağlı olarak her yaş grubunun doğa yürüyüşü yapabilmesine imkan sunar. Kuş gözlemciliği için de potansiyeli yüksektir. Su ve orman kuşlarını aynı anda izleme imkanı sunar.

İğneada Longoz Ormanları Milli Parkı Uzun Devreli Gelişme Planı'nın, 2013 yılı içerisinde tamamlanması planlanmaktadır. Milli parkın 104 bin TL'ye mal olan alt yapı projeleri 12.12.2012 tarihinde 112 Tesis arasında Başbakanımız Recep Tayyip Erdoğan tarafından Ankara'dan toplu olarak hizmete açılmıştır.

Gelibolu Yarımadası Tarihi Milli Parkı

Gelibolu Yarımadası Tarihi Milli Parkı, Saros Körfezi'ndeki Ece Limanı ile Çanakkale Boğazı'ndaki Akbaş iskelesini birleştiren hattın güneyinde kalan 33.000 hektarlık bir alanı kapsamaktadır.

Çanakkale kara savaşlarının en kesif şekilde cereyan eden Gelibolu Yarımadası 1973 yılında "Gelibolu Yarımadası Tarihi Milli Parkı" adı ile Milli Park olarak ilan edilmiştir. Ayrıca bu alan, 1997 yılında Uluslararası Tabiat ve Tabiat Kaynaklarını Koruma Birliği (IUCN) tarafından "Korunan Alanlar" listesine de alınmıştır.

Özelliklerinden dolayı milletler arası bir öneme sahip olan Gelibolu Yarımadası Tarihi Milli Parkı; mevcut tabii peyzaj özellikleri, tarihi ve arkeolojik zenginlikleri ve sosyokültürel yapısı ile yerli ve yabancı birçok ziyaretçinin ilgi odağı konumundadır.

Alanın korunması için 1973 yılında, Gelibolu Yarımadası Tarihi Milli Park ilan edilerek önemli bir adım atılmıştır. 25 Temmuz 1994'te Tarihi Milli Park'ın Arıburnu-Conkbayırı mevkiinde çıkan orman yangınında 4.049 hektarlık orman sahasının yanması, yangının muharebe alanlarını tahrip etmesi, harp mezarlıklarını ve anıtlarını tehlikeye sokması da kaygı oluşturmuş ve bütün bu süreçler tarihi milli parkın yeniden daha iyi planlanmasını kaçınılmaz kılmıştır. Park'a "barış" kimliği kazandırmak üzere yeni bir "Uzun Devreli Gelişme Planı" hazırlık çalışmalarına başlanarak yarımada da bir planlı yapılanma süreci başlatılmıştır.





Plan dahilinde yol, içmesuyu temini, imar planı ve alan kılavuzluğu gibi çeşitli alanlarda çalışmalar yapılmış, planının öngördüğü “Şehitler Coğrafyası” projesi kapsamında 28 adet şehitliğin yerleri tespit edilmiş ve bunlardan 11 adet şehitlikte yatan şehit isimlerinin tespit çalışmaları tamamlanmıştır. Milli parktaki çalışmalar için 125 milyon TL’den fazla harcama yapılmıştır.

Çanakkale Muharebeleri’nin 100. yıldönümü olan 2015 yılına kadar şehitliklerin ihyası ve siperlerin iyileştirilmesi, çeşitli restorasyonlar, ziyaretçi güzergahındaki yol kenarlarının peyzaj düzenlemesi ve ağaçlandırılması, Şehitler Abidesi alan düzenlemesi gibi çalışmalar yürütülecektir. Bu çalışmaların toplam maliyeti 2013 yılı için 33 milyon TL, 2014 yılı için ise 63 milyon TL olmak üzere toplam 99 Milyon TL’dir.

Çanakkale Destanı Tanıtım Merkezi

Uzun Devreli Gelişme Planı'nda Kabatepe'de eski müzenin bulunduğu yerde bir tanıtım merkezinin kurulması öngörülmüştür. Gelibolu Yarımadası'nın öneminin gelecek nesillere anlatılması için inşa edilen Çanakkale Destanı Tanıtım Merkezi 2.400 m²lik bir alan üzerine oturmakta olup, projenin toplam inşaat alanı 8.600 m²'dir. Toplam maliyeti ise yaklaşık 80 milyon TL'dir.

Merkez için bir proje yarışması düzenlenmiş ve 15 proje iştirak etmiştir. Yarışma neticesinde seçilen projenin inşasına hızla başlanmış ve kısa sürede tamamlanmıştır. Birinciliğe layık görülen eserin teması, birbirine yanaşmış iki geminin temas noktalarındaki kenarlar yükseltilerek abideleştirilmiştir. Aradaki boşluk Çanakkale Boğazı'nı simgelemekte ve boşluğun bir ucu Akdeniz'e, diğer ucu ise asıl hedef olarak görülen İstanbul'a bakmaktadır.



Çanakkale Destanı Tanıtım Merkezi

İnşa edilen merkeze isim verilmesi için düzenlenen yarışmaya 3.500 kişi katılmış ve yarışma neticesinde merkezin isminin “Çanakkale Destanı Tanıtım Merkezi” olmasına karar verilmiştir.

Çanakkale Harbi'nin ziyaretçilere çeşitli tanıtım ve sunum teknikleri ile anlatılması, sergilenmesi ve sunumu ile ziyaretçilerin günümüz ve geçmiş zaman arasında bir yolculuğa çıkarılması maksadıyla tesis edilen merkezin içinde; muharebelerin anlatıldığı 11 adet salon bulunmaktadır.

Çanakkale Destanı Tanıtım Merkezi, 7 Haziran 2012 tarihinde Başbakanımız Recep Tayyip Erdoğan tarafından açılmıştır. Merkezi açıldığı tarihten Eylül 2013'e kadar takriben 225 bin kişi ziyaret etmiştir.

Çanakkale Destanı Tanıtım Merkezi Açılışı - 07.06.2012



13. Salon - Sergi Salonu



2. Salon - Nusrat Mayın Gemisi



9. Salon - Çanakkale Geçilmez



**Başbakan
Recep Tayyip Erdoğan'ın
Çanakkale Destanı Tanıtım Merkezi Açılış Hitabı
07.06.2012 / Çanakkale**

1915'in 18 Martı'nı bugüne ve yarınlar taşıyacak Çanakkale Destanı Tanıtım Merkezi'nin açılışını yaptığımız için mutluyuz.

Birçok özelliklere sahip, gerçekten çok modern ve ileri teknolojiyle donatılmış bir merkez. Çanakkale'ye kazandırdığımız bu eser, farklı kazanımlarıyla sadece milletimize değil, insanlığa hizmet verecek, bir çekim alanı oluşturacak. Bu eser, sadece Gelibolu için değil, sadece Eceabat için, sadece Çanakkale için değil, ülkemiz için çok önemli, nesillerimiz için çok önemli. Gençliğimiz 'Ben neymişim?' diyecek burayı gördüğü zaman. Çünkü yavrularımıza tarihten nelerin tevarüs ettiğini öğretmemiz, anlatmamız lazım. İşte burada bunu göreceğiz.

Biz, tarihimizin en şanlı muharebelerinden, en büyük zaferlerinden birinin kazanıldığı bu coğrafyayı ihya etmek için 10 yıl boyunca gerçekten büyük gayret sarf ettik. Eceabat'ın, Gelibolu'nun yolu yoktu. Hepsini ele aldık. Anıt çöküyordu, onun imarını yaptık. Şehitliklerimizi tek tek ele aldık. Bakın, hükümeti devraldığımız döneme kadar bu yarımada üzerinde muharebe alanları, siperler, şehitliklerle alakalı olarak maalesef dikkate değer bir çalışma yapılmadı. Biz, bu tarihi yarımada'yı yeni baştan ele aldık. 28 şehitliğin yerlerini tespit ettik, şu ana kadar 11 şehitlikte yatanların isimlerini belirledik ve bu şehitlikleri ihya etmeye başladık. Şehit kabirlerine ulaşımı kolaylaştırmak için yaklaşık 77 kilometre yol inşa ettik. Tarihi Milli Park'a giriş noktalarını düzenledik, levha kirliliğine son verdik. Çanakkale'deki bütün şehitlerimizin, burada yatan 63 bin şehidimizin ismini 1691 mermer ve camdan oluşan şahidelere yazdık. Şehitliğin ve Abide'nin çevre düzenlemesini aynı şekilde büyük bir hassasiyetle gerçekleştirdik. Aydınlatmasıyla, sulamasıyla, bitki örtüsüyle, burayı şehitlerimizin ruhunu şad edecek bir manzaraya kavuşturduk.

Çanakkale'ye 2000 yılında kaç kişi geliyordu biliyor musunuz? 200 bin. Bugün nereye ulaştık biliyor musunuz? 2,5 milyona ulaştık. İnşallah bu sayı daha da artacak. İnşallah, Türkiye'deki her bir vatandaşımız az bir kere buraya gelip şehitlerimizi ziyaret edecek. Türkiye ile kalmayacak, burada kendi evlatları olan ülkelerden de çok sayıda ziyaretçiyi ağırlayacağız.

Benim sizden ricam şudur; fazla geciktirmeden, en kısa zamanda yavrularınızı yanınıza alın ve gelin burayı ziyaret edin. İnşallah bunun bir değişimini de 'Panorama 1915' olarak ayrıca yapacağız. Gerek Bakanlarımıza, gerek Bakanlık mensuplarımıza, bu projede emeği geçen mimarından, mühendisine, yüklenici firmanın bütün yönetici ve işçilerine çok teşekkür ediyorum.



**Orman ve Su İşleri Bakanı
Prof. Dr. Veysel Eroğlu'nun
Çanakkale Destanı Tanıtım Merkezi Açılışı Hitabı
07.06.2012 / Çanakkale**

1915'in 18 Mart'ını bugüne ve yarınlara taşıyacak Çanakkale Destanı Tanıtım Merkezi'nin açılışını yaptığımız için mutluyuz.

Birçok özelliklere sahip, gerçekten çok modern ve ileri teknolojiyle donatılmış bir merkez. Çanakkale'ye kazandırdığımız bu eser, farklı kazanımlarıyla sadece milletimize değil, insanlığa hizmet verecek, bir çekim alanı oluşturacak. Bu eser, sadece Gelibolu için değil, sadece Eceabat için, sadece Çanakkale için değil, ülkemiz için çok önemli, nesillerimiz için çok önemli. Gençliğimiz 'Ben neymişim?' diyecek burayı gördüğü zaman. Çünkü yavrularımıza tarihten nelerin tevarüs ettiğini öğretilmemiz, anlatmamız lazım. İşte burada bunu görecek.

Biz, tarihimizin en şanlı muharebelerinden, en büyük zaferlerinden birinin kazanıldığı bu coğrafyayı ihya etmek için 10 yıl boyunca gerçekten büyük gayret sarf ettik. Eceabat'ın, Gelibolu'nun yolu yoktu. Hepsini ele aldık. Anıt çöküyordu, onun imarını yaptık. Şehitliklerimizi tek tek ele aldık. Bakın, hükümeti devraldığımız döneme kadar bu yarımada üzerinde muharebe alanları, siperler, şehitliklerle alakalı olarak maalesef dikkate değer bir çalışma yapılmadı. Biz, bu tarihi yarımada'yı yeni baştan ele aldık. 28 şehitliğin yerlerini tespit ettik, şu ana kadar 11 şehitlikte yatanların isimlerini belirledik ve bu şehitlikleri ihya etmeye başladık. Şehit kabirlerine ulaşımı kolaylaştırmak için yaklaşık 77 kilometre yol inşa ettik. Tarihi Milli Park'a giriş noktalarını düzenledik, levha kirliliğine son verdik. Çanakkale'deki bütün şehitlerimizin, burada yatan 63 bin şehidimizin ismini 1691 mermer ve camdan oluşan şahidelere yazdık. Şehitliğin ve Abide'nin çevre düzenlemesini aynı şekilde büyük bir hassasiyetle gerçekleştirdik. Aydınlatmasıyla, sulamasıyla, bitki örtüsüyle, burayı şehitlerimizin ruhunu şad edecek bir manzaraya kavuşturduk.

Çanakkale'ye 2000 yılında kaç kişi geliyordu biliyor musunuz? 200 bin. Bugün nereye ulaştık biliyor musunuz? 2,5 milyona ulaştık. İnşallah bu sayı daha da artacak. İnşallah, Türkiye'deki her bir vatandaşımız en az bir kere buraya gelip şehitlerimizi ziyaret edecek. Türkiye ile kalmayacak, burada kendi evlatları olan ülkelerden de çok sayıda ziyaretçiyi ağırlayacağız.

Benim sizden ricam şudur; fazla geciktirmeden, en kısa zamanda yavrularınızı yanınıza alın ve gelin burayı ziyaret edin. İnşallah bunun bir değişimini de 'Panorama 1915' olarak ayrıca yapacağız. Gerek Bakanlarımıza, gerek Bakanlık mensuplarımıza, bu projede emeği geçen mimarından, mühendisine, yüklenici firmanın bütün yönetici ve işçilerine çok teşekkür ediyorum.

KORUNAN ALANLAR

Dupnisa Mağarası Sulak Alanı

Kırklareli’nde bulunan Türkiye’nin ikinci büyük mağarası, sulak alan niteliğindeki Dupnisa Mağarası önemli mağara ekosistemlerinden biridir.

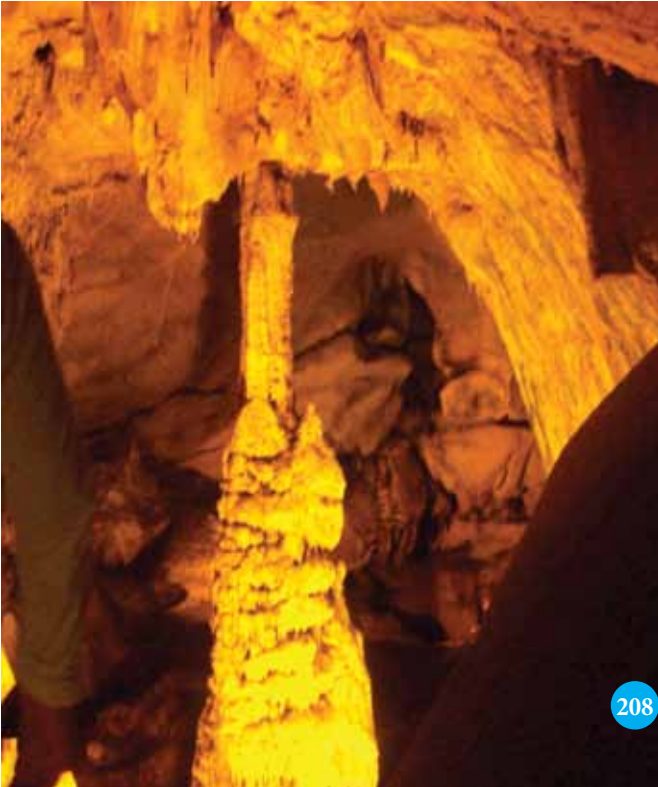
Yaklaşık 180 milyon yıl önce oluşmuş mermerler içerisinde gelişen mağaralar, birbirine bağlı iki kat ve üç mağaradan oluşur. Toplam uzunluğu 2.720 metre olan sistemin üst katını Kuru ve Kız mağaraları oluşturur. Bu mağaralardan 50-60 metre aşağıda Sulu Mağara yer alır. Deniz yüzeyinden 345 metre yukarıda giriş ağzı bulunan bu mağaranın toplam uzunluğu 1.977 metredir.

2003 yılında ziyarete açılan, Türkiye mağara literatüründe en bilinen mağaralar arasında yer alan Dupnisa Mağarası’nın içinde, sürekli akışa sahip yeraltı nehri ve bu nehrin oluşturduğu, derinliği yer yer 2 metreye ulaşan göletler bulunmaktadır.

Dupnisa mağara sisteminde 11 yarası türü ile 184 mağara omurgasızının yaşaması önemli bir yeraltı habitatı olduğunu göstermektedir. Dupnisa’nın Kız Mağarası olarak bilinen bölümünde yaşayan 11 türden yaklaşık 60 bin yarasanın kış dönemini geçirmesi ve üremesi için 15 Kasım – 15 Mayıs arasında ziyarete kapalı tutulur.

Kuru ve Sulu mağaralarda süt beyazdan kırmızı ve kahverenginin her tonunda renge sahip dev sarkıtlar, dikit ve sütunlar ile damla taş havuzları bulunur.

Dupnisa Mağarası - Kırklareli





Tabiat Parkları

Edirne'de Danişment ve Gökçetepe, Kırklareli'nde Kavaklı Meşe Korusu, Tekirdağ'da ise Atatürk Ormanı ve Çamlıköy Tabiat Parkları bulunmaktadır.

2011 yılında ilan edilen ve Saroz Körfezi'nin kuzey sahilinde yer alan Danişment Tabiat Parkı kamp alanı için ideal bir bölgedir. Korudağ ile Saroz Körfezi'nin buluştuğu Gökçetepe Tabiat Parkı ise mavi ile yeşilin bir araya geldiği; yürüyüş, sualtı fotoğrafçılığı gibi etkinlikler için çok uygun bir rekreasyon alanıdır.

Kırklareli'ndeki 356 dekar alana sahip Kavaklı Meşe Korusu, 2011 yılında Tabiat Parkı olarak tescil edilmiş olup Gelişme Planı, 2013 yılı içerisinde hazırlanarak onaylanmıştır. Ayrıca Dupnisa Mağarası ve Yıldız Dağları'nda yer alan Tekkaya yöresi, Tabiat Parkı olarak tescil edilecektir.

2011 yılında ilan edilen Tekirdağ Atatürk Ormanı Tabiat Parkı, Marmara Denizi kenarında, özellikle bahar ve yaz aylarında piknik maksatlı yoğun ziyaretçi potansiyeline sahip bir alandır. Sahada bitki örtüsü geneli kızılçamdır. Saray ilçesindeki Çamlıköy Tabiat Parkı ise 2011 yılında tescil edilmiş olup 451 dekar alana sahiptir. Atatürk Ormanı ve Çamlıköy Tabiat Parklarının Gelişim Planları, 2013 yılı içerisinde tamamlanacaktır. Ayrıca her iki parkta da alan düzenlemesi yapılacaktır.

Tekirdağ merkez ve Şarköy ilçeleri arasında kalan ve bölgenin yamaç paraşütü alanı olarak kullanılan, orman ve deniz manzara seyirli ve zengin bir biyolojik çeşitliliğe sahip 2.537 dekarlık saha, Nişantepe Tabiat Parkı olarak ilan edilecektir.

Çanakkale'de ise Gelibolu Yarımadası'nın kuzey sınırından başlayarak Ergene Havzası'na kadar inen, kızılçam ormanları ile kaplı Korudağ'ın ve Saros Körfezi'nde kıyıda da dalgıç yapılabilen en güzel koylarından biri olan Kömür Limanı'nın Tabiat Parkı olarak ilan edilmesi planlanmaktadır.



Yıldız Dağları - Kırklareli

YILDIZ DAĞLARI BİYOSFER REZERVİ PROJESİ

Kendine has, bozulmamış tarihi ve kültürel dokusuyla Türkiye'nin sekizinci, Trakya'nın ise ilk sakin şehri (Citta Slow) olan Vize'ye ev sahipliği yapan Kırklareli'nde sahip olduğu biyoçeşitlilik ile Dünya çapında bir değer taşıyan Yıldız Dağları bulunmaktadır.



Sunduğu muhteşem tabiat manzaraları ile Yıldız (Istranca) Dağları, Trakya'nın kuzey-doğu bölümünde Karadeniz'e kıyı sahile kadar uzanmaktadır. Yıldız Dağları, çok sayıda dere ile oluşmuş vadiler içerir. Karatepe'den doğan Ergene, Yunanistan sınırimız boyunca akan Meriç ile birleşir. Yıldız Dağları'nın kuzey eteklerinde Karadeniz'e akan küçük derelerin oluşturduğu akarsu havzaları ormanlarla kaplıdır. Alanın kendine has su yapısı longoz ormanlarının oluşumunu sağlar.

Birbirine bağlı ekosistemlerden oluşan bir mozaik niteliği gösteren bölge, uluslararası açıdan da son derece önemli kaynak değerlerini ihtiva etmektedir:

- Yıldız Dağları Avrupa tabii mirasının korunması açısından Orta ve Doğu Avrupa'daki 5 en önemli alandan biri olarak tanımlanmıştır.
- Alan; orman, kıyı, kumul, dağ, deniz, göl ve dere gibi farklı pek çok nadir ve hassas ekosistemi barındırmaktadır.
- Longoz ormanları dünyada örneğine az rastlanır bir ekosistem tipi olup, ekolojik yapısı ve büyüklüğü bakımından bölgenin çok önemli bir kaynak değerini oluşturmaktadır.
- Alanın karstik yapısı neticesinde oluşan çok sayıda mağara hem tür çeşitliliği hem de mağara bilimi açısından önem taşımaktadır.
- Alandaki sosyokültürel değerlerin zenginliği ise diğer önemli bir kaynak değeridir.

Kasatura Körfezi Tabiatı Koruma Alanı ve Longoz Ormanları Milli Parkı olmak üzere iki korunan alanın bulunduğu bölgede ülkemizin ikinci Biyosfer Rezerv Alanı'nın tesisi için çalışmalar yapılmaktadır.

Biyosfer Rezervi Nedir?

Dünya yüzeyinde canlıların yaşayabildiği aralığa biyosfer adı veriliyor.

UNESCO'nun İnsan ve Biyosfer (MaB=Man and Biosphere) Programı içinde yer alan karasal veya kıyı ekosistemlerine sahip yerler ise "Biyosfer Rezervi" olarak anılıyor.

Biyosfer rezervleri hükümetlerce aday gösterilmekte ve aday gösterilen alanların UNESCO tarafından belirlenen kriterlere sahip olması gerekmektedir. Buna göre her biyosfer rezervi koruma, kalkınma ve lojistik destek olmak üzere üç temel işleve sahip olmalıdır.

Koruma İşlevi: Genetik kaynakların, türlerin, ekosistemlerin ve peyzajların korunması,

Kalkınma İşlevi: Sürdürülebilir kalkınma ve insan gelişimi,

Lojistik Destek İşlevi: Ulusal ve küresel ölçekte projeler, çevre eğitimi, koruma ve sürdürülebilir kalkınmaya dönük mahalli, ulusal ve küresel düzeyde araştırma ve izleme çalışmalarını kapsamaktadır.



Yıldız Dağları'nda Biyolojik Çeşitliliğin ve Doğal Kaynakların Korunması ve Sürdürülebilir Geliştirilmesi Projesi biyosfer rezervi yaklaşımıyla Yıldız Dağları'nın 130 bin hektarlık bölümünde yürütülmüştür.

Yıldız Dağları Biyosfer Projesi'nin temel maksadı, Yıldız Dağları'nda biyolojik çeşitliliği korumak ve tabii kaynakları sürdürülebilir bir şekilde geliştirmektir. 2.049.500 € yani 2010 yılı fiyatıyla 3.894.000 TL bütçeli proje ile ayrıca kurumsal, teknik ve sosyal çerçevenin oluşturularak Yıldız Dağları'nın Biyosfer Rezervi açısından gerekli çalışmalarının yapılması hedeflenmektedir.

Yürütülen proje kapsamında 3 temel faaliyet planlanmıştır:

1. Yıldız Dağlarının Biyosfer Rezerv Yaklaşımıyla Envanterinin Yapılması ve Planlanması:

Envanter ve planlama ile alanın tarım, ormancılık, peyzaj, turizm ve rekreasyon gibi farklı sektörler için gerekli olacak verilerin derlenmesi ve bu bilgilerin haritalara aktarılmasının yanı sıra bir Coğrafi Bilgi Sistemi'nin kurulması; proje alanındaki tüm ilgili taraflarla katılımcı bir yaklaşımla planlama çalışmasının gerçekleştirilmesi hedeflenmiştir.

Proje neticesinde envanter çalışmalarında; alanın sahip olduğu biyolojik çeşitlilik değerlerini ortaya koymak maksadıyla flora ve fauna türleri tespit edilmiştir. Florada 12 sıcak noktanın değerlendirmesi yapılmış ve bunların 11'inin korunmasına yönelik tavsiyeler geliştirilmiştir. Proje alanı ve civarında 345 bitki türünün ilk defa kaydı yapılmıştır. Flora envanterinde, şu anda 1.377 tür yer almaktadır. Bir yeni bitki türü keşfedilmiş, 7 türün Türkiye'de yeni kaydı yapılmış, Trakya florasına 14 tür eklenmiş ve 16 endemik tür kaydedilmiştir.

Fauna çalışmaları neticesinde ise İğneada kuş envanteri artırılarak toplam 258'e ulaşmıştır. Saha araştırmaları ile Türkiye için 3 yeni tür, bölge için 5 yeni türe dair üreme kayıtları bulunmuştur. Çok sayıda mağaraya ev sahipliği yapan bölgede, 3'ü yeni olmak üzere 26 mağaranın envantere kaydı yapılmıştır. Kışı mağaralarda geçiren veya burada yuvalanan yaklaşık 42.000 yarası kaydedilmiştir. Kırklareli kıyılarına ait ilk defa balık faunası envanteri oluşturulmuş olup bölgede 39 türün varlığı tespit edilmiştir.

Çalışma süresince 34 Odonata-Yusufçuk türü tespit edilmiştir. Bu türlerden 5'i Trakya Bölgesi için yeni türler olup, bu türlerden de Balkan zümrüdü türü Balkanlar için endemiktir. Yıldız Dağları proje alanını da içerecek şekilde Kırklareli Bölgesinde 117 kelebek türü tanımlanmıştır.

2. İşbirliği:

Yıldız Dağları'ndaki tabii kaynaklarının ve biyolojik çeşitliliğinin korunması ve sürdürülebilir geliştirilmesi maksadıyla hem mahalli ilgili kurum ve kuruluşlar hem de Türkiye ve Bulgaristan'daki ilgili kurumlar arasında işbirliğinin geliştirilmesi.



Yıldız Dağları Doğa Eğitim Merkezi'nde Eğitim

Proje ile ulusal düzeyde proje uygulama alanındaki ilgili kurum-kuruluş, STK, üniversite ve yöre halkının temsilcilerinden oluşan "Paydaş Çalışma Grubu" oluşturulmuş ve ilgili birimler temsilcileri vasıtasıyla süreçler hakkında bilgilendirilmiştir.

3. Eğitim ve Bilinçlendirme, Kapasite Geliştirme:

Kapasite artırma faaliyetleri ile projenin uygulanması ile ilgili bakanlıkların ve kurumların alanda uygulamalardan sorumlu birimlerinin personelinin, proje alanında yaşayan yöre halkının ilgili konular hakkında farkındalığının artırılması, kapasitesinin güçlendirilmesi amaçlanmıştır.

Proje neticesinde Kapasite geliştirme stratejisi hazırlanmış, Kapasite Oluşturma Stratejisi ve Eylem Planı ve İletişim Stratejisi ve Eylem Planı hazırlanmış ve kamu kurum/kuruluşları ve yöre halkının temsilcilerinden oluşan 15 kişiye İğneada Ziyaretçi Merkezinde "Paydaş Katılımı ve Kolaylaştırma Süreçleri" eğitimi verilmiştir.

Proje neticesinde bilim dünyasına 2 yeni tür (*Allium rumelicum* ve *Jurinea turcica*), Türkiye florasına 7 tür ve Trakya florasına da 13 tür ilave edilmiştir.

Proje kapsamında ülkemizin ilk biyolojik çeşitlilik eğitim merkezi olan Yıldız Dağları Doğa Eğitim Merkezi tesis edilmiştir. Merkez, yaklaşık 750.000 € yani 2010 yılı fiyatıyla yaklaşık 1 milyon 425 bin TL'ye mal olmuştur. 22 Mayıs 2010 tarihinde Dünya Biyolojik Çeşitlilik Günü'nde açılış yapılan Türkiye'nin ilk tam donanımlı tabiat eğitim merkezi olma özelliğini taşıyan Yıldız Dağları Doğa Eğitim Merkezi, hem Yıldız Dağları'nın sahip olduğu eşsiz ve nadir ekosistemleri geleceğimiz olan çocuklarımıza tanıttacak, hem de tabiatı yerinde yaşayarak ve uygulamalı olarak öğrenmelerine katkıda bulunacaktır.



KALKINMANIN ANAHTARI: TRAGEP

Türkiye; kalkınma, enerji ve çevre korumayı aynı anda sağlamak için hem mevzuat hem de altyapı yatırımlarında önemli çalışmalara imza atmış, Dünya'ya örnek teşkil eden projeler geliştirmiştir.

Sürdürülebilir kalkınmanın sağlanması için koruma ve kullanma dengesinin ülkemizin sosyo ekonomik şartlarına göre ayarlanması zor ama çok önemli bir vazifedir. Bu bakımdan toprak ve su kaynaklarımızdan azami şekilde faydalanırken gelecek nesillere sürdürülebilir şekilde aktarılması önem kazanmaktadır.

Ülkemiz sanayinin öncüsü, ziraatin merkezi Trakya bölgesinde de mevcut kaynakların değerlendirilmesi, her alanda kalkınmanın temini ve devam ettirilmesi için başlatılan Trakya Gelişim Projesi (TRAGEP), devam eden yatırımlar ve yapılacak hizmetlerle bölge içinde kişi başına düşen geliri ve istihdamı artırmayı gaye edinmektedir.

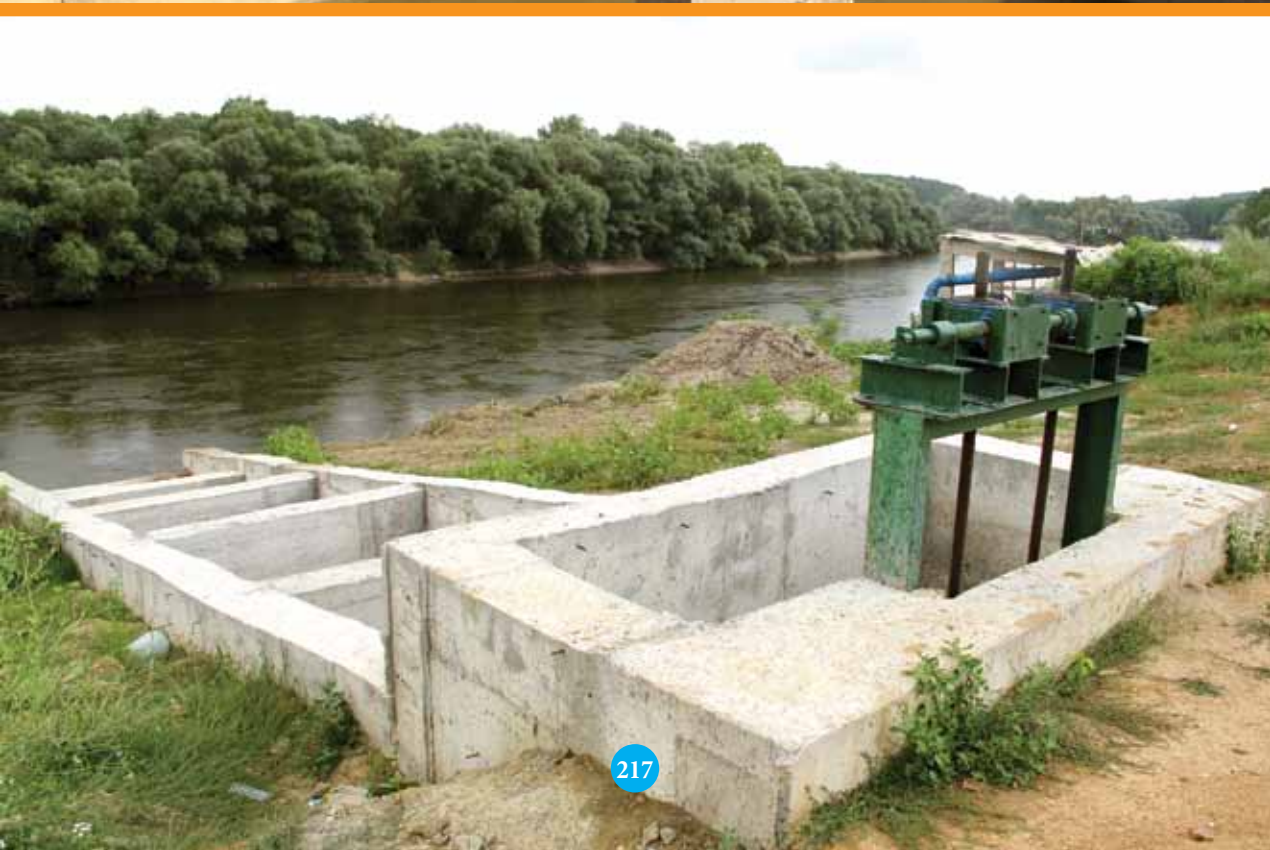
Proje ile tabii kaynaklarımız; geçmişin ihmallerinin menfi neticelerinin düzeltilip bugünün problemlerinin çözüleceği, geleceğin beklenti ve ihtiyaçlarının da göz önüne alınacağı uzun vadeli ve çok yönlü bir şekilde planlanacaktır.

Kalkınmayı çevre koruma ve iyileştirme ile dengelemeyi, ihtiyaç duyulan yatırımları bir an önce hayata geçirmeyi hedefleyen TRAGEP, hem Trakya hem de Türkiye için sürdürülebilir kalkınmanın anahtarı olacaktır.

İL İL TRAGEP

* Bütün rakamlarda 2013 yılı birim fiyatları baz alınmıştır.





EDİRNE

ORMAN VE SU İŞLERİ BAKANLIĞI

Orman ve Su İşleri Bakanlığı tarafından Edirne iline 2003-2012 yılları arasında toplam **1.304.188.000 TL** yatırım yapılmıştır.

DSİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

DSİ Genel Müdürlüğü tarafından Edirne iline 2003-2012 yılları arasında toplam **1.298.250.000 TL** yatırım yapılmıştır.

2003-2012 Yılları Arasında Tamamlanan Tesisler Barajlar ve Sulama Tesisleri (18 Adet):

2003-2012 yılları arasında işletmeye açılan toplam sulama alanı **227.370 dekar**dır.

1. **Hamzadere Barajı:** 210 milyon m³ depolama sağlanmıştır. Açılışı 2011 yılında Sayın Başbakanımız tarafından gerçekleştirilmiştir.
2. **Yenikarpuzlu Sulaması:** 28.680 dekar arazi sulamaya açılmıştır.
3. **Sultanköy Sulaması:** 77.730 dekar arazi sulanmıştır. 12.12.2012 tarihinde Sayın Başbakanımız tarafından Ankara'dan toplu merasimle açılmıştır.
4. **Telmata Sulaması:** 13.500 dekar arazi sulamaya açılmıştır.
5. **Hamzadere P4 Sulaması:** 5.500 dekar arazi sulamaya açılmıştır.
6. **Keşan-Çamlıca Göleti:** 990 dekar arazi sulamaya açılmıştır.
7. **Keşan-Begendik Göleti:** 1.030 dekar arazi sulamaya açılmıştır.
8. **Uzunköprü Gazihalil Göleti:** 300 dekar arazi sulamaya açılmıştır.
9. **Uzunköprü Çiftlikköy Göleti:** 820 dekar arazi sulamaya açılmıştır.
10. **Keşan Küçükdoğanca Göleti:** 4.250 dekar arazi sulamaya açılmıştır.
11. **Keşan Karlıköy Göleti:** 930 dekar arazi sulamaya açılmıştır.
12. **Keşan Beyköy Göleti:** 530 dekar arazi sulamaya açılmıştır.
13. **Uzunköprü-Elmalı Göleti:** 530 dekar arazi sulamaya açılmıştır.

14. **Enez Karaincirli Göleti:** 1.720 dekar arazi sulamaya açılmıştır.
15. **Keşan Mahmutköy Göleti:** 1.140 dekar arazi sulamaya açılmıştır.
16. **Keşan Karasatı Göleti Sulaması:** 470 dekar arazi sulamaya açılmıştır.
17. **Meriç Alibey Yamaç Arazileri Sulaması:** 2.380 dekar arazi sulamaya açılmıştır. 07.07.2013 tarihinde açılışı yapılmıştır.
18. **YAS Sulamaları:** 64.510 dekar arazi sulanmıştır.

İçmesuyu Temin Tesisleri (4 Adet):

Tamamlanan 4 adet içmesuyu tesisi ile yılda 6,46 milyon m içmesuyu sağlanmıştır.

1. **Süloğlu Projesi Rehabilitasyonu (Edirne İçme Suyu):** 2007 yılında tamamlanan tesis ile Edirne'ye yılda 5,96 milyon m içmesuyu verilmektedir.
2. **Keşan Çamlıca Göleti Yükseltilmesi:** 2006 yılında tamamlanan tesis ile yılda 900 bin m³ içmesuyu sağlanmıştır.
3. **Keşan Beğendik Göleti:** 2004 yılında tamamlanan tesis ile yılda 500 bin m³ içmesuyu sağlanmıştır.
4. **Keşan Mecidiye Göleti:** 2010 yılında tamamlanan tesis ile yılda 36 bin m³ içmesuyu sağlanmıştır.

Tamamlanan Dere Islahları (32 Adet)

Tamamlanan dere ıslahlarıyla;

- ✓ **14.570 dekar** zirai arazisi ile
 - ✓ **18 adet** yerleşim yeri taşkınlardan korunmuştur.
1. Merkez-Muratçalı Köyü Arazileri Çömlekakpınar Dere Islahı,
 2. Merkez-Hıdırağa Köyü ve Arazileri Taşkın Koruma Tesisi,
 3. Merkez-Büyükismailce Köyü Ve Arazisi Fişnedere Islahı,
 4. Süloğlu-Büyükgerdelli Köyü Taşkın Koruma Tesisi,
 5. Süloğlu-Domurcalı Köyü Soğukakpınar ve Ayazma Dere Islahı,
 6. Uzunköprü-Çavuşlu Köyü Arazileri Cürtlendere Islahı,
 7. Uzunköprü-Ömerbey ve Bıldıır Köyü Arazileri Bıldıır ve Sipahidere Islahı,
 8. Uzunköprü-Salarlı Köyü Ev ve Arazileri Bülbüldere, Davutpınar Dere Islahı,
 9. Uzunköprü-Elmalı Köyü ve Arazileri Kömür Ocakları Dere Islahı,
 10. Uzunköprü-Kurtbey Beldesinin Herekeli Değirmendere Islahı,

11. Uzunköprü-Çavuşlu ve Harmanlı Köyleri ile Tekirdağ Malkara Davuteli Köyü Arazilerinin Çamaşır Deresi Islahı,
12. Uzunköprü-Küçükdanişment, Muhacırkadı Köyleri Arazisi Koca Dere Islahı,
13. Uzunköprü- Maksutlu Köyü Arazileri Gerdengeç Dere Islahı,
14. Keşan-Gündüzler Köyü Arazisi Tirebolu Dere Islahı,
15. Havsa-Taptık Köyü Arazileri Akardere Islahı,
16. Havsa-Habiller köyü Arazisi Akardere Islahı,
17. İpsala-Hacı Kasabası Hacı ve Palıkar Dere Islahı,
18. Enez İlçesi Arazileri Platindere Islahı,
19. Enez-Gülçavuş ve Sultaniçe Köyü Arazileri İncirli Dere Islahı,
20. Enez-Çavuşköyün Köy Deresi Arazileri Taşkın Koruma Tesisi,
21. Meriç-Sarıyar Deresi Islahı,
22. Meriç- Yenicegörece Köyü Arazileri Taşkın Koruma Tesisi,
23. Meriç- Yakupbey Köyü Arazileri Taşkın Koruma Tesisi,
24. Keşan-Karahisar Köyü Taşkın Koruma Tesisi,
25. Meriç-Yakupbey Köyü Yerleşim Alanı Köy Deresi Islahı,



26. Meriç-Büyükaltıtağaç Köyü Yerleşim Alanının Köy Deresi Islahı,
27. Enez-Yenice Köyü Yerleşim Alanının Köy Deresi Islahı,
28. Keşan-Mahmutköy Arazilerinin Köy Deresi Islahı,
29. İpsala-Turpçular Köyü Yerleşim Alanının Köy İçi Deresi Islahı,
30. Süloğlu-Taşlısekban Köyü Yeri Seymen ve Maslak Dereleri Islahı,
31. Ergene Nehri Anakol ve Yankolları Sanat Yapıları 5.Kısım,
32. İpsala Merkez ve DSİ Tesislerinin Bağlık Dere Islahı, 07.07.2013 tarihinde açılışı yapılmıştır.

İnşaatı Devam Eden Tesisler

1. Meriç Taşkın Projesi

- **Meriç Nehri İpsala Sedde ve Drenaj Kanalları İkmalı (2012-2014):** Toplam 253 km sedde **yükseltilmesi, 15 km yeni** sedde yapımı ve sanat yapıları yapılacaktır. İnşaat çalışmaları başlamış olup, 07.07.2013 tarihinde temeli atılmıştır.
- **Meriç Ergene A2 İletim Kanalı ve Sanat Yapıları (2008-2013):** Meriç nehrinden alınan suyu 12.175 metre uzunluğunda Meriç-Ergene İletim Kanalı vasıtasıyla Ergene Nehrine getirilmesi için gerekli her türlü inşaat ile sanat yapıları inşaatlarının yapılmasıyla Çakmak Barajı sulamasına entegre edilerek 520.000 dekar zirai arazinin sulama suyu sağlanacaktır.
- **Meriç - Ergene İletim Kanalı P1 Terfi Merkezi ile ENH ve Sanat Yapıları (2011-2014):** Meriç Nehrinden alınan suyun A2 iletim kanalı vasıtasıyla Çakmak Barajına ve Ergene Nehrine aktarılmasını sağlayacak projede 6 adet elektrik motorunun imalatları bitirilmiştir. Terfi merkezi binası, sedde geçiş menfezi, yaklaşım kanalı inşaatı ve 14,5 km. uzunluğunda ENH inşaatı devam etmektedir.
- **A3 Drenaj Kanalı Terfi Merkezi (2012-2013):** Meriç Nehri taşkınları etkisinde kalan ve çeltik tarımı yapılan münbit arazilerin drenajını sağlayacak olan A3 drenaj terfi merkezi ve kanalını kapsamaktadır.
- **Ergene Nehri Anakol ve Yan Kolları Sanat Yapıları 6. Kısım (2013-2013):** Ergene Nehrinin yan kollarında yol geçişleri yapılarak çiftçinin daha rahat ulaşım yapması sağlanacaktır.
- **Meriç Nehri Kıyı Tahkimatı (2012-2013):** Türkiye Yunanistan sınırını oluşturan Meriç Nehrinin 187 km'lik kıyı şeridinde nehir yatağındaki heyelanların durdurulması, sedde palyeleri onarımları ve cephe duvarları (taş kaplama) yapılacaktır. Proje çalışmaları idari imkânlarla tamamlanmıştır. Uzunköprü seddesinde kıyı tahkimatı devam etmektedir.

- **Edirne-Merkez-Meriç Nehri Yatak Temizliği (2013-2014):** Edirne Merkez ve Karaağaç arasından geçen Meriç Nehrinin yatağı tarihi köprülere yakışır şekilde kumlardan temizlenerek nehir şevleri taş tahkimat ile düzenlenecektir. Böylece Meriç Fatih'in doğduğu Edirne'mize yakışır şekilde akacaktır.
- 2. **Aşağı İpsala (Koyuntepe ve Hamzadere Barajları):** 335.640 dekar arazi sulanacak, 9.750 dekar alan taşkından korunacaktır.
 - **Hamzadere Barajı Sulaması (2012-2016):** Bütün projeler ve metraj keşifler tamamlanarak yapım ihalesi 29.04.2013 tarihinde gerçekleştirilmiştir. Proje ile Keşan, İpsala ve Enez İlçelerinde bulunan 21 köye ait 273.350 dekar arazi sulanacaktır.
- 3. **Meriç-Çakmak I. Merhale Projesi:** 142.000 dekar cazibeli ve 380.000 dekar pompajlı olmak üzere toplam 522.000 dekar arazi sulanacaktır.
 - **Çakmak Barajı İkmal (2012-2013):** Baraj inşaatında eksik kalan imalatların tamamlanması için 03.04.2013 tarihinde ikmal ihalesi yapılarak işe başlanmıştır. Böylece Uzunköprü, Meriç, Havsa ve Pehlivan köy İlçelerinde bulunan 67 köye ait 522.000 dekar arazi sulanacaktır. 07.07.2013 tarihinde temeli atılmıştır.
 - **Çakmak Barajı Yaklaşım Kanalı P2B Terfi Merkezi ve ENH (2012-2014):** Yılda 169,85 milyon m su A Kanalı ve P2B terfi merkezi vasıtasıyla inşaatı devam eden Çakmak Barajı rezervuarına terfi edilecektir. Terfi merkezinin debisi 10 m³/s, 6 üniteli ve kurulu gücü 6440 kW olarak belirlenmiştir. Projeler tamamlanmış olup, 03.07.2013 tarihinde ihale edilmiştir.
- 4. **Tunca Barajı:** 158.450 dekar sulama ve 25.610 dekar taşkın koruma faydası olacaktır. Sulamaya ait planlama çalışmaları tamamlanmış olup, proje çalışmaları devam etmektedir. Yatırım Programında Planlama İhaleleri kapsamında yer alan **"Edirne-Çömlekköy Barajı Planlama ve Mühendislik Hizmetleri"** 26.02.2010 tarihinde ihale edilerek çalışmalara başlanmıştır. Edirne Lalapaşa Çömlekköy Barajı ve Sulaması Planlama Raporu; Tunca Barajının B Planını teşkil etmektedir. Sulama sahası taban arazileri 23.460 dekar, yamaç arazileri 33.040 dekar olmak üzere toplam 56.500 dekadır.
- 5. **Tunca Barajı ve HES:** Yılda 36,8 milyon kilowatt.saat enerji üretimi hedeflenmiştir.

İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisleri

- 6. **Uzunköprü İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi:** Uzunköprü'nün 2045 yılı için ön görülen evsel atık suyu arıtacaktır. 07.12.2012 tarihinde işe başlanmıştır. Tesisin maliyeti 7,8 milyon TL'dir.

7. **Uzunköprü Atıksu Kollektör Hattı:** Projeleri tamamlanmış olan kollektör hattının ihalesi 09.07.2013 tarihinde yapılmıştır. İhale süreci devam etmekte olan tesisin maliyeti 3,8 milyon TL'dir.

Yerüstü Sulamaları

1. **Edirne-Merkez Kemalköy Yamaç Arazileri Sulaması (2012-2015):**
13.170 dekar arazinin sulanması hedeflenmektedir.
2. **Meriç Küplü Yamaç Arazileri Sulaması İkmali (2012-2014):**
23.430 dekar arazinin sulanması hedeflenmektedir.

Devam Eden Dere Islah Tesisleri (13 Adet)

1. Edirne Merkez-Helvacı Dere Islahı,
2. Süloğlu-Geçkinli Köyünün Reseli Dere Islahı (Revize),
3. Uzunköprü-Sıgırcılı Köyü Yerleşim Alanı Sıgırcılı Dere Islahı,
4. Uzunköprü-Sipahi ve Gazimehmet Köyleri ve Arazilerinin Ova Dere Islahı, 07.07.2013 tarihinde temeli atılmıştır.
5. Meriç-Küçükaltıtaş Köyünün Köydere Islahı, 07.07.2013 tarihinde temeli atılmıştır.
6. Meriç-Karahamza Köyü Yerleşim Alanının Köy Deresi Islahı, 07.07.2013 tarihinde temeli atılmıştır.
7. Meriç-Kavaklı Köyü Yerleşim Alanının Köy Deresi Islahı, 07.07.2013 tarihinde temeli atılmıştır.
8. Keşan-Seydiköy Yerleşim Alanının Köy Deresi Islahı,
9. Keşan-Küçükdoğanca Köyünün Köy İçi Deresi Islahı,
10. Keşan-Türkmen Köyü Yerleşim Alanının Köy Deresi Islahı,
11. Keşan-Mercan Köyü Yerleşim Alanının Köy Deresi Islahı,
12. İpsala Kocahıdır Beldesinin Hamzadere Islahı, 07.07.2013 tarihinde temeli atılmıştır.
13. Enez Yenice Köyü Manastır Dere Yukarı Havza Islahı.

Proje Safhasındaki İşler

1. Meriç-Edirne Sulaması Proje Hazırlaması
2. Enez Yamaç Arazileri Sulaması Proje Hazırlaması
3. Korucuköy Barajı Proje Hazırlaması
4. Korucuköy Barajı Sulaması Proje Hazırlaması
5. Çömlekköy Barajı Proje Hazırlaması
6. Çömlekköy Barajı Sulaması Proje Hazırlaması
7. Edirne Merkez-Karaağaç Mahallesi Arazileri Sulaması Proje Hazırlaması
8. Meriç Subaşı Sulaması Proje Hazırlaması
9. Çakmak Barajı Sulaması Kati Proje Hazırlaması
10. Süloğlu Sulaması Rahabilitasyonu Proje Hazırlaması
11. Keşan Sulaması Rahabilitasyonu Proje Hazırlaması
12. Edirne İçmesuyu (Kayalıköy Barajı) Arıtma Tesisi Uygulama Proje Hazırlaması
13. Edirne İçmesuyu Kayalıköy Barajı İsale Hattı Proje Hazırlaması
14. Edirne-Keşan Atıksu Arıtma Tesisi Uygulama Proje Hazırlaması
15. Ergene Havzası Şebeke Bağlantı ve Kollektör Hatları Proje Hazırlaması

Planlama Safhasındaki İşler

1. Meriç-Ergene ve Kuzey Marmara Havzaları Master Plan Çalışmaları
2. Edirne-Meriç Taşkın Projesi Revize Planlama Raporu ve Mühendislik Hizmetleri
3. Edirne-İpsala-Aliçopehlivan Köyü Arazileri Sulaması Planlama Raporu Mühendislik Hizmetleri

1000 GÜNDE 1000 GÖLET (GÖL-SU) PROJELERİ (55 Adet)

✓ Tamamlanan Göl-Su Projeleri	: 4 adet
✓ İnşaat Safhasında Olan Göl-Su Projeleri	: 15 adet
✓ Proje Safhasında Olan Göl-Su Projeleri	: 21 adet
✓ Planlama Safhasında Olan Göl-Su Projeleri	: 15 adet
✓ TOPLAM	: 55 adet

Tamamlan Göl-Su Projeleri (4 adet)

1. **Cimra Sulaması:** 17.000 dekar arazi sulama açılmıştır.
2. **Meriç Akçadam Yamaç Arazileri Sulaması:** 5.360 dekar arazi sulamaya açılmıştır.
3. **Keşan Karasatı Göleti Sulaması:** 470 dekar arazi sulamaya açılmıştır.
4. **Meriç Alibey Yamaç Arazileri Sulaması:** 2.380 dekar arazi sulamaya açılmıştır.

İnşaat Safhasında Olan Göl-Su Projeleri (15 adet)

1. **Uzunköprü Gazimehmet Göleti ve Sulaması:** 2.170 dekar arazi sulanacaktır.
2. **Uzunköprü Karabürçek Göleti ve Sulaması:** 930 dekar arazi sulanacaktır. 07.07.2013 tarihinde temeli atılmıştır.
3. **Uzunköprü Harmanlı Göleti ve Sulaması:** 890 dekar arazi sulanacaktır. 07.07.2013 tarihinde temeli atılmıştır.
4. **Lalapaşa Dombay Göleti ve Sulaması:** 2.170 dekar arazi sulanacaktır. 07.07.2013 tarihinde temeli atılmıştır.
5. **Lalapaşa Lalapaşa-1 Göleti ve Sulaması:** 11.400 dekar arazi sulanacaktır.
6. **Lalapaşa Lalapaşa-2 Göleti ve Sulaması:** 2.100 dekar arazi sulanacaktır.
7. **Uzunköprü Kırkkavak Göleti ve Sulaması:** 570 dekar arazi sulanacaktır.
8. **Edirne Merkez Tayakadın Göleti ve Sulaması:** 700 dekar arazi sulanacaktır.
9. **Uzunköprü Kavacık (Revize) Göleti ve Sulaması:** 600 dekar arazi sulanacaktır.
10. **Meriç Küpdere (Revize) Göleti ve Sulaması:** 420 dekar arazi sulanacaktır.
11. **Keşan Çelebi Göleti ve Sulaması:** 580 dekar arazi sulanacaktır.
12. **Keşan Seydiköy Göleti ve Sulaması:** 3.770 dekar arazi sulanacaktır.
13. **Meriç Küplü Yamaç Arazileri Sulaması:** 23.430 dekar arazi sulanacaktır.
14. **Merkez Kemalköy Yamaç Arazileri Sulaması:** 13.170 dekar arazi sulanacaktır.
15. **Edirne Koyuntepe Regülatörü:** 3.620 dekar arazi taşkından korunacaktır.

Proje Safhasında Olan Göl-Su Projeleri (21 adet)

1. **Keşan Altıntaş Göleti ve Sulaması:** 1.000 dekar arazi sulanacaktır.
2. **Keşan Lalacık Göleti ve Sulaması:** 750 dekar arazi sulanacaktır.
3. **İpsala Karaağaç Göleti ve Sulaması:** 4.100 dekar arazi sulanacaktır.
4. **Uzunköprü Salarlı Göleti ve Sulaması:** 300 dekar arazi sulanacaktır.
5. **Meriç Umurca Göleti ve Sulaması:** 570 dekar arazi sulanacaktır.
6. **Lalapaşa Büyükköylü Göleti ve Sulaması:** 3.200 dekar arazi sulanacaktır.
7. **Lalapaşa Doğanköy Göleti ve Sulaması:** 3.100 dekar arazi sulanacaktır.
8. **Keşan Sazlıdere Göleti ve Sulaması:** 600 dekar arazi sulanacaktır.
9. **Keşan Çamlıca İhlamurdere Göleti ve Sulaması:** 1.400 dekar arazi sulanacaktır.
10. **Keşan Çeltik Göleti ve Sulaması:** 6.500 dekar arazi sulanacaktır.
11. **Keşan Suluca Göleti ve Sulaması:** 1.250 dekar arazi sulanacaktır.
12. **Keşan Yenimuhacir Gökyar Göleti ve Sulaması:** 550 dekar arazi sulanacaktır.
13. **Keşan Bahçeköy Göleti ve Sulaması:** 1.400 dekar arazi sulanacaktır.
14. **Enez Çavuşköy Manastırdere Göleti ve Sulaması:** 2.150 dekar arazi sulanacaktır.
15. **Enez Künkdere Göleti ve Sulaması:** 420 dekar arazi sulanacaktır.
16. **Havsa Osmanlı (Revize) Göleti ve Sulaması:** 2.330 dekar arazi sulanacaktır.
17. **Keşan Mercan (Revize) Göleti ve Sulaması:** 9.830 dekar arazi sulanacaktır.
18. **Uzunköprü Gazihalil Göleti (Revize):** 200 bin m³ su depolanacaktır.
19. **Keşan Yenimuhacir Göleti (Revize):** 18 bin m³ su depolanacaktır.
20. **Edirne Merkez Kerametlin Göleti (Revize):** 15 bin m³ su depolanacaktır.
21. **Meriç Merkez Göleti (Revize):** 21 bin m³ su depolanacaktır.

Planlama Safhasında Olan Göl-Su Projeleri (15 adet)

1. **Edirne Merkez Avarız Göleti ve Sulaması:** 3.200 dekar arazi sulanacaktır.
2. **Edirne Merkez Büyükdöllük (Değirmenyanı) Göleti ve Sulaması:** 2.130 dekar arazi sulanacaktır.
3. **Keşan Mahmutköy Kartalkaya Göleti ve Sulaması:** 2.870 dekar arazi sulanacaktır.

4. **Keşan Şükrüköy Göleti ve Sulaması:** 2.000 dekar arazi sulanacaktır.
5. **Keşan Beğendik Mandadere Göleti ve Sulaması:** 500 dekar arazi sulanacaktır.
6. **Keşan Maltepe Göleti ve Sulaması:** 350 dekar arazi sulanacaktır.
7. **Lalapaşa Tuğlalık Göleti ve Sulaması:** 1.900 dekar arazi sulanacaktır.
8. **Lalapaşa Uzunbayır Göleti ve Sulaması:** 2.000 dekar arazi sulanacaktır.
9. **Uzunköprü Kircasalih Söğüthandere Göleti ve Sulaması:** 1.250 dekar arazi sulanacaktır.
10. **Enez Şehitler Göleti ve Sulaması:** 1.250 dekar arazi sulanacaktır.
11. **Meriç Paşayenice Göleti ve Sulaması:** 600 dekar arazi sulanacaktır.
12. **Meriç Saatağacı Göleti ve Sulaması:** 1.500 dekar arazi sulanacaktır.
13. **Meriç Büyükalıtağaç Göleti ve Sulaması:** 700 dekar arazi sulanacaktır.
14. **Süloğlu Tatarlar Göleti ve Sulaması:** 700 dekar arazi sulanacaktır.
15. **Keşan Koruklu (Revize) Göleti ve Sulaması:** 1.000 dekar arazi sulanacaktır.

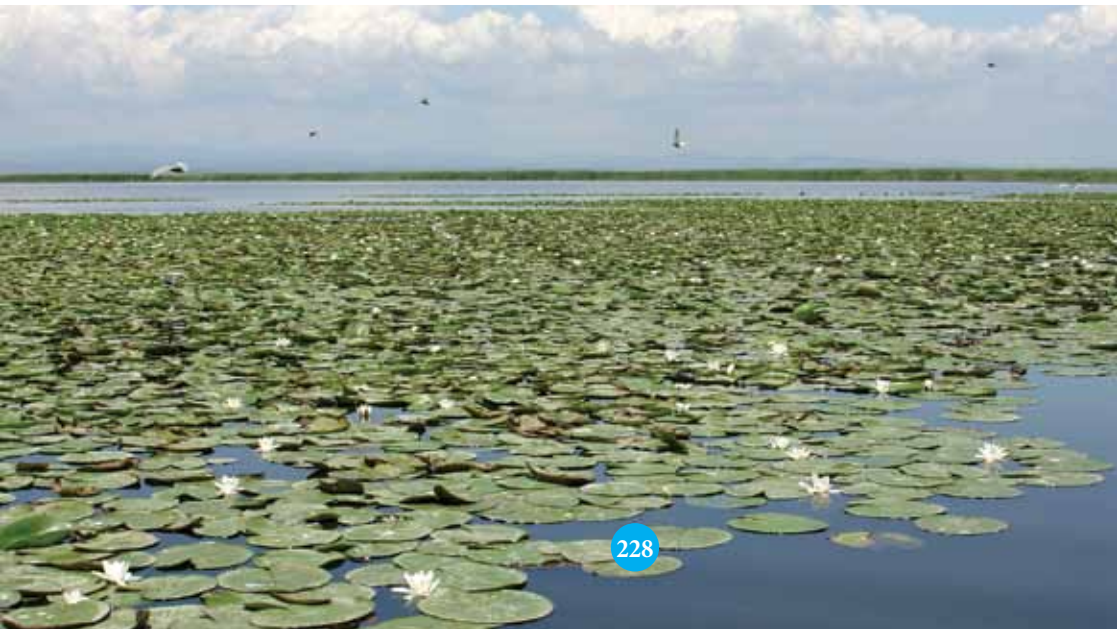


ORMAN GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

- Edirne ilinin ormanlık alanı 1.069.360 dekar olup, yüzölçümünün %18'i ormanlık alandır. Edirne ili ormanlarının % 61'i normal, %39'u bozuk ormanlardan oluşmaktadır.
- Ağaçlandırma çalışmaları kapsamında 2003-2012 yılları arasında 292.400 dekar arazide çalışma yapılarak 13.515.000 adet fidan dikilmiştir.
- Edirne'de 1 adet şehir ormanı, 8 adet de mesire yeri kurulmuştur.
- ORKÖY çalışmaları kapsamında 2003-2012 döneminde; orman köylerinde yaşayan 903 aileye 2.580.000 TL ferdi proje kredisi verilmiştir.
- Ayrıca orman kooperatiflerine 1.025.339 TL kredi desteği sağlanmıştır.

DOĞA KORUMA VE MİLLİ PARKLAR GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

- ✓ Edirne ilinin korunan alanları toplamı, 310.684 dekar olup, korunan alanların il alanına oranı %5,03'tür.
- ✓ Edirne ilinde 1 adet Milli Park bulunmaktadır
 - **Gala Gölü Milli Parkı:** 3.090 hektar sulak alan ve 3.000 hektar ormanlık alan olmak üzere toplam 6.090 hektar alandan oluşmaktadır. Milli Park alanı içerisinde, 163 kuş türü görülmekte olup, bu türlerin 46 türü yerli, 27 türü kış göçmeni ve 90 türü yaz göçmeni kuşlardır. Uzun devreli gelişme planı 2012 yılında hazırlanarak, onay safhasına getirilmiştir.



- ✓ **Danişment Tabiat Parkı:** Gelişim Planı hazırlanarak onay safhasına getirilmiştir.
- ✓ **Gökçetepe Tabiat Parkı:** Gelişim Planı hazırlama çalışmaları 2012 yılında başlatılmıştır.
- ✓ **Sulak Alanlar;**
 - Gala Gölü
 - Meriç Deltası

METEOROLOJİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

- 6 adet Otomatik Meteoroloji Gözlem İstasyonu kurulmuştur;
 1. Edirne,
 2. İpsala,
 3. Uzunköprü.
 4. Lalapaşa,
 5. Enez,
 6. Havsa.
- Enez Ana Menderes (Batı) Fenerine Deniz Otomatik Meteoroloji Gözlem sistemi kurulmuştur.
- 2013 yılında 3 adet Otomatik Meteoroloji Gözlem İstasyonu kurulacaktır.
 1. Keşan,
 2. Meriç,
 3. Süloğlu

MÜLGA ÇEVRE VE ORMAN BAKANLIĞI

- Katı atık, atıksu gibi altyapı projeleri için **1.968.553 TL** destek verilmiştir.
- Çöp toplama aracı verilen Belediyeler
 1. İpsala (Esetçe-Kocahıdır ortak),
 2. Keşan (Beyendik - Paşayığıt ort.)
 3. Lalapaşa
 4. Süloğlu

KIRKLARELİ

ORMAN VE SU İŞLERİ BAKANLIĞI

Orman ve Su İşleri Bakanlığı tarafından Kırklareli iline 2003-2012 yılları arasında toplam **167.000.000 TL** yatırım yapılmıştır.

DSİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

DSİ Genel Müdürlüğü tarafından Kırklareli iline 2003-2012 yılları arasında toplam **90.812.000 TL** yatırım yapılmıştır.

2003-2012 Yılları Arasında Tamamlanan Tesisler

Tamamlanan tesislerle;

- ✓ **78.030 dekar** zirai arazi sulamaya açılmıştır.
- ✓ **5.550 dekar** zirai arazinin sulama suyu depolama tesisleri tamamlanmıştır.
- 1. **Kırklareli Sulaması:** 51.790 dekar arazi sulamaya açılmıştır.
- 2. **Armağan Çukurpınar Sulaması:** 5.900 dekar arazi sulamaya açılmıştır.
- 3. **Merkez Dolhan Göleti ve Sulaması:** 1.720 dekar arazi sulamaya açılmıştır.
- 4. **Lüleburgaz Turgutbey Göleti ve Sulaması:** 420 dekar arazi sulamaya açılmıştır.
- 5. **Vize Sergen Gölet ve Sulaması:** 3.410 dekar arazi sulamaya açılmıştır.
- 6. **YAS Sulamaları:** 14.790 dekar arazi sulamaya açılmıştır.

Tamamlanan Dere Islahları (19 adet)

Tamamlanan dere ıslahları ile;

- 12 yerleşim yeri,
- 10.030 dekar arazi taşkın zararlarından korunmuştur.

1. Merkez-Kavakdere Köyü Arazileri Manavgöldere Islahı,
2. Merkez- Dereköyün Burgazcık, Kapine ve Kocadere Islahı,
3. Babaeski- Osmaniye Köyü Arazileri Bağlık Dere Islahı,
4. Babaeski- Kofçaz Terzidere Islahı,
5. Babaeski- Sinanlı Beldesi Taşkın Koruma Tesisi,
6. Lüleburgaz- Ahmetbey Beldesi Soğucak Deresi Islahı,
7. Lüleburgaz- Ayvalı Köyü Arazileri Taşkın Koruma Tesisi,
8. Lüleburgaz- Sakızköy Beldesi Killikdere, Tirtandere, Karadere Islahı,
9. Lüleburgaz- Dügüncübaşı Köyü Arazileri Taşkın Koruma Tesisi,
10. Lüleburgaz- Alacaoğlu Köyü Arazileri Hamamdere (Arzılıdere) Islahı,
11. Vize- Soğucak Köyü Davalıpınar Deresi Islahı,
12. Pehlivan köy- Hıdırca Köyü Taşkın Koruma Tesisi,
13. Pınarhisar-Ceylanköyün Kaynarca Dere Islahı,
14. Pınarhisar-Poyralı Köyünün Poyralı Dere Islahı,
15. Demirköy-Mutlu (Rezve) Deresi Deniz Kıyı Seddesi Tahkimatı
16. Vize-Soğucak Köyünün Soğucak Dere Islahı,
17. Pınarhisar-Ataköy Ev ve Arazileri Kaynarca Deresi Islahı,
18. Babaeski-Mutluköy Arazileri Kocagöl Dere Islahı,
19. Pınarhisar-Ataköy ve Lüleburgaz Ceylanköy Tarım Arazileri Kaynarca Deresi Islahı

İnşaat Safhasındaki İşler

1. **Kızılıcıkdere Sulaması:**14.220 dekar zirai araziye sulayacak projenin hazırlanması tamamlandı.
2. **Çayirdere Barajı:** Baraj inşaatına 18.08.2011 tarihinde başlanmıştır.
3. **Çayirdere Barajı Sulaması:** 25.830 dekar zirai arazi sulanacaktır. İnşaatına başlanmış olup %8 fiziki gerçekleşme sağlanmıştır. 25.05.2013 tarihinde resmi temel atma merasimi gerçekleştirilmiştir.

İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisleri

4. **Kırklareli İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi:** Kırklareli merkezinin 2045 yılı için ön görülen evsel atık suyu arıtacaktır. 25.05.2013 tarihinde resmi temel atma merasimi gerçekleştirilen tesisin maliyeti 13,3 milyon TL'dir.
5. **Vize İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi:** Vize'nin 2045 yılı için ön görülen evsel atık suyu arıtacaktır. 25.05.2013 tarihinde resmi temel atma merasimi gerçekleştirilen tesisin maliyeti 5,1 milyon TL'dir.
6. **Babaeski İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi:** Babaeski'nin 2045 yılı için ön görülen evsel atık suyu arıtacaktır. 06.06.2013 tarihinde işe başlanmış olup tesisin maliyeti 10,8 milyon TL'dir.
7. **Pınarhisar İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi:** Pınarhisar'nin 2045 yılı için ön görülen evsel atık suyu arıtacaktır. 06.06.2013 tarihinde işe başlanmış olup tesisin maliyeti 6,4 milyon TL'dir.

Devam Eden Dere Islahları (31 Adet)

1. **Lüleburgaz Evrensekiz Belde Arazilerinin Kavak Dere Islahı:** 3.000 dekar zirai araziye taşkından koruyacak proje 31.01.2012 tarihinde ihale edilmiştir ve iş tamamlanmıştır.
2. **Lüleburgaz Umurca Köyü ve Arazilerinin Kavak Dere Islahı:** 2.500 dekar zirai arazi ve 1 adet yerleşim yeri taşkınlardan korunacaktır.
3. **Merkez İnce Beldesi Kazımpaşa Mahallesi Yenibağlık Deresi Islahı:** 1 adet yerleşim yeri taşkınlardan korunacaktır.
4. **Merkez Dokuzhöyük ve Karahalil Köyleri Arazilerinin Teke Dere Islahı:** 8.000 dekar zirai arazi taşkınlardan korunacaktır.
5. **Lüleburgaz Çengelli Köyü Arazileri Arzılı Dere Islahı:** 6.150 dekar zirai araziye taşkınlardan korunacaktır.
6. **Lüleburgaz Büyükkarıştıran Beldesi Taşkın Koruma Tesisi:** 1 adet yerleşim yeri taşkınlardan korunacaktır. 25.05.2013 tarihinde temeli atıldı.
7. **Vize Akıncılar Köyü Taşkın Koruma Tesisi:** 1 köy taşkınlardan korunacaktır. 25.05.2013 tarihinde temeli atıldı.
8. **Vize Topçuköy Taşkın Koruma Tesisi:** 1 köy taşkınlardan korunacaktır. 25.05.2013 tarihinde temeli atıldı.
9. **Vize Müsellim Köyü Taşkın Koruma Tesisi:** 1 köy taşkınlardan korunacaktır. 25.05.2013 tarihinde temeli atıldı.
10. **Vize Çövenli Köyü Taşkın Koruma Tesisi:** 1 köy taşkınlardan korunacaktır. 25.05.2013 tarihinde temeli atıldı.

11. **Lüleburgaz Çiftlikköy Taşkın Koruma Tesisi:** 1 köy taşkınlardan korunacaktır. 25.05.2013 tarihinde temeli atıldı.
12. **Babaeski İlçesi Taşkın Koruma Tesisi:** 1 adet yerleşim yeri taşkınlardan korunacaktır 04.06.2013 tarihinde ihalesi yapıldı.
13. **Çiğdemli Köyü Taşkın Koruma Tesisi:** 1 adet yerleşim yeri ve 500 dekar zirai arazi taşkınlardan korunacaktır.
14. **Katranca Köyü Taşkın Koruma Tesisi:** 1 adet yerleşim yeri ve 700 dekar zirai arazi taşkınlardan korunacaktır.
15. **Nadırlı Köyü Taşkın Koruma Tesisi:** 1 adet yerleşim yeri ve 300 dekar zirai arazi taşkınlardan korunacaktır.
16. **Karamesutlu Köyü Taşkın Koruma Tesisi:** 1 adet yerleşim yeri ve 420 dekar zirai arazi taşkınlardan korunacaktır.
17. **Taşagıl Köyü Taşkın Koruma Tesisi:** 1 adet yerleşim yeri ve 400 dekar zirai arazi taşkınlardan korunacaktır.
18. **Yeniköy Taşkın Koruma Tesisi:** 1 adet yerleşim yeri ve 830 dekar zirai arazi taşkınlardan korunacaktır.



19. **Nacak Köyü Taşkın Koruma Tesisi:** 1 adet yerleşim yeri ve 480 dekar zirai arazi taşkınlardan korunacaktır.
20. **Karabayır Köyü Taşkın Koruma Tesisi:** 1 adet yerleşim yeri ve 380 dekar zirai arazi taşkınlardan korunacaktır.
21. **Değirmencik Köyü Taşkın Koruma Tesisi:** 1 adet yerleşim yeri ve 710 dekar zirai arazi taşkınlardan korunacaktır.
22. **Asilbeyli Köyü Taşkın Koruma Tesisi:** 1 adet yerleşim yeri ve 270 dekar zirai arazi taşkınlardan korunacaktır.
23. **Sinanlı Beldesi Taşkın Koruma Tesisi:** 1 adet yerleşim yeri ve 1.040 dekar zirai arazi taşkınlardan korunacaktır.
24. **Merkez-Kavaklı Beldesi Yerleşim Alanı Karahıdır Deresi (İncidere) Islahı:** 1 adet yerleşim yeri taşkınlardan korunacaktır.
25. **Merkez-Karahıdır ve Bademlik Mahalleleri Taşkın Koruma Tesisi:** 2 adet yerleşim yeri taşkınlardan korunacaktır.
26. **Demirköy-Sivriler Köyü Longoz Orman Fidanlığı Bulanık Dere Islahı:** 2.500 dekar zirai arazi taşkınlardan korunacaktır.
27. **Pınarhisar-Cevizköy Köy İçi Deresi Islahı:** 1 adet yerleşim yeri taşkınlardan korunacaktır.



28. **Pehlivan köy-İlçesinin Çoroğlu Dere Islahı:** 1 adet yerleşim yeri taşkınlarından korunacaktır.
29. **Lüleburgaz-Sakız köy Beldesi Taşkın Koruma Tesisi:** 1 adet yerleşim yeri taşkınlarından korunacaktır.
30. **Evrensekiz Beldesi Taşkın Koruma Tesisi II. Kısım:** Evrensekiz-Ahmetbey karayolu ve 1.250 dekar zirai arazi taşkınlarından korunacaktır.
31. **Ahmetbey Beldesi Taşkın Koruma Tesisi II. Kısım:** 1 adet yerleşim yeri taşkınlarından korunacaktır.

Proje Safhasındaki İşler (1 Adet)

1. **Kayalık köy Sulaması Rehabilitasyonu Proje Hazırlaması:** Açık kanal ve kanaletli sistemden oluşan 135.000 dekarlık sulama sistemi rehabilite edilerek kapalı sistem modern sulamaya dönüştürülecektir.

Planlama Safhasındaki İşler (2 Adet)

1. **Kula Regülatörü Sulaması Mühendislik Hizmetleri:** Edirne iline yılda 24,08 milyon m³ içme ve kullanma suyu temin edecek projenin fizibilite raporu tamamlanmıştır.
2. **Kofçaz Çağlayık Barajı ve Sulaması Planlama Raporu Mühendislik Hizmetleri:** Proje ile yılda 30 milyon m³ içmesuyu temin edilecektir.

1000 GÜNDE 1000 GÖLET (GÖL-SU) PROJELERİ (18 Adet)

- | | |
|---|------------------|
| ✓ Proje Safhasında Olan Göl-Su Projeleri | : 1 adet |
| ✓ Planlama Safhasında Olan Göl-Su Projeleri | : 17 adet |
| ✓ TOPLAM | : 18 adet |

Proje Safhasında Olan Göl-Su Projeleri (1 adet)

1. **Pınarhisar Kurudere Göleti ve Sulaması:** 3.420 dekar arazi sulanacaktır.

Planlama Safhasında Olan Göl-Su Projeleri (17 adet)

1. **Lüleburgaz Ahmetbey Göleti (Revize) (Lüleburgaz İçmesuyu):** 10 milyon m³ içmesuyu temin edilecektir.
2. **Merkez Kadıköy Göleti ve Sulaması:** 3.500 dekar arazi sulanacaktır.
3. **Pınarhisar Yenice Göleti ve Sulaması:** 11.000 dekar arazi sulanacaktır.
4. **Koçgaz-1 Göleti ve Sulaması:** 1.500 dekar arazi sulanacaktır.
5. **Koçgaz-2 Göleti ve Sulaması:** 3.300 dekar arazi sulanacaktır.
6. **Demirköy Sivrilir Göleti ve Sulaması:** 1.000 dekar arazi sulanacaktır.
7. **Merkez Erikler Göleti ve Sulaması:** 2.000 dekar arazi sulanacaktır.
8. **Merkez Eriklice-1 Göleti ve Sulaması:** 4.150 dekar arazi sulanacaktır.
9. **Merkez Eriklice-2 Göleti ve Sulaması:** 4.180 dekar arazi sulanacaktır.
10. **Babaeski Kumrular Göleti ve Sulaması:** 15.000 dekar arazi sulanacaktır.
11. **Koçgaz Beyci-1 Göleti ve Sulaması:** 2.680 dekar arazi sulanacaktır.
12. **Koçgaz Beyci-2 Göleti ve Sulaması:** 1.600 dekar arazi sulanacaktır.
13. **Demirköy Avcılar Göleti ve Sulaması:** 1.000 dekar arazi sulanacaktır.
14. **Vize Kışlacık Göleti ve Sulaması:** 3.000 dekar arazi sulanacaktır.
15. **Pınarhisar İslambeyli Göleti ve Sulaması:** 3.000 dekar arazi sulanacaktır.
16. **Lüleburgaz Çengerli Göleti ve Sulaması:** 7.000 dekar arazi sulanacaktır.
17. **Kayalıköy Barajı Ek Sulama Sahası:** 6.000 dekar arazi sulanacaktır.



ORMAN GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

- Kırklareli ilinin ormanlık alanı 2.586.960 dekar olup, yüzölçümünün %40'ı ormanlık alandır. Kırklareli ili ormanlarının %86'sı normal, %14'ü bozuk ormanlardan oluşmaktadır.
- 2003-2012 yılları arasında ise 219.250 dekar alanda çalışılmış ve takriben 10 milyon 495 bin adet fidan toprakla buluşturulmuştur.
- Kırklareli'ne 1 adet şehir ormanı ile 9 adet mesire yeri kurulmuştur.
- ORKÖY çalışmaları kapsamında 2003-2012 döneminde; orman köylerinde yaşayan 1.712 aileye 11.344.322 TL ferdi proje kredisi verilmiştir.
- Kırklareli İline 2003-2012 yılları arasında
 - ✓ 104 km yeni yol,
 - ✓ 303 km büyük onarım,
 - ✓ 392 km üst yapı,
 - ✓ 436 km sanat yapısı

olmak üzere 1.235 km yol yatırım faaliyeti yapılmıştır.

DOĞA KORUMA ve MİLLİ PARKLAR GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

- Kırklareli ilinin korunan alanları toplamı, 35.196 dekar olup, korunan alanların il alanına oranı %0.55'dir.
- Kırklareli'nde;
 - ✓ 1 adet milli park,
 - ✓ 1 adet de tabiat koruma alanı
 - ✓ 1 adet tabiat parkı bulunmaktadır.

Korunan Alanlar: 2 adet korunan alan bulunmaktadır.

- İğneada Longoz Ormanları Milli Parkı: Alanı 31.550 dekar olup, 2007 yılında ilan edilmiştir. Saha, aynı zamanda Sulak Alan statüsündedir. Uzun Devreli Gelişme Planı, 2013 yılı içerisinde tamamlanacak.
- **Kavaklı Meşe Korusu Tabiat Parkı:** Alanı 356 dekar olup, 2011 yılında ilan edilmiştir. İmar Planı çalışmaları, 2013 yılı içerisinde tamamlanacak.

Tabiat Koruma Alanları

- **Kasatura Körfezi Tabiatı Koruma Alanı:** Alanı 3.290 dekar olup, 1987 yılında ilan edilmiştir.

Sulak Alanlar

- **Dupnisa Mağarası Sulak Alanı**

METEOROLOJİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

- 4 adet Otomatik Meteoroloji Gözlem İstasyonu kurulmuştur.
 1. Kırklareli
 2. Lüleburgaz-TİGEM
 3. Demirköy
 4. Kırıkköy
- Midye Kırıkköy Batı Mendirek Fenerne (Ana), denizcilik faaliyetlerine destek için kullanılan Otomatik Meteoroloji Gözlem Sistemi kurulmuştur.
- 2013 yılında 4 adet Otomatik Meteoroloji Gözlem İstasyonu kurulumu yapılacaktır.
 1. Vize \ Yumurtatepe
 2. Babaeski
 3. Kofçaz
 4. Pehlivan köyü

MÜLGA ÇEVRE VE ORMAN BAKANLIĞI

- Katı atık, atıksu gibi altyapı projeleri için 3.490.000 TL maddi destek verilmiştir.
- Çöp toplama aracı verilen Belediyeler;
 - ✓ Pehlivan köyü
 - ✓ Ahmetbey
- Çöp toplama aracı verilecek Belediyeler;
 - ✓ Kofçaz

TEKİRDAĞ

ORMAN VE SU İŞLERİ BAKANLIĞI

Orman ve Su İşleri Bakanlığı tarafından Tekirdağ iline 2003-2012 yılları arasında günümüz fiyatlarıyla toplam **235.000.000 TL** yatırım yapılmıştır.

DSİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü tarafından Tekirdağ iline 2003-2012 yılları arasında günümüz fiyatlarıyla toplam 58.567.000 TL yatırım yapılmıştır.

2003-2012 Yılları Arasında Tamamlanan Tesisler

Tamamlanan tesislerle;

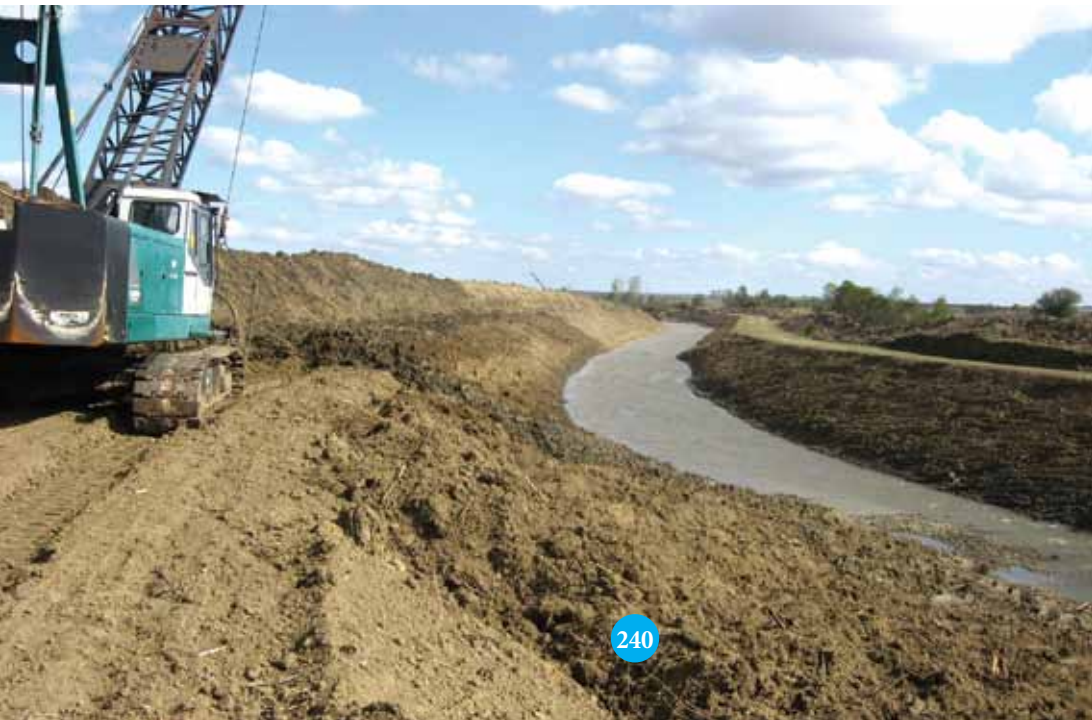
- ✓ **15.700 dekar** zirai arazi sulamaya açılmıştır.
- ✓ **1.300 dekar** zirai arazinin sulama suyu depolama tesisleri tamamlanmıştır.
- 1. Malkara Karacahalil Göleti ve Sulaması:** 1.300 dekar arazi sulamaya açılmıştır.
- 2. Malkara İbribey Sulaması:** 3.850 dekar arazi sulamaya açılmıştır.
- 3. YAS Sulamaları:** 10.550 dekar arazi sulamaya açılmıştır.

Tamamlanan Dere Islahları (29 adet)

Tamamlanan dere ıslahları ile;

- 9 yerleşim yeri,
 - 37.590 dekar arazi taşkın zararlarından korunmuştur.
1. Merkez- Gazioğlu, Hüsunlu, Köseilyas Köy Arazileri Gazioğlu Deresi Islahı,
 2. Merkez- Karaevli Köyü Arazilerinin Seymen Dere Islahı,
 3. Merkez- Demirli köyü Arazileri Söğütleraltı Dere Islahı,
 4. Çorlu- Ulaş Beldesi Arazileri Kuru Dere Islahı,
 5. Hayrabolu- Karababa Örey Faraş ve Tatarlar Köy Arz.(Demircidere) Islahı,

6. Hayrabolu- Kandamış Köyü (Karacakılavuz ve İkizhüyükler Deresi) Islahı,
7. Hayrabolu- Kandamış Köyü (Kandamış Deresi) Islahı,
8. Hayrabolu- Aydınlar köyü arazileri Kavak Değirmen Deresi Islahı,
9. Hayrabolu- Yörükler köyü arazileri Çeme Deresi Islahı,
10. Malkara-Teteköy Arazileri Tavşandere Islahı,
11. Malkara-Bayramtepe, Davuteli Köyleri Arazileri Bayramtepe Taşkın Koruma Tesisi,
12. Malkara-Çimendere Köyü Arazilerinin Kocadere Deresi Islahı,
13. Malkara-Müstecep Köyü Arazileri Sasan Dere Islahı,
14. Saray-Göçerler Köyü Arazileri Sazlıdere Islahı,
15. Saray- Büyükyoncalı ve Bahçeağıl Köyü (Manikadere) Taşkın Koruma Tesisi,
16. Saray-Çukuryurt ve Çayla Köyleri Arazileri Ergene Deresi Islahı,
17. Şarköy- Hoşköy Beldesinin Hoşköy Deresi Islahı,
18. Çerkezköy- Bahçeağıl Köyü ve Arazileri Manikaderesi Islahı,
19. Çerkezköy- Karlıköy ve Uzunhacıköy Arazileri Taşkın Koruma Tesisi,
20. Marmara Ereğlisi- Sultanköy Beldesi Arazilerinin Kınıklı Dere Islahı,
21. Malkara Sağlamtaş Beldesi Çay Deresi Islahı,
22. Merkez Köseilyas, Kayı, Kılavuzlu Köyleri Arazileri Kayı Deresi Islahı,
23. Malkara Alaybeyli Köyü Arazileri Karakavak Deresi Islahı,
24. Şarköy Gaziköy Çınarlı Dere ve Değirmendere Islahı,
25. Şarköy Mursallı Köyü Erik Deresi Islahı,



26. Merkez-Değirmenaltı Mahallesinin Kayı Deresi Islahı,
27. Merkez-Karacamurat Köyü Arazisi Ahmedikli Dere Islahı,
28. Saray-Güngörmez Köyü Yerleşim Alanında Darıtarla Deresi Islahı,
29. Şarköy-Yörgüç Köyünün Yarbaşı, Köprüce, Semeryarlar ve Gölcük Dereleri Islahı.

İnşaat Safhasındaki İşler

1. **Malkara-Şarköy Karayolu Çokal Baraj Gölü Geçiş Viyadüğü:** Baraj rezervuarı altında kalacak karayolu ve köy yollarının relokasyonu yapılacaktır. 25.06.2012 tarihinde işe başlanmıştır.
2. **Tekirdağ İçmesuyu İsale Hattı:** Proje çalışmaları devam etmektedir. Naipköy Barajından alınacak 6,43 milyon m³ içme kullanma suyu arıtma tesisine oradan şebeke depolarına ulaştırılacaktır.
3. **Tekirdağ İçmesuyu Projesi Arıtma Tesisi:** Proje çalışmaları devam etmektedir. Arıtma tesisi kapasitesi 90.000 m³/gün olup, Tekirdağ ili için 2045 yılına kadar içme-kullanma suyunun arttırılmasını sağlayacaktır.
4. **Naipköy Barajı:** Yılda 6,43 milyon m³ içme ve kullanma suyu temin edecek barajda 27.10.2011 tarihinde işe başlanmıştır. İş bitim tarihi 05.05.2015'tir.
5. **Çokal Barajı İçmesuyu 2. Kısım (Şarköy) İsale Hattı:** Şarköy Bölgesindeki yerleşimlerin 2045 yılı için ön görülen 7,52 hm³/yıl içme, kullanma ve endüstri suyu ihtiyacının Çokal Barajından karşılanması amacıyla gerekli olan içmesuyu tesislerinin inşa edilmesi hedeflenmektedir. 04.06.2013 tarihinde işe başlanmıştır olup tesisin maliyeti 20.000.000 TL'dir.
6. **Naipköy Barajı Mansabı Kumbağ İlçesi Taşkın Önleme Projesi:** Naipköy Barajının mansabında kalan yerleşim yerleri ve zirai arazilerin taşkınlardan korunması işidir. Taşkın koruma alanı 7.900 dekadır. 12.500 metre yatak ıslahı yapılacaktır.

İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisleri

7. **Hayrabolu İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi:** Hayrabolu Belediyesinin 2045 yılı için öngörülen nüfusun atıksuyu 9.400 m³/gün kapasiteli ileri biyolojik arıtma tesisinde arıtıldıktan sonra dere yatağına deşarj sağlanacaktır. 06.06.2013 tarihinde işe başlanmış olup Maliyeti 9.000.000 TL'dir.
8. **Saray İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi:** Saray Belediyesinin 2045 yılı için öngörülen nüfusun atıksuyu 17.800 m³/gün kapasiteli ileri biyolojik arıtma tesisinde arıtıldıktan sonra dere yatağına deşarj sağlanacaktır. 06.06.2013 tarihinde işe başlanmış olup maliyeti 9.300.000 TL'dir.

9. **Malkara İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi:** Malkara Belediyesinin 2045 yılı için öngörülen nüfusun atıksuyu 13.250 m³/gün kapasiteli ileri biyolojik arıtma tesisinde arıtıldıktan sonra dere yatağına deşarj sağlanacaktır. 06.06.2013 tarihinde işe başlanmış olup maliyeti 9.600.000 TL'dir.
10. **Muratlı İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi:** Muratlı Belediyesinin 2045 yılı için öngörülen nüfusun atıksuyu 5.500 m³/gün kapasiteli ileri biyolojik arıtma tesisinde arıtıldıktan sonra dere yatağına deşarj sağlanacaktır. 06.06.2013 tarihinde işe başlanmış olup maliyeti 7.300.000 TL'dir.
11. **Çorlu İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi:** Çorlu Belediyesinin 2045 yılı için öngörülen 835.000 nüfusun atıksuyu 140.000 m³/gün kapasiteli arıtma tesisinden arıtıldıktan sonra dere yatağına deşarj sağlanacaktır. Maliyeti 30.000.000 TL'dir.
12. **Çerkezköy Belediyeler Birliği İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi:** Çerkezköy Belediyeler Birliğinin (Çerkezköy, Kapaklı, Velimeşe, Kızılpınar, Karaağaç) 2045 yılı için öngörülen 826.000 nüfusun atıksuyu 138.000 m³/gün kapasiteli arıtma tesisinden arıtıldıktan sonra dere yatağına deşarj sağlanacaktır. Maliyeti 30.000.000 TL'dir.



Devam Eden Dere Islahları (42 adet)

1. **Malkara İbribey Köyü Arazisi Eğri Dere Islahı:** 5.900 dekar tarım arazisi taşkınlardan korunacaktır.
2. **Saray Bahçeköy Yerleşim Alanının Bahçedere ve Kulubetarla Dereleri Islahı:** 1 adet yerleşim yeri taşkınlardan korunacaktır.
3. **Merkez İnecek, Yukarı Kılıçlı, Oruçbeyli, Karaçalı ve Semetli Köyleri Arazilerinin Kocadere Islahı:** 3.000 dekar zirai arazi taşkınlardan korunacaktır.
4. **Merkez Kaşıkçı Köyü Arazilerinin Kılıçova Deresi Islahı:** 2.000 dekar zirai arazi taşkınlardan korunacaktır.
5. **Malkara Kürtüllü Köyü ve Arazileri Kürtüllü Dere Islahı:** 2.000 dekar zirai arazi ve 1 adet yerleşim yeri taşkınlardan korunacaktır.
6. **Marmara Ereğlisi Dereağzı Mahallesi Bağlar Deresi Islahı:** 1 adet yerleşim yeri taşkınlardan korunacaktır.
7. **Hayrabolu Evrenbey Köyü ve Arazileri Hayrabolu Deresi Islahı:** 2.000 dekar zirai arazi ve 1 adet yerleşim yeri taşkınlardan korunacaktır.
8. **Çorlu Maksutlu Deregündüz Köyleri ve Arazileri Saya Dere Islahı:** 1.100 dekar zirai arazi taşkınlardan korunacaktır.
9. **Muratlı Arzulu Köyü ve Arazilerinin Bostanlı Dere Islahı:** 1.000 dekar zirai arazi ve 1 adet yerleşim yeri taşkınlardan korunacaktır.
10. **Muratlı Yukarı Sırt Köyü Arazilerinin Ana Dere Islahı:** 1.400 dekar zirai arazi taşkınlardan korunacaktır.
11. **Çerkezköy Pınarca Deresi Islahı:** Çerkezköy'de 2 mahalle taşkınlardan korunacaktır.
12. **Çorlu Kumluca Dere ve Yankolu Sinan Dede Deresi Islahı:** Çorlu'da 3 adet mahalle, OSB ve Fakülte taşkınlardan korunacaktır.
13. **Şarköy Mursallı Köyü Kolcu ve Erik Dereleri Yukarı Havza Islahı:** 3 köy taşkınlardan korunacaktır.
14. **Şarköy Uçmakdere Köyü, Uçmakdere Yukarı Havza Islahı:** 1 köy taşkınlardan korunacaktır.
15. **Şarköy Gaziköy Çınarlı Dere Yukarı Havza Islahı:** 1 köy taşkınlardan korunacaktır.
16. **Şarköy Hoşköy 3. Kısım Yukarı Havza Islahı:** 3 Köy ve 1 Belde taşkınlardan korunacaktır.
17. **Merkez-Naipköy Yerleşim Alanı Köy İçi Deresi Islahı (Naipköy Dere):** 1 adet yerleşim yeri taşkınlardan korunacaktır.
18. **Malkara Müstecep Köyünün ve Arazilerinin Köyderesi Islahı:** 1 adet yerleşim yeri ve 50 dekar zirai arazi taşkınlardan korunacaktır.

19. **Çerkezköy Kızılpınar Beldesi Yerleşim Alanı Domuz ve Demirhan Dereleri Islahı:** 1 adet yerleşim yerini taşkınlerden korunacaktır.
20. **Çerkezköy İlçesi Karağaç Beldesi Yerleşim Alanının Karağaç Deresi Islahı:** 1 adet yerleşim yeri taşkınlerden korunacaktır.
21. **Saray-Beyazköy Beldesinin Vişne Dere Islahı:** 1 adet yerleşim yeri taşkınlerden korunacaktır.
22. **Hayrabolu-Çerkezmüsellim Beldesinin Koca Dere Islahı:** 2 adet yerleşim yeri taşkınlerden korunacaktır.
23. **Hayrabolu-Aydınlar Köyünün Köy Deresi Islahı:** 510 dekar zirai arazi taşkınlarından korunacaktır. Muhtemel ihale tarihi Ağustos 2013'tür.
24. **Hayrabolu-Umurcu Köyünün Çiftlik Dere ve Kavak Dereleri Islahı:** 4 adet yerleşim yeri ve 2.500 dekar zirai arazi taşkınlerden korunacaktır.
25. **Merkez Barbaros Beldesi Barbaros Deresi Islahı:** Barbaros Beldesi, Barbaros Deresi taşkınlarından korunacaktır.
26. **Merkez Barbaros Harami Dere Islahı:** Barbaros Beldesi, Harami Dere taşkınlarından korunacaktır.
27. **Saray Yuvalı Köyü Künt Dere Islahı:** Yuvalı Köyü, Künt Dere taşkınlarından korunacaktır.
28. **Çorlu İğneler Köyü Kör Dere Islahı:** İğneler Köyü ve zirai arazileri Kör Dere taşkınlarından korunacaktır.
29. **Çorlu Misinli Beldesi Ana ve Kuru Dereleri Islahı:** Misinli Beldesi ve zirai arazileri Kuru Dere taşkınlarından korunacaktır.
30. **Merkez Kılavuzlu Köyü Köy Deresi Islahı:** Kılavuzlu Köyünü Köy Dere taşkınlarından korunacaktır.
31. **Malkara İshakça ve Çavuşköy Koca Dere Islahı:** İshakça ve Çavuş Köyleri ve tarım arazilerini Koca dere taşkınlarından korunacaktır.
32. **Malkara Alaybey Köyü ve Elmalı Köyü Karakavak ve Koca Dereleri Islahı:** Alaybey ve Elmalı Köyleri ve zirai arazileri Karakavak ve Koca dere taşkınlarından korunacaktır.
33. **Saray Çukuryurt Köyü Köy Deresi Islahı:** Çukuryurt Köyü, Köy Dere taşkınlarından korunacaktır.
34. **Saray Küçük Yoncalı Keçikişla ve Kokmuş Deresi Islahı:** Küçük Yoncalı Köyü, Keçikişla ve Kokmuş Dere taşkınlarından korunacaktır.
35. **Şarköy-Merkez Olukbaşı ve Karadeğirmen Deresi Islahı:** Şarköy ilçe merkezi, Olukbaşı ve Karadeğirmen Dere taşkınlarından korunacaktır.
36. **Şarköy-Merkez Paçoğlu Deresi Islahı:** Şarköy ilçe merkezi, Paçoğlu Deresi taşkınlarından korunacaktır.



- 37. Şarköy-Merkez Araplı Deresi Islahı:** Şarköy ilçe merkezi Araplı deresi taşkınlarından korunacaktır.
- 38. Çerkezköy-Çorlu-Muratlı İlçeleri Çorlusuyu Deresi Islahı (70 km):** Meriç nehrinden Muratlı'ya kadar ıslah edilen Ergene Nehrinin yan kolu olan Çorlusuyu (70 km) ıslah edilecektir. Projenin hayata geçmesi ile Çerkezköy ilçe Merkezi, Kızılpınar, Veliköy, Velimeşe Beldeleri, Velimeşe OSB, Yulaflı Köyü, Deri OSB, Marmaracık Beldesi, Sarılar Köyü, Muratlı İlçesi olmak üzere 10 yerleşim yeri ve 10.000 dekar zirai arazi taşkınlardan korunacaktır.
- 39. Saray-Çorlu-Muratlı İlçeleri Ergene Deresi Islahı (70 km):** Muratlı-Saray arası Ergene Nehrinin ara kolu Ergene Deresi ıslah edilecektir. Projenin hayata geçmesi ile Saray ilçe Merkezi, Çukuryurt köyü, Uzunhacı Köyü, Bakırca köyü, Karamehmet Köyü, Ulaş Beldesi, Ergene 2 OSB, Esenler Köyü, Kırkgöz Köyü, Yukarı Sevindikli, Aşağı Sevindikli Köyü, Ballıhoca Köyü ve İnanlı Köyü olmak üzere 13 yerleşim yeri ve 15.000 dekar zirai arazi taşkınlardan korunacaktır.
- 40. Saray-Beyazköy Beldesi ve 3 Köy Ana Dere Islahı:** 35 km yatak Islahı yapılacaktır. Projenin hayata geçmesi ile Karapürçek köyü, Yuvalı Köyü, Sinanlı köyü, Marmara Süt Fabrikası, Bahçedere Köyü, Beyazköy ve Misinli Beldeleri ve Pepsico Fabrikası olmak üzere 6 yerleşim yeri, 2 Fabrika ve 5.000 dekar zirai arazi taşkınlardan korunacaktır.
- 41. Saray Büyük Yoncalı ve Küçük Yoncalı Manika Deresi Islahı (18 km):** Küçük Yoncalı Köyünü, Büyük Yoncalı Beldesini ve zirai arazilerini Manika taşkınlarından koruyacak proje 2013 yılı içerisinde ihale edilecektir. Projenin hayata geçmesi ile Küçük Yoncalı Köyü, Büyük Yoncalı Beldesi ve Bahçeagıl köyü olmak üzere 3 yerleşim yeri ve 2.000 dekar zirai arazi taşkınlardan korunacaktır.
- 42. Saray İlçe Merkezi Galata Deresi Islahı (12 km):** Saray ilçe merkezini ve zirai arazilerini Galata Deresi taşkınlarından koruyacak proje 2013 yılı içerisinde ihale edilecektir. Projenin hayata geçmesi ile Saray ilçe Merkezi ve Çayla köyü olmak üzere 2 yerleşim yeri ve 2.000 dekar zirai arazi taşkınlardan korunacaktır.

Proje Safhasındaki İşler (10 Adet)

1. Hayrabolu Sulaması Rehabilitasyonu Proje Hazırlaması
2. Bıyıklı Sulaması Rehabilitasyonu Proje Hazırlaması
3. Çıkrıkçı Barajı Sulaması Proje Hazırlaması
4. Çıkrıkçı Barajı Proje Hazırlaması
5. Hayrabolu Projesi İncik-Dedecik Barajları Proje Hazırlaması
6. Tekirdağ İçmesuyu İsale Hattı Proje Hazırlaması
7. Tekirdağ İçmesuyu Arıtma Tesisi Proje Hazırlaması
8. Hayrabolu Projesi İncik-Dedecik Barajları İsale Hattı Proje Hazırlaması
9. Saray Ayvacık İçmesuyu Arıtma Tesisi
10. Saray Ayvacık İçmesuyu İsale Hattı

Planlama Safhasındaki İşler (2 Adet)

1. Çorlu-Çerkezköy İçmesuyu Projesi Kömürköy, Kızılağaç, Balaban Barajları Planlama Raporu ve Mühendislik Hizmetleri
2. Çerkezköy Ambardere Regülatörü ve YAS Besleme Planlama Raporu ve Mühendislik Hizmetleri

1000 GÜNDE 1000 GÖLET (GÖL-SU) PROJELERİ (34 adet)

- | | |
|---|------------------|
| ✓ Proje Safhasında Olan Göl-Su Projeleri | : 5 adet |
| ✓ Planlama Safhasında Olan Göl-Su Projeleri | : 29 adet |
| ✓ TOPLAM | : 34 adet |

Proje Safhasında Olan Göl-Su Projeleri (5 Adet)

1. **Malkara-Karacahalil Gazi Göleti ve Sulaması:** 1.600 dekar arazi sulanacaktır.
2. **Merkez-Ferhadanlı Göleti ve Sulaması:** 4.950 dekar arazi sulanacaktır.
3. **Merkez Nusratlı Göleti ve Sulaması:** 1.250 dekar arazi sulanacaktır.
4. **Merkez Yazır Göleti (Revize):** 4.000 dekar arazi sulanacak, yılda 1,50 milyon m³ içmesuyu temin edilecektir.
5. **Saray Ayvacık Göleti:** Tekirdağ Saray, Büyükyoncalı, Kapaklı Belediyelerine yılda 5 milyon m³ içme kullanma suyu temin edilecektir.

Planlama Safhasında Olan Göl-Su Projeleri (29 Adet)

1. **Hayrabolu Bayramşah Göleti (Revize):** 3.000 dekar arazi sulanacaktır.
2. **Şarköy Eriklice Göleti:** 4.000 dekar arazi sulanacaktır.
3. **Merkez Kılavuzlu Göleti ve Sulaması:** 4.500 dekar arazi sulanacaktır.
4. **Merkez Hüsünlü Göleti ve Sulaması:** 5.000 dekar arazi sulanacaktır.
5. **Merkez Karaevli Göleti ve Sulaması:** 7.100 dekar arazi sulanacaktır.
6. **Şarköy Güzelköy Göleti ve Sulaması:** 2.000 dekar arazi sulanacaktır.
7. **Malkara Çimendere-1 Göleti ve Sulaması:** 1.200 dekar arazi sulanacaktır.
8. **Malkara Çimendere-2 Göleti ve Sulaması:** 2.100 dekar arazi sulanacaktır.
9. **Malkara Gözsüz Göleti ve Sulaması:** 900 dekar arazi sulanacaktır.
10. **Merkez Ahmedikli Göleti ve Sulaması:** 500 dekar arazi sulanacaktır.
11. **Merkez Osmanlı-1 Göleti ve Sulaması:** 1.300 dekar arazi sulanacaktır.
12. **Merkez Osmanlı-2 Göleti ve Sulaması:** 1.300 dekar arazi sulanacaktır.
13. **Merkez Osmanlı-3 Göleti ve Sulaması:** 900 dekar arazi sulanacaktır.
14. **Merkez Osmanlı-4 Göleti ve Sulaması:** 1.360 dekar arazi sulanacaktır.
15. **Malkara Gönence Göleti ve Sulaması:** 2.800 dekar arazi sulanacaktır.
16. **Malkara Yaylaköy Göleti ve Sulaması:** 750 dekar arazi sulanacaktır.
17. **Malkara Teteköy Göleti ve Sulaması:** 600 dekar arazi sulanacaktır.
18. **Çorlu Seymen Göleti ve Sulaması:** 17.000 dekar arazi sulanacaktır.
19. **Hayrabolu Buzağacı Göleti ve Sulaması:** 3.800 dekar arazi sulanacaktır.
20. **Hayrabolu Emiryakup Göleti ve Sulaması:** 600 dekar arazi sulanacaktır.
21. **Hayrabolu Hanoğlu Göleti ve Sulaması:** 7.000 dekar arazi sulanacaktır.
22. **Çorlu Türkgücü-1 Göleti ve Sulaması:** 10.000 dekar arazi sulanacaktır.
23. **Çorlu Türkgücü-2 Göleti ve Sulaması:** 8.000 dekar arazi sulanacaktır.
24. **Çorlu Yenice-1 Göleti ve Sulaması:** 7.000 dekar arazi sulanacaktır.
25. **Çorlu Yenice-2 Göleti ve Sulaması:** 6.000 dekar arazi sulanacaktır.
26. **Muratlı Balabanlı Göleti ve Sulaması:** 1.500 dekar arazi sulanacaktır.
27. **Hayrabolu Aydınlar Göleti ve Sulaması:** 1.100 dekar arazi sulanacaktır.
28. **Merkez Çanakçı Göleti ve Sulaması:** 1.700 dekar arazi sulanacaktır.
29. **Saray Ayvacık Ergene Dere Göleti:** Yılda 3 milyon m³ içmesuyu sağlanacaktır.

ORMAN GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

- Tekirdağ ilinin ormanlık alanı **1.040.860** dekar olup, yüzölçümünün %17'si ormanlık alandır. Tekirdağ ili ormanlarının %63'ü normal, %37'si bozuk ormanlardan oluşmaktadır.
- Ağaçlandırma çalışmaları kapsamında; 2003-2012 yılları arasında 111.640 dekar arazide çalışma yapılarak 4.931.000 adet fidan dikilmiştir.
- Tekirdağ iline 10 adet mesire yeri kurulmuştur.
- ORKÖY çalışmaları kapsamında 2003-2012 döneminde; orman köylerinde yaşayan 997 aileye 3.677.087 TL ferdi proje kredisi verilmiştir.
- Ayrıca orman kooperatiflerine 378.488 TL kredi desteği sağlanmıştır.
- Tekirdağ İline 2003-2012 yılları arasında
 - ✓ 46 km yeni yol,
 - ✓ 116 km büyük onarım,
 - ✓ 103 km üst yapı,
 - ✓ 119 km sanat yapısı

olmak üzere 384 km yol yatırım faaliyeti yapılmıştır.

DOĞA KORUMA ve MİLLİ PARKLAR GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

- Tekirdağ ilinin korunan alanları toplamı 735 dekardır.
- Tekirdağ'da; 2 adet tabiat parkı bulunmaktadır.

Korunan Alanlar: 2 adet korunan alan bulunmaktadır bunların haricinde, 2.537 dekar büyüklüğündeki saha da, Nişantepe Tabiat Parkı olarak ilan edilecektir.

- ✓ **Atatürk Ormanı Tabiat Parkı:** Alanı 284 dekar olup, 2011 yılında ilan edilmiştir. Gelişim Planı, 2013 yılı içerisinde tamamlanacak.
- ✓ **Çamlıkoy Tabiat Parkı:** Alanı 451 dekar olup, 2011 yılında ilan edilmiştir. Gelişim Planı, 2013 yılı içerisinde tamamlanacak

Yaban Hayatı Geliştirme Sahası: Yaban hayatını geliştirmeye yönelik olarak, Malkara ve Saray İlçelerinde iki adet Yaban Hayatı Geliştirme Sahası tescil edilecektir.

METEOROLOJİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

- 6 adet Otomatik Meteoroloji Gözlem İstasyonu kurulmuştur.
 1. Tekirdağ merkez
 2. Çerkezköy
 3. Çorlu
 4. Malkara
 5. Hayrabolu
 6. Şarköy
- Çorlu Havaalanına uçuculuk faaliyetlerine destek için kullanılan Otomatik Meteoroloji Gözlem Sistemi kurulmuştur.
- Marmara Ereğlisi Bal.Bar.Ana Mendirek Fenerine denizcilik faaliyetlerine destek için kullanılan Deniz Otomatik Meteoroloji Gözlem Sistemi kurulmuştur.
- 2013 yılında 3 adet Otomatik Meteoroloji Gözlem İstasyonu kurulumu yapılacaktır.
 1. Muratlı
 2. Saray
 3. Marmara Ereğlisi

MÜLGA ÇEVRE VE ORMAN BAKANLIĞI

- Katı atık, atıksu gibi altyapı projeleri için **3.596.349 TL** destek verilmiştir.
- Çöp toplama aracı verilen Belediyeler;
 1. Çerkezköy,
 2. Kızılpınar,
 3. Hayrabolu,
 4. Malkara,
 5. Muratlı,
 6. Mürefte,
 7. Çerkezmüsellim,
 8. Yeniçiftlik,
 9. Kumbağ.

ÇANAKKALE

ORMAN VE SU İŞLERİ BAKANLIĞI

Orman ve Su İşleri Bakanlığı tarafından Çanakkale iline 2003-2013 yılları arasında günümüz fiyatlarıyla toplam **1.226.091.000 TL** yatırım yapılmıştır.

DSİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

2003 – 2013 Yılları Arasında Tamamlanan Tesisler

Tamamlanan tesislerle;

- ✓ **376.500 dekar** zirai arazi sulamaya açılmıştır.
- ✓ Yılda toplam **1 milyon m³** içmesuyu temin edilmiştir.
- 1. **Ayvacak Barajı:** 33.810 dekar zirai arazinin sulanması sağlanacaktır. Ayrıca Ayvacık ilçesinin yılda 1 milyon m³ içme kullanma suyu temin edilmiştir.
- 2. **Umurbey Barajı:** Umurbey ve Lapseki ovalarında toplam 36.610 dekar zirai arazinin sulanması sağlanacaktır.
- 3. **Bayramdere Barajı:** Lapseki Bayramdere ovasında toplam 10.500 dekar zirai arazinin sulanması sağlanacaktır. Ayrıca Lapseki İlçesi ve Çardak Beldesine yılda 4,4 milyon m³ içme-kullanma suyu temin edilecektir.
- 4. **Çokal Barajı:** Gelibolu Yarımadası'na 9.280.000 m³ içme suyu ve 127.570 dekar zirai araziye sulama suyu temin edilecektir. 11.11.2011 tarihinde açılışı yapılmıştır.
- 5. **Taşoluk Barajı:** 96.060 dekar zirai arazinin sulanması sağlanacaktır.
- 6. **Yenice Çınar Göleti ve Sulaması:** 1.680 dekar zirai arazi sulamaya açılmıştır.
- 7. **Bayramiç Örenli Göleti ve Sulaması:** 1.980 dekar zirai arazi sulamaya açılmıştır.
- 8. **Yenice Kayatepe Göleti ve Sulaması:** 3.070 dekar zirai arazi sulamaya açılmıştır.
- 9. **Biga Hacıpehlivanlı Göleti:** 1.800 dekar zirai arazi sulamaya açılacaktır.
- 10. **Çanakkale-Merkez İntepe Göleti:** 1.140 dekar arazi sulanacaktır.
- 11. **Ezine Tavaklı Alemşah Göleti ve Sulaması:** 1.470 dekar zirai arazi sulamaya açılmıştır.
- 12. **Lapseki ve Bayramdere Ovaları Sulaması:** 10.500 dekar zirai arazi sulamaya açılmıştır. 12.12.2012 tarihinde Sayın Başbakanımız tarafından Ankara'dan açılışı yapılmıştır.



13. **Biga Ovası Sulaması:** 90.000 dekar zirai arazi sulamaya açılmıştır.
14. **Umurbey Ovası Sulaması:** 36.610 dekar arazinin sulanması sağlanacaktır.
15. **Ayvacak Ovası Sulaması:** 8.280 dekar zirai arazi sulamaya açılmıştır.
16. **Bayramiç-Ezine ve Kumkale Ovaları Sulaması:** 164.370 dekar zirai arazi sulamaya açılmıştır.
17. **Ezine Akçin Ovası Sulaması:** 8.200 dekar arazi sulamaya açılmıştır.
18. **Ayvacak İletim Hattı 1. Kısım:** Ayvacık Baraj'ından Ayvacık ilçe merkezine içme suyu temini maksadıyla 1.933 metre boru döşenmiştir.
19. **Ayvacak İsale Hattı 2. Kısım:** Ayvacık ilçe merkezine yılda 1 milyon m içme suyu temin edilecektir.

Tamamlanan Dere Islah Tesisleri (17 Adet)

Tamamlanan dere ıslah tesisleriyle;

- ✓ 2 ilçe,
- ✓ 6 köy,
- ✓ 11 mahalle olmak üzere
- ✓ Toplam 19 adet meskun mahal taşkınlardan korunmuştur.

1. Ayvacık Bademli Köy İçi Deresi Taşkın Koruma Tesisi,
2. Ayvacık Küçükkuyu Beldesi Mıhlı Çayı Islahı,
3. Biga Aksaz Köyü Dikilitaş Deresi Islahı,
4. Biga Danişment Köyü Köyiçi Deresi Islahı,
5. Biga Kemerköy Çınardere Islahı,
6. Çan Hacılar Köyü Güvem Deresi Islahı,
7. Çan Semedeli Köyü Köyiçi Deresi Islahı,
8. Eceabat Kumköy Köyü İncirli Deresi Islahı,
9. Gelibolu Fabrika ve Fabrika İçi Deresi Kolları Taşkın Koruma Tesisi,
10. Gelibolu Süleymaniye Köyü Köyiçi Deresi Islahı,
11. Merkez Güzelyalı Köyü Taşkın Koruma Tesisi
12. Merkez Kızılkeçili Köyü Taşkın Koruma Tesisi,
13. Merkez Sarp Deresi Islahı,
14. Yenice Hamdibey Kurtlar Mahallesi Eci Deresi Islahı,
15. Yenice İlçe Merkezi Ilısu, Mezarlık ve Uzundere Taşkın Koruma Tesisi 1.Kısım,
16. Yenice İlçe Merkezi Ilısu, Mezarlık ve Uzundere Taşkın Koruma Tesisi 2.Kısım,
17. Yenice Kalkım Delice Deresi Islahı.

İnşaat Safhasındaki İşler (7 Adet)

1. **Biga-Taşoluk Sulaması:** Biga Taşoluk Sulaması ile Biga İlçesi, Yenice İlçesi, Çeşme, Çınarköprü, Adliye, Güleç, Şakirbey, Kalfat, Tevfikiye, Bahçedere, Emirorman, Osmaniye, Katırtepe, Hacıköy, Aşağı Değirmenci ve Yukarı Değirmenci Köylerine ait toplam 96.060 dekar arazi sulanacaktır. 31.08.2013 tarihinde temeli atılmıştır.
2. **Biga-Taşoluk Sulaması İletim Tüneli İkmali:** 23.10.2012 tarihinde çalışmalara başlanmıştır.
3. **Paşaköy ve Tuzla Ovaları Sulaması:** 25.530 dekar arazi sulanacaktır. 26.05.2011 tarihinde işe başlanmıştır.
4. **Çanakale Gelibolu (Çokal Barajı) İçmesuyu Arıtma Tesisi:** Günde 50.000 m kapasiteli içmesuyu arıtma tesisi inşa edilmektedir. İnşaat çalışmalarına başlanmıştır.
5. **Çokal Barajı İçmesuyu 1. Kısım (Evreşe) İsale Hattı:** Evreşe Bölgesi'nin 2045 yılı için öngörülen yılda 1,1 milyon m içme, kullanma ve sanayi suyu ihtiyacının Çokal Barajı'ndan karşılanması için inşa edilmektedir.

6. **Çokal Barajı İçmesuyu 3. Kısım (Gelibolu) İsale Hattı:** Gelibolu Bölgesi'nin 2045 yılı için ön görülen yılda 6,6 milyon m³ içme, kullanma ve sanayi suyu ihtiyacının Çokal Barajı'ndan karşılanması için inşa edilmektedir.
7. **Çokal Barajı İçmesuyu 4. Kısım (Eceabat) İsale Hattı:** Eceabat Bölgesi'nin 2045 yılı için ön görülen yılda 1,57 milyon m³ içme, kullanma ve sanayi suyu ihtiyacının Çokal Barajı'ndan karşılanması için inşa edilmektedir.

Devam Eden Dere Islahları (10 Adet)

1. **Biga Gümüşçay Beldesi Hoşap Çayı Islahı:** 1 mahalle taşkınlardan korunacaktır.
2. **Çan Kocabaşçayı (Kocaçay) ve Yan Kolları Şarлак, Sarıoluk, Domuz ve Dede Dereleri Islahı:** Çan İlçe merkezi taşkınlardan korunacaktır.
3. **Biga Merkez Kocabaş Çayı ve Kolları Islahı:** Biga ilçe merkezi ve 3 köy taşkınlardan korunacaktır.
4. **Biga Karabiga Beldesi Şeremet ve Koyundede Dereleri Islahı:** 1 köy taşkınlardan korunacaktır.
5. **Yenice Kalkım Beldesi Sıtma Deresi Islahı:** 1 köy taşkınlardan korunacaktır.
6. **Lapseki Şevketiye Köyü Susamalan Deresi Islahı:** Şevketiye Köyü taşkınlardan korunacaktır.
7. **Gökçeada İlçesi Kuzulimanı Aksu Deresi Islahı:** 1 mahalle taşkınlardan korunacaktır.
8. **Merkez Işıklar Köyü Bostancı Deresi Islahı:** Işıklar Köyü taşkınlardan korunacaktır.
9. **Yenice Pazarköy Beldesi Çakal ve Baytarpınarı Dereleri Islahı:** 2 mahalle taşkınlardan korunacaktır.
10. **Çanakkale Atıkhisar Barajı, Gökçeada Zeytinli Barajı ile Ayvacık Babadere Yukarı Havza Islahı Erozyon ve Rusubat Kontrolü:** 39.310 dekar alanda taşkın ve rusubat kontrolü sağlanacaktır.

Proje Safhasındaki İşler (5 Adet)

1. Aşağıçavuş Barajı Proje Hazırlaması
2. Umurbey Projesi Umurbey Ovası Sol Sahil Mansap Sulaması Proje Hazırlaması
3. Çanakkale İçme Suyu Tesisleri 2.Kademe Proje Hazırlaması
4. Çanakkale-Biga Kocabaş Çayı ve Yan Kolları Taşkın Tesisleri Proje Hazırlaması
5. Evreşe Kavak Ovası Sulaması Proje Hazırlaması

Planlama Safhasındaki İşler (5 Adet)

1. Çanakkale Menderes Çayı Projesi Planlama Mühendislik Hizmetleri
2. Çanakkale Atikhisar Projesi Planlama Mühendislik Hizmetleri
3. 25. Bölge Müdürlüğü Taşkın ve Rusubat Kontrolüne Yönelik 2. Kısım İstikşaf Raporu Hazırlanması
4. Çanakkale Ezine-Lapseki-Merkez Göletleri (Ezine Geyikli Göleti, Lapseki Çavuş Göleti, Lapseki Güreci Göleti, Merkez Kemal Musa Göleti) Planlama Mühendislik Hizmetleri
5. Çanakkale Bayramiç Çan Yenice Göletleri (Bayramiç Çavuşlu Göleti, Bayramiç Karaköy Göleti, Çan Karlı Göleti, Çan Yaykın Göleti, Yenice Kovancı Göleti, Yenice Yurarinova Göleti) Planlama Mühendislik Hizmetleri

100 GÜNDE 1000 GÖLET (GÖL-SU) PROJELERİ (25 Adet)

Tamamlanan Göl-Su Projeleri	: 5 adet
İnşaat Safhasında Olan Göl-Su Projeleri	: 17 adet
Proje Safhasında Olan Göl-Su Projeleri	: 3 adet
TOPLAM	: 25 adet

İnşaatı Tamamlanan Göl-Su Projeleri (5 Adet)

1. **Biga Ayıtdere Göleti:** 11.570 dekar arazi sulanacaktır.
2. **Biga Hacıpehlivanlı Göleti Sulaması:** 1.800 dekar arazi sulamaya açılmıştır.
3. **Ezine Akçın Göleti:** 8.200 dekar arazi sulanacaktır. 12.12.2012 tarihinde açılışı yapılmıştır.
4. **Çan Karakoca Göleti ve Sulaması:** 3.230 dekar arazi sulanacaktır.
5. **Yenice Hamdibey Asar Göleti ve Sulaması:** 8.700 dekar arazi sulanacaktır.

İnşaat Safhasında Olan Göl-Su Projeleri (17 Adet)

1. **Biga Kaynarca Göleti:** 20.450 dekar arazi sulanacaktır.
2. **Çan Altıkulaç Göleti ve Sulaması:** 5.320 dekar arazi sulanacaktır.
3. **Lapseki Beybaşı Göleti ve Sulaması:** 860 dekar arazi sulanacaktır.
4. **Merkez İntepe Göleti Sulaması:** 1.140 dekar arazi sulanacaktır.
5. **Bayramiç Zeytinli Göleti ve Sulaması:** 5.040 dekar arazi sulanacaktır.
6. **Biga Kaldırımbaşı Göleti ve Sulaması:** 550 dekar arazi sulanacaktır.
7. **Yenice Torhasan Göleti ve Sulaması:** 1.270 dekar arazi sulanacaktır.
8. **Biga Gürgendere Göleti ve Sulaması:** 3.100 dekar arazi sulanacaktır.
9. **Değirmen Deresi Tersip Bendi:** Tersip bendinin yüksekliği 7 metre olacaktır.

10. **Kocaçeşme Deresi Tersip Bendi:** Tersip bendinin yüksekliği 8 metre olacaktır.
11. **Kavgımaç Deresi Tersip Bendi:** Tersip bendinin yüksekliği 9,5 metre olacaktır.
12. **Sarıçay Deresi Tersip Bendi:** Tersip bendinin yüksekliği 8 metre olacaktır.
13. **Üzümlü Dere Tersip Bendi:** Tersip bendinin yüksekliği 12,5 metre olacaktır.
14. **Yamuk Dere Tersip Bendi:** Tersip bendinin yüksekliği 12,5 metre olacaktır.
15. **Küçük Dere Tersip Bendi:** Tersip bendinin yüksekliği 12,5 metre olacaktır.
16. **Baba Dere 1 Tersip Bendi:** Tersip bendinin yüksekliği 9 metre olacaktır.
17. **Baba Dere 2 Tersip Bendi:** Tersip bendinin yüksekliği 9 metre olacaktır.

Proje Safhasında Olan Göl-Su Projeleri (3 Adet)

1. **Bayramiç Yassıbağ Göleti ve Sulaması:** 4.250 dekar arazi sulanacaktır.
2. **Lapseki Balcılar Göleti ve Sulaması:** 1.950 dekar arazi sulanacaktır.
3. **Ayvacak Çamköy Göleti:** 680 dekar arazi sulanacaktır.

ORMAN GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

- Çanakkale ilinin ormanlık alanı **5.210.320** dekar olup, yüzölçümünün %53'ü ormanlık alandır. Çanakkale ili ormanlarının %66'sı normal, %34'ü bozuk ormanlardan oluşmaktadır.
- Ağaçlandırma çalışmaları kapsamında 2003-2012 yılları arasında **778.750 dekar** alanda çalışma yapılarak **41 milyon 83 bin adet** fidan toprakla buluşturulmuştur.
- Çanakkale'ye;
 - ✓ 1 adet şehir ormanı,
 - ✓ 2 adet bal ormanı
 - ✓ 1 adet mutluluk ormanı,
 - ✓ 22 adet mesire yeri kurulmuştur.
- ORKÖY çalışmaları kapsamında 2003-2012 döneminde; orman köylerinde yaşayan 2.292 aileye **8.235.662 TL** ferdi proje kredisi verilmiştir.
- Çanakkale İline 2003-2012 yılları arasında;
 - ✓ 238 km yeni yol,
 - ✓ 223 km büyük onarım,
 - ✓ 154 km üst yapı,
 - ✓ 320 km sanat yapısı

olmak üzere 935 km yol yatırım faaliyeti yapılmıştır.



DOĞA KORUMA VE MİLLİ PARKLAR GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

- Çanakkale ilinin korunan alanları toplamı, 1.355.790 dekadır.
- Çanakkale’de; 2 adet milli park, 1 adet tabiat parkı bulunmaktadır.

Korunan Alanlar

- ✓ **Gelibolu Yarımadası Tarihi Milli Parkı:** Çanakkale Kara Muharebeleri’nin cereyan ettiği Gelibolu Yarımadası 1973 yılında “Gelibolu Yarımadası Tarihi Milli Parkı” adı ile Milli Park olarak ilan edilmiştir. Özelliklerinden dolayı milletlerarası bir öneme sahip olan Gelibolu Yarımadası Tarihi Milli Parkı; mevcut tabii peyzaj özellikleri, tarihi ve arkeolojik zenginlikleri ve sosyokültürel yapısı ile yerli ve yabancı birçok ziyaretçinin ilgi odağı konumundadır.
- ✓ Milli parkta, 7 Haziran 2012 tarihinde Sayın Başbakanımız tarafından açılan, Çanakkale Destanı Tanıtım Merkezi’nde, 1915 Çanakkale Muharebeleri ziyaretçilere, adeta yaşatılarak anlatılmaktadır. Çanakkale Kara ve Deniz Savaşları 100. Yıl Anma Programı çerçevesinde 2013-2014 yıllarında, 23 adet proje hayata geçirilecektir. Gerçekleştirilecek projelerin toplam maliyeti: 2013 yılı için 33 milyon, 2014 yılı için ise 63 milyon TL olmak üzere; Toplam 99 milyon TL’dir. Proje, Çanakkale Savaşları’nın 100. yıldönümü olan 2015 yılında tamamlanacaktır.
- ✓ **Troya Tarihi Milli Parkı:** Çanakkale ili sınırları dahilinde yer alan, Troya Antik şehri ve çevresi (13.350 hektar alan) 1996 yılında “Troya Tarihi Milli Parkı” olarak ilan edilmiştir, Troya, ayrıca 1998 yılında Dünya Kültür Miras Listesi’ne de dahil edilmiştir.
- ✓ **Ayazma Pınarı Tabiat Parkı:** Bayramiç ilçesi, Evciler köyü hudutlarında; 5,93 hektarlık alan üzerinde kurulmuştur. Tabiat Parkının Gelişim Planı, 2012 yılında hazırlanmıştır.

Sulak Alanlar

- Gökçeada Tuz Gölü, Çardak Lagünü, Kavak Deltası ve Kumkale Sazlıkları

METEOROLOJİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

- 8 adet Otomatik Meteoroloji Gözlem İstasyonu kurulmuştur.

1. Çanakkale	5. Biga
2. Bozcaada	6. Yenice
3. Gökçeada	7. Gelibolu
4. Ezine	8. Biga-İÇDAŞ
- 9 adet denizcilik faaliyetlerine destek için kullanılan Deniz Otomatik Meteoroloji Gözlem Sistemi kurulmuştur.

1. Karabiga Bar. Güney Men. Feneri,
2. Gökçeada Kaleköy Ana Mendirek Feneri,
3. Kabatepe Güney Mendirek Feneri,
4. Gökçeda Kuzu limanı Bal. Barınak Ana Mendirek Feneri,
5. Ezine Yeniköy Bal. Bar. Ana Mendirek Feneri,
6. Damlacık Feneri,
7. Odunluk İskele Feneri (Geyikli),
8. Gülpınar Ana Mendirek Feneri,
9. Zincirbozan Feneri
- 2014-2015 yılları içerisinde Çanakkale Havaalanına Otomatik Meteoroloji Gözlem Sistemi kurulacaktır.
- 2013 yılında 4 ilçeye Otomatik Meteoroloji Gözlem İstasyonu kurulacaktır.

1. Ayvacık	3. Çan
2. Bayramiç	4. Lapseki

MÜLGA ÇEVRE VE ORMAN BAKANLIĞI

- Katı atık, atıksu gibi altyapı projeleri için **3.091.281 TL** maddi destekte bulunulmuştur.
- Çöp toplama aracı verilen Belediyeler;

1. Gökçeada,	6. Eceabat,
2. Lapseki,	7. Biga,
3. Yenice,	8. Evreşe,
4. Gelibolu,	9. Çan.
5. Ayvacık,	

KAYNAKLAR

09.09.2006 Tarih ve 2006/27 Sayılı Dere Yatakları ve Taşkınlar Başbakanlık Genelgesi, Ankara, 2006.

1/100.000 ölçekli Trakya Alt Bölgesi Ergene Havzası Revizyon Çevre Düzeni Planı Açıklama Raporu, Çevre ve Orman Bakanlığı, Ankara, 2009.

13.07.2013 Tarih ve 2013/6 Sayılı Ergene Havzası Koruma Eylem Planı Başbakanlık Genelgesi, Ankara, 2013.

Ağaçlandırma ve Erozyon Kontrolü Seferberliği Eylem Planı (2008-2012) Sonuç Raporu, Orman ve Su İşleri Bakanlığı, Ankara, 2013.

BALCI AKOVA, S.; Ergene Havzasının Coğrafi Potansiyeli, Çantay Kitabevi, İstanbul, 2002.

Baraj Havzaları Yeşil Kuşak Ağaçlandırma Eylem Planı (2013-2017), Orman ve Su İşleri Bakanlığı, Ankara, 2013.

BAYRAK YILMAZ, G.; Yüzey Sularında Uzun Süreli Besi Yüklerinin Etkisinin Belirlenmesi: Ergene Havzası Örneği, Yayınlanmamış Doktora Tezi, İ.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü, İstanbul, 2011.

Çanakkale İli Yatırımları Kitapçığı, Orman ve Su İşleri Bakanlığı, 2013.

DSİ 11. Bölge Müdürlüğü 2013 Yılı Yatırım Programı ve Bütçe Takdim Raporu, Edirne, 2012.

DSİ 25. Bölge Müdürlüğü 2013 Yılı Yatırım Programı ve Bütçe Takdim Raporu, Balıkesir, 2012.

DUMLU, O., YALÇIN, T.H., BOZKURTOĞLU, E., Yeraltısuyu Jeolojisi ve Hidroliği, Literatür Yayınları, İstanbul, 2006.

Edirne İli Yatırımları Kitapçığı, Orman ve Su İşleri Bakanlığı, 2013.

Edirne Keşan İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi Tatbikat Projesi Raporu, DSİ, Ankara, Nisan 2013.

Edirne Uzunköprü İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi Tatbikat Projesi Raporu, DSİ, Ankara, Haziran 2012.

Ergene Havzası Çevre Yönetimi Master Planı Final Raporu, Çevre ve Orman Bakanlığı, Ankara, 2008.

Ergene Nehrindeki Kirliliğin ve Çevreye Etkilerinin Araştırılarak Alınması Gereken Önlemlerin Belirlenmesi için Meclis Araştırması Komisyonu Raporu, Ankara, 2003.

EROĞLU, V.; Atıksuların Tasfiyesi, Su Vakfı Yayınları, İstanbul, 2002.

EROĞLU, V.; Su Tasfiyesi, Çevre ve Orman Bakanlığı Yayınları, 6. Baskı, Ankara, 2008.

Erozyonla Mücadele Eylem Planı (2013-2017), Orman ve Su İşleri Bakanlığı, Ankara, 2013.

Havza Koruma Eylem Planı Hızla Devam Ediyor, Orman ve Su İşleri Bakanlığı, Ankara, Mayıs 2013.

İNCİROĞLU, L. Türkiye'nin Avrupa'ya Açılan Kapısı: Trakya. Kasım 2010 tarihinde <http://www.lutfiinciroglu.com/content/view/19/87>.

İstanbul Su ve Kanalizasyon İdaresi (İSKİ) Faaliyet Raporları (1994–1995–1996–1997), İstanbul.

Kalkınmanın Anahtarı TRAGEP: Trakya Gelişim Projesi Kitapçığı, Orman ve Su İşleri Bakanlığı, Ankara, Mayıs 2013.

Kırklareli Babaeski İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi Tatbikat Projesi Raporu, DSİ, Ankara, Eylül 2012.

Kırklareli İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi Tatbikat Projesi Raporu, DSİ, Ankara, Mayıs 2012.

Kırklareli İli Yatırımları Kitapçığı, Orman ve Su İşleri Bakanlığı, 2013.

Kırklareli Pınarhisar İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi Tatbikat Projesi Raporu, DSİ, Ankara, Ekim 2012.

Kırklareli Vize İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi Tatbikat Projesi Raporu, DSİ, Ankara, Haziran 2012.

Meriç-Ergene Havzası Endüstriyel Atıksu Yönetimi Ana Plan Çalışması Final Raporu, T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı, Ankara, 2010.

Meriç-Ergene Havzası Endüstriyel Atıksu Yönetimi Ana Plan Çalışması Final Raporu, Çevre ve Orman Bakanlığı, Ankara, 2010.

Meriç-Ergene Havzası Koruma Eylem Planı, Çevre ve Orman Bakanlığı, Ankara, 2010.

ORDU, Ş.; Ergene Havzasında Yüzeysel Su Kirlenmesinin Çevre Bilgi Sistemi Yardımıyla İzlenmesi ve Kontrol Yöntemlerinin Geliştirilmesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Yayınlanmamış Doktora Tezi, YTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, İstanbul, 2015.

ÖZİŞ, U.; ÖZDEMİR Y.; TÜRKMEN F.; FISTIKOĞLU O. ve DALKILIÇ Y.; *Türkiye'nin Sınır Aşan Sularının Su Hukuku ve Su Siyaseti Açısından Durumu, Sınır Aşan Sularımız* (Editör: Zekai Şen) içinde, Su Vakfı Yay.. İstanbul, 2002.

SAATÇI, A. M., EROĞLU, V.; "Designing Wastewater Pipes Using Computer Spreadsheets", Vizgazdalkodasi Tudományos Kutatóközpont (VITUKI) Konferans İTÜ İnşaat Fakültesi, İstanbul, 1991.

ŞEN, Z.; *Taşkın Afet ve Modern Hesaplama Yöntemleri*, Su Vakfı Yayınları, İstanbul, 2009.

Taşkın Konferansı Bildiri Kitabı, 5. Dünya Su Forumu Bölgesel Hazırlık Süreci Türkiye Bölgesel Toplantıları, Haziran 2008, Edirne.

Tekirdağ Çerkezköy İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi Tatbikat Projesi Raporu, DSİ, Ankara, Mayıs 2013.

Tekirdağ Çorlu İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi Tatbikat Projesi Raporu, DSİ, Ankara, Nisan 2013.

Tekirdağ Hayrabolu İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi Tatbikat Projesi Raporu, DSİ, Ankara, Ağustos 2012.

Tekirdağ İli Yatırımları Kitapçığı, Orman ve Su İşleri Bakanlığı, 2013.

Tekirdağ Malkara İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi Tatbikat Projesi Raporu, DSİ, Ankara, Kasım 2012.

Tekirdağ Muratlı İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi Tatbikat Projesi Raporu, DSİ, Ankara, Haziran 2012.

Tekirdağ Saray İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi Tatbikat Projesi Raporu, DSİ, Ankara, Kasım 2012.

TOKLU, V.; *Su Sorunu, Uluslararası Hukuk ve Türkiye*, Turhan Kitabevi, Ankara, 1998.

Trakya Alt Bölgesi Ergene Havzası Revizyon Çevre Düzeni Planı Açıklama Raporu. T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı, Ankara, 2009.

TUTAR, F., DEMİRAL, M.; *Yerel Ekonomilerin Yerel Aktörleri: Bölgesel Kalkınma Ajansları, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi İİBF Dergisi, Nisan 2007, Cilt 2(1), s. 65-83.*

YALTIRIK, F., ELİÇİN, G.; *Trakya'nın Ağaçları ve Çalıları, I.Ü. Orman Fakültesi Dergisi, Cilt 32, Sayı 2, 1992, s. 33-63.*

Yukarı Havza Sel Kontrolü Eylem Planı (2013-2017), Orman ve Su İşleri Bakanlığı, Ankara, 2013.

T.C.
Orman ve Su İşleri
Bakanlığı



Trakya'nın refah projesi
Trakya Gelişim Projesi (TRAGEP)
ile bölgenin yıllarca
ihmal edilmiş mes'eleleri çözülecek...

www.ormansu.gov.tr



Orman, Su Varsa Hayat Var.