

Çevre Platform Bülteni

Ocak-Mart 2019 | Sayı 5

SHENZHEN'İN SESSİZ DEVRİMİ:
DÜNYANIN İLK TAMAMEN
ELEKTRİKLİ OTOBÜS FİLOSU
ÇİN'İN MEGAŞEHRİNİN
GÜRÜLTÜSÜNÜ AZALTIYOR S: 86

BELEDİYELERDE SIFIR ATIK
YÖNETİMİ VE YÖNETMELİK
TASLAĞI İSTİŞARE EDİLDİ S: 8

AKÇAY BARAJI MODERN
BELEDİYECİLİĞİN EN
GÜZEL ÖRNEKLERİNDEN S: 28

ÇEVRE KANUNUNDAKİ
DEĞİŞİKLİKLER
NELERİ DEĞİŞTİRİYOR S: 89



Editörden...

MBB Çevre Platformu Bülteni'ni yayınlamaya başlayalı tam 1 yıl oldu. Her 3 ayda bir Türkiye'nin ve dünyanın karşı karşıya kaldığı çevre yönetimine ilişkin problemleri ve gerçekleştirilen çözümleri sizlerle buluşturmanın yanı sıra MBB'nin çevre yönetimi faaliyetlerini de bu vesileyle dikkatlerinize sunuyoruz. 2019'da daha dinamik bir içerikle paydaşlarımızın yorum ve analizlerine daha sık yer vermeyi planlıyoruz. Lütfen katkılarınızın çok faydalı olacağını unutmayın ve bizi destekleyin.

Ergene Havzası ve Nehri bölgemiz ve ülkemiz için çok önemli. Ancak plansız sanayileşme ve kentleşme, sürdürülebilir olmayan üretim ve tüketim nedeniyle Ergene Nehri tescilli olarak çok kirli akıyor. Tarım ve Orman Bakanlığı tarafından yürütülen ve bölge belediyelerinin en güçlü paydaş olduğu Ergene Havzası Koruma Eylem Planının yakın takipçisi olarak 2. Durum değerlendirme raporunu yayınladık. Bu konuda mevcut duruma ilişkin paylaşacağınız her bilgi bizim için çok kıymetli. Ülkemizde ulusal ölçekli başlatılan Sıfır Atık hareketi ile ilgili çok güzel gelişmeler oluyor, belediyelerimiz de sinerji oluşturarak MBB çatısı altında bu gelişmelere katkı sunmak adına çalışmalar yürütüyorlar. Sıfır Atık Yönetmeliği ile ilgili görüşümüzü yoğun katılıma sahne olan bir çalıştayla son haline kavuşturduk. Çevre Kanunu'nun bazı maddelerinde çevre yönetiminin finansmanı açısından devrim niteliğinde değişikliklerin yapıldığı bir dönemi geride bıraktık. Şimdi bu değişikliklerin gereğini kusursuz bir mevzuat, teknik ve şeffaflıkla uygulama vakti. Bu konuda MBB Çevre Yönetimi Koordinatörlüğü olarak çok sayıda konferans ve çalıştayda aktif yer alarak sistemin sürdürülebilirliği için görüşlerimizi paylaştık. Üyelerimizin etkinliklerinde yer aldık, üniversite öğrencisi arkadaşlarımızla bir araya gelerek önemli istişarelerde bulunduk. Dünyada yaşanan önemli uluslararası etkinliklerin peşi sıra gerçekleştiği bir dönemdi; COP24 İklim Zirvesi ve G20 Zirvesi'nin gündemi en genel ifadeyle sürdürülebilir bir çevre ve kaynaklardı. Biz de bunları takip ederek gelişmeleri derlemeye çalıştık. Türkiye'nin deniz çevresi stratejisi oluşturulması ile ilgili proje başlatıldı. Elektrikğin yenilenebilir enerji kaynakları aracılığıyla üretimine getirilen destek ve sıfır atığa ilişkin çok sayıda proje sevindirici haberler arasında yer alıyor. Ancak hava kalitesi konusunda kötüye giden bir grafiği de görmezden gelemiyoruz.

Eleştirileriniz ve önerileriniz bizim için çok önemli, lütfen her fırsatta tüm yorumlarınızı bize cevre@marmara.gov.tr adresinden ulaştırınız.

Mutlu, huzurlu ve başarılarla dolu bir yıl dileriz.

İyi okumalar...

Ahmet Cihat Kahraman
Editör, MBB Çevre Yönetimi Koordinatörü

KÜNYE

MBB çevre yönetimi koordinatörlüğü tarafından hazırlanmıştır

Genel Yayın Yönetmeni | M. Cemil Arslan

Editör | Ahmet Cihat Kahraman

Katkıda bulunanlar

Mustafa Özkul, *Marmara Belediyeler Birliği*

Yusuf Kara, *Marmara Belediyeler Birliği*

Kerem Ulusoy, *Marmara Belediyeler Birliği*

Yunus Demiryürek, *Marmara Belediyeler Birliği*

Emrehan Furkan Düzgiden, *Marmara Belediyeler Birliği*

Bu sayıda...

1. BÖLÜM: MBB'DE ÇEVRE YÖNETİMİ

Ergene Havzası Koruma Eylem Planı Durum Değerlendirme Raporu Güncellendi	5
Belediyelerde Sıfır Atık Yönetimi ve Yönetmelik Taslağı İstisare Edildi.....	8
Atık Yönetimi Sektörü Ankara'da Buluştu	9
Çevre Yönetiminde Belediyelerin Etkisi, İklim Değişikliği ve Marmara Denizi	10
TURSEFF 4. Yenilenebilir Enerji ve Kaynak Verimliliği Semineri İstanbul'da Düzenlendi.....	11

2. BÖLÜM: ÜYELERDEN HABERLER

İstanbul'da Tıbbi Atıklar da Elektrik Enerjisine Dönüşüyor.....	13
İBB'nin Geliştirdiği "Akıllı Geri Dönüşüm Konteyneri" İstanbul'a Yayılıyor.....	14
İstanbul'daki Gürültü Kirliliği Kontrol Altına Alınıyor	15
İBB 10 Bin Öğrenciye "Denizlerimiz Temiz Kalsın" Semineri Verecek.....	16
İBB Deniz Yüzeyinden Yerli Teknelerle 140 Kamyon Çöp Topladı	17
12 Yılda Körfezi Kirleten 459 Gemiye 15,5 Milyon Ceza.....	18
Ko-Mek'ten Çevre Yasasına Bez Torbalı Destek.....	19
"Sıfır Atık Projesi" KOÜ'de Anlatıldı.....	20
Hafriyat Alanları 9 Bin Ağaçla Yeşillendi	21
Aktarma İstasyonlarıyla Vahşi Depolamaya Son	22
Atıksu Çamurlarından Enerji Üreteceğiz	23
Sekay'la Üretilen Gübre Tarımda Verimi Arttıracak	24
Katı Atıklar Enerjiye Dönüşüyor.....	25
Atıksu Arıtma Tesisleri Tek Merkezden Yönetiliyor	26
Gölü Korumak Hepimizin Görevi	27
Akçay Barajı Modern Belediyeciliğin En Güzel Örneklerinden.....	28
Çevre Dostu Tomurcuk Okullarda.....	29
Yeşil Karne Protokolü.....	30
İnegöl Çöplüğü de Artık Işık Saçıyor	31
Sağlıklı Gelecek İçin Atıklar Sıfırlanıyor.....	32
Kurşunlu'da Atıksu Deşarjına Start.....	33
Güçlü Altyapı, Temiz Deniz	34
Bilim Avcıları İklim Değişikliğine Dikkat Çekti	35
Gemlik Körfezi Artık Daha Temiz	36
Kestel Sağlıklı Suya Kavuştu	37
Tekirdağ Trakya Bölgesi Arazi ve Su Kaynakları Eğitim Programına Ev Sahipliği Yaptı.....	38
Atıklar Değerlendiriliyor, Mahalleler Çiçekleniyor	39
Sıfır Atık Dönemi Başladı	40
Ayda 95.000 Kilogram Tıbbi Atık Toplanıyor	41
Minik Yüreklerden Büyük Temizlik	41
Dersimiz Temiz Çevre	42
Büyükşehir Belediyesinden "Sakın Dökmeyin" Kampanyası.....	43
Başkan Kafaoğlu: "Balıkesir'in Suyu Sağlıklı"	44
Susurluk İçme Suyu Arıtma Tesisi Faaliyete Geçti	45
60 Yıllık Vahşi Depolamaya Son.....	46
Kırklareli Çöp Gazından Elektrik Üretecek	47
Yeşil Yerel Yönetim ve Kültür Merkezi Projesi Ödül Aldı.....	48

Daha Temiz Bir Deniz ve Çevre İçin Mavi Kart Uygulaması Başladı.....	49
Yerüstü Çöp Konteyneri Projesi Çalışmaları Sürüyor	50
Sıfır Atık Projesinde Örnek Belediye	51
Tuzla Belediyesi, "Sıfır Atık" Projesinin Startını Verdi	52
Ekolojik Yaşam Parkı ve Kompost Eğitim Merkezi Açıldı	53
Kadıköy Belediyesi Sıfır Atık Günleri.....	54
Süleymanpaşa Belediyesi Sıfır Atık Projesini Uygulamaya Koydu	55
Başiskele'de Sıfır Atık Seferberliği	56
"Sıfır Atık" Pazarlara Açıldı	57

3. BÖLÜM: TÜRKİYE'DE VE DÜNYADA ÇEVRE YÖNETİMİ

Binlerce Çevreci İBB'nin "İstanbul Uluslararası Çevre Zirvesi ve Fuarı"nda Buluştu	59
BM İklim Zirvesi Cop24 Sona Erdi: Paris Anlaşması'nın Kural Kitabı Kabul Edildi	60
Bakan Yardımcısı Birpınar: "İklim Değişikliğini Fırsata Çeviren Ülkeler Zenginleşir"	62
Vatandaş Oturduğu Evin Sağlamlığını E-Beton'dan Öğrenecek	63
G20 Liderler Zirvesi Sona Erdi	64
Türkiye Deniz Çevresi Stratejisinin Oluşturulması Projesi Açılış Toplantısı Gerçekleştirildi	65
Deşarj Standartlarını Belirleme Projesi Kapanış Toplantısı	66
Türkiye'nin Bozkır Ekosistem Haritası Çıkarıldı	67
"Fidanlar, Fidanlarla Büyüyor" Projesi	68
Türkiye Dünyayı En Az Kirleten Ülkeler Arasında	69
Elektrik Üretimine Yerli Destek.....	70
Kamu Binaları Standartları Rehberi Yayınlandı	71
Çevre Kanunu ve Bazı Kanunlarda Değişiklik Yapılmasına Dair Kanun Yürürlüğe Girdi	72
Çevre Etiket Dönemi Başladı	73
Bakan Kurum: "Türkiye'nin En Büyük Çevre Projesiyle Ergene Eski Haline Dönecek"	74
Bakan Kurum: "Pet ve Metal Şişelerin Geri Kazanımı İçin Yeni Bir Düzenleme Hayata Geçirdik"	75
Sıfır Atık Zirvesi Cumhurbaşkanlığı Külliyesi'nde Gerçekleştirildi	76
Sıfır Atık Projesi'nde 16 Ayda Toplanan Atık 179 Tona Ulaştı	77
Avrupa Genelinde Hava Kirliliği Hala Çok Fazla.....	78
İklim Değişikliği ve Tarım	79
İklim Değişikliğinin Karmaşıklığını Anlamak ve Buna Göre Harekete Geçmek	80
Malta: Su Kıtlığının Hayatın Gerçeği Olduğu Yer	81
Bir Plastik Okyanusu - Deniz Çöpleri ve Veri Toplanması	82
Evde Su Kullanımı	84
2022 Yılına Kadar Okullar Tek Kullanımlık Plastikleri Terkedecek	85
Shenzhen'in Sessiz Devrimi: Dünyanın İlk Tamamen Elektrikli Otobüs Filosu Çin'in Megaşehrinin Gürültüsünü Azaltıyor	86
Küresel Rekabet Edebilirlik Raporu 2018	87
Küresel İklim Risk Endeksi	88
Londra'nın Döngüsel Ekonomi Yol Haritası	88
Röportaj: Çevre Kanunundaki Değişiklikler Neleri Değiştiriyor.....	89

1. BÖLÜM:

MBB'DE ÇEVRE YÖNETİMİ



ERGENE HAVZASI KORUMA EYLEM PLANI DURUM DEĞERLENDİRME RAPORU GÜNCELLENDİ

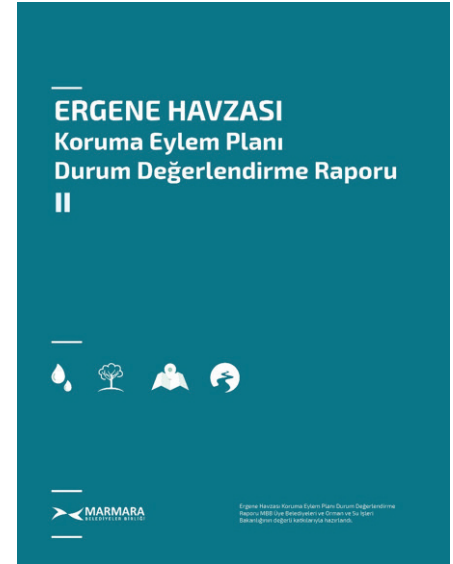
Ergene Havzası'nda yaşanan kirlilikle ilgili hadiselere çözüm getirmek amacıyla 2011 yılında Orman ve Su İşleri Bakanlığı koordinasyonunda hayata geçirilen ve Şafak Harekâtı olarak ilan edilen Ergene Havzası Koruma Eylem Planı, hayata geçirildiğinden bu yana bölgede köklü değişiklikleri beraberinde getirmiştir. 15 bileşenden oluşan Eylem Planı ile Ergene Nehri'nin yine kıyılarında balık tutulan günlere dönmesi, su kalitesinin 2. Sınıf su kalitesi seviyesine erişmesi amaçlanmıştır. Bu bağlamda tesislerin inşa edildikten sonra işletilmeleri için bölgedeki belediyelere devredilecek olması ve Eylem Planının uygulandığı bölgedeki belediyelerin yoğun olarak Marmara Belediyeler Birliğinin (MBB) üyesi olması münasebetiyle 25 Şubat 2017 tarihinde gerçekleştirilen MBB Encümen Toplantısında Ergene Havzası Koruma Eylem Planının mevcut durumuna ilişkin bir tespit raporunun hazırlanması kararı alınmıştır. Alınan bu karar gereği; literatür taraması, bire bir görüşmeler,

tesis ziyaretleri, paydaş toplantıları ve yazışmalarla bilgi edinme yöntemleri kullanılarak bu çalışmanın içeriği oluşturulmuştur.

Ergene Havzası Koruma Eylem Planı Durum Değerlendirme Raporu (Rapor) ilk olarak 2017 yılına kadar gerçekleştirilen çalışmaları konu almış, ardından 2018 yılında gerçekleştirilen çalışmaların güncel durumları da rapora işlenerek son versiyonu hazırlanmıştır. Ergene Havzası Koruma Eylem Planı kapsamında Kırklareli, Edirne ve Tekirdağ illerinde yürütülen çalışmaların yerinde incelenmesi amacıyla MBB Çevre Yönetimi Koordinatörlüğü tarafından belediyelere, TESKİ'ye ve atıksu arıtma tesislerine ziyaretler düzenlenmiş ve muhataplardan alınan bilgilerle konu yerinde incelenmiş ve bu sayede raporun güncellenmesi gerçekleştirilmiştir.

Çevresel sürdürülebilirlik, canlı sağlığı ve sosyal toplum dinamikleri açısından birçok konuya temas eden

projenin başarılı şekilde sürdürülmesi ve sonuçlandırılması, kurumlar arasında geliştirilecek pozitif iletişim kanalıyla mümkün olabilecektir. Marmara Belediyeler Birliğinin konumu gereği bu pozitif iletişim iklimini sağlama konusunda aktif çalışmalar yürütmesinin sürece önemli katkılar sunabileceği düşünülmektedir.

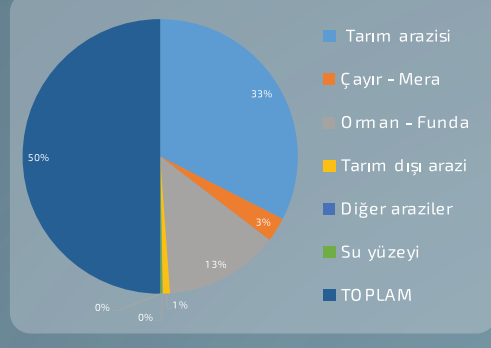


Daha fazla bilgi için <http://marmara.gov.tr/UserFiles/Attachments/2018/12/28/5b310972-a243-4ad4-b777-d64bf43365a0.pdf> adresini ziyaret edebilirsiniz.

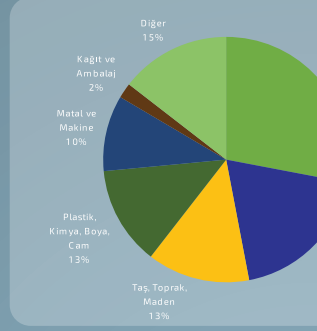
ERGENE HAVZASINA GENEL BA



ERGENE HAVZASI HARİTASI

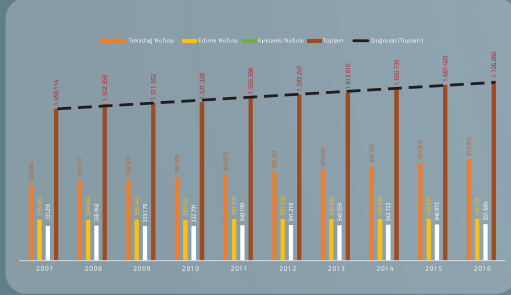


ARAZİ KULLANIM ŞEKİLLERİ

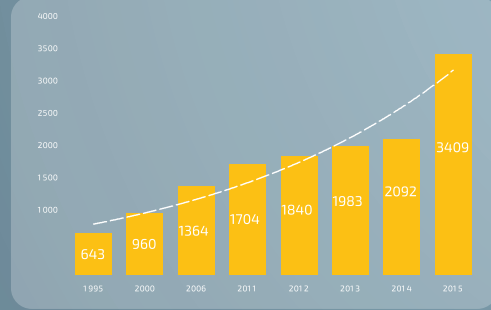


SANAYİNİN SEKTÖREL

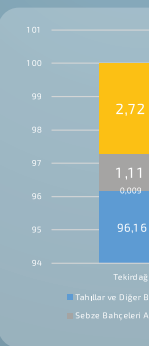
ERGENE HAVZASI'NDA NÜFUS DEĞİŞİMLERİ



SANAYİ TESİSİ SAYISININ DEĞİŞİMİ



TARIM A GÖRE K



ERGENE HAVZASI KORUMA



AKIŞ VE KORUMA EYLEM PLANI

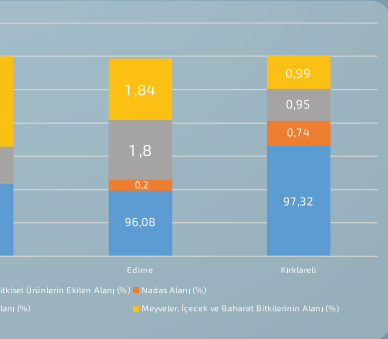


ERGENE NEHRİNİN AKIŞ HARİTASI

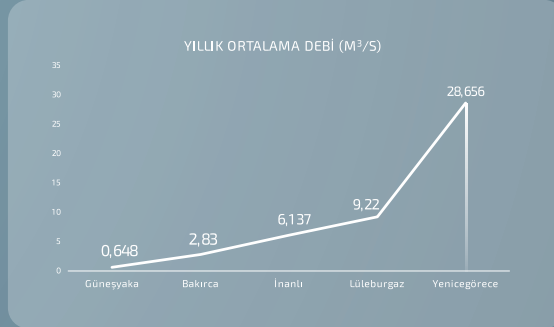


DAĞILIMI

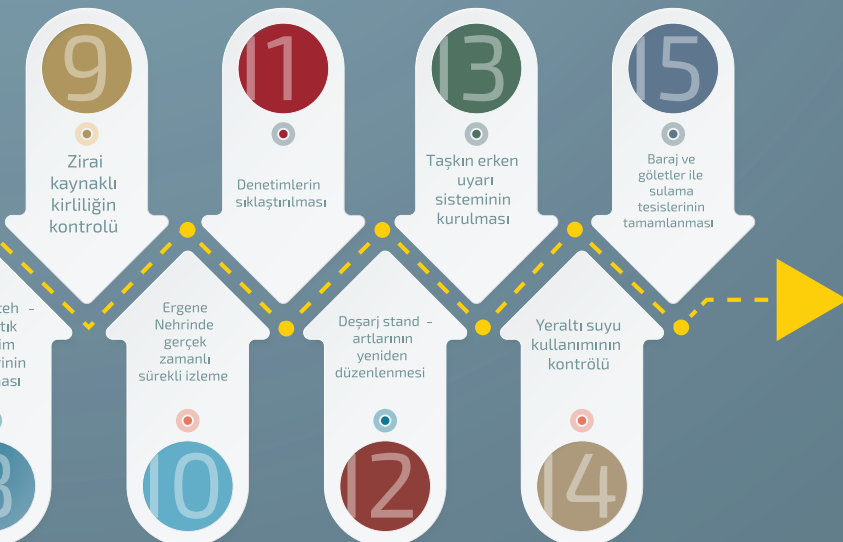
ALANLARININ İLLERE KULLANIM ŞEKİLLERİ



DEBİ ÖLÇÜM DEĞİŞİMLERİ



EYLEM PLANI BİLEŞENLERİ



BELEDİYELERDE SIFIR ATIK YÖNETİMİ VE YÖNETMELİK TASLAĞI İSTİŞARE EDİLDİ



Marmara Belediyeler Birliği Çevre Platformu 90 belediyenin katılımıyla belediyelerde sıfır atık yönetimi ve yönetmelik taslağını değerlendirmek üzere 7 Kasım 2018 tarihinde İstanbul'da bir araya geldi. İstanbul'un tüm ilçeleri ile Bursa, Kocaeli ve Balıkesir'deki belediyelerin de yoğun ilgi gösterdiği değerlendirme ve istişare toplantısı gün boyu sürdü.

Geçtiğimiz günlerde Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından ilan edilerek görüşe açılan Sıfır Atık Yönetmeliği taslağını değerlendirmek ve Marmara Belediyeler Birliği çatısı altında bir görüş oluşturmak üzere özel gündemle bir araya gelen Çevre Platformu toplantısının açılışını MBB Çevre Yönetimi Koordinatörü Ahmet Cihat Kahraman gerçekleştirdi. Sıfır Atık gündeminin Türkiye'de idarenin en yüksek makamından seslendirildiğini ve bunun çok büyük bir fırsat olduğu-

nu dile getiren Kahraman, "Entegre ve etkin bir atık yönetimini Türkiye'nin her yerinde inşa etmek için bundan daha büyük bir fırsat olamaz" dedi. Sıfır Atık Yönetmeliği taslağında yer alan faaliyetlerin neye karşılık geldiği konusunda MBB tarafından yapılan çalışmaya göre; İstanbul'da 76, Bursa'da ve Kocaeli'de sırasıyla 12 ve 10 adet atık getirme merkezinin kurulması gerektiğini belirten Kahraman, Marmara Bölgesi'nde toplam 252 adet mobil atık getirme merkezinin konumlandırılması gerektiğini ifade ederek bu yapı ve ekipmanların nasıl finanse edileceği konusunda mevzuatta eksikliklerin olduğunu altını çizdi.

Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Sıfır Atık Yönetimi Daire Başkanlığı'nı temsilen toplantıya katılan Şube Müdürü Aylin Çiçek ve Uzman Şule Yetkin ise söz konusu taslağın bir çatı mevzuat olduğunu ifade ederken, di-

ğer tüm mevzuatların etkinliklerinde en ufak bir değişikliğin olmadığını belirtti. Belediyelerin söz konusu taslak mevzuata göre beklenen kriterleri bir an önce sağlayarak Sıfır Atık Belgesi talep başvurularını yapmaları gerekliliğini vurgulayan Çiçek, "Bu süreçte belediyelerin taslağa ilişkin görüşlerini Marmara Belediyeler Birliği gibi çatı bir kuruluş vasıtasıyla Bakanlığımızca paylaşmaları önem arz edecektir" dedi.

Marmara Belediyeler Birliği üyesi belediyelerin ortak olarak belirttikleri kanaat gereği, mevzuat taslağında genel ilkelere uyulmadığı takdirde nasıl bir yaptırım olacağı konusunun metinde yer alması gerektiği ifade edilirken, MBB olarak toplu ve güçlü bir görüşü bakanlığa ulaştırmanın önemi üzerinde duruldu.

Daha fazla bilgi için <http://marmara.gov.tr/belediyelerde-sifir-atik-yonetimi-ve-yonetmelik-taslagi-istisare-edildi-18099> adresini ziyaret edebilirsiniz.

ATIK YÖNETİMİ SEKTÖRÜ ANKARA'DA BULUŞTU

Türkiye'de Tüm Yönleriyle Atık Yönetim Paneli, kamu kurumlarından özel sektöre, sivil toplum kuruluşlarından üniversitelere atık yönetimi sektörüne ilişkin tüm paydaşları Ankara'da bir araya getirdi.

9. TÜRKİYAT'da bu yılın teması "Ekonomide Atık, Atıkta Ekonomi" olarak belirlendi.

TÜRKİYAT'ın ikinci gününde Marmara Belediyeler Birliği Çevre Yönetimi Koordinatörü Ahmet Cihat Kahraman'ın da panelist olarak yer aldığı 'Evsel Kaynaklı Ambalaj Atıklarının Toplama Sisteminin İşletilememesinin Nedenleri ve Çözüm Önerileri' başlıklı panelde belediye-

lerin üzerinde yoğun çaba sarf ettiği etkin geri dönüşüm konusu ele alındı. Ambalaj atıklarının yönetiminde sorumlulukları politika ve strateji, operasyon ve finansal sorumluluklar olarak üç ana başlıkta değerlendiren Kahraman, belediyelerin operasyonel sorumluluklarını layıkıyla yerine getirebilmeleri için kusursuz bir strateji ve yeterli finansmana ihtiyaç duyduklarını ifade etti. Belediyelerin Çevre Kanunu kapsamında yaptırım uygulayabilme yetkisinin revizyona uğraması beklenen Çevre Kanunu'nda vurgulanması gerektiğinin altını çizen Kahraman, "En başarılı olduğunu gördüğümüz belediyelerin geri

dönüşüm performansı ortalama %30 seviyelerinde, bu oranın %90'lara eriştiği ülkeler var; fakat hâlâ bir bakıma ham madde olan ambalaj atıklarının büyük kısmını gömüyoruz. Atık yönetiminde kirleten öder prensibini ve genişletilmiş üretici sorumluluğu ilkesini benimseyemedik, ekonomik araçları atık yönetiminin önemli bir parçası haline getiremedik henüz, gönüllülük esasıyla yürütülebilecek bir konu değil bu. Bir yandan eğitim faaliyetleri, bir yandan güçlü yaptırımlar bir yandan da ekonomik araçlar kullanılarak etkin bir geri dönüşüm sistemini inşa edebiliriz." dedi.



Daha fazla bilgi için <http://marmara.gov.tr/atik-yonetimi-sektoru-ankarada-bulustu-18086> adresini ziyaret edebilirsiniz.

ÇEVRE YÖNETİMİNDE BELEDİYELERİN ETKİSİ, İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ VE MARMARA DENİZİ

Yeditepe Üniversitesi tarafından düzenlenen Yerel Yönetimler Konferans Dizisi'nin Aralık ayı konusu, Marmara Belediyeler Birliği (MBB) Çevre Yönetim Koordinatörü Ahmet Cihat Kahraman oldu. Kahraman, Çevre Yönetiminde Belediyelerin Etkisi, İklim Değişikliği ve Marmara Denizi'ni konuşmak üzere 5 Aralık 2018 tarihinde öğrencilerle bir araya geldi.

Marmara Belediyeler Birliği Çevre Yönetimi Koordinatörü Ahmet Cihat Kahraman, yerel yönetimlerin çevre çalışmalarına ilişkin deneyimlerini öğrencilere aktardı. "Marmara Belediyeler Birliği", "Çevre Yönetimi perspek-

tifiyle Belediyeler", "İklim değişikliği, Sürdürülebilir Kalkınma ve Belediyeler" ve "Bizim deniz: Marmara Denizi" olmak üzere dört ana başlıkta sunumunu gerçekleştiren Ahmet Cihat Kahraman, Marmara Belediyeler Birliği ve Çevre Platformu hakkında bilgiler verdikten sonra, çevre yönetimi perspektifiyle belediyeciliği anlattı. Belediyelerin çevresel sorumlulukları ve faaliyetlerine değinen Kahraman, BM Sürdürülebilir Kalkınma Hedefleri kapsamında belediyelerin çalışmalarından söz etti. Marmara Denizi'nin Marmara Belediyeler Birliği'nin kuruluş amacı olduğunu ifade eden Kahraman, MBB'nin Marmara Denizi'ne odaklanmış çalışmalarını öğrencilere aktardı.

**YEREL YÖNETİMLER
KONFERANS DİZİSİ**

5 ARALIK 2018 ÇARŞAMBA 11.00 - 12.00
HUKUK BİNASI Z10
PROGRAM KODİNATÖRÜ: DR. ÖĞR. ÜYESİ HANDE TEK TURAN



AHMET CİHAT KAHRAMAN
Marmara Belediyeler Birliği
Çevre Yönetimi Koordinatörü

*"Çevre Yönetiminde Belediyelerin Etkisi,
İklim Değişikliği ve Marmara Denizi"*

yuvam@yeditepe.edu.tr

 Yeditepe_YUVAM  Yeditepe_YUVAM  Yeditepe_YUVAM

 **YEDİTEPE
ÜNİVERSİTESİ** 

TURSEFF 4. YENİLENEBİLİR ENERJİ VE KAYNAK VERİMLİLİĞİ SEMİNERİ İSTANBUL'DA DÜZENLENDİ

Potansiyel yenilenebilir enerji ve kaynak verimliliği yatırımlarının özellikleri, finansmanı, uygulama yöntemleri ve başarılı örneklerinin sektörün önde gelen uzmanları tarafından paylaşıldığı “TurSEFF 4. Yenilenebilir Enerji ve Kaynak Verimliliği Semineri” 5 Aralık 2018 tarihinde İstanbul'da Marmara Belediyeler Bir-

liği ev sahipliğinde düzenlendi.

Türkiye Sürdürülebilir Enerji Finansman Programı – TurSEFF, 5 ilde gerçekleştirdiği “Yenilenebilir Enerji ve Kaynak Verimliliği Seminerleri”nin dördüncüsünde İstanbul'da yerel yönetim ve özel sektör temsilcilerini bir araya getirdi.

Açılışını Marmara Belediyeler bir-

liği Genel Sekreteri Dr. M. Cemil Arslan'ın yaptığı etkinlikte “Küresel İklim Değişikliği ve Belediyeler”, “Yenilenebilir Enerji ve Kaynak Verimliliği Yatırımları Proje Finansmanı”, “Yerel Yönetimler için Kaynak Verimliliği ve Yenilenebilir Enerji Potansiyelleri” konulu sunumlar ve sektör görüşleri yer aldı.



2. BÖLÜM:

ÜYELERDEN HABERLER



İSTANBUL'DA TIBBİ ATIKLAR DA ELEKTRİK ENERJİSİNE DÖNÜŞÜYOR



İstanbul'da 2018'in ilk 10 ayında 22 bin 672 ton tıbbi atık toplandı. Atıklar Kemerburgaz'daki Tıbbi Atık Yakma Tesisi'nde, yakılmaya uygun olmayanlar da yine aynı bölgedeki dünyanın en büyük Tıbbi Atık Sterilizasyon Tesisi'nde sterilize edilerek bertaraf edildi. Tesislerin elektrik ihtiyacı da yakma işleminden elde edilen enerjiyle karşılanıyor.

İstanbul Büyükşehir Belediyesi (İBB), İstanbul genelinde 20 yatak ve üstü kapasiteli toplam 316 hastane ile 20 yatak altı toplam 9.884 merkezin atıkları, eğitilmiş 157 personel tarafından özenle toplanıyor. Toplama işleminde yönetmelikte belirlenen özel olarak donatılmış 50 araç

kullanılıyor. İstanbul'da tıbbi atık üreten tesisler İBB Atık Yönetim Müdürlüğü'ne ulaşarak bilgi veriyor ve bunun ardından sözleşme imzalıyor. İBB iştiraki İSTAÇ ise bu tıbbi atıkları topluyor.

İBB'DEN SIFIR ATIK PROJESİNE TAM DESTEK

Emine Erdoğan Hanımefendinin himayesi, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nın koordinasyonunda başlatılan "Sıfır Atık Projesi" kapsamında İBB, temiz bir çevre için her alanda geri dönüşüm çalışmalarını arttırarak sürdürüyor. Tıbbi atıkların bazılarının yakılmasından elde edilen enerji ile de elektrik üretilerek geri dönüşüm sağlanmış oluyor.

Daha fazla bilgi için <https://www.ibb.istanbul/News/Detail/35155> adresini ziyaret edebilirsiniz.

İBB'NİN GELİŞTİRDİĞİ "AKILLI GERİ DÖNÜŞÜM KONTEYNERİ" İSTANBUL'A YAYILIYOR



İstanbul Büyükşehir Belediyesi (İBB), çevreyi kirleten ambalaj atıklarını geri dönüştürmek amacıyla Başkan Mevlüt Uysal'ın kamuoyuna tanıttığı Akıllı Geri Dönüşüm Konteyneri projesini İstanbul geneline yayıyor. İBB'nin yerli ve milli üretim çalışmaları kapsamında geliştirdiği, pet şişe

ve alüminyum atık karşılığı İstanbulkart'a kredi yükleyen sistem olan "Akıllı Geri Dönüşüm Konteyneri", şehrin 6 noktasına daha kuruldu.

Şişhane Metro İstasyonu, (2 adet), İTÜ - Ayazağa Metro İstasyonu, Kağıthane Şair Yahya Kemal İlkokulu, Levent Ticaret Odası İlkokulu ve

Kağıthane NEF İlkokulu'na kurulan konteynerlere vatandaşlar ve öğrenciler yoğun ilgi gösteriyor. İBB'nin Akıllı Geri Dönüşüm Konteyneri projesi, sosyal medyada da büyük destek görüyor. Konteynerin 22 ayrı okulda kurulması için çalışmalar devam ediyor.

Daha fazla bilgi için <https://www.ibb.istanbul/News/Detail/35122> adresini ziyaret edebilirsiniz.

İSTANBUL'DAKİ GÜRÜLTÜ KİRLİLİĞİ KONTROL ALTINA ALINIYOR



İstanbul Büyükşehir Belediyesi, ulaşım güzergahları başta olmak üzere şehir genelindeki çevresel gürültünün önlenmesi için kapsamlı bir çalışma başlattı. Anketle İstanbulluların görüşünün de alınacağı çalışmanın sonucunda sessiz asfalt, gürültü bariyeri gibi tedbirlerle İstanbul'daki gürültü kirliliği en aza indirilecek.

Çalışmalar doğrultusunda İstanbul'da karayolu, havaalanları, raylı sistemler ve endüstri tesislerine ilişkin Stratejik Gürültü Haritaları hazırlandı. Gürültü haritası sonuçlarına göre gürültünün yüksek olduğu noktalar belirlendi.

Daha sonra, bu noktalar arasından gürültünün en yüksek olduğu kaynaklara yönelik pilot ölçekli çalışmalar yürütüldü.

Konuyla İlgili kurumların görüşleri alındı ve sessiz asfalt, gürültü bariyeri vb. gürültüyü önleyici eylemler belirlendi. İstanbul'un gürültü haritaları ve gürültü eylem planı çalışmaları ile ilgili bilgilere <http://cevrekoruma.ibb.gov.tr/> ve <https://www.gurultu.istanbul/> adreslerinden ulaşılabilir.

Daha fazla bilgi için <https://www.ibb.istanbul/News/Detail/34205> adresini ziyaret edebilirsiniz.

İBB 10 BİN ÖĞRENCİYE “DENİZLERİMİZ TEMİZ KALSIN” SEMİNERİ VERECEK

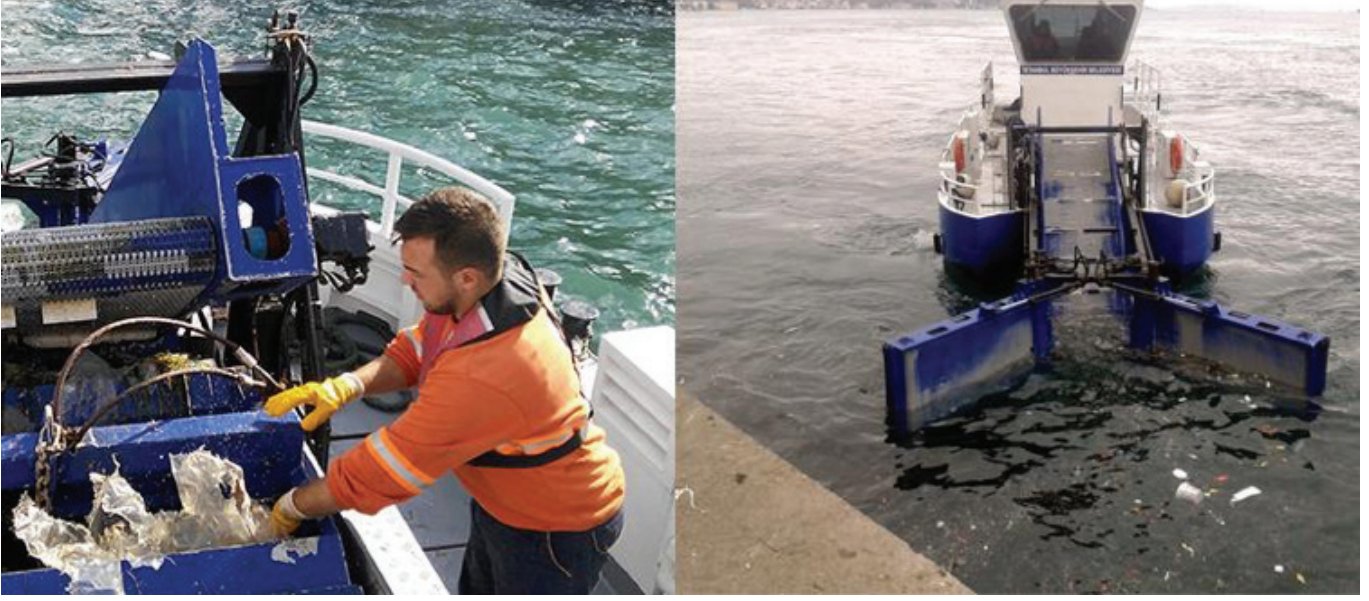
İstanbul Büyükşehir Belediyesi (İBB), yıl boyu sürdürdüğü deniz yüzeyi, kıyı, plaj temizliğinin yanında, kirliliğinin önüne geçmek adına öğrencilere yönelik eğitim seminerleri düzenliyor. Bu dönemin ilk eğitim semineri İBB Çevre Koruma ve Kontrol Daire Başkanlığı tarafından Şile’de 500 ortaokul öğrencisinin katılımıyla gerçekleştirildi.

Seminerde, öğrencilerden denizleri temiz tutmaları ve denizleri kirletenleri de uyardıkları istendi. Denizlerin kirlendiği takdirde deniz canlılarına ve insan sağlığına büyük zarar verileceğine dikkat çekildi. Çarpıcı fotoğrafların yer verildiği seminerde ayrıca Haliç’in eski ve yeni hali gösterildi. Haliç’in yeni hali öğrencilerden büyük alkış aldı.



Daha fazla bilgi için <https://www.ibb.istanbul/News/Detail/34996> adresini ziyaret edebilirsiniz.

İBB DENİZ YÜZEYİNDEN YERLİ TEKNELERLE 140 KAMYON ÇÖP TOPLADI



İstanbul Büyükşehir Belediyesi ekipleri her gün düzenli olarak deniz yüzeyi temizliği yapıyor. Bu yılın ilk 8 ayında deniz yüzeyinden yaklaşık 2 bin 800 metreküp (140 kamyon) çöp toplanarak geri dönüşüm merkezlerine gönderildi.

İstanbul Büyükşehir Belediye Başkanı Mevlüt Uysal'ın Marmara Belediyeler Birliği (MBB) 2018 Yılı 1. Olağan Meclis Toplantısı'nda, "İstanbul, Bursa ve Kocaeli 3 belediye şu anda Marmara Denizi'ne kirli

su akıtan gemileri uçaklarla kontrol ediyor. Uçuş saatlerini arttırıp caydırıcı yaptırımlara tabi tutmak, denetimi arttırmak gerekiyor" sözlerinden hareketle denetleme faaliyetlerini arttıran İBB, temiz deniz ve çevre için çalışmalarını yılın 365 günü sürdürüyor.

İstanbul Büyükşehir Belediyesi (İBB) Çevre Koruma ve Kontrol Daire Başkanlığı ile İBB iştiraki İSTAÇ, deniz yüzeyindeki yüzer atıkları yerli üretim Deniz Yüzeyi Temizleme

Teknesi (DYT) ile topluyor. Kaptan, gemici ve bir makinistten oluşan DYT ekipleri, İstanbul genelinde 5 milyon metrekareyi bulan alanda topladıkları atıkları İSTAÇ'ın geri dönüşüm merkezlerine gönderiyor. Burada ayrıştırılarak geri dönüşüm merkezlerine gönderilen atıklardan çöp gazı elde ediliyor. İstanbul'da 300 bin konutun günlük elektrik ihtiyacı bu ve benzeri toplanan çöplerden karşılanıyor.

Daha fazla bilgi için <https://www.ibb.istanbul/News/Detail/34984> adresini ziyaret edebilirsiniz.

12 YILDA KÖRFEZİ KİRLİTEN 459 GEMİYE 15,5 MİLYON CEZA

Kocaeli Büyükşehir Belediyesi Çevre Koruma ve Kontrol Dairesi Başkanlığı'na bağlı denetim ekipleri, İzmit Körfezi'nde kirliliğe geçit vermedi. 7 gün 24 saat gece gündüz demeden çalışan ekipler, 2018 yılında 10 olaya müdahale etti. 2006 yılından bugüne ise 459 deniz taşıtına ceza kesildi.

DENİZ ARACIYLA KİRLİLİĞE YAKIN TAKİP

2006 yılında İzmit Körfezi'nde gemilerden ve diğer deniz araçlarından kaynaklanan kirliliğe yönelik tespit ve idari yaptırım kararı Çevre Koruma ve Kontrol Dairesi Başkanlığı'na verildi. Bu amaçla kiralanılan kontrol gemisi, İzmit Körfezi'nde gemilerden ve diğer deniz araçlarından

kaynaklanan deniz kirliliğini yakından takip ediyor.

ARTIK MARMARA BÖLGESİ DENETLENİYOR

Marmara Belediyeler Birliği ile yapılan protokol gereği deniz uçağı tüm Marmara Bölgesi illerine de hizmet verecek. Tüm Marmara Denizi için planlanan deniz denetim ve kontrol uçağı sayesinde hem deniz üzeri, hem de karadan oluşabilecek kirliliğe anlık tespit yapabilecek. Marmara Denizi'nin havadan denetlenmesi ve kontrol edilebilmesine büyük katkı sağlayan deniz üzerinden kalkış yapabilen uçak aynı zamanda Cengiz Topel Havaalanı'ndan da iniş ve kalkış yapıyor.



Daha fazla bilgi için <https://www.kocaeli.bel.tr/tr/main/news/haberler/3/12-yilda-korfezi-kirleten-459-gemiye-155-mil/32876> adresini ziyaret edebilirsiniz.

KO-MEK'TEN ÇEVRE YASASINA BEZ TORBALI DESTEK



YASAYA ANLAMLI DESTEK

KO-MEK Köseköy Kurs Merkezi'nin çevreye duyarlı kursiyerleri, usta öğreticileri gözetiminde bez torbalar dikme kararı aldı. Bu kararda, Çevre Yasası önemli rol oynadı.

FİLELİ, KESE KAĞITLI, BEZ TORBALI GÜNLERE DÖNÜŞ

KO-MEK kursiyerleri bu nedenle harekete geçerek bez torbalar dikmeye başladı. Geçmişte naylon poşetlerin olmadığına dikkat çeken kursiyerler, "Biz çocukken, file, bez torbalar ve kese kağıtları vardı. Naylon torbalar hayatımıza sonradan girdi ve hem çevremize hem insanlığa zararı büyük oldu. Bu yasa sayesinde geçmiş günlere dönüyoruz. Diktiğimiz bu bez torbalarla ile yasaya destek vermeye karar verdik" şeklinde konuştu.



Daha fazla bilgi için <http://www.kocaeli.bel.tr/tr/main/news/kultur/15/ko-mekten-cevre-yasasina-bez-torbali-destek/32785> adresini ziyaret edebilirsiniz.

“SIFIR ATIK PROJESİ” KOÜ’DE ANLATILDI

İl bazında Kocaeli Büyükşehir Belediyesi tarafından yürütülen Sıfır Atık Projesi kapsamında; Kocaeli Üniversitesi öğretim üyeleri ve öğrencilerine seminer verildi. Kocaeli Üniversitesi Rektörlüğü’nün ev sahipliğinde Baki Komsuoğlu Kongre ve Kültür Merkezi’nde gerçekleştirilen semineri 500 kişilik öğrenci grubu takip etti. Büyükşehir Belediyesi koordinasyonunda gerçekleştirilen seminerde Kocaeli Valiliği Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü, Büyükşehir Belediyesi Çevre Koruma ve Kontrol Dairesi Başkanlığı ile TEMA Vakfı İl Temsilciliği tarafından konu hakkında bilgiler sunuldu.

İSRAFIN ÖNLENMESİ

Kocaeli Üniversitesindeki öğretim görevlileri ve öğrencilere aktarılması amacıyla verilen seminerde, Sıfır Atık Projesi, iklim değişikliği ve etkileri ile tasarruf yöntemleri konuları işlendi. Yapılan seminerde sunum yapan, Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü’nden Çevre Yüksek Mühendisi Banu Saygın Çeliker; “İsrafın önlenmesi noktasında atıkların oluşumunun en aza indirgenmesini gerekiyor. Başta ambalaj atıkları olmak üzere kullanılmış kızartmalık yağlar, elektronik atıklar ve atık pillerin kaynağında ayrı toplanması ülke ekonomisine olan katkısı azımsanmayacak şekilde büyüktür” ifadelerini kullandı.



Daha fazla bilgi için <http://www.kocaeli.bel.tr/tr/main/news/haberler/3/sifir-atik-projesi-koude-anlatildi/32622> adresini ziyaret edebilirsiniz.

HAFRİYAT ALANLARI 9 BİN AĞAÇLA YEŞİLLENDİ



Yeşile ve doğaya önem veren Kocaeli Büyükşehir Belediyesi, İmar ve Şehircilik Dairesi Başkanlığı tarafından doldurularak kapatılan dolgu sahalarına ağaç dikerek yeşillendiriyor. İnşaat atığı ve hafriyat toprağı gibi malzemelerin dolgu alanlarında düzenli bir şekilde yığılmasından sonra ağaç dikiminin yapılması çevre görseli açısından önem arz ediyor. Bu kapsamda Park Bahçe ve Yeşil Alanlar Dairesi Başkanlığı 2018 yılı içerisinde il genelindeki 4 dolgu sahasına yaklaşık 9 bin ağaç dikimi gerçekleştirdi.

22 FARKLI TÜRDE AĞAÇLAR DİKİLDİ

Park Bahçe ve Yeşil Alanlar Dairesi Başkanlığı ekipleri dolgu alanlarının görsel açıdan daha da zenginleşmesi için 22 farklı türde ağaç dikimi gerçekleştirdi. Çalışmalar kapsamında Toros Sediri, Dişbudak, Ceviz, Gürgen, Ayva, Akçaağaç, Hurma, İncir, Hünnap, Kiraz, Muşmula, Vişne, Üvez, Akasya, Alev Ağacı, Taflan, Süs Elması, Gold Rider, Leylandi, Meşe, Orman Gülü ve Göknar türlerinde fidanlar toprakla buluşturuldu.

Daha fazla bilgi için <http://www.kocaeli.bel.tr/tr/main/news/haberler/3/hafriyat-alanlari-9-bin-agacla-yesillendi/32796> adresini ziyaret edebilirsiniz.

AKTARMA İSTASYONLARIYLA VAHŞİ DEPOLAMAYA SON

Sakarya Büyükşehir Belediyesi tarafından Akyazı ve Karasu'da hayata geçirilen "Katı Atık Aktarma İstasyonları" hizmete girdi. Çevre Koruma ve Kontrol Dairesi Başkanı Karamehmetoğlu, "Vahşi depolamanın bittiği ve atıkların değerlendirildiği bir zamana geçiyoruz. SEKAY projemizi de devreye aldıktan sonra, dünya standartlarında çevre yönetimi yapmış olacağız. İnşallah Sakarya artık çöpten gübre ve enerji üretecek" dedi.

Sakarya Büyükşehir Belediyesi Çevre Koruma ve Kontrol Dairesi Başkanlığı tarafından Akyazı ve Karasu'da hayata geçirilen Katı Atık Aktarma İstasyonları hizmete girdi. Tesisler sayesinde Sakarya'da atıkların vahşice depolanmasına son verilecek. SEKAY sayesinde ise atıklardan enerji ve gübre üretilen. Yapılan tesislerle çevreyi temiz tutacaklarını, bu atıklarla enerji ve gübre üreteceklerini aktaran Çevre Koruma ve Kontrol Dairesi Başkanı Recep Karamehmetoğlu, "İnşallah SEKAY projemizin tamamlanmasının ardından atıklardan enerjimizi ve gübremizi üreteceğiz" ifadelerini kullandı.

AKTARMA İSTASYONLARI

Karamehmetoğlu, "Şimdiye kadar Karasu, Kocaali, Hendek, Karapürçek, Akyazı gibi ilçelerimizde atıklar vahşi depolanıyordu. Aktarma istasyonlarımız vasıtasıyla toplanan atıklarımız SEKAY'a ulaştırılacak ve burada tesisimizde enerjiye ve gübreye dönüştürülecek. Bu çalışmalarla artık bir devrin sonuna geldik. Vahşi depolamanın bittiği ve atıkların değerlendirildiği bir zamana geçiyoruz. SEKAY projemizi de devreye aldıktan sonra, dünya standartlarında çevre yönetimi yapmış olacağız. İnşallah Sakarya artık çöpten gübre ve enerji üretecek" dedi.



Daha fazla bilgi için <https://www.sakarya.bel.tr/tr/Haber/aktarma-istasyonlariyla-vahsi-depolamaya-son/14614> adresini ziyaret edebilirsiniz.

ATIKSU ÇAMURLARINDAN ENERJİ ÜRETECEĞİZ

SASKİ ve SAÜ Çevre Mühendisi Topluluğu iş birliği ile düzenlenen “Çevre Mühendisliğinde İş Olanakları” başlıklı konferansta konuşan SASKİ Atıksu Arıtmalar Şube Müdürü Murat İkinci, “Neredeyse yüzde 95’i organik maddelerden oluşan arıtma çamurlarımızdan da Büyükşehir Belediyesi tarafından hayata geçirilen 100 milyonluk dev çevre yatırımı SEKAY vasıtasıyla enerji ve gübre üreteceğiz” dedi. SAÜ M3 Konferans Salonu’nda düzenlenen konferansta SASKİ Halkla İlişkiler Birim Sorumlusu Kadir Öztürk ve kurum bünyesinde görevli çevre mühendisleri de yer aldı.

ARITMA ORANI TÜRKİYE ORTALAMASININ ÜZERİNDE

İkinci, “Temiz bir su ile kirlenmiş bir su arasındaki fark çeşmenin ağzıyla lavabo giderinin arasındaki mesafe kadardır. Lavabo giderine değdiği an kirlenmiş demektir. Bu aşamadan itibaren bizlerin görevi başlıyor. SASKİ olarak ileri düzey atıksu arıtma tesislerine sahibiz. Atıksu arıtma oranımız yüzde 78. Bu oran Türkiye ortalamasının oldukça üzerinde. Diğer atıksu arıtma tesislerimizin de tamamlanmasıyla bunu yüzde 88-89 seviyelerine taşıyacağız. Atıksuları en iyi şekilde arıtarak doğaya deşarj ettiğimiz için temiz su kaynaklarımızı kirletmiyoruz. Neredeyse yüzde 95’i organik maddelerden oluşan arıtma çamurlarımızdan da Büyükşehir Belediyesi tarafından hayata geçirilen 100 milyonluk dev çevre yatırımı SEKAY vasıtasıyla enerji ve gübre üreteceğiz.”



Daha fazla bilgi için <https://www.sakarya.bel.tr/tr/Haber/atıksu-camurlarından-enerji-uretecegiz/14704> adresini ziyaret edebilirsiniz.

SEKAY'LA ÜRETİLEN GÜBRE TARIMDA VERİMİ ARTTIRACAK

Erenler Ziraat Odası'nı ziyaret eden Başkan Toçoğlu, "Yaklaşık 200 Milyon TL değerindeki SEKAY ile organik atıklardan elektrik ve gübre üreteceğiz. Arıtma çamurlarından üretilen gübreyi park ve bahçelerde kullanıma sunacağız. Evsel atıklardan üretilen gübremiz ise tarımda verimi arttıracak" dedi.

ÇİFTÇİYE DESTEK

Toçoğlu, "Bölgenin en büyük Katı Atık Entegre Tesisi SEKAY'da inşa çalışmalarımız hızla devam ediyor. Yaklaşık 200 Milyon TL değerindeki SEKAY ile organik atıklardan elektrik ve gübre üreteceğiz. Arıtma çamurlarından üretilen gübreyi park ve bahçelerde kullanıma sunacağız.

Evsel atıklardan üretilen gübremiz ise tarımda kullanılmak üzere çiftçimize satışını gerçekleştireceğiz. SEKAY ile hem doğamız gelecek nesillere aktaracak hem de çiftçimize üretimde destek sağlayacağız. Büyükşehir Belediyesi olarak çiftçimize ve tarıma destek sunmaya devam edeceğiz" dedi.



Daha fazla bilgi için <https://www.sakarya.bel.tr/tr/Haber/sekayla-uretilen-gubre-tarimda-verimi-arttiracak/14744> adresini ziyaret edebilirsiniz.

KATI ATIKLAR ENERJİYE DÖNÜŞÜYOR

ADASU HES'in ardından katı atıklardan enerji üretmeye başladıklarını açıklayan Başkan Toçoğlu, "Katı Atık Depolama Sahası'nda hayata geçirdiğimiz sistemle gazlardan elektrik üretiyoruz. Yılda 61 bin kişinin tükettiği enerjiyi üreteceğiz. İnşallah SEKAY'la, yeni HES'lerle Sakarya tükettiğini üretmeye devam edecek" dedi.

Sakarya Büyükşehir Belediye Başkanı Zeki Toçoğlu, Katı Atık Depolama Sahasında düzenli olarak depolanan atıklardan enerji üretimi gerçekleştirdiklerini açıkladı. Yenilenebilir enerji noktasında önemli adımlar attıklarını ve ADASU HES ile 37 milyon TL'lik enerji ürettiklerini ifa-

de eden Başkan Toçoğlu, SEKAY ve yeni HES'lerle şehrin enerji üretim kapasitesini arttıracaklarını ifade etti.

61 BİN HANENİN ELEKTRİĞİ ÜRETİLECEK

Başkan Toçoğlu, "Keresteciler Sanayi Sitesi'nin hemen arkasında bulunan Katı Atık Depolama Sahası'nda toplanan atıklardan elektrik üretmeye başladık. Tamamlanan boru montajlarımız ve sistemlerin ardından atıklardan oluşan gazdan elektrik üretiyoruz. Yaklaşık 16 bin hane-nin veya 61 bin kişinin tükettiği enerjiyi atıklardan üretmiş olacağız. İnşallah Sakarya tükettiğini üreten bir şehir olmaya devam edecek" dedi.



Daha fazla bilgi için <https://www.sakarya.bel.tr/tr/Haber/kati-atiklar-enerjiye-donusuyor/14761> adresini ziyaret edebilirsiniz.

ATIKSU ARITMA TESİSLERİ TEK MERKEZDEN YÖNETİLİYOR

SASKİ Genel Müdürü Dr. Rüstem Keleş şehir genelinde bulunan atıksu arıtma tesislerini kurdukları SCADA sistemi ile tek merkez üzerinden yönetmeye başladıkları bilgisini verdi. Keleş, SASKİ'nin teknolojiye yönelik yatırımlarla işletme verimliliği ve hizmet kalitesini arttırdığını, maliyetleri ise minimize ettiklerini söyledi.

Sakarya Büyükşehir Belediyesi Su ve Kanalizasyon İdaresi (SASKİ) Genel Müdürü Dr. Rüstem Keleş, inşa edilen kanalizasyon hatlarıyla toplanan atıksuların dünya standartlarında arıtıldığı atıksu arıtma tesisleri için SCADA sistemi

kurulduğunu açıkladı. SCADA'nın uzaktan kontrol ve gözetlemeyi sağlayan önemli bir sistem olduğunu vurgulayan Keleş, "Şu anda şehir genelinde bulunan Karaman Atıksu Arıtma Tesisi, Karasu Atıksu Arıtma Tesisi, Kocaali Atıksu Arıtma Tesisi, Hendek Atıksu Arıtma Tesisi, Akyazı Atıksu Arıtma Tesisi ve Geyve-Pamukova Atıksu Arıtma Tesisi'ni Karaman Atıksu Arıtma Tesisi'nde kurduğumuz atıksu yönetim merkezinden izliyoruz. İhalesi yapılan Taraklı Atıksu Arıtma Tesisi ve proje çalışmaları gerçekleştirilen Kaynarca Atıksu Arıtma Tesisi'ni de tamamladıklarında bu sistemimize entegre edeceğiz" diye konuştu.



Daha fazla bilgi için <https://www.sakarya.bel.tr/tr/Haber/atiksu-aritma-tesisleri-tek-merkezden-yonetiliyor/14827> adresini ziyaret edebilirsiniz.

GÖLÜ KORUMAK HEPİMİZİN GÖREVİ



SASKİ tarafından Sapanca Gölü sahilinde gerçekleştirilen temizlik çalışması kapsamında 3 kamyon çöp toplandı. Çevre Koruma ve Kontrol Dairesi Başkanı İbrahim Bal, gölü korumanın herkesin görevi olduğunu söyleyerek duyarlılık çağrısında bulundu.

Sakarya Büyükşehir Belediyesi Su ve Kanalizasyon İdaresi (SASKİ) tarafından Sapanca Gölü sahilinde temizlik çalışması gerçekleştirildi.

Konuya ilişkin açıklamalarda bulunan SASKİ Çevre Koruma ve Kontrol Dairesi Başkanı İbrahim Bal, “Ekiplerimiz tarafından hem gölü besleyen derelerde, hem de göl çevresinde periyodik temizlik çalışmaları gerçekleştiriliyor. Göl çevresinde son olarak yaptığımız temizlik çalışmalarımızla aralarında buzdolabı, araba lastiği, inşaat yalıtım malzemesi, terlik ve birçok atığın bulunduğu çöpleri temizledik. Bölgeden 3 kamyon çöp toplandı.

Çevresinde çok sayıda kirletici risk bulunan Sapanca Gölü şehrimizin en önemli içmesuyu kaynağı ve birçok canlıının yaşam alanı. Bizler kurum olarak gölümüzü sürekli gözetim altında tutuyor, temizlik çalışmaları gerçekleştiriyoruz. Vatandaşlarımızdan da bu konuda duyarlı olarak gölü ve gölü besleyen derele-ri kirletmemelerini, bize destek olmalarını bekliyoruz. Gölü korumak hepimizin görevi” diye konuştu.

Daha fazla bilgi için <https://www.sakarya.bel.tr/tr/Haber/golu-korumak-hepimizin-gorevi/14839> adresini ziyaret edebilirsiniz.

AKÇAY BARAJI MODERN BELEDİYECİLİĞİN EN GÜZEL ÖRNEKLERİNDEN

Sakarya Büyükşehir Belediyesi Su ve Kanalizasyon İdaresi (SASKİ) tarafından Sapanca Gölü'ne alternatif içmesuyu kaynağı olarak inşa edilen Akçay Barajı çalışmalarında son aşamaya geliniyor. Cumhurbaşkanı Recep Tayyip Erdoğan'ın Denizli'de baraj yapmak büyükşehir belediyelerinin görevi olduğunu belirttiğini ve modern belediyeçiliğin en güzel örneklerinden birinin Sakarya'da gerçekleştirildiğini belirten Başkan Toçoğlu, inşa edilen Akçay Barajı'nın bir yerel idare tarafından ilk olma özelliği taşıdığını dile getirdi.

AKÇAY BARAJI TAMAMLANIYOR

Akçay Barajı'nda gelinen son duruma ilişkin bilgileri de paylaşan Başkan Toçoğlu, "Akçay Barajı projemiz artık tamamlanma aşamasında. 140 milyonluk proje ile şehrimize alternatif su kaynağı oluşturacak, Sapanca Gölü'nden yılda 40 milyon metreküp daha az su kullanacağız. Ayrıca cazibe ile su alacağımız için gölden su alırken harcadığımız elektriği harcamamış olacağız. Cazibesi ile gelen suyun enerjisinden kuracağımız 3 HES ile yararlanacak, böylelikle yılda 45 milyon kilovat elektrik üreteceğiz" dedi.



Daha fazla bilgi için <https://www.sakarya.bel.tr/tr/Haber/akcay-baraji-modern-belediyecligin-en-guzel-orneklerinden/14897> adresini ziyaret edebilirsiniz.

ÇEVRE DOSTU TOMURCUK OKULLARDA

Sakarya Büyükşehir Belediyesi Çevre Koruma ve Kontrol Dairesi Başkanlığı tarafından hayata geçirilen 'Çevre Dostu Çocuk: Tomurcuk' projesi ilkokul öğrencilerine eğitimler sunmaya devam ediyor. Tomurcuk son olarak Talat Tömekçe İlkokulu, Vakıfkent TOKİ İlkokulu, Yavuz Selim İlkokulu ve Kazım Karabekir İlkokulu'na misafir oldu ve toplam 350 minik öğrenci ile buluştu. Öğrencilere çevre bilinci hakkında bilgiler veren tomurcuk ziyaret sonrası öğrencilere kitap ve rozet hediye etti. Konu ile ilgili Çevre Koruma ve Kontrol Dairesi Başkanlığı'ndan yapılan açıklamada, çevreye duyarlı bireylerin yetişmesi amacıyla Tomurcuk eğitimlerinin program dâhilinde devam edileceği ifade edildi.



Daha fazla bilgi için <https://www.sakarya.bel.tr/tr/Haber/cevre-dostu-tomurcuk-okullarda/14904> adresini ziyaret edebilirsiniz.

YEŞİL KARNE PROTOKOLÜ



Bursa'daki öğrencilerin enerji verimliliği konusunda bilgilendirilmesini ve uygulamada başarılı okulların yılsonunda 'Yeşil Karne ile' ödüllendirilmesini içeren protokol, Bursa Büyükşehir Belediyesi ile İl Milli Eğitim Müdürlüğü arasında imzalandı. İsrafin önlenmesi, doğal kaynakların daha verimli kullanılması, oluşan atık miktarının azaltılması, etkin toplama sisteminin kurulması ve atıkların geri dönüştürülmesi gibi konularda öğrencilerin bilinçlendirilmesini sağlayacak protokole, Büyükşehir Belediyesi adına Başkan Alınur Aktaş, İl Milli Eğitim Müdürlüğü adına da Müdür Sabahattin Dülger imza koydu.

Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından ülke çapındaki tüm kamu kurumlarında uygulanan, geri dönüşebilen atıkların kontrol altına alınmasını ve enerji verimliliğini sağlayan Sıfır Atık Projesi kapsamında Bursa'da, Büyükşehir Belediyesi ile İl Milli Eğitim Müdürlüğü arasında 'Yeşil Karne' protokolü imzalandı. Büyükşehir Belediyesi başkanlık makamında yapılan anlaşmaya göre, Temel Eğitim Genel Müdürlüğü'ne bağlı ilkokul 3. ve 4. sınıflar (Yaklaşık 400 okul) enerji verimliliği ile çevre bilinci alanlarında yıl boyunca çeşitli eğitimlere tabi tutulacak. Sıfır Atık Projesi'ni kapsamlı şekilde ele alacak eğitimler, Büyükşehir Belediyesi Çevre Koruma ve Kontrol Dairesi Başkanlığı ekipleri ile İl Milli Eğitim Müdürlüğü'nün ilgili personeli tarafından verilecek.

Daha fazla bilgi için <https://www.bursa.bel.tr/-yesil-karne-protokolu-/haber/26859> adresini ziyaret edebilirsiniz.

İNEGÖL ÇÖPLÜĞÜ DE ARTIK IŞIK SAÇIYOR



Bursa'nın tüm kaynaklarını kent ekonomisi için harekete geçiren Bursa Büyükşehir Belediyesi'nin, 'İnegöl Katı Atık Depolama Alanı'nda oluşan metan gazından elektrik üretilmesi projesinde enerji elde edilmeye başladı. Proje kapsamında ilk etapta saatte 1,8 megavat elektrik üretimi sağlanırken, bir yılda yaklaşık 14 bin konutun enerji tüketimine karşılık gelen elektrik enerjisi üretimiyle çöplük artık koku değil ışık saçmaya başladı.

Bursa'yı geleceğe taşıyacak projeleri bir bir hayata geçirirken yenilenebilir enerji kaynaklarını kullanmak ve enerji verimliliğini sağlamak amacıyla kararlı adımlar atan Bursa Büyükşehir Belediyesi, katı atıkları enerjiye dönüştürecek bir tesisi daha devreye aldı. Hamitler Katı Atık Depolama

Alanı'nda biriken metan gazından elektrik enerjisi üreten, kente kazandırdığı spor tesisleri ve BUSKİ atölyelerinin çatılarına kurduğu panellerle güneşten, Doburca'daki içmesuyu ana hattına kurduğu tribün ile de sudan elektrik enerji üreten Büyükşehir Belediyesi, İnegöl Katı Atık Depolama Alanı'nda toplanan metan gazını da elektrik enerjisine dönüştürmeye başladı. İlk etapta saatte 1,8 megavat elektrik üretimiyle, bir yılda yaklaşık 14 bin konutun enerji tüketimine karşılık gelen elektrik enerjisi üretecek olan tesis, Bursa Büyükşehir Belediye Başkanı Alınur Aktaş, İnegöl Belediye Başkanı Alper Taban, AK Parti İl Başkanı Ayhan Salman, Bursa Milletvekili Vildan Yılmaz Gürel, İnegöl Kaymakamı Şükrü Görücü ve çok sayıda davetlinin katıldığı törenle hizmete açıldı.

Daha fazla bilgi için <https://www.bursa.bel.tr/inegol-coplugu-de-artik-isik-saciyor/haber/26815> adresini ziyaret edebilirsiniz.

SAĞLIKLI GELECEK İÇİN ATIKLAR SIFIRLANIYOR



Cumhurbaşkanı Recep Tayyip Erdoğan'ın eşi Emine Erdoğan'ın himayesinde, dönüşebilen atıkların kontrol altına alınması için başlatılan "Sıfır Atık Projesi" kapsamında Bursa Büyükşehir Belediyesi'nde de atıkların kaynağında ayrılması için çalışmalara hız verildi. Büyükşehir Belediye Başkanı Alınur Aktaş, atıkların geri kazanımının hem çevre sağlığı hem de ekonomik olarak büyük önem taşıdığını söyledi.

Atıkların kaynağında ayrılmasını sağlamak amacıyla Büyükşehir Belediyesi Hizmet Binası'nda tüm katlara atıklar için ayrı ayrı toplama kutuları konuldu. Bunun yanında Çevre Koruma ve Kontrol Daire Başkanlığı tarafından tüm personele geri dönüşümün önemi ve sıfır atık projesi hakkında eğitim verildi.

Daha fazla bilgi için <https://www.bursa.bel.tr/saglikli-gelecek-icin-atiklar-sifirlaniyor/haber/26776> adresini ziyaret edebilirsiniz.

KURŞUNLU'DA ATIKSU DEŞARJINA START



Büyükşehir Belediyesi tarafından 38 milyon TL harcanarak yaptırılan Kurşunlu Atıksu Arıtma Tesisleri, Büyükşehir Belediye Başkanı Alınur Aktaş tarafından hizmete alındı. Mustafakemalpaşa, Mudanya, Küçükkumla ve Kurşunlu'daki atıksu arıtma tesisleri için 201 milyon TL'lik yatırım yaptıklarını, Gemlik ve Nilüfer için de 110 milyon TL harcamayı planladıklarını belirten Büyükşehir Belediye Başkanı Alınur Aktaş, "Doğu arıtma ve çamur yakma tesisleri hariç, atık suların arıtılması yönünde yaptığımız tesislere toplam 311 milyon TL ayırdık. Bu alandaki tüm hazırlıklarımızı tamamladığımızda, daha temiz bir Gemlik daha temiz bir Bursa ile karşılaşacağız" dedi.

Daha fazla bilgi için <https://www.bursa.bel.tr/kursunluda-atıksu-desarjina-start-/haber/26599> adresini ziyaret edebilirsiniz.

GÜÇLÜ ALTYAPI, TEMİZ DENİZ

Bursa Büyükşehir Belediyesi tarafından 62 milyon TL harcanarak yaptırılan ve Marmara Denizini kirlilikten arındıracak Mudanya Atıksu Arıtma Tesisi törenle hizmete açıldı. Bursa'nın geleceğe daha sağlıklı bir şekilde taşınması hedefiyle, yer altına milyonlarca liralık yatırım yapan Büyükşehir Belediyesi, 45 milyon liralık Akçalar ve 34 milyon liralık Küçükkuşla Atıksu Arıtma Tesisleri'nin ardından yaklaşık 62 milyon TL'ye mal olan Mudanya Atıksu Arıt-

ma Tesisi'ni de törenle hizmete açtı. Mudanya'da Altıntaş ve Kumyaka arasında kalan ilçe merkezi ve çevre yerleşimlerin atık sularının toplanacağı tesiste ileri biyolojik arıtma ile Avrupa Birliği standartlarında çıkış suyu elde edilecek. Yaklaşık 150 bin nüfusa hizmet verecek tesisten tamamen arıtılmış halde çıkan su, yüzey sularına deşarj edilebileceği gibi 540 metre uzunluğunda ve 45 metre derinliğe ulaşan derin deşarj hattı ile Marmara Denizine de aktarılacaktır.



Daha fazla bilgi için <https://www.bursa.bel.tr/guclu-altyapi-temiz-deniz/haber/26568> adresini ziyaret edebilirsiniz.

BİLİM AVCILARI İKLİM DEĞİŞİKLİĞİNE DİKKAT ÇEKİTİ



Geleceğin teknolojilerini tasarlayan nitelikli işgücüne katkıda bulunmak ve bilimi topluma yaymak adına Büyükşehir Belediyesi tarafından kente kazandırılan Bursa Bilim ve Teknoloji Merkezi (Bursa BTM), Ticaret ve Sanayi Odası bünyesinde faaliyetlerini sürdüren Avrupa Birliği Bilgi Merkezi işbirliğinde önemli bir proje etkinliğine imza attı.

Avrupa Birliği Bilgi Merkezi koordinasyonunda gerçekleştirilen ve AB fonundan finanse edilen proje ile iklim değişikliğine dikkat çekildi. 'Yeşil Enerji- Temiz Enerji' başlığı altında yürütülen proje kapsamında, İl Milli Eği-

tim Müdürlüğü tarafından belirlenen imkânları kısıtlı ortaokullarda öğrenim gören öğrencilere bilimsel atölye çalışmaları ile küresel iklim değişikliğine yol açan etkiler anlatıldı. İki gün süren proje etkinliğine 450'nin üzerinde öğrenci katıldı. Keles Davut Zeki Akpınar Yatılı Bölge Ortaokulu ile Mustafakemalpaşa'da bulunan Züferbey Yatılı Bölge Ortaokulu'nda gerçekleştirilen etkinliklerde öğrencilere onlarca farklı deneyle zenginleştirilen 'Yeşil Enerji' atölye çalışmaları yaptırıldı. Katılımcı öğrencilere, iklim değişikliğinin etkileri, enerji verimliliği ve yenilenebilir enerji kaynaklarını konu alan mobil planetaryum gösterileri sunuldu.

Daha fazla bilgi için <https://www.bursa.bel.tr/bilim-avcilari-iklim-degisikligine-dikkat-cekti/haber/26517> adresini ziyaret edebilirsiniz.

GEMLİK KÖRFEZİ ARTIK DAHA TEMİZ

Bursa Büyükşehir Belediyesi tarafından yaptırılan, bünyesinde 8 terfi merkezi, 82 kilometrelik yağmursuyu ve kanalizasyon hattı, 22 kilometre terfi hattı, 5 adet arıtma tesisi, 2 adet derin deniz deşarj sistemi bulunan dev projenin bir parçası olan Küçükkumla Atık Su Arıtma Tesisi, törenle hizmete açıldı. Gemlik Körfezi'nin artık daha temiz olacağını vurgulayan Başkan Aktaş, 'Yeşil Bursa' markasının temiz çevre ile perçinlenerek, daha yaşanabilir bir şehrin geleceğe taşınacağını belirtti.

ALTYAPI YENİDEN PLANLANIYOR

Başkan Aktaş, son bir yılda 469 kilometre içme suyu hattı, 60 kilometre yağmur suyu hattı, 2 kilometre dere ıslahı, 34 adet su deposu, 87 bin ton asfalt yama, 96 bin ton asfalt kaplama ve 6,5 milyon metrekare sathi kaplama yaptığını da sözlerine ekledi. Standartları yükselterek, durmadan çalışmalara devam edeceklerini ifade eden Başkan Aktaş, Gemlik, Mudanya, Kurşunlu, Küçükkumla, Akçalar, Nilüfer ve Mustafakemalpaşa'da atık su arıtma projelerinin uygulamaya alındığını da hatırlattı.



Daha fazla bilgi için <https://www.bursa.bel.tr/gemlik-korfezi-artik-daha-temiz/haber/26504> adresini ziyaret edebilirsiniz.

KESTEL SAĞLIKLI SUYA KAVUŞTU



Büyükşehir Belediyesi tarafından 2.5 milyon TL'lik harcamayla Kestel'e kazandırılan paket içme suyu arıtma tesisi, düzenlenen törenle hizmete açıldı. Yapılan yatırımla birlikte Orhaniye-Saitabat kaynağından elde edilen sular tesiste toplanacak ve içme suyu özelliği kazandırılarak Kestel halkının kullanımına sunulacak.

Büyükşehir Belediye Başkanvekili Ahmet Yıldız, törende yaptığı konuşmada, Bursa'da hem su hem çevre konularında önemli çalışmalarını hayata geçirerek, her anlamda sağlıklı bir şehir inşa etmeye çalıştıklarını vurguladı.

BUSKİ Genel Müdürlüğü'nün önemli yatırımlarla kentin susuzluğa maruz kalmaması için çalıştığını, içme suyu-yağmursuyu ve kanalizasyon çalışmalarının yanında arıtma tesisleri ile de suyu ıslah ederek halkın kullanımına sunduğunu ifade eden Yıldız, "Altyapı çalışmaları kapsamında önemli yatırımlar gerçekleştirdik. Son bir yılda 374 kilometrelik içme suyu, 165 kilometrelik kanalizasyon ve 87 kilometrelik yağmursuyu hatları ile 59 kilometrelik dere ıslahı ve 38 adet su deposunu Bursa'ya kazandırdık. Yaptığımız tüm bu faaliyetlerin bize maliyeti 350 milyon TL oldu" dedi.

Daha fazla bilgi için <https://www.bursa.bel.tr/kestel-saglikli-suya-kavustu-/haber/26701> adresini ziyaret edebilirsiniz.

TEKİRDAĞ TRAKYA BÖLGESİ ARAZİ VE SU KAYNAKLARI EĞİTİM PROGRAMINA EV SAHİPLİĞİ YAPTI



Tekirdağ Büyükşehir Belediyesi tarafından, “Trakya Bölgesi’nde İklim Değişikliği ile Mücadele ve Adaptasyon için Kapasite Artırımı Projesi” kapsamında ‘Trakya Bölgesi Arazi ve Su Kaynakları, Tarımsal Üretim Potansiyeli ve Aşırı Hava Olaylarının Mevcut Durumu’ konulu eğitim programı düzenlendi.

Süleymanpaşa İlçesi’ndeki Ramada Otel’de düzenlenen programa Tekirdağ Büyükşehir Belediyesi Tarımsal Hizmetler Dairesi Başkanı Hacı Aslan, Namık Kemal Üniversitesi Öğretim Üyeleri Prof. Dr. Selçuk Albut, Prof. Dr. Fatih Konukçu, Dr. Bahadır Altürk ve Trak-

ya İklim Değişikliği İzleme ve Adaptasyon Platformu üyeleri katıldı.

EĞİTİM PROGRAMLARI DEVAM EDECEK

Proje kapsamında, 10 Ocak 2019’da düzenlenecek 2. Eğitim Programında, Trakya bölgesi iklim değişikliği modelleme sonuçları, iklim değişikliğinin arazi ve su kaynakları, tarımsal üretim potansiyeli ve aşırı hava olaylarına etkisi; 24 Ocak 2019’da düzenlenecek olan 3. Eğitim Programında ise “Trakya’da iklim değişikliğinin etkileri en aza indirmek için alınabilecek önlemler ve adaptasyon stratejileri” konuları ele alınacak.

Daha fazla bilgi için <http://www.tekirdag.bel.tr/haber/25768#haber> adresini ziyaret edebilirsiniz.

ATIKLAR DEĞERLENDİRİLİYOR, MAHALLELER ÇİÇEKLENİYOR

Tekirdağ Büyükşehir Belediyesi, vizyonları arasında yer alan tarım ve hayvancılık alanında önemli çalışmalar gerçekleştirmeye devam ediyor. Bu anlamda, Büyükşehir Belediyesi Tarımsal Hizmetler Dairesi Başkanlığı tarafından "Atıklarımız Değerleniyor, Kırsal Köylerimiz Çiçekleniyor" projesi hayata geçirildi.

Malkara ilçesinin Elmalı Mahallesi, Saray ilçesinin Bahçeköy Mahallesi ve Şarköy ilçesinin Uçmaktüre Mahallesi'nde gerçekleştirilen proje kapsamında, il sınırları

içerisinde faaliyet gösteren yemekhane ve catering firmalarından toplanan boş bitkisel yağ tenekeleri, mahalle sakinleri ile birlikte temizlenip, boyandı ve tenekelere 2 bin 500 adet çiçek dikildi. Vatandaşlardan gelen yoğun talep ile Malkara ilçesinin Yaylagöne Mahallesi'nde de gerçekleştirilecek olan "Atıklarımız Değerleniyor, Kırsal Köylerimiz Çiçekleniyor" projesi sayesinde, söz konusu mahallelerde daha fazla estetik güzellik kazanılmış oldu.



Daha fazla bilgi için <http://www.tekirdag.bel.tr/haber/23905#haber> adresini ziyaret edebilirsiniz.

SIFIR ATIK DÖNEMİ BAŞLADI



Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından hayata geçirilen Sıfır Atık Projesi kapsamında 5 Haziran Dünya Çevre Günü etkinliklerinde Balıkesir Büyükşehir Belediye Başkanı Zekai Kafaoglu tarafından belediye bünyesinde başlatılan sıfır atık projesinin altyapısı tamamlanarak projenin startı verildi.

Balıkesir Büyükşehir Belediyesi Çevre Koruma ve Kontrol Dairesi Başkanlığı tarafından uygulanan ve yürütülen Sıfır Atık Projesinin ilk toplantısı önceki

gün Karesi Toplantı Salonu'nda ilgili daire başkanlıklarının personellerinin katılımıyla gerçekleştirildi.

Çevre Koruma ve Kontrol Dairesi Başkanı Mustafa Yılmaz'ın başkanlığında gerçekleştirilen toplantıda, belediye binası başta olmak üzere Belediye'ye bağlı tüm iştiraklerde konuşlandırılan atık kutularının tanıtımı ve ne şekilde kullanılacağı ilgili personellere tüm detaylarıyla anlatıldı.

Daha fazla bilgi için <http://www.balikesir.bel.tr/haberler/sifir-atik-donemi-basladi-2018> adresini ziyaret edebilirsiniz.

AYDA 95.000 KİLOGRAM TIBBİ ATIK TOPLANIYOR



Balıkesir Büyükşehir Belediyesi Çevre Koruma ve Kontrol Dairesi Başkanlığı tıbbi atıkların toplanması ve bertaraf edilmesi çalışmalarına hız kesmeden devam ediyor. 20 ilçenin tamamında, kamu hastaneleri, özel hastaneler, diş hastanesi, aile sağlığı merkezleri, muayenehaneler, özel sağlık poliklinikleri, veteriner klinikleri ve diğer sağlık kurumlarının yer aldığı toplam 470 noktadan, aylık ortalama 95.000 kg tıbbi atık toplanıyor.

Enfeksiyöz, patolojik ve kesici-delici atıklar olarak tanımlanan tıbbi atıklar, rutin program kapsamında sağlık kurum ve kuruluşlarından lisanslı tıbbi atık taşıma araçlarıyla toplanıyor. Toplanan atıkların bertarafı, Balıkesir Büyükşehir Belediyesi Katı Atık Entegre Tesisinde yer alan Tıbbi Atık Sterilizasyon Ünitesinde yüksek sıcaklık ve basınçta gerçekleşen sterilizasyon işlemiyle sağlanıyor.

Daha fazla bilgi için <http://www.balikesir.bel.tr/haberler/ayda-95000-kilogram-tibbi-atik-toplaniyor> adresini ziyaret edebilirsiniz.

MİNİK YÜREKLERDEN BÜYÜK TEMİZLİK

Balıkesir Büyükşehir Belediyesi Çevre Koruma ve Kontrol Daire Başkanlığı tarafından başlatılan atık pil toplama kampanyası sona erdi ve dereceye giren okullara ve öğrencilere ödülleri dün düzenlenen törenle verildi.

Törene Balıkesir Büyükşehir Belediye Başkanı Zekai Kafaoglu, Altıeylül Belediye Başkanı Hasan Avcı, Çevre Koruma ve Kontrol Daire Başkanı Mustafa Yılmaz, okul idarecileri ve öğrenciler katıldı. Törende konuşan Balıkesir Büyükşehir Belediye Başkanı Zekai Kafaoglu, kampanya süresince 500 bin adet atık pil toplandığına dikkat çekerken bu toplanan pillerin 500 tane futbol sahası büyüklüğündeki arazinin kirlenmesinin önüne geçildiğini söyledi.

Konuşmaların ardından kampanya kapsamında ödül alan okul öğrenci ve yöneticileri ile bu alanda çalışma yapan firmalara ödülleri Başkan Zekai Kafaoglu, Al-



tıeylül Belediye Başkanı Hasan Avcı, Başkan Yardımcısı Fikrettin Kocaman tarafından verildi. Etkinlik stantlarının gezilmesi ve çocuklara fidan dağıtımıyla sona erdi.

Daha fazla bilgi için <http://www.balikesir.bel.tr/haberler/minik-yureklerden-buyuk-temizlik> adresini ziyaret edebilirsiniz.

DERSİMİZ TEMİZ ÇEVRE



Balıkesir Büyükşehir Belediyesi Çevre Koruma ve Kontrol Dairesi Atık Yönetimi Şube Müdürlüğü tarafından Sabiha Gökçen Anaokulu, Mithatpaşa Anaokulu, Bengi Anaokulu ve Necatibey Anaokulunda toplam 670 öğrenciye çevre bilincini geliştirmek amacıyla “Çevre Kirliliği ve Geri Dönüşüm” konularında eğitim verildi.

Okul Müdürleri ve öğretmenlerinin de katıldığı eğitim sırasında; ambalaj atıkları, bitkisel atık yağlar, atık

pilleri ve bayat ekmeklerin kaynağında ayrı toplanarak geri kazanımı hakkında bilgilendirme çalışması gerçekleştirildi.

Eğitimde slayt ve çizgi film sunumları yapılarak, öğrencilerin soruları cevaplandırıldı. Eğitime katılan öğrencilere Balıkesir Büyükşehir Belediyesi Çevre Koruma ve Kontrol Dairesi Başkanlığı tarafından tasarlanan geri dönüşüm konulu boyama kitapları hediye edildi.

Daha fazla bilgi için <http://www.balikesir.bel.tr/haberler/dersimiz-temiz-cevre> adresini ziyaret edebilirsiniz.

BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİNDEN “SAKIN DÖKMİYİN” KAMPANYASI

Balıkesir Büyükşehir Belediyesi Çevre Koruma ve Kontrol Daire Başkanlığı ile Deha Biodizel Üretim A.Ş. tarafından organize edilen “Sakın Dökmeyin” kampanyası devam ediyor. “Sakın Dökmeyin” kampanyası kapsamında iki yılda 16 ton bitkisel atık yağ toplanırken, toplanan yağlar ile 8 ton biodizel elde edilirken, sokak hayvanlarına 1350 kilo mama sağlandı. Balıkesir il merkezindeki Çevre Eğitim, Şehitler ve Engelsiz Yaşam Parklarında bulunan kutulara dökülen yağlar ile bugüne kadar 1350 kilogram kedi-köpek maması elde edildi.



Daha fazla bilgi için <http://www.balikesir.bel.tr/haberler/buyuksehir-belediyesinden-sakin-dokmeyin-kampanyasi> adresini ziyaret edebilirsiniz.

BAŞKAN KAFAOĞLU: “BALIKESİR’İN SUYU SAĞLIKLI”



Balıkesir Büyükşehir Belediye Başkanı Zekai Kafaoglu, BASKİ Genel Müdürü Talat Özen, BASKİ Genel Müdür Yardımcıları İzzet Günal ve Seyfi Küçükgöncü ile birlikte Balıkesir Su ve Kanalizasyon İdare Başkanlığı İçme Suyu Arıtma Tesislerini ziyaret ederek, tesisleri gezdi yapılan çalışmalar hakkında bilgi aldı. Başkan Kafaoglu Balıkesir’in 30-40 yıl içme suyu probleminin olmadığını söyledi.

ONLİNE SİSTEMLE SUYU TAKİP EDİYORUZ

Yapılan çalışmalarla ilgili bilgi veren BASKİ Genel Müdürü Talat Özen “Tesisimiz 220 bin m3 kapasiteli olup, kış aylarında 90 bin m3, yaz aylarında 120-150 bin m3 kapasitede çalışıyor. Sistemimiz Sağlık Bakanlığı Halk Sağlığı Genel Müdürlüğü kriterlerine uygun olarak vatandaşlarımıza kaliteli, sağlıklı, temiz içme suyu vermektedir. Arkadaşlarımız 7/24 çalışmaktadır. Sistemimiz de giriş suyundan çıkış suyuna kadar bütün sistemimiz online, değerlerimiz laboratuvarlarda sularımız tahlil edilmekte, kirlilik, bakteri oluşumu anlık olarak izlenmektedir” dedi.

Daha fazla bilgi için <http://www.balikesir.bel.tr/haberler/baskan-kafaoglu-balikesirin-suyu-saglikli> adresini ziyaret edebilirsiniz.

SUSURLUK İÇME SUYU ARITMA TESİSİ FAALİYETE GEÇTİ



BASKİ Genel Müdürlüğü tarafından yapımı tamamlanan Susurluk İçme Suyu Arıtma Tesisi inşaatıyla ilgili olarak BASKİ Genel Müdürü Talat Özen, Genel Müdür Yardımcıları Ali Seyfi Küçükgöncü, İzzet Günal ve Arıtma Tesisleri Dairesi Başkanı Erdoğan Güzgün sahada teknik bir incelemede bulundular.

5 milyon 300 bin TL'ye mal olan tesisteki inşaat çalışmaları tamamlanan tesise Çataldağ Barajından 100 lt/sn 'lik su girişi sağlanıyor. Susurluk İçme Suyu Arıtma Tesisi, Susurluk ilçesini besleyen 2 adet içmesuyu servis deposuna su iletimini sağlamaya başladı. 17.02.2005 tarihli "İnsani Tüketim Amaçlı Sular Yönetmeliğine" uygun olarak elde edilen arıtılmış su Susurluk halkının içme ve kullanma suyu olarak hizmete sunulmaya devam ediyor.

Daha fazla bilgi için <http://www.balikesir.bel.tr/haberler/susurluk-icme-suyu-aritma-tesisi-faaliyete-gecti> adresini ziyaret edebilirsiniz.

60 YILLIK VAHŞİ DEPOLAMAYA SON



Edirne Belediye Başkanı Recep Gürkan'ın vizyon projelerinden biri olan; 60 yıllık vahşi depolamaya son veren Edirne Katı Atık Düzenli Depolama ve Bertaraf Tesisleri'nde artık elektrik üretiyor. Edirne Katı Atık Yönetim Birliği (EDİKAB) Çöp Gazı Üretim Tesis'i'nin açılış töreninde konuşan Edirne Belediye Başkanı Recep Gürkan, "Yapılamaz' denileni yapmaktan dolayı mutluyuz. Bu gurur Edirne'nin" dedi.

Atlas Sanayi ve Ticaret Şirketi Yönetim Kurulu Başkanı Haberdar, tesisin açılışında, kentin vahşi depolama sorununun çözüldüğünü belirterek, "Bu sayede Edirne'nin vahşi depolama sorununun çözümü sağlandı. Hemen ardından metan gazının atmosfere gelişigüzel salınımını önlemek için elektrik enerjisi üretim santralinin kurulum çalışmalarına hız verildi ve bugün ilk elektrik üretecek noktaya gelmiş bulunmaktayız. Toplamda tüm tesislerde 65 milyon liralık bir yatırım yapmış olacağız" diye konuştu.

YAPILAMAZ, DENİLENİ YAPMAKTAN MUTLUYUZ

Edirne Belediye Başkanı Gürkan da vahşi depolama sorununa 18 ayda çözüm getirdiklerini ve Katı Atık Düzenli Depolama ve Bertaraf Tesisleri'ni kurduklarını belirterek, "Yaptığımız çalışmalar sonucunda arkadaşlarımızla beraber bu gördüğümüz alanda düzenli depolama ve bertaraf tesislerinin proje ihalesini yaparak ilk önemli adımı atmış olduk. Akabinde 16 ay gibi bir sürede de tesisleri bitirdik. İkinci hedefimiz

olan buranın işletilmesi ve ondan önemlisi artık çöpün çok değerli bir malzeme olduğunu bildiğimiz için bir işletme arayışıydı. Edirne'de yapmış olduğumuz bu tesis Türkiye'de 1397 belediye arasında bertaraf ücreti ödenmeyen tek tesistir. Ayrıca cirodan da Türkiye'de pay alan tek tesistir. Ben Atlas firmasına Edirne'ye yapmış olduğu bu 65 milyon liralık yatırım için bir kez daha Edirne, Lalapaşa, Süloğlu ve Havsa halkı adına şükranlarımı sunuyorum." dedi.

AYDA 1 MİLYON 152 BİN KİLOWATT ELEKTRİK ÜRETECEK

Tesiste saatte bin 600, ayda ise 1 milyon 152 bin kilowatt enerji üretileceğini kaydeden Gürkan, "Tesisimizde şu an itibariyle saatte bin 600 kilovat olmak üzere ayda 1 milyon 152 bin kilovat enerji üretmiş olacağız. Bu gerçekten çok büyük bir rakam. Türkiye'de meskenlerin ayda elektrik tüketimi 100 kilovat civarında, yani bu tesiste her saatte, 16 bin evin bir aylık elektrik ihtiyacı üretilmiş olacak. Yine bu tesiste bir yılda 14 milyon 16 bin kilovat saat elektrik enerjisi üretilecek. Bu rakam ek yapıların tamamlanmasıyla birlikte 28 milyon kilovata çıkacak. Bu gurur, bu mutluluk hepimizin, bir kez daha tesislerimiz hayırlı olsun. Bunun devletimizin yenilenebilir enerji teşvik kapsamında parasal boyutu var. Bugünkü rakamlarla yılda 1 milyon 864 bin dolarlık burada elektrik üretilmiş olacak" dedi.

Daha fazla bilgi için <http://www.edirne.bel.tr/bu-gurur-edirne-nin/11667/> adresini ziyaret edebilirsiniz.

KIRKLARELİ ÇÖP GAZINDAN ELEKTRİK ÜRETECEK



Alt yapısı 2000 KWH kapasiteli olan tesis yenilenebilir enerji kapsamında ilk etapta 850 KWH Çevre Dostu Enerji üretecek.

Önemli bir sera gazı olan metanın tüm bu etkilerinden korunmak amacıyla kontrol altına alınması zorunludur. Atmosferdeki CO₂ (karbondioksit) dengesini bozan, küresel ısınmaya sebep olan ve çevre için oldukça zararlı olan sera gazlarından en önemlisi metan gazıdır. Çöp depolama alanlarında oluşan gazın %50 den fazlası ise metan gazı içeriyor. Karbondioksit gazına göre 21 kat daha fazla sera etkisine sahip olan metan gazının zararlı etkilerinin ortadan kaldırılması için, toplama bacaları ve boru hatlarıyla toplanan çöp gazının belirli işlemlerden geçirilerek iyileştirilmesi (arıtılması) sağlanıyor. Arıtılmış çöp gazı içten yanmalı motorlarda yakılarak önce mekanik enerjiye, ardından da elektrik enerjisine çevriliyor. Enerji üretimi için gerekli miktarın üzerinde olan gaz ise yakma bacasında yakılarak bertaraf ediliyor. Böylelikle zararlı metan gazının geçmişte olduğu gibi atmosfere bırakılması engelleniyor ve emisyon azaltımına katkı sağlanıyor.

Daha fazla bilgi için <https://kirkclareli.bel.tr/2018/01/02/kirkclareli-cop-gazindan-elektrik-uretecek/> adresini ziyaret edebilirsiniz.

YEŞİL YEREL YÖNETİM VE KÜLTÜR MERKEZİ PROJESİ ÖDÜL ALDI



Ege ve Marmara Çevre Belediyeler Birliği tarafından düzenlenen Belediye Başkanları Çevre Ödüllerinde Çanakkale Belediyesi'nin örnek projeleri arasında yer alan Yeşil Yerel Yönetim ve Kültür Merkezi Projesi ödüle layık görüldü.

1 Aralık 2018 Cumartesi günü Edremit Belediyesi ev sahipliğinde Güre'de düzenlenen programa Belediye Meclis Üyesi Bilge Şimşek, birliğe üye belediye başkanları ve birlik meclis üyeleri katıldı. Ege ve Marmara bölgelerinde doğa ve çevre sorunları ile çözüm önerilerinin görüşüldüğü meclis toplantısının ardından

program, Belediye Başkanları Çevre Ödüllerini töreni ile devam etti.

Ege ve Marmara Çevre Belediyeler Birliği Başkanı Cahit İncoğlu'nun açılış konuşmasının ardından, çevre dostu yatırım ve projeleri ile ödül almaya hak kazanan belediyelere plaket takdiminde bulunuldu. Yeşil Yerel Yönetim ve Kültür Merkezi projesi ile Ege ve Marmara Çevre Belediyeler Birliği Belediye Başkanları Çevre Ödülünü Belediye Başkanı Ülgür Gökhan adına Belediye Meclis Üyesi Bilge Şimşek aldı. Program, toplu hatıra fotoğrafı çekiminin ardından program son buldu.

Daha fazla bilgi için <http://www.canakkale.bel.tr/icerik/31573/yesil-yerel-yonetim-ve-kultur-merkezi-projesi-odul-aldi/> adresini ziyaret edebilirsiniz.

DAHA TEMİZ BİR DENİZ VE ÇEVRE İÇİN MAVİ KART UYGULAMASI BAŞLADI

Motorlu deniz taşıtı atıklarının alımı ve dijital olarak takibi için hazırlanan bir sistem olan Mavi Kart uygulaması Çanakkale Belediyesi Yat Limanı'nda başladı.

Çanakkale bölgesinde bir ilk olan Mavi Kart Uygulaması ile bugüne kadar "Ek-5 Atık Bildirim Formu" ile işletilen sürecin daha kolay ve hızlı olarak yürütülmesi sağlanacak. Bilgiler çevrimiçi olarak daha güvenli bir ortamda tutulacak ve ihtiyaç halinde anında erişim mümkün olacak. Atık alımı ve bildirim, hem atık alım tesisleri hem de Mavi Kart sahipleri için saniyeler içinde tamamlanabilecek.

Mavi Kart uygulamasına ilişkin mevzuatın düzenlenmesi, işletilmesi ve denetimi Çevre ve Şehircilik Bakanlığının yetkisinde olup, Mavi Kartların tedarik noktası, aynı zamanda atık alım noktası da olan marina, liman ve balıkçı barınaklarıdır. Mavi Kart kullanıcıları, Mavi Kart Genelgesi kapsamında tanımlanan motorlu deniz taşıtları sahipleridir.

ÇANAKKALE  BELEDİYESİ

Daha fazla bilgi için <http://www.canakkale.bel.tr/icerik/31568/daha-temiz-bir-deniz-ve-cevre-icin-mavi-kart-uygulamasi-basladi/> adresini ziyaret edebilirsiniz.

YERÜSTÜ ÇÖP KONTEYNERİ PROJESİ ÇALIŞMALARI SÜRÜYOR



Çanakkale Belediyesi Temizlik İşleri Müdürlüğü ekipleri tarafından kentte görüntü kirliliğinin oluşmasını önlemek amacı ile hayata geçirdiği yeni yerüstü çöp konteyneri projesi, Esenler Mahallesi'ndeki başarılı uygulamanın ardından kent geneline yayılıyor.

Evsel ve çeşitli atıklar nedeni ile oluşabilecek görüntü kirliliğinin önüne geçmek amacı ile başlatılan proje, Esenler Mahallesi'nde gerçekleştirilen pilot bölge uygulamasında kentlilerden gelen olumlu tepkiler üzerine, kent geneline yayılıyor. Yerüstü çöp kontey-

nerlerinin kent geneline yaygınlaştırılması amacı ile yürütülen çalışma kapsamında, 22 adet yerüstü çöp konteyneri kent genelinde belirlenen farklı noktalara yerleştirildi.

3 metre küplük yerüstü çöp konteynerlerini boşaltma işlemi vinçli çaça çöp toplama ve taşıma aracı ile gerçekleştirilecek. Temizlik İşleri Müdürlüğü ekipleri, görüntü kirliliğinin engellenmesi amacı ile kentlilerin evsel atıklarını bu yeni yerüstü çöp konteynerlerinin dış alanına atmamaları konusunda uyarıda bulundu.

Daha fazla bilgi için <http://www.canakkale.bel.tr/icerik/30487/yerustu-cop-konteyneri-projesi-calismalari-suruyor/> adresini ziyaret edebilirsiniz.

SIFIR ATIK PROJESİNDE ÖRNEK BELEDİYE

Çevre ve Şehircilik Bakanı Murat Kurum, Osmangazi Belediyesi'nin hayvan barınağında uygulanan 'Sıfır Atık Projesi'nin bir ilk olduğunu, bu uygulamayı tüm Türkiye'ye yayacaklarını söyledi.

Osmangazi Belediyesi Sahipsiz Hayvanlar Doğal Yaşam ve Tedavi Merkezi'ni ziyaret eden Çevre ve Şehircilik Bakanı Murat Kurum, Bakanlık tarafından başlatılan 'Sıfır Atık Projesi' kapsamında çevrenin korunmasına yönelik uygulamaları yerinde gördü.

'Sıfır Atık Projesi'ni tüm Türkiye'ye yayacaklarını vurgulayan Çevre ve Şehircilik Bakanı Murat Kurum, projenin örnek uygulamasını Osmangazi Belediyesi Sahipsiz Hayvanlar Doğal Yaşam ve Tedavi Merkezi'nde gördüklerini kaydetti. Bakan Kurum, "Hayvan barınağında Türkiye'de ilk defa uygulanan bir projedir. Proje kapsamında gençle-

rimizle birlikte atıkları doğal ortamda kompost haline getirdik. Belediyemiz sağ olsun bu atıklarla ilgili bir makine üretmiş. Oradan atıkları atınca sokak hayvanlarının beslenmesi için yem veriyor. Burada çocuklarımızla birlikte sokak hayvanlarını besledik. Bu bilinci yerleştirmek, gençlerimize aşılacak bizim için çok önemli" dedi.

YILDA 30 BİN ZİYARETÇİ

Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından geliştirilen Sıfır Atık Projesi'ni hayvan barınağında uyguladıklarını anlatan Dündar, "Proje kapsamında plastik, kağıt, metal, cam ve organik atıklar ayrı ayrı biriktirilip geri dönüşüme gönderiliyor. Ayrıca kurumuş yapraklar, barınak içinde biçilen çimler ve oluşan meyve atıkları, barınak içindeki alanda kompost haline getiriliyor" dedi.



Daha fazla bilgi için <https://www.sabah.com.tr/marmara/2018/09/16/sifir-atik-projesinde-ornek-belediye> adresini ziyaret edebilirsiniz.

TUZLA BELEDİYESİ, “SIFIR ATIK” PROJESİNİN STARTINI VERDİ



Kamu kurum ve kuruluşlarının yöneticileri, muhtarlar, öğretim üyeleri, okul müdürleri, öğretmenler, din görevlileri, Organize Sanayi Bölgeleri ve hastane yöneticilerinin katıldığı toplantıda projeyi Tuzla Belediyesi Temizlik İşleri Müdürü Süleyman Çetinkaya tanıttı.

Çetinkaya, “Sürdürülebilir kalkınma ilkeleri çerçevesinde atıkların kontrol altına alınması ve gelecek nesillere temiz ve gelişmiş bir Türkiye bırakılması için Cumhurbaşkanlığı himayesinde hazırlanan ve ilk olarak Cumhurbaşkanlığı külliyesi ile Çevre ve Şehircilik Bakanlığında Ana Hizmet Binasında uygulanmaya

başlanan Sıfır Atık Projesi için ilk adımı attık. Tuzla Belediye Başkanımız Sayın Dr. Şadi Yazıcı, çevrenin korunması ve temizliği konusunda örnek projelere imza atıyor. Sıfır atık projesi kapsamındaki atık yönetimi Tuzla’da yıllardır başarıyla uygulanıyor. Tuzla Belediyesi olarak israfın önlenmesi, atığın azaltılması ve atıkların dönüştürülmesini kapsayan atık yönetim felsefesi olarak tanımlanan “Sıfır Atık” yaklaşımının oluşması için çalışmalarımızı sürdürüyoruz. Toplumsal bir farkındalık oluşturarak tüm tüketicilerin, paydaşların çevrenin korunması ve atıkların geri kazanılması konusunda daha bilinçli hareket edeceğine inanıyorum” dedi.

Daha fazla bilgi için <https://www.tuzla.bel.tr/icerik/11/5643/tuzla-belediyesi-sifir-atik-projesinin-startini-verdi-asp> adresini ziyaret edebilirsiniz.

EKOLOJİK YAŞAM PARKI VE KOMPOST EĞİTİM MERKEZİ AÇILDI

Kadıköy Belediyesi projelerine bir yenisini daha ekledi. Ekolojik yaşama ilişkin farklı yaş gruplarının çeşitli eğitimler alabileceği, atölyelerin yapılacağı Kemal Sunal Parkı ve Ekolojik Yaşam Merkezi, 5 Haziran Dünya Çevre Günü'nde açıldı.

Açılıшта konuşan Kadıköy Belediye Başkanı Aykurt Nuhoğlu şöyle konuştu: “Bundan yüz sene önce hava, deniz, su konusunda sorun yaşanmayan ve çevremizdeki bütün canlıların hayatlarını rahatlıkla devam ettirdiği bir dönemden şu anda türlerin risk altında olduğu bir dönemi yaşıyoruz. Kimyasallardan kaynaklı gıdalar artık sağlıksız bir hale geldi ve bundan dolayı hastalıklar giderek çoğalıyor. Örneğin Marmara Denizi'nde yaklaşık 180 çeşit balık çeşidi

varken şu an 8 – 10 çeşide düştü. Tüm bunlarla ilgili olarak dünya çok konuşuyor. Ama Türkiye’de bu konuya ilişkin tartışmalar yüzeysel kalıyor. Yaşamımız için temiz toprağa, temiz suya, temiz havaya ihtiyacımız var. Tüm bunları birlikte el ele verirse çok rahat hayata geçirebiliriz. Artık hem değişim zamanı, hem yenileşme zamanı, güçlü, sağlıklı bir çevre için ileriye adım atma zamanı. Hepimizin çevre konusunda daha dikkatli, üretken, kolektif çalışacağına eminim” dedi.

EKOLOJİK YAŞAM MERKEZİ'NDE NELER OLACAK?

Ekolojik Yaşam Merkezinde 3 aylık programlarla web sitesi üzerinden duyuruya açılan farklı yaş gruplarına yönelik sürekli eğitim ve atölyeler olacak.



Daha fazla bilgi için <http://atikyonetimi.kadikoy.bel.tr/haber/ekolojik-yasam-parki-ve-kompost-egitim-merkezi-acildi-25-07-2018> adresini ziyaret edebilirsiniz.

KADIKÖY BELEDİYESİ SIFIR ATIK GÜNLERİ



Kadıköy ilçesindeki okullarda oluşan atığın en aza indirilmesi için başlatılan çalışma kapsamında 14 Aralık tarihinde Fenerbahçe Khalkedon'da Kadıköy Belediyesi tarafından ilçe okullarından katılan öğretmenlere Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından uygulanan ve tüm kamu kurum ve kuruluşlarında kurulması planla-

nan; atık yönetim çalışmalarının ve proje bilgilerinin paylaşıldığı bir seminer düzenlendi.

Seminere; 27 anaokulu, 39 ilkokul, 33 ortaokul ve 23 liseyi temsilen 122 öğretmen ve çalışma ortaklarımız ile birlikte toplam 183 kişi katılım sağladı.

Daha fazla bilgi için <http://atikyonetimi.kadikoy.bel.tr/haber/sifir-atik-gunleri-24-07-2018> adresini ziyaret edebilirsiniz.

SÜLEYMANPAŞA BELEDİYESİ SIFIR ATIK PROJESİNİ UYGULAMAYA KOYDU

Tekirdağ Süleymanpaşa Belediyesi, "Sıfır Atık" projesini uygulamaya koydu. İsrafi önlemek ve geri dönüştürülebilir atıkların geri kazanımını amaçlayan Sıfır Atık projesi ile ilgili eğitim çalışmaları düzenlendi ve belediye binalarında tüm atıkların ayrıştırılması için çalışmalar gerçekleştirildi.

EĞİTİM VE UYGULAMA ÇALIŞMALARI BAŞLADI

Verilen eğitimde projenin amaçları ve uygulamayla ilgili konularda bilgilendirme yapıldı. Projenin israfın önlenmesi ve pil, cam, kâğıt, metal ve plastik gibi geri dönüştürülebilir atıkların kazanılmasını temel aldığı ifade edildi. Planlama ve hazırlık çalışmaları tamamlanarak uygulamaya konan Sıfır Atık projesi ile belediye bünyesinde atıkların geri kazanılması ve karbon ayak izinin azaltılması hedefleniyor.



Daha fazla bilgi için <https://www.suleymanpasa.bel.tr/haber/S%C3%BCleymanpa%C5%9Fa-Belediyesi-S%C4%B1f%C4%B1r-At%C4%B1k-projesini-uygulamaya-koydu--3208> adresini ziyaret edebilirsiniz.

BAŞISKELE'DE SIFIR ATIK SEFERBERLİĞİ



Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından Ankara'dan başlamak üzere aşamalı olarak tüm Türkiye'ye yayılması planlanan proje, 7 Yıldızlı Kent Başiskele'de de hayata geçirildi. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı bu projeye, sürdürülebilir kalkınma ilkeleri çerçevesinde atıkları kontrol altına almak, gelecek nesillere temiz, gelişmiş bir Türkiye ve yaşanabilir bir dünya bırakmak noktasında mevcut sistemi daha düzenli, sistemli ve uygulanabilir bir temele oturtmak amacıyla "Sıfır Atık" prensibini hedef alarak 2017 Haziran ayında çalışmalarına başladı ve ilk olarak kendi ana hizmet binasında aşamalı olarak uygulamaya başladı.

Kocaeli İl Çevre ve Şehircilik Müdürlüğü, Başiskele Temizlik İşleri Müdürlüğü ve Kocaeli Üniversitesi Çevre Mühendisliği öğrencilerinden oluşan kalabalık ekip, Başiskele Belediyesi binasında personele proje hakkında bilgi verdi. Projeye ilgili her personele ayrı ayrı broşür dağıtan ekip, projenin amacı, faydaları ve nasıl uygulanacağı konusunda detaylı bilgilendirme yaptı. Ekipler bina içerisinde belirli yerlere, farklı renklerde atık toplama kutularını yerleştirdi. Başiskele'de ilk olarak belediye binamızda başlayan proje, aşamalı olarak evlerde ve sokaklarda da uygulanmaya başlanacak.

Daha fazla bilgi için <http://www.basiskele.bel.tr/haber/1/3308/basiskelede-sifir-atik-seferberligi> adresini ziyaret edebilirsiniz.

“SIFIR ATIK” PAZARLARA AÇILDI

Beykoz Belediyesi, Türkiye’de öncülük ettiği “Sıfır Atık Projesi”ne pazar yerlerini de dâhil etti. Pazar yerlerinden toplanan sebze ve meyve atıkları kompost halinde toprakla buluşuyor. Temiz bir dünya, sürdürülebilir çevre ve milli ekonomiye katkı için başlattığı “Sıfır Atık” Projesi’yle Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından ülkeye örnek gösterilen Beykoz Belediyesi projenin kapsamını günden güne genişletiyor.

İlçenin 22 noktasında kurulan atık getirme merkezleri, okullar, alışveriş merkezleri, siteler ve kamu binalarında

yürütülen projeye pazar yerleri, restoran ve marketler de dâhil edildi. Çevreye duyarlı vatandaşların atık getirme merkezlerine bıraktıkları ambalaj, kıyafet, elektronik, cam, kitap, pil, ilaç, oyuncak ve atık yağlar geri dönüşümle değerlendiriliyor. Haftanın 7 günü ilçede kurulan pazarlardan çıkan sebze ve meyve atıkları ise belediye ekipleri tarafından ambalaj atıklarına karışmadan kaynağında ayrı toplanıyor. Organik atık yönetimi kapsamında, pilot bölgelerdeki market ve restoranlara bilgi verilip atıkların konteynerlerde ayrı biriktirilmesi sağlanıyor.



Daha fazla bilgi için <https://www.beykoz.bel.tr/haber/sifir-atik-pazarlara-acildi> adresini ziyaret edebilirsiniz.

3. BÖLÜM:

TÜRKİYE'DE VE DÜNYADA ÇEVRE YÖNETİMİ



BİNLERCE ÇEVRECI İBB'NİN “İSTANBUL ULUSLARARASI ÇEVRE ZİRVESİ VE FUARI”NDA BULUŞTU

İstanbul Büyükşehir Belediyesi'nin ev sahipliğinde düzenlenen “İstanbul Uluslararası Çevre Zirvesi ve Fuarı”nda binlerce çevreci buluştu. Avrupa Gösteri ve Sanat Merkezi'nde düzenlenen zirvede ulusal ve uluslararası katılımcılar “Yaşanabilir Çevre İçin Dönüşüm” konusunda birikimlerini ve gelecek vizyonlarını paylaştı. Fuarda; İBB başta olmak üzere kamu kurum ve kuruluşları ile özel sektör tarafından geliştirilen örnek çevreci projeler ve çevre dostu iyi uygulama örnekleri ziyaretçilere tanıtıldı.

ULUSAL VE ULUSLARARASI DÜZEYDE BİNLERCE KİŞİ KATILDI

Fuar ve zirveye İstanbul başta olmak üzere çevre illerden ve yurtdışından binlerce kişi katıldı. Katılımcılar “Sıfır Atık” vizyonu çerçevesinde geliştirilen sistemleri ve ürünleri deneyimleme fırsatı buldu. İkinci gün programına Emine Erdoğan Hanımefendi ve İBB Başkanı Mevlüt Uysal da katıldı. Uysal, İBB'ye ait stantlarda yer alan örnek çevreci projeleri, çevre dostu iyi uygulama örneklerini, “Sı-

fır Atık” vizyonuyla geliştirilen yeni sistemleri Erdoğan'a tanıttı. Erdoğan, yerli ve milli imkanlarla yapılan “Deniz Yüzeyi Temizleme Tekneleri”ni çok beğendi. Fuarda sergilenen İBB'nin “Akıllı Geri Dönüşüm Kon-

teyneri”ni de ziyaret eden Erdoğan, pet şişe atarak İstanbul kartına bakiye yükleme deneyimini yaşadı. Erdoğan, “Harika bir proje. Sıfır Atık projesi kapsamında güzel bir örnek oldu” yorumunu yaptı.



Daha fazla bilgi için <https://www.ibb.istanbul/News/Detail/35120> adresini ziyaret edebilirsiniz.

BM İKLİM ZİRVESİ COP24 SONA ERDİ: PARİS ANLAŞMASI'NIN KURAL KİTABI KABUL EDİLDİ



Polonya'nın Katowice kentinde düzenlenen ve iklim değişikliği ile mücadelenin aciliyetinin ortaya konduğu IPCC 1.5 Derece Özel Raporu'nun ışığında düzenlenen BM İklim Zirvesi COP24 umut verici kararlar ile sonuçlandı. Zirvede Paris Anlaşması'nın Kural Kitabı kabul edildi. Metin 2020 yılından itibaren

yürürlüğe girecek.

Türkiye, ilk defa kamuoyu önünde 1.5 Derece Raporu'na atıfta bulundu. COP24'te konuşma yapan Türkiye Çevre ve Şehircilik Bakanı Murat Kurum "IPCC'nin 1.5 Derece Raporu, iklim değişikliği eyleminin aciliyetini ortaya koyuyor" dedi.

COP24'TE NELER YAŞANDI?

Ulusal Niyet Beyanlarına dair gelişmeler şu şekilde sıralanabilir:

- Kosta Rika Ulusal Niyet Beyanını (NDC) 2020 yılına kadar yenileneceğini duyurdu.
- Maldivler ise 2019 yılında yeni NDC sunacak



- Şili, kendi NDC'si için çalışmalara başladığını duyurdu.
- Ukrayna, 2020 yılı itibari ile NDC'sini revize edeceğini duyurdu.
- Vietnam, 2019 yılı başında yeni NDC'sini sunacağını ifade etti.
- Norveç 2020 yılı başına kadar iklim hedeflerini artıracığını duyurdu.
- Katar da yeni NDC sunacağını duyurdu
- Lübnan ise 2020 öncesinde NDC'sini yenileceğini ifade etti.

ZİRVEDEKİ FİNANSMAN TAAHHÜTLERİ ŞU ŞEKİLDE SIRALANABİLİR:

- **Adaptasyon Fonu:** COP24 öncesi toplam taahhüt miktarı 538 milyon dolardı. COP24 sırasında bu rakama 129 milyon dolar daha eklendi. En büyük taahhüdü Almanya 70 milyon euro ile yaparken, İtalya 7 milyon, Fransa 16 milyon, AB Komisyonu ise 10 milyon euro taahhüt etti.
- **Yeşil İklim Fonu:** COP24 ile beraber yeşil iklim fonuna yapılan katkılar 10.3 milyar dolar seviyesine yükseldi. Almanya ve Norveç kendi katkılarını, bir sonraki döngüde iki katına çıkaracağını ifade etti. Böylece, Almanya'nın toplam katkısı 1.5 milyar euro, Norveç'in toplam katkısı ise 516 milyon dolar seviyesine çıkmış oldu.

- **Az Kalkınmış Ülkeler Fonu:** COP24 sonu itibari ile bu fonun büyüklüğü de 1.33 milyar dolar seviyesine ulaştı. COP24 sırasında fona en büyük katkı, 5.5 milyon dolar ile İsveç'ten geldi.

Zirvede açıklanan deklarasyonlar şu şekilde sıralanabilir :

- İklim değişikliğinden en çok etkilenen 48 ulusun oluşturduğu En Kırılgan Ülkeler Forumu, küresel eylemi artırmayı talep eden ve ülkelerin iklim planını 2020 yılına kadar yenilemeye çağırın çağrısını tekrarladı.
- Gelişmekte olan Pasifik Küçük Ada Devletleri iklim değişikliği ile mücadeleyi artırmanın aciliyeti hakkında bir deklarasyon yayınladı. Metinde OECD üyesi ülkelerden 2030 yılına kadar kömürü terk etmeleri talebinde bulunuldu.

COP24 Sırasında Ülkeler ve Özel Sektör Tarafından Atılan Somut Adımlar:

- 32 trilyon dolar değerinde varlık yöneten 415 yatırımcı Polonya'daki BM İklim Konferansı'nda yayımladıkları bildiride, tüm hükümetleri Paris Anlaşması emisyon azaltım hedeflerinin gerçekleştirilmesi için, ulusal katkı beyanlarını 2020'ye kadar hazırlamaya çağırıldı. Bildiride ülkelerden iklim taahhütlerini artırmaları da isteniyor.

- Beş banka (ING, BBVA, BNP Parisbas, Standard Chartered and Société Générale) portfolyolarındaki kredilerin iki derece ile uyumunu denetleyeceğini taahhüt etti. Bu bankalar toplamda 2.4 trilyon euro krediyi yönetiyorlar.

- Dünyanın en büyük gemicilik şirketi Maerks 2050'ye kadar sıfır emisyonu hedeflediğini açıkladı. Amerikalı enerji devi Xcel Enerji de Maerks'a katılarak 2050'de sıfır emisyon hedeflediğini açıklarken, IKEA 2016 yılına göre 2030 yılında en az %80 azaltım hedefi verdi.

- Dünya Bankası 2021-2025 arasında 200 milyar dolar ile iklim eylemi yatırımlarını iki katına çıkaracağını duyurdu.

- FIFA ile Uluslararası Olimpiyat Komitesi'nin de aralarında bulunduğu 17 büyük spor kurumu Spor İklim Eylem Çerçevesi'ni duyurdu. Bu kapsamda emisyon azaltımı için çalışma grupları 2019 yılında kurulacak.

BAKAN KURUM TÜRKİYE STANDINI AÇTI

Çevre ve Şehircilik Bakanı Murat Kurum, Birleşmiş Milletler İklim Değişikliği Çerçeve Sözleşmesi 24. Taraflar Konferansı'nın (COP24) düzenlendiği Katoviçe'de Türkiye standını açtı.

Daha fazla bilgi için <https://csb.gov.tr/bakan-kurum-polonya-daki-24-taraflar-konferansi-nda-turkiye-standini-acti-bakanlik-faaliyetleri-25383>

<https://www.iklimhaber.org/cop24-sona-erdi-paris-anlasmasinin-kural-kitabi-kabul-edildi/> adreslerini ziyaret edebilirsiniz.

BAKAN YARDIMCISI BİRPINAR: “İKLİM DEĞİŞİKLİĞİNİ FIRSATA ÇEVİREN ÜLKELER ZENGİNLEŞİR”



Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından “Karbon Piyasalarına Hazırlık Ortaklığı Projesi 1. Faz Kapanış ve 2. Faz Açılış” töreni düzenlendi. Törene Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Bakan Yardımcısı Prof. Dr. Mehmet Emin Birpınar katılarak bir konuşma yaptı.

PROJE HAKKINDA

Karbon Piyasalarına Hazırlık Ortaklığı Projesi, 2014’den bu yana Dünya Bankası hibe desteği ile Çevre ve Şehircilik Bakanlığınca yürütülüyor. İlk fazı Aralık 2018’de tamamlanan ve ikinci fazı da bu ay içinde başlayacak proje kapsamında, emisyon ticaret sistemi ve karbon vergisi gibi karbon fiyatlandırma araçlarına ilişkin kamu ile özel sektör nezdinde kapasite gelişimi amaçlanıyor.

Daha fazla bilgi için <https://csb.gov.tr/bakan-yardimcisi-birpınar-iklim-degisikligini-firsata-ceviren-ulkeler-zenginlesir-bakanlik-faaliyetleri-25394> adresini ziyaret edebilirsiniz.

VATANDAŞ OTURDUĞU EVİN SAĞLAMLIĞINI E-BETON'DAN ÖĞRENECEK



Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Elektronik Beton İzleme Sistemi'ni 81 ilde hayata geçirmeye hazırlanıyor.

Bakanlık yürütmüş olduğu çalışma ile vatandaşlar, inşaatta kullanılan betonların içine konulan çipler sayesinde, satın alacakları ya da oturacakları evin sağlamlığını 'E-Beton'dan öğrenebilecek. İnşaatlarda kullanılan betonun kalitesini elektronik ortamda takip etme imkanı sağlayan sistem ile vatandaşın inşaatlarda kullanılan betonun kalitesi ile ilgili herhangi bir tereddütü kalmayacak.

Daha fazla bilgi için <https://csb.gov.tr/vatandas-oturdugu-evin-saglamligini-e-beton-dan-ogrenecek-bakanlik-faaliyetleri-25393> adresini ziyaret edebilirsiniz.

G20 LİDERLER ZİRVESİ SONA ERDİ



Dünyanın en büyük ekonomileri ve Avrupa Birliği'nden (AB) oluşan G20'nin liderleri, iki gün süren zirve için Arjantin'in başkenti Buenos Aires'te bir araya geldiler. Zirvede Türkiye'yi Cumhurbaşkanı Recep Tayyip Erdoğan temsil etti.

Macri'nin açılış konuşmasının ardından zirve üç oturumda gerçekleştirildi. "İnsanları ilk sıraya koymak, Küresel Ekonomi, Çalışma Hayatının geleceği ve Kadın'ın güçlendirilmesi", "Konsensus oluşturmak-Sürdürülebilir Kalkınma ve İklim Sürdürülebilirliği" ve "Fırsatları Elde Etme - Altyapı, Enerji ve Sürdürülebilir Gıda Geleceği".

Arjantin Devlet Başkanı Mauricio Macri zirvenin kapanış konuşmasında, doğal çevrenin korunmasının bu yüzyıldaki zorlu işlerden biri olduğunu belirterek "Sürdürülebilir iklim, bizim ve gelecek nesillerin geleceğini riske atmak için acil ve birlikte çalışmamızı gerektiriyor." dedi.

Bu yıl ev sahipliğini Arjantin'in yaptığı ve 19 lider ile Avrupa Birliği'nin katıldığı zirve, iş ortamının geleceği, kalkınma için altyapı, sürdürülebilir bir gıda geleceği ve toplumsal cinsiyet eşitliği stratejisine odaklanan "G20 Liderler Bildirgesi"nin imzalanmasıyla sona erdi. G20 Zirvesi gelecek yıl Japonya'nın Osaka şehrinde yapılacak.

Raporun pdf baskısına https://www.consilium.europa.eu/media/37247/buenos_aires_leaders_declaration.pdf linkinden erişebilirsiniz.

Daha fazla bilgi için <https://www.sabah.com.tr/gundem/2018/12/01/g20-liderler-zirvesi-sona-erdi>

<http://www.hurriyet.com.tr/yazarlar/oguz-celikkol/buenos-aires-g-20-zirvesi-ve-onemi-41034696>

https://www.consilium.europa.eu/media/37247/buenos_aires_leaders_declaration.pdf adreslerini ziyaret edebilirsiniz.

TÜRKİYE DENİZ ÇEVRESİ STRATEJİSİNİN OLUŞTURULMASI PROJESİ AÇILIŞ TOPLANTISI GERÇEKLEŞTİRİLDİ



T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nca projelendirilen ve TÜBİTAK-MAM tarafından yürütülen "Türkiye Deniz Stratejisinin Oluşturulması Projesi " açılış Toplantısı 19 Aralık 2018 tarihinde Ankara Tübitak Başkanlığında gerçekleştirildi.

Çevre Yönetimi Genel Müdürlüğü'nden Genel Müdür Yardımcısı Banu Behram Kuran ve TÜBİTAK-MAM Çevre ve Temiz Üretim Enstitü Müdürü Dr. Selma Ayaz tarafından yapılan açılış konuşmaları ile başlayan toplantıya kamu kurum ve kuruluş temsilcilerinin yanı sıra farklı üniversitelerin temsilcilerinden oluşan geniş kapsamlı bir katılım sağlandı.

Proje ile; Birleşmiş Milletler Sürdürülebilir Kalkınma Hedefleri, Avrupa Birliği gereklilikleri ve Bölgesel Deniz Sözleşmeleri sorumlulukları çerçevesinde; tüm Türkiye denizlerini kapsayacak; denizel alanlarının korunması ve sürdürülebilir kullanımının sağlanması ile ilgili tüm boyutları içerisine alan bir araştırma, izleme, değerlendirme, sosyo-ekonomik analiz ve önlemler programlarını kapsayan ve ulusal deniz politikalarına yön veren bir "Ulusal Deniz Çevresi Stratejisinin ve Ulusal Deniz Çevresi Yönetim Eylem Planı" nın oluşturulması hedeflenmektedir.

Daha fazla bilgi için <https://cygm.csb.gov.tr/turkiye-deniz-cevresi-stratejisinin-olusturulmasi-projesinin-acilis-toplantisi-ankara-tubitak-baskanliginda-gerceklestirildi.-haber-232827> adresini ziyaret edebilirsiniz.

DEŞARJ STANDARTLARINI BELİRLEME PROJESİ KAPANIŞ TOPLANTISI



T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı koordinasyonunda Ortadoğu Teknik Üniversitesi ile birlikte yürütülen Alıcı Ortam Kriterleri Bazında Deşarj Standartlarını Belirleme ve Uygulama Yöntemlerinin Geliştirilmesi Projesi Kapanış Toplantısı 30 Kasım 2018 tarihinde T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Ana Hizmet Binasında gerçekleştirildi.

Bakan Yardımcısı Prof. Dr. Mehmet Emin Birpınar açılış konuşmasında; proje ile tüm havzalarda iyi su durumuna ulaşabilmesi için çevresel kalite standartları bazlı de-

şarj standartlarına geçiş sürecinde ülkemiz koşullarında uygulanabilecek bir yöntemin geliştirilmesinin amaçlandığını ifade etti. Çevresel kalite standartları bazlı deşarj uygulanmasına geçiş sürecine ülkemizdeki sanayi tesislerinin uyum sağlama, uygulama kapasiteleri ve yatırım ihtiyaçlarının belirlenmesinin de projenin önemli bir ayağını oluşturduğu, bu doğrultuda proje ile çevresel kalite standartları bazlı deşarj standardı yaklaşımının Ülkemizde uygulanabilmesi için kısa, orta ve uzun vadeli stratejiler belirlenerek, bir yol haritasının oluşturulduğu ifade edildi.

Daha fazla bilgi için <https://cygm.csb.gov.tr/alici-ortam-kriterleri-bazinda-desarj-standartlarini-belirleme-ve-uygulama-yontemlerinin-gelistirilmesi-projesinin-30-kasim-2018-tarihinde-kapanis-toplantisi-gerceklestirildi.-haber-232643> adresini ziyaret edebilirsiniz.

TÜRKİYE’NİN BOZKIR EKOSİSTEM HARİTASI ÇIKARILDI



Türkiye ve Avrupa Birliği’nin (AB) ortak finanse ettiği Bozkır Ekosistemlerinde İklim Değişikliğine Ekosistem Tabanlı Uyum İçin Tarım Uygulamaları Projesi kapsamında Türkiye’nin sayısal bozkır haritası çıkarıldı.

BOZKIR EKOSİSTEM HARİTASI OLUŞTURULDU

Proje kapsamında ilk olarak Bozkır Ekosistem Haritasının oluşturulduğunun altını çizen Özlü “Söz konusu haritanın

oluşmasında uzun yıllar yağış ortalaması, topoğrafik yükseklik, yüzde 10’dan az ormanlık alanlar, topoğrafik eğim, Anadolu steplerindeki tuzluluk alkalilik verileri ile toprak ana materyal ve benzeri veriler kullanıldı. Bu verilerle 32 milyon hektarlık bozkır alanı, tamamen ve kısmen etkilenen 32 ilin mevcut olduğu haritada belirlendi. Bu harita gerçekten çok önemli ve bundan sonraki çalışmalarımızda faydalanacağımız bir harita olacak” dedi.

Daha fazla bilgi için <https://www.tarimorman.gov.tr/Haber/1680/Turkiyenin-Bozkir-Ekosistem-Haritasi-Cikarildi%e2%80%a6> adresini ziyaret edebilirsiniz.

“FİDANLAR, FİDANLARLA BÜYÜYOR” PROJESİ



BAKAN BEKİR PAKDEMİRLİ: DÜNYADAKİ ORMAN VARLIĞI AZALIRKEN TÜRKİYE'DEKİ ORMAN VARLIĞINI ARTTIRDIK

Tarım ve Orman Bakanı Bekir Pakdemirli, 10 milyon öğrenci adına fidan dikiminin yapılacağı projeye 81 ilde eş zamanlı olarak 150 bin öğrenci fidanlarına kavuşacağını belirterek, “10 milyon sayısına da yılsonuna kadar ulaşılacak” dedi.

Pakdemirli, Türkiye Cumhurbaşkanı Recep Tayyip Er-

doğan ve Milli Eğitim Bakanı Ziya Selçuk'un katılımıyla Haydar Aliyev Ormanı'nda “Fidanlar Fidanlarla Büyüyor” adıyla düzenlenen fidan dikim programında konuştu.

GUINNESS REKORLAR KİTABI İÇİN HAZIRLIK YAPTIK

Tarım ve Orman Bakanı Bekir Pakdemirli, 81 ilde ilkököl ve ortaokul öğrencileri adına eş zamanlı ağaç dikimi yapılan “Fidanlar Fidanlarla Büyüyor” projesini, Guinness Rekorlar Kitabı'na girecek şekilde hazırladıklarını belirtti.

Daha fazla bilgi için <https://www.tarimorman.gov.tr/Haber/1620/Fidanlar-Fidanlarla-Buyuyor-Projesi%e2%80%a6> adresini ziyaret edebilirsiniz.

TÜRKİYE DÜNYAYI EN AZ KİRLİTEN ÜLKELER ARASINDA



Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Fatih Dönmez, iki yıl içerisinde eski nesil santrallerin bacalama ve filtreleme sistemlerinin değiştirileceğini belirterek, “Şunu gururla söyleyebilirim ki Türkiye dünyayı en az kirlüten ülkeler arasında. Ancak bizim çevresel hassasiyetimiz medeniyetimizin bir parçası. O nedenle bu konuda sorumluluğumuzun çok ötesinde bir hassasiyet sergiliyoruz.” dedi.

Bakan Dönmez, “Bir Enerji Bir Nefes Projesi” kapsamında, Amasya’nın Suluova ilçesinde düzenlenen Eski Çelttek Kömür Maden Sahalarının Ağaçlandırma ve Rehabilitasyon Çalışmaları Programı’na katıldı. Dönmez, burada yaptığı konuşmada, geçen yıl başlattıkları proje kapsamında, GAZBİR, PETDER, ELDER ve KÖMÜRDER ile yürüttükleri ağaçlandırma çalışmasına bütün tarafların yoğun

ilgisinin ve katılımının kendilerini memnun ettiğini söyledi. Geçen yıl projenin tanıtımını yaparken çıkarılacak her 100 ton kömür için 1 ağaç dikileceğini duyurduklarını hatırlatan Dönmez, “Bugün de Eski Çelttek Kömür İşletmesi’nin üretime son verdiği kömür sahasını ağaçlandırarak yeniden doğaya kazandırıyoruz. 100 dönümlük arazide 10 bin 100 adet ağacı toprakla buluşturduk. Kömür sahası bugüne kadar ürettiği kömürle ekonomimize can verdi. Milletimizin refahı için işçi kardeşlerimiz burada gece gündüz, sıcak soğuk demeden alın teri döktü. Saha bugünden itibaren üreteceği oksijenle bizlere, doğaya ve içindekilere can vermeye devam edecek. En küçüğü 2, en büyüğü 6 yaşında olan karaçam, servi, mahlep, akasya ve sedir ağaçları ilçemizin güzelliğine ve estetiğine ayrı bir ruh katacak.” ifadelerini kullandı.

Daha fazla bilgi için <http://www.enerji.gov.tr/tr-TR/Bakanlik-Haberleri/Turkiye-Dunyayi-En-Az-Kirliten-Ulkeler-Arasinda> adresini ziyaret edebilirsiniz.

ELEKTRİK ÜRETİMİNE YERLİ DESTEK



Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Fatih Dönmez, “Ülkemizdeki yerli ve yenilenebilir kaynaklardan elektrik üretimini artırma yönündeki çabalarımız sonucu yapılan hesaplamalara göre bu yılın ilk 8 ayında 500 milyon dolardan fazla doğal gaz ithalatının önüne geçerek cari açığın kapanmasına da katkı sağladık” dedi.

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı'nın Milli Enerji ve Maden politikası kapsamında yapılan yatırımlar meyvesini vermeye devam ediyor. Elektrik üretiminde doğal gazın payı düşerken, yenilenebilir kaynaklarla üretim ar-

tıyor. Türkiye, Ağustos'ta elektrik üretiminin yarıdan fazlasını yerli ve yenilenebilir enerji kaynaklarından üretti. Yerli kaynakların enerji portföyündeki payı arttıkça, ithal kaynakların elektrik üretimindeki payı da hızla düşmeye başladı. Geçen yıl ağustosta doğal gazdan elektrik üretimi yüzde 35 iken, bu yılın aynı ayında söz konusu rakam yüzde 20 azalarak yüzde 28'e kadar geriledi. Son yıllarda yapılan YEKA ihaleleri ve yerli kömürün elektrik üretimindeki payının artmasıyla yerli ve yenilenebilir kaynaklardan elektrik üretimi yüzde 51'e yükseldi.

Daha fazla bilgi için <http://www.enerji.gov.tr/tr-TR/Bakanlik-Haberleri/Elektrik-Uretimine-Yerli-Destek> adresini ziyaret edebilirsiniz.

KAMU BİNALARI STANDARTLARI REHBERİ YAYINLANDI

**“KAMU BİNALARI
STANDARTLARI REHBERİ”
YAYINLANDI**



Cumhurbaşkanı Recep Tayyip Erdoğan'ın imzasıyla 12.09.2018 tarih ve 30533 sayılı Resmi Gazete'de yer alan 2018/9 Sayılı Cumhurbaşkanlığı genelgesinde, “Kamu Binaları Standartları Rehberi”nin yayınlanmasına dair esaslar belirtildi.

Genelgede, kamu hizmet binalarının yapımına ilişkin yer seçiminde hazine arazilerinin öncelikle değerlendirilerek bina maliyetlerinin düşürülmesi, bu binalarda enerji verimliliği kriterlerine uygunluk şartı aranması ve cari gi-

derlerin asgari düzeyde tutulması amacıyla Çevre ve Şehircilik Bakanlığı koordinasyonunda hazırlanan rehber yayınlandı. Ayrıca genelgede, söz konusu rehberin kapsam dahilindeki kamu kurum ve kuruluşlarınca tasarım ve yapım çalışmalarında dikkate alınması gerektiği ifade edildi.

Cumhurbaşkanlığı genelgesi ile yayınlanan “Kamu Binaları Standartları Rehberine” buradan ulaşabilirsiniz.

Daha fazla bilgi için <https://csb.gov.tr/kamu-binalari-standartlari-rehberi-yayinlandi-bakanlik-faaliyetleri-25289> adresini ziyaret edebilirsiniz.

ÇEVRE KANUNU VE BAZI KANUNLARDA DEĞİŞİKLİK YAPILMASINA DAİR KANUN YÜRÜRLÜĞE GİRDİ



Çevrenin korunması ve çevre kirliliğinin önlenmesine yönelik düzenlemelerin yer aldığı Çevre Kanunu ve Bazı Kanunlarda Değişiklik Yapılmasına Dair Kanun, Resmi Gazete’de yayımlanarak yürürlüğe girdi.

Kanuna göre, çevrenin korunması, çevre kirliliğinin önlenmesi ve giderilmesi için plastik poşet, plastik ambalaj kullanımının azaltılması, depozito uygulaması, kirliliğin önlenmesine yönelik teminat alınması gibi mekanizmalar kullanılacak. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, çevre kirliliğinin önlenmesi amacıyla belirleyeceği ambalajlar için depozito uygulamasını 1 Ocak 2021 tarihinden itibaren zorunlu tutacak. Depozito kapsamındaki ambalajlı ürünlerin satış noktaları depozito uygulaması toplama sistemine katılım sağlayacak.

Kaynakların verimli yönetimi ve plastik poşetlerden kaynaklanan çevre kirliliğinin önlenmesi amacıyla plastik poşetler satış noktalarında kullanıcıya veya tüketiciye ücret karşılığı verilecek. Uygulanacak taban ücret 25 kuruştan

az olmamak üzere Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından oluşturulacak komisyon aracılığıyla belirlenecek ve her yıl için güncellenecek.

BİSİKLET YOLLARI VE BİSİKLET PARK İSTASYONLARI ZORUNLU OLACAK

1 Haziran 2019’dan itibaren imar uygulaması görmemiş alanlarda hazırlanıp onaylanacak yeni imar planlarında, bisiklet yolları ile bisiklet park istasyonları zorunlu hale gelecek. Topografya ve arazi eğimi nedeniyle bisiklet yolu yapılamayan yerlerde ise yaya yolları düzenlenecek. Yürürlükteki 1/25000 ölçekli çevre düzeni planları, 5 yıl içinde üst ölçekli çevre düzeni planı veya nazım imar planına dönüştürülecek. Bu süre içinde planlarda revizyon yapılamayacak.

Kanunda, mahalli idarelerin İçişleri Bakanlığından Çevre ve Şehircilik Bakanlığına bağlanması dolayısıyla bazı teknik düzenlemeler de yer alıyor.

Daha fazla bilgi için <https://csb.gov.tr/cevre-kanunu-ve-bazi-kanunlarda-degisiklik-yapilmasina-dair-kanun-yururluge-girdi-bakanlik-faaliyetleri-25381> adresini ziyaret edebilirsiniz.

ÇEVRE ETİKETİ DÖNEMİ BAŞLADI



Türkiye’de üretilen, dağıtılan, ihraç edilen veya ithalat yoluyla piyasaya sunulan ürün ya da hizmetlerin çevreye duyarlı ve çevre dostu olduğunu gösteren Çevre Etiket Sistemi, hayata geçti.

Çevre Etiket Yönetmeliği Resmi Gazete’de yayımlanarak yürürlüğe girdi. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından hazırlanan yönetmelik, çevresel etkileri azaltılmış ürünlerin teşviği ve tüketicilere doğru, bilimsel temele dayalı, gönüllülük esaslı “Çevre Etiket Sistemi”ni oluşturarak, sistemin uygulanmasına ilişkin usul ve esasları içeriyor.

Daha fazla bilgi için <https://csb.gov.tr/cevre-etiketi-donemi-basladi-bakanlik-faaliyetleri-25325> adresini ziyaret edebilirsiniz.

BAKAN KURUM: “TÜRKİYE’NİN EN BÜYÜK ÇEVRE PROJESİYLE ERGENE ESKİ HALİNE DÖNECEK”



Çevre ve Şehircilik Bakanı Murat Kurum, bir dizi programa katılmak için bulunduğu Tekirdağ’da geçmiş yıllarda Türkiye’nin en büyük çevre projesinin hayata geçirilmeye başlandığını, bu proje kapsamında çarpık sanayilerin birleştirilerek 8 organize sanayi bölgesi haline getirildiğini, 4 mevcut organize sanayi

bölgesiyle de 12 sanayi bölgesinin oluştuğunu anlattı. Projenin 2019 yılında tamamlanmasıyla Çorlu ve Ergene Nehrinin eskisi gibi temiz ve çevreye zararsız, bölgeye faydalı bir nehir olacağını kaydeden Kurum, “Sanayi bölgelerinin tamamında atık su arıtma tesisimiz var. Ancak geçtiğimiz günlerde bir

tesisimizin arıtma tesisini çalıştırmamasından dolayı kirlilik yaşandığını hep beraber gördük. Gerekli tesise de kapatma cezası verdik. Bu büyük çevre projemiz bitene kadar da mevcut kontrollerimiz an be an yapılacaktır. Kimsenin Ergene Nehri’ni kirletmesine de müsaade etmeyeceğiz” diye konuştu.

Daha fazla bilgi için <https://csb.gov.tr/bakan-kurum-turkiye-nin-en-buyuk-cevre-projesiyle-ergene-eski-haline-donecek-bakanlik-faaliyetleri-25346> adresini ziyaret edebilirsiniz.

BAKAN KURUM: “PET VE METAL ŞİŞELERİN GERİ KAZANIMI İÇİN YENİ BİR DÜZENLEME HAYATA GEÇİRDİK”



Çevre ve Şehircilik Bakanı Murat Kurum, pet ve metal şişeler ile karton ambalajların toplatılmasına ilişkin, firmaların atıkların geri toplanması için Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'na belirli bir miktar ödeme yapacaklarını açıkladı.

Çevre ve Şehircilik Bakanı Murat Kurum, bir dizi programa katıl-

mak için bulunduğu Amasya'da Pet ve metal şişe ile karton kapların toplatılmasına yönelik de yeni bir uygulama getirildiğine dikkat çekerek, “Komisyonumuzdan ve genel kurulumuzdan geçti. Aslında daha önce de 2006 yılında böyle bir uygulama vardı. Bu ürünleri piyasaya sürenler bunları toplamak için Bakanlığımızın belirlediği kuruluşlara

bir bedel veriyorlardı ancak bu sistem tam anlamıyla işlemiyordu. Biz de bunun işlemediğini görüp yeni bir düzenleme yaptık. Bu düzenlemeyle birlikte bu ürünleri piyasaya süren firmalar ürün başına belli bir bedel ödeyecekler ve bu bedel de bu atıkların geri toplanması için şehirlerimizde harcanacaktır, olayın özü budur” diye konuştu.

Daha fazla bilgi için <https://csb.gov.tr/bakan-kurum-pet-ve-metal-siselerin-geri-kazanimi-icin-yeni-bir-duzenleme-hayata-gecirdik-bakanlik-faaliyetleri-25375> adresini ziyaret edebilirsiniz.

SIFIR ATIK ZİRVESİ CUMHURBAŞKANLIĞI KÜLLİYESİ'NDE GERÇEKLEŞTİRİLDİ



Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından hayata geçirilen ve Cumhurbaşkanı Recep Tayyip Erdoğan'ın eşi Emine Erdoğan himayelerinde bulunan Sıfır Atık Projesi'nin ilk yılı geride kalırken, projenin her yönüyle ele alındığı Sıfır Atık Zirvesi Cumhurbaşkanlığı Külliyesi'nde gerçekleştirildi. Zirveye Marmara Belediyeler Birliği'ni temsilen Çevre Yönetimi Koordinatörü Ahmet Cihat Kahraman katıldı.

Himayelerinde bulunan Sıfır Atık Projesi'nin önemine ilişkin bir konuşma yapan Emine Erdoğan, projenin, daha yaşanabilir bir çevreye katkı sunmasının yanı sıra Türkiye ekonomisine de sağlayacağı katkıya değindi. Projenin yaşama geçirildiği 1 yıl içerisinde hızla yaygınlaşmasına vurgu yapan Erdoğan, "Ekim

2017'de başlattığımız proje, Çevre ve Şehircilik Bakanlığımızın gayretli çabalarıyla güzel bir aşamaya geldi. Cumhurbaşkanlığı Külliyesi, Türkiye Büyük Millet Meclisi ve Bakanlık binalarında başlattığımız çalışma, dalga dalga tüm ülkeye yayılıyor. Proje çerçevesinde, bir yıl boyunca, toplumun tüm kesimlerinden çok güzel destekler aldık. Sanayicilerimiz, iş adamlarımız, üniversitelerimiz kendi kurumlarında örnek sistemler kurdular. Her birini çevre duyarlılıkları nedeniyle tebrik ediyorum. Şimdi iş, büyük ölçüde belediyelerimizde. Vatandaşlarımızın, evlerinde ayrıştırdıkları atıkları, belediyelerimizin aynı mantıkla toplayıp dönüştürmesi gerekiyor. Belediyelerin vahşi depolamayı terk edip, depolama veya yakma yerine

geri kazanıma odaklanması lazım. Atıkları, enerjiye veya komposta dönüştüren entegre tesisler, tüm şehirlerimizde olmalı. Bizlerin de kullan-at kültürünü bir tarafa bırakarak, değişimi başlatmamız gerekiyor. Bunun da ilk aşaması bireysel tutumlarımız" ifadelerini kullandı.

YÖNETMELİK 2019'DA DEVREYE GİRECEK

Projeyi başarıya götürecek en önemli konunun yerel yönetimlerin projeyi sahiplenmeleri olduğunu vurgulayan Bakan Kurum, belediyelerin sadece evsel atıkları toplaması ve düzenli depolamasının yetmeyeceğini kağıt-karton, plastik, metal cam gibi geri kazanılabilir atıklar için de ayrı bir toplama sistemleri kurmaları gerektiğini ifade etti.

Daha fazla bilgi için <https://csb.gov.tr/sifir-atik-zirvesi-cumhurbaskanligi-kulliyesi-nde-gerceklestirildi-bakanlik-faaliyetleri-25343> adresini ziyaret edebilirsiniz.

SIFIR ATIK PROJESİ'NDE 16 AYDA TOPLANAN ATIK 179 TONA ULAŞTI

Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından projenin uygulamaya geçmesinden itibaren ana hizmet binasında elde edilen 16 aylık değerlendirilebilir atık verileri paylaşıldı. Buna göre, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı ana hizmet binasında projenin başladığı günden bu yana 179 ton değerlendirilebilir atık, kaynağında ayrı toplanarak ekonomiye kazandırıldı. Proje ile şu ana kadar 111 ton kağıt-kartonun geri kazanımı sağlanarak, bin 887 ağacın kesilmesinin önüne geçilmiş oldu.

Ayrıca 39 ton plastik atığın geri dönüşümüyle de 636 varil petrolün kullanımından da tasarruf edildi. 6,3 ton cam atık ve 8,7 ton metal atığın dönüşümüyle toplam 18,7 ton

hammaddeden tasarruf elde edilirken, 6,5 ton organik atıktan 2,5 ton kompost (bitki atıklarından yapılan gübre) üretildi.

Projeyle Bakanlık binasından çıkan 2,8 ton yemek artığı da sokak hayvanları için barınaklara gönderildi. Öte yandan 3 bin 210 litre bitkisel atık yağın geri dönüşümüyle aynı oranda biyodizel, bin 130 litre atık yağın dönüşümüyle 700 litre madeni yağ ekonomiye kazandırıldı.

Elde edilen kazanımlar sonucunda da 686 bin 107 kilovatsaat enerji, 3 bin 108 metreküp su, bin 210 metreküp depolama alanının tasarrufu sağlandı, sera gazı salınımı ise 22,2 ton azaltıldı.



Daha fazla bilgi için <https://csb.gov.tr/sifir-atik-projesinde-16-ayda-toplanan-atik-179-ton-ula-sti-bakanlik-faaliyetleri-25323> adresini ziyaret edebilirsiniz.

AVRUPA GENELİNDE HAVA KİRLİLİĞİ HALA ÇOK FAZLA



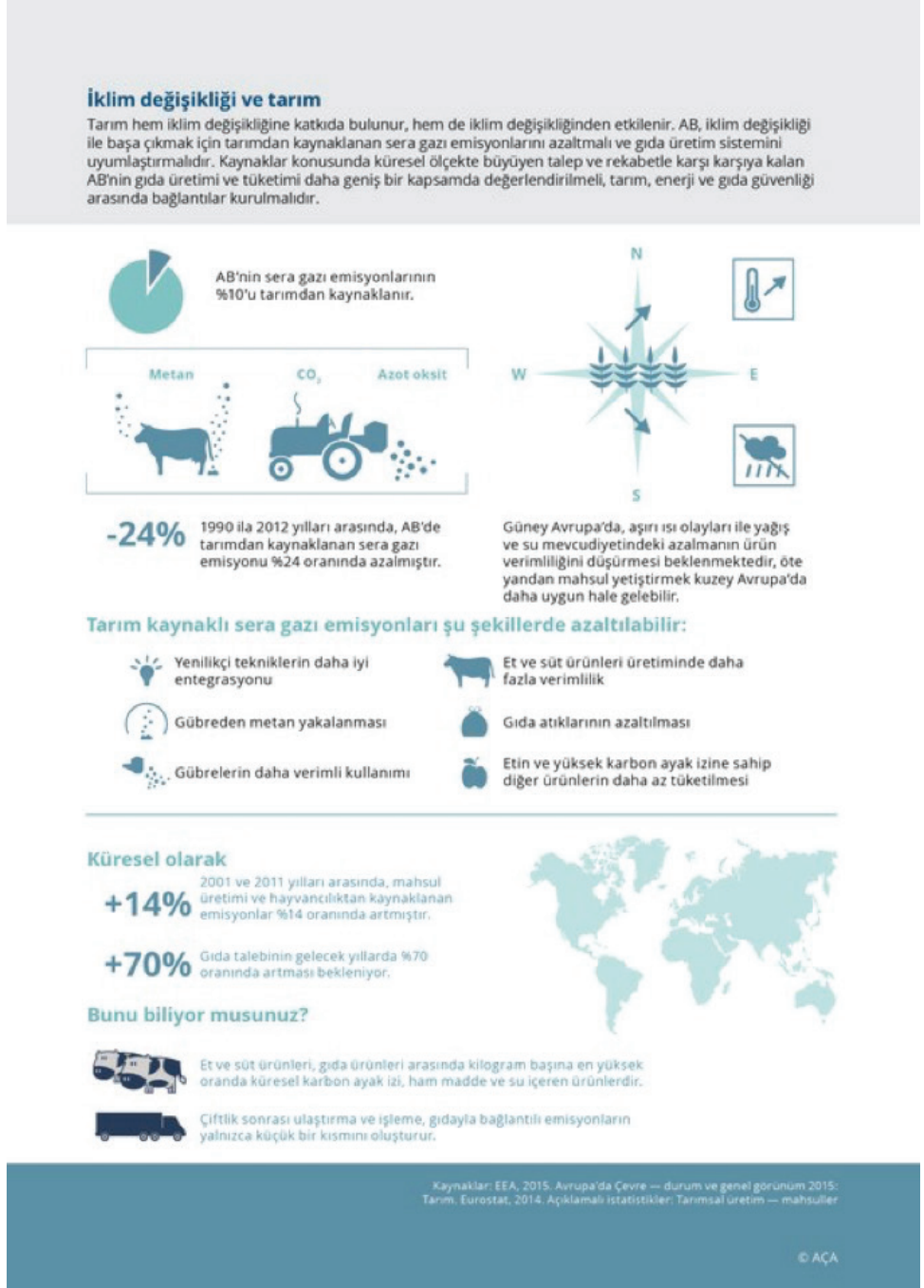
Avrupa Çevre Ajansı (AÇA) tarafından yayınlanan güncel veri ve bilgilere göre, yavaş ilerlemelere rağmen, hava kirliliği Avrupa Birliği ve Dünya Sağlık Örgütü sınırlarını ve kılavuzlarını aşmaya devam ediyor. Hava kirliliği halen insan sağlığı ve çevre için bir tehlike oluşturmaktadır. AÇA tarafından yayınlanan “Avrupa’da Hava Kalitesi - 2018 Raporu” na göre, Avrupa’da hava kirliliğinin ana kaynaklarından birisi, özellikle azot dioksit ve partikül madde gibi zararlı kirleticiler açısından kara yolu taşımacılığıdır. Tarım, enerji üretimi, sanayi ve konutlardan çıkan emisyonlar da hava kirliliğine katkıda bulunmaktadır. Rapor, 2016 yılında Avrupa genelinde 2.500’den fazla izleme istasyonu tarafından raporlanan güncel resmi hava kalitesi verilerini sunmaktadır.

AÇA Yetkili Müdürü Hans Bruyninx şunları söyledi: “Hava kirliliği görünmez bir katildir ve nedenlerini ele alma çabalarımızı hızlandırmamız gerekmektedir. Hava kirliliği açısından, karayolu taşımacılığı emisyonları diğer kaynaklara kıyasla genellikle daha zararlıdır, zira bunlar yer seviyesinde gerçekleşir ve şehirlerde, insanların yakınında meydana gelir. Bu nedenle, Avrupa’nın ulaşım, enerji ve tarım kaynaklı emisyonları azaltma çabalarını iki katına çıkarması ve bunları daha temiz ve daha sürdürülebilir hale getirmek için yatırım yapması çok önemli. Bu sektörleri bütünsel bir şekilde ele almak hem hava kalitesi hem de iklim açısından belirgin faydalar sağlayabilir ve sağlığımızı ve refahımızı iyileştirmeye yardımcı olabilir.”

Daha fazla bilgi için <https://www.eea.europa.eu/tr/highlights/avrupa-genelinde-hava-kirliligi-hala> adresini ziyaret edebilirsiniz.

İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ VE TARIM

Tarım hem iklim değişikliğine katkıda bulunur, hem de iklim değişikliğinden etkilenir. AB, iklim değişikliğinden etkilenir. AB, iklim değişikliği ile başa çıkmak için tarımdan kaynaklanan sera gazı emisyonlarını azaltmalı ve gıda üretim sistemini uyumlaştırmalıdır. Kaynaklar konusunda küresel ölçekte büyüyen talep ve rekabetle karşı karşıya kalan AB'nin gıda üretimi ve tüketimi daha geniş bir kapsamda değerlendirilmeli, tarım, enerji ve gıda güvenliği arasında bağlantılar kurulmalıdır.



Daha fazla bilgi için <https://www.eea.europa.eu/tr/pressroom/infografik/iklim-degisikligi-ve-tarim/view> adresini ziyaret edebilirsiniz.

İKLİM DEĞİŞİKLİĞİNİN KARMAŞIKLIĞINI ANLAMAK VE BUNA GÖRE HAREKETE GEÇMEK



Image © Serdar Şeker, WaterPIX/EEA

İklim değışikliği azaltmak için, küresel sera gazı emisyonlarını belirgin düzeyde düşürmemiz gerekiyor. Bu genel hedefi somut önlemlere dönüştürmek, farklı kaynaklardan gelen emisyonları ulusal ve bölgesel etkilere, küresel yönetişime ve potansiyel ortak faydalara bağlayan karmaşık bir sistemin anlaşılmasını gerektirmektedir. Avrupa Çevre Ajansı, sahada etkili önlemlerin tasarlanması için gerekli olan bilgi seviyesini sürekli olarak geliştirmeye çalışmaktadır.

İklim değışikliğinin hafifletilmesi ile ilgili eylemleri teşvik etmek için, AB Üye Devletleri bir dizi iklim ve enerji politikası üzerinde anlaşmış ve 2020 ile 2030 için net hedefler belirlemişlerdir. Deđerlendirmelerimiz, Avrupa Birliği'nin 2020 hedeflerini karşılama yolunda olduğunu ancak daha iddialı 2030 hedeflerine ulaşmak için daha fazla çaba gösterilmesi gerektiğini ortaya koymaktadır. Ülkeler, bölgeler ve şehirler ile diğer aktörler de değışen iklime nasıl uyum sağlayacakları hakkında bilgi paylaşmaktadır.



Hans Bruyninckx
AÇA İcra Direktörü

Daha fazla bilgi için <https://www.eea.europa.eu/tr/articles/iklim-degisikliginin-karmasikligini-anlamak-ve> adresini ziyaret edebilirsiniz.

MALTA: SU KITLIĞININ HAYATIN GERÇEĞİ OLDUĞU YER



Image © K. H. Reichert / Flickr

Malta dünyanın en ciddi su kıtlığı yaşayan 10 ülkesinden biri. Doğa, nüfusunuzun ihtiyaç duyduğunuz suyun sadece yarısını sağlıyorsa ne yaparsınız? Malta temiz suyu 'üretiyor' ve kimsenin bir damla bile israf etmediğinden emin olmaya çalışıyor. Malta'daki Enerji ve Su Ajansı'ndan Manuel Sapiano ile yeni teknolojiler, haneler ve tarım için su ve adayı çevreleyen el değmemiş yüzme suları üzerine konuştuk.

MALTA'DA SU KITLIĞI İLE NASIL BAŞ EDİYORSUNUZ?

Doğa toplam ihtiyacın yalnızca yarısını verebiliyor. 1982'den bu yana Malta deniz suyunun tuzdan arındırılması ile su 'üretiyor.' Tuzdan arındırma kamusal su hizmetlerimizin 1990'lardan bu yana yoğun şekilde yatırım yaptığı kapsamlı su sızıntısı yönetimi ve onarım programları ile tamamlandı. Sonuç olarak mevcut şehir suyu talebi 1992'de olduğunun %60 kadarı ve bu düşüşte esas etmen sızıntı yönetimi. Geçtiğimiz yıl arz ile talep arasındaki uçurumu daha da kapatmak için iddialı bir su geri kullanımı programı başlattık.

Manuel Sapiano

Su Konusunda Baş Politika Yetkilisi

Enerji ve Su Ajansı, Malta

Daha fazla bilgi için <https://www.eea.europa.eu/tr/isaretler/aca-isaretler-2018/makaleler/mulakat-2014-malta-su-kitliginin> adresini ziyaret edebilirsiniz.

BİR PLASTİK OKYANUSU - DENİZ ÇÖPLERİ VE VERİ TOPLANMASI



Image © Alex Marttunen, WaterPIX / EEA

DENİZ ÇÖPÜ - GÖREBİLDİĞİNİZ KISIM

Plastik atıkla ilgili anlamaya başladığımız sorunun bir parçası deniz çöpleridir. Bunlar, kumsallarımızda ve denizlerimizde yüzerken görebildiğimiz atıktır. Çoğu, rüzgar veya yağmur sularının taşınmasıyla karadan geliyor. Oyuncak parçalarından sigara izmaritlerine dek bulabildiği her şeyi yutmuş ölü deniz kuşlarının, altılı meşrubat tutuculara sıkışmış kaplumbağaların, plastik dolu balina karkaslarının üzücü fotoğrafları deniz çöpü sorununu kamuoyunun gündemine getiren haberler oldular. Ancak uzmanlar arasında bile pek bilinmeyen ise, sorunun gerçek boyutudur.

Artan kanıtlar gösteriyor ki okyanusları temizlemek çok ama çok zor bir iş haline geliyor. Dünya Ekonomik Forumu tarafından yapılan yakın tarihli bir çalışmaya göre, her yıl okyanuslara 8 milyon ton kadar plastik karışıyor. Bu rakama ilişkin 10 ila 20 milyon arasında tahminler de var ve bir çalışmaya göre, okyanuslarda 5 trilyondan fazla plastik kalıntı parçaları var.

AÇA'NIN DENİZ ÇÖPÜ TAKİP UYGULAMASI

AÇA kullanıcıların sahillerde bulunduğu deniz çöplerini kaydedebildiği bir mobil uygulama olan Marine LitterWatch'u geliştirdi. AB Deniz Stratejisi Çerçeve Direktifi kap-

samında, Üye Devletler denizdeki plastik seviyelerini hiçbir zarara sebep olmayacak kadar düşürmek için stratejiler geliştirdiler. Bu deniz çöpü verilerini toplamak sorunu daha iyi anlamayı sağlıyor, bu da AB'nin ve Üye Devletlerin sorunla en etkili şekilde başa çıkmasına yardımcı olabiliyor.

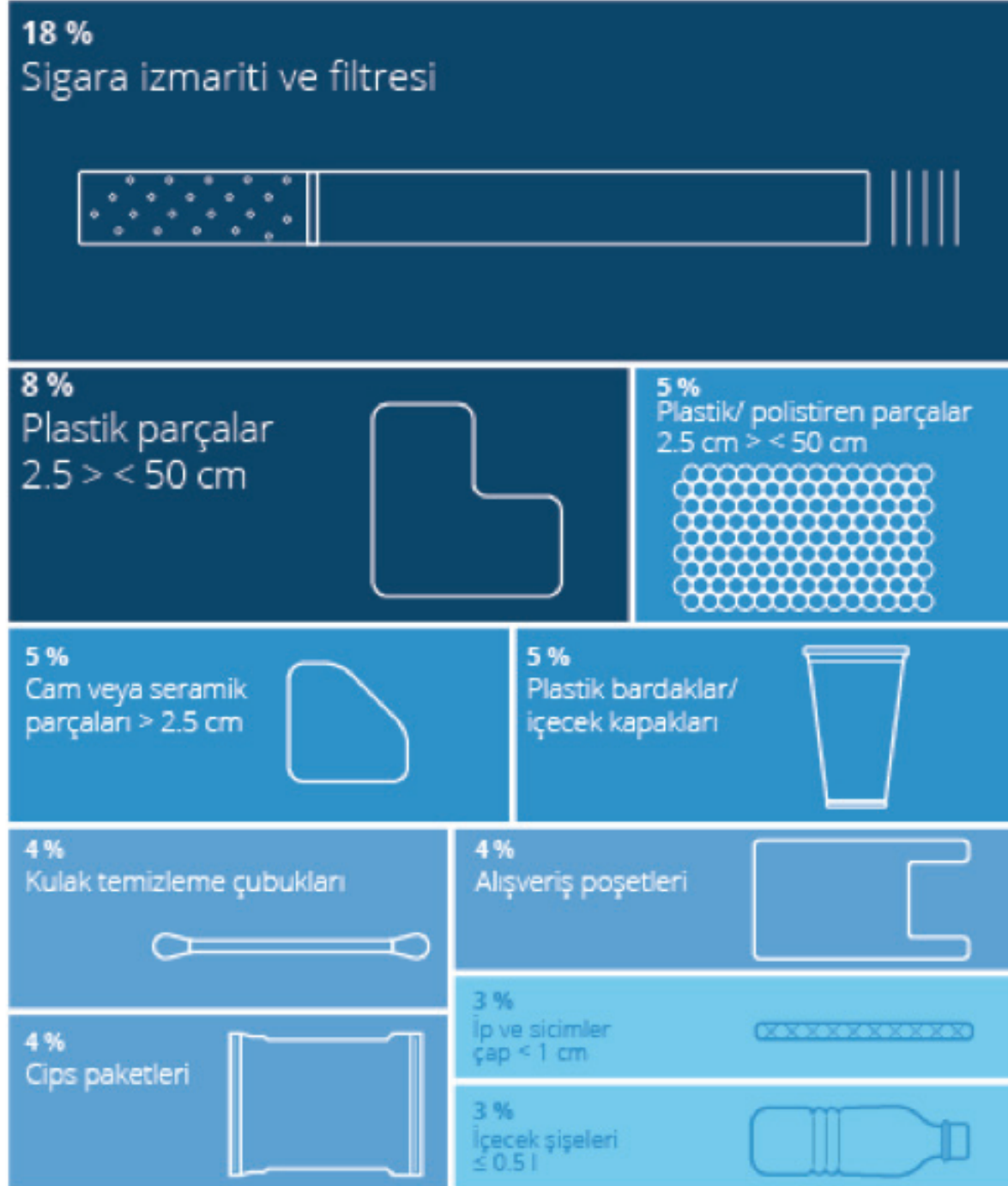
2014'ten 2017'ye kadar Marine LitterWatch veritabanına yaklaşık 700.000 çöp kaydedildi. Bunların beşte dördünden fazlası farklı türlerde plastikti. Sahillerde en yaygın bulunan şey uzak ara sigara izmariti ve filtrelerdi (tümünün %18'i). Bunu, şişe kapakları, kulak çöpleri, alışveriş torbaları ve gıda ambalajları gibi farklı formlarda plastik takip ediyor.

Daha fazla bilgi için <https://www.eea.europa.eu/tr/isaretler/aca-isaretler-2018/makaleler/yakin-inceleme-2014-bir-plastik-okyanusu> adresini ziyaret edebilirsiniz.

Deniz çöpleri ve veri toplanması

Gönüllü gruplar AÇA'nın Deniz Çöpleri İzleme mobil uygulamasını kullanarak, Avrupa'daki plajlarda bulunan çöplerle ilgili verileri toplamışlardır. Avrupa'nın dört bölgesel denizindeki 1.627 plaj temizleme etkinliğinde, bulunan yaklaşık 700.000 nesneye dayanarak, en yaygın çöplerin sigara izmariti ve filtreleri olduğu görülmüştür.

İlk on nesne



Not: Bu listedeki ilk on öge, Avrupa plajlarında bulunan toplam çöplerin % 59'sini oluşturmaktadır.
Kaynak: Deniz Çöpleri İzleme veri görüntüleyici.

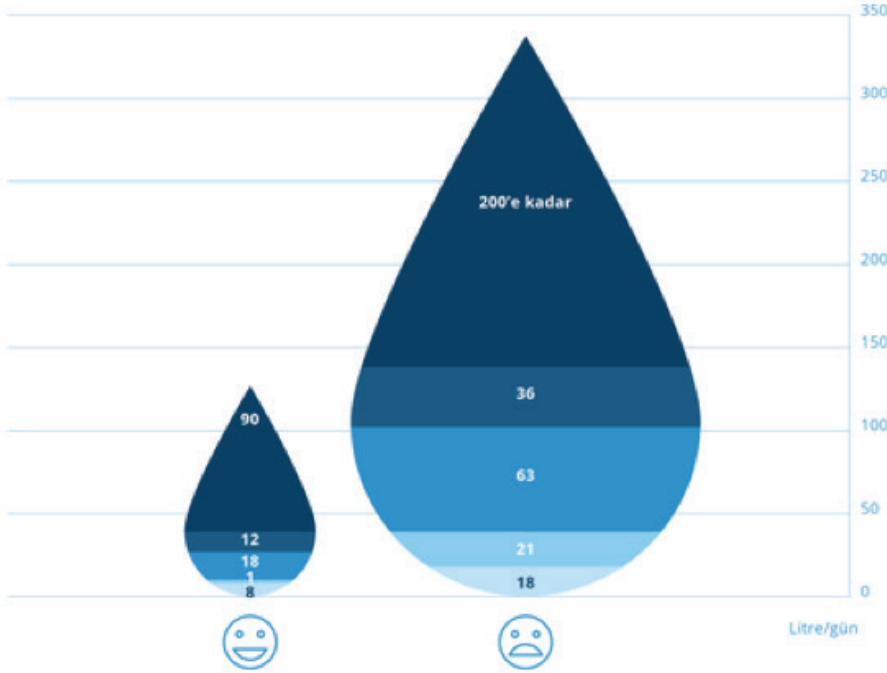
Daha fazla bilgi için <https://www.eea.europa.eu/tr/isaretler/aca-isaretler-2018/makaleler/yakin-inceleme-2014-bir-plastik-okyanusu> adresini ziyaret edebilirsiniz.

EVDE SU KULLANIMI

Evde su kullanımı

Avrupa'da hane halkı tüketimi için ortalama olarak günde kişi başı 144 litre (*) temiz su tedarik edilmektedir. Bu, temel insan ihtiyaçları için gereken su ihtiyacının (**) neredeyse üç katıdır. Bazı çok basit günlük uygulamaları hayata geçirerek bu su miktarının önemli bir kısmı tasarruf edilebilir.

Duş almak (*)	Dış fırçalamak (*)	Tuvaletin suyunun boşaltılması (*)	Bulaşık yıkamak (*)	Kıyafetleri yıkamak (*)
				
 Su tasarrufu yapan duş sistemleri 8-9 l/dakika	 Dış fırçalarırken musluğu kapatmak 0 l/dakika	 İki düğmeli su tasarrufu yapan modeller Boşaltma başına 3 L su (ortalama)	 A Sınıfı Bulaşık Makineleri Yıkama başına 10 L (Eko program)	 A Sınıfı Çamaşır Makineleri Yıkama başına 60 L
 Eski tip duş sistemleri ve geniş tavan duş sistemleri 18-20 l/dakika	 Dış fırçalarırken musluğu açık bırakmak 6 l/dakika	 Eski tarz tuvaletler Boşaltma başına 9 L su	 Bulaşıkların elde yıkaması Yıkama başına 50-150 L	 Eski makineler Yıkama başına 130 L



Not: Her faaliyet başına su tüketimi önemli oranda değişiklik gösterebilir. Yukarıda verilen rakamlar gösterge olarak alınmalıdır.
Kaynak: (*) Temiz su kaynaklarının kullanımı üzerine AÇA Göstergesi; (**) Su Kirliliği Endeksleri ve Metodolojileri Üzerine Bir İnceleme, Sürdürülebilirlik Konsorsiyumu; Brown ve Matlock, 2011; (*) Daha akıllı su kullanımı için altı ipucu, Vercon, Finlandiya; (**) Nasıl su tasarrufu yapılır, South Staffs Water, Birleşik Krallık.

Daha fazla bilgi için <https://www.eea.europa.eu/tr/isaretler/aca-isaretler-2018/infografik/evde-su-kullanimi/view> adresini ziyaret edebilirsiniz.

2022 YILINA KADAR OKULLAR TEK KULLANIMLIK PLASTİKLERİ TERKEDECEK



Photograph: Hayoung Jeon/EPA

İngiltere’de okullar, tek kullanımlık plastıklere 2022 yılına kadar olan bağımlılıklarını gidermeyi hedefleme konusunda teşvik ediliyorlar.

İngiltere Eğitim Sekreteri Damian Hinds, İngiltere’deki okul müdürlerini, pipet, şişe, çanta ve gıda ambalajı gibi geri dönüştürülemez tek kullanımlık plastikler yerine sürdürülebilir alternatifler kullanmayı düşünmeye çağırıyor.

Aynı zamanda, Çevre Sekreteri Michael Gove, plastik taşıma çantaları için ücreti ikiye katlamayı ve bu uygulamayı sadece büyük perakendecilere değil tüm mağazalara yaymayı planladığını açıkladı. 2020 Ocak’ında yürürlüğe girebilecek olan değişiklikler, hükümet tarafından başlatılan istişarenin bir parçasını teşkil ediyor.

Daha fazla bilgi için <https://www.theguardian.com/environment/2018/dec/27/schools-urged-to-eliminate-single-use-plastics-by-2022> adresini ziyaret edebilirsiniz.

SHENZHEN'İN SESSİZ DEVRİMİ: DÜNYANIN İLK TAMAMEN ELEKTRİKLİ OTOBÜS FİLOSU ÇİN'İN MEGAŞEHRİNİN GÜRÜLTÜSÜNÜ AZALTIYOR



Çin'in hızla büyüyen mega kentindeki 16.000 otobüsün tamamı artık elektrikle çalışıyor ve yakında 22.000 taksinin tümü de elektrikle çalışacak. Bugünlerde Shenzhen'in Futian merkezi ticaret bölgesindeki istasyondaki otobüse göz atmanız gerekiyor. Bir zamanlar devasa gürültülü dizel motoru ve yoğun egzoz dumanı ile varlığını hissettiren otobüsler şimdi tamamen elektrikli ve sessiz otobüslerle değiştirildi. Bu megaşehrin toplu taşımalarını sağlayan otobüs filosu artık %100 elektrikli. Dizel otobüslerden elektrikli otobüslere geçişin faydaları, daha az

gürültü kirliliği ile sınırlı değildir: Çin'in 1980'lerde ilk "özel ekonomik bölgesi" olarak belirlenen bir balıkçı köyü olan bu hızlı büyüyen 12 milyonluk megaşehrin CO2 emisyonlarında % 48'lik bir azalma ve azot oksitler, metan olmayan hidrokarbonlar ve partiküllü madde gibi kirlenici maddelerde belirgin azalmalar da meydana geldi. Shenzhen Bus Group, yılda 160.000 ton eşdeğer kömür kullanımını önleyerek yıllık CO2 salınımını 440.000 ton azalttığını tahmin ediyor. Bu sayede yakıt faturası yarı yarıya azalıyor.



Photograph: Matthew Keegan

Daha fazla bilgi için <https://www.theguardian.com/cities/2018/dec/12/silence-shenzhen-world-first-electric-bus-fleet> adresini ziyaret edebilirsiniz.

KÜRESEL REKABET EDEBİLİRLİK RAPORU 2018



Hızlı teknolojik değişim, politik kutuplaşma ve kırılmalı bir ekonomik toparlanmanın ortasında, büyüme ve refah için yeni yollar tanımlanması, değerlendirilmesi ve uygulanması çok önemlidir. Küresel Rekabet Edebilirlik Raporu'nun 2018 baskısı, serinin kırk yıllık tarihinde, yeni Küresel Rekabet Edebilirlik Endeksi 4.0 ile birlikte bir dönüm noktasıdır. Yeni endeks, Dördüncü Sanayi Devrimi döneminde ortaya çıkan verimlilik ve uzun vadeli büyüme faktörlerine ışık tutuyor. Politika yapımcıların ve diğer paydaşların ekonomik stratejileri şekillendirmesine ve ilerlemesini izlemelerine yardımcı olmak için çok ihtiyaç duyulan bir plan sağlıyor.

Küresel Rekabet Endeksi rekabet edebilirliği ve verimliliği belirleyen unsurları farklı ağırlıklı ortalamalar ortaya koyarak yansıtmaktadır. Çalışmanın asıl amacı, ülkelerin verimlilik düzeyini belirleyen etmenleri ortaya koyup, o ülkenin güçlü ve zayıf yanlarını ortaya çıkarmak ve politika yapımcılara yol gösterebilmektir.

Raporun pdf baskısına <https://www.weforum.org/reports/the-global-competitiveness-report-2018> linkinden erişebilirsiniz.

<https://www.weforum.org/reports/the-global-competitiveness-report-2018>

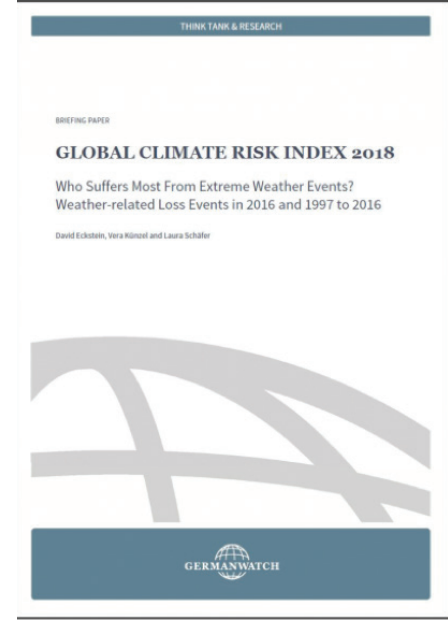
KÜRESEL İKLİM RİSK ENDEKSİ

Aşırı Hava Olaylarından En Çok Kim Zarar Görür? 2016 ve 1997'den 2016'ya Hava Durumu İle İlgili Zarar Veren Olaylar

Küresel İklim Riski Endeksi 2018, ülkelerin havaya bağlı zarar verici olayların (fırtınalar, taşkınlar, sıcak dalgalar vb.) etkilerinden ne ölçüde etkilendiğini analiz ediyor. 2016 ve 1997'den 2016'ya kadar mevcut olan en yeni veriler dikkate alınmıştır. 2016 yılında en çok etkilenen ülkeler Haiti, Zimbabve ve Fiji'dir. 1997'den 2016'ya kadar olan dönem için Honduras, Haiti ve Myanmar en çok etkilenenler olmuştur.

Analizin bu yıl yayınlanan 13. baskısı, İklim Riski Endeksi'nin önceki sonuçlarını teyit ediyor: daha az gelişmiş ülkeler genellikle sanayileşmiş ülkelere göre daha fazla etkileniyor. Gelecekteki iklim değişikliği ile ilgili olarak, İklim Riski Endeksi, aşırı doğa olaylarının iklim değişikliği nedeniyle daha sık veya daha şiddetli hale geleceği bölgelerde halihazırda mevcut olan ve ileride daha da artabilecek hassasiyet için bir tehlike uyarı işareti olarak hizmet verebilir. Hassas konumda olan bazı gelişmekte olan ülkeler sık sık aşırı doğa olaylarından etkilenirken, diğerleri için bu tür felaketler nadir görülmektedir.

Raporun pdf baskısına <https://germanwatch.org/de/14638> linkinden erişebilirsiniz.
<https://germanwatch.org/de/14638>



LONDRA'NIN DÖNGÜSEL EKONOMİ YOL HARİTASI

Döngüsel ekonomi; malzemeleri koruyarak, ürünleri daha uzun süreli kullanarak, yeniden kullanarak ve geri dönüştürerek çevre hedeflerimize ulaşmada kilit bir rol oynama potansiyeline sahiptir. Londra Atık ve Geri Dönüşüm Kurulu'nun (LWARB) yol haritası, bu fırsattan nasıl yararlanabileceğimizi ana hatlarıyla açıklamakta ve döngüsel ekonomiye ilişkin olarak Londra'nın başarısını yaygınlaştırmak

için başka şehirlere ilham vermektedir. Bu yol haritası, döngüsel ekonomi ilkelerinin benimsenmesiyle gelişen bir başkent vizyonunu göstermektedir: ürünleri, bileşenleri ve malzemeleri her zaman en yüksek kullanım ve değerinde tutan bir ekonomi. Döngüsel ekonomi; ürün, bileşen ve malzemeleri ürettiğimiz, kullandığımız ve sonra elden çıkardığımız bir süreç olarak tanımlanan mevcut doğrusal ekonomiye alternatif olarak çıkmıştır.



Raporun pdf baskısına https://www.lwarb.gov.uk/wp-content/uploads/2015/04/LWARB-London%E2%80%99s-CE-route-map_16.6.17a_singlepages_sml.pdf linkinden erişebilirsiniz.

https://www.lwarb.gov.uk/wp-content/uploads/2015/04/LWARB-London%E2%80%99s-CE-route-map_16.6.17a_singlepages_sml.pdf

ÇEVRE KANUNUNDAKİ DEĞİŞİKLİKLER NELERİ DEĞİŞTİRİYOR



Sebahattin Dökmeci, T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Çevre Yönetimi Genel Müdürü

ÇEVRE KANUNUNDAKİ YENİ DÜZENLEMELER

2872 sayılı Çevre Kanununda gerçekleştirilen yeni düzenlemelerde, plastik poşetlerin ücretlendirilmesi, zorunlu depozito uygulaması ve geri kazanım katılım payı hususlarında yeni hükümler yer almaktadır.

Plastik Poşetlerin Ücretlendirilmesi

Bilindiği üzere, günümüz modern dünyasında birçok alanda kullanılan plastikler hayatımızın ayrılmaz bir parçası haline gelmiştir. Plastik poşetlerin oluşturduğu sorunlarla mücadele maksadıyla ülkeler çeşitli önlemler almıştır. Bazı ülkeler ülke genelinde veya bazı bölgelerde plastik poşetleri tamamen yasaklarken, bazı ülkeler vergi, ücret gibi mali uygulamaları yaparak plastik poşetlerin kullanımını hızla kısıtlamaya başlamışlardır.

Biz de bu çerçevede, geri dönüşüm yüzdesi sadece 1 olan ve çevre kirliliğine neden olan plastik poşetlere ilişkin sorunları kontrol altına almak ve ortadan kaldırmak maksadıyla plastik poşetlerin ücretlendirilmesine yönelik 10.12.2018 tarihinde yayımlanarak yürürlüğe giren “Çevre Kanunu ve Bazı Kanunlarda Değişiklik Yapılmasına Dair Kanun” ile gerekli düzenlemeyi yaptık.

Kanunun Ek 13’üncü maddesine göre plastik poşetler 25 kuruştan az olmamak kaydıyla ücretli olarak satılmak zorunda olup, faaliyet türü ayrılmaksızın, 01.01.2019 tarihi itibarıyla, tüm satış noktalarında (tekstil, oyuncak, elektronik, gıda ve benzeri) plastik poşetler ücretli olarak tüketiciye verilecektir.

Uygulamaya yönelik hususların belirlenmesi amacıyla Bakanlığımızca Plastik Poşetlerin Ücretlendirilmesine İlişkin Usul ve Esaslar yayımlanmış, ücrete tabi plastik poşetlerin belirlenmesinde Avrupa Birliği başta olmak üzere Dünya’nın birçok bölgesinde uygulanan ikincil mevzuat dikkate alınmıştır

Bu çerçevede 1 Ocak itibarıyla ülkemizde ücretlendirme uygulaması kapsamı dışında olacak olan plastik poşetler şu şekildedir:

- Ekmek, sebze, meyve, peynir, zeytin, hayvansal gıda gibi açık satılan gıdaların hijyenini sağlamak için kullanılan poşetler,
- Plastikten yapılmasına rağmen tekstil ürünü olarak kabul edilen dokumalı ve dokumasız çok kullanımlık poşetler,

- Pet shop'lardan alınan balık gibi sucul hayvanların taşındığı poşetler,
- Bitkilerin satışında kullanılan sapsız poşetler,
- Kuru temizleme, lostra gibi sadece hizmet verilen fakat ürün satışı gerçekleştirmeyen yerlerde kullanıcıya veya tüketiciye verilen poşetler,
- Kargo poşetleri,
- Gümrüksüz mağazadan alınan ürünler için ilgili mevzuatı gereği kullanılması zorunlu olan özel poşetler (duty free'lerden alınan parfüm vb. ürünlerin içerisine konduğu kilitli özel poşetler)

Satış noktaları, her bir poşetin satışında tüketiciden en az 25 kuruş talep edecek olup bu ücret içerisinde 15 kuruş Çevre Kanuna eklenen Ek Madde 11 kapsamında "Geri Kazanım Katılım Payı" olarak Bakanlık Merkez Saymanlık Müdürlüğüne hesabına yatırılacaktır.

Kalan 10 kuruşluk bedel ise satış noktalarının kârı olmayıp bu tutar plastik poşetlerin maliyeti ve KDV bedelini kapsamaktadır. Ayrıca plastik poşetin satışından ilave bir gelir söz konusu ise bu tutar da Bakanlık Merkez Saymanlık Müdürlüğüne geri kazanım katılım payı olarak yatırılacaktır.

Satılan poşetlerin mutlaka satış belgelerinde adedi ve bedelinin gösterilmesi gerekmektedir.

Hedefimiz; 2018 yılında 440 adet/kişi olan kullanım değerini, 2019 Yılı için 90 adet/kişi, 2025 Yılı için 40 adet/kişi'ye indirmek ve AB mevzuatındaki değerlere ulaşmaktır.

ZORUNLU DEPOZİTO UYGULAMASI

Son 10 yılda içecek sektörü tam 2 kat büyümüştür. Yıllık ortalama 45-50 Milyar adet içecek ambalajı pazara sürülüyor ve bütün bu hususlar ülkemizde zorunlu depozito sisteminin uygulanmasını gerektiriyor. Kanunda zorunlu depozito sistemine geçiş için süre 2021 yılı olarak belirlenmiştir.

Bu uygulama ile, ürüne ambalaj bedeli yansıtılmakta, ambalaj iade edildiğinde ise verilen ücret geri alınmaktadır. Böylelikle, depozito uygulaması vatandaşa mali külfet oluşturmamakta ve atığını geri getirmesi için teşvik etmektedir.

Günümüzde, her 10 cam şişeden ancak 1 tanesi, her 10 pet şişeden ancak 3 tanesi, her 10 alüminyum ku-

tudan ancak 5 tanesi geri kazanılıyor. Depozito uygulayan Danimarka, Norveç, Almanya gibi ülkelerde geri dönüşüm oranları %90'ın üzerinde iken, ülkemizde bu oranlar malzeme bazlı %10-%50 arasında değişmektedir. Gerisi çoğunlukla gelişigüzel doğaya atılmakta, kıyılarımız, sularımız, mesire yerlerimiz kirlenmekte, enerji, atık yönetimi, kaynak israfından dolayı ekonomik kayıp yaşamaktadır.

Depozito uygulaması ile içecek ambalaj atıklarının etkin bir şekilde toplanarak depolama sahasına giden atık miktarının azaltılması ve çevre kirliliğinin önlenmesi sağlanacaktır. Bunun yanında geri dönüşüm oranlarında artış sağlanarak ekonomiye katkı sağlanması beklenmektedir. Sanayimize kaliteli hammadde sağlanması, ithalatın ve cari açığın azaltılması hedeflenmektedir. Uygulama dahilinde, camda %30, plastikte %90, alüminyum da %95'e varan enerji tasarrufu sağlamayı hedefliyoruz.

GERİ KAZANIM KATILIM PAYI

Geri Kazanım Katılım Payı kapsamında, kirlüten öder ilkesi gereği piyasaya sürenlerden/marka sahiplerinden/ithalatçılardan ücret alınacaktır. Ürün türü ve miktarına bağlı olarak belli bir bedel alınacak, belediye altyapısının geliştirilmesi ve sıfır atık sistemini kurulara teşvik desteği sağlanacaktır. Kanun gereği ayrıca, depozito uygulayanlar geri kazanım katılım payından muaf tutulacaktır.

Geri kazanım katılım payının tahsiline yönelik gerekli düzenleme Bakanlıkça çıkarılacak yönetmelik kapsamında gerçekleştirilecek olup, geri kazanım katılım payı alınmasına ilişkin uygulamaya söz konusu yönetmeliğin yürürlüğe girmesi ile başlanacaktır.

Öngörülen geri kazanım katılım payı uygulamasının atık yönetimi alanında teknik ve idari altyapının güçlendirilmesine ilişkin ihtiyaç duyulan mali kaynağın oluşmasına destek vereceği, böylelikle de sıfır atık projesinin ülke sathına yayılmasına olanak sağlayacağı değerlendirilmektedir.

Bunların yanında etkin bir finansman yapısı ile daha fazla ve kaliteli atık toplama işlemleri gerçekleştirileğinden geri kazanım yoluyla atıklar ekonomiye kazandırılacak, doğal kaynak kullanımı azalacak, belirli alanlarda dışa bağımlılık azalacak, yenilikçi teknolojilerin yaygınlaşması ile istihdam potansiyeli oluşacaktır.