

KHAS CESD

Enerji Haber Bülteni

Sayı 18
Mart-Nisan 2021

Enerji Yoksulluğu konusunda Türkiye'nin ilk sempozyumu düzenlendi

CESD tarafından 30 Nisan günü "Türkiye'nin Enerji Yoksulluğu: Sorunun Kapsamı ve Politika Önerileri" başlıklı sempozyum düzenlendi. Açış konuşmasını Prof. Dr. Volkan Ş. Ediger'in yaptığı sempozyumun moderatörlüğünü Prof. Dr. Meltem S. Ucal yaptı. Türkiye'de bir ilk olan sempozyuma akademi, özel sektör ve araştırma dünyasından 100'den fazla kişi katıldı. Sempozyum programında konunun uzmanları tarafından 8 tebliğ sunuldu:

- Prof. Dr. Meltem Ucal, "Türkiye'de Enerji Yoksulluğu: Kavramsal Bir Yaklaşım"
- Dr. Işıl Şirin Selçuk, "Enerji Yoksulluğunu Tanımlama ve Ölçme Yöntemlerinin Değerlendirilmesi"
- Oğuz Türkyılmaz, "Yükselen Enerji Fiyatları, Artan Enerji Yoksulluğu ve Resmin Görünmeyen Yüzü"
- Prof. Dr. Seyhan Erdoğan, "Dünyada Enerji Yoksulluğunun Görünümü ve Avrupa'da Enerji Yoksulluğu"
- Zehra Sena Kibar ve Prof. Dr. Begüm Özkaynak, "Türkiye'de Enerji Yoksulluğu ve Enerji Fakiri Hanehalklarının Özellikleri"
- Dr. Tamer Emre, "Enerji Yoksulluğu, Sorunun Kapsamı ve Politika Önerileri"
- Doç. Dr. Tekin Köse, "Enerji Yoksulluğu ve Sağlık: Türkiye Örneği"

Prof. Dr. Volkan Ş. Ediger Çevre Günlüğü Programı'na konuk oldu

Prof. Dr. Volkan Ş. Ediger 24 Mart'ta Çevre TV'de düzenlenen Çevre Günlüğü programının konuğu oldu. Yenilenebilir enerji kaynaklarının iklim kriziyle mücadeledeki rolü, yeşil enerjinin gelecekteki yeri ve önemi gibi konuların değerlendirildiği program bit.ly/3e61PZD bağlantısından izlenebilmektedir.



Orkun Yazgan ile
Çevre Günlüğü | HAFTA İÇİ HER GÜN | 10.00

YARIN 11.00
Prof. Dr. Volkan Ediger
Kadir Has Üniversitesi
Sürdürülebilir Kalkınma MÜD.

İklim Krizi ve Yenilenebilir Enerji İlişkisi



Enerji ve İklim Sohbetlerinde beş yeni etkinlik

CESD ile Enerji ve İklim Değişikliği Vakfı (ENİVA) koordinasyonunda düzenlenen Enerji ve İklim Sohbetleri dizisi Kasım 2020 tarihinde başlamıştı. Söyleşi dizisine Mart ve Nisan aylarında beş yeni etkinlik devam edildi. Söyleşiler Youtube kanalında izlenebilmektedir.

- "Enerji Dönüşümünün Jeopolitiği", Barış Sanlı, Bilkent Enerji Politikaları Araştırma Merkezi, Araştırmacı, 2 Mart 2021



ENERJİ VE İKLİM SOHBETLERİ-10
Enerji Dönüşümünün Jeopolitiği

Moderatör
Prof. Dr. Volkan Ş. Ediger
KHAS CESD Direktörü
ENİVA YK Başkanı

Konuk
Barış Sanlı
Araştırmacı
Bilkent EPİC

- "Enerji Dönüşümünde Hidrojen", Prof. Dr. İskender Gökalp, ODTÜ Makine Mühendisliği Akademisyeni, 16 Mart 2021



ENERJİ VE İKLİM SOHBETLERİ-11
Enerji Dönüşümünde Hidrojen

Moderatör
Prof. Dr. Volkan Ş. Ediger
KHAS CESD Direktörü
ENİVA YK Başkanı

Konuk
Prof. Dr. İskender Gökalp
ODTÜ Makine Mühendisliği Bölümü
OMES - Orta Anadolu, T.C. Araştırma Direktörü

- "Türkiye'de Sürdürülebilir Üretim ve Biyoyakıtlar", Prof. Dr. Filiz Karaosmanoğlu, İTÜ Akademisyeni, 30 Mart 2021



ENERJİ VE İKLİM SOHBETLERİ-12
Türkiye'de Sürdürülebilir Üretim ve Biyoyakıtlar

Moderatör
Dr. Uygur Özemi
Good4Trust.org, Kurucu ve Kilitliçici
ENİVA YK Başkan Yardımcısı

Konuk
Prof. Dr. Filiz Karaosmanoğlu
İTÜ Öğretim Üyesi
SÖİ D Başkanı

- "İklim Değişikliği, Piyasalar ve Şirketler", Melsa Ararat, CDP Türkiye Direktörü, 6 Nisan 2021



ENERJİ VE İKLİM SOHBETLERİ-13
İklim Değişikliği, Piyasalar ve Şirketler

Moderatör
Dr. Uygur Özemi
Good4Trust.org
Kurucu ve Kilitliçici
ENİVA YK Başkan Yardımcısı

Konuk
Melsa Ararat, PhD
CDP Türkiye Direktörü
Sabancı Üniversitesi
Kurumsal Yönetim Forumu Direktörü

- "Enerji Dönüşüm ve Dijitalleşme", Elif Düşmez Tek, Deloitte Türkiye Enerji ve Doğal Kaynaklar Endüstrisi Lideri, 20 Nisan 2021



ENERJİ VE İKLİM SOHBETLERİ-14
Enerji Dönüşümü ve Dijitalleşme

Moderatör
Prof. Dr. Volkan Ş. Ediger
KHAS CESD Direktörü
ENİVA YK Başkanı

Konuk
Elif Düşmez Tek
Deloitte Danışmanlık A.Ş. Çanak
Enerji, Doğal Kaynaklar ve Endüstriler Lideri

KADIR HAS ÜNİVERSİTESİ
CESD HABER BÜLTENİ

Sayı 18, Mart-Nisan 2021

Merkez Müdürü

Prof. Dr. Volkan Ş. Ediger

Yönetim Kurulu

Doç. Dr. Gökhan Kırkil, Müdür Yardımcısı

Prof. Dr. Meltem Şengün Ucal

Prof. Dr. Ahmet Yücekaya

Doç. Dr. Eser Selen

Yayın Kurulu

Berk Dede

Hazal Mengi Dinçer

Mesut Can Yılmaz

Sadık Erkan Tan

Salihe Kaya

Kadir Has Üniversitesi

Enerji ve Sürdürülebilir Kalkınma

Araştırma ve Uygulama Merkezi (CESD)

Cibali Kampüsü

Kadir Has Caddesi,

34083 Cibali, İstanbul

<http://www.khas.edu.tr/>

Tel: +90 (212) 533 6532/4944

Türkiye'nin Enerji Yoksulluğu Sempozyumu: Sorunun Kapsamı ve Politika Önerileri	1
Prof. Dr. Volkan Ş. Ediger Çevre Günlüğü Programı'na konuk oldu	1
Enerji ve İklim Sohbetlerinde beş yeni etkinlik	1
Türkiye'nin ilk FSRU gemisi geldi	2
Kuzey Akım 2 projesi bu yıl tamamlanıyor	2
TBMM komisyonu Paris İklim Anlaşması'nı görüştü	2
Türkiye'nin hidrojen stratejisi geliyor	3
Akkuyu'da üçüncü güç ünitesinin temeli atıldı	3
Elektrik üretiminde yenilenebilirin payı artıyor	3
Garanti BBVA, kömürü finanse etmeyeceğini duyurdu	3
YEKA GES-3 için ilk yarışma duyurusu yapıldı	3
Ankara'nın dizel otobüsleri dönüştürülüyor	3
Ramazan ve koronavirüs elektrik tüketimini etkiledi	3
Yenilenebilir enerji kapasitesi 2 bin 800 GW'a yaklaştı	4
Güneş Japonya'nın birinci yenilenebilir kaynağı oldu	4
Japonya'nın sera gazı salımları yüzde 2,9 düştü	4
İsveçli Hexicon ikiz yüzer rüzgar türbini geliştirdi	4
IKEA 2030'a kadar yenilenebilir enerjiye 4 milyar euro yatıracak	4
İtalya rüzgar ve güneşte hedefini arttırdı	4
BMW, Volvo ve Google derin deniz madenciliğine karşı çıkıyor	4
Suudi Arabistan'dan yeni güneş yatırımları	4
Volkswagen Çin'e üçüncü elektrikli araç fabrikası kuruyor	4
2020 en sıcak 3 yıldan biri oldu	5
COP 26 ön toplantısı gerçekleşti	5
Türk Telekom sürdürülebilirlik raporu yayınlayacak	5
Referanslar	6

CESD

Enerji ve Sürdürülebilir Kalkınma Araştırma ve Uygulama Merkezi

Enerjinin farklı alanlarında ihtisaslaşmış uzmanların çalışma yaptığı CESD'nin amacı, çeşitli enerji konularında Türkiye ve çevresiyle ilgili olarak yerel, bölgesel ve küresel çapta disiplinler arası eğitim ve araştırma faaliyetleri yürütmek ve bu faaliyetler sonunda ortaya çıkan bilgi, yorum ve analizleri ulusal ve uluslararası kamuoyu ile paylaşarak toplumun sürdürülebilir kalkınmasına katkıda bulunmaktır. Merkez sayesinde, Kadir Has Üniversitesi'nde enerji konularında yürütülen eğitim ve araştırma faaliyetleri desteklenerek uluslararası standartlardaki çalışmalar geliştirilmekte ve yeni uygulamalarla enerji alanındaki eğitim ve araştırmanın kapsam ve niteliği genişletilerek etkinliği artırılmaktadır. Bu amaçla merkezle koordineli bir biçimde Enerji ve Sürdürülebilir Kalkınma YL programı yürütülmektedir.

Enerji Haberleri

Türkiye'nin ilk FSRU gemisi¹

Türkiye'nin ilk LNG yüzer depolama ve yeniden gazlaştırma ünitesi (FSRU) gemisi Ertuğrul Gazi Türkiye'ye ulaştı. LNG depolama kapasitesi 170 bin metreküp seviyesinde olan gemi Güney Kore'de üretildi. Ertuğrul Gazi gemisi günlük 28 milyon metreküplük gazlaştırma kapasite ile dünyada kapasitesi en yüksek gemiler arasında yer alıyor. ETKB'nin açıklamasına göre Türkiye doğal gaz depolama ve FSRU yatırımlarıyla yıllık tüketiminin yüzde 20'sini depolamayı hedefliyor.

Kuzey Akım-2 projesi bu yıl tamamlanıyor²

Rusya'nın son yıllarda önemle takip ettiği Kuzey Akım-2 doğalgaz boru hattının bu yıl tamamlanması planlanıyor. Almanya'yla diğer Avrupa ülkelerini karşı karşıya getiren bu proje, Moskova'nın bölgede etkinliğini artıracığı endişesiyle ABD tarafından da desteklenmiyor. Tüm bunlara rağmen Rus doğalgazının boru hattıyla doğrudan Almanya'ya ulaştırılacak olan projenin yüzde 90'ından fazlasının tamamlandığı Gazprom yetkilileri tarafından açıklandı.

TBMM komisyonu Paris İklim Anlaşması'nı görüştü³

İklim değişikliği ile mücadelede en önemli adımlardan bir olan Paris İklim Anlaşması Türkiye siyasi gündeminde konuşulmaya devam ediyor. Son olarak TBMM Küresel İklim Değişikliği Araştırma Komisyonu konuyu görüşmek üzere bir araya geldi. Oturumda, Orta Doğu Teknik Üniversitesi (ODTÜ) Öğretim Üyesi Prof. Dr. Ebru Voyvoda yaptığı sunumda önemli bilgiler verdi. Voyvoda'ya göre; Türkiye'nin, Paris İklim Anlaşması çerçevesinde kendisini bağlayan bir salım azaltım hedefi bulunmuyor. Gelişmiş ülkeler ile gelişmekte olan ülkeler arasındaki kıyaslanmanın aynı olmadığını da belirten Voyvoda, Türkiye'nin Paris İklim Anlaşması dışında kalmaması gerektiğini, kaldığı takdirde çeşitli risklerle karşı karşıya gelebileceğini dile getirdi.

Türkiye'nin hidrojen stratejisi geliyor⁴

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Fatih Dönmez, Türkiye'nin hidrojen stratejisi ile ilgili önemli açıklamalarda bulundu. Enerji

Bakanı, "Geleceğin enerji taşıyıcısı" olarak adlandırdığı hidrojenin Türkiye'nin enerji stratejilerinde yer almasını istediklerini ve bunun için azimli bir çalışma içerisinde olduklarını ifade etti. Bakan Dönmez, hidrojeni dört temel amaca ulaşmak için elde etmek istediklerini belirtti. Dönmez bu amaçların: (1) sisteme daha fazla yenilenebilir enerji dahil etmek, (2) ısı sektörünü karbon emisjonsuz bir hale getirmek, (3) yerli kömürden hidrojen üretimi gerçekleştirmek ve (4) hidrojen depolama ve tutucusu olarak borun kullanımını artırmak olarak sıraladı.

Akkuyu'da üçüncü güç ünitesinin temeli atıldı⁵

Mersin'de inşası devam eden Akkuyu Nükleer Güç Santrali'nin (NGS) 1200 MW'lık üçüncü güç ünitesinin inşaatına başlandı. Toplam 4800 MW'lık kurulu güce sahip olacak Akkuyu NGS'nin Türkiye'nin elektrik üretiminin yaklaşık yüzde 10'unu karşılaması bekleniyor. Her biri 1200 MW olmak üzere toplam 4 üniteden oluşacak santralin, üçüncüsünün temelini atılması dünya basınında da yer aldı. Dünyada sürdürülebilir finansman sağlanan ilk nükleer santral projesi olan Akkuyu NGS'nin 2023 yılında tamamlanması planlanıyor.

Elektrik üretiminde yenilenebilirin payı artıyor⁶

Bakan Fatih Dönmez'in yaptığı açıklamaya göre elektrik üretim kapasitesinde yenilenebilir enerjinin payı artmaya devam ediyor. Dönmez, 2021 yılı Ocak-Mart döneminde devreye giren kurulu gücün yüzde 97,9'unun yenilenebilir enerji kaynaklı olduğunu açıkladı. Son üç ayda devreye giren toplam kapasite bin 233 MW iken bunun bin 207 MW'ının elektrikten sağlandığını belirtti.

Garanti BBVA, kömürü finanse etmeyeceğini duyurdu⁷

Garanti BBVA, yenilenebilir projelere verdiği destekle adından sıkça söz ettiriyor. Banka, son olarak adil dönüşüm ilkesi doğrultusunda, kömür yatırımlarıyla ilgili projelere destek vermeyeceğini ve kömür sektöründe faaliyet gösteren müşterilerini de yeşil yatırımlar için teşvik edeceğini açıkladı. Kurumun Sürdürülebilir Kalkınma

hedeflerine büyük önem verdiğini belirten Garanti BBVA Genel Müdürü Recep Baştuğ, "Mevcut portföyümüzdeki kömür faaliyetlerine ilişkin riskimizi de en geç 2040 yılına kadar sıfırlayarak bu sektörden tamamen çıkacağız." açıklamasında bulundu.

YEKA GES-3 için ilk yarışma duyurusu yapıldı⁸

YEKA GES-3 için önemli tarihleri açıklayan Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı Resmi Gazete'de yayınlanan 46 adet YEKA GES-3 yarışmasına ilişkin bilgiler verdi. Bu bilgilere göre, "Güneş Enerjisine Dayalı Yenilenebilir Enerji Kaynak Alanları ve Bağlantı Kapasitelerinin Tahsisine İlişkin Yarışma İlanı" kapsamında 26 Nisan-7 Mayıs tarihleri arasında yarışma düzenlenecek. Hatırlanacağı üzere, 8-12 Mart 2021 tarihlerindeki ihalede, toplam 74 mini YEKA yarışması için 709 proje teklifi verilmişti.

Ankara'nın dizel otobüsleri dönüştürülüyor⁹

Ankara Büyük Şehir Belediyesi'nin iştiraki olan BELKA A.Ş. dizel otobüsleri elektrikli hale dönüştürüyor. Türkiye'de bu alanda yetki sahibi olan ilk şirket olarak BELKA A.Ş. bir ilke imza attı. Belediye Başkanı Mansur Yavaş, belediye otobüslerinin ön seri imalatına başlanacağını duyurdu. Ankara'da EGO'ya ait 23 otobüsün yüzde 100 elektrikli hale dönüştürülmesi için çalışmalar devam ediyor.

Ramazan ve koronavirüs elektrik tüketimini etkiledi¹⁰

Limak Enerji Uludağ Elektrik Genel Müdürü Ali Erman Aytaç, Ramazan etkisiyle 02.00-06.00 saatleri arasında Güney Marmara Bölgesinde günlük konut tüketiminin yüzde 30 oranına kadar arttığını belirtti. Türkiye genelinde 6-7 Nisan tarihlerinde 02.00-06.00 saatleri arasında saatlik tüketim 30 milyon kWh iken 13-14-15 Nisan tarihlerinde saatlik 33-34 milyon kWh olarak ölçüldü. Ramazan etkisiyle 07.00-13.00 saatleri arasında ise saatlik tüketimin yüzde 15 oranına kadar düştüğü belirtildi. alınan Covid-19 önlemleri kapsamında Ticari meskenlerin elektrik tüketiminde ise yüzde 6'lık gerileme olduğu belirtildi..

Enerji Haberleri

Yenilenebilir enerji kapasitesi 2 bin 800 GW'a yaklaştı¹¹

Uluslararası Yenilenebilir Enerji Ajansı (IRENA) 2021 yılı istatistik çalışmasına göre dünya çapında 2020 yılında devreye giren yenilenebilir kaynaklara dayalı elektrik üretim kapasitesi 260 GW oldu ve toplam kapasite de 2 bin 799 GW'a ulaştı. 2020 yılında devreye giren yeni elektrik üretim kapasitesi içinde yenilenebilir kaynaklar yüzde 80 olurken, rüzgâr ve güneş yatırımları da toplam yenilenebilir yatırımlarının yüzde 91'ini oluşturdu. Ajans'ın verilerine göre Çin 136 GW ile en fazla yenilenebilir enerji gücünü devreye alan ülke oldu. İkinci sıradaki ABD'de 29 GW'lık güç devreye girdi. Türkiye ise 2020 yılında 4,8 GW yenilenebilir enerji gücünü devreye. Jeotermal alanında ise 99 MW'lık yeni gücü devreye alarak bu alanda ilk sırada yer aldı

Güneş Japonya'nın birinci yenilenebilir kaynağı oldu¹²

Japonya'da artarak devam eden kurulu güneş enerjisi gücü 2020 yılında 71 GW'ı aşmıştı. Japonya Sürdürülebilir Enerji Politikaları Enstitüsü'ne göre yenilenebilir kaynaklardan tüketilen elektrik enerjisindeki güneşin payı yüzde 8,5'e ulaştı ve ilk defa hidroelektriği geçerek ülkenin birincil yenilenebilir enerji kaynağı oldu. Ülkenin elektrik tüketiminde hidroelektrik santrallerinin payı yüzde 7,9, biokütlelerin yüzde 3,2, rüzgârın yüzde 0,86 ve jeotermal enerjinin ise yüzde 0,25 oldu. Fosil yakıtlar ise, hâlâ ülkenin elektrik tüketiminde büyük bir paya sahip olmaya devam etti 2020 yılı elektrik tüketiminin yüzde 35,4'ü LNG, yüzde 27,6'sı kömür ile karşılanırken, nükleer enerjinin payı ise yüzde 4,3 oldu.

Japonya'nın sera gazı salımları yüzde 2,9 düştü¹³

Japonya Çevre Bakanlığı'nın yayınladığı verilere göre 1 Nisan 2019 ile 31 Mart 2020 tarihleri arasında sera gazı salınımları bir önceki yıla göre yüzde 2,9 oranında düşerek 1,212 milyon ton CO₂ eşdeğeri olarak gerçekleşti. Bu düşüş 2005 yılına göre yüzde 12,3, 2013 yılına göre ise yüzde 14 olarak gerçekleşmişti. Bakanlığın

açıklamasına göre bu başarıda yenilenebilir enerji kaynaklarından üretilen düşük karbonlu elektrik üretiminin ve enerji verimliliği uygulamalarının yaygınlaşması etkili oldu.

İsveçli Hexicon ikiz yüzer rüzgar türbini geliştirdi¹⁴

İsveçli rüzgar enerjisi şirketi Hexicon İngiltere'de gerçekleştireceği büyük ölçekli yüzer rüzgar enerjisi projeleri için ikiz yüzer rüzgar türbini geliştirdi. ABD'li mühendislik şirketi Betchel ile birlikte çalışarak tasarlanan çift türbinli yüzer rüzgar enerjisi platformunun üretim potansiyelini artırması ve daha verimli olması bekleniyor.

IKEA 2030'a kadar yenilenebilir enerjiye 4 milyar euro yatıracak¹⁵

IKEA 2030'a kadar yenilenebilir enerji yatırımlarını 4 milyar euro daha artırmayı planlıyor. Güneş ve rüzgar yatırımlarına ek olarak enerji depolama ve elektrikli araçlar için şarj istasyonları kurulması da düşünülüyor. Geçtiğimiz on yılda 2,5 milyar euro yatırım yaparak kendi enerji tüketimleri için şubelerinin çatısına 935 bin güneş paneli kurulumu yapan, 547 rüzgar türbini ve 10 güneş parkını devreye alan IKEA yeşil enerji yatırımlarına devam ediyor. Bu yatırımların sonucunda şirket 2030'da "karbon nötr" olmayı planlıyor.

İtalya rüzgar ve güneşte hedefini artırdı¹⁶

İtalya Ekolojik Dönüşüm Bakanı Robert Cingolani, İtalya'nın 2030 yılında enerji tüketiminin yüzde 70'ini yenilenebilir kaynaklardan karşılamayı hedeflediklerini açıkladı. Cingolini, İtalya'nın gelecek 10 yılda 65-70 bin MW yenilenebilir enerji kurulumunu tamamlaması gerektiğini vurgularken, geri kalan enerji ihtiyacının da doğal gazdan sağlanacağını bildirdi.

BMW, Volvo ve Google derin deniz madenciliğine karşı çıkıyor¹⁷

Otomobil üreticileri BMW ve Volvo, Mart ayında elektrikli araç bataryalarında ve

diğer ürünlerde kullanılacak mineraller için derin deniz madenciliğine karşı olduklarını duyurdu. Yakın gelecekte insansız araçlarıyla karşımıza çıkacak Google da bu çağrıya paydaş oldu. "Derin deniz minerallerine tüm alternatifler, birincil metallere olan talebi azaltmaya, kaynakları verimli kullanmaya, dögüsel ekonomiye geçmeye ve sorumlu karasal madencilik uygulamalarını geliştirmeye odaklanarak acil bir mesele olarak araştırılmalıdır" açıklamasında bulunarak, bu konudaki duruşlarını ortaya koydu. Çağrı, derin deniz madenciliğine karşı kampanya yürüten World Wildlife Fund tarafından da desteklendi.

Suudi Arabistan'dan yeni güneş yatırımları¹⁸

Suudi Arabistan, sera gazı salınımlarını ve elektrik üretiminde petrol kullanımını azaltmak amacıyla devasa bir güneş enerjisi planı açıkladı. Suudi Arabistan Enerji Bakanı Abdülaziz bin Salman, plan kapsamında, ülkenin çeşitli bölgelerinde güneş enerjisi santralleri için yedi anlaşma imzaladıklarını açıkladı. Projelerin 3 bin 670 MW kapasiteye ulaşacağını kaydeden Salman, yenilenebilir enerjide bu ve benzeri gelişmelerin 2030 yılında günde 1 milyon varil petrolün yerini alabileceğini ifade etti. Salman, o zamana kadar bazı yıllarda 5-7 GW'lık güneş kapasitesi artırıma gidileceğini belirtti.

Volkswagen Çin'e üçüncü elektrikli araç fabrikası kuruyor¹⁹

Volkswagen'in Çin'deki ortaklığı Volkswagen Anhui'nin tamamen elektrikli araçlar üretecek olan fabrikasının inşasının resmen başladığı açıklandı. İnşaatın 2022 yılının ortasında tamamlanması ve ilk modelin 2023 yılının ikinci yarısında üretime geçmesi bekleniyor. Volkswagen Anhui yıllık 100 bin yeni enerji aracı üreten bir tesis kurmayı hedefliyor. Plana göre, Volkswagen Anhui 2025 yılına kadar 5 yeni model üretecek. Volkswagen Anhui fabrikasının 2025 yılında 250 bin, 2030 yılına kadar da 400 bin araç üretim kapasitesine ulaşması bekleniyor.

Enerji Haberleri

2020 en sıcak 3 yıldan biri oldu²⁰

Dünya Meteoroloji Örgütü'nün 2020 Küresel İklim Raporu'na göre, 2020 yılı şimdiye kadar kaydedilen en sıcak 3 yıldan biri oldu. Koronavirüs salgınının neden olduğu ekonomik yavaşlama dahi iklim değişikliğini ve etkilerini frenleyemedi. Sıcaklıklara ek olarak kasırga, sıcak hava dalgaları, sel ve orman yangınları gibi aşırı hava olayları da dünya genelinde en yüksek seviyelere ulaştı. BM Genel Sekreteri Antonio Guterres raporun açıklanmasının ardından düzenlediği basın toplantısında, 2020'nin sanayi öncesi döneme göre 1,2 °C daha sıcak olduğunu belirterek, "uçurumun eşliğindeyiz" uyarısını yaptı ve iklim kriziyle mücadelede "Bu yıl, eylem yılı olmalı" diye belirtti.

COP 26 ön toplantısı gerçekleşti²¹

İngiltere'nin Glasgow kentinde 1 Kasım'da yapılacak Birleşmiş Milletler (BM) İklim Değişikliği Konferansı öncesi (COP 26) kritik ön toplantı dün gerçekleşti. 35 ülkeden temsilcinin yer aldığı toplantıya ABD ve Avrupa Birliği ülkeleri katılırken Çin'in Londra'dan gelen daveti reddettiği duyuruldu. COP 26 Başkanı Alok Sharma ve İngiltere Dışişleri Bakanı Dominic Raab'ın ev sahipliğini yaptığı toplantıda artan sıcaklıklara karşı savunmasız ülkeler için acil yardım planı, iklim finansmanı ve borçların hafifletilmesi gibi başlıklar ele alındı. Sharma, "Zengin ülkelerin iklim çöküşünün yükünü taşıyan yoksul ülkelere yardım için adım atması gerekiyor. İklim krizine en az etkisi olan insanlar en çok acıyı çekiyor.

Bu korkunç bir adaletsizlik. Bu nedenle gelişmiş ülkeler, iklim değişikliğine karşı en savunmasız toplulukları destekleme konusunda özel bir sorumluluğa sahip. Zamanımız tükeniyor" açıklamasında bulundu.

Türk Telekom sürdürülebilirlik raporu yayınlayacak²²

Küresel Sürdürülebilirlik Girişimi GeSI'nin raporuna göre, Türk Telekom son yıllarda elektrik tüketimi düşen operatörler arasında yer aldı. Türk Telekom yeni çalışmalarını Verimlilik Haftası'nda açıkladı. Çevresel ve sosyal fayda üretme alanındaki performansını sürdürülebilirlik raporuyla düzenli olarak açıklayacağını duyurdu. İlk raporun 2021 yılı içerisinde yayınlanması bekleniyor.

Referanslar

1. "Ertuğrul Gazi Türkiye'ye ulaştı", ETKB, 22 Nisan 2021
<https://enerji.gov.tr/haber-detay?id=10815>
2. "Gazprom Sees Light At The End Of The Nord Stream 2 Tunnel", Pipeline Technology Journal, 2 Nisan 2021
<https://www.pipeline-journal.net/news/gazprom-sees-light-end-nord-stream-2-tunnel>
3. "TBMM Küresel İklim Değişikliği Araştırma Komisyonu Toplandı" Meclis Haber, 21 Nisan 2021
https://meclishaber.tbmm.gov.tr/develop/owa/haber_portal.aciklama?p1=151086
4. "Türkiye'nin hidrojen stratejisini oluşturacağız", ETKB, 2 Nisan 2021
<https://enerji.gov.tr/haber-detay?id=803>
5. Mehmet Kara, "Akkuyu Nükleer'de 3. ünite inşaatı başladı", Dünya, 10 Mart 2021
<https://www.dunya.com/sectorler/enerji/akkuyu-nukleerde-3-unite-insaati-basladi-haberi-613946>
6. "2021'de devreye alınan elektrik kapasitesinin yüzde 97,9'u yenilenebilir kaynaklardan", Temiz Enerji, 19 Nisan 2021
<https://temizenerji.org/2021/04/19/2021de-devreye-alinan-elektrik-kapasitesinin-yuzde-979u-yenilenebilir-kaynaklardan/>
7. "Kömürün Finanse Edilmemesi", Garanti BBVA, 16 Mart 2021
https://www.garantibbva.com.tr/tr/garanti_hakkinda/garantiden_haberler/2021/mart/komurun-finanse-edilmemesi.page
8. "YEKA GES-3 Yarışma Duyurusu-1", ETKB, 21 Nisan 2021
<https://enerji.gov.tr/duyuru-detay?id=160>
9. "Ankara'da DİZEL otobüsler ELEKTRİKLİ oluyor! ", Enerji Ekonomisi, 24 Nisan 2021
<https://www.enerjiekonomisi.com/ankara-da-dizel-otobusler-elektrikli-oluyor/16873/>
10. "Elektrikte kapanma ve sahur etkisi", Habertürk, 17 Nisan 2021
<https://www.haberturk.com/elektrikte-kapanma-ve-sahur-etkisi-haberler-3042795-ekonomi>
11. "Küresel Yenilenebilir Enerji Kapasitesi", Yeşil Ekonomi, 6 Nisan 2021
<https://yesilekonomi.com/kuresel-yenilenebilir-enerji-kapasitesi-3-bin-gwa-yaklasti/>
12. "Güneş Japonya'nın birincil yenilenebilir enerji kaynağı oldu", Yeşil Ekonomi, 14 Nisan 2021
<https://yesilekonomi.com/gunes-japonyanın-birincil-yenilenebilir-enerji-kaynagi-oldu/>
13. " Japonya'nın sera gazı emisyonları gerilemeye devam etti", Yeşil Ekonomi, 14 Nisan 2021
<https://yesilekonomi.com/japonyanın-sera-gazi-emisyonlari-gerilemeye-devam-etti/>
14. " İsveç'li Hexicon ikiz yüzer rüzgar türbini geliştirdi", Enerji Günlüğü, 19 Mart 2021
<https://www.enerjigunlugu.net/isvecli-hexicon-ikiz-yuzer-ruzgar-turbini-gelistirdi-41923h.htm>
15. Jillian Ambrose "Ikea to invest £3.4bn in renewable energy by 2030", The Guardian, 21 Nisan 2021
<https://www.theguardian.com/business/2021/apr/21/ikea-to-invest-34bn-by-2030-in-renewable-energy>
16. "İtalya rüzgar ve güneşte hedef büyüttü" , Enerji Günlüğü, 29 Nisan 2021
<https://www.enerjigunlugu.net/italya-ruzgar-ve-guneste-hedef-buyuttu-42543h.htm>
17. "BMW, Volvo ve Google derin deniz madenciliğine karşı çıkıyorlar", Yeşilist, 8 Nisan 2021
<https://www.yesilist.com/bmw-volvo-ve-google-derin-deniz-madenciligine-karsi-cikiyorlar/>
18. "Suudi Arabistan 3,670 MW'lık GES kuracak ", Enerji Günlüğü, 7 Nisan 2021
<https://www.enerjigunlugu.net/suudi-arabistan-3670-mwlik-ges-kuracak-42305h.htm>
19. "VW'den Çin'e üçüncü elektrikli araç fabrikası", Enerji Günlüğü, 30 Nisan 2021
<https://www.enerjigunlugu.net/vwden-cine-ucuncu-elektrikli-arac-fabrikasi-42554h.htm>
20. "Dünya Meteoroloji Örgütü: 2020, şimdiye kadarki en sıcak 3 yıldan biri oldu", T24, 19 Nisan 2021
<https://t24.com.tr/haber/dunya-meteoroloji-orgutu-2020-simdiye-kadarki-en-sicak-3-yildan-biri-oldu.947041>
21. "İklim krizi çağrısı" , Birgün, 1 Nisan 2021
<https://www.birgun.net/haber/iklim-krizi-cagrisi-339637>
22. "Köylere GÜNEŞ enerjili baz istasyonları kurmaya başladı! ", Enerji Ekonomisi, 17 Nisan 2021
<https://www.enerjiekonomisi.com/koylere-gunes-enerjili-baz-istasyonlari-kurmaya-basladi/16723/>