



Kasım 2023

Cilt 1, Sayı 7

SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK E-BÜLTEN

Yenilenebilir Enerji

Yenilenebilir Enerji

Sayfa 2

Sürdürülebilirlik Çalışmalarımız

Sayfa 4

Sürdürülebilirlik Haberleri

Sayfa 5

YENİLENEBİLİR ENERJİ

Hızla artan nüfusun ve gelişen sanayinin enerji gereksinimi kısıtlı kaynaklarla karşılanamamakta, enerji üretimi ve tüketimi arasındaki açık giderek artmaktadır. Öte yandan, petrol, doğalgaz, kömür ve nükleer enerji gibi “yenilenemeyen”, geleneksel enerji kaynakları çevreyi ve insan sağlığını giderek daha fazla tehdit eder hale gelmiştir. Geleneksel enerji kaynaklarının, başta ulaştırma olmak üzere, konut ve sanayi sektöründe yaygın olarak kullanılması, sorunu daha da karmaşık bir hale getirmektedir. Fosil yakıtların yanması sonucu ortaya çıkan karbondioksit (CO₂) miktarı ormanların azalmasıyla giderek artmakta, bu nedenle atmosferdeki diğer gazlarla birlikte güneş ışınlarının yansımını engellemektedir. Bu suretle, “sera etkisi” oluşmakta ve iklim değişikliklerine neden olmaktadır.



• RÜZGAR
ENERJİSİ



• GÜNEŞ
ENERJİSİ



• HİDROLİK
ENERJİ



• JEOTERMAL
ENERJİ



• BİYOKÜTLE
ENERJİSİ



HİDROJEN
ENERJİSİ



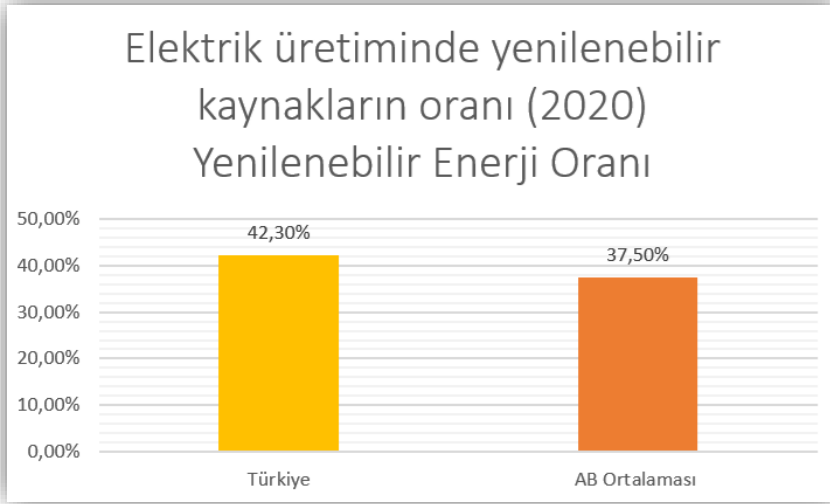
DALGA
ENERJİSİ

Yenilenebilir enerji kaynağı “Doğanın kendi evrimi içinde bir sonraki gün aynen mevcut olabilen enerji kaynağı” olarak tanımlanmaktadır. Yenilenebilir enerji kaynaklarının en büyük özellikleri, karbondioksit emisyonlarını azaltarak çevrenin korunmasına yardımcı olmaları, yerli kaynaklar oldukları için enerjide dışa bağımlılığın azalmasına ve istihdamın artmasına katkıda bulunmaları ve kamuoyundan yaygın ve güçlü destek almalarıdır.

YENİLENEBİLİR ENERJİ

Yenilenebilir enerji kaynakları ekonomik anlamda sağladığı olumlu etkenler ve süresiz kullanım imkanı sunması sebebi ile dünya üzerinde yaşayacağımız geri kalan zamanlar için adeta bir insanlık kurtarıcısı vazifesi görmektedir. Çevreye dost olan bu kaynaklar, asla tükenmeyen bir kaynak olarak karşımıza çıkıyor. Yenilenebilir enerji kaynağı kullanımı, beraberinde şu faydaları getiriyor;

- Kısa sürede yerine konulabilen bir enerji kaynağıdır. Bu yüzden kendilerini yormadan, insanlar için güç üretebilirler.
- Kirliliğe neden olmazlar, diğer yakıtlara oranla daha temiz kaynaklardır.
- Doğal olarak varlığını sürdürdüğü için alternatif ve tükenmeyen bir enerji kaynağıdır.



Cumhurbaşkanlığı Yıllık Programı verilerine göre, 2020 yılında Türkiye elektrik üretiminin yüzde 42,3'ünü yenilenebilir kaynaklardan karşıladı. AB İstatistik Ofisi (Eurostat) verilerine göre ise 2020'de AB'nin bu alandaki ortalaması yüzde 37,5.

Avrupa'da 35 ülke içinde elektrik üretiminde yenilenebilir kaynakların en fazla olduğu ülke yüzde 114 ile Norveç. İkinci sırada yüzde 103 ile İzlanda var. Oranın yüzde 100'ün üzerinde olması bu iki ülkenin tükettiğinden daha fazla elektrik ürettiği anlamına geliyor.

Yenilenebilir kaynakların dağılımına göre Türkiye'de yüzde 47 ile hidrolik ilk sırada yer alıyor. İkinci sırada ise yüzde 26 ile rüzgar gelirken Güneş'in payı yüzde 12'de kaldı.



Kaynak: Eurostat ve Cumhurbaşkanlığı

SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK ÇALIŞMALARIMIZ

Yeşil OSB Belgelendirme Süreci

Yeşil OSB Belgelendirme çalışmaları kapsamında 17-18 Ekim 2023 tarihlerinde Türk Standartları Enstitüsü tarafından TS EN ISO 14064-1 Sera Gazı Doğrulama Denetimi gerçekleştirilmiş olup denetim başarıyla tamamlanmıştır. TSE'nin değerli denetçileri Elif Tuğçe ERSÖZ ve Kadir EKEN'e ayrıca tüm TSE ailesine teşekkür eder ve çalışmalarında kolaylıklar dileriz.



OSBÜK tarafından kurulan “Yeşil Dönüşüm ve Sürdürülebilirlik İhtisas Kurulu Toplantısı

OSBÜK Yönetim kurulu üyesi Sn. Gül AKYÜREK BALTA'nın başkanlığında faaliyetlerini sürdüreceği olan 'Yeşil Dönüşüm ve Sürdürülebilirlik İhtisas Kurulu'na" davet aldık. Yeşil dönüşüm konularında önemli faaliyet ve projeler yürüten 10 adet OSB'nin seçtiği bu değerli kurulun bir üyesi olarak 25 Ekim 2023 Çarşamba günü Saat:14:00'da OSBÜK'te gerçekleştirilen ilk toplantıya katılım sağlanmıştır.

Kurul Üyelerinin katılım sağladığı toplantıda Kurul Başkanı Gül Akyürek Balta, OSBÜK Başkanı Memiş Kütükcü'nün öncülüğünde OSBÜK'ün Ticaret Bakanlığı'nın Yeşil Mutabakat Çalışma Grubu'na dahil edildiğinin altını çizdi. OSB'lerin yeşil dönüşümü, enerji verimliliği ve yeşil dönüşümün finansmanı konusunda değerlendirmelerde bulunan Balta, OSBÜK'ün OSB'ler için yürüttüğü yeşil dönüşüm faaliyetleri hakkında bilgiler verdi.

Toplantının devamında Kurul Üyeleri, kendi OSB'lerindeki altyapıdan enerjiye, su verimliliğinden sürdürülebilirliğe kadar birçok alanda yaptıkları yeşil dönüşüm çalışmalarını anlattı ve Kurul'un yeni dönemde yapacağı çalışmalarını istişare ettiler.



SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK HABERLERİ



Hazine ve Maliye Bakanı Mehmet Şimşek, Avrupa Birliği'nin karbon vergilerine karşı sanayicileri hazırlıklı hale getirmek için yeşil dönüşümü öncelikli bir alan olarak belirlediklerini söyledi.

Türkiye karbon vergisine karşı yeşil dönüşümü hızlandıracak!

Avrupa Birliği'nin (AB) gündemine aldığı karbon vergisi, birçok ülkeyi harekete geçirdi. Türkiye, bu vergi karşısında sanayicilerini korumak adına yeşil dönüşüm hedeflerini genişletip, hızlandırıyor. Karbon vergisinin olası etkileri, Türkiye'nin sanayiciler için aldığı tedbirleri daha da önemli kılıyor. Bakan Şimşek, sanayicileri bu tür vergilere karşı hazırlıklı hale getirmek için yeşil dönüşümü öncelikli bir alan olarak belirlediklerini vurguladı. Karbon vergisi gibi uluslararası gelişmeler, Türkiye'nin yeşil dönüşüm stratejilerini etkiliyor. Bakan Şimşek'in açıklamaları, Türkiye'nin sürdürülebilir enerjiye olan taahhüdünü ve uluslararası işbirliği arayışını gözler önüne seriyor.

Haber Kaynağı <https://yesilhaber.net/karbon-vergisi-ve-turkiyenin-yesil-donusum-stratejisi/>

SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK HABERLERİ

Milli Emisyon Ticaret Sistemi Taslak Uygulama Takvimi açıklandı...

Milli ETS'de başlangıçta en az iki yıl sürmesi planlanan bir geçiş dönemi uygulanacak. Ulusal Tahsisat Planı'nın Karbon Piyasası Kurulu tarafından açıklanmasıyla birlikte **15 Ekim 2024'te** başlayacak olan bu geçiş döneminin ardından **15 Ekim 2026** yılında uygulama dönemi devreye girecek.

Uygulama döneminin ilk safhasının ise 30 Haziran 2035'te sona ermesi tasarlanmış.

Pilot döneme ilişkin olarak; geçiş sürecini kolaylaştırmak adına aktörlere ücretsiz tahsisatlar verilecek. Ayrıca olası ihlal durumlarında, normalden daha düşük cezai yaptırımlar uygulanacak.

Geçiş döneminde milli ETS'ye sadece Kategori C (yıllık emisyon miktarı 500.000 tonCO₂e'den fazla olan) piyasa katılımcıları dahil edilecek.

Haber Kaynağı <https://yesilbuyume.beehiiv.com/>

İklim Kanunu, Emisyon Ticaret Sistemi ve Sera Gazı Emisyonları Mevzuatı Webinarı

<https://www.youtube.com/watch?v=6HjmJZPxFoU&t=3s>

SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK HABERLERİ

AB yeni kuralları kabul ediyor: Hedef 2030'da %45 yenilenebilir enerji!!!

Avrupa Birliği, Yenilenebilir Enerji Yönergesi'ni güncelliyor. 2030 yılına kadar toplam enerji tüketiminde %45 yenilenebilir enerji payı hedefine ulaşmayı amaçlayan yeni yönergeler, özellikle taşımacılık, sanayi ve binalarda yenilenebilir enerji entegrasyonunun yavaş olduğu sektörleri hedef alıyor.

AB Konseyi, tüm üye ülkelerin bu ortak hedefe katkıda bulunmalarını gerektiren yeni Yenilenebilir Enerji Yönergesi'ni kabul etti. Bu, AB'nin 2030 yılına kadar sera gazı emisyonlarını en az %55 oranında azaltma hedefine ulaşmasına yardımcı olacak bir adım.



Türkiye perspektifi

Türkiye, özellikle son yıllarda yenilenebilir enerji sektöründeki yatırımlarını artırmaya büyük bir önem vermekte. AB'nin belirlediği bu yeni hedefler, Türkiye'nin de kendi sürdürülebilir enerji stratejilerini boyutlandırmasında yararlı olabilir. Türkiye'nin coğrafi konumu, rüzgar ve güneş enerjisi gibi yenilenebilir enerji kaynaklarından yüksek verim almasını mümkün kılıyor. Bu potansiyeli değerlendirerek, Türkiye'nin AB'nin hedeflerini sadece karşılamakla kalmayıp, bu hedefleri aşabileceği bir kapasiteye sahip olması mümkün.

Haber Kaynağı <https://yesilhaber.net/ab-yeni-kurallari-kabul-ediyor-hedef-2030da-e-yenilenebilir-enerji/>

Faydalı Linkler

<https://iklim.gov.tr/>

<https://ticaret.gov.tr/dis-iliskiler/yesil-mutabakat>

<https://enerji.gov.tr/enerji-isleri-genel-mudurlugu-yenilenebilir-enerji>

Kaynaklar

<https://enerji.gov.tr/>

<https://cevresehgostergeler.csb.gov.tr/>

<https://www.freepik.com>

<https://tr.euronews.com/>

Makine İhtisas Organize Sanayi Bölgesi

Makine İhtisas Organize Sanayi Bölgesi

30. Sok. No:8/1 41455 Dilovası/Kocaeli

Tel: 0 262 722 90 22 (PBX)

Faks: 0 262 722 90 20

Web: <http://www.makineosb.org.tr>

Email: info@makineosb.org.tr



<https://www.instagram.com/makineihtisas>



<https://twitter.com/makineihtisas>



<https://tr.linkedin.com/company/makineihtisas>