

Çevre Platform Bülteni

Ocak 2018 | Sayı 1

 **MARMARA DENİZİ'NİN
GELECEĞİ KONUŞULDU**
S: 18

 **MARMARA**
BELEDİYELER BİRLİĞİ

III. MARMARA DENİZİ SEMPOZYUMU

21 KASIM 2017, İSTANBUL



 **AVRUPA HAVA KALİTESİ İNDEKSİ:
GÜNCEL HAVA KALİTESİ BİLGİLERİ
PARMAKLARINIZIN UCUNDA S:8**

 **ARTAN GELİRLER VE DÜŞEN FİYATLAR
İLE BİRLİKTE E-ATIK MİKTARI 2 YILDA
AĞIRLIKÇA %8 ARTTI S:5**



Editörden...

MBB Çevre Platformu Bülteni'nin ilk sayısı ile karşınızda olmaktan memnuniyet duyuyoruz. Bundan böyle halihazırda çevre yönetimine ilişkin çok yoğun faaliyetler ortaya koyan belediyelerin Türkiye'den ve dünyadan derlenmiş çevre yönetimine ilişkin önemli haberlere erişmesini bu mecradan sağlamayı amaçlıyoruz. Çevre Platformu Bülteni Türkiye'nin ve dünyanın çevre yönetimine ilişkin önemli derlemelerini yapmasının yanı sıra, siz okuyucuların da katkılarıyla sürekli bir gelişim içerisinde olacaktır. Lütfen bizden bu konuda da katkılarınızı esirgemeyiniz...

Çevre Platformu Bülteni ilk sayısı ile hava kalitesinin korunmasından elektronik atıklarının artış miktarına, yenilenebilir enerji kapasitesinin değerlendirilmesinden bitkisel atık yağlara ilişkin gelişmelere, çevresel performans açısından ülke profillerine ilişkin hazırlanan raporlardan deniz çöplerine, dünyada aktif olan çevre projeleri kapsamındaki finansal desteklerden uluslararası geri dönüşüm tesislerine, iklim değişikliğinden tıbbi atıkların etkin kontrolüne ilişkin birçok haberi dikkatlerinize sunuyor. Ayrıca MBB tarafından düzenlenen 7. Altın Karınca Belediyecilik Ödülleri'nin Sürdürülebilir Çevre Yönetimi alanında ödüle layık görülen projeleri de sizin için derledik.

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

İyi okumalar dileriz,

Ahmet Cihat Kahraman
Editör,
MBB Çevre Yönetimi Koordinatörü

KÜNYE

Bu bülten yılda 4 adet yayınlanmak üzere Marmara Belediyeler Birliği Çevre Platformu tarafından hazırlanmıştır.

Genel Yayın Yönetmeni | M. Cemil Arslan

Editör | Ahmet Cihat Kahraman

Katkıda bulunanlar

Mustafa Özkul

Yusuf Kara

Kerem Ulusoy

Yunus Demiryürek

Hatice Erkan

Sayı | 1, 2018

ABD Çevre Koruma Ajansı (EPA) Akıllı Sektörler Programını Başlattı. Program, Amerikan işletmelerinin daha iyi çevresel çıktıları elde etmelerine taahhüt ediyor.

ABD Çevre Koruma Ajansı (EPA) ile düzenlenmiş sektörler arasında daha iyi çevresel sonuçlar elde etmeye odaklanan ortaklık programı başlatıldı. Sektör tabanlı ve işbirliğine dayalı yaklaşım,

EPA'nın çevrenin korunması için ileriye dönük çözüm yolları düşünmesinde önemli bir fırsat sunmaktadır. "Akıllı Sektörler programı, iş ortaklarını düzenleyici süreç boyunca etkili bir şekilde devreye sokmak üzere tasarlandı. Sektör tabanlı bir yaklaşım; uzun vadeli kesinlik ve öngörülebilirlik artışı, sağlam verilere dayalı yaratıcı çözümler ve çevre korumasını iyileştirmek için

daha makul politikalar gibi faydalar sağlayabilir. Her bir sektör için program liderleri, program ve bölge ofisleri genelinde Ajans nezdinde ombudsman olarak görev yapacaktır.

Daha fazla bilgi için www.epa.gov/smartsectors ve <https://www.epa.gov/newsreleases/epa-launches-smart-sectors-program> adresini ziyaret edebilirsiniz.

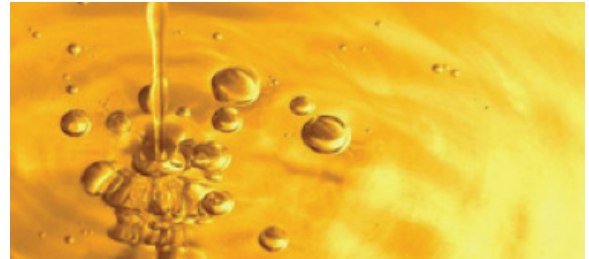


Müşteşar Öztürk: 32 bin ton bitkisel atık yağ toplandı Kısmını Yenilenebilir Enerji Kaynakları Meydana Getirdi

Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından geri dönüşüm alanında son dönemde önemli adımla atılırken, bitkisel yağların geri dönüşümü konusunda dikkat çekici sonuçlara ulaşıldı.

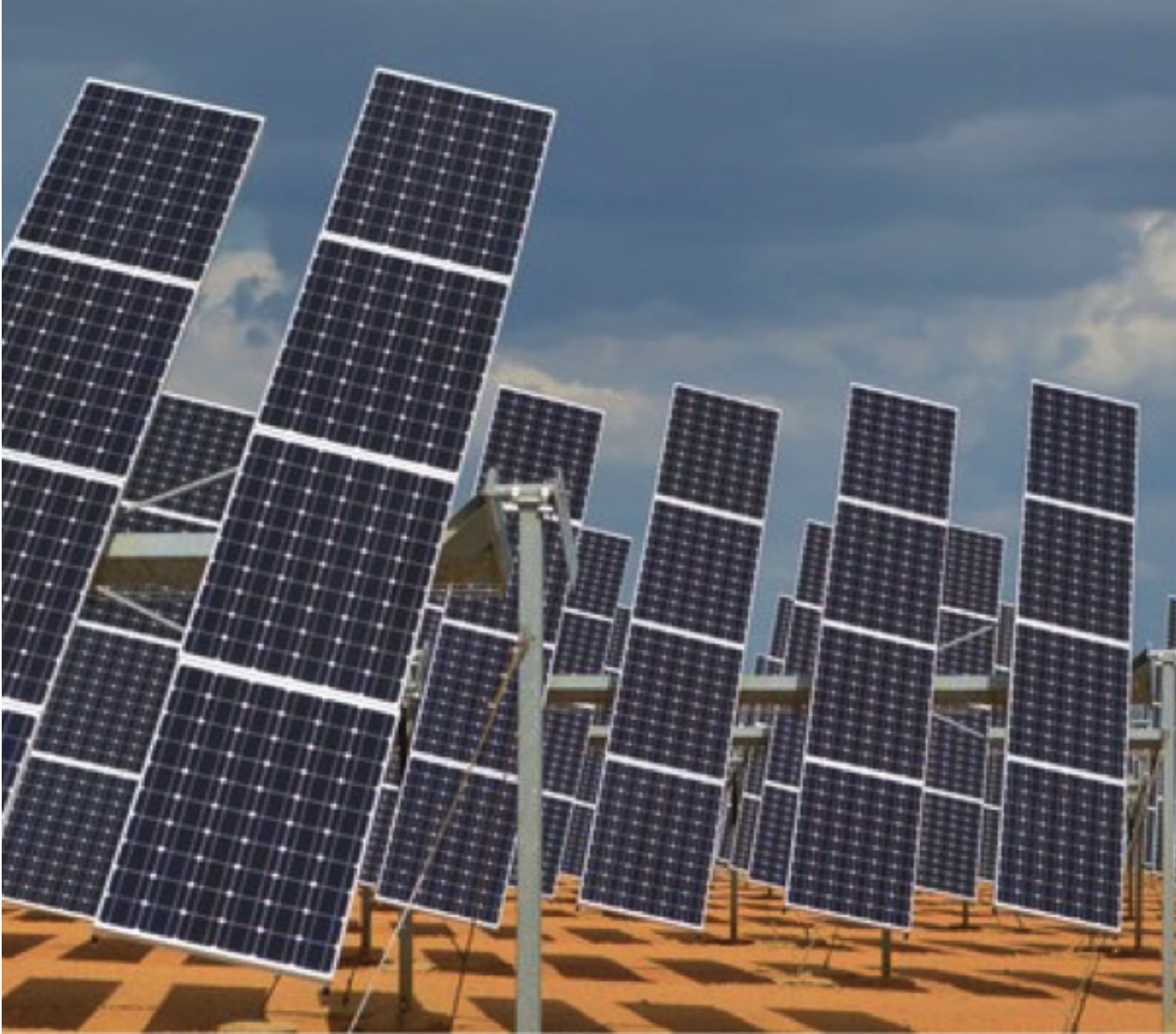
Ekim ayı itibarıyla ülke genelinde 32 bin ton bitkisel atık yağın

toplandığını açıklayan Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Müsteşarı Mustafa Öztürk, hayata geçirilen "Temiz Çevre Sağlıklı Hayat Projesi" ile Türkiye genelinde 30 bin toplama noktası oluşturulduğunu belirtti.



Daha fazla bilgi için www.epa.gov/smartsectors ve <https://www.epa.gov/newsreleases/epa-launches-smart-sectors-program> adresini ziyaret edebilirsiniz.

2016 Yılında AB Yeni Enerji Kapasitesinin Büyük Kısmını Yenilenebilir Enerji Kaynakları Meydana Getirdi



Yenilenebilir enerjiye geçiş Avrupa Birliği'nde (AB) devam etmekle birlikte son iki yılda hız kesmiştir. Avrupa Çevre Ajansının (AÇA) son tahminlerine göre, 2016 yılında AB'nin yeni elektrik üretim kapa-

sitesinin% 86'sını yenilenebilir kaynaklar oluşturuyor. Genel olarak, AB Üyesi Devletler, konvansiyonel kaynaklardan yüklediklerinden daha fazla kapasite kesmeye devam ediyor. AÇA Raporu "Avrupa'da

Yenilenebilir Enerji - 2017 güncellenmiş raporu", 2015 yılına kadar resmi istatistiklere ve 2016 yılı için ön tahminlere dayanarak, Avrupa'daki yenilenebilir enerjinin gelişimine genel bir bakış sunmaktadır.

Yeni rapor, Ajansın yakın tarihli "Avrupa'daki Eğitimler ve Projeksiyonlar 2017 - Avrupa'nın iklim ve enerji hedeflerine doğru ilerlemesinin takibi" isimli değerlendirmesini tamamlamaktadır.

Daha fazla bilgi için <https://www.eea.europa.eu/highlights/renewables-accounted-for-vast-majority> adresini ziyaret edebilirsiniz.

Artan Gelirler ve Düşen Fiyatlar ile Birlikte E-Atık Miktarı 2 Yılda Ağırılıkça %8 Arttı

Uluslararası Katı Atık Birliği (ISWA) tarafından ortaklaşa yayınlanan küresel e-atık ile ilgili yeni bir rapor, 2016 yılında üretilen 44.7 milyon ton e-atık miktarının 2014 yılına göre %8 oranında (3.3 milyon ton) şaşırtıcı bir şekilde arttığını göstermektedir.

The Global E-waste Monitor 2017 Executive Summary

Quantities, Flows, and Resources

Authored by Baldé, C. P., Forti, V., Gray, V., Kuehr, R., Stegmann, P.

2016'da dünya çapında üretilen e-atık — ömrünü tamamlamış buzdolapları ve televizyonlardan güneş panellerine, cep telefonlarına ve bilgisayarlara kadar her şey — ağırlıkça nerdeyse dokuz büyük Giza piramidine, 4,500 Ey-

fel Kulesi'ne veya 1.23 milyon tane 18 tekerlekli 40 tonluk kamyonu eşdeğer bu atık, 28,160 km uzunluğunda New York'tan Bangkok'a gidiş dönüş mesafesi kadar bir hat oluşturmaya yetiyor.

Uzmanlar, 2021 yılına kadar dünyanın evsel atık akımının en hızlı büyüyen kısmı olarak %17'lik daha bir artış ile toplamda 52.2 milyon tonluk bir e-atık miktarının oluşumunu öngörüyor.

Daha fazla bilgi için <http://www.iswa.org/home/news/news-detail/article/e-waste-rises-8-by-weight-in-2-years-as-incomes-rise-prices-fall/109/> adresini ziyaret edebilirsiniz.

Avrupa'da sanayinin çevresel performansının takibi: yeni etkileşimli ülke profilleri

Avrupa Çevre Ajansı (AÇA) tarafından yayınlanan endüstriyel kirlilik ülke profillerine göre; Avrupa'daki sanayi, havaya salınan tüm karbondioksitin, partikül maddenin ve diğer önemli kirleticilerin yarısından fazlasından sorumludur.

AÇA üyesi 33 ülkenin profili (AÇA-33), Avrupa çapında endüstriyel kirlilik kaynaklarının güncellenmiş bir fotoğrafını sunar. Etkileşimli profiller, endüstriye ilişkin en son 2015 yılı verilerini, hava ve su emisyonlarını, atık üretimini (2014'ten itibaren), enerji ve su kullanımını özetlemektedir.



Daha fazla bilgi için <https://www.eea.europa.eu/highlights/tracking-the-environmental-performance-of> adresini ziyaret edebilirsiniz.

Avrupa Hava Kalitesi İndeksi: Güncel Hava Kalitesi Bilgileri Parmaklarınızın Ucunda

Avrupa Çevre Ajansı (AÇA) ve Avrupa Komisyonu tarafından sunulan yeni Avrupa Hava Kalitesi İndeksi, kullanıcıların Avrupa kentleri ve bölgelerindeki güncel hava kalitesini kontrol etmelerine olanak sağlıyor. Bu İndeks, AÇA üyesi ülkeler için güncellenen hava kalitesi bilgilerini içeren yeni ülke bilgi formunu da eşliğinde sunuyor.

AÇA ve Avrupa Komisyonu'nun yeni çevrimiçi hizmeti Avrupa Hava Kalitesi İndeksi, Avrupa genelindeki 2000'den fazla hava kalitesi izleme istasyonundan gelen ölçümleri esas alan güncel hava kalitesine ilişkin bilgiler sunmaktadır. Söz konusu İndeks, insan sağlığı ve çevre için zararlı beş temel

kirleticiyi (partikül madde (PM2.5 ve PM10), troposferik ozon (O3), azot oksit (NO2) ve sülfür oksit (SO2)) esas alarak istasyon seviyesinde yerel hava kalitesi durumunu gösteren etkileşimli bir haritayı da kapsamaktadır.

Kullanıcılar, genel hava kalitesini ve önemli bir kirleticiye ilişkin ölçüm-

leri kontrol etmek için Avrupa'daki herhangi bir kenti ya da bölgeyi arayabilir veya harita üzerinden yakınlaştırabilir. İndeksi her bir izleme istasyonu için, harita üzerinde renkli bir nokta ile işaretlenen ve beş kirleticiden herhangi biri için en kötü değere karşılık gelen genel bir değer gösterir.



Daha fazla bilgi için <https://www.eea.europa.eu/tr/highlights/avrupa-hava-kalitesi-indeksi-guncel> adresini ziyaret edebilirsiniz.

Deniz Çöprü Küresel Bir Krizdir - BM Çevre Programı (UNEP) Deniz Çöprü İle Mücadele Sözü Veren 200 Ülkeyi Uyarıyor

200 ülke Kenya'nın başkenti Nairobi'de düzenlenen Üçüncü Birleşmiş Milletler Çevre Meclisi'nde (UNEA3) "uygun atık yönetimi en yüksek önceliğe sahip olmalıdır" konusunda anlaşmaya vararak Uluslararası Katı Atık Birliği (ISWA) tarafından bu konuda yapılan çağrılarını tekrarladı.

UNEA3, çevresel konularda dünyanın en üst düzey karar organını temsil etmektedir. Bu yıl Meclis acil bir insan sağlığı krizi olarak kirliliğe dikkat çekti.

Nairobi'de onaylanan Bakanlar Bildirgesi; çevresel konularda dünyanın en üst düzey organı arasında fikir birliğine varılması yönüyle dikkat çekiyor. Bildirge, dünya çapında yönetilmeyen atıkların yarattığı küresel sağlık acil durumuyla başa çıkma sözü vermesinden dolayı gezegenimizin ve insan sağlığının geleceği için çok önem arz ediyor.

ISWA, küresel atık krizine son vermek için dünyanın dört bir yanındaki uluslararası topluluğun tüm paydaşlarıyla birlikte çalışıyor ve bu nedenle deniz kirliliğini kaynağa önlüyor.



Daha fazla bilgi için <http://www.iswa.org/home/news/news-detail/article/marine-litter-is-a-planetary-crisis-warns-unep-as-200-countries-pledge-to-tackle-marine-litter/109/> adresini ziyaret edebilirsiniz.

AB, Şehirler ve Bölgeler İçin Yeni Destek Girişimlerini Başlattı

Avrupa Birliği son zamanlarda yerel ve bölgesel iklim eylemlerini desteklemek için birkaç yeni girişim önerdi.



Kentsel Yatırım Desteği (URBIS)

Rotterdam'da düzenlenen AB Kentler Forumu'nda Avrupa Komisyonu ve Avrupa Yatırım Bankası, şehirlerin yatırım planlarını hazırlamalarına yardım edecek Kentsel Yatırım Desteği (URBIS) isimli yeni bir danışmanlık hizmeti başlattı. URBIS, özellikle yenilikçi finansman seçenekleri ve iklim değişikliği eylemleri alanında, teknik ve finansal danışmanlık

hizmetleri sunarak, şehirlerin yatırım stratejilerini ve projelerini tasarlamasına, planlamasına ve uygulamasına yardımcı olmayı hedeflemektedir. Bu girişim, Avrupa Yatırım Bankası'nın mevcut danışmanlık ve proje hizmetleri üzerine kurulmuştur ve her ölçekteki şehre açıktır.

Kömür Bölgeleri Geçiş Platformu

AB Komisyonu 'Geride kalan bölge

yok' sloganıyla, amacı kömür ve karbon yoğun bölgelerde temiz enerjiye geçişe destek vermek olan Kömür Bölgeleri Geçiş Platformu'nu başlattı. Bu yeni platform, bu bölgelerdeki uzun vadeli stratejilerin ve projelerin geliştirilmesini kolaylaştırarak ve kapsayıcı ve adil bir geçiş süreci sağlamak için AB, ulusal, bölgesel ve yerel paydaşlar arasındaki ortaklıkları desteklemeyi amaçlıyor.

Daha fazla bilgi için http://www.covenantofmayors.eu/news_en.html?id_news=883 adresini ziyaret edebilirsiniz.

Inform - Bilgilendirme Faaliyeti: Pasifik Ülkeleri Çevre Üzerinde Birleşiyor Bilgileri Parmaklarınızın Ucunda

Küresel Çevre Tesis'i'nin desteği ile BM Çevre Merkezi'nin öncülük ettiği yeni bir proje, çevresel zorlukları daha iyi takip etmek ve karşı koymak için 14 Pasifik Ada ülkesini bir araya getiriyor.

Pasifik adalarında yaşayan insanlar iklim değişikliğine en küçük katkıda bulunan insanlar olmakla birlikte iklim değişikliğinden en çok etkilenen onlar olmaktadır. Yükselen deniz seviyeleri ve artan aşırı hava olaylarıyla birlikte, Pasifik'teki mevcut gerçeklik iklim şüpheciliği için az yer bırakıyor.

Zaten, çevresel etkiler bu ada devletlerinde geri dönüşü olmayan derecede hayatı değiştiriyor - artan göç, bölgenin geleceği için yaşadığı gerçek korkularından sadece bir tanesi. Nauru nüfusunun onda birini kaybederken, Tuvalu'nun nüfusunun yüzde 15'i son on yılda küçük ada şehrin-

den kaçtığı görülüyor.

Ancak tehdit ciddi olabilir, buna karşı koyma isteği de öyle. Küresel sıcaklık artışını 2°C'nin biraz altına düşürecek Paris İklim Anlaşması'nı onaylayan dünyanın ilk ve ikinci ulusları Fiji ve Palau'ydu ve hiç yorulmaksızın acilen çevre

için eylem alınması gerektiğini savunan dünyanın diğer öncü ulusları Pasifik ülkeleriydi.

Inform, 14 Pasifik Adası ülkesinin planlama ve karar verme süreçlerini inandıracı çevresel bilgiler üzerine dayandırmasını sağlayacak.

Daha fazla bilgi için <https://www.unenvironment.org/news-and-stories/story/informing-action-pacific-nations-unite-environment> adresini ziyaret edebilirsiniz.

Kirletilmemiş Bir Gezegene Ancak Daha İyi Atık Yönetimi İle Ulaşılacak

ISWA raporlarına göre dünya genelinde 3 milyar insan temel atık servislerine erişemiyor ve çöp toplama sahalarının neden olduğu kirlilik sıtmanın sebep olduğundan daha fazla insanı öldürüyor.

ISWA; su, hava ve kara kirliliğine büyük ölçüde sebep olan küresel atık krizine son vermek için uluslararası toplum ile birlikte çalışıyor. İnsan / çevre üzerindeki etkilere ek olarak, açık çöp döküntülerinin finansal maliyeti milyarlarca dolara mal oluyor.

Şu anda küresel bir atık krizi ile karşı karşıyayız. Düzenlenmemiş ve gayri resmi atık yönetimi gezegenin üzerinde bir yük oluşturmaktadır. ISWA ve UNEP tarafından yapılan incelemeye göre, Küresel Atık yönetim Ajandası'na (GWMO) göre:

- Dünya genelinde 3 milyar insan temel atık hizmetlerinden yoksundur,
- Gastrointestinal ve solunum yolu enfeksiyonları, uygun atık yönetimi olmayan alanlarda kontrol dışı kalmaktadır,
- Yıllık üretilen 1,3 milyar ton gıda atığı dünyayı iki kat fazla besleyecek kadardır,
- Afrika ve Asya'daki düşük gelirli ülkelerdeki atık üretimi önümüzdeki 15 yıl içerisinde ikiye katlanacaktır,
- Atık ve kirlilik arasındaki bağlantılar birbirinden ayrılmaz.



Daha fazla bilgi için <http://www.iswa.org/home/news/news-detail/article/press-release-a-pollution-free-planet-will-only-be-achieved-with-better-waste-management/109/> adresini ziyaret edebilirsiniz.

Yeni Çalışmalar, Hava Kalitesinin İyileştirilmesinde Avrupa Şehirlerini Desteklemeyi Amaçlıyor

AB Komisyonu Ortak Araştırma Merkezi (JRC), kentsel kirlilikle mücadelede Avrupa kentlerini destekleme amaçlı yeni çalışmalar yayınladı.

Hava kalitesi günümüzde birçok Avrupa kentinde vatandaşların geçim koşullarını ve kent ortamının kalitesini etkileyen güncel bir konudur. Çoğu zaman, havadaki ince partikül maddenin (PM10) konsantrasyonu ile ilgili olarak, Avrupa ve uluslararası hava kalite standartları aşılmıştır. Sözleşmeyi yürüten

topluluk için teknik, metodolojik ve bilimsel destek sağlayan AB organı JRC tarafından yayınlanan yeni çalışmalar, kentleri bu konuyu etkili bir biçimde ele almada desteklemeye çalışıyor.

•Rapor 1: “Tuna Makro Bölgesinde Hava Kalitesi”

•Rapor 2: “EUSALP ve EUSAIR makro bölgelerinde hava kalitesinin önceden değerlendirilmesi”

•Rapor 3: “Urban PM2.5 Atlas: Avrupa Şehirlerinde Hava Kalitesi”

Daha fazla bilgi için http://www.covenantofmayors.eu/news_en.html?id_news=879 adresini ziyaret edebilirsiniz.

Çevreci Tesisler 3. Kez Ödüllendirildi



Sağlıklı Kentler Birliği ile üye belediyeleri işbirliğinde bu yıl üçüncüsü düzenlenen Çevreci Tesisler Ödül Töreni İstanbul'da gerçekleştirildi. Sağlıklı Kentler Birliği'nin, sanayi tesislerinin çevre yönetimi konusunda duyarlılığını artırmak amacıyla iki yılda bir düzenlediği etkinliğe bu sene 11 üye belediyenin bildirdiği 40 tesis ödüllendirildi. Törene İstanbul Büyükşehir Belediye Başkanı Mevlüt Uysal, Sağlıklı Kentler Birliği ve Antalya Büyükşehir Belediye Başkanı Menderes Türel, Birliğe üye belediyelerin

başkanları, Birliğin danışma kurulu üyeleri, ve ödül kazanan firmaların yetkilileri katıldı.

Sağlıklı Kentler Birliği'nin tanıtımının yapıldığı kısa bir film ile başlayan ödül töreni sırasıyla Bursa Büyükşehir Belediyesi Eski Başkanı ve Sağlıklı Kentler Birliği Danışma Kurulu üyesi Erdem Saker, Sağlıklı Kentler Birliği ve Antalya Büyükşehir Belediye Başkanı Menderes Türel ve İstanbul Büyükşehir Belediye Başkanı Mevlüt Uysal'ın açılış konuşmaları ile devam etti.

Daha fazla bilgi için <http://www.skb.gov.tr/cevreci-tesisler-3-kez-odullendirildi-s26089k/> adresini ziyaret edebilirsiniz.

Romanya atık petrol geri dönüşüm tesisi kuracak

Romanya'nın Güney'inde Tuna Nehri'nin kenarında atık petrol sıvı yağın baz yağlara dönüştürülmesini ve böylece otomotiv ve endüstriyel alanda yeniden kullanılması amacıyla bir geri dönüşüm tesisi kurulacak.

Birleşik Arab Emirlikleri merkezli Chemie-Tech DMCC şirketinin bir parçası olan Romanian Green Oil and Lubes firması, atık petrol sıvı yağ için bir geri dönüşüm tesisi kuracak. 56 milyon dolarlık proje, atık petrol sıvı yağın baz yağlara dönüştürülmesini ve böylece otomotiv ve endüstriyel alanda yeniden kullanılmasını amaçlıyor. 73.000 metrik tonluk geri dönüşüm tesisi, Romanya'nın güney bölgesinde, Tuna'nın kıyısında inşa edilecek.

Avrupa İmar ve Kalkınma Bankası (EBRD) ve Banca Comerciala Romana (BCR), projeyi 38,7 milyon dolarlık bir kredi sağlayacak.

Romanya'da, esasen ısı üretmek için yakıt olarak kullanılan yağlayıcı atık yağının sadece % 50'si toplanıyor. Ortalama her bir litre petrol sıvı yağı, 0,5 litrelik atık petrol sıvı yağı üretiyor. Bu da büyük miktarda sera gazı emisyonu salımına neden oluyor.



Daha fazla bilgi için <http://www.enerjigunlugu.net/icerik/25238/romanya-atik-petrol-geri-donusum-tesisi-kuracak.html> adresini ziyaret edebilirsiniz.

TERM 2017: Avrupa Ulaştırma Sektörü İçin Çevre ve İklim Hedeflerine Ulaşılmasında Karma İlerleme



Avrupa Çevre Ajansının (AÇA) Avrupa Birliği çapında önemli ekonomik sektörlerin kısa ve uzun vadeli çevresel performansını izleyen değerlendirmesine göre Avrupa ulaşım sektörü; çevre, sağlık ve iklime ilişkin politika hedeflerinin gerçekleştirilmesinde yalnızca karma bir ilerleme kaydediyor.

AB'nin gezegenin sınırları içinde iyi yaşamayı amaçlayan uzun vadeli 2050 hedefine ulaşılmasında Avrupa'nın ulaşım sektöründen kaynaklanan çevre, sağlık ve iklim baskılarının azaltılması

kritik önem taşımaktadır. "Ulaştırma ve Çevre Raporlama Mekanizması (TERM)" konulu AÇA brifingi, ulaşım sektörünün ilgili politika hedeflerini karşılama konusundaki ilerlemesini izleyen bir dizi göstergeyi temel alan yıllık ilerleme değerlendirmesini sunmaktadır.

Daha fazla bilgi için <https://www.eea.europa.eu/highlights/term-2017-mixed-progress-for> adresini ziyaret edebilirsiniz.

Tıbbi Atık Başvuruları Elektronik Ortama Taşınıyor

İstanbul Büyükşehir Belediyesi Atık Yönetimi Müdürlüğü, 20 yatak altı ve yataksız sağlık kuruluşlarının tıbbi atıklarının toplanması-taşınması ve bertarafı için vermiş olduğu hizmeti 2015 yılından beri sürdürüyor.

Günlük toplanan yaklaşık 65 ton tıbbi atığın bir kısmı Odayeri Yakma Tesisinde yakılarak, diğer kısmı ise İBB Tıbbi Atık Sterilizasyon Tesisi'nde sterilizasyon işlemine tabii tutulduktan sonra evsel atık düzenli depolama sahasında depolanarak bertaraf ediliyor. İstanbul Büyükşehir Belediyesi Atık Yönetimi Müdürlüğü tüm sağlık kuruluşlarının tıbbi atıklarının toplanması-taşınması ve bertaraf işini sistemli ve yasal mevzuata uygun şekilde yürütmektedir.

Sağlık kuruluşlarının başvurusu üzerine hazırlanan Tıbbi Atık Kabul Belgesi'nin düzenlenmesi işi artık internet ortamından da yapılabilecek. İBB Atık Yönetimi Müdürlüğü tarafından ya-

pılan çalışma, 20 yatak altı ve yataksız sağlık kuruluşlarının tümünü kapsayacak olup, 1 Ocak 2018 tarihinden itibaren ilimizde bulunan sağlık kuruluşlarına verilecek hizmeti kolaylaştırmayı amaçlamaktadır.

İstanbul genelinde bulunan yaklaşık 8000 adet 20 yatak altı ve yataksız sağlık kuruluşuna hizmet verilmekte ve daha sonraki süreçte 20 yatak ve üzeri sağlık kuruluşlarının da bu sisteme dahil edilmesi planlanmaktadır.

Belediyemiz web sayfası üzerinden erişilebilecek olan uygulamaya, kullanıcı adı ve şifre olarak giriş yapan sağlık kuruluşları uygulama üzerinden kendi belgelerini hazırlayabilecekler.



Daha fazla bilgi için <https://atikyonetimi.ibb.istanbul/2292-2/> adresini ziyaret edebilirsiniz.

AMBALAJ ATIKLARININ KONTROLÜ YÖNETMELİĞİ YAYINLANDI



"Ambalaj Atıklarının Kontrolü Yönetmeliği" değiştirildi.

Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından çalışmaları uzun süredir sürdürülen yönetmeliğin güncel hali bugünkü Resmi Gazete'de yayınlanarak yürürlüğe girdi.

Çalışma ile atıkların kaynağında ayrı toplanması ve ilgili Avrupa Birliği direktifi ile bu direktifteki revizyonlara uyum sağlanabilmesi amaçlanıyordu.

Daha fazla bilgi için <http://www.resmigazete.gov.tr/eskiler/2017/12/20171227-12.htm> adresini ziyaret edebilirsiniz.

REC Türkiye ve Kocaeli Büyükşehir Belediyesi iklim konusunda beraber çalışacaklar

REC Türkiye, Türkiye’de “İklim Değişikliği Alanında Kapasitenin Geliştirilmesi Hibe Programı” altında Kocaeli Büyükşehir Belediyesi tarafından yürütülen “Kocaeli Sera Gazı Envanteri ve İklim Değişikliği İnisiyatifi (KİDEP) Projesi” kapsamında Kocaeli’nin il ölçeğinde Sera Gazı Envanteri ve İklim Değişikliği Eylem Planını hazırlayacak.



Kocaeli Büyükşehir Belediyesi ile dirsek temas halinde yürütülecek envanter ve eylem planı çalışmaları, KİDEP altında toplam 10 ay sürecek bir proje olarak tasarlandı. Projenin temel hedefi; küresel iklim değişikliğiyle mücadele için yürütülen ulusal çabalara Kocaeli olarak yerel düzeyde katkı sağlamak. Projenin özel hedefi ise Kocaeli’nin, hazırlanacak iklim değişikliği eylem planının hayata geçiril-

mesiyle iklim değişikliğine dirençli hale gelmesi ve sera gazı salım azaltım hedefiyle “İklim Dostu” olması.

Bu amaçla Kocaeli Büyükşehir Belediyesi Genel Sekreter Yardımcısı Gökmen Mengüç ve REC Türkiye Direktörü Rifat Ünal Sayman tarafından 07.12.2017 tarihinde imzalanan sözleşme ile projenin başlangıcı yapıldı. Aynı zamanda, teknik ekip ile projeye yönelik Planlama ve Koordi-

nasyon Toplantısı da gerçekleştirildi.

REC Türkiye Direktörü Rifat Ünal Sayman’ın takım liderliği, REC Türkiye’nin iklim değişikliği konusundaki mevcut bilgi birikimi ve konu ile ilgili uzmanların işbirliğinin kullanıldığı bir yaklaşım ile yürütülecek olan proje, Kocaeli’nin iklim değişikliği konusundaki çalışmaları için bir yol haritası teşkil edecek.



Daha fazla bilgi için https://rec.org.tr/2017/12/11/kocaeli_iklimdegisikligieylemplani/ adresini ziyaret edebilirsiniz.

Global District Energy Initiative (Küresel Bölge Enerji Girişimi), 62 şehri düşük karbon gerçekliğine yaklaştırıyor

Global District Energy Initiative (Küresel Bölge Enerji Girişimi); 2017'de dünya çapında 62 şehri destekleyerek, modern bölge enerji verimliliğini artırmak, enerji talebini ve sera gazı emisyonlarını önemli ölçüde düşürürken yaşam kalitesini yükseltmek için politikalar, teknolojiler ve eylemlerin belirlenmesi için büyük sonuçlar verdi.

2014 yılında başlatılan başarılı çalışmalar-

dan biri olan Küresel Bölge Enerji Girişimi, BM Çevre Programı tarafından yönetiliyor. ICLEI, yerel yönetimlere, bilinçli karar vermeye yardımcı olmak ve bölge enerjisinin uygulanmasını mümkün kılan ve destekleyen politikaları geliştirmeye yönelik destek veriyor. Isıtma ve soğutma servislerinin merkezi bir şebeke (potansiyel olarak elektrik üretimi) yoluyla kullanımı

ile, temiz ve sürdürülebilir yakıtlara geçme imkânı ve dolayısıyla inşaat sektörü için önemli bir enerji tasarrufu fırsatı olarak bölgesel enerji potansiyelinin anlaşılması için farkındalığın artırılması amaçlanmaktadır. Bu, her bir bina veya daire için ayrı cihazlar kullanmanın aksine, sistemin çalışmasını basitleştirmek ve ölçek ekonomilerine ulaşmak anlamına geliyor.

Daha fazla bilgi için <http://www.iclei.org/details/article/global-district-energy-initiative-brings-62-cities-closer-to-low-carbon-reality.html> adresini ziyaret edebilirsiniz.

DUBROVNIK'TE ADRIYATİK BELEDİYE GÜNLERİ KONGRESİ



Hırvatistan Şehirler Birliği tarafından Hırvatistan'ın Dubrovnik şehrinde düzenlenen Adriyatik Belediye Günlere Konferansı atık yönetim planı ve su yönetim konularını ele aldı.

Kongres, kamu hizmetleri şirketlerini, yerel ve bölgesel yönetimleri, ulusal ve

uluslararası kurumları, bilimsel ve araştırma topluluklarını, ortak ekipman ve teknoloji tasarımcıları ve tedarikçilerini bir araya getirdi. İki günlük etkinlik, katılımcı yuvarlak masa toplantılarında son teknolojik ve kurumsal gelişmeler ve söz konusu konulardaki sunumlarla doluydu.

Daha fazla bilgi için <http://www.communal-municipal.com/dubrovnik/infrastruktura/en/> adresini ziyaret edebilirsiniz.

EBRD yenilenebilir enerji için İş Bankası'na 55 milyon dolarlık finansman sağladı

Avrupa İmar ve Kalkınma Bankası'ndan (EBRD) yapılan açıklamada küçük ölçekli yenilenebilir enerji ve kaynak verimliliği projelerinde kullanılmak üzere İş Bankası'na 55 milyon ABD doları hacminde finansman sağlandığı belirtildi.



Avrupa İmar ve Kalkınma Bankası (EBRD) İş Bankası'na yenilenebilir enerji projelerinde kullanılmak üzere 55 milyon ABD doları finansman sağlandığını bildirdi. Bankadan yapılan

açıklamada küçük ölçekli yenilenebilir enerji ve kaynak verimliliği projelerinde kullanılmak üzere İş Bankası'na 55 milyon ABD doları hacminde finansman sağlandığı belirtildi.

Açıklamada bu zamana kadar Türkiye Sürdürülebilir Enerji Finansman Programı (TurSEFF) kapsamında EBRD, Avrupa Kalkınma Bankası ve Japon Uluslararası İşbirliği Bankası

tarafından Türk bankalarına endüstriyel enerji verimliliği projelerinde kullanılması için yaklaşık 600 milyon avroluk finansman sağlandığı belirtildi.

Daha fazla bilgi için <http://enerjiensitusu.com/2017/12/08/ebrd-yenilenebilir-enerji-icin-is-bakasina-55-milyon-dolarlik-finansman-sagladi/> adresini ziyaret edebilirsiniz.

Yeşil Bina Yönetmeliği Yayınlandı

Yönetmelik ile ulusal yeşil bina sertifika sisteminin uygulanmasına yönelik usul ve esaslar belirlendi
“Binalar ile Yerleşmeler İçin Yeşil Sertifika Yönetmeliği” Resmi Gazetede yayınlanarak yürürlüğe girdi.

Yönetmelik ile binalar ve yerleşmelerin doğal kaynakları ve enerjiyi verimli kullanarak çevreye olan olumsuz etkilerini azaltılması amaçlanıyor ve ulusal yeşil bina bilgi sistemi (YeS-TR) kapsamında değerlendirme ve belgelendirme süreçlerinin işletilmesine yönelik usul ve esasları belirleniyor.

Düzenlemeye göre sistem kapsamında Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından yayınlanacak değerlendirme kılavuzu ile binalar ile yerleşmelerin belgelendirilmesine ilişkin performans ölçütleri ve ağırlık yüzdeleri belirlenecek.

İsteğe bağlı olacak yeşil bina sertifikasını edinmek isteyen mevcut ve yeni



bina veya yerleşme sahipleri, yeşil sertifika uzmanları aracılığı ile Bakanlıkça yetkilendirilen değerlen-

dirme kuruluşuna başvuru yapacaklar. Değerlendirme kuruluşları da değerlendirme ve sertifikalandırılma

işlemlerini yeşil bina kılavuzundaki ilkeler doğrultusunda, YeS-TR’de gerçekleştirecek.

Daha fazla bilgi için <http://yesilekonomi.com/surdurulebilirlik/yesil-bina-yonetmeliği-yayinlandi> adresini ziyaret edebilirsiniz.

BM Çevre ve BNP Paribas, Gelişmekte Olan Ülkelerde Sürdürülebilir Projelere Özel Sermaye Getirmek İçin Ortaklık Kurdu

BM Çevre ve BNP Paribas, Tek Gezegen Zirvesinde, gelişmekte olan ülkelerde sürdürülebilir ekonomik büyümeyi sürdürebilmek için kalkınma sermayesi oluşturmayı ve bu sayede Sürdürülebilir Finansal Faaliyetleri ve işbirlikçi or-

taklıkları mümkün kılmayı amaçlayan bir anlaşma imzaladı. BM Çevre ve BNP Paribas, gelişmekte olan ülkelerde 2025 yılına kadar 10 milyar USD tutarında bir sermaye finansmanı hedefiyle, ölçülebilir çevresel ve sosyal etkileri olan uygun

ticari projeleri belirlemek için işbirliği yapacaklar. Amaç, sürdürülebilir diğer faaliyetlerin yanı sıra yenilenebilir enerji erişimi, tarımsal ormancılık, suya erişim ve sorumlu tarım ile ilgili küçük ölçekli projeleri desteklemektir. Sürdürü-

lebilir Finansal Faaliyetler programı, ulusal hükümetlerin desteğiyle şirketler, yatırımcılar, kalkınma sektörü ortakları ve sivil toplum kuruluşları arasındaki işbirliği açısından türünün ilk örneğidir.

Daha fazla bilgi için <https://www.unenvironment.org/news-and-stories/press-release/un-environment-and-bnp-paribas-partner-bring-private-capital> adresini ziyaret edebilirsiniz.

Dünyada ilk kez bir kentin havası mekanik yolla temizlenecek

Hollanda'nın Eindhoven kenti, hava kirliliğinin önlenmesi konusunda dünyada bir ilke imza atıyor. Şehrin kirli havası, belediye tarafından mekanik yolla temizlenecek.

Hollanda'nın Eindhoven kenti, hava kirliliğinin önlenmesi konusunda dünyada bir ilke imza atıyor. Şehrin kirli havası, belediye tarafından mekanik yolla temizlenecek.

Eindhoven merkezindeki kirli hava, yer altında kurulan dev makinalar tarafından emilerek temizlendikten sonra, yeniden sokaklara verilecek.

Eindhoven Teknik Üniversitesi, belediye ve iki özel şirket tarafından yürütülen hava temizleme projesi, önümüzdeki 3 ay boyunca devam edecek.

Hollanda'nın teknoloji kenti olan Eindhoven'da hava kirliliğinin en önemli nedeni trafikteki araçlar. Özellikle dizel

araçlardan çıkan azot dioksit, kurum ve partiküler maddeler insan sağlığını tehdit ediyor.

Hava kirliliğine karşı önlem arayışına giren Eindhoven Teknik Üniversitesi (TUE) araştırmacıları, yer altındaki otoparklarda kurulacak sistemle, havadaki partiküler madde ve kurumun toplanarak temizlenmesi üzerine çalıştılar.

Yapılan araştırmalar sonucu, yer altında toplanarak temizlenen havanın yeniden dışarıya üflenmesi ile şehir merkezindeki hava kalitesinin ciddi biçimde arttığı belirlendi.



Daha fazla bilgi için <http://www.haberturk.com/dunyada-ilk-kez-bir-kentin-havasi-mekanik-yolla-temizlenecek-1763157> adresini ziyaret edebilirsiniz.

Kentsel Karbon Ayakizi Envanteri Hazırlanması Eğitimi Pendik'te Gerçekleştirildi



Türkiye Sağlıklı Kentler Birliği Danışma Kurulu üyesi Anadolu Üniversitesi Fen Fakültesi Biyoloji Bölümü ve Ekoloji Anabilim Dalı Başkanı Prof.Dr. Cengiz Türe rehberliğinde küresel ısınmayla mücadele kapsamında “Kentsel Karbon Ayakizi Envanteri Hazırlanması Eğitimi” 4-6 Ekim 2017 tarihinde Pendik Belediyesi’nin ev sahipliğinde gerçekleştirildi. Eğitime Sağlıklı

Kentler Birliği üyesi 32 belediyeden belediye başkanları, meclis üyeleri, koordinatörler ve ilgili personeller katıldı. Eğitimin açılış konuşmaları ev sahibi Pendik Belediye Başkanı Kenan Şahin ve Sağlıklı Kentler Birliği Başkan Vekili ve Gebze Belediye Başkanı Adnan Köşker tarafından yapıldı. Kenan Şahin konuşmasında karbon salınımıyla ilgili politikaları geliştirmede yerel

yönetimlerin rolüne değindi.

“Sağlıklı Kentler İçin Yenilenebilir Enerji” başlıklı konferansta SKB üye belediyelerini teşvik etmek amacıyla başlatılan Kentsel ve Kurumsal Karbon Ayakizi Envanterini (Sürdürülebilir Enerji Eylem Planlarını) hazırlayan 8 üye belediyeye (Bursa, İzmir, Muğla, Bilecik, Kadıköy, Nilüfer, Pendik ve Tepebaşı) verilen sertifikalar hatırlatıldı.

Daha fazla bilgi için <http://www.skb.gov.tr/kentsel-karbon-ayakizi-envanteri-hazirlanmasi-egitimi-pendikte-gerceklestirildi-s25609k/> adresini ziyaret edebilirsiniz.

BM RAPORUNDA, ELEKTRONİK ATIKLARIN ÇEVRE VE İNSAN SAĞLIĞINA “BÜYÜYEN RİSK” YARATTIĞI UYARISINDA BULUNULDU

Birleşmiş Milletler; cep telefonları, dizüstü bilgisayarlar, televizyonlar, buzdolapları ve elektrikli oyuncaklar gibi pilli veya elektrikli atık ürünleri içeren her geçen gün artan hacimdeki elektronik atıkların çevre ve insan sağlığı için büyük bir tehdit oluşturduğu uyarısında bulundu.

Uluslararası Telekomünikasyon Birliği (ITU) Genel Sekreteri yaptığı açıklamasında çevrenin korunmasının sürdürülebilir kalkınmanın üç temel direğinden

birisi olduğunu belirterek e-atık yönetimin, elektronik cihazların kullanımının arttığı bugünün dijital bağımlı dünyasında acil bir konu olduğunu söyledi.

Uluslararası Telekomünikasyon Birliği (ITU), BM Üniversitesi (UNU) ve Uluslararası Katı Atık Birliği (ISWA) tarafından yayınlanan 2017 Küresel E-Atık İzlemesi; artan miktarlardaki elektronik atığa ve bu atıkların yakma ile veya çöp sahalarında uygunsuz ve güvensiz işlenmesine ve bertarafına dikkat çekiyor.

Daha fazla bilgi için <http://www.un.org/apps/news/story.asp?NewsID=58285#.WkN6ZzeYNPZ> adresini ziyaret edebilirsiniz.

MARMARA DENİZİ'NİN GELECEĞİ KONUŞULDU



Bu yıl 3'üncüsü gerçekleştirilen Marmara Denizi Sempozyumu'nda konuşan İstanbul Büyükşehir Belediye ve Marmara Belediyeler Birliği Başkanı Mevlüt Uysal, "Marmara Denizi'nin bir tarafından arıtılmış sular akarken diğer tarafından aynı şey gelmiyorsa bizim kıyılarımızın temiz kalma ihtimali yok. Marmara o kadar çok kötü değilken tamamını temizleyebiliriz" dedi.

Marmara Belediyeler Birliği'nin bu yıl 21 Kasım'da 3'üncüsünü düzenlediği Marmara Denizi Sempozyumu "Bölgesel İşbirliği - Tuna" temasıyla gerçekleştirildi.

Bölgesel İşbirliği - Tuna" temasıyla CVK Park Bosphorus Otel'de gerçekleşen toplantıya Marmara Belediyeler Birli-

ği ve İstanbul Büyükşehir Belediye Başkanı Mevlüt Uysal, Bursa Büyükşehir Belediye Başkanı Alınur Aktaş, Kocaeli Büyükşehir Belediye Başkanı İbrahim Karaosmanoğlu, Beyoğlu Belediye Başkanı Ahmet Misbah Demircan, MBB Encümen Üyesi ve Bağcılar Belediye Başkanı Lokman Çağırıcı, MBB Encümen Üyesi ve Büyükçekmece Belediye Başkanı Hasan Akgün ve MBB Genel Sekreteri M. Cemil Arslan ile Marmara bölgesi belediyelerinin başkanlarının yanı sıra Güney - Doğu Avrupa Yerel Yönetim Birlikleri Ağı NALAS'tan genel sekreter ve temsilciler de katıldı. Sempozyumda Marmara Denizi'nin tarihsel değişimi ve Tuna Nehri-Karadeniz-Marmara ilişkisi konuları uluslararası bir katılımı masaya yatırılırken kirliliğe karşı alınması gereken önlemler vurgulandı. Sempozyumda konuşan Başkan Uysal da Marmara Denizi'ndeki kirlilik oluşturan kaynaklar ve önleme faaliyetlerine dikkat çekti. Ardından 2 binin üzerinde fotoğrafın değerlendirmeye alındığı Marmara Denizi Fotoğraf Yarışmasının kazananları ödülleri Başkan Uysal'ın elinden aldı. Yarışmada birinciliği Serkan Tekin, ikinciliği İsmail Ödüm, üçüncülüğü ise Aysegül Öztürk aldı. Yarışmada fotoğraflarıyla beğeni kazanan Sebahattin Özveren, Halil İbrahim Üzmezoglu ve Yusuf Kaya ise mansiyon ödüllerine layık görüldü. Ödüllü fotoğraflar ise sempozyumun sergi alanında katılımcılarla buluştu.

Daha fazla bilgi için <http://marmara.gov.tr/marmara-denizinin-gelecegi-konusuldu-11851> adresini ziyaret edebilirsiniz.

MBB ÇEVRE PLATFORMU ŞİLE'DE TOPLANDI

MBB Çevre Platformu, Şile Belediyesinin ev sahipliğinde 7 Aralık 2017, Perşembe günü İBB Çevre Koruma ve Kontrol Daire Başkanı Prof. Dr. Fuat Alarçin başkanlığında Şile'de toplandı. Alarçin'in açılış konuşması ile başlayan toplantıda MBB Çevre Yönetimi Koordinatörü Ahmet Cihat Kahraman'ın toplantı gündemine ilişkin bilgilendirmede bulundu.

Şile Belediye Başkanı Can Tabakoğlu'nun İstanbul'daki 39 ilçe belediyesinin Çevre Koruma ve Kontrol Müdürlükleri ile Temizlik İşleri Müdürlüklerinden oluşan Çevre Platformu üyelerini selamlamasıyla devam eden toplantıda, Başkan Tabakoğlu Şile'ye özgü bazı bilgileri katılımcılarla paylaştı. Şile'nin Türkiye'nin en büyük metropolü olan İstanbul'da kırsal temsil ettiğini ve metropollerde kırsal yönetiminin ayrıca bir disiplin olarak değerlendirilmesi gerektiğini belirten Tabakoğlu, yaz nüfusu ile kış nüfusu arasında çok önemli bir fark olan Şile'yi kırsal yaşam dinamiklerinden koparmadan metropolle entegre bir yapıya kavuşturmanın sorumluluğunu taşıdıklarını belirtirken, Çevre Platformu gibi son derece fonksiyonel bir teşekkül ilçelerinde ağırlamaktan duyduğu memnuniyeti ifade etti.

Toplantının diğer gündem maddelerinden birisi de İstanbul Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü ile belediyelerin ilgili birimlerinin etkin iletişimi idi. Çevre ve Şehircilik İstanbul

İl Müdürü Av. Veli Böke'nin konuşmalarıyla devam eden toplantıda, Böke "MBB'nin teklifi üzerine bundan böyle Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğünün Çevre Platformu'nda daimi üye olarak yer bulacağını çok faydalı olacağına inanıyorum. Her fırsatta güçlü bir iletişim kurgulayabilirsek, merkezi yönetim ile yerel yönetim faaliyetlerinin birbirini tamamlayıcı nitelikte olacağını umuyorum" dedi.



Ataşehir İlçesi Hava Kalitesinin İzlenmesi ve Modellemesi Araştırma Projesi

İstanbul'da hava kirliliğiyle ilgili ölçüm yapılamayan noktalardan birisi olan ve hava kirliliği kaynakları heterojen yapıda olan Ataşehir'de seyyar hava kalitesi istasyonunun kurularak farklı zamanlarda farklı bölgelerde ölçümler gerçekleştirilmektedir. Ataşehir Belediyesi tarafından hava kalitesini dört mevsim 7/24 takip edilebil-

mek için yöntem geliştirmiş, uygun teknolojiyi belirlenmiş ve farklı zamanlarda farklı bölgelerde ölçümlerin yapılabilmesi için bir mobil hava kalitesi izleme istasyonunu kurulmuştur. Bu proje sayesinde ölçüm alınması planlanan yerlere kurulan hava kalitesi istasyonunda ısınma, ulaşım ve sanayi kaynaklı kirlilik (PM10,

PM2.5, NO, NO2, SO2, O3 ve CO) ve meteorolojik parametre (rüzgâr yön ve hızı, sıcaklık, basınç, nem) ölçümleri sürekli yapılmakta ve saatlik ortalama değerler kaydedilmektedir.

Proje kapsamında "Kendini değiştir, iklimini değiştirm" ve "Hava deyip geçme" sloganlarıyla bir dizi faaliyet

gerçekleştirilmiş ve 2017 Kasım'ında gerçekleştirilen Uluslararası Atmosfer Bilimleri Sempozyumu için bir de bildiri hazırlanmıştır.

Proje ile ilgili detaylı bilgiye Ataşehir Belediyesi Çevre Koruma ve Kontrol Müdürlüğü ile iletişime geçerek erişebilirsiniz.

ESENLER GERİ DÖNÜŞÜM OTOMATI (ESMATİK) HALK EKMEK PROJESİ

ESMATİK Projesi ile, Esenler'de yaşayan vatandaşlar katı atıkların toplanmasının ülke kaynaklarına ve ekonomisine nasıl bir fayda sağladığını kendilerinin de sürecin içerisinde olarak öğrenmeleri hedeflenmiştir.

Geri dönüşüm otomatlarına atılan her geri dönüşürülebilir malzeme için vatandaşlara tahsis edilen karta puan yüklenmekte, daha sonra vatandaş bu kart ile Halk Ekmek büfelelerinden karşılığında ekmek alabilmektedir.

Otomata atılan her bir pet şişe için 1 puan, her alüminyum atık için 2 puan ve cam şişe için 0,1 puan verilmektedir. Toplamda 30 puan toplayan vatandaş karşılığında bir halk ekmek elde etmektedir. Burada yapılan anlaşma gereği Halk Ekmek sadece belirli bir puan karşılığı ekmek vermektedir. Daha sonra bu miktarlar Halk Ekmek tarafına atıkların toplanmasından sorumlu lisanslı firma tarafından ödenmektedir. Halk Ekmek ile sadece geri

dönüşüm otomatlarına ya da büfelere kart okuyucu makinelerin kurulması anlaşılmıştır.

Proje ile ilgili detaylı bilgiye Esenler Belediyesi Çevre Koruma ve Kontrol Müdürlüğü ile iletişime geçerek erişebilirsiniz.



KAYTAZDERE SAHİL DÜZENLEME, MAVİ BAYRAK VE ÇEVRE BİLİNÇLENDİRME PROJESİ

Kaytazdere Belediyesi tarafından proje öncesi atıl bir bölge olan ve belde sakinlerince verimli bir şekilde kullanılmayan sahili topyekûn bir dönüşüme tabii tutulmuştur.

Proje öncelikle çeşitli sivil toplum kuruluşlarının de görüşlerine başvurularak, Belediye Başkanı'nın da içerisinde bulunduğu be-

lediye yetkilileri tarafından Kaytazdere sakinlerine anlatılmıştır.

2,5 km'den oluşan Kaytazdere sahilinin proje kapsamında 500 m'lik kısmında 1. Etap çalışması

2015 yılında başlatılmış ve devamında proje 2016 yılında tamamen bitirilmiştir. Proje kapsamında

10.000 m2 alanda peyzaj düzenleme çalışması gerçekleştirilmiştir. Bu kapsamda; bir adet sosyal tesis ve kafeterya, 200 m'lik yürüyüş parkuru, bir adet plaj tanıtım ofisi, bir adet çocuk oyun parkı, duş ve tuvaletler, soyunma kabinleri, ahşap geri dönüşüm ve çöp kutuları, ahşap çitler, sanat sokağı,

enerji tasarruflu aydınlatma direkleri, cankurtaran kulesi, şezlong ve şemsiyeler, engelliler için plaj kullanım olanakları tesis edilmiştir.

Proje ile ilgili detaylı bilgiye Esenler Belediyesi Çevre Koruma ve Kontrol Müdürlüğü ile iletişime geçerek erişebilirsiniz.