

Çevre

Platform Bülteni

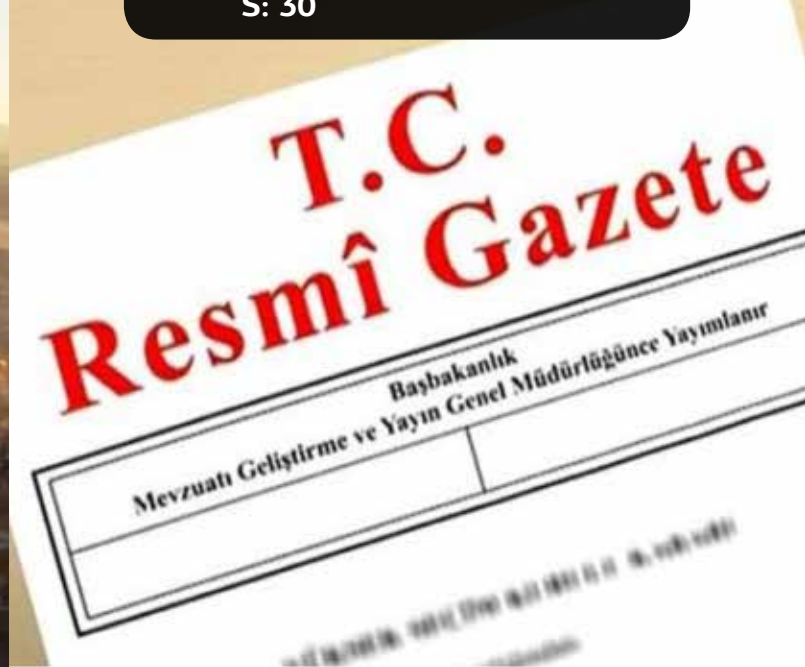
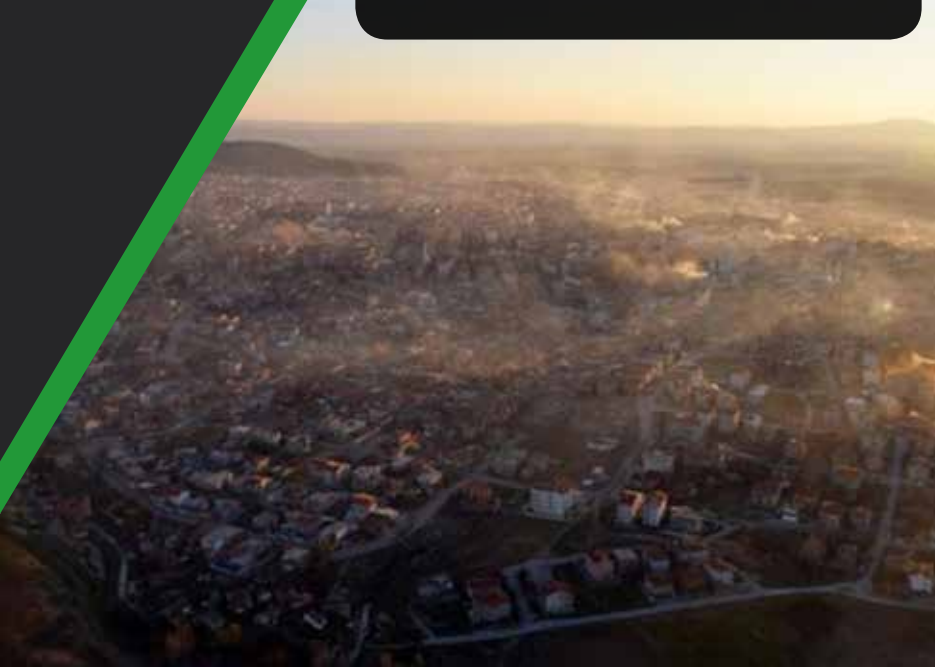
Nisan-Haziran 2019 | Sayı 6

▼ **DANİMARKALI
TEMSİLCİLERDEN MBB'YE
ZİYARET**
S: 5



▼ **KEŞAN'DA HAVA KİRLİLİĞİ
10 KAT AZALDI. S: 10**

▼ **HAVA KİRLİLİĞİ İLE
MÜCADELEDE YENİ BİR
YÖNETMELİK YAYINLANDI**
S: 30



Editörden...

MBB Çevre Platformu Bülteni'nin 2019 ikinci yayınıyla birlikteyiz. 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.

Üç bölüme ayırdığımız bültenimizin ilk bölümünde MBB Çevre Yönetimi Koordinatörlüğü faaliyetlerinden bahsettik. İkinci bölümde MBB üyesi belediyelerin çevre yönetimine ilişkin değerli çalışmalarına yer verdik. Bültenimizin son bölümünde ise Türkiye ve Dünyadan çevre yönetimine ilişkin göze çarpan haberleri derlemeye çalıştık.

Belediyelerimizin karşı karşıya kaldıkları güncel konularda proaktif yaklaşarak hızlı toplantılar düzenlemeye odaklanıyoruz. Bu kapsamda düzenlediğimiz evsel katı atık tarifelerine ve sıfır atık bilgi sistemine yönelik çalıştaylarımıza MBB üyesi belediyelerden siz değerli temsilcilerin katılımları bizleri çok mutlu etti. Söz konusu toplantı ve çalıştaylara ihtiyaç duydukça hızlı bir şekilde devam edeceğiz.

Üye belediyelerin çevre yönetimine ilişkin olarak sıfır atık yönetim sistemi kurma çabaları yoğun bir şekilde devam ediyor. Belediyelerin bu kapsamdaki çalışmalarına yer verdik. Ayrıca yenilenebilir enerji ve çevre yatırımları yapan belediyelerin haberlerini de siz değerli okuyucularımızın dikkatine sunduk. Belediyelerin çevre, atık yönetimi ve geri dönüşüm konusunda düzenledikleri çocuklara yönelik bilinçlendirme çalışmaları da dikkate eğer. Bunları da bültenimize bulabilirsiniz.

Önümüzdeki haftalarda ve aylarda yurt içi ve yurt dışında düzenlenecek çevre etkinliklerine ilişkin bilgileri de Ajanda bölümümüzde görebilirsiniz.

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

Mutlu, huzurlu ve başarılarla dolu günler dileriz.

İyi okumalar...

Editör

Ahmet Cihat Kahraman

MBB Çevre Yönetimi Koordinatörü

KÜNYE

MBB Çevre Yönetimi Koordinatörlüğü tarafından hazırlanmıştır.

Genel Yayın Yönetmeni | M. Cemil Arslan

Editör | Ahmet Cihat Kahraman

Katkı Sağlayanlar

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

Nisan-Haziran 2019 | Sayı 6

Bu sayıda...

1. BÖLÜM: MBB'DE ÇEVRE YÖNETİMİ.....4

Danimarkalı Temsilcilerden MBB'ye Ziyaret.....	5
Evsel Katı Atık Tarifeleri ve Sıfır Atık Uygulamaları Tartışıldı.....	6
Belediyelerde Sıfır Atık Bilgi Sistemi Eğitimi Düzenlendi.....	8

2. BÖLÜM: ÜYELERDEN HABERLER.....9

Keşan'da Hava Kirliliği 10 Kat Azaldı.....	10
Sapanca Belediyesi, Gelecek için Çalışıyor.....	11
Kendi Enerjisini Kendi Üreten Belediye.....	12
Sakarya'ya Bir Arıtma Daha.....	13
Büyükşehir'den Sıfır Atık Projesine Tam Destek.....	14
İski, Tecrübelerini Dünya ile Paylaşıyor.....	15
Hastaneler için Gürültü Eylem Planı Hazırlanacak.....	16
Altınova'da Fileler Belediyeden.....	17
Kartallı Kadınlardan Geri Dönüşüm Çalışması.....	18
İlk Yeşil Bina Sertifikalı İBB Cemal Kamacı Spor Kompleksi Hazır.....	19
İBB, Çocukları Sıfır Atık Konusunda Bilinçlendiriyor.....	20
İBB, Gemi Atıklarından Milli Ekonomiye 40 Milyon TL Kazandırdı.....	21
İBB, Geri Dönüşümü Çocuklara Oyunla Öğretiyor.....	22
Tekirdağ Büyükşehir Belediyesi "Gürültü Eylem Planı" Çalışmalarını Başlattı.....	23
Bursa Büyükşehir ve Tekirdağ Büyükşehir Belediye Başkanları Doğa Dostu Belediye Başkanı Taahhütnamesini İmzaladılar.....	24
Malkara Güneş Enerjisi Üretim Tesisi Hizmete Açıldı.....	25
Atıklar Ekonomiye Kazandırıyor.....	26
BUSKİ Laboratuvarlarına Türkak'tan Tam Not.....	27
Çevre Teknolojilerinin 15. Buluşması 21-24 Mart 2019 Tarihlerinde TÜYAP'ta Gerçekleşti.....	28

3. BÖLÜM: TÜRKİYE'DE VE DÜNYADA ÇEVRE YÖNETİMİ..29

Hava Kirliliği ile Mücadelede Yeni Bir Yönetmelik Yayınlandı.....	30
Bakan Kurum'dan "İklim Değişikliği ve Afet Önlemleri" Genelgesi.....	31
Norveç Yolcu Gemileri Ölü Balıklardan Yakıt Sağlayacak.....	32
Türkiye COP26 için İngiltere ile Yarışacak.....	33
Karadağ, Yenilenebilir Enerji için Şebekeye Satış Tarife Garantisini 2020'de Aşamalı Olarak Devre Dışı Bırakmaya Başlayacak.....	34
Güneşten, 1250 Konutun 1 Yıllık Elektrikli Karşılındı.....	35
Enerji Verimliliği ve Çevre Dairesi Başkanlığı Kuruldu.....	36
2018'de Temiz Enerjiye 332 Milyar Dolar Yatırım Yapıldı.....	37
Norveç'te Elektrikli Otomobiller Yüzde 50'Lik Pazar Payına Yaklaştı.....	38

Fransa'da İklim Davası Talebi 2 Milyon İmzaya Yaklaştı.....	39
Avustralya Konut Pazarı Enerji Depolamada Lider Olacak.....	40
Blockchain ve Enerji Sektörü.....	41
ISWA Dört Yeni Ulusal Üye İle 2019'Da Büyümeye Devam Ediyor..	42
İklim Değişikliği Karşısında Sulak Alanlarımızı Korumak Zorundayız..	43
2023 Türkiye'sinde En Ucuz Elektrik Üretim Kaynağı Rüzgar ve Güneş Olacak.....	44
En Çok Yeşil Bina Sertifikası Alan Altıncı Ülke Olduk.....	45
Sıfır Atık İlçesi Kuruluyor.....	46
Bakan Yardımcısı Birpınar "Sıfır Atık Yönetmeliğini En Kısa Sürede Çıkartacağız".....	47
Bakan Kurum Sıfır Atık Projesinde İki Yıllık Süreci Değerlendirdi.....	48
Plastik Kirliliği Krizini Sadece Hesap Verebilirlik Çözebilir.....	49
Muğla'da İlk Güneş Enerjili Otogar Açıldı.....	50
Tema Vakfı: Doğa Dostu Belediye Başkanları Aranıyor.....	51
Sürdürülebilir Geleceğin Anahtarı: Karbon Nötr Şehirler.....	52
CDP Türkiye İklim Değişikliği ve Su Raporu 2018.....	53
Küresel Karbondioksit Emisyonunda Tarihi Zirveye Ulaşıldı.....	54
Elektrikli Otobüsler 270 Bin Varil Dizel Yakıt Tasarrufu Sağladı.....	55

4. BÖLÜM: AJANDA.....56

ISWA Ödülleri 2019.....	57
River Basin Management 2019 (Nehir Havzası Yönetimi).....	57
ICCI 2019: 28 – 30 Mayıs, 2019 / İstanbul Fuar Merkezi.....	58
ECCA 2019 4th European Climate Change Adaptation Conference (4. Avrupa İklim Değişikliği Uyum Konferansı).....	58
IWA Water Reuse 2019 (12. Iwa Uluslararası Su Geri Kazanımı ve Tekrar Kullanımı Konferansı).....	59
The 16th Iwa Leading Edge Conference On Water and Wastewater Technologies (16. Iwa Su ve Atık Su Teknolojileri Konferansı).....	59
Resilient Cities 2019 (Esnek Şehirler-10. Kentsel Esneklik ve Uyum Üzerine Küresel Forum).....	60
Iwa's Young Water Professionals (Genç Su Profesyonelleri).....	60
The 11th International Symposium on Water Supply Technology (11. Uluslararası Su Temini Teknolojileri Sempozyumu).....	61
9th International Conference on Sewer Processes and Networks (Uluslararası Atıksu Prosesleri ve Ağları Konferansı-Spn9).....	61
3Rd Iwa Resource Recovery Conference (3. Iwa Kaynak Geri Kazanım Konferansı).....	62
ICCA 2019 Collaboration for Climate Action (İklim Eylemi İşbirliği).....	62

1.

BÖLÜM:

MBB'DE ÇEVRE YÖNETİMİ



DANİMARKALI TEMSİLCİLERDEN MBB'YE ZİYARET



Danimarka Dışişleri Bakanlığı tarafından desteklenen ve T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı koordinasyonunda, Bölgesel Çevre Merkezi (REC) Türkiye tarafından yürütülen “Türkiye’de Atık Yönetimi – İkili Toplamaya İlişkin Tecrübeler ve Farkındalık Artırma Faaliyetlerinin Mevcut Durumu Projesi” kapsamında REC Türkiye, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Danimarka’nın Ankara Büyükelçiliği ve Danimarka Ulusal Belediyeler Birliği temsilcilerinden oluşan heyet Marmara Belediyeler Birliği’ne çalışma ziyareti düzenlendi.

Marmara Belediyeler Birliği (MBB) Çevre Yönetimi Koordinatörü Ahmet Cihat Kahraman, Çevre Yönetimi Koordinatörlüğünü faaliyetlerini katılımcılara tanıtmalarının ardından Marmara Bölgesi özelinde Türkiye’de mevcut atık yönetimi sistemine ilişkin bilgiler aktardı ve Danimarka’nın bu konudaki tecrübelerinden istifade edilebileceğini sözlerine ekledi.

REC Türkiye Direktörü Rifat Ünal Sayman, proje hakkında bir sunum yaptı ve projenin amacının seçilen pilot illerde ikili

toplamaya ilişkin tecrübelerin incelenmesi ve atık yönetimine ilişkin ülke genelinde yürütülen farkındalık artırma faaliyetlerine dair mevcut durumunun ortaya konulması olduğunu ifade etti.

Danimarka Ulusal Belediyeler Birliği Çevre Danışmanı Kristoffer Slottved, Danimarka’nın atık yönetimi sistemine ilişkin bilgiler verdi.

<http://marmara.gov.tr/danimarkali-temsilcilerden-mbb-ye-ziyaret-18123>

EVSEL KATI ATIK TARİFELERİ VE SIFIR ATIK UYGULAMALARI TARTIŞILDI



Marmara Belediyeler Birliği (MBB) tarafından, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, MBB üyesi büyükşehir ve ilçe belediyeleri ve büyükşehirlerin su ve kanalizasyon idarelerinin temsilcilerinin katılımıyla “Evsel Katı Atık Tarifeleri ve Sıfır Atık Uygulama-

ları Çalıştayı” 19 Şubat 2019, Salı günü İstanbul’da düzenlendi. Toplantının gündem maddeleri arasında Evsel katı atık yönetim maliyetlerinin hanelerden tahsil edilebilmesinin önündeki hukuki güçlükler ve muhasebe sisteminin kurulması; Evsel katı atık

tarifelerinin belirlenmesindeki güçlükler, maliyet başlıkları ve iyi uygulama örnekleri; ve Sıfır Atık Politikası ve Belediyelerde Sıfır Atık Uygulamaları yer aldı.

MBB Çevre Yönetimi Koordinatörü Ahmet Cihat Kahraman



çalıştayın açılış konuşmasında evsel katı atık tarifelerine ilişkin belediyelerin çözüm ihtiyacı olduğunu ve bu amaçla çalıştayı düzenlediklerini ifade etti. Sunumunda katı atık yönetimi ve maliyetlerine ilişkin verileri aktaran Kahraman, grafikler üzerinden karşılaştırmalı bilgiler verdi.

Açılışın ardından konuşan İSKİ Su Arıtma Dairesi Başkanı Fatih Yıldız evsel katı atık tarifelerinin İSKİ tarafından alınmadığını ve bunun önündeki güçlükleri anlattı. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Evsel Atıklar Proje Şube Müdürü Demet Erdoğan, Evsel Katı Atık Tarife yönetmeliği ile ilgili ayrıntılı bilgiler verdi. Yönetmeliğin 2010 yılında yayınlanmasına rağmen uygulanmaya girmesinin sürekli ertelendiğini ve uygulanmasının önündeki engellerin kaldırılmasına yönelik yeni bir çalışma içerisinde olduklarını sözlerine ekledi. İstanbul Büyükşehir Belediyesi Atık Yönetimi Müdürü Nusret Safa Şahbatoğlu ise, İBB olarak henüz

tarife uygulamasına geçmediklerini ancak MBB çatısı altında birkaç ilçe belediyesi ile bir pilot çalışma yapmayı hedeflediklerini belirtti. Kocaeli Büyükşehir Belediyesi Atık Yönetimi Şube Müdürü Hüseyin Kılıç da henüz tarifeyi uygulamadıklarını söyledi ve sunumunda tarifenin muhtemel uygulanmasına yönelik ayrıntılı bir hesaplama paylaştı. İSU 1. Hukuk Müşaviri Suat Torlak tarifenin uygulanmasındaki yasal konulara değindi.

Çalıştayın öğleden sonraki ikinci kısmı Tekirdağ Büyükşehir Belediyesi Çevre Koruma ve Kontrol Daire Başkanı Serap Uluç'un sunumuyla başladı. Serap Uluç mevcut yönetmeliği yayın tarihinden itibaren Tekirdağ'da TESKİ ile birlikte başarılı bir şekilde uyguladıklarını söyledi ve sunumunda uygulamaya ilişkin ayrıntılı hesaplamalar verdi. TESKİ Abone İşleri Dairesi Başkanı Nurettin Doygun uygulamanın teknik boyutuna ilişkin açıklamalarda bulundu. Tarifeyi uy-

gulayan bir diğer belediye Bursa Büyükşehir Belediyesi Çevre Koruma ve Kontrol Dairesi Başkanı A.Nalan Fidan Bursa'da tarifenin başarılı bir şekilde uygulandığını söyledi ve sunumunda ilgili detayları paylaştı. Belediyenin BUSKİ Abone İşleri Dairesi Başkanlığı temsilcisi Murat Oğuz uygulamayı nasıl gerçekleştirdiklerini açıkladı.

Çalıştayın Sıfır Atık ile ilgili üçüncü oturumunda REC Türkiye Direktörü Rifat Ünal Sayman Avrupa'daki ikili atık toplama sistemi hakkında konuştu. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Ambalaj Atıklarının Yönetimi Şube Müdürü Demirhan Küçük Sıfır Atık uygulaması ile ilgili yasal ve teknik bilgiler verdi. Konuşmasının ardından sıfır atık uygulamaları ile ilgili belediye temsilcileri ile soru cevap kısmı düzenlendi.

<http://marmara.gov.tr/evsel-kati-atik-tarifeleri-ve-sifir-atik-uygulamalari-tartisildi-18131>

BELEDİYELERDE SIFIR ATIK BİLGİ SİSTEMİ EĞİTİMİ DÜZENLENDİ



Belediyelerin çevre yönetimi faaliyet alanlarında yer alan güncel konulara ilişkin düzenlenen toplantı serisi 13 Mart 2019, Çarşamba günü MBB Hızır Bey Çelebi Salonu'nda "Belediyelerde Sıfır Atık Bilgi Sistemi Uygulama Eğitimi" ile devam etti.

İstanbul'daki MBB üyesi belediyelerin sıfır atık odak noktalarına ve sıfır atık ile ilgili sorumlu personeline yönelik olarak sıfır atık bilgi sistemine ilişkin "Belediyelerde Sıfır Atık Bilgi Sistemi Uygulama Eğitimi", Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü desteği

ile MBB Hızırbey Çelebi Seminer Salonu'nda gerçekleştirildi. Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü Sıfır Atık Sorumluları Yüksek Çevre Mühendisi Elif Morina Yılmaz, Çevre Mühendisi Zeynep Sayaroğlu, Çevre Mühendisi Özlem Babacan ve Peyzaj Mimarı Suna Gürler'in konuşmacı olduğu toplantı belediyelerden yoğun ilgi gördü.

29 belediyeden 42 belediye temsilcisinin katıldığı eğitimde Çevre Mühendisi Zeynep Sayaroğlu Sıfır Atık Bilgi Sistemi'ne ilişkin bir sunum yaptı. Sunumunda

belediyelerin sıfır atık sistem kurumlarını anlatan Sayaroğlu, belediyelerin hem kendi hizmet binaları için hem de kendi ilçeleri ve/veya il genelinde bilgi girişlerini nasıl yapacaklarına ilişkin bilgiler aktardı. Sunumun ardından Entegre Çevre Bilgi Sistemi (EÇBS) Giriş Ekranı üzerinden uygulamalı olarak kayıt aşamalarını katılımcılara anlattı.

<http://marmara.gov.tr/belediyelerde-sifir-atik-bilgi-sistemi-egitimi-duzenlendi-18149>

2.

BÖLÜM:

ÜYELERDEN HABERLER



KEŞAN'DA HAVA KİRLİLİĞİ 10 KAT AZALDI



Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Ulusal Hava Kalitesi İzleme Ağı'na göre Türkiye'de havası en kirli olan yerler arasında bulunan Keşan'da, alınan önlemler sayesinde kirlilik düzeyi her geçen gün azalıyor.

Meteoroloji mühendislerinin "Kirlilikte Çin'le yarışıyor" diye nitelediği Edirne'nin Keşan ilçesinde, son yıllarda alınan önlemlerle kirlilik düzeyi yaklaşık 10 kat düşürüldü. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından önceki yıllarda yapılan ölçümlere göre, Türkiye'de en kirli havaya sahip yerlerden olan ilçede, kömür kalitesinin yükseltilmesi, doğal gaz

kullanımına geçilmesi ve alınan önlemler sayesinde hava kirliliğinin önüne geçildi.

Edirne Çevre ve Şehircilik Müdürü Abdullah Bülbül, AA muhabirine yaptığı açıklamada, ilçede süregelen hava kirliliği seviyesini düşürdüklerini belirtti. Hava kalitesinde önemli değişiklikler olduğunu ve her geçen gün kirliliğinin azaldığını ifade eden Bülbül, "İlçede kükürtdioksit değerlerini 2 binlerden 200'lere kadar düşürdük" dedi.

<https://www.aksam.com.tr/yasam/kesanda-hava-kirliligi-10-kat-azaldi/haber-806145>

SAPANCA BELEDİYESİ, GELECEK İÇİN ÇALIŞIYOR

Sapanca
GELECEK İÇİN
Çalışıyor

DOÇ. DR. AYDIN YILMAZ | SAPANCA BELEDİYE BAŞKANI

BİR YIL İÇİNDE

ATIK YAĞ	KAĞIT	CAM	ATIK PİL
BİN 128 KG ATIK YAĞ	685 TON ATIK KAĞIT	400 TON ATIK CAM	500 KG ATIK PİL

GERİ DÖNÜŞTÜRÜLDÜ

SIFIR ATIK

T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI

Sapanca Belediyesi Temizlik İşleri Müdürlüğü tarafından toplamda 1 milyon 628 kilo evsel atık toplandı. Belediye Temizlik İşleri ekipleri tarafından ilçe genelinde, ambalaj atıkları, kırtırmalık atık yağlar, atık piller, atık kâğıtlar ve cam atıklar gibi tehlikeli atıkların toplanması ve bertaraf edilmesi konusunda çalışmalarını tüm hızıyla devam ettiriyor.

Vatandaşlarımız geri dönüşüme duyarlı olmalı

Sapanca Belediyesi Temizlik İşleri Müdürü Emin Şirin; "Geri kazanılabilir nitelikteki ambalaj atıkları, atık piller, bitkisel atık yağlar, cam şişe atıkları, kağıt atıkları çevre ve insan sağlığına zarar vermek-

sizin toplanması, taşınması ve geri kazanımı çalışmaları sürüyor. Biz belediye olarak bir yılda Bin 128 kg atık yağ, 685 ton atık kağıt, 400 ton atık cam, 500 kg atık pil topladık ve toplamaya devam edeceğiz. Sapanca Belediyesi olarak gelecek için çalışıyoruz" dedi. Müdür Şirin; vatandaşların geri dönüşüme duyarlı olup katkı sağlamaları adına evlerinde, çevrelerinde bulunan atıkları biriktirmeleri ve Sapanca Belediyesi'ne 0264 582 10 10 numaralı telefonu arayarak hizmet alabilecekleri bilgisini paylaştı.

<https://www.sapanca.bel.tr/index.php/Haberler/Detay/Sapanca-Belediyesi-Gelecek-Icin-Calisiyor-18-12-2018>

KENDİ ENERJİSİNİ KENDİ ÜRETEN BELEDİYE



Bandırma Belediyesi hayata geçirdiği akılcı projelerle, modern çağın gerekliliklerini yerine getirmekle beraber diğer belediyelere de öncü olmaya devam ediyor. Bu projelerden en önemlisi ise günümüzde tüm dünyanın kullanmaya başladığı çevre ve doğa dostu yenilenebilir enerji kaynaklarının başında gelen Güneş Enerji Santrali.

Bandırma Belediyesi kentin 11 km uzağında bulunan Erikli mahallesine kurmuş olduğu Güneş Enerji Santraliyle kendi harcadığı elektrik enerjisini yine kendisi karşılayabiliyor.

Bandırma Belediyesi, Erikli mahallesinde bulunan ve tarım yapmaya elverişli olmayan 19. 553 metre-

karelik arazisinin üzerine 1134 kWp – 999 kWe'lik üretim gücüne sahip, 270W'lık 4200 adet Paneli bulunan Güneş Enerji Sistemiyle kendi harcadığı elektrik enerjisinin yüzde doksanlık gibi büyük bir bölümünü karşılayabiliyor. Şubat ayı içerisinde üretime giren santral şu ana kadar 1.417.754 kWh'lik elektrik enerjisi üretirken Bandırma Belediyesinin 1.100.796 TL'lik elektrik harcamasının da önüne geçmiş oldu. Bir yıl sonunda 1milyon 500bin kWh'lik enerji üretmesi bekleniyor. Bandırma Belediyesi yaklaşık 1 milyon 200 bin TL tasarruf edecek.

<https://www.bandirma.bel.tr/haber/haberler/kendi-enerjisini-kendi-ureten-belediye-8213>

SAKARYA'YA BİR ARITMA DAHA



Büyükşehir Belediye Başkanı Zeki Toçoğlu, Taraklı Atıksu Arıtma Tesisi'nde inşa çalışmalarının başladığını açıkladı. Başkan Toçoğlu, son teknolojik donanıma sahip olacak tesis ile Türkiye ortalamasının ilerisinde olan şehrin atıksu arıtma oranının daha da iyi duruma geleceğini ifade etti.

Sakarya Büyükşehir Belediye Başkanı Zeki Toçoğlu, Taraklı Atıksu Arıtma Tesisi için inşa çalışmalarının başladığını açıkladı. Şehrin güneyinde çevreye yönelik önemli bir yatırımı daha hayata geçirecekle-

ri için mutlu olduklarını söyleyen Başkan Toçoğlu, "Daha önce inşa ettiğimiz kanalizasyon hatları ve atıksu arıtma tesisi ile Geyve ve Pamukova'dan Sakarya Nehri'ne evsel atık karışmasının önüne geçmiştik. Şimdi de Taraklı Atıksu Arıtma Tesisi'ni inşa ederek şehrimizin güneyinde atıksuları arıtılmayan hiçbir ilçe bırakmamış olacağız" diye konuştu.

<https://www.sakarya-saski.gov.tr/haberler/detay.aspx?Id=8442>

BÜYÜKŞEHİR'DEN SIFIR ATIK PROJESİNE TAM DESTEK



Sakarya Büyükşehir Belediyesi Çevre Koruma ve Kontrol Dairesi Başkanlığı tarafından 2018 yılında değerlendirilebilir 287 bin 801 ton atığın geri dönüşüme kazandırıldığını ifade eden Daire Başkanı Recep Karamehmetoğlu, “İnsan yaşamı için büyük sorunlar teşkil eden atıklarımızı dönüşüm tesislerinde yeniden doğaya kazandırarak şehrin ekonomisine büyük katkı sağladık. Çevremizi gelecek nesillere sağlıklı aktarabilmek için çalışmalarımız 2019 yılında da artarak devam edecek” dedi.

287 Bin 801 Ton

Çevre Koruma ve Kontrol Dairesi Başkanı Recep

Karamehmetoğlu, “Sıfır Atık Projesi’ne Büyükşehir Belediyesi olarak 2018 yılında değerlendirilebilir 287 bin 801 ton atığı geri dönüşüme kazandırarak destek sunduk. Bu kapsamda bin 594 ton Tıbbi Atığı, 128 ton Bitkisel Atık Yağı, 5 ton Atık Pili, 167 ton Elektronik Atığı, 277 ton Atık Motor Yağını, 609 ton ÖTL, Katı Atık Sahası’nda 285 bin 112 ton atığı geri dönüştürdük” diye belirtti.

<https://www.sakarya.bel.tr/1/Haber/buyuksehirden-sifir-atik-projesine-tam-destek/15042>

İSKİ, TECRÜBELERİNİ DÜNYA İLE PAYLAŞIYOR



Su ve atık su yönetimi ile yatırım projeleriyle bütün dünyada adından söz ettiren İSKİ, Afrika ülkelerinden Balkanlara, Bosna'dan Fizan'a kadar dünyanın geniş bir coğrafyasından gelen su idarelerinin heyetleriyle bilgi ve tecrübesini paylaşıyor. Bu doğrultuda İSKİ, Aralık ayında Çin, Pakistan ve Güney Kore'den gelen heyetler için toplantı, eğitim ve gezi programları düzenledi.

Çin'in Nanjing Eyaleti'nden İSKİ'ye Ziyaret

Nanjing Eyaleti Su Kaynakları Bölümü Su İşleri Yöneticisi Zhang Xiaokemr beraberindeki 10 kişilik heyet ile 7 Aralık 2018 tarihinde İSKİ'ye ziyarette bulundu. Genel Müdür Yardımcısı Metin Akbaş'ın sunumlarıyla İSKİ hakkında genel bilgiler verilen heyete, İSKİ'nin su yönetimi ve atık su uygulamaları ile Melen Projesi hakkında kapsamlı bir sunum gerçekleştirildi.

İSKİ ile Pakistan Pencap Lahor Sular İdaresi Arasında Mutabakat

Pakistan Pencap Eyaleti Faysalabad Su ve Kanalizasyon İdaresi (WASA) Genel Müdürü Faqir Mu-

hammad Chaudhry beraberindeki heyet İSKİ'yi ziyaret etti. İSKİ Genel Müdür Yardımcısı Metin Akbaş'ın sunumlarıyla İSKİ hakkında genel bilgiler verilen heyet, program çerçevesinde İSKİ Genel Müdürü Fatih Turan'a nezaket ziyaretinde bulundu. Pakistan Heyeti'ne, 1994 yılından bugüne İstanbul'a yapılan yatırımlar hakkında açıklamalarda bulunan Fatih Turan, Pakistan Halkı'nın özellikle İstiklal Mücadelesi'nde Türkiye'nin yanında olmalarından duyduğu memnuniyeti dile getirdi.

Güney Kore Milletvekilleri İSKİ'de

"2018 Cpe Çevre Girişim Programı" kapsamında Güney Kore'li milletvekillerinden oluşan heyet İSKİ'yi ziyaret etti. İSKİ Genel Müdür Yardımcısı Metin Akbaş'ın sunumlarıyla İSKİ hakkında genel bilgiler verilen heyete, Haliç Çevre Koruma Projesi ve İSKİ'nin su yönetimi ve atık su uygulamaları hakkında detaylı bir sunum gerçekleştirildi.

<https://www.iski.istanbul/web/tr-TR/kurumsal/haberler1/haberler-detay/iski-tecrubelerini-dunya-ile-paylasiyor>

HASTANELER İÇİN GÜRÜLTÜ EYLEM PLANI HAZIRLANACAK



Sakarya Büyükşehir Belediyesi tarafından hazırlanan "Sakarya İli, Karayolları Kaynaklı Gürültü Haritalarının Çıkarılması ve Eylem Planlarının Hazırlanması" projesi MARKA tarafından destek almaya hak kazandı. Proje kapsamında gürültüye karşı çok hassas alanların karayolundan kaynaklı gürültü haritaları ve eylem planları hazırlanacak.

Eylem Planı Hazırlanacak

Karamehmetoğlu şu açıklamalarda bulundu: "Vatandaşlarımıza daha yaşanabilir bir çevre sunulma-

sı, gürültü kirliliğinin azaltılarak yaşam kalitesinin artırılmasını hedefliyoruz. Bu doğrultuda çok hassas olarak tanımlanan Sakarya Eğitim ve Araştırma Hastanesi Merkez Kampüsü ile Serdivan Tunatan Kavşağı'nda bulunan özel hastane çevresinin karayollarından kaynaklı gürültü haritaları çıkarılacak ve rahatsız edici gürültüyü önlemeye yönelik eylem planı hazırlayacağız" dedi.

<https://www.sakarya.bel.tr/1/Haber/hastaneler-icin-gurultu-eylem-planı-hazırlanacak/15125>

ALTINOVA'DA FİLELER BELEDİYEDEN



Çevrenin korunması ve çevre kirliliğinin önlenmesine yönelik düzenlemenin yürürlüğe girmesinin ardından Altınova Belediyesi Bayan Kursiyerleri file örmeye başladı. Altınova Belediyesi tarafından bayan kursiyerlere ördürülen alışveriş fileleri evlere dağıtmaya başlandı.

Çevreye Katkı

Altınova Belediyesi tarafından başlatılan çalışma ile plastik poşet kullanımının çevreye zararları ile ilgili farkındalığın artırılması, plastik poşet yerine file çanta kullanımının yaygınlaştırılması ve bayanların kendi alışveriş çantalarını üretmeleri hedefleniyor.

<http://www.altinova.bel.tr/haberdetay.asp?birim=1517>

KARTALLI KADINLARDAN GERİ DÖNÜŞÜM ÇALIŞMASI



Kartal Belediyesi ve Trend DK Tekstil işbirliği ile düzenlenen geri dönüşüm etkinliğine katılan kadınlar, eski kıyafetleri yeniden işleyerek bez çantalar üretti. Etkinliğe katılan kadınlar, kendi istedikleri boyutlarda bez çantalar üretirken çantalarını da diledikleri gibi süslediler. El emeği göz nuru bez çantalar üreten kadınlar, etkinlik boyunca hem eğlenip hem de bilgilendiler.

Kartal Belediyesi'nin ilçe genelinde 170 noktaya yerleştiği Atık Tekstil Giysi Kumbaraları'na atılan eski ve kullanılmayacak durumdaki tişörtlerin bir kısmı da geri dönüşüm için kullanılıyor. Etkinlik kapsamında özellikle naylon poşetlerin yasaklanmasının ardından kadınlara, evlerinde bulunan geri dönüştürülebilir malzemeler ile nasıl bez poşetler üretilbileceklerinin öğretilmesi hedefleniyor. Bu sayede hem naylon atık tüketiminin azaltılması

hem de atıl durumdaki eşyaların yeniden değerlendirilmesi amaçlanıyor.

Etkinliğin açılışında konuşan Kartal Belediyesi Çevre Koruma ve Kontrol Müdürü Dr. Dilek Kars, "Kartal Belediyesi'nin 2009 yılından beri yürüttüğü sıfır atık projesi var. Bu proje kapsamında her tür atığın ayrıştırması yapılıyor. Bu tür etkinlikler ile de geri dönüşüm kültürünün bilinirliğinin artırılmasını ve yaygınlaştırılmasını amaçlıyoruz. Bu tür etkinliklerimiz hız kesmeden devam edecek. Amacımız kullanılmayan ürünlerin değerlendirilmesini sağlamak. Ayrıca isteyen vatandaşlarımız, Kartal Belediyesi Çevre Koruma ve Kontrol Müdürlüğü'nden bez çanta temin edebilir." dedi.

<https://www.kartal.bel.tr/tr/haberler/Habergoster.aspx?id=17814>

İLK YEŞİL BİNA SERTİFİKALI İBB CEMAL KAMACI SPOR KOMPLEKSİ HAZIR



İstanbul Büyükşehir Belediyesi'nin yeniden inşa ettiği Cemal Kamacı Spor Kompleksi'nde çalışmalar son aşamaya geldi ve üye kayıtları alınmaya başlandı. Türkiye'de Uluslararası Sürdürülebilir Yeşil Bina Sertifikası (Gold Leed) alan ilk spor kompleksi olan tesis, güneş panelleri ile elektriğini üretiyor, yeşil bina özellikleriyle su ve enerji tasarrufu sağlıyor. Çevreci yüksek teknoloji ile donatılan ve modern bir görünüme kavuşan Cemal Kamacı Spor Kompleksi, aylık 60 bin kişiye hizmet verecek.

Çevreye Duyarlı, Yeşil Bina Uygulamaları İle Tasarıldı

Sportif alanların artırıldığı ve kullanıcı kapasitesinin genişletildiği tesis, çevreye duyarlı ve yeşil bina uygulamaları ile yapıldı. İnşaatında bambu, keten, pamuk gibi çabuk yenilenebilir ve yerel ürünlerden oluşan; FSC- Orman Görevlileri Kurulu

(Forest Stewardship Council) Belgeli ahşap ve geri dönüşüm içerikli çevreci malzemelerin kullanımı tercih edildi. Küresel ısınmaya etkinin azaltılması amacıyla yenilenebilir enerji kaynaklarının devreye alınması sağlandı.

Komplekste Neler Var ?

Kompleks, olimpiik ve yarı olimpiik olmak üzere 2 yüzme havuzu, açık futbol sahası, 2 açık tenis kortu, bay ve bayan fitness salonları; judo, karate, tekvando, jimnastik, step, aerobik, spinning ve pilates sporlarının yapılacağı 2 stüdyo salonun yanı sıra 536 araç kapasiteli kapalı otopark alanıyla İstanbullulara hizmet verecek.

<https://www.ibb.istanbul/News/Detail/35317>

İBB, ÇOCUKLARI SIFIR ATIK KONUSUNDA BİLİNÇLENDİRİYOR



İstanbul Büyükşehir Belediyesi, çevre ve doğa duyarlılığı aşımak amacıyla ortaokul öğrencilerine yönelik Sıfır Atık Bilinçlendirme Eğitimi başlattı. Mart ayında başlayan eğitimlerde öğrencilere yerinde ayrıştırmanın ve geri dönüşümle elde edilecek kazanımların önemi anlatılıyor.

İBB Çocuk Meclisi ile Atık Yönetimi Müdürlüğü ve İSTAÇ işbirliğinde Sıfır Atık Bilinçlendirme Eğitimleri başladı. Odayeri Katı Atık Düzenli Depolama Sahası'nda gerçekleştirilen eğitimler her hafta 40 çocuğun katılacağı şekilde planlandı. Mart ayında başlayan eğitimler kapsamında İBB Atık Yönetimi Müdürlüğü'nün çevre mühendisleri çocuklara teste atık ayrıştırma ve geri dönüşüm sisteminin

nasıl çalıştığını, çöplerin toplandıktan sonra hangi aşamalardan geçtiğini anlatıyor.

Geri Dönüşüm İçin Atıkları Ayrıştırıyorlar

Çocuklar eğitim boyunca anlatılanları ilgi ve dikkatle dinlerken atıkların ayrıştırılmaması ve geri dönüşüme tabi tutulmaması durumunda doğaya verecekleri zararı da öğreniyor. Plastik ve metal gibi atıkların doğada ne kadar sürede çözüldüğünü ise film ve animasyon eşliğinde yapılan canlandırmalardan izleyen çocuklar eldiven ve maske takarak cam, metal ve plastiklerden oluşan atıkları ayrıştırılıyor.

<https://www.ibb.istanbul/News/Detail/35322>

İBB, GEMİ ATIKLARINDAN MİLLİ EKONOMİYE 40 MİLYON TL KAZANDIRDI



İstanbul Büyükşehir Belediyesi, dünyanın en kalabalık su yolu olan İstanbul Boğazı'ndan geçen gemilerin sintine, slaç, slop, yağ gibi zararlı atıklarını toplayarak hem denizleri koruyor hem de ekonomiye kazandırıyor. Bu kapsamda son 1 yılda 7 bin 458 gemiden 186 bin 804 metreküp atık toplandı. Artırlı niteliğine göre ayrıştırılan atıkların geri kazanımı sonucunda milli ekonomiye; yaklaşık 40 milyon TL katkı sağlandı, yaklaşık 22 milyon metreküp temiz suyun kirlenmesinin önüne geçildi.

Atıklar Hammadde Olarak Geri Kazandırılıyor

Elde edilen atık yağlar lisanslı tankerler ile İBB iş-

tiraki Enerji AŞ'nin Ergene Geri Kazanım Tesisi'ne gönderiliyor. Dev silo tanklarında depolanan atıklar reaktörler vasıtasıyla ısıtılarak atık solvent ve atık yağ elde ediliyor. Bunlar; petrokimya, otomotiv, inşaat sektörü başta olmak üzere birçok sanayi alanında hammadde olarak kullanılıyor. Atıkların hammadde olarak geri kazandırılması ve ithalatın azaltılması sayesinde milli ekonomiye son 1 yılda yaklaşık 40 milyon TL katkı sağlandı.

<https://www.ibb.istanbul/News/Detail/35318>

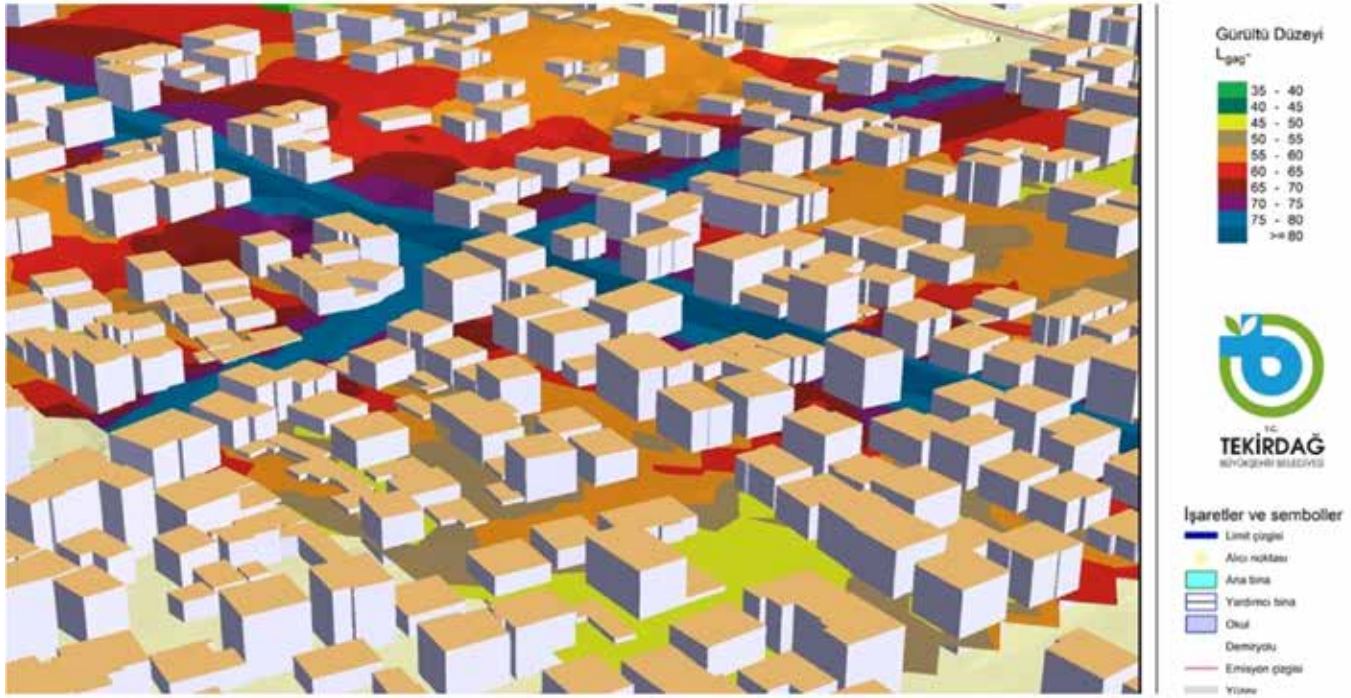
İBB, GERİ DÖNÜŞÜMÜ ÇOCUKLARA OYUNLA ÖĞRETİYOR



İstanbul Büyükşehir Belediyesi işbirliği İSTAÇ, çocuklara geri dönüşüm bilincini küçük yaşta kazandırmak için "Atık Ayrıştırıcısı" ve "Atık Avcısı" isiminde 2 farklı oyun geliştirdi. Akıllı telefonlara veya tabletlere ücretsiz olarak indirilebilen oyunlar ile çocuklara; hem kâğıt, plastik, cam, metal gibi atık türlerini yakından tanıtmak hem de çöpleri kaynağında ayrıştırma alışkanlığı kazandırarak geri dönüşümü eğlenceli bir şekilde öğretmek amaçlanıyor. Çocuklara geri dönüşüm eğitimini eğlenceli bir formatta sunan oyun uygulamaları App Store ve Google Play marketlerinde yerini aldı.

<https://www.ibb.istanbul/News/Detail/35321>

TEKİRDAĞ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ “GÜRÜLTÜ EYLEM PLANI” ÇALIŞMALARINI BAŞLATTI



Tekirdağ Büyükşehir Belediyesi tarafından Avrupa Birliği “Çevresel Gürültü Direktifi” ve 2872 sayılı Çevre Kanuna bağlı olarak “Tekirdağ İli Gürültü Haritaları ve Eylem Planlarının Hazırlanması” çalışmaları başlatıldı. Bu kapsamda, Tekirdağ genelindeki yerleşim ve eğlence yerleri, sanayi tesisleri ile kara ve demiryollarının gürültü düzeyleri ve bu gürültüye maruz kalan yerleşim yerlerini gösteren sıcak noktalar belirlenmiş olacak.

Yaşam Kalitesinin Arttırılmasına Katkı Sağlayacak

Tekirdağ Büyükşehir Belediyesi Çevre Koruma ve Kontrol Daire Başkanlığı, Çevre Koruma ve Kontrol

Şube Müdürlüğü tarafından, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı ve TÜBİTAK’tan gelen veriler de göz önüne alınarak başlatılan çalışmalar ile özellikle çevresel gürültüye maruz kalma seviyelerinin insan sağlığı üzerinde zararlı etkilere yol açtığı ve çevresel gürültü kalitesinin korunmasının gerekli olduğu yerlerde alternatifli çözümler üretilecek. Ayrıca, söz konusu bölgelerde yayılan gürültü düzeyinin istenilen gürültü sınır değerlerine getirilmesine yönelik sessiz asfalt uygulaması, gürültü bariyerleri, bisiklet yolları, yeşil yürüyüş yolları ve sessiz toplu taşıma araçları, gürültü bariyerleri gibi alternatif uygulama çalışmaları da yapılacak.

<http://www.tekirdag.bel.tr/haber/26098#haber>

Bursa Büyükşehir ve Tekirdağ Büyükşehir Belediye Başkanları Doğa Dostu Belediye Başkanı Taahhütnamesini İmzaladılar

Bursa Büyükşehir Belediye Başkanı Alınur Aktaş ve Tekirdağ Büyükşehir Belediye Başkanı Kadir Albayrak; Türkiye Erozyonla Mücadele, Ağaçlandırma ve Doğal Varlıkları Koruma (TEMA) Vakfı'nın "Doğa Dostu Belediye Başkanı" taahhütnamesini imzaladılar.

Bursa Büyükşehir Belediye Başkanı Alınur Aktaş, TEMA Vakfı tarafından kendisine imzalatılan taahhütnamenin her yerel yöneticinin arzu ettiği kararlar ile maddeleri kapsadığını söyledi. Çevreye karşı gösterilen hassasiyet nedeniyle vakıf yetkililerine teşekkür eden Başkan Aktaş, "Yeşille özdeşleşmiş Bursamızda, 'son 20-30 yıllık süreçte gelişen bazı eksik ve aksaklıkları telafi edebilmek adına' bu maddelerin önemli ve değerli olduğunu düşünüyorum" dedi.



Taahhütname kapsamında, Tekirdağ Büyükşehir Belediyesi'nin göreve geldiği 2014 yılından bu yana hayata geçirdiği iklimi koruyan ve iklim değişikliğine dayanıklı bir kenti gerçekleştiren arazi kullanımı, iklim değişikliğinden kaynaklanan afetlere karşı eylem planı yapmak, kentte entegre atık yönetimini hayata geçirmek, kentte hava kirletici tesislere izin vermemek, kentlilerin musluklardan içme suyu standardında suya erişimini sağlamak

ve enerji verimliliği önemleri olarak yüzde 20 enerji verimliliğini gerçekleştirmek gibi konular imza altına alınmış oldu.

<http://www.tekirdag.bel.tr/haber/26132#haber>

<https://www.bursa.bel.tr/baskan-aktas-doga-dostu-belediye-baskani-taahhutnamesine-imza-atti/haber/27342>

MALKARA GÜNEŞ ENERJİSİ ÜRETİM TESİSİ HİZMETE AÇILDI



Tekirdağ Büyükşehir Belediyesi ve Trakya Kalkınma Ajansı tarafından yapımı tamamlanan Malkara Güneş Enerjisi Üretim Tesisi gerçekleştirilen açılış töreni ile hizmete sunuldu. Malkara ilçesinin Çınaraltı Mahallesi'nde gerçekleşen törene Tekirdağ Büyükşehir Belediye Başkanı Kadir Albayrak, Malkara Belediye Başkanı Ulaş Yurdakul, Trakya Kalkınma Ajansı Genel Sekreteri Mahmut Şahin, Çınaraltı Kooperatif Başkanı Enver Yılmaz, Büyükşehir Belediye Başkan Danışmanı Neşat Erdoğan, Büyükşehir Belediye daire başkanları, STK temsilcileri, Malkara mahalle muhtarları ve çok sayıda vatandaş katıldı.

Tarım Alanında Ciddi Projeleri Hayata Geçirdik

Açılış töreninde Malkara Belediye Başkanı Ulaş Yurdakul "Göreve geldiğimiz günden bu yana Malkara'nın eksikliklerini tamamlayarak ilçemizi marka şehir haline getirdik. Bunun yanında en önemli özelliklerinden biri tarım ve hayvancılık olan Malkara'da üreticilerimize destek olacak ciddi projeleri de hayata geçirdik. Bugün burada açılışını gerçekleştirdiğimiz güneş enerji sistemi de bu projelerin başında geliyor. Bu projeleri Tekirdağ Büyükşehir Belediyemiz ile omuz omuza vererek yaptık. Malkara'da doğa dostu santraller ile hem ülkemizin enerji açığına çare bulmak hem de ilçemizdeki çiftçilerimize destek vermek istiyoruz." dedi.

<http://www.tekirdag.bel.tr/haber/26125#haber>

ATIKLAR EKONOMİYE KAZANDIRILYOR



Bursa'da iri hacimli atıkların geri kazanımı ve yeniden kullanımına yönelik fizibilite raporunun hazırlanmasına yönelik protokol, Büyükşehir Belediye Başkanı Alınur Aktaş ve BEBKA Genel Sekreteri İsmail Gerim arasında imzalandı.

Büyükşehir Belediye Başkanı Alınur Aktaş, imzalanan protokolle birlikte iri hacimli atıklara çözüm getirme yolunda güçlü bir adım attıklarını söyledi. İri hacimli atıkların geri kazanımı ve yeniden kullanımına yönelik fizibilite rapor çalışmasının aynı zamanda Çevre ve Şehircilik Bakanlığı koordinas-

yonunda yürütülen Sıfır Atık Projesi'ne de katkı sağlayacağını belirten Başkan Aktaş, "Hedefimiz; atıkların toplanması, geri kazanımı ve bertaraf edilmesi süreciyle ilgili mevcut durumu ortaya koymak ve yapılması gerekenleri belirlemektir. Bu kapsamda literatür araştırması, örnek uygulamaların tespiti, ihtiyaç halinde anket ve arazi çalışmaları, maliyet analizleri ve yer tespiti yapılacak" dedi.

<https://www.bursa.bel.tr/atiklar-ekonomiye-kazandiriliyor-/haber/27183>

BUSKİ LABORATUVARLARINA TÜRKAK'TAN TAM NOT



Bursa Büyükşehir Belediyesi BUSKİ Genel Müdürlüğü laboratuvarlarının akredite belgesi, Türk Akredite Kurumu (TÜRKAK) denetimlerinin ardından yenilendi ve BUSKİ, alanında önemli bir başarıya daha imza attı.

Bursa Büyükşehir Belediyesi'nin daha yaşanılabilir bir kent hedefiyle, Bursalılara hizmetin en iyisini ulaştıran BUSKİ Genel Müdürlüğü, 'içme suyu' ve 'atık su' laboratuvarlarının akreditasyon belgesini yenileyerek, kapsamını genişletti. Böylece BUSKİ bünyesindeki içme suyu ve atık su laboratuvarlarında, toplamda 52 metotta 285 parametreye ulaşıldı.

<https://www.bursa.bel.tr/buski-laboratuvarlarina-turkaktan-tam-not/haber/27178>

Çevre Teknolojilerinin 15. Buluşması 21-24 Mart 2019 Tarihlerinde TÜYAP'ta Gerçekleşti



Tarsus Turkey / İFO Fuarçılık tarafından T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nın katkılarıyla ve Marmara Belediyeler Birliği (MBB) desteğiyle düzenlenen Avrupa'nın lider çevre teknolojileri buluşması REW İstanbul, sektörünü 15. kez ağırladı. Geri dönüşüm makinelerinden atık bertaraf teknolojilerine, çöp ayrıştırma sistemlerinden yeni nesil çevre temizlik araçlarına, su ve atık su arıtmadan biyoenerjiye kadar tüm sektörel yeniliklerin bir arada sergilendiği REW İstanbul 2019, yurt içi ve yurt dışından çok sayıda katılımcı firma ile ziyaretçiye, Tüyap Beylikdüzü'nün 8 ve 9. salonlarında ev sahipliği yaptı. 21 - 24 Mart 2019 tarihlerinde gerçekleşen Uluslararası Geri Dönüşüm, Çevre Teknolojileri ve Atık Yönetimi Fuarı REW İstanbul'un ana gündemleri, sürdürülebilir atık yönetimi ve atıktan enerji üretimi ile özellikle sanayi kesiminin ve OSB'lerin çevre yatırımları oldu.

Başta belediyeler olmak üzere çevre sorumluluğu bulunan kamu kurum ve kuruluşlarından tüm KO-Bİ'lere, Organize Sanayi Bölgelerinden üretim ger-

çekleştiren her ölçekteki sanayi kuruluşuna kadar her kesime geri dönüşüm, atık yönetimi ve çevre teknolojileri konusunda alternatif çözümler sunan Uluslararası REW İstanbul, 21-24 Mart 2019 tarihlerinde Tüyap Beylikdüzü'nde gerçekleştirildi. "Katı Atık, Atık Su, Atık Gaz ve Yeşil Enerji" başlıkları altındaki en yeni ürün, makine, malzeme ve ekipmanın bir arada sergilendiği REW İstanbul 2019, yurt içi ve yurt dışından binlerce profesyoneli Tüyap Beylikdüzü'nde ağırladı.

Sektör Gündemleri Yine Rew İstanbul 2019'a Taşındı

Katılımcı ve ziyaretçilerine uluslararası ölçekte eşsiz ticaret fırsatları sunan REW İstanbul, sergilenen yeniliklerin yanı sıra, atık yönetimi, geri dönüşüm ve sürdürülebilir çevre gündemlerinin konuşulduğu, bir dizi konferansa da ev sahipliği yaptı.

<https://www.rewistanbul.com/cevre-teknolojilerinin-15-bulusmasi-21-24-martta-yeni-salonlarda-155.html>

3.

BÖLÜM:

TÜRKİYE'DE VE DÜNYADA ÇEVRE YÖNETİMİ



HAVA KİRLİLİĞİ İLE MÜCADELEDE YENİ BİR YÖNETMELİK YAYINLANDI



Benzin ve Naftanın Depolanması ve Dağıtılmasından Kaynaklanan Uçucu Organik Bileşik Emisyonlarının Kontrolü Yönetmeliği, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından yayınlandı.

Yönetmeliğin amacı, benzin ve naftanın depolanması, dolumu, bir terminalden diğerine veya bir terminalden akaryakıt istasyonuna nakliyesi ile akaryakıt istasyonlarında motorlu taşıtlara yakıt doldurulması sırasında yapılan/kullanılan işlem, tesis ve tankerlerden salınan uçucu organik bileşikleri azaltmak sureti ile hava kirliliği ile mücadele etmektir.

<http://www.resmigazete.gov.tr/eskiler/2018/12/20181205-2.htm>

BAKAN KURUM'DAN "İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ VE AFET ÖNLEMLERİ" GENELGESİ



Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından, 81 il valiliklerine ve tüm belediyelere, iklim değişikliğine bağlı afetlere karşı ivedi olarak alınacak önlemlerin hayata geçirilmesine ilişkin genelge gönderildi. Çevre ve Şehircilik Bakanı Murat Kurum tarafından imzalanan "İklım Değişikliği ve Afet Önlemleri" konulu genelgeyle yerel yönetimlerden, afetlere karşı ivedi olarak alacakları önlemlerin hayata geçirilmesi istendi. Genelgede, son yıllarda küresel iklim değişikliğine bağlı yaşanan sel ve taşkınlarda başta olmak üzere, afetlerin sayısı ve şiddetinde ar-

tışlar yaşandığı, bilhassa son dönemde kamuoyuna da yansıyan afetlerin can ve mal kayıplarına sebebiyet verdiği belirtildi. Bu nedenle soruna yerinde ve öncelikle müdahale etme kabiliyetine ve sorumluluğuna sahip yerel yönetimlerin, iklim değişikliğine bağlı yaşanan afetlere karşı ivedi olarak alacağı önlemlerin hayata geçirilmesinin elzem bir husus olduğu aktarıldı.

<https://csb.gov.tr/bakan-kurum-dan-iklim-degiřikligi-ve-afet-onlemleri-genelgesi-bakanlik-faaliyetleri-25423>

NORVEÇ YOLCU GEMİLERİ ÖLÜ BALIKLARDAN YAKIT SAĞLAYACAK



Norveçli yolcu gemisi Hurtigruten, gemilerinin bazılarında yakıt sağlamak için ölü balık kullanmayı planlıyor. Kirlilik ve iklim değişikliğinin etkisini azaltmayı amaçladığını belirten şirket, Norveç'in büyük balıkçılığındaki toplanan artık ölü balıkların diğer organik atıklarla karıştırılarak ağır yakıt yerine sıvılaştırılmış bir biyogaz olarak kullanılacağını belirtti. Şirketin CEO'su Daniel Skjeldam, "Yolcu gemileri için yakıt olarak biyogazı getirerek, Hurtigruten'te fosil yakıtı olmayan gemilere enerji sağlayan ilk gemi şirketi olacak" dedi. Sözcü Rune Thomas Ege'ye göre ilk biyogaz gemisi gelecek yılın sonuna kadar hazır olacak. Şirket, 2021 yılına kadar biyogaz, akü ve sıvılaştırılmış doğal gaz ile fosil yakıtların en temizini bir arada kullanabilen 17 gemiden altısını almayı hedefliyor. Biyogazla çalı-

şan otobüslere sahip olan Norveç, büyük miktarda organik atık üreten balıkçılık ve ormancılık endüstrilerine de sahip.

Norveç, en son 2026 yılına kadar Unesco tarafından dünya mirası siteleri olarak listelenen fiyortları arasında gezinen yolcu gemileri ve feribotları için "sıfır emisyon" hedefine sahip. 2050 yılına kadar karbon nötr olmayı hedefleyen Hurtigruten, üç hibrit akü / dizel gemi siparişi verdi. Şirket, "Dünyada tüm emisyonları serbest bırakacak ilk yolcu gemileri olacak" dedi.

<https://www.yenienerji.com/haberler/norvec-yolcu-gemileri-olu-baliklardan-yakit-saglayacak>

TÜRKİYE COP26 İÇİN İNGİLTERE İLE YARIŞACAK



Bakan Kurum 2020 iklim zirvesi için resmi başvurunun yapıldığını açıkladı. Türkiye 9-20 Kasım 2020 tarihleri arasında düzenlenmesi planlanan 26'ıncı Birleşmiş Milletler İklim Değişikliği Taraflar Konferansı (COP 26) zirvesi ev sahipliği için yarışacak. Çevre ve Şehircilik Bakanı Murat Kurum Polonya'nın Katoviçe kentinde düzenlenen COP 24 zirvesi sırasında yaptığı konuşmada konferansa ev sahipliği yapmak için resmi başvurunun yapıldığını söyledi. İngiltere Enerji ve Temiz Büyüme Bakanı Claire Perry ise bir gün sonra aynı konferansta yaptığı konuşmada ülkesinin de resmi başvuruyu yaptığını açıkladı. İtalya da aynı niyette olduğunu

açıklamış fakat henüz resmi başvuruyu yapmamış durumda.

Bununla birlikte Türkiye halihazırda Paris İklim Anlaşması'nı ulusal parlamentosu tarafından onaylayarak yürürlüğe sokmamış son 13 ülke arasında bulunuyor.

https://yesilekonomi.com/turkiye-cop26-icin-ingiltere-ile-yarisacak/?utm_source=newsletter&utm_medium=email&utm_campaign=almanya_ruezgarda_eksi_bueyueme_riski_altinda_guenluek_buelten&utm_term=2019-01-31

KARADAĞ, YENİLENEBİLİR ENERJİ İÇİN ŞEBEKEYE SATIŞ TARİFE GARANTİSİNİ 2020'DE AŞAMALI OLARAK DEVRE DIŞI BIRAKMAYA BAŞLAYACAK



Photo: Montenegro Government

Karadağ Hükümeti, 1 Ocak 2020'den itibaren yenilenebilir enerji kaynakları için şebekeye satış tarifelerini kademeli olarak azaltmaya karar verdi ve teşvik edici garanti edilen fiyatlar olmaksızın rüzgar çiftlikleri, güneş enerjisi santralleri ve büyük hidroelektrik santrallerinin yapımını desteklemeye devam edeceğini açıkladı.

Ekonomi Bakanı Dragica Sekulić; hükümetin, yenilenebilir enerji kaynaklarına finansal teşviklere son verecek ve aynı zamanda bu tür elektrik üretimini teşvik etmek için hanehalklarının ödediği ücreti sı-

nırlandıracak düzenlemeleri kabul ettiğini söyleyerek önümüzdeki yıllarda 300 kWh'ye kadar tüketim yapan müşterilerin faturalarının artmayacağını sözlerine ekledi.

https://balkangreenenergynews.com/montenegro-to-start-phasing-out-feed-in-tariffs-for-renewables-in-2020/?utm_source=phplist161&utm_medium=email&utm_content=HTML&utm_campaign=Balkan+Green+Energy+News+++Newsletter%2C+December+27%2C+2018

GÜNEŞTEN, 1250 KONUTUN 1 YILLIK ELEKTRİĞİ KARŞILANDI



Gaziantep Büyükşehir Belediyesi tarafından hayata geçirilen Bağlarbaşı Güneş Enerji Santrali (GES), 2017'den bu yana 1250 konutun 1 yıllık elektriğini karşılayacak üretimi gerçekleştirdi. İş gücü potansiyeli, verimli toprakları ve uluslararası bakış açısıyla, Türkiye'nin en hızlı büyüyen şehirleri arasına giren Gazi şehrin, tarım kenti, sanayi kenti kimliği doğrultusunda enerji giderlerinde artış gözlemlendi. Alternatif enerji kaynaklarına yönelme zorunluluğu ortaya çıkınca Gaziantep Büyükşehir Belediyesi stratejik planları ve vizyonuna enerji tüketimini yenilenebilir enerji kaynaklarından elde etme kararı aldı, bu yönde projeler geliştirdi. Uygun araziler

seçildi, kurulacak santraller için uygulama projeleri hazırlandı.

2015 yılında yapımına karar verilen 1 MW Bağlarbaşı Güneş Enerji Santrali'nin, 18 Ağustos 2016 tarihinde inşaatına başlandı. 2017 yılında yapım işi tamamlanarak Bağlarbaşı Güneş Enerji Santrali devreye alındı. Santralin devreye alınmasından bu yana 2 milyon 943 bin 644 Kwh elektrik üretildi, bu rakam 1250 konutun 1 yıllık tükettiği elektriğe eşdeğer oldu.

<https://gantep.bel.tr/haber/gunesten-1250-konutun-1-yillik-elektrigi-karsilandi-6357.html>

ENERJİ VERİMLİLİĞİ VE ÇEVRE DAİRESİ BAŞKANLIĞI KURULDU

Başkanlık enerji verimliliği, iklim değişikliği, çevre ve sürdürülebilirlik alanlarında çalışacak



Resmi Gazete’de yayınlanan 27 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi ile Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığında Enerji Verimliliği ve Çevre Dairesi Başkanlığı kuruldu. Başkanlık enerji verimliliği dışında, enerjinin çevre, iklim değişikliği ve sürdürülebilirlik alanları ile ilişkili alanlarında da çeşitli görevler üstlenecek.

EİGM’in Görev Alanında Değişiklik

Kararnamenin 38’inci maddesi ile 1 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi’nin, Enerji İşleri Genel Müdürlüğü’nün görev ve yetkilerini belirleyen 169’ncu maddesinde değişiklik yapılarak, enerji verimliliği alanındaki çalışmalar müdürlüğün görev alanından çıkarıldı.

Enerji, İklim, Çevre ve Sürdürülebilirlik Alanında Çalışacak

Kararnamenin 40’ıncı maddesi ile de 1 Sayılı Kararnamede değişiklik yapılarak Enerji Verimliliği ve Çevre Dairesi Başkanlığı kurularak görev ve yetki alanı belirlendi.

https://yesilekonomi.com/enerji-verimliliği-ve-cevre-dairesi-baskanligi-kuruldu/?utm_source=newsletter&utm_medium=email&utm_campaign=enerji_verimliliği_ve_cevre_dairesi_baskanligi_kuruldu_guenluek_buelten&utm_term=2019-03-27

2018'DE TEMİZ ENERJİYE 332 MİLYAR DOLAR YATIRIM YAPILDI



Araştırma kuruluşu Bloomberg New Energy Finance 2018 yılında temiz enerji alanında 332,1 milyar dolarlık yatırım hayata geçtiğini açıkladı. Kuruluşun hesaplamalarına göre bu miktar bir yıl önceki rakamın %8 oranında altında olmasına rağmen temiz enerji için yapılan yatırım tutarı beş yıl boyunca yıllık 300 milyar dolar rakamının üstünde oldu. Toplam rakamda, yenilenebilir kaynaklarına dayalı elektrik üretim tesisleri yatırımı ise 256,5 milyar dolar oldu.

Çalışmaya göre rüzgar enerjisi alanında yapılan yatırımlar bir yıl önceye göre %3 oranında artış göstererek 128,6 milyar dolar olarak gerçekleşti. Güneş enerjisi yatırımları ise bir yıl önceye göre %24 oranında gerileyerek 130,8 milyar dolar olarak gerçekleşti.

Düşen yatırım miktarında 1 MW'lık bir yatırımın maliyetinin bir yıl önceye göre %12 oranında düşmesi ile Çin'de değişen teşvik politikaları nedeni ile %53 oranında gerileyerek 40,4 milyar dolara

inen yatırım düzeyi etkili oldu. Yeni kurulu güç bakımından da 2018'de de ilerleme gerçekleşti ve 2017'deki 99 MW'lık yeni güneş elektriği gücüne karşın 2018'de 109 MW'lık yeni güç devreye girdi.

Biyokütle ve atıktan enerji elde etmeye yönelik yatırım miktarı %18 oranında artarak 6,3 milyar dolar olarak gerçekleşti. Jeotermal enerji yatırımlarında ise %10 oranında artış görüldü ve bu alana 1,8 milyar dolarlık yatırım yapıldı. Akarsu tipi hidroelektrik santraller için yüzde 50 oranında artış ile 1,7 milyar dolarlık yatırım gerçekleşti. Deniz enerjisi yatırımları ise %16 oranında artış ile 180 milyon dolar olarak gerçekleşti.

https://yesilekonomi.com/2018de-temiz-enerjiye-332-milyar-dolar-yatirim-yapildi/?utm_source=newsletter&utm_medium=email&utm_campaign=gecen_haftanin_oene_cikan_haberleri&utm_term=2019-03-27

NORVEÇ'TE ELEKTRİKLİ OTOMOBİLLER YÜZDE 50'LİK PAZAR PAYINA YAKLAŞTI



Ülkede 2025 yılında yalnızca sıfır emisyonlu araçlar satılabilecek. Norveç'te 2018'te satılan otomobillerin yarıya yakınını elektrikli araçlar oluşturdu. Norveç Trafik İdaresi verilerine göre 2018'de ülkede 147.929 adet otomobil satıldı. Satılan bu araçların yüzde 31,2'lik bölümünü tam elektrikli, yüzde 17,9'luk bölümünü ise hibrit motora sahip araçlar oluşturdu. Böylelikle geçtiğimiz yıl ülkede satılan araçların yüzde 49,1'lik bölümünü elektrikli araçlar oluşturmuş oldu

Tam elektrikli araçların 2017'de ülkedeki pazar payı yüzde 20,8 idi. Norveç Parlamentosu geçtiğimiz yıl aldığı karar ile ülkede 2025 yılından sonra benzin veya dizel kullanan binek araçların satışını yasakla-

mıştı. Bu tarihten itibaren ülkede yalnızca sıfır emis-yona sahip araçlar satılabilecek. Norveç'te elektrikli araç kullanımının yaygınlaşması için 1990 yılından beri vergi indirimleri, ücretsiz otopark kullanımı, yollarda otobüs şeritlerinin kullanılması gibi çeşitli teşvikler uygulanıyor.

https://yesilekonomi.com/norvecte-elektrikli-otomobiller-yuzde-50lik-pazar-payina-yaklasti/?utm_source=newsletter&utm_medium=email&utm_campaign=almanya_fotovoltakte_yillik_hedefini_ilk_defa_asti_guenluek_buelten&utm_term=2019-03-25

FRANSA'DA İKLİM DAVASI TALEBİ 2 MİLYON İMZAYA YAKLAŞTI



Kampanya ile Fransa Devleti'nin yetersiz çaba dolayısıyla ile yargılanması hedefleniyor

Fransa devletinin iklim değişikliği ile mücadele alanında yeterli çabayı göstermediği gerekçesi ile 2 milyon imza hedefi ile 18 aralık 2018 tarihinde başlatılan "Yüzyılın Davası" başlıklı kampanyada kısa sürede hedeflenen sayıya yaklaşıldı. Ülkedeki sivil toplum kuruluşları Herkesin Davası (Notre Affaire à Tous), İnsan ve Doğa Vakfı (la Fondation pour la Nature et l'Homme), Greenpeace Fransa ve Oxfam Fransa öncülüğünde başlatılan kampanyaya Juliette Binoche ve Marion Cotillard gibi ünlü isimler de destek veriyor.

Kampanya metninde iklim değişikliğinin halihazırda var olduğu ve herkesin hayatını etkilediği, su seviyelerinin yükselip, buzulların erdiği, aşırı iklim olaylarının arttığı, hayvan ve bitki türlerinin yok

oluşunun durdurulamadığı vurgulanırken, Fransa devletinin ise bu duruma rağmen sera gazı azaltım hedeflerine ulaşmada başarısız olduğu ve iklim değişikliğinin yarattığı eşitsizlikler karşısında sosyal adaleti sağlayacak adımları atmadığı savunuldu.

Kampanya ile Fransa devletinden ülkenin petrole olan bağımlılığını azaltarak, ulaşımında alternatif seçenekler sunması, konutların iyileştirilmesi, yenilenebilir enerji kullanımının yaygınlaşması, fosil ve nükleer enerjinin terk edilmesi gibi alanlarda adımlar atması talep edildi.

https://yesilekonomi.com/fransada-iklim-davasi-talebi-2-milyon-izmaya-yaklasti/?utm_source=newsletter&utm_medium=email&utm_campaign=gecen_haftanin_oene_cikan_haberleri&utm_term=2019-03-25

AVUSTRALYA KONUT PAZARI ENERJİ DEPOLAMADA LİDER OLACAK



Ülkenin çatı üstü güneş enerjisi gücü 8 GW'a yaklaşmış durumda

Avustralya'nın konut tipi enerji depolama pazarında 2019 yılında lider konumda olacağı öngörüldü. Bloomberg New Energy Finance öngörüsüne göre 2019'da ülkede 70 binin üzerinde konutta daha enerji depolama birimleri kurulacak. Bu yüksek oranda düşük faiz oranları ile birlikte, bu yatırımlar için sağlanacak 147 milyon Avustralya Doları bütçeli destek programı etkili olacak.

BNEF'e göre Avustralya'nın halihazırda çatı üstü güneş enerjisi alanından dünyanın lider ülkelerin-

den biri olması ve mevcut yüksek elektrik fiyatları, ülkedeki enerji depolama pazarının gelişmesini sürdürmesine katkı sağlayacak. Avustralya Temiz Enerji İdaresi verilerine göre geçtiğimiz ay itibari ile ülkede toplam kurulu güçleri 7,980 MW olan 2.018.762 adet çatı üstü güneş enerjisi kurulumu bulunuyor.

https://yesilekonomi.com/avustralya-konut-pazari-enerji-depolamada-lider-olacak/?utm_source=newsletter&utm_medium=email&utm_campaign=gecen_haftanin_oene_cikan_haberleri&utm_term=2019-03-27

BLOCKCHAIN VE ENERJİ SEKTÖRÜ



Photo: MVP Workshop

Sırbistan'ın enerji sektöründe olduğu kadar diğer ülkelerde de blockchain kullanılması, üreten tüketici olarak adlandırılan - hem elektrik üreten hem de tüketen ve aynı zamanda tüketim fazlası enerjiyi aracı enerji şirketleri olmaksızın şebekeye satan - hanehalklarının yaygınlaşmasına yardımcı olacaktır. MVP Workshop blockchain danışma, araştırma ve ürün geliştirme şirketi eş kurucusu ve CEO'su Ivan Bjelajac'ın Balkan Yeşil Enerji Haberleri Ajansı'na verdiği röportajında belirttiği üzere Nesnelerin İnterneti (IoT) sayesinde blockchain; nihai tüketicilerin tüketimlerini akıllı cihazlar aracılığıyla yönetmelerini ve enerji şirketlerinin maliyetlerini düşürmelerini ve elektrik arzının güvenilirliğini arttırmalarını mümkün kılacaktır.

https://balkangreenenergynews.com/blockchain-brings-disruption-to-energy-sector/?utm_source=phplist165&utm_medium=email&utm_content=HTML&utm_campaign=Newsletter%2C+January+30%2C+2019+-+Balkan+Green+Energy+-+News

ISWA DÖRT YENİ ULUSAL ÜYE İLE 2019'DA BÜYÜMEYE DEVAM EDİYOR



Güney Afrika, Lübnan, Umman ve Uruguay'daki Ulusal Üyeler Ocak 2019 itibariyle resmen ISWA'ya katıldılar.

Uruguay: CEGRU, Uruguay Atık Yönetim Şirketleri Birliği

Güney Afrika: IWMSA, Güney Afrika Atık Yönetimi Enstitüsü

Umman: Be'ah Umman Çevre Hizmetleri Holdingi

Lübnan: ISWA Lübnan

<https://www.iswa.org/home/news/news-detail/article/iswa-continues-to-grow-with-four-new-national-members-for-2019/109/>

İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ KARŞISINDA SULAK ALANLARIMIZI KORUMAK ZORUNDAYIZ



Her yıl 2 Şubat tarihi, sulak alanların önemi hakkında küresel farkındalık yaratmak için Dünya Sulak Alanlar Günü olarak kutlanıyor. WWF-Türkiye (Doğal Hayatı Koruma Vakfı), bu yıl Dünya Sulak Alanlar Günü'nde iklim değişikliğiyle birlikte dünyada ve Türkiye'de yaşanan sulak alan kaybına dikkat çekiyor.

Sulak Alanların İyi Yönetilmesi Çok Önemli

Tropikal ormanlarla birlikte yeryüzünün en fazla biyolojik üretim yapan ekosistemleri olan sulak alanlar, yüksek karbon depolama özellikleriyle iklimin düzenlenmesinde önemli bir rol oynuyor.

Örneğin, turbalıklar, topraktaki karbonun %42'sini depoluyor. Tuzlu bataklıklar ve kum tepeleri, fırtınalara karşı koruma sağlıyor. Kıyı sulak alanları, kıyı çizgisini sabitliyor, dalgaların ve fırtınanın şiddetini azaltarak kıyı bölgelerde yaşayan halkı sel, su baskını gibi can ve mal kaybına yol açan felaketlerden koruyor. Sulak alanlar aynı zamanda, su döngüsünü destekliyor, suyu arıtıyor, yeraltı suyu kaynaklarını besliyor ve tarım arazilerinin verimliliğini artırıyor.

<https://www.wwf.org.tr/?8420/iklimdegikligisulakalanlar#>

2023 TÜRKİYE'SİNDE EN UCUZ ELEKTRİK ÜRETİM KAYNAĞI RÜZGAR VE GÜNEŞ OLACAK



“Türkiye'nin Enerji Dönüşümünde Kısa Vadeli Yatırımları Hızlandırmak için Uzun Vadeli Çözümler” başlıklı toplantı SHURA ile Bloomberg New Energy Finance (BNEF) işbirliği ile gerçekleştirildi. Toplantıda BNEF tarafından hazırlanan Türkiye'nin “Uzun Dönemli Elektrik Pazarı Görünüm Raporu” tanıtıldı.

Çalışma BNEF tarafından hazırlanan Yeni Enerji Görünümü Raporu 2018'e dayanıyor ve Türkiye'de gelecek dönemde toplam kurulu güçleri 13 GW olacak üç ayrı nükleer enerji santralının devreye gireceği kabulü ile Türkiye elektrik piyasasında 2018-2050 arası döneme dair öngörülerde bulunuluyor.

BNEF raporunda öne çıkan öngörülerin bazıları şu şekilde;

- 2018 sonu itibari ile 88,5 GW olan Türkiye'nin elektrik üretim kapasitesi 2050 yılında 261 GW'a yükselecek.

- Bu kapasitede kömürün payı %5'e inecek, fotovoltaik sistemler %26 ile kapasite içinde en büyük paya sahip olacak. Rüzgar santrallerinin payı %24'e ulaşacak.
- 2018-2050 yılları arasında eklenecek yeni kapasite için 276 milyar dolar yatırım yapılacak, bu yatırımın %21'lik bölümü üç ayrı nükleer enerji santrali için %61'i ise yenilenebilir yatırımlar için gerçekleştirilecek.
- Bu dönemde rüzgar enerjisine yapılacak yatırım tutarı 146 milyar dolar, güneş enerjisine yapılacak yatırım tutarı ise 37 milyar doları bulacak. Nükleer enerji için 64 milyar dolar, doğal gaz santralleri için ise 16 milyar dolar yatırım yapılacak.

https://yesilekonomi.com/2023-turkiyesinde-en-ucuz-elektrik-uretim-kaynagi-ruzgar-ve-gunes-olacak/?utm_source=newsletter&utm_medium=email&utm_campaign=gecen_haftanin_oene_cikan_haberleri&utm_term=2019-03-28

EN ÇOK YEŞİL BİNA SERTİFİKASI ALAN ALTINCI ÜLKE OLDUK



Çevre dostu yeşil bina sertifikasına sahip ülkeler belli olurken, Türkiye'nin LEED yeşil bina sertifikasına sahip 6'ncı ülke olduğu görüldü.

Medya takip ve raporlama ajansı PRNet, dünyada yeşil bina sertifikasına sahip ülkeleri konu alan araştırmayı inceledi. PRNet'in Amerikan Yeşil Bina Konseyi USGBC verilerinden ve medya yansımalarından derlediği bilgilere göre, Türkiye'nin LEED yeşil bina sertifikasına sahip 6'ncı ülke olduğu görüldü. Böylelikle, 31 Aralık 2018 itibarıyla 10,90 milyon metrekarelik sınıflandırılmış bina alanına sahip Türkiye'nin 337 adet sertifikasını almış projesi ol-

duğu saptandı. Araştırma 150 ülkeyi kapsarken, Türkiye'nin önünde yer alan 5 ülke Kanada, Çin, Hindistan, Brezilya ve Kore olarak belirlendi. Bu bağlamda bakıldığında da Kanada'nın 46,81 milyon metrekare, Çin'in 68,83 milyon metrekare, Hindistan'ın 24,81 milyon metrekare, Brezilya'nın 16,74 milyon metrekare ve Kore'nin 12,15 milyon metrekare sertifikalandırılmış alanının olduğu gözlemlendi.

<https://www.iha.com.tr/haber-en-cok-yesil-bina-sertifikasi-olan-altinci-ulke-olduk-765891/>

SIFIR ATIK İLÇESİ KURULUYOR



Cumhurbaşkanı Recep Tayyip Erdoğan'ın Eşi Emine Erdoğan'ın himayesinde sürdürülen Sıfır Atık Projesinin 2023 yılına kadar tüm Türkiye'de uygulanmasının hedeflendiğini dile getiren Bakan Kurum, bu kapsamda bir ilçenin tamamının Sıfır Atık Projesini uygulayacağını açıkladı. Söz konusu ilçeyi Emine Erdoğan'ın açıklayacağını belirten Kurum, "Japonya'da bir ilçenin tamamı sıfır atık uygulamasına geçmiş durumda. Bu ilçeye çok fazla çöp kamyonu uğramıyor, çöp çıkarılmıyor. Atıklar kaynağından ayrıştırılıyor ve organik atıklar da kompost makinalarında dönüştürülüyor. Biz de bu uygulamanın bir benzerini ülkemizde gerçekleştireceğiz. Pilot bir ilçe seçtik Emine Erdoğan hanıme-

fendi bu ilçeyi açıklayacaklar. Burada bir kompost tesisi kuracağız ve organik atıkları bu tesiste dönüştüreceğiz. Yerleştireceğimiz toplama otomatları ile vatandaşımız pet şişelerini getirip karşılığında telefonlarına kontör yükleyebilecekler, bez torba alabilecekler. Bir ilçenin tamamında projeyi uyguladığımızda ilçe halkını ve o ilçeye gelen turistleri bilinçlendirmiş olacağız. Örnek ilçenin tamamında uygulamaya geçmek suretiyle çöp kamyonu ilçeye gelmeyecek. Amacımız bunu tüm şehirlerimizde yaygınlaştırmak" açıklamalarını yaptı.

<https://csb.gov.tr/sifir-atik-ilcesi-kuruluyor-bakanlik-faaliyetleri-25449>

BAKAN YARDIMCISI BİRPINAR; SIFIR ATIK YÖNETMELİĞİNİ EN KISA SÜREDE ÇIKARTACAĞIZ



Çevre ve Şehircilik Bakanlığının öncülüğünde, atık yönetimi ile ilgili uygulamaların güçlendirilmesi, geliştirilmesi, çevre koruma ve ekonomik getirinin birlikte ele alınması ve sürdürülebilir kalkınma ilkelerinin hayata geçirilmesi ile sıfır atık yönetim politikasının hedef, risk ve faaliyetlerinin daha şeffaf ve analitik bir şekilde değerlendirilmesi amacıyla Antalya’da “2019 Atık Yönetimi Zirvesi” düzenlendi.

Zirvenin kapanışına Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Bakan Yardımcısı Prof. Dr. Mehmet Emin Birpınar katılarak bir konuşma gerçekleştirdi. Atık yönetimi-

mine artık yeni bir yaklaşımla baktıklarını söyleyen Mehmet Emin Birpınar; “Bu yeni yaklaşım bütüncül bir özellik gösteriyor. Diğer bakanlıklarla da koordinasyonu güçlendiriyoruz. Üniversite ve özel sektörün işbirliğiyle giderek artan sayıda proje yapıyoruz. Atık yönetiminde daha başarılı olmak için önümüzdeki süreçte sahaya daha çok ineceğiz” dedi. Birpınar, Sıfır Atık Yönetmeliğini en kısa sürede çıkartacaklarını ifade etti.

<https://csb.gov.tr/2019-atik-yonetimi-zirvesi-gerceklestirildi-bakanlik-faaliyetleri-26471>

BAKAN KURUM SIFIR ATIK PROJESİNDE İKİ YILLIK SÜRECİ DEĞERLENDİRDİ



Türkiye’de çevre yönetimi konusunda birçok adım atıldığını ve atılmaya da devam edildiğini belirten Kurum, şöyle konuştu: “Bu çalışmalardan birisi de sıfır atık yaklaşımının hayata geçirilmesidir. Sıfır Atık Projesi öncelikle Bakanlığımız ve Cumhurbaşkanlığı Külliyesi’nde uygulanmaya başlandı. Akabinde TBMM, TRT, Milli Savunma Bakanlığı ve 13 bin 357 kurum/kuruluş, alışveriş merkezleri, hastaneler, okullar, üniversiteler, oteller ve sanayi binalarında uygulamaya geçirildi. Bununla birlikte pilot seçilen 27 belediyede de sıfır atık yönetim sisteminin kurulmasıyla ilgili çalışmalara başlandı.

2017 ve 2018 yılında toplanan toplam 4 milyon 805 bin ton değerlendirilebilir atık sayesinde 500 milyon kilogram sera gazı salınımı engellendi ve 42 milyon ağacın kesilmesi önleildi.” Bakan Kurum, sıfır atık uygulamasında en önemli etkenin, eğitim ve bilinçlendirme çalışmalarının yaygınlaştırılması olduğunu bildirdi.

<https://csb.gov.tr/bakan-kurum-sifir-atik-projesinde-iki-yillik-sureci-degerlendirdi-bakanlik-faaliyetleri-26472>

PLASTİK KİRLİLİĞİ KRİZİNİ SADECE HESAP VEREBİLİRLİK ÇÖZEBİLİR



WWF'in (Dünya Doğayı Koruma Vakfı) plastik raporu, plastik değer zincirinin bütün aktörleri, plastiklerin insan ve doğa üzerindeki gerçek bedeli konusunda hesap verebilir hale getirilmediği sürece küresel plastik kirliliğinin artacağı uyarısında bulunuyor. Plastik kirliliğinin azaltılması konusunda sorumluluğun büyük oranda tüketicilere yüklendiğini hatırlatan "Plastik Kirliliğini Hesap Verebilirlik Yoluyla Çözmek" başlıklı rapor, değer zincirinin bütün halkalarında harekete geçilmezse atık yönetimi konusundaki çabaların yetersiz kalacağına işaret ediyor.

Kenya'nın başkenti Nairobi'de bir araya gelen Birleşmiş Milletler Çevre Asamblesi öncesinde açıklanan rapor, etkili bir yaklaşım değişimi olmazsa, 2030 yılına kadar, 104 milyon ton plastiğin daha ekosistemimize karışmış olacağına dikkat çekiyor. Bu bozuk sistemin neden olduğu sızıntı, yalnız insanı değil, yaban hayatı ile birlikte bütün ekosistemi tahrip ediyor. Bugüne kadar, 270'ten fazla hayvan türünün plastik atıklara takıldığı, 240'tan

fazla türün ise plastik yuttuğu kaydedildi. Ayrıca, her yıl gıda ve içme suyu içerisinde daha fazla miktarda plastik yutarken bunun sağlığımız üzerindeki etkilerini henüz tam olarak bilmiyoruz. Rapora göre plastik üretimi ve atık plastiklerin yakılarak bertaraf edilmesindeki artış nedeniyle karbondioksit emisyonları da yükseliyor. Atık yönetiminde bu şekilde devam ettiğimiz takdirde, yanlış tercihlerimiz nedeniyle, 2030 yılına gelindiğinde, plastik döngüsünden kaynaklanan toplam karbondioksit emisyonlarının %50 artması ve plastik atık yönetiminden kaynaklanan karbondioksit emisyonlarının üç katına çıkması bekleniyor.

"Plastik Kirliliğini Hesap Verebilirlik Yoluyla Çözmek" başlıklı rapor tek kullanımlık ve gereksiz plastiklerin azaltılması, ulusal atık yönetimi planlarının geliştirilmesi gibi öneriler ve atık toplama oranlarının %100'e ulaşması gibi hedefler getiriyor.

http://www.suvecevre.com/yayin/852/-plastik-kirliligi-krizini-sadece-hesap-verebilirlik-cozebilir-_24795.html#.XJ3RjKRS9PY

MUĞLA'DA İLK GÜNEŞ ENERJİLİ OTOGAR AÇILDI



Muğla Büyükşehir Belediyesi tarafından yapımı tamamlanan Menteşe Şehirlerarası otoparkı hizmete açıldı. Menteşe çevre yolu üzerinde bulunan ve kullandığı enerjinin yüzde 80'ini çatısındaki güneş panelleri ile karşılayacak otopark 15,5 milyon TL'ye mal oldu.

15,5 Milyon TL'ye Mal oldu

Muğla Büyükşehir Belediyesi tarafından yapımı tamamlanan Menteşe Şehirlerarası Otobüs Terminali'nin 7 bin 242 m² inşaat alanı bulunuyor. Otoparkta zemin ve bodrum kat olmak üzere iki kat olarak inşa edilirken, zemin kat şehirlerarası otobüslere,

bodrum kat ise Muğla'nın ilçelerine seyahat eden araçlara hizmet veriyor. Şehirlerarası terminalin 180 araçlık otoparkı bulunurken, otopark içerisinde firmalara ait hizmet ofisleri, mescit, tuvalet ve 12 yataklı ücretsiz misafirhane bulunuyor. Menteşe Şehirlerarası Otobüs Terminali'nin en büyük özelliği ise, çatısında Bin 760 adet güneş paneli yıllık 400 KW/saat elektrik enerjisi üretimi bekleniyor. Üretilen enerji ise otoparkın elektrik ihtiyacının yüzde 80'ini karşılayacak.

<https://www.ebelediye.info/haberler/mugla-da-ilk-gunes-enerjili-otogar-acildi>

TEMA VAKFI: DOĞA DOSTU BELEDİYE BAŞKANLARI ARANIYOR

Doğa koruma kent politikalarının çevresinde değil, merkezinde olsun.

TEMA Vakfı 31 Mart yerel seçimlerine katılan tüm belediye başkanı adaylarının görev süreleri boyunca toprağı, ormanı, suyu, iklimi ve havayı koruyan politika ve uygulamaları öncelikli hale getirmeleri gerektiği inancıyla 2019 Yerel Yönetimler için Ekosiyaset Belgesi'ni hazırladı. "Sürdürülebilir yaşam ilkesi" çerçevesinde ekosistem bütünlüğünü gözeten, iklim dostu, yaşanabilir ve sağlıklı kentler için yerel yönetimlerin atabileceği adımların özetlendiği belgenin kamuoyu duyurusu bir basın toplantısı ile yapıldı.

Basın toplantısında bilgiler veren TEMA Vakfı Yönetim Kurulu Başkanı Deniz Ataç, "Kente ilişkin alınan her karar ve atılan her adım, insanların yaşam kalitesini etkilediği kadar toprak, su, orman, mera, tarım alanları gibi doğal varlıkları ve ekosistem bütünlüğünü de etkiliyor. Bir başka deyişle, kenti yönetenlerin arazi kullanımı, yapılaşma, su ve atık yönetimi, ulaşım, enerji gibi alanlardaki tercih ve uygulamaları doğal varlıklarımızın kaderini belirliyor. İklim değişikliğiyle birlikte karşı karşıya kaldığımız etki ve riskler de dikkate alındığında kent politikaları ile doğal varlıkların korunmasına ve "sürdürülebilir yaşam ilkesi"ne yönelik politikaların birbirinden ayrı düşünülmemeyeceği görülüyor. TEMA Vakfı 2019 Yerel Yönetimler için Ekosiyaset Belgesi, ekosistemi merkeze alan politika ve uygulamalar konusunda yerel yöneticilere yol göstermeyi hedefliyor. Ayrıca seçmenlere bu konudaki sorumluluklarını hatırlatıyor ve ekosistemi gözetken politikalar sunan adayları desteklemeye çağırıyor. Sağlıklı ve dengeli bir çevrede yaşama hakkının Anayasa'da da garanti altına alındığını hatırlatarak yerel yönetimleri çevre hakkına uyan çalışmalar yürütmeye ve Ekosiyaset Belgesi'nde dikkat çekilen konularda çalışmaya davet ediyoruz. İklim değişik-



tema.org.tr | [Twitter](#) | [Facebook](#) | [Instagram](#) | [LinkedIn](#) | [YouTube](#) | [temavakfi](#)



liğini dert eden, temiz hava seven, suyun değerini bilen, toprak hayattır diyen doğa dostu belediye başkan adaylarının imzalaması için bir taahhütname hazırladık ve Ekosiyaset Belgesi ile birlikte 81 ilde temsilcilerimiz aracılığı ile belediye başkan adaylarının imzasına sunacağız" dedi.

http://www.tema.org.tr/web_14966-2_1/entitilalfocus.aspx?primary_id=2123&target=categori-1&type=2&detail=single

SÜRDÜRÜLEBİLİR GELECEĞİN ANAHTARI: KARBON NÖTR ŞEHİRLER



Karbon salınımı o kadar önemli bir mevzu ki yaşadığımız dünyayı daha yaşanabilir ve sürdürülebilir kılabilmemizin adeta bir anahtarı durumunda. Karbon salınımı önlenemediği takdirde, daha çok doğa olayı, susuzluk, buzulların erimesi, deniz seviyelerinin değişmesi, kuraklık, insan sağlığının bozulması, hayvan nesillerinin tükenmesi, bitki türlerinin yok olması gibi ciddi problemler artarak devam edecektir. Bunun bilincinde olan yöneticiler, küresel ölçekte karbon salınımını azaltma ve sıfırlama amacıyla "karbon nötr" olma yolunda adımlar atmaya başladı. Bu bağlamda, Karbon Nötr Şehirler Birliği (CNCA) kuruldu. CNCA, sera gazı emisyonlarını 2050 yılına kadar ve/veya daha öncesinde %80 ila %100 arasında azaltmak veya sıfırlamak üzerine çalışan önde gelen küresel şehirlerin bir işbirliğidir. Karbon Nötr Şehirler Birliği'nin uzun vadeli vizyonu, üye şehirlerin 2050 yılına kadar veya daha kısa sürede karbon nötrlüğüne ulaşacakları ve bunun, insanlar ve işletmeler için daha fazla ekonomik refah, sosyal eşitlik, yaşam kalitesi ve iklim esnekliği sağlayacağı yönündedir.

Özellikle karbon salınımı konu-

sunda Paris Anlaşması pek çok ülke tarafından "karbon nötr" olma sözüyle ivme kazandı. Bu hedefe odaklanan ülkeler, 2050 yılına kadar ülkelerinde veya şehirlerinde yapacakları yatırımlar ve yasalarla karbon salınımını sıfırlamayı amaçlıyor. Bunu kapsamda yöneticiler, karbon salınımını azaltacak veya nötrleyecek teknolojilere yöneliyor. Başta yöneticilerin yenilenebilir enerji teknolojileri, fosil yakıt azaltımı ve sonlandırılması, sıfır atık projelerine destek verilmesi, ulaşımda çevreci teknolojilerin kullanılması, geri dönüşüm vb. gibi sürdürülebilir teknolojilere ve vizyona önem vermeleri ve bu alanlara yatırım yapmalarıyla karbon nötr bir dünyaya geçiş sağlanabilir. Öyle ki şimdiden karbon nötr şehirler 2030 yılına kadar eski binaların tamamının karbon nötr olma yolunda iyileştirilmesi taahhüdünü verdiler. Yapılacak her yeni bina da bu hedefler doğrultusunda sıfır enerjili olarak tasarlanacak. Kimisi %100 yenilenebilir enerji hedefine çoktan yaklaştı bile. Ulaşımında çevreci teknolojiler tercih edilmeye başlandı. Geri dönüşüm ve atık yönetimi konusunda ciddi projeler hayata geçti. Karbon Nötr Şehirler Birliği çatısında bu amaçla

bir araya gelen yöneticiler karbon salınımını azaltma konusunda bu ve benzeri ciddi yatırımlar yapmaya başladıklarını görüyoruz. İklim değişikliğiyle mücadele eden ve karbon salınımını nötrleyecek olan bu şehirlerden birkaçını irdeleyelim.

Kopenhag | Danimarka

Dünyanın yeşil şehirlerinden biri olan Kopenhag, iklim değişikliğiyle mücadele ve karbon salınımı konusunda da önemli kentler arasında yer alıyor. Dünyanın en yeşil şehirlerinden biri seçilen Kopenhag'ın önemli iklim hedefleri var ve bu hedeflerin başında 2025 yılında ilk karbon nötr şehri olması yer alıyor. Halihazırda Kopenhag, bisikletli ulaşım tercihiyle, evsel atık ayrıştırılmasıyla ve enerji verimli yaşam tarzlarıyla bu hedefe en uygun şehirlerden biri olduğunu söyleyebiliriz.

Kopenhag nüfusunun önümüzdeki 10 yılda %20 büyümeye kaydetmesi bekleniyor. Kopenhag bu büyümeye rağmen karbon emisyonlarının azaltılması yönünde bir başarı kaydetmeyi hedefliyor. Kent Konseyi CPH 2025 iklim planını 2012 yılında kabul etti. Kopenhag bu amaçla atık yönetimi, yenilenebilir enerji yatırımları, biyokütle ve kojenerasyon sistemleri, enerji depolama, atık yönetimi, bölgesel ısıtma ve soğutma teknolojileri kullanımı yanı sıra bisikletli yollar, toplu taşıma da daha çevreci teknoloji yatırımlarıyla karbon nötr olma yolunda ilerliyor.

Diğer şehirler ve detaylar için: <https://www.ebelediye.info/dosya/surdurulebilir-gelecegin-anahtari-karbon-notr-sehirler>

CDP TÜRKİYE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ VE SU RAPORU 2018

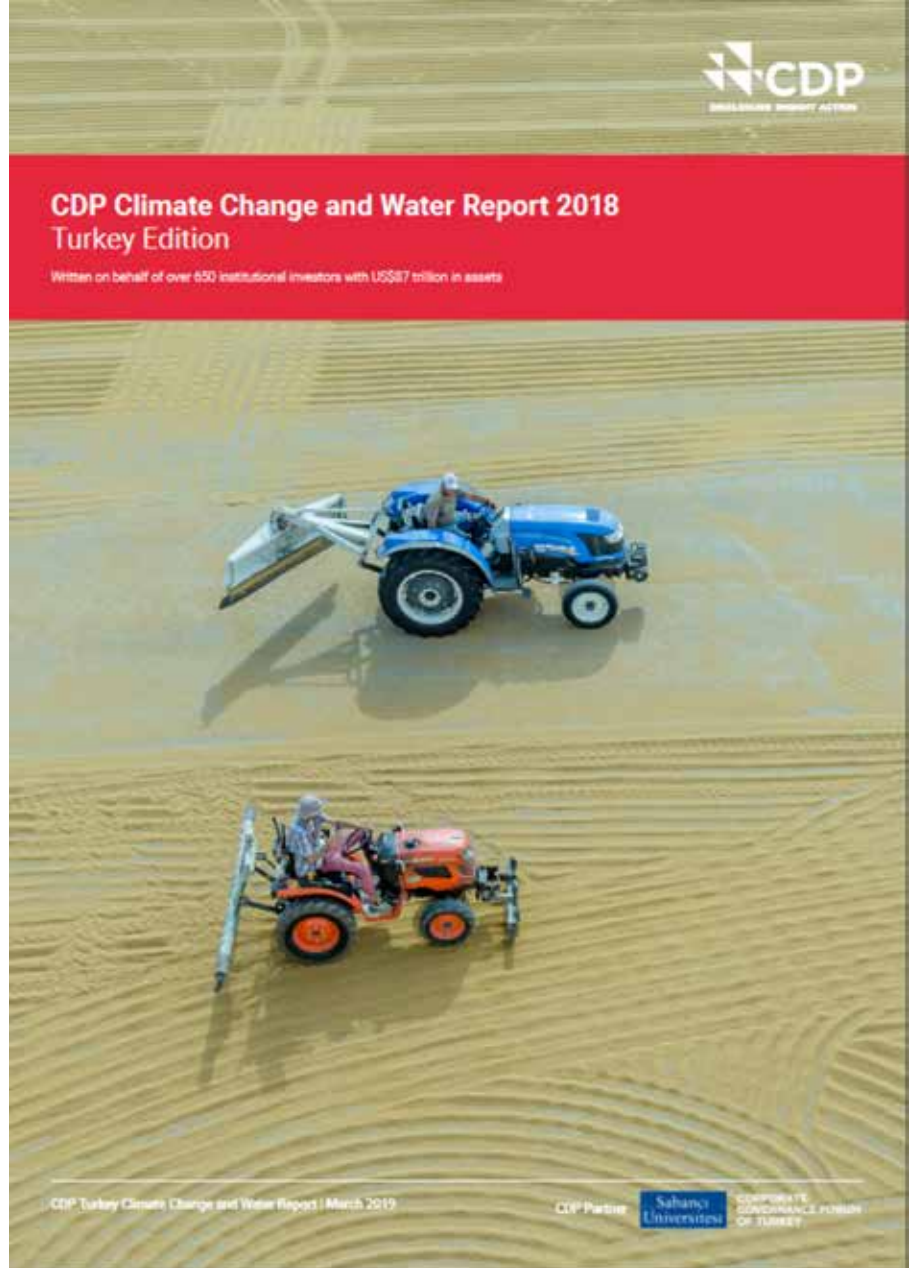
Sabancı Üniversitesi Kurumsal Yönetim Forumu'nun 2010 yılından bu yana Türkiye ayağını yürüttüğü, dünyanın en büyük kurumsal çevre raporlama platformu olan CDP'nin 2018 yılı Türkiye sonuçları "CDP Türkiye İklim Değişikliği Konferansı" ile kamuoyuna duyuruldu. CDP İklim Değişikliği ve Su Raporu'na göre

Türkiye'den CDP'ye yanıt veren şirketlerin büyük çoğunluğu (%93), iklimle bağlantılı riskleri tanımlarken, bu risklerin iş faaliyetleri üzerinde finansal ve stratejik etkiler yaratabilecek güçte olduğunu vurguluyor.

CDP'ye yanıt veren şirketlerin neredeyse hepsi (%95'i) şirketlerinde iklim değişikliği konusunun yönetim kurulları seviyesinde ele alındığını belirtiyor.

Türkiye'den CDP'ye yanıt veren şirketlerin %81'i şirketlerinin tüm faaliyetlerini kapsayan su politikalarına sahip olduklarını bildirdiler. Şirketlerin %92'si ise suyla ilgili kamu politikalarını doğrudan veya dolaylı yoldan etkileyebilecek faaliyetlerde bulunduğunu raporladı. Ayrıca yönetim kurulları da artık su güvenliği konusunun önemini ve aciliyetini kavramış durumda.

<https://cdpturkey.sabanciuniv.edu/tr/content/cdp-t%C3%BCrkiye-iklim-de%C4%9Fi%C5%9Fikli%C4%9Fi-ve-su-raporu-2018>



KÜRESEL KARBONDİOKSİT EMİSYONUNDA TARİHİ ZİRVEYE ULAŞILDI



Uluslararası Enerji Ajansı (IEA) Başkanı Dr. Fatih Birol, iklim değişikliğiyle ilgili yapılan çağrıların emisyonları düşürmek için son derece önemli olduğunu, ancak şu an tam aksi bir tablo ile karşı karşıya olduklarını vurguladı.

Uluslararası Enerji Ajansı (IEA) tarafından hazırlanan "Küresel Enerji ve Karbondioksit Emisyonları Statü Raporu"na göre, 2018'de küresel enerji talebi %2,3 artarak 2010'dan beri en yüksek seviyeye ulaştı. Talep artışında güçlü küresel ekonomi ile bazı bölgelerdeki ısıtma ve soğutma araçlarının daha fazla kullanılması etkili oldu. Elektrik "geleceğin yakıtı" olarak pozisyonunu korudu ve geçen yıl küresel elektrik talebi %4 arttı. Dünyada toplam doğalgaz talebi de %4,6 büyüdü. Doğalgaz, küresel enerji talep artışının %45'ini oluşturdu.

Küresel petrol talebi ise geçen yıl bir önceki yıla göre %1,3 arttı. Bu artışta ABD, Çin ve Hindistan'daki talep büyümesi etkili oldu. Geçen yıl tüm enerji kaynaklarında talep arttı. Söz konusu talep artışının yaklaşık %70'i fosil yakıtlardan karşılandı. Güneş ve rüzgar enerjisindeki çift haneli büyüme

rakamları, küresel elektrik talebini karşılamada yeterli olmadı ve kömür kullanımı yükseldi. Elektrik üretiminde kömür kullanımından kaynaklı karbondioksit emisyonu 10 gigatona çıktı.

Böylece enerji sektörü kaynaklı küresel karbondioksit emisyonları geçen yıl %1,7 artarak 33 gigatona ulaştı. Artan talebe bağlı olarak enerji sektörü kaynaklı karbondioksit emisyonları da tarihinin en yüksek seviyesine çıktı. Emisyonlardaki net artışın %85'i ABD, Çin ve Hindistan'dan geldi. Almanya, Japonya, Meksika, Fransa ve Birleşik Krallık'ta ise emisyon miktarında düşüş görüldü. Öte yandan enerji verimliliği ve yenilenebilir enerji kaynaklarındaki artış, kömürden doğalgaza geçiş ve nükleer enerji kullanımı 640 milyon tonluk karbondioksit emisyonunun oluşmasını engelledi.

<https://www.iklimhaber.org/kuresel-karbondioksit-emisyonunda-tarihi-zirveye-ulasildi/>

ELEKTRİKLİ OTOBÜSLER 270 BİN VARİL DİZEL YAKIT TASARRUFU SAĞLADI



Her 1.000 elektrikli otobüs her gün 500 varil tasarruf sağlıyor

Bloomberg New Energy Finance tarafından yapılan bir analize göre halihazırda, ağırlığı Çin'de bulunan elektrikli otobüslerin kullanımı sayesinde bu yıl sonu itibari ile 270 bin varil dizel yakıt talebi ortadan kalkmış olacak. Analize göre trafiğe çıkan her bin elektrikli otobüs her gün 500 varil dizel talebini ortadan kaldırırken, her bin elektrikli otomobil ise bu talepte yalnızca 15 varillik azalma sağlayabiliyor.

Bununla birlikte BNEF hesaplamasına göre elektrikli otobüs ve otomobillerin 2011'den beri küresel petrol talebi artışındaki negatif etkisi %3 ile sınırlı iken, küresel petrol tüketimindeki payları ise yalnızca %0,3 düzeyinde.

https://yesilekonomi.com/elektrikli-otobusler-270-bin-varil-dizel-yakit-tasarrufu-sagladi/?utm_source=newsletter&utm_medium=email&utm_campaign=almanya_nin_sera_gazi_emisyonlari_4_2_geriledi_guenluek_buelten&utm_term=2019-04-03

4.

BÖLÜM:

AJANDA

ISWA ÖDÜLLERİ 2019

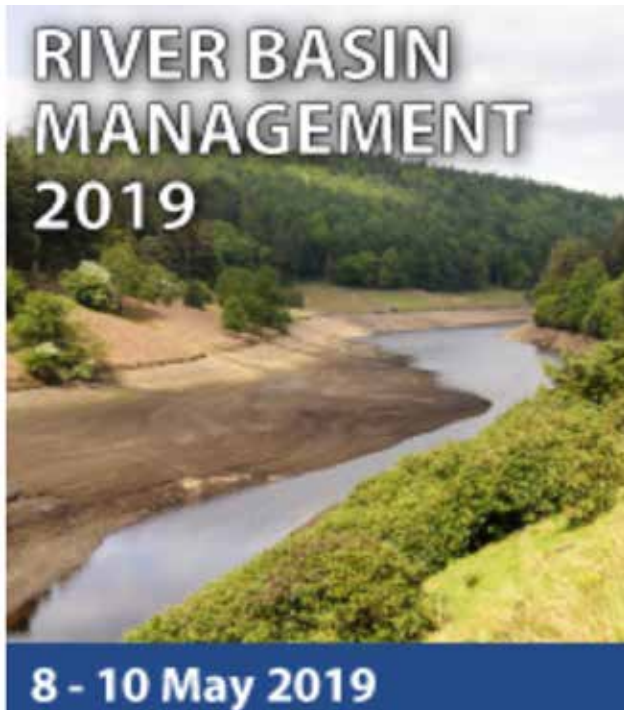


Her yıl ISWA; yayın, video ve iletişim kampanyası olmak üzere üç farklı kategoride farkındalığı artıran ve sürdürülebilir atık yönetimini destekleyen mükemmel çabaları ve yaratıcı fikirleri ödüllendiriyor. Tüm ISWA Ödülleri, yıllık ISWA Dünya Kongresi'nde verilmektedir.

Son Gönderi Tarihi 30 Nisan 2019

<https://www.iswa.org/iswa/iswa-awards/>

RIVER BASIN MANAGEMENT 2019 (NEHİR HAVZASI YÖNETİMİ)



Hidroloji, Ekoloji, Çevre Yönetimi, Taşkın Ovaları ve Sulak Alanların Tüm Boyutlarını İçeren 10. Uluslararası Nehir Havzası Yönetimi Konferansı

Nehir Havzası Yönetimi 2019, nehir havzası sistemlerinin planlanması, tasarımı ve yönetiminde artan uluslararası ilgiyi belirleyen dizinin 10. Konferansıdır.

Nehir Havzası Yönetimi, Hidroloji, Ekoloji, Çevre Yönetimi, Taşkın Ovaları ve Sulak Alanların tüm yönlerini içerir. Nehir sistemleri, antropolojik ve doğal nedenlerden dolayı artan baskıya maruz kalmaktadır. Etkileyen problemler arasında öne çıkanlar arasında, daha iyi nehir yönetimi için geliştirilmiş yöntemlerin geliştirilmesini gerektiren su kıtlığı ve kalitesi sayılabilir.

- TARİH: 8-10 Mayıs 2019
- YER: Alicante, İspanya

<https://www.wessex.ac.uk/conferences/2019/river-basin-management-2019>

ICCI 2019: 28 – 30 MAYIS, 2019 / İSTANBUL FUAR MERKEZİ



- TARİH: 28-30 Mayıs 2019
- YER: İstanbul Fuar Merkezi, İstanbul

“ICCI” 2019 – Uluslararası Enerji ve Çevre Fuarı ve Konferansı, Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı ve EPDK desteğiyle, 28 – 30 Mayıs 2019 tarihleri arasında 25.kez İstanbul Fuar Merkezi 9 ve 10. Salonlarda düzenlenecek.

<http://www.icci.com.tr/>

ECCA 2019 4TH EUROPEAN CLIMATE CHANGE ADAPTATION CONFERENCE (4. AVRUPA İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ UYUM KONFERANSI)



- TARİH: 28-31 Mayıs 2019
- YER: Lizbon, Portekiz

ECCA 2019, yeni ürünler ve araştırmaların yanı sıra paydaşlarla etkileşimde bulunmak için alternatif yaklaşımlar keşfederken, uyum içinde profesyonellerden paylaşma ve öğrenme fırsatıdır. Temalar hakkında daha fazla bilgi edinin.

1. İklim değişikliğine uyum ve afet riskinin azaltılmasında veriler, yöntemler ve yaklaşımlar
2. Bilgi, çözüm ve hizmetlerin birlikte üretilmesi
3. İletişim, veri paylaşımı ve karar desteği
4. Kurumlar, yönetim, vatandaşlar ve sosyal adalet
5. Küresel iklim zorlukları
6. İklim riski yönetimi ve esneklik

<https://www.ecca2019.eu/conference/themes/>

IWA WATER REUSE 2019 (12. IWA ULUSLARARASI SU GERİ KAZANIMI VE TEKRAR KULLANIMI KONFERANSI)



- TARİH: 16-20 Haziran 2019
- YER: Berlin, Almanya

12. IWA Uluslararası Su Islahı ve Yeniden Kullanımı Konferansının tematik çerçevesi, su ıslahı ve yeniden kullanımı ile ilgili tüm konuları ele alacaktır. Etkinlik, araştırma ve geliştirme uzmanlarını, çözüm sağlayıcıları ve uygulayıcıları bir araya getiriyor.

<http://iwareuse2019.org/>

THE 16TH IWA LEADING EDGE CONFERENCE ON WATER AND WASTEWATER TECHNOLOGIES (16. IWA SU VE ATIK SU TEKNOLOJİLERİ KONFERANSI)



- TARİH: 10-14 Haziran 2019
- YER: Edinburg, İskoçya

IWA Su ve Atık Su Teknolojileri Konferansı, öncü bilim, teknolojik yenilik ve uygulamaların su yönetimi konusundaki ana dönüşümü nasıl şekillendirdiğine dair yeni görüşlerin yer aldığı paylaşım yeri olarak tasarlanmıştır.

<https://iwa-let.org/>

RESILIENT CITIES 2019 (ESNEK ŞEHİRLER-10. KENTSEL ESNEKLİK VE UYUM ÜZERİNE KÜRESEL FORUM)



- TARİH: 26-28 Haziran 2019
- YER: Bonn, Almanya

2010 yılında ICLEI - Sürdürülebilirlik için Yerel Yönetimler Birliği, İklim Değişikliği Dünya Belediye Başkanları Konseyi ve Almanya'nın Bonn Şehri, kentler ve iklim değişikliğine uyum konusunda ilk forum olan Esnek Şehirleri başlattı (2012'de ismi Kentsel Esneklik ve Uyum Üzerine Küresel Forum olarak değiştirildi).

<https://resilientcities2019.iclei.org/>

IWA'S YOUNG WATER PROFESSIONALS (GENÇ SU PROFESYONELLERİ)



- TARİH: 23-27 Haziran 2019
- YER: Toronto, Kanada

Bu konferans, Genç Su Profesyonellerinin becerilerini ve ağlarını geliştirmeleri için çok büyük bir fırsattır.

https://iwa-youngwaterprofessionals.org/?utm_source=IWA-NETWORK&utm_campaign=1a0f919471-Newsletter_January%202019&utm_medium=email&utm_term=0_c457ab9803-1a0f919471-158978061

THE 11TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON WATER SUPPLY TECHNOLOGY (11. ULUSLARARASI SU TEMİNİ TEKNOLOJİLERİ SEMPOZYUMU)



- TARİH: 9-11 Temmuz 2019
- YER: Yokohama, Japonya

Yaklaşık 30 yıldır düzenlenen bu üç yıllık etkinlik, uluslararası su uzmanlarına en önemli su temini sorunlarını, azaltma önlemlerini ve çözümlerini paylaşacak ve tartışacak bir platform sağlamaya devam etti. Sempozyum sözlü sunumlardan, poster sunumlarından ve çeşitli tartışma bölümlerinden oluşmaktadır.

water2019.jp

9TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON SEWER PROCESSES AND NETWORKS (ULUSLARARASI ATIKSU PROSESLERİ VE AĞLARI KONFERANSI-SPN9)



- TARİH: 27-30 Ağustos 2019 • YER: Aalborg, Danimarka

Konular

- Kanalizasyon Sistemleri ve Prosesleri
- Kanalizasyon Ağları İşletim ve İzleme
- Kanalizasyon Ağı Tespit Teknikleri

www.spn9.dk

3RD IWA RESOURCE RECOVERY CONFERENCE (3. IWA KAYNAK GERİ KAZANIM KONFERANSI)



- TARİH: 8-12 Eylül 2019
- YER: Venedik, İtalya

Konferansın ana teması “Kaynak geri kazanımı - konseptten standart uygulamaya” olarak belirlendi.

www.iwarr2019.org

ICCA2019 COLLABORATION FOR CLIMATE ACTION (İKLİM EYLEMİ İŞBİRLİĞİ)



- TARİH: 22-23 Mayıs 2019
- YER: Heidelberg, Almanya

- TARİH: 22-23 Mayıs 2019
- YER: Heidelberg, Almanya

Almanya Federal Çevre, Doğa Koruma ve Nükleer Güvenlik Bakanlığı, Baden-Württemberg Eyaleti ve Heidelberg Şehri, 22-23 Mayıs 2019 tarihlerinde Heidelberg’de Uluslararası İklim Eylemi Konferansı - IC-CA2019’u gerçekleştirecek. Konferans, ülkeler, bölgeler ve şehirlerden liderler ve karar vericiler ile dünyanın dört bir yanından paydaşları ve uzmanları bir araya getirecektir.

<https://www.icca2019.org/>