

MEDYA TAKİP DOSYASI

23 Ocak 2025 Perşembe

İÇİNDEKİLER

YEKA YARIŞMASINA 40 ŞİRKETTEN 100 BAŞVURU.....	3
TÜRKİYE NİN İLK İKLİM KANUNU HAZIRLANIYOR.....	4
ELEKTRİK ÜRETİM TESİSLERİYLE İLGİLİ YENİ ŞARTLAR BELİRL.....	6
IEA BAŞKANI BİROL TEMİZ ENERJİDE BÜYÜMENİN GELECEK BİRK.....	7
ISI POMPALARI KULLANDIĞI ENERJİNİN 4 KATI ISI ÜRETEBİLİ.....	8
TÜRK İŞ İNSANLARINA BAE DE YATIRIM FIRSATI.....	9
GÜRİŞ TEN HİBRİT GES.....	10

YEKA yarışmasına 40 şirketten 100 başvuru

Rüzgar enerjisine dayalı 5 bölgeden oluşan toplam 1200 megavatlık Yenilenebilir Enerji Kaynak Alanları (YEKA) yarışmalarına 40 şirketten 100 başvuru yapıldı.

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığından yapılan açıklamaya göre, yenilenebilir enerjide farklı bir dönem başladı ve yeni geliştirilen ihale modeliyle ilk YEKA başvuruları alındı. Edirne, Kırklareli ve Sivas'ta bulunan 1200 megavatlık 5 YEKA RES (rüzgar enerjisi santrali) alanı için düzenlenecek yarışmalara 40 şirketten 100 başvuru geldi. Türkiye'nin rüzgar ve güneş enerjisinde 15 yıl önce neredeyse sıfır olan kurulu gücü 33 bin megavata geçti.

Rüzgar ve güneşten üretilen elektrik, artık tüm hanelerin yıllık ihtiyacını karşılar hale gelirken "Yenilenebilir Enerji 2035" yol haritası doğrultusunda yeni bir aşamaya geçildi. Buna göre, **Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı**, YEKA'lar için geliştirdiği yeni ihale modelini uygulamaya aldı. Bu yeni model doğrultusunda ilk yarışmalar için başvurular alındı.



Türkiye'nin ilk İklim Kanunu hazırlanıyor

AK Parti milletvekillerince çalışmaları sürdürülen İklim Kanunu Teklifi TBMM Başkanlığına sunulacak. Teklifte, iklim değişikliğine, 2053 net sıfır emisyon hedefine, yenilenebilir enerji ve temiz teknoloji kullanımlarının artırılmasına yönelik düzenlemeler yer alacak. Teklif yasalaşırsa iklim değişikliğiyle mücadele yasal altyapıya kavuşacak. ➡ 6



TÜRKİYE'NİN İLK İKLİM KANUNU HAZIRLANIYOR

AK Parti milletvekillerince çalışmaları sürdürülen İklim Kanunu Teklifi, ilerleyen günlerde TBMM Başkanlığına sunulacak. Teklifte, iklim değişikliğine, 2053 net sıfır emisyon hedefine, yenilenebilir enerji ve temiz teknoloji kullanımlarının artırılmasına yönelik düzenlemeler yer alacak

AK Parti, iklim değişikliğiyle mücadeleyi yasal altyapıya kavuşturacak olan Türkiye'nin ilk "İklim Kanunu Teklifi"ni TBMM'nin gündemine getirecek.

AK Parti milletvekilleri, Grup Başkanı Abdullah Güler başkanlığında, Türkiye'nin ilk İklim Kanunu Teklifi'ni hazırlıyor.

Çalışmaların tamamlanmasının ardından TBMM Başkanlığı'na sunulacak teklif, TBMM Genel Kurulu'nda görüşülecek. Kabul edilmesinin ardından Türkiye'nin ilk İklim Kanunu yürürlüğe girecek ve iklim değişikliğiyle mücadele yasal altyapıya kavuşturulacak. Kanun teklifinde, iklim değişikliğiyle mücadelede tüm kamu kurum ve kuruluşları ile gerçek ve tüzel kişilerin işbirliği içerisinde sorumlulukları ve yükümlülükleri yer alacak. Bu sorumluluk ve yükümlülüklerde coğrafi alan ya da sektör ayrımı olmayacak.

Teklifte göre, 2053 net sıfır emisyon hedefinin gerçekleştirilmesi, sera gazı emisyonlarının azaltılması kapsamında bakanlıklara, Ulusal Katkı Beyanı ve



strateji belgelerindeki eylemler çerçevesinde sorumluluklar verilecek.

YEREL EYLEM PLANLARI HAZIRLANACAK

Döngüsel ekonomi yaklaşımıyla uyumlu olacak şekilde yenilenebilir

enerji ve temiz teknolojilerin kullanımını artırılabilecek.

Yerel İklim Değişikliği Eylem Planları hazırlanacak. Bu eylem planlarında yerinden yönetim ilkesi dikkate alınarak ihtiyaçlar ve riskler belirlenecek.

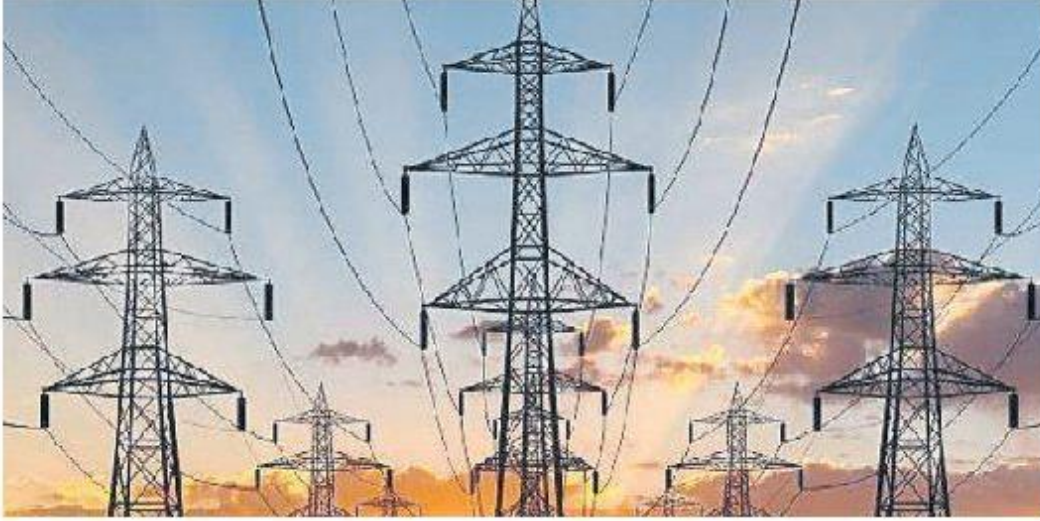
SERA GAZI EMİSYON İZNI ALINMASI ZORUNLU OLACAK

Emisyon Ticaret Sistemi ve karbon kredileriyle ilgili düzenlemeler yapılacak, işletmelerin sera gazı emisyon izni almaları zorunlu hale getirilecek. Ticaret Bakanlığınca, "Sınırdaki Karbon Düzenleme Mekanizması" kurulacak.

İklim değişikliğiyle mücadele kapsamında "yeşil yatırımlar" belirlenecek. İklim finansmanı, iklim değişikliği teşviki, yeşil taksonomi çalışmaları yasal zemine kavuşturulacak.

Cumhurbaşkanlığı kararname ile kurulan İklim Değişikliği Başkanlığının yetkileri ve gelirleri belirlenecek. İklim değişikliğiyle mücadelede çeşitli yaptırımlara gidilecek, denetimler hayata geçirilecek.

Sıfır atık sisteminin uygulanmasına ve yaygınlaştırılmasına yönelik düzenlemelere gidilecek. İklim değişikliğinin, ekosistemlere ve biyolojik çeşitliliğe etkilerinin azaltılması, sürdürülebilir ekosistem yönetimi için tedbirler alınacak.



Elektrik üretim tesisleriyle ilgili yeni şartlar belirlendi

■ **ENERJİ Piyasası Düzenleme Kurumu (EPDK)**, elektrik piyasası yönetmeliklerinde yaptığı değişikliklerle depolamalı elektrik üretim tesislerinin lisans başvurusu, işleyişi ve kabulüyle alakalı şartları belirledi. Konuya ilişkin **EPDK** kararı, Resmi Gazete’de yayımlandı. Tesislerin çalışır halde tutulması ve kabul tarihine göre ilk 5 yıl yüzde 85, sonraki yıllarda yüzde 80 oranında emre amade olması zorunlu kılındı. Bu koşulların sağlanmaması durumunda, depolama tesisinden sisteme verilen enerji, uzlaştırma hesaplamalarında dikkate alınmayacak. Söz konusu enerji Yenilenebilir Enerji Kaynaklarını Destekleme Mekanizması (YEKDEM) katılımcısı görevli tedarik şirketi tarafından üretilmiş kabul edilecek ve YEKDEM’e bedelsiz katkı olarak dikkate alınacak.

IEA Başkanı Birol, temiz enerjide büyümenin gelecek birkaç yılda yavaşlayabileceği uyarısında bulundu

Birol, Dünya Ekonomik Forumu'nun (WEF) İsviçre'nin Davos kasabasında düzenlenen 55. Yıllık Toplantıları kapsamında AA muhabirinin sorularını yanıtladı. Dünyada güneş ve rüzgar enerjisi, elektrikli araçlar ve bataryalar gibi temiz enerji teknolojilerinin üretim ve kullanımının her geçen gün arttığını dile getiren Birol, bu alandaki yatırımların asıl nedeninin iklim değişikliğine çözüm bulmanın da ötesine geçtiğini söyledi. Birol, söz konusu temiz enerji teknolojilerindeki yatırımların çoğunun oldukça ucuzladığını ifade ederek, güneş enerjisinin şu an hemen hemen dünyanın her yerinde yeni açılan santraller açısından en ucuza mal olan santral türü olduğunu anlattı. Elektrikli araçların da giderek ucuzladığına dikkati çeken Birol, şöyle devam etti: "Şu anda Çin'de elektrikli araçların fiyatı normal araçlarla neredeyse aynı seviyeye geldi. Ülkeler artık temiz enerjinin yarımın sanayisi olduğunu bildikleri için bu konuya çok önem veriyorlar. O bakımdan temiz enerjinin büyümesine devam edeceğini düşünüyorum ancak birçok sorun olduğunu da söylemem lazım. Bazı ülkeler temiz enerji teknolojilerinde pazar payları büyüdükçe, kendi sanayilerini korumak için ek vergiler getirecek. Bu durum, büyümeyi bir dönem için yavaşlatabilir. Önümüzdeki 3-4 senelik süreçte temiz enerjideki büyümenin inktaya uğrayacağını, bir miktar yavaşlayacağını düşünüyorum."

ABD'nin Paris Anlaşması'ndan çekilme kararı

Birol, ABD Başkanı Donald Trump'ın fosil yakıt üretimini artırmak ve Paris Anlaşması'ndan çekilme kararlarına ilişkin soruya ise "Esasen çok taze bunlar. Bunların sonuçlarına ve detaylarına bakmak lazım. Ama geçmişteki yıllara baktığımız zaman, ABD'nin bu anlaşma içinde olmadığı zaman bile emisyonlarında düşüş vardı. Umarım bu eğilimler önümüzdeki aylarda ve yıllarda devam edecektir. Ama kesin bir karar ve hüküm vermek için çok erken." dedi.

"Bugün petrol neyse, yarın bakar buna benzer önemli bir mineral olacak"

Fatih Birol, dünyada temiz enerji dönüşümüyle birlikte kritik minerallerin öneminin de hızla arttığına dikkat çekti.

Elektrikli araçlardan rüzgar enerjisi santrallerine birçok alanda bu minerallerin kullanıldığını anımsatan Birol, "Dünyanın en büyük maden şirketleri, çoğu Avustralya, ABD ve Kanada'da bulunuyor. Bunlar 100-150 yıllık şirketler ve geçmişlerine baktığımızda, esas büyümeleri şimdiye kadar kömür üzerinedi. Şimdi büyük maden şirketleri yatırımlarını kömürden çekip bakar veya lityum gibi kritik minerallere yapıyor. Burada muazzam bir büyüme var. Yani şu anda petrol neyse, yarın örneğin bakar buna benzer önemli bir mineral olacak." öngörüsünde bulundu. Birol, bu kapsamda birçok şirketin kritik mineralleri çıkarma ve işleme konusunda muazzam bir iştahı olduğunu vurgulayarak, "Esasen biz Türkiye olarak bu konuda da oldukça tecrübeli bir ülkeyiz. Umarım ülkemiz ve ülkemizdeki iş insanları da bu konuda pay sahibi olurlar." dedi.

Bu yılın küresel enerji sektörünün manşeti Çin

Birol, temiz enerji dönüşümünün ve küresel enerji talebi açısından Çin ekonomisindeki gelişmelerin önemli olacağına da dikkati çekti. Çin'deki ekonominin zayıflığının hemen hemen bütün sektörleri etkilediğini kaydeden Birol, "Geçmiş 10 yılda dünya doğal gaz tüketimindeki büyümenin üçte biri Çin'den geldi. Dünya petrol tüketimindeki büyümenin üçte ikisi Çin'den geldi. Yine demir-çelik olsun her konuda Çin ekonomisi son derece önemliydi. Şimdi Çin ekonomisi biraz yavaşlamaya, hatta deyim yerindeyse tükemlemeye başladı. Bu tükemlemenin ne kadar ciddi olup olmayacağı dünya piyasalarını belirleyecek" şeklinde konuştu.(AA)

Isı pompaları kullandığı enerjinin 4 katı ısı üretebiliyor

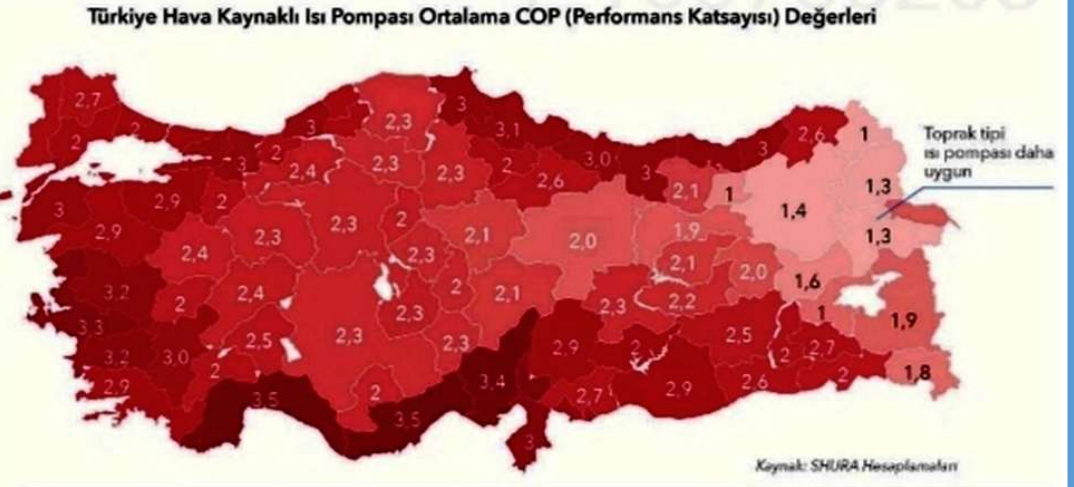
Türkiye’de henüz kullanımı yaygın olmayan ısı pompaları, **enerji verimliliği** ve karbonsuzlaşmaya ciddi oranda katkı sağlıyor. SHURA Enerji Dönüşümü Merkezi, “Shura Gündem” bülteninin ilk sayısında ‘Isı Pompaları’ konusunu ele alıyor.

SHURA Enerji Dönüşümü Merkezi tarafından yayınlanan “SHURA GÜNDEM” bülteninin ilk sayısında ‘Isı Pompaları’ konusunu ele alıyor. Türkiye’de henüz kullanımı yaygın olmayan ısı pompaları, **enerji verimliliği** ve karbonsuzlaşmaya ciddi oranda katkı sağlıyor. Konutlarda ısı pompalarının yaygınlaşabilmesi için doğal gaz ve **elektrik** tarifelerindeki sübvansiyonların dengelenerek **elektrik** kullanımını teşvik eden politikaların hayata geçirilmesi önem taşıyor.

Daha yüksek verimlilikle çalışıyor

SHURA’nın değerlendirmeleri şöyle:

Isıtma, soğutma ve sıcak su sağlamak için ortamdaki doğal ısıyı yüksek sıcaklık ve basınca dönüştüren ısı pompaları, **enerjiyi** dönüştürürken **kömür** veya doğal gaz gibi fosil yakıtlar yerine **elektrik** kullandığı için karbonsuzlaşmaya ciddi katkı sağlıyor. Kullanılan elektriğin üretiminde yenilenebilir kaynakların payı arttıkça bu katkı da artıyor. Türkiye’de elektriğin yüzde 45’i yenilenebilir kaynaklardan üretiliyor. Isı pompasında kullanılan elektriğin aynı alandaki **güneş** panellerinden elde edilmesi durumunda bu payı yüzde 100’e kadar çıkarmak mümkün. Isı pompaları diğer ısıtma ve soğutma sistemlerine kıyasla daha yüksek verimlilikle çalışırken toplam **enerji** ihtiyacını azaltıyor. Toplam elde edilen ısıtma kapasitesinin toplam



ihtiyaç duyulan güç değerine oranını ifade eden COP değeri, ısı pompasında 1,5 ile 4 arasında değişirken, doğal gaz kazanlarında bu değer 0,9 civarında. Bu rakamlara bakıldığında ısı pompasıyla **enerji** gücünün 1,5 ila 4 katı ısı üretebilir. Fosil yakıtlarda ise kayıplar nedeniyle elde edilen ısı **enerjisi**, **enerji** girdisinden daha düşük oluyor.

Türkiye’nin çoğu bölgesi ısı pompasına uygun

COP değerine göre Türkiye, özellikle de kıyı bölgeleri, ısı pompaları için yüksek potansiyele sahip. COP değeri ne kadar yüksekse ısı pompalarının kullanımını da o kadar verimli ve ekonomik oluyor. Hava kaynaklı, su kaynaklı ve toprak kaynaklı olmak üzere üç tip ısı pompası var. SHURA hesaplamalarına göre uygulaması diğer tiplere kıyasla daha kolay ve ekonomik olan ha-

va tipi ısı pompaları için Türkiye COP değeri ortalaması 2,75. Bu durum, ısı pompalarının yüksek verimliliği nedeniyle nihai tüketim verimliliğinde yüzde 64’lük bir iyileşme sağlıyor.

Tükettiği enerji doğal gazla ısınmanın üçte bir seviyesinde

Isı pompalarının kurulum dahil ilk yatırım maliyeti, eşdeğer doğal gaz kazanı veya kombilerden yaklaşık 300 €/kW daha yüksek. Ancak, ısı pompalarının tükettiği **enerji** miktarı doğal gazla ısınmanın yaklaşık üçte biri seviyesinde. SHURA hesaplamalarına göre hem **elektrik** hem de doğal gaz serbest piyasa fiyatlarından temin edilirse, ısı pompaları doğal gazlı sistemlerle rekabet edebilir. Ancak, mevcut sübvansiyonlu doğal gaz tarifeleri ile ısı pompalarının geri ödeme süresi doğal gaz-

la ısınmaya kıyasla uzun. Konutlarda doğal gaz tarifelerinin piyasa fiyatlarıyla eşitlenmesi halinde ise aradaki fark önemli ölçüde azalıyor.

Güneş enerjisi ile birlikte kullanıldığında çok avantajlı

Isı pompaları özellikle müstakil evler ve yeni konutlarda **güneş enerjisi** sistemleri ile birlikte kullanıldığında ısıtma ve soğutma için temiz, verimli ve aylık **enerji** faturalarını düşürebilen bir alternatif olarak kendini gösteriyor. **Elektrik** çatı üstü **güneş enerji santralinden** elde edildiğinde, ısı pompasının **enerji** maliyeti sübvansiyonlu doğal gaz tarifelerine rağmen avantajlı. Ancak, şebeke den elektrik tüketen konutlarda yaygınlaşabilmesi için doğal gaz ve **elektrik** tarifeleri arasındaki farkın **elektrik** lehine gelişmesi önem taşıyor.

Türk iş insanlarına BAE’de yatırım fırsatı



Dubai ve Kuzey Emirlikleri Türk İş Konseyi Başkanı Kanat Kutluk, Birleşik Arap Emirlikleri (BAE) ve Dubai’deki yatırım fırsatlarını değerlendirdi. Kutluk, BAE’nin dört alanda Türk iş insanlarına yatırım fırsatı sunduğunu anlatırken bunları altyapı projeleri, yenilenebilir enerji, teknoloji ve inovasyon ile çöl ve dikey tarım olarak sıraladı.

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Alparslan Bayraktar, 2025’in ilk yurt dışı ziyareti kapsamında 13 Ocak’ta BAE’de düzenlenen 15’inci Uluslararası Yenilenebilir Enerji Ajansı Genel Kurulu’na katılmış, BAE Yatırım Bakanı Mohamed Hassan Al Suwaidi ile de bir görüşme gerçekleştirmişti. Bayraktar görüşme sonrasında birçok potansiyel projeyi ele aldıklarını, yüksek iş birliği imkanlarını harekete geçirmede mutabık kaldıklarını söylemişti.

Yenilenebilir enerji

Bakan Bayraktar’ın bölgede yaptığı görüşmelerin önemine değinen ve enerji alanında Türk iş insanlarını bekleyen fırsatları anlatan Kutluk, BAE’nin ticaret

başkenti Dubai’nin Türk iş insanları için dünya ekonomisinin üçte birine ulaşma şansı sunduğuna dikkat çekti. Bölgedeki fırsatları dört başlık altında toplayan Kutluk, BAE’de altyapı projelerine ciddi bir kaynak ayrıldığını belirterek, “Bu projelerde küresel kabiliyete sahip Türk müteahhitlik ve mühendislik firmalarımız, tecrübeleri ile avantajlı durumda bulunuyor. Aralık 2024’te Dubai’de inşa edilecek 5.6 milyar dolarlık metro projesinin Türk şirketlerinin liderliğindeki konsorsiyumun kazanması, bunun en somut örneklerinden. Özellikle liman, havalimanı ve akıllı şehir projelerinde Türkiye’nin tecrübesinden faydalanılması öngörülüyor” dedi. Bir diğer fırsat alanının yenilenebilir enerjide olduğunu kaydeden Kutluk, “Bölgede ve dünyanın birçok ülkesinde yatırımlar yapan MASDAR gibi lider enerji şirketleri, güneş ve rüzgar enerjisi ile yeşil hidrojen projelerinde iş birliklerine açık. Türkiye’nin bu alandaki üretim kapasitesi ve teknolojik altyapısı, iş birliklerine zemin hazırlıyor” diye konuştu. ● **MELTEM GÜNEŞ Ankara**



GÜRIŞ'TEN HİBRİT GES

GÜRIŞ Grubu bünyesindeki **Mogan Enerji** Yatırım Holding A.Ş., 100 MW kurulu kapasiteye sahip Kocatepe RES projesi kapsamında tamamladığı 32.5 MW kapasiteli hibrit güneş enerjisi santralini (GES) devreye aldı. Yaklaşık 17.7 milyon dolar maliyetle tamamlanan proje, tamamen şirketin öz kaynaklarıyla finanse edildi. Hibrit

GES projesi, yıllık yaklaşık 53 milyon kWh elektrik üretimiyle 22.500 hanenin bir yıllık elektrik ihtiyacını karşılayacak. Bu yeni yatırımla birlikte, **MOGAN Enerji**'nin toplam kurulu gücü 1.058 MW'a ulaştı. Şirket yetkilileri, projenin **MOGAN Enerji**'nin ciro ve kârlılığına önemli bir katkı sağlamasının beklendiğini ifade etti.