

Çevre Platform Bülteni

Eylül-Aralık 2018 | Sayı 4

▼ TÜRK KARASULARINDA
2 MİLYAR DOLARLIK
RÜZGAR SANTRALİ S: 4

▼ DÜNYA BANKASI ENERJİ
DEPOLAMA DESTEĞİ
SAĞLAYACAK S: 10

▼ AKILLI DÖNÜŞÜM
KONTEYNERLERİ
TANITILDI S: 38

▼ TEKSTİL ATIKLARI
TOPLANTISI
S: 33



Editörden...

Çevre Platformu Bülteni'nde ulusal ve uluslararası alanda çevre ile ilgili gelişmeleri sizlere taşımaya çalışırken artık üye belediyelerimizin de faaliyetlerine daha fazla yer vermek istiyoruz. Bu sayede belediyelerin başarılı çalışmaları da yayınlanmış olacak.

Çevre Platformu Bülteni dördüncü sayısında; yenilenebilir enerji, enerji verimliliği, iklim değişikliği, atık yönetimi gibi temel kategorilerde uluslararası örnekleri derlemeye çalıştık. Bu sayede hem bilgilenirici ve daha önemlisi karşılaştırmalı bir değerlendirme yapabileme imkanı sunmayı amaçladık.

Avrupa Çevre Ajansı uzmanları ile iklim değişikliği ve sürdürülebilirlik konuları üzerine gerçekleştirilmiş iki röportaja da yer verdik. Bunlardan da anlaşılacağı üzere Avrupa Birliği çevre konusunda çok hassas davranmaya devam edecek.

MBB üyesi belediyelerin atık yönetimi ve deniz temizliğine ilişkin güzel uygulamaları dikkat çekiyor. "ÜYELERDEN HABERLER" bölümünü belediyelerimizin faaliyetlerine ayırdık.

MBB'nin destekleyicisi olduğu Avrupa İklim ve Enerji için Belediye Başkanları Sözleşmesi'ne taraf olan yurtdışındaki yerel yönetimlerin yürüttükleri başarılı uygulamaların üye belediyelerimize örnek olması açısından bu sayımızda söz konusu uygulamalar ilişkin özet bilgilere yer verdik

Çevre ile ilgili bir çok konuyu kapsayan uluslararası etkinlikleri AJANDA bölümünde bulabilirsiniz.

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

MBB çevre yönetimi koordinatörlüğü tarafından hazırlanmıştır

Genel Yayın Yönetmeni | M. Cemil Arslan

Editör | Ahmet Cihat Kahraman

Katkıda bulunanlar

Mustafa Özkul, *Marmara Belediyeler Birliği*

Yusuf Kara, *Marmara Belediyeler Birliği*

Kerem Ulusoy, *Marmara Belediyeler Birliği*

Yunus Demiryürek, *Marmara Belediyeler Birliği*

Emrehan Furkan Düzgiden, *Marmara Belediyeler Birliği*

Eylül-Aralık 2018, Sayı 4

Bu sayıda...

Türk Karasularında 2 Milyar Dolarlık Rüzgar Santrali	4
Amerika Kıtasının En Büyük Güneş Santrali Devreye Girdi	5
Yeni Yeka Alanları Belirlendi	6
Türkiye'nin Kurulu Rüzgâr Gücü 7 Bin Mw'a Ulaştı	7
Türkiye'nin Kurulu Gücü 87 Gw'ı Aştı	8
İngiltere Güneşte 12,9 Gw'ı Aştı	9
Dünya Bankası Enerji Depolama Desteği Sağlayacak	10
Almanya 2018'De Güneş Elektriği Üretiminde Yeni Bir Rekor Kıracak	11
Hindistan Güneşte 25 Gw'ı Aştı	12
Fransa'nın Rüzgar ve Güneş Gücü Toplamı 22 Gw'ı Aştı	13
İran'ın Rüzgar Gücü 200 Mw'ı Aştı	14
Kamu Binalarında Enerji Verimliliği Uygunluk Şartı Yürürlükte	15
Enerji Kimlik Belgesi Sayısı 740 Bini Aştı	16
Changenow Zirvesinde Sinerji	17
Tarım ve Ulaşım Kaynaklı Emisyonlar Limitleri Aşıyor	18
Son Avrupa Ülkesi De Paris İklim Anlaşmasını Onayladı	19
Dünya Bankası İklim Finansmanında Hedefini Aştı	20
AB İklim Hedeflerini Yükseltebilir	21
Karbondioksit Yoğunluğu Ağustos'ta 406,99 Ppm Oldu	22
Kocaeli Seragazi Salımlarını 2030 Yılında %21 Azaltacak	23
Avrupa, Montreal Protokolü Kapsamında Ozon Tabakasına Zararlı Maddeleri Aşamalı Olarak Azaltmaya Devam Ediyor	24

Belediye Başkanları Sözleşmesi'nin İklim Değişikliği Çalışmalarının Başarısı Doğrulandı	25
Elektrikli Otomobil Sayısı 4 Milyonu Aştı	26
Dünya Limit Aşımı Günü!	27
Döngüsel Ekonomi Ve Biyoekonomiyi Entegre Etmek	28
Yeşil Kutu Yollarda "Doğa Ve Sürdürülebilirlik Sergisi" İçin Ya Siz?	29
Avrupa Çevre Ajansı'nın Su Hayattır Raporu Yayınlandı	30
Cıva Kirliliği Avrupa'da ve Dünyada Sorun Olmaya Devam Ediyor	31
İngiltere'nin Plastik Atıkları Yurt Dışında Geri Dönüştürülmek Yerine Gömülüyor Olabilir	32
Tekstil Atıkları Toplantısı	33
Avrupa'da İklim Değişikliği: Felaketlere Karşılık Verme ve Belirsiz Bir Geleceğe Hazırlanma	34
Sürdürülebilirliğe Yatırım Yapmak	35
İBB'den 10 Bin Öğrenciye "Denizlerimiz Temiz Kalsın" Semineri	36
İBB Dünya Temizlik Gününde Farkındalık Etkinliği Düzenledi	37
Uysal, "Sıfır Atık" İçin "Akıllı Geri Dönüşüm Konteyneri"ni Tanıttı	38
Sıfır Atık Projesi İle Atıklar En Aza İndiriliyor	39
İzmit Körfezi'nden 6 Ayda 180 Ton Çöp Toplandı	40
Çevre İçin Doğa Yürüyüşü	41
Bursa'nın 'Gürültü' Eylem Planına Onay	42
Aktarma İstasyonlarıyla Enerji Maliyeti Yüzde 45 Azalacak	43
Sıfır Atık Dönemi Başladı	44
Minik Yüreklerden Büyük Temizlik	45
Bilecik Doğayı ve Çevreyi Koruyor	46
AJANDA	47

TÜRK KARASULARINDA 2 MİLYAR DOLARLIK RÜZGAR SANTRALİ

YEKA offshore rüzgar enerjisi santralini değişen teknoloji maliyetlerine bağlı olarak 2 ila 3 milyar dolar arasında bir yatırım hacmi oluşturması bekleniyor.

Türkiye’de kurulacak ve dünyanın en büyük deniz üstü (offshore) rüzgar enerji santrali olma özelliğini taşıyacak yatırımın değişen teknolojilere bağlı olarak 2 ila 3 milyar dolar arasında bir rakama mal olması öngörülürken, testisten ilk elektrik üretimi için takvimler 2023’ü gösteriyor.

AA muhabirinin ulaştığı “Offshore Yenilenebilir Enerji Kaynak Alanları (YEKA) Rüzgar Enerjisi Santrali” şartnamesine göre, santral ihalesi için son başvuruların 23 Ekim 2018 günü saat 12.00’ye kadar alınacak. Başvuruların incelenmesinin ardından kesin tarihi açıklanacak ihalede, yatırımcılar kilo-

vatsaat başına tavan fiyat olarak belirlenen 8 dolar/cent üzerinden açık eksiltme usulüyle yarışacak.

RÜZGARIN BİR “ÜST LİĞİ”

Türkiye’de ilk defa yapılacak offshore rüzgar enerjisi santraliyle özellikle Trakya bölgesindeki yüksek enerji ihtiyacını karşılamak için kara arazisi kullanımına gerek kalmadan “tüketim noktasında üretim yapabilme” imkanı doğmuş olacak.

Türkiye’nin mühendislik çalışmalarında denizlerini daha etkin kullanacağı proje kapsamında yatırımcının yapacağı çalışmalarda kalifiye insan gücü yetiştirmek için “iş başı eğitim” uygulanacak. Yetiştirilen personel petrol ve gaz arama platformları ile sismik çalışmalar dahil olmak üzere, hem ulusal hem de

uluslararası deniz üstü platformlarda yetkinlik kazanacak.

Kara rüzgar santralleriyle teknolojiyi aynı olmasına rağmen, kullanılan ekipmanların hem malzeme hem de tasarım tekniği açısından deniz rüzgarına dayanıklı olması gerektiği için, offshore santraller “rüzgarın bir üst ligi” olarak nitelendiriliyor.

Dün itibarıyla satışa çıkan şartnamenin hazırlık sürecinden itibaren dünyanın önde gelen firmalarının projeye ilgilendiği öğrenilirken, ABD, Kanada, Tayland, Birleşik Krallık, Belçika ve Kuzey Denizi’nde yoğunlaşan offshore rüzgar santrali yatırımlarına bakıldığında, Türkiye’nin küresel piyasalarla entegre bir şekilde ve doğru bir zamanda bu adımı attığı belirtiliyor.



Daha fazla bilgi için <https://www.aa.com.tr/tr/ekonomi/turk-karasularinda-2-milyar-dolarlik-ruzgar-santrali/1181915> adresini ziyaret edebilirsiniz.

AMERİKA KITASININ EN BÜYÜK GÜNEŞ SANTRALİ DEVREYE GİRDİ

Villanueva GES projesi 828 MW gücünde



İtalyan enerji şirketi Enel Green Power Meksika'da toplam kurulu güçleri 1.089 MW olan iki güneş enerjisi santralini devreye aldığını açıkladı.

Şirketin açıklamasında, Enel'in Meksika kolu Enel Green Power México tarafından geliştirilen Villanueva GES projesinin 828 MW, Don José projesinin ise 260 MW kurulu güce sahip olduğu bildirildi. Şirket Meksika'nın enerji dönüşümü programı kapsamında 30 Mart 2016 tarihinde gerçekleştiren kapasite tahsis yarışmasında projeler için 15 yıllık alım garantisi, 20 yıllık da temiz enerji sertifikası hakkı elde etmişti.

Enel alım garantilerini Villanueva için megavat-saat başına 35,4 ABD

Doları, Don José için ise 38,3 ABD Doları teklifleri ile kazanmıştı. Bununla birlikte projenin başlangıcında 754 MW'lık kurulu güç için bu hakkı elde eden Enel, enerji satış anlaşmasındaki hakkını kullanarak projelerin gücünü %10 oranında artırmıştı.

AMERİKA KITASININ EN BÜYÜK GÜNEŞ SANTRALİ

Villanueva GES 828 MW'lık kurulu gücü ile aynı zamanda Amerika kıtasının en büyük güneş enerjisi santrali olma ünvanına sahip oldu. Bu ünvan şimdiye kadar ABD'nin Kaliforniya eyaletinde 2015 yılında devreye giren 579 MW kurulu gücündeki Solar Star projesine aitti. Halihazırda dünyanın en büyük güneş enerjisi santrali ün-

vanına ise Çin'de 2016 yılında devreye giren Tengger Çölü GES projesi 1.547 MW'lık güç ile sahip.

Villanueva GES yılda 1,5 milyondan fazla Meksikalının yıllık elektrik tüketimine denk şekilde 2.000 Gigavat-saat elektrik üretimi gerçekleştirebilecek. 27.500 hektarlık alanı kaplayan santralde Jinko Solar tarafından sağlanan 2,5 milyon adet güneş paneli ve NEXTracker tarafından sağlanan 380 binden fazla takip sistemi kullanıldı. Santrallerin toplam yatırım büyüklüğü, 710 milyon dolarlık kısmı Villanueva, 240 milyon dolarlık kısmı ise Don José olmak üzere 950 milyon dolar olarak gerçekleşti.

Daha fazla bilgi için <https://yesilekonomi.com/amerika-kitasinin-en-buyuk-gunes-santrali-devreye-girdi/> adresini ziyaret edebilirsiniz.

YENİ YEKA ALANLARI BELİRLENDİ

Güneş ve rüzgar için dörder şehirde YEKA alanları belirlendi



Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı güneş ve rüzgar enerjisine dayalı yeni Yenilenebilir Enerji Kaynak Alanları'nı yayınladı.

Resmi Gazete'de yayınlanan ilana göre güneş enerjisine dayalı yeni YEKA'lar olarak Niğde'nin Bor, Urfa'nın Viranşehir ile Hatay'ın Erzin ilçeleri belirlendi. Erzin YEKA

alanı ayrıca Adana'nın Toprakkale ve Osmaniye'nin Ceyhan ilçelerinden de bölgeleri kapsıyor. Rüzgar enerjisi YEKA'ları için ise Edirne, Kırklareli-Demirköy, Sivas-Kangal, Sivas-Gürün Eskişehir-Tepebaşı bölgeleri belirlendi.

Bununla birlikte aynı ilan ile Konya, Karapınar'da yer alan mevcut güneş

YEKA alanının köşe koordinatlarında revize gerçekleştirildi. Türkiye Cumhurbaşkanı Recep Tayyip Erdoğan 3 Ağustos 2018 tarihinde, hükümetin 100 günlük eylem planını açıkladığı törende güneş enerjisinde 3.000 MW'lık lisans için 100 gün içinde ihale yapılacağını söylemişti.

Daha fazla bilgi için <https://yesilekonomi.com/yeni-yeka-alanlari-belirlendi/> adresini ziyaret edebilirsiniz.

TÜRKİYE'NİN KURULU RÜZGÂR GÜCÜ 7 BİN MW'A ULAŞTI

Türkiye Rüzgar Enerjisi Birliği, Temmuz 2018 rüzgâr istatistik verilerini yayımladı. Rapora göre Türkiye'nin toplam kurulu rüzgâr gücü 7 bin MW'ı aştı.

Yılın ilk yarısına ait rüzgâr verilerinin bulunduğu raporda, ikincil rüzgâr alanları olarak belirtilen Güneydoğu Anadolu ve Doğu Anadolu bölgelerinde rüzgâr yatırımlarının hızlandığı görülüyor. Rapora göre bu yılın ilk altı ayında 140 MW'lık kurulum gerçekleştirildi. Geçen yılın aynı dönemine göre rüzgâr enerjisinde işletmeye geçen santrallerde düşüş görülse de, inşası devam eden santrallerde artış olduğu gözlemlendi.

İşletmede olan proje sayısı 171 olurken, Polat Enerji 566 MW ile ilk sırada, Demirer Enerji 487 MW ile ikinci sırada ve Gürış 481 MW ile üçüncü sırada yer aldı. İşletmedeki rüzgâr enerjisi santrallerinin kurulu güç bakımından yüzde 38,91'i Ege bölgesinde, yüzde 33,92'si Marmara'da, yüzde 13,31'i Akdeniz'de ve yüzde 8,69'u İç Anadolu Bölgesi'nde bulunuyor. Karadeniz ve Güneydoğu Anadolu'da hayata geçen santrallerde artış olduğu

görülmüyor. Karadeniz'de yüzde 3,83 ve Güneydoğu Anadolu'da yüzde 1,33 oranında işletmeye geçen santral var. İllere göre sıralamada İzmir, Balıkesir, Manisa ve Hatay ön planda. Bununla birlikte bu yıl ilk defa Konya'da bir rüzgâr santralının devreye alındığı görülüyor. Sivas, Tokat, Bursa, Amasya, Gaziantep ve Kocaeli illerinde ise yatırımlarda hızlı bir artış gözleniyor.



Daha fazla bilgi için <http://www.ruzgarenerjisi.com.tr/turkiyenin-kurulu-ruzgar-gucu-7-bin-mwa-ulasti/> adresini ziyaret edebilirsiniz.

TÜRKİYE'NİN KURULU GÜCÜ 87 GW'İ AŞTI

Lisanssız güç 5 GW'ı aştı



Türkiye Elektrik İletim A.Ş. Temmuz ayı itibari ile elektrik üretim kapasitesi verilerini açıkladı.

Verilere göre Türkiye'nin elektrik üretim kapasitesi Temmuz ayı sonu itibari ile 87.293 MW oldu. Kurulu güç rakamı Temmuz ayında 252,7 MW, 2018'in ilk yedi aylık döneminde ise 2.093,6 MW artış gösterdi. Bu dönemde ithal kömüre dayalı kurulu güç artmaz iken yerli kömüre dayalı elektrik üretim kapasitesi ise 0,9 MW artış gösterdi. Doğal gazı dayalı kapasite ise 385 MW geriledi.

LİSANSIZ GÜÇ 5 GW'İ AŞTI

TEİAŞ verilerine göre bu dönemde lisanssız alandaki elektrik üretim kapasitesi 1.393,6 MW artarak toplamda 5.038,9 MW'a yükseldi. Bu kapasitede güneş enerjisi 4.721,0 MW'lık pay ile açık ara lider oldu. İkinci sırada 259,7 MW ile termik, üçüncü sırada 50,8 MW ile rüzgar ve dördüncü sırada 7,4 MW ile hidroelektrik yatırımları geldi.

Daha fazla bilgi için <https://yesilekonomi.com/turkiyenin-kurulu-gucu-87-gwi-asti/> adresini ziyaret edebilirsiniz.

İNGİLTERE GÜNEŞTE 12,9 GW'I AŞTI

2018'in ilk sekiz ayında 155 MW'lık güç devreye girdi

İngiltere'nin güneş enerjisine dayalı elektrik üretim kapasitesinin Ağustos ayı sonu itibari ile 12.933,8 MW'a yükseldiği bildirildi.

Birleşik Krallık İş, Enerji ve Sanayi Stratejisi Bakanlığı tarafından açıklanan verilere göre 2018'in ilk sekiz

aylık döneminde ise 155 MW'lık yeni kurulum devreye girdi.

ÇATIDAKİ KAPASİTE 3 GW'IN ÜSTÜNDE

Verilere göre toplam kapasitesinin 2.574,8 MW'lık bölümünü 4 kW altı, 226,5 MW'lık bölümünü 4 ila 10 kW

arası, 791,8 MW'lık bölümünü ise 10 ila 50 kW arası sistemler oluşturuyor. 50 kW ila 5 MW arası kurulumların toplam gücü 3.492,6 MW, 5 ila 25 MW arası kurulumların gücü 4.321 MW 25 MW üstü kapasiteye sahip kurulumların gücü ise 1.512,4 MW.



Daha fazla bilgi için <https://yesilekonomi.com/ingiltere-guneste-129-gwi-asti/> adresini ziyaret edebilirsiniz.

DÜNYA BANKASI ENERJİ DEPOLAMA DESTEĞİ SAĞLAYACAK



Banka geliştirmekte olan ülkeler için 5 milyar dolarlık finansman yaratmayı hedefliyor

Dünya Bankası geliştirmekte ve orta gelirli ülkelerdeki enerji depolama yatırımları için 4 milyar dolarlık finansman taahhüdünde bulundu. Banka tarafından bugün yapılan açıklamada program ile bu ülkelerde rüzgar ve güneş başta olmak üzere, enerji

güvenliğini, şebeke kararlılığına artırmak ve elektriğe erişimi artırmak amaçlandığı bildirildi.

Program ile halihazırda 4-5 Giga-vat-saat (GWh) olan bu ülkelerdeki toplam depolama kapasitesinin üç yıl içinde 17,5 GWh'e çıkarılması hedefleniyor. Banka bu amaçla 1 milyar dolarlık fonu kendi öz kaynaklarından doğrudan sağlayacak, kalan 4 milyar

dolarlık bölümün ise kamu ve özel sektör kaynaklarından sağlanması bekleniyor.

Program kapsamında ayrıca uluslararası teknolojik işbirliğini geliştirmek için ulusal laboratuvarları, araştırma enstitüleri, kalkınma ajanslarını ve hayırseverleri bir araya getirecek küresel bir düşünce örgütü oluşturmak da hedefleniyor.

Daha fazla bilgi için <https://yesilekonomi.com/dunya-bankasi-enerji-depolama-destegi-saglayacak/> adresini ziyaret edebilirsiniz.

ALMANYA 2018'DE GÜNEŞ ELEKTRİĞİ ÜRETİMİNDE YENİ BİR REKOR KIRACAK

BSW Solar açıklamasına göre Almanya'nın 2018 güneş elektrliği üretimi şimdiden 2017'yi geçti



Almanya güneş enerjisi birliği BSW Solar tarafından yapılan açıklamaya göre 2018'in ilk dokuz ayındaki üretim rakamı 40 milyar kilovat-saat düzeyinde gerçekleşti. Bu rakam 2017'nin aynı döneminde gerçekleşen üretim rakamının yüzde 11 üstünde olmak ile birlikte, 2017'in tamamında gerçekleşen üretimden de fazla oldu.

Almanya Federal Ağ İdaresi (Bundesnetzagentur) verilerine göre ülkenin güneş enerjisine dayalı elektrik üretim kapasitesi 2017'nin ilk yedi aylık döneminde 1,63 GW artarak, Temmuz ayı sonu itibari ile 44,6 GW'a yükselmişti.

ALMANYA'DA ÇATI ÜSTÜ GÜNEŞ ELEKTRİĞİ KURULUMLARINA BAĞLI ENERJİ DEPOLAMA BİRİMLERİNİN SAYISI 100 BİNİ AŞTI

Alman güneş enerjisi sektörü derneği BSW Solar tarafından yapılan açıklamaya göre 100 bininci sistem 28 Ağustos 2018 tarihinde Berlin'in Eichwalde ilçesinde devreye alındı. Devreye alma işlem de Almanya Ekonomi

ve Enerji Bakanlığı, Parlamento ile ilişkilerden sorumlu Devlet Sekreteri Thomas Bareiß tarafından yapıldı.

İkinci 100 bin iki yılda devreye alınabilecek. Almanya'da güneş enerjisi depolama sistemleri için 2013 yılında teşvik programı devreye alınmıştı. 2013-2017 yılında 83 bin civarında depolama sistemi devreye alınmıştı. BSW Solar öngörüsüne göre bu yıl 40 binden fazla sistem kurulumu yapılacak, ikinci yüzbinlik kurulum ise iki yılın altındaki bir sürede tamamlanacak.



Daha fazla bilgi için <https://yesilekonomi.com/almanyanin-2018de-gunes-elektrigi-uretiminde-yeni-bir-rekor-kiracak/> adresini ziyaret edebilirsiniz.

HİNDİSTAN GÜNEŞTE 25 GW'İ AŞTI

Son 7 ayda kurulu güç 5 GW arttı



Hindistan'ın güneş elektriği gücünün 25 GW'ı aştığı bildirildi.

Araştırma kuruluşu Mercom India tarafından yapılan açıklamaya göre bu gücün 22,5 GW'lık bölümünü büyük ölçekli projeler, 2,4 GW'lık bölümünü ise çatı üstü güneş elektriği kurulumları oluşturuyor. Kuruluşun çalışmasına göre son 7 aydaki kurulum rakamı ise 5 GW'ı aştı.

2022 HEDEFİ 100 GW

Hindistan 2022 yılı sonunda güneş enerjisinde 100 GW'lık güce ulaşmayı hedefliyor. Bu hedefin 40 GW'lık bölümünü çatı üstü, 60 GW'lık bölümünü ise büyük ölçekli zemine monte projeler oluşturuyor. Ülkenin 2022 yılı sonu itibari ile yenilenebilir enerjide toplam kurulu güç hedefi ise 175 GW.

Daha fazla bilgi için <https://yesilekonomi.com/hindistan-guneste-25-gwi-asti/> adresini ziyaret edebilirsiniz.

FRANSA'NIN RÜZGAR VE GÜNEŞ GÜCÜ TOPLAMI 22 GW'İ AŞTI

İlk yarıda 879 MW'lık yeni kapasiteye devreye girdi

2018'in ilk yarısında Fransa'nın rüzgar enerjisine dayalı elektrik üretim kapasitesi 400 MW, güneş enerjisine dayalı elektrik üretim kapasitesi ise 479 MW artış gösterdi. Fransa Ekolojik Dönüşüm ve Dayanışma Bakanlığı tarafından açıklanan verilere göre kümülatif güçler ise

rüzgarda 13.998 MW'a, güneşte ise 8.533 MW'a ulaştı. Fransa elektrik sistemine bağlı güneş enerjisi sistemleri ilk yarıda 4,6 Teravat-saatlik üretim ile ülkenin elektrik talebine yüzde 1,9 oranında katkı sağladılar. Aynı dönemde rüzgar enerjisi santralleri ise 14,2 Teravat-saat üretim ile ülkenin elektrik tüketimini % 5,7'sini karşıladılar.



Daha fazla bilgi için <https://yesilekonomi.com/fransanın-ruzgar-ve-gunes-gucu-toplami-22-gwi-asti/> adresini ziyaret edebilirsiniz.

İRAN'IN RÜZGAR GÜCÜ 200 MW'İ AŞTI

İran'da 61,2 MW gücünde yeni bir rüzgar enerjisi santrali daha devreye alındı.

Ülkenin Kazvin bölgesinde inşa edilen Siyahpuş Rüzgar Enerjisi Santrali 61,2 MW gücü ile ülkenin şimdiye kadar devreye giren en büyük rüzgar projesi olma ünvanına sahip oldu. İranlı Mah Taab Group tarafından 89 milyon avro yatırımı ile hayata geçen projede ticari elektrik üretimi Mayıs ayında başlamıştı. Santral tam kapasiteye ise Ağustos ayında ulaştı. Santralde yıllık olarak ülkedeki 75 bin

evin ihtiyacına denk şekilde elektrik üretimi gerçekleştirileceği öngörülmüyor. Bu üretim İran'ın sera gazı salımlarının da yıllık 110 bin ton düzeyinde gerilemesini sağlayacak.

ŞİRKET 99,2 MW'LIK PROJEYE DEVAM EDİYOR

Mah Taab Group açıklamasına göre projede Siemens Gamesa Renewable Energy (SGRE) tarafından sağlanan

3,4 MW güce ve 108 metrelik kule yüksekliğine sahip 18 adet SWT-3.4-108 rüzgar türbini kullanıldı. Bununla birlikte şirket halihazırda 99,2 MW gücünde olacak ikinci bir rüzgar enerjisi santrali projesi için de inşaat çalışmalarına devam ediyor. 2019 yılında devreye girmesi planlanan santral yine SGRE tarafından sağlanacak 3,2 MW gücünde 31 türbinden oluşacak.



Daha fazla bilgi için <https://yesilekonomi.com/iranin-ruzgar-gucu-200-mwi-asti/> adresini ziyaret edebilirsiniz.

KAMU BİNALARINDA ENERJİ VERİMLİLİĞİ UYGUNLUK ŞARTI YÜRÜRLÜKTE



Kamu binalarında enerji verimliliği kriterlerinin yerine getirilmesini zorunlu kılan 2018/9 nolu Cumhurbaşkanlığı Genelgesi yürürlüğe girdi.

Geçtiğimiz aylarda Sayın Berat ALBAYRAK tarafından dile getirilen “kamuda verimlilik ve tasarruf” adımlarının yapılmasına dair çalışmalara bu genelge ile bir yenisi daha eklenmiş oldu. Söz konusu genelgede şu ifadeler yer almaktadır: “Kamu hizmet binalarının yapımına ilişkin yer seçiminde hazine arazilerinin öncelikle değerlendirilerek bina maliyetlerinin düşürülmesi, hizmet binalarında enerji verimliliği kriterlerine uygunluk şartı aranması ve cari giderlerin asgari düzeyde tutulması amacıyla Çevre ve

Şehircilik Bakanlığı koordinasyonunda hazırlanan ‘Kamu Binaları Standartları Rehberi’ bakanlığın resmi internet sitesinde yayımlanacaktır. Kamu Binaları Standartları Rehberi’ nin kapsam dahilindeki kamu kurum ve kuruluşlarınca, tasarım ve yapım çalışmalarında dikkate alınması hususunda bilgilerinizi ve gereğini rica ederim.”

Genelgede kamu alanlarında maliyetlerin indirilmesi amacıyla Türkiye’ nin cari açığında en büyük paya sahip olan enerji giderlerinin düşürülmesi adına bu konuda bir standart oluşturulması ile cari açığımızın küçülmesi adına güzel bir gelişme olarak değerlendirilmektedir.

Daha fazla bilgi için <https://www.enerjiportali.com/2018-9-numarali-cumhurbaskanligi-genelgesi-yururluge-girdi/> adresini ziyaret edebilirsiniz.

ENERJİ KİMLİK BELGESİ SAYISI 740 BİNİ AŞTI

2018'in ilk altı ayında 68.940 bina için Enerji Kimlik Belgesi verildiği açıklandı.

Anadolu Ajansı'nın Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'na dayandırdığı habere göre Enerji Kimlik Belgesi alan bina sayısı Haziran ayı sonu itibari ile 742.940'a ulaştı. Ayrıca "BEP-TR II" yazılımı üzerinden hazırlanan Enerji Kimlik Belgesi'ni vermeye yetkilendirilen firma sayısı 4.173, uzman sayısı ise 5.068'e çıktı. Enerji Kimlik Belgesi, 5627 sayılı Enerji Verimliliği Kanunu ile Binalarda Enerji Performansı Yönetmeliği kapsamında binaların ısıtma, soğutma, sıcak su, havalandırma, aydınlatma, yenilenebilir enerji kullanımı gibi "enerji tüketimleri" ile binaların karbondioksit salımı ve yalıtım özelliklerini gösteriyor.

TOPLAM BİNA SAYISI 12-13 MİLYON ARASI

Binalarda Enerji Performans Yönetmeliği ile 1 Ocak 2011'den sonra inşa edilen yeni binalar için Enerji Kimlik Belgesi almak zorunlu hale gelmişti. Bununla birlikte yapı ruhsatını 1 Ocak 2011'den önce alan binalar için, Binalarda Enerji Performans Yönetmeliği'ne 2010 yılında eklenen Geçici 3. madde ile Enerji Verimliliği Kanunu'nun yürürlüğe girdiği 10. yıldan yani 2 Mayıs 2017'den itibaren, binalara ait bağımsız bölümlere ilişkin alım, satım ve kiraya verme işlemlerinde Enerji Kimlik Belgesi (EKB)

aranması zorunlu hale gelmişti. Fakat 28 Nisan 2017 tarihinde yayınlanan "Binalarda Enerji Performansı Yönetmeliği'nde Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik" ile bu zorunluluk 1 Ocak 2020'ye ertelenmişti. Türkiye İstatistik Kurumu verilerine göre Türkiye'deki bina sayısı 9,5 milyon, binalardaki bağımsız bölüm sayısı ise 26 milyon 358 bin. Bununla birlikte imar barışına başvuranlar ile birlikte gerçek rakamın 12-13 milyon düzeyinde olduğu tahmin ediliyor.



Daha fazla bilgi için <https://yesilekonomi.com/enerji-kimlik-belgesi-sayisi-740-bini-asti/> adresini ziyaret edebilirsiniz.

CHANGENOW ZİRVESİNDE SİNERJİ



Bu yılki ChangeNOW zirvesi, Avrupa İklim ve Enerji için Belediye Başkanları Sözleşmesi'nin özel bir delegasyonu- nu karşıladı. Temsil edilen şehirler arasında, Sözleşme- ye taraf iki şehir 2030 hedeflerine bağlılıklarını taahhüt ederek öne çıktılar. 9 farklı ülkeden Sözleşmeye taraf 14 şehin yerel yönetimi, Belediye Başkanları Sözleşmesi'nin çağrısına olumlu yanıt verdi. 8 seçilmiş yerel temsilcinin de aralarında bulunduğu 22 kişi, Paris'te düzenlenen zir- veye katılan heyeti oluşturdu.

Etkinlikte sunulan iyi uygulamalardan bazıları şunlar oldu:

- **GreenGame**, insanların çevreyi etkileyen etkinliklerini otomatik olarak izleyen bir teknoloji olan **GreenGame**, oyunlar aracılığıyla şehirlerin, markaların ve diğer orga-

nizasyonların insanları sürdürülebilir bir yaşama sahip olmaları ve bu amaçla ödüllendirilmelerini sağlamayı amaçlıyor.

- **Urban Canopee**, şehirlerin ısı adaları ile mücadele et- melerine katkıda bulunmak için otomatik sulama sistemi ile çatılara, binalara veya kamusal alanlara kurulabilecek bitki içeren alanlar oluşturmaktadır

- **Rada buildings**, şehirleri yaya dostu ve binaları kendi enerjilerini üretir hale getiren yeni nesil köprüler kuran bir inşaat mühendisliği çalışması

Amsterdam Belediye Başkan Yardımcısı Marieke van Do- orninck ve Ramnicu Valcea Belediye Başkan Vekili Euse- biu Veteleanu, Covenant 2030 hedeflerine (Amsterdam) bağlılık formunu imzaladılar.

Daha fazla bilgi için <https://www.covenantofmayors.eu/news-and-events/news/1602-amsterdam-and-ramnicu-valcea-commit-to-the-2030-targets-at-changenow-summit.html> adresini ziyaret edebilirsiniz.

TARIM VE ULAŞIM KAYNAKLI EMİSYONLAR LİMİTLERİ AŞIYOR



Avrupa Çevre Ajansı (AÇA) tarafından yayınlanan güncel verilere göre, AB ve Birleşmiş Milletler hava kirliliği limitlerinin karşılanmasında tarım ve ulaştırma kaynaklı emisyonlar Avrupa Birliği Üye Devletleri için sorun oluşturmaya devam etmektedir. Çoğu hava kirleticisinin emisyonları düşüş eğiliminde kalırken, 2016 yılında amonyak emisyonları

artmaya devam etti.

Hava kirliliği, Avrupa'da insan sağlığına yönelik en büyük çevresel risktir ve solunum problemlerine ve yaşam sürelerini kısaltmaya neden olmaktadır. Hava kirliliğinin yol açtığı kötü hava kalitesi de bitki örtüsü ve hassas ekosistemlere zarar verebilir. Ayrıca, birkaç hava kirleticisi de iklim değişikliğine katkıda bulunmaktadır.

AB mevzuatı, 2010 yılından itibaren dört temel hava kirletici için; azot oksitler (NO_x), metan olmayan uçucu organik bileşikler (NMVOC's), kükürt dioksit (SO₂) ve amonyak (NH₃) ve ayrıca 2020'den itibaren ince partiküler madde (PM_{2.5}) emisyonu sınırlandırmaktadır. Altı AB üye ülkesi 2016 yılında bir veya daha fazla kirletici için tavanı aştı. Avusturya ve İrlanda NO_x ve NH₃ için limiti aşarken Hırvatistan, Almanya ve İspanya NH₃ için limitleri aştı. Macaristan NMVOC'lerin limitini aştı.

AVRUPA ÇEVRE AJANSI RAPORUNDA HAVA KALİTESİ ÖLÇÜMLERİ DEĞERLENDİRİLDİ

Genel olarak, karayolu taşımacılığı sektörü AB'deki toplam azot dioksit emisyonlarına en büyük katkıyı sağlarken, sanayi, kurumsal ve hanehalkı yakıt yakılması, başta doğu Avrupa ülkelerinde olmak üzere, toplam birincil partikül madde emisyonlarına en fazla katkı sağlayan sektördür.

Daha fazla bilgi için <https://www.eea.europa.eu/highlights/air-pollution-agriculture-and-transport> adresini ziyaret edebilirsiniz.

SON AVRUPA ÜLKESİ DE PARIS İKLİM ANLAŞMASINI ONAYLADI

2015'in Aralık ayında 194 ülke ve Avrupa Birliği'nin oluşturduğu 195 yönetim tarafından imzalanan Paris İklim Anlaşması son olarak San Marino'da da yürürlüğe girdi.



Birleşmiş Milletler İklim Değişikliği Çerçeve Sözleşmesi Sekreteryası internet sitesindeki bilgilere göre anlaşma ülkede 26 Eylül 2018 tarihinde yürürlüğe girdi. Böylelikle insanlık tarihinin en geniş katılımlı anlaşmasının yürürlükte olduğu ülke sayısı 180'e ulaştı, Avrupa Birliği ile birlikte anlaşmayı yürürlüğe sokan taraf sayısı 181'e ulaştı. Anlaşmanın ulusal meclisleri tarafından onaylanmadığı ülke sayısı ise 16'ya geriledi. Türkiye'nin de dahil olduğu bu gruptaki diğer ülkeler ise Angola, Ekvator Ginesi, Eritre, Gine-Bissau, Güney Sudan, Irak, İran, Kırgızistan, Lübnan, Libya, Özbekistan, Rusya, Surinam, Umman ve Yemen.

2016 EKİM AYINDA YÜRÜRLÜĞE GİRMİŞTİ

Paris İklim Anlaşması 2015'in Aralık ayında gerçekleşen COP21 zirvesinde 194 ülke ve Avrupa Birliği temsilcileri tarafından kabul edilmişti. Nikaragua ve Suriye Arap Cumhuriyeti'nin de anlaşmayı daha sonra kabul etmesi ile anlaşmadaki taraf sayısı 197'ye yükselmişti. İnsanlık tarihinin en geniş katılımlı mutabakat metni olan anlaşma, 2016'nın Ekim ayında, anlaşmayı ulusal meclislerinde onaylayan ülke sayısının 72'ye, bu ülkelerin küresel sera gazı emisyonlarındaki payının ise yüzde

56,75'e ulaşması ile bu tarihten 30 gün sonra resmi olarak yürürlüğe girmişti. Anlaşmanın yürürlüğe girebilmesi için, küresel sera gazı emisyonlarının en az yüzde 55'inden sorumlu, en az 55 ülkenin ulusal meclisleri tarafından onaylanması gerekiyordu. Türkiye Cumhurbaşkanı Recep Tayyip Erdoğan 2017'nin Temmuz ayında Almanya'nın Hamburg şehrinde düzenlenen G20 toplantısı sırasında yaptığı bir konuşmada, Türkiye'nin gelişmekte olan ülke olarak kabul edilmedikçe Paris İklim Anlaşması'nı imzalamayacağını açıklamıştı.

Daha fazla bilgi için <https://yesilekonomi.com/son-avrupa-ulkesi-de-paris-iklim-anlasmagini-onayladi/> adresini ziyaret edebilirsiniz.

DÜNYA BANKASI İKLİM FİNANSMANINDA HEDEFİNİ AŞTI

Dünya Bankası 2018 yılı mali yılı içinde sağladığı iklim finansmanı tutarının 20,5 milyar dolara ulaştığını açıkladı.



Açıklamada bu rakamın Dünya Bankası Grubu tarafından bu dönemde sağlanan toplam finansmanın yüzde 32,1'lik bölümünü oluşturduğu ve bu oranın banka yönetimi tarafından 2015 yılında belirlenen, 2020 yılına kadar sağlanacak yıllık finansmanın yüzde 28'lik bölümünün iklim finansmanı alanında olması hedefinin şimdiden aşıldığını gösterdiği de vurgulandı.

Bu hedef Dünya Bankası Grubu'nun dünya ülkelerinin Paris İklim Anlaş-

ması kapsamında belirledikleri ulusal hedeflerini desteklemek amacı ile hazırlanan ve 2016 yılı Nisan ayında yayınladığı ve İklim Değişikliği Eylem Planı'nın anahtar hedefi olarak da yer alıyordu. Bankanın verdiği bilgilere göre sağlanan 20,5 milyar dolarlık finansman ile yenilenebilir enerji, tarım, ulaşım, eğitim ve uyarı alanlarındaki yatırımlar desteklendi.

Dünya Bankası Grubu kuruluşları tarafından sağlanan bu finansman ile 10 milyar dolarlık ticari finans-

manı seferber edecek, yenilenebilir enerji kaynaklarına dayalı 18 GW'lık elektrik yatırımına, 20 farklı ülkede geliştirilecek 22 iklim dostu tarım yatırımına ve iklim değişikliğine dirençli ulaşım sistemlerine destek sağlandı. Banka aynı zamanda bu tutar içinden 18 farklı ülkede 38 milyon kişinin iklim değişikliğine dair güvenilir bilgiye ulaşması ayrıca daha sık ve şiddetli hale gelen sel ve fırtınalar gibi doğa olaylarına karşı erken uyarı sistemleri için de finansman desteği sundu.

Daha fazla bilgi için <https://yesilekonomi.com/dunya-bankasi-iklim-finansmaninda-hedefini-asti/> adresini ziyaret edebilirsiniz.

AB İKLİM HEDEFLERİNİ YÜKSELTEBİLİR

AB İklim ve Enerji Komiseri Miguel Arias Cañete emisyon ve yenilenebilir enerji hedeflerinin yükseltilmesini isteyecek

Financial Times gazetesinin haberine göre Cañete Avrupa Birliği Konseyi Bakanlarına yazacağı mektup ile halihazırda 2030 için 1990 yılına göre yüzde 40 olarak belirlenmiş olan sera gazı emisyonu azaltım hedefinin yüzde 45'e çıkarılmasını isteyecek.

Cañete mektubunda halihazırda enerji alanında belirlenmiş diğer hedeflerden dolayı buna zaten "de facto" olarak ulaşılacağını gösteren bir model sunacak. Bununla birlikte Cañete tarafından önerilen düzenleme 2030 yılında

AB'nin elektrik üretiminin en azından yarısı yenilenebilir enerji kaynaklarından sağlanması şartını getirecek.

İklim ve enerji alanındaki 2030 hedefleri için ise Avrupa ülkelerinin, kamu ve özel sektör olarak yıllık 379 milyar avro yatırım yapması ve yenilenebilir enerji kaynaklarına dayalı elektrik üretim kapasitesinin her yıl yüzde 50 oranında artması gerekecek.

Miguel Arias Cañete Financial Times'a yaptığı açıklamada ayrıca bu yıl Aralık ayında Polonya'nın Katowice kentinde gerçekleştirilecek COP24 zirvesinin de çok "zor" olacağını kaydetti.

Daha fazla bilgi için <https://yesilekonomi.com/ab-iklim-hedeflerini-yukseltebilir/> adresini ziyaret edebilirsiniz.



KARBONDİOKSİT YOĞUNLUĞU AĞUSTOS'TA 406,99 PPM OLDU

Güvenli sınırın 350 ppm olduğu değer geçen yılın aynı dönemine göre 1,92 ppm arttı



Atmosferdeki karbondioksit yoğunluğunun 2018 yılı Temmuz ayı ortalaması 406,99 ppm olarak gerçekleşti. Aynı değer bir önceki ay için 408,71 ppm, 2017'nin Temmuz ayında ise 405,07 ppm olarak ölçülmüştü. ABD Ulusal Okyanus ve Atmosfer İdaresi'ne bağlı olarak Havai'de faaliyet gösteren Mauna Loa İstasyonu tarafından yapılan ölçümlere göre atmosferdeki karbondioksit yoğunluğu

ortalaması bir yıl içinde 1,92 ppm yükselmiş oldu.

GÜVENLİ SINIR 350 PPM

Atmosferdeki milyon parçacık içindeki karbondioksit yoğunluğunu gösteren bu değer 350 ppm'i aşması iklim değişikliği açısından güvenilir sınırın aşıldığı anlamına geliyor. Bu değer Mauna Loa İstasyonu'nda ilk ölçümün yapıldığı 1958 yılının Mart ayında 317,71 ppm ola-

rak tespit edilmişti.

İLK DEFA 1988 YILINDA AŞILMIŞTI

350 ppm'lik güvenilir sınır aylık ortalama bakımından ilk defa 1988'in Ocak ayında ölçülen 350,39 ppm ile aşılmıştı. Sanayileşme öncesi 280 ppm düzeyinde olan bu değer son 800 bin yıldır 300 ppm seviyesini aşmamıştı.

Daha fazla bilgi için <https://yesilekonomi.com/karbondioksit-yogunlugu-agustosta-40699-ppm-oldu/> adresini ziyaret edebilirsiniz.

KOCAELİ SERAGAZI SALIMLARINI 2030 YILINDA %21 AZALTACAK



Türkiye’de İklim Değişikliği Alanında Kapasitenin Geliştirilmesi Hibe Programı altında Kocaeli Büyükşehir Belediyesi tarafından yürütülen Kocaeli Sera Gazı Envanteri ve İklim Değişikliği İnişyatifi (KİDEP) Projesi kapsamında REC Türkiye’nin yürüttüğü “Sera Gazı Envanter Raporu ve İklim Değişikliği Eylem Planı” hazırlama çalışmaları tamamlandı.

Konferansın açılışında REC Türkiye Direktörü Rifat Ünal Sayman Kocaeli Sera Gazı Envanteri ve İklim Değişikliği Eylem Planını katılımcılarla paylaştı. Sayman, Kocaeli’nin seragazi salım envanterini hazırladıkları 2016 yılı için toplam 25,1 milyon ton CO₂e salım yaptığını vurguladı. Bu rakam, Türkiye’nin 2016 yılı salımlarının %5’ine denk düşmekte. Kocaeli’nin salımlarının 2030 yılında 41,9 milyon ton CO₂e’ye çıkacağını belirten Sayman, proje kapsamında yürütülen katılımcı çalışmalar sonucu bu rakamın 8,8 milyon CO₂e azaltılarak 33 milyon ton CO₂e seviyesinde tutulmasının hedeflendiğini söyledi. Bu da 2030 yılı olağan durum senaryosundan %21’lik bir azaltım anlamına geliyor.

Açılış konuşması yapan Kocaeli Büyükşehir Belediye Başkan

kan Vekili Zekeriya Özak, iklim değişikliğinin 21. yüzyılda insanlığın karşı karşıya kaldığı en büyük sorunlarından biri olduğunu ve önlem alınmadığı sürece iklim değişikliği etkilerinin daha fazla hissedileceğini belirtti. Özak, Kocaeli Büyükşehir Belediyesi olarak sorumluluk almak suretiyle bu eylem planının oluşturulması çalışmalarına hız verdiklerini söyledi.

Özak’ın açılış konuşmasının ardından ilk oturum “Kocaeli Eylem Planı Hazırlanması Süreci” paneli ile başladı. REC Türkiye Proje Yöneticisi Onur Akpulat, Kocaeli sera gazı envanteri ve iklim değişikliği eylem planının hazırlanma süreçleri ve temel sonuçlar ile ilgili bilgileri paylaştı. Prof. Dr. Sevil Veli’nin moderatörlüğündeki panelde ayrıca, Kocaeli Üniversitesi Çevre Mühendisliği Bölümü öğretim üyesi Prof. Dr. Beyhan Pekey, Gebze Teknik Üniversitesi Araştırma Görevlisi Ünal Şen ve Kocaeli Kent Konseyi temsilcisi Mustafa Görgün yer alarak proje kapsamında yerel yönetimlerden edinilen ulusal ve uluslararası tecrübeleri paylaştılar.

Konferansın ikinci oturumu olan “İklim Değişikliği Konusunda Ulusal Çalışmalar” panelinde ise REC Türkiye Direktörü Rifat Ünal Sayman yaptığı sunumda İklim değişikliğinin etkileri ve yerel yönetimlerin bu konudaki rollerine değindi. Sayman, iklim değişikliğinde yerel yönetimlerin büyük payları olduğunu ve iklim değişikliği ile mücadele yolunda ciddi altyapı yatırımlarına ihtiyaç olduğunu söyledi. Prof. Dr. Miktad Kadioğlu’nun moderatörlüğündeki panelde ayrıca Çevre ve Şehircilik Bakanlığı İklim Değişikliği Daire Başkanı Orhan Solak ve UCLG-MEWA temsilcisi Ebru Akyol da tecrübelerini paylaştı.

Katılımcıların proje kapsamında hazırlanan Elektronik Atık (BİL-SEM Milli Eğitim İl Müdürlüğü), Çevreci Robot (Milli Eğitim İl Müdürlüğü) ile Kocaeli Büyükşehir Belediyesi, REC Türkiye ve UCLG-MEWA’nın tanıtım stantlarının gezdiği konferans plaket töreniyle sona erdi.

Daha fazla bilgi için https://rec.org.tr/2018/09/18/kbb_iklimdegisikligi_eylemplani/ adresini ziyaret edebilirsiniz.

AVRUPA, MONTREAL PROTOKOLÜ KAPSAMINDA OZON TABAKASINA ZARARLI MADDELERİ AŞAMALI OLARAK AZALTMAYA DEVAM EDİYOR

Avrupa Çevre Ajansı (AÇA) verilerine göre, Avrupa Birliği genelinde ozon tabakasına zarar veren kimyasalların kullanımının azaltılmasına yönelik genel çabalar 2017 yılında da devam etmiş ve AB Montreal Protokolü kapsamındaki ozon tüketen maddelerin azaltılmasına ilişkin hedeflerine ulaşmıştır.

Ozon tüketen maddeler (ODS), soğutucu maddeler, po-

limerler, farmasötikler ve tarımsal kimyasallarda yaygın olarak kullanılmaktadır. Avrupa Çevre Ajansı'nın "Ozon Tüketen Maddeler" 2018 yılı raporuna göre 28 AB Üye Devletinde şirketler tarafından rapor edilen güncellenmiş toplam veriler gösteriyor ki 2016 yılındakine benzer şekilde 2017'de Montreal Protokolü kapsamında kontrol edilen ozon tüketen maddelerin üretilenden veya ithal edilenden daha fazlası imha veya ihraç edildi.



Image © Rafael De Nadai on Unsplash

Daha fazla bilgi için <https://www.eea.europa.eu/highlights/europe-continues-to-phase-out-substances> adresini ziyaret edebilirsiniz.

BELEDİYE BAŞKANLARI SÖZLEŞMESİ'NİN İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ ÇALIŞMALARININ BAŞARISI DOĞRULANDI



Avrupa Komisyonu Ortak Araştırma Merkezi'nin (JRC) son yayınladığı bir yayın, İklim ve Enerji için Belediye Başkanları Sözleşmesi (CoM) girişiminin iddialı orta yüzyıl iklim değişikliği azaltma hedeflerine katkıda bulunma potansiyelini doğruluyor.

CoM, başta Avrupa şehirlerinden olmak üzere 238 milyon nüfusu kapsayan 7,600'den fazla aktif imzacı yerel yönetimi kapsamaktadır. Araştırmacılar, coğrafi dağılım, azaltma çabaları ve başarıları açısından CoM imzacı tarafı yerel yönetimlerin top-

lu çabalarını incelediler ve öngörülen emisyon azaltımlarının küresel ısınmayı 2 °C veya 1,5 °C'ye sınırlama hedefi ile uyumlu olup olmadıklarını tartıştılar. Her bir gidişatın 2050 yılına kadar tahmin edilmesi için bir ekstrapolasyon yöntemi uygulanmıştır. Bu amaçla, CoM veri kümesi üç faktör temelinde kümelendirilmiştir: iklimsel özellikler, kentleşme derecesi ve CO2 emisyon azaltımını sürdürme düzeyindeki artış.

Çalışmada, ulusal politikalara ek olarak, CoM imzacıları, bina yönetmeliklerinde enerji verimliliğinin

artırılması, yenilenebilir enerjinin payının artırılması, merkezi enerji sistemlerinin iyileştirilmesi gibi inşaat ve ulaştırma sektöründe uygulanabilecek bir dizi yerel politika ve önlemleri benimsemelerinin ve daha verimli ve sürdürülebilir ulaşım için kademeli bir dönüşümün gerekliliğinin altını çizmektedir. Bu durum, yerel yönetimleri, küresel ısınmayı azaltmak için politikalar geliştirmek ve uygulamak için ulusal hükümetler ve bölgesel yetkililer için ayrıcalıklı ortaklar yapar.

Daha fazla bilgi için <https://www.covenantofmayors.eu/news-and-events/news/1598-covenant-of-mayors-signatories-leading-the-way-towards-1-5-degree-global-warming-pathway.html> adresini ziyaret edebilirsiniz.

ELEKTRİKLİ OTOMOBİL SAYISI 4 MİLYONU AŞTI



Image © Astrid Westvang

BNEF öngörüsüne göre gelecek 6 ayda 1 milyon yeni elektrikli otomobil satılacak

Küresel ölçekte elektrikli binek araç satış rakamının Eylül ayı başı itibari ile 4 milyonu aşmış olabileceği öngörüldü.

Bloomberg New Energy Finance (BNEF) tarafından yapılan açıklamada gelecek 6 ay içinde de 1 milyonluk yeni satış rakamının gerçekleşebileceği ifade edildi. Kuruluşun verilerine göre 2011 yılı başından bu yılın Haziran ayı sonu itibari ile toplam elektrikli araç satış rakamı 3,5 milyon düzeyine ulaşmıştı. Bu satışların %37'si Çin, %28'i Avrupa,

% 26'sı Kuzey Amerika, % 6 Japonya, yüzde 1 Güney Kore pazarlarında gerçekleşmişti. Haziran ayı itibari ile elektrikli otobüs satış rakamı ise 421 bine ulaşmıştı. BNEF verilerine göre 2011 yılında neredeyse sıfır noktasında olan sektörde ilk 1 milyonluk satış rakamı 60 ayda gerçekleşti. İkinci 1 milyonluk satış rakamı 17 ayda, üçüncüsü 10 ayda, dördüncüsü ise 9 ayda gerçekleşti. 5 milyonuncu elektrikli binek aracın ise yalnızca 6 ay sonra 2019'un Mart ayında gerçekleşmesi bekleniyor. Gelecek 6 ayda gerçekleşecek bu satış rakamın % 42'lik bölümünün Çin, % 26'sının Avrupa ve % 25'inin ABD pazarında gerçekleşmesi öngörülüyor.

Daha fazla bilgi için <https://yesilekonomi.com/elektrikli-otomobil-sayisi-4-milyonu-asti/> adresini ziyaret edebilirsiniz.

DÜNYA LİMİT AŞIMI GÜNÜ!

Bu yıl doğal kaynakların aşıldığı gün olan “Dünya Limit Aşım Günü” 1 Ağustos olarak hesaplandı, Türkiye için ise bu gün 11 Temmuz.

Küresel Ayak İzi Ağı (Global Footprint Network, GFN) tarafından yapılan hesaplamada insanlığın tükettiği ve dünyanın bir yıl içinde ikame edebileceği doğal kaynak miktarı ile karbondioksit salımları gibi soğurabileceği atıkların miktarları gibi faktörler göz önüne alınıyor.

Dünya Limit Aşım Günü'nün 1 Ağustos olması insanlığın sanki 1 değil, 1,7 dünya varmış gibi tüketerek yaşadığını ortaya koyuyor. Bu tarih 2015 yılında 13 Ağustos, 2016'da 8 Ağustos, 2017'de ise 2 Ağustos olmuştu. Tarihin bu yıl sadece bir gün geriye gitmesi, kötüye gidişin biraz yavaşladığını göstermekle beraber, durumun kritik seviyelere geldiği ve kötü gidişatın devam ettiği gerçeğini değiştirmiyor.

Her ülkenin kaynak kullanım hızı farklı olduğu için Limit Aşım Günü ulusal bazda değişiklikler gösteriyor. Türkiye'nin ulusal limit aşım günü bu yıl 11 Temmuz oldu. Doğal kaynaklarının sağladığı 1 yıllık potansiyel 11 Temmuz'da tüketmiş olan Türkiye sanki 1,9 dünya varmış gibi yaşıyor.

WWF- Türkiye Genel Müdürü Aslı Pasinli Dünya Limit Aşım Günü ile ilgili değerlendirmesine göre;

“Kişisel olarak 1 Ağustos veya geçen yılın Küresel Limit Aşım Günü olan 2 Ağustos arasında hayatlarımızda bir farklılık görmeyebiliriz. Ama doğal kaynakların

sınırsızca tüketilmesinin bedelini dünya ödüyor ve bu bedelden her bireyin payına bir şeyler düşüyor. İklim değişikliği, yaşanan orman yangınları, zamansız ve dengesiz yağışlar, aşırı sıcaklar, kuraklık ve seller gibi örnekler biricik gezegenimizde doğal kaynak bütçelerini aşmamızdan kaynaklanıyor. Geleceğin kaynaklarını kullanarak bugünü yaşamaya devam edersek, gelecekte yaşanacak bir dünya kalmayacak. Dünyayı hızlı tüketme alışkanlığımızı bırakmanın ve doğal kaynakları sürdürülebilir, sınırlı bir şekilde kullanmanın zamanı çoktan geldi. Hep birlikte bunu yapabilir, ülkemizde ve dünyada insanlığın sürdürülebilir ve müreffeh bir geleceğe sahip olmasını sağlayabiliriz.”

Küresel Ayak İzi Ağı'nın, kötü gidişatı durduracak 4 ana çözümü şu şekilde:

- Kentlerde otomobil kullanımını %50 azalır, Dünya Limit Aşım Günü 12 gün ilerler.
- İnsanlığın çevre üzerindeki karbon ayak izini %50 azaltması halinde 93 gün ilerler.
- Gıda israfı %50 azalır 38 gün kazanmış oluruz.
- Son olarak dünyadaki bütün aileler gelecekte bir çocuk az dünyaya getirdiklerinde 2050 yılı itibariyle 50 gün ileri gitmiş oluruz.

Daha fazla bilgi için <https://cedbik.org/tr/haberler/dunya-limit-asimi-gunu-73-n> adresini ziyaret edebilirsiniz.

DÖNGÜSEL EKONOMİ VE BİYOEKONOMİYİ ENTEGRE ETMEK

Avrupa, doğal kaynakları sürdürülebilir olmayan bir şekilde kullanıyor ve Avrupa Birliği bu duruma tepki olarak döngüsel ekonomi ve biyoekonomiye ilişkin politikalar ortaya koymuştur. Avrupa Çevre Ajansı'nın (AÇA) yeni bir raporu, bu iki kavramın, sistematik bir yaklaşımla belirli tasarım ilkelerini uygulayarak, birbiri ardına uygulanmasının, kaynak verimliliğini artıracığını ve çevresel baskıları azaltacağını savunuyor.

“Döngüsel ekonomi ve biyoekonomi - Sürdürülebilirlik Ortakları” isimli AÇA raporu, iki politika gündeminin gıda atıkları, biyokütle ve biyo-temelli ürünler de dahil olmak üzere, benzer hedeflere ve müdahale alanlarına

sahip olduğunu ve özellikle ürün ve altyapı tasarımında ve değer zinciri boyunca işbirliği içinde birbirleriyle daha güçlü bağlantılardan yararlanacaklarını göstermektedir.

Rapora göre; gıda, yem, biyomalzeme ve biyoenerji kaynaklarına olan artan talep, doğal kaynakların aşırı kullanımını daha da kötüleştirebilir. Ürünlerin ömrünü artırarak ve geri dönüşüm malzemelerinin kullanım alanlarını genişleterek, döngüsel biyo-ekonomi yaklaşımı, maddi değeri ve işlevselliği daha uzun süre muhafaza etmenin yanı sıra, geri dönüştürülmemiş biyo-atığın önlenmesine yardımcı olabilir.



Image © Jay Wennington on Unsplash

Daha fazla bilgi için <https://www.eea.europa.eu/highlights/integrating-circular-economy-and-bioeconomy> adresini ziyaret edebilirsiniz.

YEŞİL KUTU YOLLARDA “DOĞA VE SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK SERGİSİ” İÇİN YA SİZ?



REC Türkiye'nin, "Sürdürülebilir Kalkınma için Eğitim" yoluyla TANAP güzergâhındaki 9 ildeki öğrencilerin farkındalık düzeyi, değerler

ve davranışlarında olumlu değişiklik yaratarak bu illerin sürdürülebilirliğine katkı sağlamayı hedeflediği Yeşil Kutu Yollarda Projesi kapsamın-

da Ankara'da kurulacak olan "Sen Durdurabilirsin" Doğa ve Sürdürülebilirlik Sergisi için çevre gönüllüleri aranıyor!

Daha fazla bilgi için https://rec.org.tr/2018/10/02/yesilkutu_-dogavesurdurulebilirlik_sergisi/ adresini ziyaret edebilirsiniz.

AVRUPA ÇEVRE AJANSI'NIN SU HAYATTIR RAPORU YAYINLANDI

Image © G. Karadeniz



Avrupa'nın tatlı su ve deniz kaynakları sınırsız görünebilir ancak üzerlerindeki kirlilik, aşırı tüketim ve iklim değişikliğinden kaynaklanan baskılar artmaktadır. Avrupa Çevre Ajansı'nın "AÇA 2018 Sinyalleri" isimli raporu, Avrupa'nın sularının durumunu ve trendlerini inceleyerek, sağlıklı nehirleri, gölleri, yeraltı su kaynaklarını ve gelecek nesiller için denizleri nasıl sürdürülebilir bir şekilde kullanacağımızı soruyor.

Yeni "Avrupa Çevre Ajansı 2018 Sinyalleri - Su hayattır" raporu, Av-

rupa'nın sularının mevcut durumu ve geleceğini irdeleyerek en son değerlendirmeleri ve verileri topluyor. Rapor; temiz ve sağlıklı gölleri, nehirleri ve denizleri mümkün kılmak için, suyu kullanma ve işleme şeklimizi temel olarak değiştirmemiz gerektiğini savunuyor. Bu değişikliği desteklemek için Avrupa Birliği, su kalitesini iyileştirmek ve Avrupa'nın su kütleleri üzerindeki baskıları azaltmak için bir dizi politika uygulamaya koymuştur.

Şu anda, Avrupa'daki ekonomik

faaliyetler yılda ortalama 243 000 hektometre küp su kullanıyor. Bu suyun çoğu doğrudan çevreye geri dönüyor, ancak genellikle tehlikeli kimyasallar da dahil olmak üzere kirleticileri içinde barındırıyor. Aynı zamanda, Avrupa'nın denizlerinin durumu aşırı avlanma ve iklim değişikliğinden dolayı çok vahim. Nehirler, göller ve sulak alanlar aşırı besin maddelerinden ve değişen yaşam alanlarından muzdariptir. Kimyasal kirlilik hem tatlısu hem de deniz ortamlarını olumsuz etkilemektedir.

Daha fazla bilgi için <https://www.eea.europa.eu/highlights/water-in-europe-means-life> adresini ziyaret edebilirsiniz.

CİVA KİRLİLİĞİ AVRUPA'DA VE DÜNYADA SORUN OLMAYA DEVAM EDİYOR

Avrupa Çevre Ajansı (AÇA) raporuna göre, tarihi ve şu anki civa emisyonları çevre ve insan sağlığı için önemli bir risk oluşturmaya devam etmektedir. Avrupa'da yeni civa emisyonlarının ana kaynağı kömür yakılması olmakla birlikte Avrupa'daki civa kirliliğinin yaklaşık yarısı Avrupa dışından gelmektedir.

Avrupa Çevre Ajansı'nın "Avrupa'nın Çevresel Ortamında Civa - Avrupa ve Küresel Eylem için Bir Öncelik" isimli raporu, civa kirliliği sorununu ve konunun küresel olarak ele alınmasında karşılaşılan zorlukları açıklamaktadır.

Rapora göre civa; nehirlerde, göllerde ve okyanuslarda

balıklar da dahil olmak üzere hayvanlar tarafından emilip oldukça zehirli bir forma dönüşerek en büyük riski teşkil etmektedir. Su kütleleri için en güncel izleme verileri; AB'de 111 000 yüzey suyu kütesinden yaklaşık 46 000 tanesinin balık yiyen kuşlar ve memelileri korumak için belirlenen civa düzeylerini karşılamadığını göstermektedir.

İnsanlar, kendilerinden daha küçük ve bünyelerinde civa barındıran balıkları yiyen ton balığı veya keler balığı gibi büyük balıkları yediklerinde insanlar cıvaya maruz kalıyorlar. Cıva fetüslerin, yeni doğan bebeklerin ve çocukların nörolojik gelişimi için büyük risk oluşturmaktadır.

Image © Jason Blackeye on Unsplash



Daha fazla bilgi için <https://www.eea.europa.eu/highlights/mercury-pollution-remains-a-problem> adresini ziyaret edebilirsiniz.

İNGİLTERE'NİN PLASTİK ATIKLARI YURT DIŞINDA GERİ DÖNÜŞTÜRÜLMEK YERİNE GÖMÜLÜYOR OLABİLİR

Geri dönüşüm için yurt dışına gönderilen milyonlarca ton plastik depolama sahasına bırakılıyor olabilir.

İngiltere'deki ticari işletmelerden ve evlerden çıkan milyonlarca ton plastik atık dünyanın her yerinde depolama sahalarında gömülüyor olabilir. Büyük miktarlarda ambalaj atığı, geri dönüştürülmek ve yeni ürünlere dönüştürülmesi şartıyla yurt dışına gönderilmektedir. Ancak, gerçekte, Türkiye'den Malezya'ya kadar pek çok yerde, bu atıkların depolama sahalarında gömüldüğüne dair kaygılar dile getirildi.

Her yıl, İngiliz hane halkı çöp kutusuna 22 milyon ton atık döküyor.

Geri dönüşüm oranları yaklaşık% 44 seviyesinde seyrediyor ve İngiltere'nin 2020 yılına kadar % 50 hedefine ulaşması olası değil. İngiltere kendi plastik atıklarını geri dönüştürmek için gerekli altyapıya sahip değil, bu yüzden yurt dışına gönderiliyor. Ambalaj geri dönüşüm yükümlülükleri, atık üreten 7.000'den fazla firmanın belirli bir miktarın geri dönüştürüldüğünü göstermelerini şart koşturmaktadır. Ancak, Ulusal Denetleme Ofisi (NAO) tarafından hazırlanan bir rapor, Çevre Ajansının İngiltere'deki planın gözetimini eleştirdi.

2002'den bu yana Çin, Türkiye, Ma-

lezya ve Polonya gibi ülkeler başta olmak üzere yurt dışına gönderilen atık miktarı altı kat artmıştır, bu da geçen yıl geri dönüştürülmüş olarak rapor edilen ambalajın yarısına tekabül etmektedir. Bazı materyallerin İngiltere standartlarına dönüştürülmediği ve bunun yerine düzenli depolama sahasına gömüldüğü veya kirliliğe katkıda bulunma riski bulunduğu ifade edildi. Ulusal Denetleme Ofisi (NAO), İngiltere'deki hanehalkları ve işletmeler tarafından 11 milyon ton ambalaj kullanıldığını ve 2017 yılında ambalaj atıklarının% 64'ünün geri dönüştürülmüş olarak rapor edildiğini belirtti.



Daha fazla bilgi için <https://www.theguardian.com/environment/2018/jul/23/uks-plastic-waste-may-be-dumped-overseas-instead-of-recycled> adresini ziyaret edebilirsiniz.

TEKSTİL ATIKLARI TOPLANTISI

27 Eylül 2018 tarihinde Bağcılar Belediyesi, Başakşehir Belediyesi, Esenler Belediyesi, Esenyurt Belediyesi, Gaziosmanpaşa Belediyesi, Güngören Belediyesi, Sultangazi Belediyesi, Zeytinburnu Belediyesi, İBB ve İSTAÇ A.Ş. ile tekstil atıkları konulu toplantı gerçekleştirildi. Topladıkları evsel katı atıkları Baruthane, Yenibosna ve Halkalı aktarma istasyonlarına götüren ilçe belediyelerinin (Sultangazi, Gaziosmanpaşa, Esenler, Güngören, Bağcılar, Zeytinburnu) atık toplama-taşıma araçları, içerisinde evsel katı atığın dışında işletmelerden kaynaklanan bazı endüstriyel atıkların da bulunması nedeniyle (tekstil imalat artıkları, ayakkabı atölyesi artıkları, ip imalatı artıkları vb.) İSTAÇ A.Ş. tarafından tesislere kabul edilmemektedir. Tesislere kabul edilmeyen bu atıklar Silivri Seymen'deki katı atık bertaraf tesisine yönlendirilmektedir. Ancak gerek söz konusu tekstil atıklarının miktar olarak

çok fazla olması gerekse yönlendirilen katı atık bertaraf tesisinin söz konusu ilçelere olan mesafesinin çok uzak oluşu altından kalkılması zor maliyetler doğurmaktadır.

Ayrı toplanan tekstil atıklarının yönetimi konusunda yaşanan güçlüklerin yanı sıra evsel katı atıklarla birlikte çöp konteynerleri içerisine atılan tekstil atıklarının, çöp toplama kamyonları ile toplanarak aktarma istasyonlarına gönderilmesi esnasında da önemli problemler meydana gelmektedir. Bu atıkların ATY tesisinde de değerlendirilemeyecek olması doğrudan Seymen Atık Bertaraf Tesisine intikalini gerekli kılmaktadır.

Tüm bu sebeplerden dolayı ilgili tarafları bir araya getirmek üzere MBB Çevre Yönetimi Koordinatörlüğü tarafından MBB Hizmet Binasında toplantı düzenlenmiş olup, toplantı sonuçları rapor olarak yayınlanmıştır.



AVRUPA'DA İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ: FELAKETLERE KARŞILIK VERME VE BELİRSİZ BİR GELECEĞE HAZIRLANMA

Sel, güçlü rüzgarlar, aşırı sıcak hava dalgaları, kuraklık ... İklim değişikliği ve iklim değişikliği bağlantılı aşırı hava olayları, yalnızca Avrupa'da değil, dünyanın her yerinde giderek artan bir endişenin nedenidir. Birçok topluluk bu tür aşırı olaylardan etkilenmekte olup, zararları önlemek ve en aza indirmek için önlem almak durumundadır. Halk iklim değişikliğine nasıl uyum sağlayabilir ve iklimle bağlantılı afetlere karşı nasıl hazırlanıp karşılık verebilir? AÇA uzmanı Sergio Castellari ile iklim değişikliğinin etkileri, etkilenebilirlik ve uyum konularıyla ilgili bir röportaj yaptık.

İklim değişikliğine uyum ve afet riskinin azaltılması ne anlama gelmektedir?

İklim değişikliği halihazırda hem Avrupa'da hem de dünyanın diğer bölgelerinde pek çok etki doğuruyor ve toplumların bu etkiye karşılık verebilir olması gerekli. İklim değişikliğine uyum ve afet riskini azaltma, iklim risklerini yönetmek ve dayanıklı toplumlar kurmaya yönelik çeşitli araçlar içerir. Uyum yaklaşımı, genellikle kuraklık ve sel gibi hava ve iklim bağlantılı tehlikeleri ele alıp geleceğe odaklanırken, afet riskinin

azaltılması tüm afetlerden doğabilecek riskleri ele alarak, bugüne odaklanmaktadır. Başka bir deyişle, iki yaklaşımın farklı zaman çerçevesi vardır. Risk azaltımıyla, acil ve kısa vadeli zorluklara karşılık veririz, uyum ise değişen iklimde belirsiz bir geleceğe hazırlanmak için daha uzun vadeli bir yaklaşımdır.

Afet riski azaltımı ve iklim değişikliğine uyum sağlamak için AB ne yapıyor?

AB, afet riskinin azaltılması ve iklim değişikliğine uyum sağlama konusunda AB sivil koruma mekanizması, Sendai Afet Riskinin Azaltılması Çerçevesi 2015-2030 ve AB İklim Değişikliğine Uyum Stratejisi gibi çeşitli politikaları yürürlüğe koymuştur. Dahası, uyum ve risk azaltımı örneğin, kritik altyapının korunması, çevre, finans, tarım, gıda güvenliği ve kıyı yönetimi gibi çeşitli alanlarda önemli AB politikaları ve stratejileri içine dahil edilmektedir. Ulusal düzeyde, yeni sigorta modelleri, şehir ağları ve doğa tabanlı çözümler de dahil olmak üzere, halihazırda çok olumlu girişimler de devam etmektedir. Konuyla ilgili gelecek raporumuzda bu girişimlerden bazılarını örnek olarak vereceğiz.

Afet riskinin azaltılması ve iklim değişikliğine uyum konusunda rolü nedir?

Ağımız Eionet sayesinde, afet riskinin azaltılması ve iklim değişikliğine uyum için ulusal politikalar ve önlemler hakkında geniş bir bilgi tabanına erişimimiz bulunmaktadır. Düzenli olarak iklim değişikliğinin Avrupa üzerindeki etkileri, farklı bölgelerin nasıl etkileneceğine dair beklentiler ve etkilenebilirliklerinin ne olduğu üzerine kapsamlı değerlendirmeler üretiyoruz. Daha sonra bu bilgiyi AB ve ulusal düzeyde politika yapımcılarla paylaşıyoruz. Ancak, önümüzdeki haftalarda, bu iki 'zaman dilimini' bir araya getirmesiyle türünün ilk örneği olan yeni bir rapor yayımlayacağız. Rapor, afet riskinin azaltılması ve iklim değişikliğine uyum arasında daha iyi bir tutarlılık kurarak AB, ulusal, bölgesel ve yerel stratejilere ve planlara katkıda bulunmayı amaçlıyor. Daha somut olarak, kamu politikalarının ve risk yönetimi uygulamalarının bu tutarlılığı nasıl destekleyebileceğini ve yerel yöntemler ve araçlardan edinilen bilgi ve tecrübenin ne ölçüde karşılıklı fayda yaratan öğrenme ve kapasite oluşturma teşvik edebileceğini araştırmaktadır.



Image © Aidan / Flickr

Daha fazla bilgi için <https://www.eea.europa.eu/tr/articles/avrupada-iklim-degisikligi-felaketlere-karsilik> adresini ziyaret edebilirsiniz.

SÜRDÜRÜLEBİLİRLİĞE YATIRIM YAPMAK

Avrupa Komisyonu geçtiğimiz günlerde Avrupa Birliğinde (AB) sürdürülebilir finansı desteklemek için bir yasa teklifi paketini kabul etti. Komisyonun önerileri; sivil toplum, finans sektörü, akademi ve Avrupa ve uluslararası kurumlardaki uzmanlardan oluşan Sürdürülebilir Finans Üst Düzey Uzman Grubunun önerilerine göre yapılmaktadır. İklim değişikliği ve enerji konularında stratejik danışmanlık yapan Avrupa Çevre Ajansının (AÇA) Uzman Grubu temsilcisi Andreas Barkman ile yapılan röportajı bilgilerinize sunuyoruz.

Sürdürülebilir finans tam olarak nedir?

Genel anlamda sürdürülebilir finans, sürdürülebilirlik hedeflerinin karşılanmasına katkıda bulunan yatırımları yeniden yönlendirmek ve ölçeklendirmekle ilgilidir. Yeşil (çevreci) finans, sürdürülebilir finansın bir parçasıdır ve sürdürülebilirlik konusundaki çevre politikası hedeflerine ulaşılmasına katkıda bulunan yatırımları ifade eder. Çevre hedeflerinin karşılanması büyük ölçüde bir yatırım sorunu olduğu için yeşil finansın desteklenmesi önemlidir.

Yatırım ihtiyaçları ne kadar büyük?

Hedefleri, politikaları ve önlemleri doğrudan yatırım ihtiyaçlarına çevirmek çoğu zaman zordur, ancak buna yönelik bazı tahminler vardır. Örneğin, AB'nin 2030 iklim ve enerji hedeflerini karşılamak için 2021 yılından itibaren yılda yakla-

şık 1 trilyon Euro değerinde yatırım yapılması gerektiği tahmin edilmektedir. İleriye dönük yatırım açığının (1 trilyon euro'dan ne kadar eksik olduğu) yıllık 180 milyar Euro civarında olduğu tahmin edilmektedir. Bunların maliyet yerine, getirileri olması beklenen ve birden fazla ortak faydaya sahip üretken yatırımlar olduğunu göz önünde bulundurmak önemlidir. Birleşmiş Milletler, küresel Sürdürülebilir Kalkınma Hedeflerine ulaşmanın gelişmekte olan ülkelerde 2,5 trilyon dolar civarında bir yatırım açığı ile yaklaşık 5-7 trilyon dolarlık yatırım gerektireceğini tahmin etmiştir.

AB sürdürülebilir finansı desteklemek için şu anda ne yapıyor?

Avrupa Komisyonu kısa süre önce sürdürülebilir finans konusunda ilk yasa teklifi dizisini başlatmıştır. Bu teklifler, şu aşamada AB'deki normal yasama sürecinden geçecektir. Aynı zamanda özel bir uzman grubu, sürdürülebilir yatırımlar için başlangıç kategorileri ve kriterleri geliştirmek de dahil olmak üzere yasal tekliflerin teknik yönlerini destekleyen çalışmalara başlayacaktır.

Sürdürülebilir finansı güçlendirmek için AB'nin ele alması gereken konular nelerdir?

Tek seferde çözülebilecek bir konu yoktur. Bunun yerine, belirli bir zaman zarfında ele alınması gereken çok geniş bir konu yelpazesi vardır. Hem sürdürülebilir büyüme finansmanına yönelik Avrupa Komisyonunun eylem planı hem de Sürdü-



Image © Julian Wildner on Unsplash

rülebilir Finans Üst Düzey Uzman Grubunun (HLEG) nihai raporu en önemli olanlarından bazılarını vurgulamaktadır.

Sürdürülebilir finanstaki bu hızlı gelişmeler AÇA için ne anlama geliyor?

AÇA, sürdürülebilir finans etrafında AB politika sürecine katılmaya devam edecektir. Kısa vadede AÇA, Komisyondaki teknik uzman grubunun yaptığı çalışmaları destekleyecektir.

Uzun vadede AÇA'nın rolü, yasama sürecinin yanı sıra kaynakların kullanılabilirliğine de bağlıdır. Komisyonun son teklifinde AÇA, sürdürülebilir finans konusunda uzun vadeli kamu-özel platformunun bir parçası olarak tanıtılmıştır. Platform, temel olarak sürdürülebilir faaliyetler için AB çapında sınıflandırmayla ilgili konularda Komisyona yardımcı olacak ve danışmanlık yapacaktır. AÇA, platformun bir parçası olarak Avrupa Yatırım Bankası, üç Avrupa Denetim Otoritesi ve Avrupa Yatırım Fonu gibi diğer kamu kurumları ile yakın işbirliği yapacaktır.

Daha fazla bilgi için <https://www.eea.europa.eu/tr/articles/surdurulebilirliğe-yatirim-yapmak> adresini ziyaret edebilirsiniz.

İBB'DEN 10 BİN ÖĞRENCİYE “DENİZLERİMİZ TEMİZ KALSIN” SEMİNERİ

İstanbul Büyükşehir Belediyesi (İBB), yıl boyu sürdürdüğü deniz yüzeyi, kıyı, plaj temizliğinin yanında, kirliliğinin önüne geçmek adına öğrencilere yönelik eğitim seminerleri düzenliyor.

İstanbul Büyükşehir Belediye Başkanı Mevlüt Uysal'ın Marmara Belediyeler Birliği (MBB) 2018 Yılı 1. Olağan Meclis Toplantısı'nda, “İstanbul, Bursa ve Kocaeli 3 belediye şu anda Marmara Denizi'ne kirli su akıtan gemileri uçaklarla kontrol ediyor. Uçuş saatlerini arttırıp caydırıcı yaptırımlara tabi tutmak, denetimi arttırmak gerekiyor” sözlerinden hareketle denetleme faaliyetlerini arttıran İBB, temiz deniz ve çevre için çalışmalarını yılın 365 günü sürdürüyor. Başkan Uysal'ın 2017-2018 eğitim öğretim yılında beş bin öğrencinin katıldığı eğitim seminerlerinin bu yıl ki eğitim öğretim yılında 10 bin öğrenciye ulaşılması yönündeki talimatıyla İBB seminerlere erken başladı.

İLK SEMİNER 500 ÖĞRENCİSİNİN KATILIMIYLA ŞİLE'DE YAPILDI

İstanbul İl Millî Eğitim Müdürlüğü ile “Denizlerimiz Temiz Kalsın” eğitim projesi düzenleyen İBB Çevre Koruma ve Kontrol Daire Başkanlığı, 2018-2019 eğitim öğretim yılının ilk eğitim seminerini Şile'de 500 ortaokul öğrencisinin katılımıyla gerçekleştirdi. Şile Kültür Merkezi'nde, “Maviyi seviyorum, denizi koruyorum” sloganı ile başlayan seminerde deniz kirliliğinin nedenleri, sonuçları ve bireylere düşen görevler üzerine sunum yapıldı.

BU YILIN İLK 8 AYINDA 140 KAMYON ÇÖP TOPLANDI

Bu yıl ki eğitim öğretim yılında on bin öğrenciye ulaşma hedefiyle yola çıkan İBB, yıl boyunca deniz yüzeyi, plaj ve kıyılarda sürdürdüğü temizlik çalışmaları ile ilgili de seminere katılan öğrencilere bilgi verdi. İBB'nin denizlerin kirlenmemesi için ciddi denetimler yaptığı ve ceza işlemi uygulandığı bilgisinin de verildiği seminer-



de, yerli üretim olan deniz yüzeyi temizleme tekneleri ile bu yılın ilk 8 ayında deniz yüzeyinden 140 kamyon çöp toplandığı bilgisi paylaşıldı.

ÇÖP GAZINDAN GÜNDE 300 BİN AİLENİN ELEKTRİK İHTİYACI KARŞILANIYOR

Seminerde ayrıca İBB'nin deniz yüzeyi ile birlikte kıyı ve plaj temizliği de yaptığı, toplanan bu çöplerin yerinde ayrıştırılarak geri dönüşüm merkezlerine gönderildiği, katı atık merkezlerinde de bu atıkların oluşturduğu çöp gazından günde 300 bin ailenin elektrik ihtiyacının karşılandığı ifade edildi.

HALIÇ'İN YENİ HALİNİ GÖREN ÖĞRENCİLER ALKIŞLADI

Seminerde, öğrencilerden denizleri temiz tutmaları ve denizleri kirlenmeleri de uymaları istendi. Denizlerin kirlendiği takdirde deniz canlılarına ve insan sağlığına büyük zarar verileceğine dikkat çekildi. Çarpıcı fotoğrafların yer verildiği seminerde ayrıca Haliç'in eski ve yeni hali gösterildi. Haliç'in yeni hali öğrencilerden büyük alkış aldı. Öğrenciler seminerin sonunda İBB Çevre Koruma ve Kontrol Daire Başkanlığı tarafından denizlerden toplanan değişik atıkların sergilendiği sergiyi gezdi. Ayrıca öğrencilere okul malzemeleri dağıtıldı.

Daha fazla bilgi için <http://www.ihb.com.tr/istanbul-haberleri/ibbden-10-bin-ogrenciye-denizlerimiz-temiz-kalsin-semineri-istanbul-2122126> adresini ziyaret edebilirsiniz.

İBB DÜNYA TEMİZLİK GÜNÜNDE FARKINDALIK ETKİNLİĞİ DÜZENLEDİ

İstanbul Büyükşehir Belediyesi 15 Eylül Dünya Temizlik Günü kapsamında çevre ve deniz kirliliğine karşı dikkat çekmek için Kadıköy Sahili'nde etkinlik gerçekleştirdi.

HER GÜN 5 MİLYON METREKARE DENİZ YÜZEYİ TEMİZLENİYOR

İstanbul Büyükşehir Belediyesi gelişmiş teknolojik ekipmanlar ve uzman personelleriyle 7/24 temizlik yapıyor. İstanbul'un denizleri hem havadan hem de karadan denetleniyor. Bu yılın ilk 8 ayında 2 bin 766 metreküp katı atık temizlendi. Kıyı temizliği 31 ekip 186 personel, plaj temizliği 256 personel ve teçhizatla yapılıyor. Deniz yüzeyi temizliği 8 adet özel tasarım tekne ile her gün temizleniyor. Sadece 2017 yılında sahil ve denizlerden 42 bin 860 metreküp atık toplandı. İstanbul'un 515 kilometrelik sahil şeridininin 411 kilometresinde denize girilebilir hale getirildi.

İSTANBUL'DA ATIK SULARIN YÜZDE 99'U ARITILIYOR

1994'te İstanbul'da 2 atık su arıtma tesisi varken son

24 yılda 3 atık su arıtma tesisi, 12 ileri biyolojik atık su arıtma tesisi ve 63 biyolojik atık su arıtma tesisiyle bu rakam 80'e çıkarıldı. Temiz su için büyük önem taşıyan bu tesisler sayesinde İstanbul'da atık suların yüzde 99'u arıtılıyor. Bunlara ilave olarak 7 atık su arıtma tesisi daha yapılacak. İleri atık su arıtma tesisleriyle Haliç'e atık su girişi de önlendi. Haliç'i temizlemek için 8 bin havuzu dolduracak kadar çamur toplandı. Dev borularla İstanbul Boğazı'ndan Haliç'e günde 260 bin metreküp su taşınarak su temizlendi ve Haliç'teki balık çeşitliliği arttı. Haliç'te yapılan dip tarama çalışmaları ile 58 bin 930 metreküp teressubat çıkarıldı.

MİLLİ EKONOMİYE ÇÖPTEN BİR YILDA 250 MİLYON TL KAZANDIRDI

İl genelinde her gün ortalama 19 bin 200 ton evsel atık toplanıyor. Son 1 yılda 7 milyon ton evsel atık işlenerek 700 bin aracın yılda saldıdığı emisyon oranına denk miktarda karbon salımı önlendi. Çöp gazının enerjiye dönüştürülmesiyle son bir yılda milli ekonomiye 250 milyon TL katkı sağlandı.



Daha fazla bilgi için <https://www.ibb.istanbul/News/Detail/34961> adresini ziyaret edebilirsiniz.

UYSAL, “SIFIR ATIK” İÇİN “AKILLI GERİ DÖNÜŞÜM KONTEYNERİ”Nİ TANITTI



İstanbul Büyükşehir Belediyesi'nin yerli ve milli üretim çalışmaları kapsamında geliştirdiği, pet şişe ve alüminyum atık karşılığı İstanbulkart'a kredi yükleyen sistem olan “Akıllı Geri Dönüşüm Konteyneri”ni Başkan Mevlüt Uysal uygulamalı olarak basına tanıttı. Uysal, “İstanbulkart'a atık başına bakiye yükleyecek projeye, 'sıfır atık' hedefi, çevrenin korunması ve ülkemiz adına ciddi bir ekonomik kazanç sağlanacak” dedi.

HER ATIK İÇİN İSTANBULKART'A BAKİYE YÜKLENECEK

Atık, akıllı konteynere atıldığında makine üzerinden İstanbulkart'a bir bakiye yükleneceğini ve yüklenen bu paranın başta ulaşım olmak üzere İstanbulkart'ın geçerli olduğu her yerde kullanılabileceğini açıklayan Uysal, “Atıkları makineye atan ve İstanbulkart'ına para yüklenen herkesi takip eden bir sistemimiz de var. Haftada, ayda ve toplamda kaç adet atık atıldığını takip edeceğiz. Onlara İBB hizmetlerinden öncelikli yada indirimli istifade ettirme çalışmamız da olacak. Örnek olarak; 50-100 pet şişe atanlar Şehir Tiyatroları'ndan ücretsiz bilet

alma, sosyal tesislerden indirimli yemek yiyebilme gibi imkanlara kavuşacaklar” diye konuştu.

ÖNCELİK OKULLAR VE METROLAR

Akıllı dönüşüm konteynerinin tamamen yerli ve milli bir proje olduğunun altını çizen Başkan Uysal, sözlerine şöyle devam etti; “Makineyi dizayn eden, yazılımını yapan bizim belediye iştirakimiz olan İSBAK AŞ. Şu anda 10 akıllı konteyner hazır. Bir ay içerisinde 100 makinemizi hazırlamış olacağız. Ülkemizde bu kültürü yaygınlaştırma ve benimsetme adına öncelikle pilot olarak seçeceğimiz okullara ve yoğun geçişlerin olduğu metro istasyonlarımıza koyacağız. Bu kültürü sahiplenme adına nasıl pet şişeleri akıllı konteynere atanlara teşviklerimiz olacaksa, konteynerleri koyacağımız okullara yönelik ayrıca ödüllendirme çalışması da yapacağız.” Akıllı konteynerlerin sıfır atık projesine önemli bir katkı sunacağını belirten Uysal, “Şu anda alüminyum ve pet şişeleri toplayabiliyoruz. Geri dönüşümü muhakkak yapılması gereken cam ve atık pillerin de bu makinelerde toplanması için çalışma yapıyoruz” dedi.

Daha fazla bilgi için <https://www.ibb.istanbul/News/Detail/34948> adresini ziyaret edebilirsiniz.

SIFIR ATIK PROJESİ İLE ATIKLAR EN AZA İNDİRİLİYOR



“ATIĞIN EN AZA İNDİRİLMESİ”

Kocaeli Büyükşehir Belediyesi çevreye verdiği önemi, gerçekleştirdiği ve desteklediği projelerle bir kez daha gösteriyor. Büyükşehir Belediyesi tarafından İl Çevre Müdürlüğü, İl Millî Eğitim Müdürlüğü ve TEMA Vakfı işbirliği ile gerçekleştirilen Sıfır Atık Projesi için gerçekleştirilen bilgilendirme toplantısında TEMA Vakfı Kocaeli Şube Başkanı Nermin Tol ve İl Çevre Müdürlüğü temsilcisi sunum gerçekleştirdi. SDKM’de gerçekleştirilen bilgilendirme toplantısında okullarda ve sitelerde bulunan atık geri dönüşüm kutuları hakkında bilgi verildi. Atıkların kaynağında toplanmasının öneminin vurgulandığı toplantıda ayrıca sıfır atık projesiyle atıkların en aza indirilmesi konusunda bilgi verildi.

İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ

İklim değişikliği hakkında bilgilendirme yapan TEMA Vakfı Kocaeli Şubesi Başkanı ve Başkan Danışmanı Nermin Tol, İklim değişikliğini tüm insanlığı ilgilendiren bir sorun, iklim değişikliğini, çevre kirliliğini önlemek, azaltmak için eğitim çalışmaları çok önemlidir. Eğitim çalışmalarını okullarda ve kurumlarda sürdüreceği olan değerli öğretmenlerimize çok büyük görev düşüyor. “Sıfır Atık

projesi ile israfın önlenmesini, kaynakların daha verimli kullanılmasını, atık oluşum sebeplerinin gözden geçirilerek atık oluşumunun engellenmesi veya minimize edilmesi hedefleniyor. Atığın oluşması durumunda ise kaynağında ayrı toplanması ve geri kazanımının sağlanmasını kapsayan atık yönetim sistemi uygulanıyor” ifadelerini kullandı. Nermin Tol ayrıca “Evlat Aşkına” isimli proje hakkında da katılımcıları bilgilendirdi.

SIFIR ATIK PROJESİNİN ÖNEMİ

Atıkların geri dönüşüm ve geri kazanım süreci içinde değerlendirilmeden bertarafı hem maddesel hem de enerji olarak ciddi kaynak kayıpları yaşanmasına neden olmaktadır. Dünya üzerindeki nüfus ve yaşam standartları artarken tüketimde de kaçınılmaz şekilde bir artış yaşanmakta ve bu durum doğal kaynaklarımız üzerindeki baskıyı artırarak dünyanın dengesini bozmakta, sınırlı kaynaklarımız artan ihtiyaçlara yetişememektedir. Bu durum göz önüne alındığında, doğal kaynakların verimli kullanılmasının önemi daha da ortaya çıkmaktadır. Bu nedenledir ki son yıllarda tüm dünyada sıfır atık uygulama çalışmaları hem bireysel hem kurumsal hem de belediye genelinde yaygınlaşıyor.

Daha fazla bilgi için <https://www.kocaeli.bel.tr/tr/main/birimler/cevre-koruma-sube-mudurlugu/14/32351> adresini ziyaret edebilirsiniz.

İZMİT KÖRFEZİ'NDEN 6 AYDA 180 TON ÇÖP TOPLANDI



Kocaeli Büyükşehir Belediyesi iştiraklerinden İZAYDAŞ, İzmit Körfezi'nde gemi atıkları alımı faaliyetlerini yürütürken, körfezin korunması ve temizliği için filosuna kattığı dört adet yeni deniz yüzeyi temizleme tekneleri ile 2018 yılının ilk altı ayında 180 ton çöp topladı.

İZMİT KÖRFEZİ KİRLENMESİN DİYE

Körfeze giren gemilerin atıklarını toplama işini iki adet atık alım gemileri ile başarıyla yürüten İZAYDAŞ, her yıl yaklaşık 3 bin gemiye fiilen atık alım hizmeti vererek Körfezin temizlenmesine önemli ölçüde katkı sağlıyor. Öte yandan İZAYDAŞ, bu alanda verilen hizmetin kalitesini arttırmak ve İzmit Körfezi'ne uzun yıllar hizmet edebilmek amacıyla Kocaeli Büyükşehir Belediyesi Çevre Koruma ve Kontrol Dairesi Başkanlığı'nın kontrolünde, filosuna kattığı dört adet deniz yüzeyi temizleme teknesi ile de yılın ilk altı ayında 180 ton çöp toplayarak oluşabilecek fiziksel kirliliğin önüne geçmiş oldu.

Daha fazla bilgi için <https://www.kocaeli.bel.tr/tr/main/birimler/cevre-koruma-ve-kontrol-dairesi-baskanligi/11/31775> adresini ziyaret edebilirsiniz.

ACİL MÜDAHALE YETKİ BELGESİ

Körfezde oluşabilecek herhangi bir çevre kazası sonucu ortaya çıkan kirliliğe erken müdahale ve temizlik çalışmaları yapabilmek için Acil Müdahale Yetki Belgesi alma çalışmalarını da yürüten İZAYDAŞ, mevcut protokolü olduğu 42 limana acil müdahale konusunda da hizmet vermeyi planlıyor.

KARAOSMANOĞLU "BUNLAR EN ÖNEMLİ HİZMETLER"

Körfezin temizlenmesi için dört koldan gerçekleştirilen çalışmaları titizlikle takip eden Kocaeli Büyükşehir Belediye Başkanı İbrahim Karaosmanoğlu, "Bizim en önemli çalışmalarımız çevreye ve denizlerimize yaptığımız hizmetlerdir. Denizimizi kirletenlere ciddi yaptırımlar uyguluyoruz. Ayrıca "Deniz Süpürgesi" adını verdiğimiz özel donanımlı teknelerimizle deniz üzerindeki pislikleri temizliyoruz" dedi.

ÇEVRE İÇİN DOĞA YÜRÜYÜŞÜ

Bursa'da Büyükşehir Belediyesi'nin organizasyonu ile bir araya gelen dağcılar, Dünya Çevre Günü ve Haftası nedeniyle doğa yürüyüşü yaparak çöp topladı.

Büyükşehir Belediyesi Basın Yayın ve Halkla İlişkiler Dairesi Başkanlığı Kültür ve Turizm Şube Müdürlüğü ile Türkiye Dağcılık Federasyonu Bursa İl Temsilciliği tarafından gerçekleştirilen yürüyüşe 53 dağcı katıldı. Tayyare Kültür Merkezi'nden hareket eden Bursalı dağcılar, Uludağ'ın Çobankaya bölgesinde yapılan bilgilendirmenin ardından

yürüyüşe başladı. Dünya Çevre Günü ve Haftası nedeniyle gerçekleştirilen yürüyüş kapsamında parkur üzerindeki çöpler de katılımcılar tarafından toplanarak, Sarıalan bölgesindeki konteynerlere bırakıldı. Burada verilen molanın ardından Kirazlıyayla ve ardından Karabelen'e ulaşan Bursalı dağcılar, günün anısına hatıra fotoğrafı çekti.



Daha fazla bilgi için <https://www.bursa.bel.tr/cevre-icin-doga-yuruyusu/haber/25985> adresini ziyaret edebilirsiniz.

BURSA'NIN 'GÜRÜLTÜ' EYLEM PLANINA ONAY



Türkiye genelinde çıkartılan 'Gürültünün Değerlendirilmesi ve Yönetimi Yönetmeliği' kapsamında İstanbul, Ankara, İzmir, Bursa ve Kocaeli gibi büyükşehirlerde 'stratejik gürültü haritaları' oluşturuldu. Bursa Büyükşehir Belediyesi de yayımlanan yönetmelik çerçevesinde adım attığı ve karayolu, demir yolu ve endüstri kaynaklarının değerlendirilmesi amacını güden gürültü eylem planını hazırladı. Çevre Koruma ve Kontrol Dairesi Başkanlığı koordinasyonunda geliştirilen plan, Büyükşehir Belediye Meclisi'nden geçtikten sonra Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından da onaylandı. Böylelikle gürültü konusunda belirlenen standartların uygulanması önünde hiçbir engel kalmadı.

Büyükşehir Belediye Başkanı Alınur Aktaş, yaptığı açıklamada, onaylanan gürültü eylem planı ile Bursa'nın daha yaşanabilir olacağını söyledi. Açıklamasında, herkesin ön-

celikli görevinin çevre duyarlılığı olması gerektiğine değinen Başkan Aktaş, daha yüksek standartlarda bir hayat için bu konuya özel önem verdiklerini belirtti.

Bursa Gürültü Eylem Planı'nın oluşturulması aşamasında ilçe belediyeleri, üniversiteler, Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü, Karayolları 14. Bölge Müdürlüğü, İl Emniyet Müdürlüğü, İl Sağlık Müdürlüğü ve Büyükşehir Belediyesi'nin ilgili birimlerinden yetkililerin katıldığı toplantılar ile çalıştaylar düzenlendi. Halkın eylem planlarına katılımı amacıyla, Büyükşehir Belediyesi internet sitesinde 'Çevresel Gürültü Eylem Planı Anketi' oluşturuldu. Anket verileri de çalışmalara dahil edildi.

Çevre düzeni planları ve imar planlarının hazırlanması aşamasında, gürültü eylem planıyla tespit edilen sonuçlar dikkate alınacak. İleride oluşabilecek gürültü problemleri büyük oranda planlama aşamasında önlenmiş olacak.

Daha fazla bilgi için <https://www.bursa.bel.tr/?sayfa=haber&id=26059> adresini ziyaret edebilirsiniz.

AKTARMA İSTASYONLARIYLA ENERJİ MALİYETİ YÜZDE 45 AZALACAK

Sakarya Büyükşehir Belediyesi tarafından inşa edilen bölgenin en büyük Entegre Katı Atık Tesisi olan SEKAY için çalışmalar hız kesmeden devam ediyor. Karamehmetoğlu, “Çöp taşımada enerji maliyetini yüzde 45 oranında azalatacak olan aktarma istasyonlarından Akyazı Katı Atık Aktarma Tesisimiz tamamlandı. Karasu Katı Atık Aktarma Tesisimiz ise ızgara imalatlarının ardından tamamlanacak” dedi.

ZAMANDAN VE YAKITTAN TASARRUF

Aktarma İstasyonlarının öneminden bahseden Çevre Koruma ve Kontrol Dairesi Başkanı Recep Karamehmetoğlu, “Aktarma istasyonları; İlçe Belediyelerince mahallelerden çöp kamyonları ile toplanan evsel katı atıkların, daha büyük hacimli sızdırmazlık özelliği olan taşıma araçlarına transfer edildiği tesislerdir. Bu istasyonlarla amacımız katı atık taşıma hizmetini verimli ve ekonomik hale getirmek. Şehir merkezinden uzak noktalardan evsel atıklar toplanarak burada birikecek, böylece zamandan ve yakıttan tasarruf etmiş olacağız” dedi.

200 TON EVSEL ATIK

Akyazı Katı Atık Aktarma İstasyonu hakkında bilgi veren Recep Karamehmetoğlu, “Akyazı Akbalık Mahallesi’nde bulunan Katı Atık Aktarma İstasyonumuzu tamamladık. 2 bin 700 metrekaarelik alana inşa ettiğimiz tesisimiz Ekim ayı itibarıyla hizmete sunulacak. Tesisimiz hizmete alındıktan sonra Akyazı Katı Atık Aktarma İstasyonuna; Akyazı, Hendek ve Karapürçek ilçe beledi-

yelerinden günlük yaklaşık 200 ton evsel atık getirilerek semitreylerler vasıtasıyla Sakarya Katı Atık Düzenli Depolama Sahasına taşınarak bertarafı sağlanacak” ifadelerini kullandı.

ÇALIŞMALARDA SONA YAKLAŞILDI

Karamehmetoğlu, “Karasu Karapınar mahallesiine inşa ettiğimiz Karasu Katı Atık Aktarma İstasyonu’nda ise çalışmalarda sona geldik. 2 bin 700 metrekaarelik alana inşa ettiğimiz tesisimiz ızgara imalatlarının ardından tamamlanacak. Tesis hizmete alındığında Karasu ve Kocaeli ilçe belediyelerinden günlük yaklaşık 92 ton evsel atık getirilerek semitreylerler vasıtasıyla Sakarya Katı Atık Düzenli Depolama Sahasına taşınarak bertaraf edilecek” diye belirtti.

ÇEVRESEL YERLEŞİM KRİTERİ

“Aktarma istasyonlarına yer seçimi yapılırken çevresel yerleşim kriteri olan; arazi kullanımı, yer altı su kaynağı, ekoloji, görünürlük, trafik ve topografyayı dikkate aldık. Aktarma İstasyonunda çöp depolanmayacağı için çevreye koku ve hijyen açısından zararı olmayacak. Ayrıca Aktarma İstasyonunda periyodik aralıklar ile ilaçlama işlemi yapacağız. Yapılan bilimsel çalışmalarda transfer istasyonu yapılan bir Büyükşehir’de çöp taşımada enerji maliyeti, yüzde 45 oranında azaltılmaktadır. Araçların çevreye verdikleri kirlilik yüzdesini ise yüzde 15 ila yüzde 21 oranında düşürmüştür. Aktarma İstasyonlarımız şimdiden hayırlı olsun.”



Daha fazla bilgi için <http://www.sakarya.bel.tr/tr/Haber/aktarma-istasyonlariyla-enerji-maliyeti-yuzde-45-azalacak/14220> adresini ziyaret edebilirsiniz.

SIFIR ATIK DÖNEMİ BAŞLADI



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

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

Proje hakkında bilgiler veren Çevre Koruma ve Kontrol Dairesi Başkanı Mustafa Yılmaz, atıkların çöp ol-

maktan çıkarılması gerektiğinin altını çizerek özetle şunları söyledi; "Çöplerin ayrıştırılarak doğaya tekrar kazandırılması konusunda bakanlığımızın başlattığı projeyi Balıkesir Büyükşehir Belediyesi bünyesinde faaliyete geçiriyoruz. Bu projenin birden fazla önemli amacı var. İlk amacımız atıkları çöp olmaktan çıkartmayı hedefliyoruz. Doğaya ve ekonomiye yeniden kazandırabileceğimiz atıkları tekrardan kazanmayı planlıyoruz. Özellikle cam, kağıt gibi ekonomik değeri olan ve doğada ağaçların kesilmesinin engellenebileceği ve camın doğada bertaraf etmenin zorluğu göz önünde bulundurularak bu gibi maddeleri tekrardan ekonomiye kazandıracamız. Bu konuda Balıkesir il genelinde Büyükşehir Belediyemizin örnek olmasını istiyoruz. Belediyemizde bunu sağladıktan sonra diğer kurum ve kuruluşlarda da bu projeyi harekete geçirmeyi hedefliyoruz."

Konuya ilişkin açıklamalarda bulunan Balıkesir Büyükşehir Belediye Başkanı Zekai Kafaoğlu ise, "Doğa bizlere geçmişin değil, geleceğimiz olan çocuklarımızın emanetidir. Onlara temiz ve sağlıklı bir çevre bırakmak adına üzerimize düşen görevleri yerine getirmeye çalışıyoruz. Bu kapsamda bakanlığımızın başlattığı projeyi belediyemiz bünyesinde faaliyete geçirdik. İlgili daire başkanlığımıza bu konuda gerekli tüm talimatları verdik ve projenin kusursuz şekilde hayata geçirilmesini ve uygulanmasını istedik. Çünkü çevre sadece bize değil, üzerinde yaşayan tüm canlılar için büyük önem arz ediyor" şeklinde konuştu.

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

MINİK YÜREKLERDEN BÜYÜK TEMİZLİK

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

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

Büyükşehir Belediye Başkanı Zekai Kafaoğlu konuşmasının devamında özetle şunlara değindi; “Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından başlatılarak Cumhurbaşkanlığı Recep Tayyip Erdoğan’ın eşi Sayın Emine Erdoğan öncülüğünde devam eden ‘Sıfır Atık Projesi’ atık oluşumunun engellenmesi, atık oluşumu durumunda ise kaynağında ayrı toplanması ve geri kazanımının sağlanmasını kapsamaktadır. Balıkesir Büyükşehir Belediyesi olarak 500 bin adet atık pil toplayarak 2 milyon metreküp toprağın yani 500 adet futbol sahası büyüklüğündeki alanın kirlenmesini önledik. Böylelikle, okullarda verdiğimiz çevre bilinci eğitimlerinin karşılığını almış olduk. Balıkesir Büyükşehir Belediyesi olarak, vatandaşlarımızın temiz ve sağlıklı bir çevrede yaşamaları için büyük gayret sarf etmekteyiz. Gelecek nesillere daha yaşanabilir bir çevre bırakmak en büyük gayemizdir ve



bu bilinçle birçok çalışma yapmaktayız. Balıkesirimizin 20 ilçesinde çöp sorununu çözmek için büyük adımlar attık. Bunun için çöp aktarma istasyonları kurduk ve ilçelerdeki kanayan yara vahşi depolama sahalarının rehabilite edilip kapatılması için büyük bir özveri ile çalışmaktayız. Park-bahçe atıklarından kompozit gübre üretiyoruz. Çöpten enerji üretmek için projelerimizi hayata geçiriyoruz” dedi.

Konuşmaların ardından kampanya kapsamında ödül alan okul öğrenci ve yöneticileri ile bu alanda çalışma yapan firmalara ödülleri Başkan Zekai Kafaoğlu, Altıeylül Belediye Başkanı Hasan Avcı, Başkan Yardımcısı Fikrettin Kocaman tarafından verildi. Etkinlik stantlarının gezilmesi ve çocuklara fidan dağıtımıyla sona erdi.

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

BİLECİK DOĞAYI VE ÇEVREYİ KORUYOR



Bilecik Belediyesi, Çevre Şehircilik İl Müdürlüğü, Orman İşletme Müdürlüğü, Doğa Koruma ve Milli Parklar Şube Müdürlüğü, Devlet Su İşleri, Meteoroloji İl Müdürlüğü, Halk Sağlığı İl Müdürlüğü, Gıda Tarım ve Hayvancılık İl Müdürlüğü, İl Afet ve Acil Durum Müdürlüğü'nün katılımı ile hazırlanan çalışmalar kapsamında Bilecik mücavir alanları içerisinde oluşan inşaat atıkları, moloz ve çevreye zarar veren atıklar yeni kurulan hafriyat sahasında geri dönüşecek.

Gerçekleştirilen proje ile şu ana kadar vahşi depolama şeklinde çevreye zarar verecek şekilde atılan hafriyat atıkları ve inşaat birikintileri, kurulacak Hafriyat Sahası ve Geri Dönüşüm Tesisi ile geri dönüşüme tabi tutulacak. Şu ana kadar çevreci projeler anlamında birçok çalışmayı ortaya koyan Bilecik Belediyesi öncülüğünde gerçekleştirilen çalışma ile ildeki sanayi kuruluşları, devlet daireleri, kurumlar ve inşaat firmalarının atıkları, kurulan Hafriyat Sahası ve Geri Dönüşüm Tesisinde işlenerek, hem çevremiz korunacak hem de ekonomiye katkı sağlanacak.

TESİS BİLECİK SIFIR ATIK PROJESİNE UYGUN ŞEKİLDE HAZIRLANDI

Cumhurbaşkanı Recep Tayyip Erdoğan'ın eşi Emine Erdoğan'ın himayelerinde hayata geçirilen ve ülke ile şehirlerin ekonomisine büyük katkılar sağlayan Sıfır

Atık projesine katkı sağlayacak olan çalışmaya Bilecik'ten de destek geliyor.

Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından hazırlanan Hafriyat Toprağı ve İnşaat / Yıkıntı Atıklarının Kontrolü Yönetmeliği gereğince gerçekleştirilecek tesis ile Bilecik'te hafriyat atıkları doğaya zararsız hale getirilmekle birlikte geri dönüşüme tabi tutularak ülke ekonomisine katkı sağlayacak.

HAFRİYAT SAHASI VE GERİ DÖNÜŞÜM TESİSİ İLE BİLECİK ÜLKE EKONOMİSİNE KATKIDA BULUNACAK

Bilecik Belediyesi mücavir alan sınırları içerisinde olan Hafriyat Sahası ve Geri Dönüşüm Tesisi, Bilecik Merkez Gülümbe Köyü Karçal Mevkiinde bulunan alanda hizmet verecektir.

Kurulacak tesis ile birlikte, her yönüyle gelişen ve büyüyen Bilecik'in hafriyat atıkları artık çevre sorunu olmaktan çıkmakla birlikte geri dönüşüm işlemine tabi tutulacak ve ekonomiye kazandırılacak.

Hafriyat Toprağı ve İnşaat / Yıkıntı Atıklarının Kontrolü Yönetmeliği gereğince Bilecik il sınırları içerisinde hafriyat toprağı ve inşaat/yıkıntı atıklarından kaynaklanan çevresel ve görsel kirliliğin önlenmesi için gerçekleştirilen çalışma örnek bir proje olarak yer alacak.

Daha fazla bilgi için <http://bilecik11.com/55662-2/> adresini ziyaret edebilirsiniz.

AJANDA

ISWA 2018 DÜNYA KONGRESİ



22-24 Ekim 2018
/ Kuala Lumpur,
Malezya

Uluslararası Katı Atık Birliği (ISWA) 2018 Dünya Kongresi, 22-24 Ekim 2018'de Kuala Lumpur Kongre Merkezi'nde gerçekleştirilecek. Konferans, davetli konuşmacıların yer alacağı açılış konuşmaları ve genel oturumları ve katılımcıların sözlü ve posterli sunumlarıyla eşzamanlı oturumları içerecek. Bu nedenle ISWA 2018 Bilim Kurulu, platform ve poster sunumları için özetleri kabul ediyor.

Oturumlar kongre aşağıdaki temalara odaklanacaktır:

- Enerji Geri Kazanımı ve Biyolojik Atık
- Tehlikeli atık ve Tıbbi atıkları
- Toplama, Nakliye ve Geri Dönüşüm
- İklim değişikliği ve Düzenli Depolama
- Yönetişim ve İletişim
- Döngüsel Ekonomi
- Vahşi Depolamanın Sonlandırılması ve Deniz Çöpleri
- Gelişmekte olan ülkelerde sürdürülebilir tüketim ve atık yönetimi
- Katı atık yönetiminde teknolojik yenilik

Daha fazla bilgi için <http://iswa2018.org/abstract/> adresini ziyaret edebilirsiniz.



YEREL YENİLENEBİLİR ENERJİ KONFERANSI - DÖNGÜSEL EKONOMİYE KENTSEL DÖNÜŞÜM

24-26 Ekim 2018 /
Freiburg, Almanya
ve Basel, İsviçre



Konferans 24-26 Ekim 2018'de, temel olarak Freiburg'da (Almanya) düzenlenecek ve Basel'e (İsviçre) bir çalışma turu gerçekleştirilecek.

Konferans aşağıdaki önemli konuları ele alacaktır:

- 2015 Paris Anlaşması ve BM Sürdürülebilir Kalkınma Hedefleri de dahil olmak üzere küresel enerji hedeflerine ulaşılmasını nasıl sağlayabiliriz?
- Yerel yenilenebilir enerji kaynaklarının potansiyeli nedir?
- Şehirlerde dairesel ekonomiye geçmek için hangi dönüşüme ihtiyaç var? Dairesel ekonomi dönüşümü nasıl şekillendirecek?
- Doğrusaldan ekonomiden dairesel ekonomiye dönüşümü nasıl yönetebiliriz?
- Hangi yatırımlara ihtiyaç vardır ve finansman seçenekleri nelerdir ?
- Vatandaşlar, kamu otoriteleri ve özel sektör gibi ilgili paydaşlar kentsel dönüşüme nasıl katılabilir?

Daha fazla bilgi için <http://iclei.org/en/media/local-renewables-conference-urban-transformation-to-a-circular-economy> adresini ziyaret edebilirsiniz.



İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ ADAPTASYONU ÜZERİNE 5. NORDİK KONFERANSI



23-25 Ekim 2018 /
Norrköping, İsveç

"Güçlü toplumlar için Nordik çözümler" konferansı, İsveç'in Norrköping şehrinde 23-25 Ekim tarihlerinde gerçekleştirilecek. Konferans; yerel topluluklardan, hükümetlerden ve belediye idaresinden, bakanlıklardan ve ulusal makamlardan, politikadan, işletmelerden, endüstriden ve STK'lardan alanında uzman iklim değişikliğine uyum pratisyenlerini bir araya getirecektir.

Daha fazla bilgi için <https://www.covenantofmayors.eu/news-and-events/events/upcoming-events/1974-5th-nordic-conference-on-climate-change-adaptation.html> adresini ziyaret edebilirsiniz.



AJANDA

6. BİLGİLİ ŞEHİRLER FORUMU

7 - 8 Kasım 2018
Viyana
Avusturya

2018 konferansı, dijital araçların ve platformların, şehirlerimizi nasıl yöneteceğimizi nasıl dönüştürdüğünü araştırarak. Smarticipate projesi ve Viyana'nın kapsayıcı akıllı şehir yaklaşımı üzerine inşa edilen program, bu dönüşümü farklı paydaşların bakış açısıyla eleştirel olarak inceleyecektir.

Daha fazla bilgi için <http://iclei.org/en/media/6th-informed-cities-forum> adresini ziyaret edebilirsiniz.



EIF 11. ULUSLARARASI ENERJİ KONGRESİ VE FUARI

8-9 Kasım 2018 /
Ankara, Türkiye

Konferans aşağıdaki önemli konuları ele alacaktır:

- 2015 Paris Anlaşması ve BM Sürdürülebilir Kalkınma Hedefleri de dahil olmak üzere küresel enerji hedeflerine ulaşılmasını nasıl sağlayabiliriz?
- Yerel yenilenebilir enerji kaynaklarının potansiyeli nedir?
- Şehirlerde dairesel ekonomiye geçmek için hangi dönüşüme ihtiyaç var? Dairesel ekonomi dönüşümü nasıl şekillendirecek?
- Doğrusaldan ekonomiden dairesel ekonomiye dönüşümü nasıl yönetebiliriz?
- Hangi yatırımlara ihtiyaç vardır ve finansman seçenekleri nelerdir?
- Vatandaşlar, kamu otoriteleri ve özel sektör gibi ilgili paydaşlar kentsel dönüşüme nasıl katılabilir?

Daha fazla bilgi için <http://iclei.org/en/media/local-renewables-conference-urban-transformation-to-a-circular-economy> adresini ziyaret edebilirsiniz.



AKILLI ŞEHİR EXPO DÜNYA KONGRESİ 2018: “YAŞANACAK ŞEHİRLER”

13-15 Kasım 2018 /
Barselona, İspanya

İspanya'nın Barselona kentinde düzenlenecek Smart City Expo Dünya Kongresi'nin (SCEWC) 700'den fazla şehir, 700 katılımcı ve 400 konuşmacıyı bir araya getirmesi bekleniyor. “Yaşamak için şehirler” teması altında, etkinliğin şehirlerin metropolleri insanların yaşaması, çalışması ve gelişmesi için mümkün olan en iyi yer haline getirme hedefine yönelik tüm dönüşüm stratejilerini nasıl hedeflemesi gerektiğinin altını çizecek.

Daha fazla bilgi için <https://www.covenantofmayors.eu/news-and-events/news/1597-smart-city-expo-world-congress-2018-cities-to-live-in.html> adresini ziyaret edebilirsiniz.

