Created with a trial version of Syncfusion Essential PDF

TSKB DANIŞMANLIK HİZMETLERİ

Aylık Enerji Bülteni

TSKB Ekonomik Araştırmalar

Şubat 2021 #33

Can Hakyemez hakyemezc@tskb.com.tr

8 Mart 2021

Karadeniz'de keşfedilen doğal gazın kullanıma sunulması için üretim ve iletim altyapısına 780 milyon TL yatırım yapılacak.

Entegre projenin ilk kısmındaki denizaltı doğal gaz üretim tesisleri Türkiye Münhasır Ekonomik Bölgesi'nde, ikinci kısmındaki kara doğal gaz işletme tesisi Filyos Endüstri Bölgesi'nde kurulacak. Her iki üniteyi bağlayacak üçüncü kısmı oluşturan doğal gaz nakil hatları ise deniz ve karada inşa edilecek. Toplam üç bölümden oluşan proje için 780 milyon lira yatırım yapılacak.

Denizaltı üretim tesisinin bulunduğu gaz bloğu denizin yaklaşık 2 bin 200 metre derinliğinde ve Filyos Endüstri Bölgesi'ne 155 kilometre uzaklıkta kurulacak. Sakarya Gaz Sahası'nda ilk etapta 6 ila 10 adet kuyu denizaltı üretim sistemine bağlanacak. Bu kuyulardan günlük 10 milyon metreküp gaz üretilecek ve inşa edilen boru hattıyla Filyos'taki gaz işleme tesisine gönderilecek. İkinci etapta ise toplamda 30-40 kuyudan üretilecek günlük 40 milyon metreküp doğal gaz taşınacak ve işlenecek.

Projenin deniz tarafında inşa edilecek açık deniz boru hattı ve ilgili sistemler ise 40 yıllık bir işletme ömrü için tasarlanacak. Ana ekipman, tedarikçinin önerdiği bakım prosedürleri ve aralıklarına göre 25 yıllık bir tasarım ömrüne sahip olacak.

Sakarya Gaz Sahası'ndan ilk doğal gaz 2023'te kullanılmaya başlanacak ve sahanın tamamen devreye alınması 2023'ten ileri bir tarihte gerçekleşecek.

24,03 TWh	286,89 TL/MWh
Şubat Üretimi	Ortalama PTF

-%1,63

2021 yılı Şubat ayında günlük ortalama elektrik üretimi bir önceki aya göre %1,63 ve önceki yılın aynı ayına göre %0,16 azalma gösterdi.

Haberin detayı için **tıklayın**.

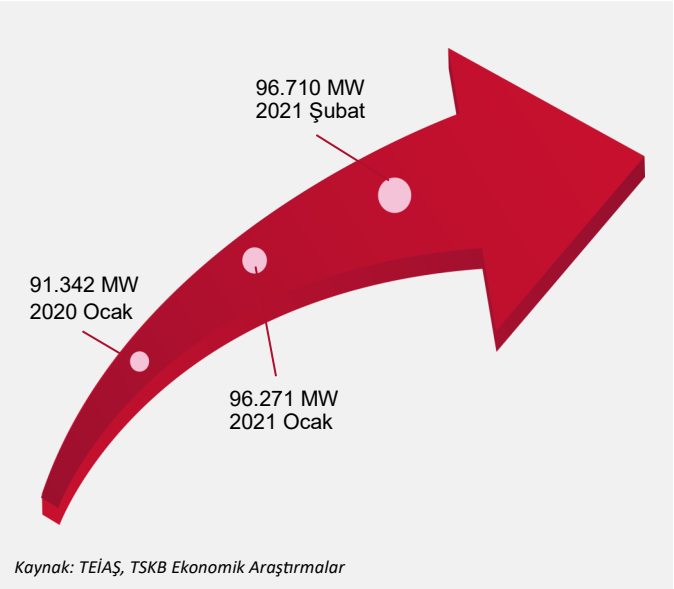
-%3,86

2021 yılı Şubat ayında PTF bir önceki aya göre %3,64'lük ve bir önceki yılın aynı ayına göre %3,86'lıkk bir azalma kaydetti.

Haberin detayı için **tıklayın**.

Kurulu Güç Analizi

2021 yılı Ocak ayı sonunda 96.271 megavat (MW) seviyesine ulaşmış olan Türkiye toplam kurulu gücü, 2021 yılı Şubat ayı sonunda 96.710 MW oldu. Şubat ayında net olarak toplam 184,8 MW kurulu güce sahip rüzgâr enerjisi santrali devreye girdi. Şubat ayında güneş enerjisi santrallerinin toplam net kurulu gücünde 63,6 MW'lık ve hidroelektrik santrallerin toplam net kurulu gücünde 184,1 MW'lık bir artış kaydedildi.



Kaynak: TEİAŞ, TSKB Ekonomik Araştırmalar

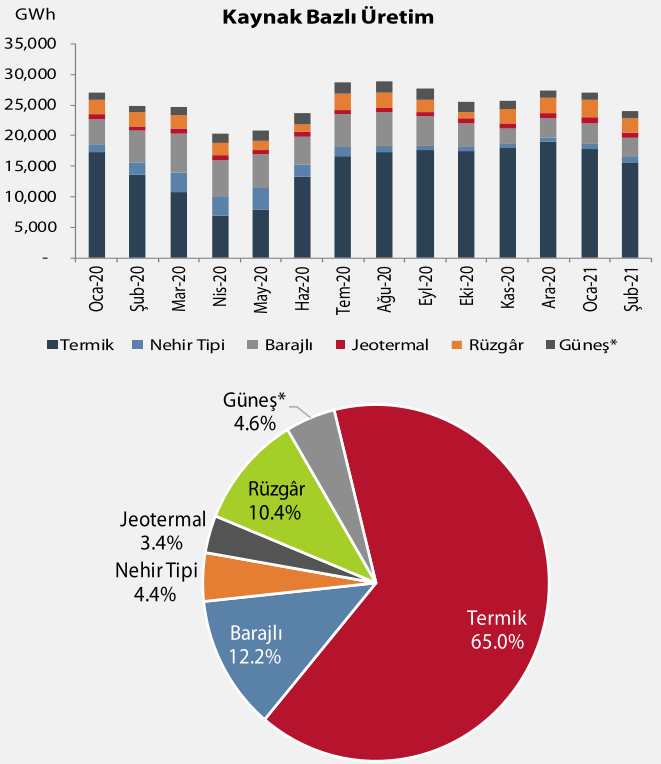
Şubat ayında devrede olan santrallerin %52,1'ini yenilenebilir kaynaklardan elektrik üreten santraller oluşturdu. Böylece yenilenebilir kaynakların oranı %52 seviyesinin üzerine çıktı. Hidroelektrik santraller, Türkiye toplam elektrik kurulu gücünün %32,2'sini temsil ederken, rüzgâr ve güneş enerjisi santrallerinin toplam kurulu güçteki payları %16,6 seviyesinde gerçekleşti.

Şubat 2021 Kurulu Güç Dağılımı

Kaynak: TEİAŞ, TSKB Ekonomik Araştırmalar

Elektrik Üretimi Analizi

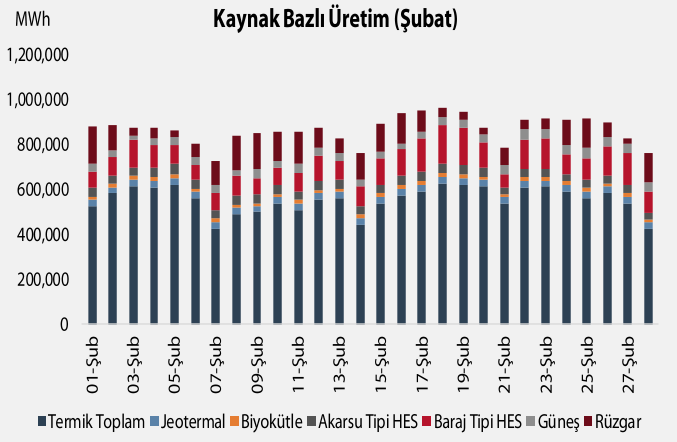
2021 yılı Ocak ayında yaklaşık 27,05 teravatsaat (TWh) olan Türkiye toplam elektrik üretimi, 2021 yılı Şubat ayında 24,03 TWh olarak gerçekleşti. 2020 yılı Ocak ayında gerçekleşen ortalama günlük elektrik üretimi ile karşılaştırıldığında 2021 yılının ikinci ayında gerçekleşen ortalama günlük elektrik üretiminde %1,63'lük bir azalma gözlendi. Geçen yılın aynı ayı ile karşılaştırıldığında ise 2021 yılı Şubat ayında günlük ortalama elektrik üretimi %0,16 oranında geriledi.



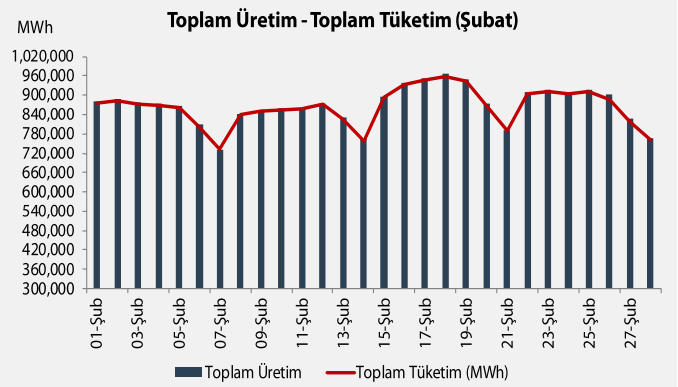
**Şubat ayı lisanssız güneş santralleri üretim verileri EPİAŞ Şeffaflık Platformu'nda açıklanmadığından Şubat ayı lisanssız güneş enerjisi santralleri günlük ortalama elektrik üretimi Ocak ayının günlük ortalaması ile aynı kabul edilmektedir.*

Kaynak: TEİAŞ, TSKB Ekonomik Araştırmalar

Ocak ayında üretilen elektriğin %65,6'sını sağlayan termik santraller, Şubat ayında toplam elektriğin %65'ini üretti. Ocak ayında %15,9'luk bir paya sahip olan hidroelektrik santralleri, Şubat ayı içerisinde aylık bazda toplam üretilen elektriğin %16,6'sını sağladı. 2020 yılında %42,5 olan yenilenebilir enerji santrallerinin elektrik üretimindeki payı, 2021 yılı Şubat ayında %35 seviyesinde gerçekleşti. Aynı dönemde, baraj tipi hidroelektrik santraller toplam üretimin %12,2'sine katkıda bulunurken, rüzgâr enerjisi santralleri toplam üretimin %10,4'ünü sağladı.



Kaynak: TEİAŞ, EPİAŞ Şeffaflık Platformu, TSKB Ekonomik Araştırmalar



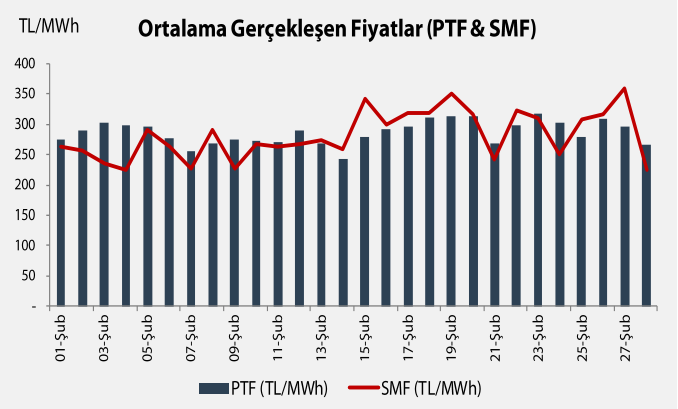
Kaynak: TEİAŞ, EPİAŞ Şeffaflık Platformu, TSKB Ekonomik Araştırmalar

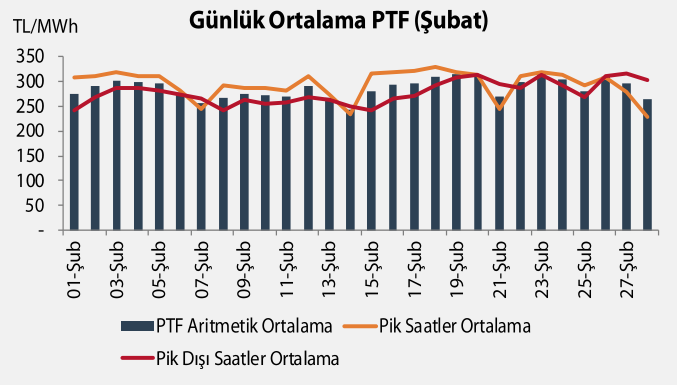
2021 yılı Şubat ayında lisanslı santrallerin ortalama günlük elektrik üretim miktarı 869.099 megavatsaat (MWh) olarak gerçekleşti. Şubat ayı içerisinde lisanslı santrallerden gerçekleşen en yüksek üretim 18 Şubat Perşembe günü 965.639 MWh olarak kaydedilirken aynı dönemde lisanslı santrallerden gerçekleşen en düşük üretim 730.214 MWh ile 7 Şubat Pazar günü oldu.

Şubat ayı içerisinde ortalama günlük elektrik tüketimi 860.980 MWh olarak gerçekleşti. Yılın ikinci ayında en yüksek tüketim 959.775 MWh ile 18 Şubat Perşembe günü olurken en düşük elektrik tüketimi 732.653 MWh ile 7 Şubat Pazar günü kaydedildi.

Elektrik Fiyat Analizi

Şubat ayı içerisinde günlük ortalama piyasa takas fiyatı (PTF) ve sistem marjinal fiyatı (SMF) 220 TL/MWh ve 360 TL/MWh aralığında gerçekleşti. 2021 yılı Şubat ayı PTF ortalaması 286,89 TL/MWh iken aynı dönemde SMF ortalaması 281,93 TL/MWh oldu. En düşük ortalama PTF değeri 242,34 TL/MWh ile 14 Şubat Pazar günü olurken en düşük ortalama SMF değeri 223,85 TL/MWh ile 28 Şubat Pazar günü ortaya çıktı.



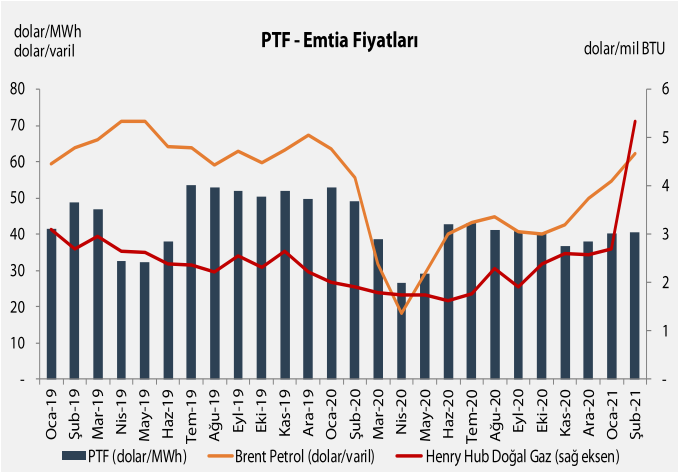


Kaynak: EPİAŞ, TSKB Ekonomik Araştırmalar

Ocak ayı PTF ortalaması ile karşılaştırıldığında Şubat ayı PTF ortalamasının %3,64 daha düşük olduğu izlendi. Bahsi geçen artışta elektrik tüketimindeki azalışın ve yenilenebilir enerji santrallerinden üretilen elektrik miktarındaki yükselmenin etkili olduğu düşünülmektedir.

Şubat ayı için günlük PTF analizi yapıldığında pik saatler ortalaması (08.00-20.00 aralığı) günlük ortalama değerden %3 oranında daha yüksek gerçekleşti ve 295,60 TL/MWh oldu. En yüksek pik saatler ortalaması olan 328,67 TL/MWh, 18 Şubat Perşembe günü karşımıza çıktı. En düşük pik saatler ortalaması olan 228,01 TL/MWh ise 28 Şubat Perşembe günü kaydedildi.

Aynı dönemde pik dışı saatler ortalaması (20.00-08.00 aralığı) 278,17 TL/MWh oldu. En yüksek pik dışı saatler ortalaması 316,06 TL/MWh ile 27 Şubat Çarşamba günü gerçekleşirken en düşük pik dışı saatler ortalaması 241,73 TL/MWh ile 8 Şubat Pazartesi günü kaydedildi.



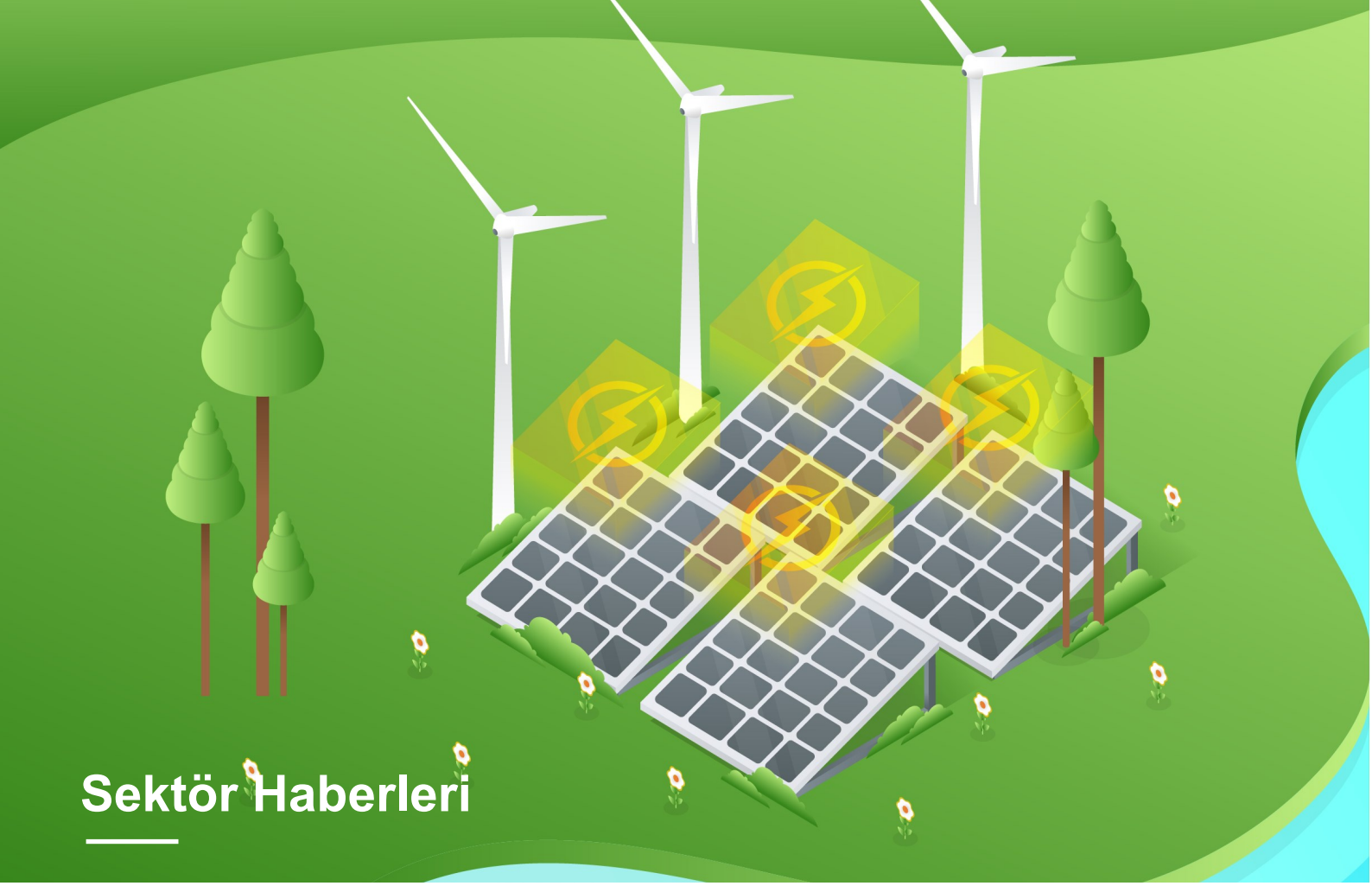
Kaynak: EPİAŞ, TCMB, Uluslararası Enerji Ajansı (IEA), TSKB Ekonomik Araştırmalar

2021 yılı Ocak ayı PTF ortalaması 40,19 dolar/MWh olarak kaydedilirken Şubat ayında ortalama PTF 40,49 dolar/MWh oldu. Bir önceki yılın aynı dönemi ile karşılaştırıldığında dolar bazlı PTF'nin %17,84 aşağıda olduğu görülmektedir.

2020 yılında ortalama 41,76 dolar seviyesinde gerçekleşen Brent petrol varil fiyatı, 2021 yılı Ocak ayında 54,77 dolar ve Şubat ayında 62,28 dolar oldu ve COVID-19 salgını öncesi fiyatlara ulaştı. Şubat ayında Brent petrol varil fiyatı bir önceki aya göre %13,71 ve bir önceki yılın aynı dönemine göre %11,89 yukarıda.

2021 Ocak ayı ortalaması 2,71 dolar/mBTU olan Henry Hub doğal gaz fiyatı %180,10 artarak Şubat ayında ortalama 5,35 dolar/mBTU oldu. Bir önceki yılın aynı dönemi ile karşılaştırıldığında 2021 yılı Şubat ayında %97,42'lik bir artış izlendi.

Emtia fiyatlarındaki bu artışta Şubat ayının ikinci haftasında Kuzey Amerika'nın genelinde ve özellikle Teksas eyaletinde görülen dondurucu soğukların etkili olduğu düşünülmektedir.



Sektör Haberleri

Yurt İçinden Haberler

- Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu (EPDK), Aralık ayına ilişkin sektör piyasası raporlarını yayımladı. "Elektrik Piyasası Sektör Raporu"na göre, 2020 yılı Aralık ayında lisanslı elektrik üretimi bir önceki yılın Kasım ayına göre %4,3 artarak 26,80 TWh oldu. Lisanslı elektrik üretiminin %35,9'u kömür santralleri, %33,3'ü doğal gaz santralleri ve %14,8'i hidroelektrik santralleri tarafından karşılandı. Elektrik üretimindeki artışta, sanayi üretiminin yükselmesi ve sulama kaynaklı tüketim etkili oldu. "Doğal Gaz Piyasası Sektör Raporu"na göre, Türkiye'nin doğal gaz ithalatı 2020 yılı Aralık ayında bir önceki yılın aynı dönemine göre %15,6 artarak 6,26 milyar metreküp (bcm) oldu. İthalatın yaklaşık 4,87 bcm'i boru hatlarıyla, 1,39 bcm'i de sıvılaştırılmış doğal gaz tesisleri aracılığıyla gerçekleştirildi. Kasım ayında doğal gaz tüketimi de %16,6 arttı ve 6,07 bcm oldu. Elektrik santrallerinde doğal gaz tüketimi %42,8 artışla 1,55 bcm, konutlardaki tüketim %14,3 artışla 2,32 bcm oldu. "Petrol Piyasası Sektör Raporu"na göre, Türkiye'nin toplam ham petrol ithalatı 2020 yılı Aralık ayında geçen yılın aynı ayına göre %22,3 azalarak 2,83 milyon ton oldu. Bu dönemde en fazla ham petrol ithalatı 490,90 bin tonla Irak'tan yapılırken, bu ülkeyi 460,92 bin tonla Rusya ve 412,51 bin tonla Nijerya izledi. (26 Şubat 2021)

- Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından Çevresel Göstergeler Kitapçığı yayınlandı. 16 başlık altında 90'a ulaşan sayıda göstergeye ilişkin veri ve değerlendirmeleri yıllara göre gelişim ile birlikte içeren kitapçıkta, hava ve su kirliliği, iklim değişikliği, atık yönetimi ve biyolojik çeşitlilik gibi çevresel temalar bulunuyor. Kitapçıktaki verilere göre, 2018 yılında 6,4 ton CO_2/kişi olarak hesaplanan kişi başı seragazı emisyonları Avrupa Birliği ülkeleri otalamasının altında gerçekleşti. (26 Şubat 2021)

- Elektrik dağıtımına 66,7 milyar TL yatırım yapılması planlanıyor. Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Fatih Dönmez 2021-2025 yıllarında toplam 66,7 milyar lira elektrik dağıtım yatırımı planlandığına işaret ederek, "Yapılacak yatırımlara ilaveten, planlı bakımlar için ilk kez ayrı bir bütçe kalemi oluşturuldu. Daha önce planlı bakımlar işletme bütçesinden karşılanıyordu. Planlı bakımlar için 10,5 milyar liralık bir bütçe ayırdık." ifadelerini kullandı. Ar-Ge faaliyetleri yönelik de gelecek 5 yıl için 1 milyar lira bütçe ayrıldığı bilgisini veren Dönmez, bu yıl için Ar-Ge bütçesinin 185 milyon lira olduğunu söyledi. (25 Şubat 2021)

- Aydem Yenilenebilir Enerji, 8 HES'e daha sıfır atık belgesi aldı. Daha önce 4 HES için belge alan şirket yaptığı açıklama-

da, “Yenilenebilir bünyesinde faaliyet gösteren 13 santralin daha 2021 sonuna kadar bu süreci tamamlaması hedefleniyor.” denildi. (24 Şubat 2021)

- Boru Hatları ile Petrol Taşıma A.Ş.'nin (BOTAŞ) 2020 iletim şebekesi yatırım tavan tutarı değişti. Resmi Gazete’de yayımlanan Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu kararına göre, BOTAŞ'ın ulusal iletim şebekesi yatırım programının onaylanması için aldığı kurul kararında 762,9 milyon TL olarak belirlediği 2020 yılı iletim şebekesi yatırım tavanı tutarı, 866,2 milyon TL oldu. (22 Şubat 2021)

- “İklim Değişikliğiyle Mücadele Sonuç Bildirgesi” açıklandı. Çevre ve Şehircilik Bakanı Murat Kurum’un açıkladığı iklim değişikliğiyle mücadeleye yönelik 14 maddelik sonuç bildirgesinde, “Ulusal İklim Değişikliği Platformu” ve “Ulusal İklim Değişikliği Araştırma Merkezi” kurulması planlandığı belirtildi. Bildirgeden, akıllı şehir ve sıfır atık uygulamalarının yaygınlaştırılacağına ve “Emisyon Ticaret Sistemi”nin hayata geçirileceğine işaret ediliyor. İklim kanununa ihtiyaç olduğunu belirten Bakan Kurum, iklim değişikliğiyle mücadelenin birçok sektörü derinden etkileyen bir kalkınma meselesi olduğunu ifade etti. (18 Şubat 2021)

- Tarım ve Orman Bakanlığı Su Yönetimi Genel Müdürlüğü “NACE Kodlarına Göre Endüstriyel Su Kullanım Verimliliği Projesi”nin açılışını gerçekleştirdi. 18 Ocak 2021 tarihinde başlayan ve 750 gün sürecek projede, 4 basamaklı NACE koduna göre sınıflandırma yapılacağı ve 616 adet faaliyet kolunda su tasarrufu potansiyelinin araştırılacağı aktarıldı. 400 endüstri tesisinin ziyaret edileceği proje ile endüstriyel su verimliliği konusunda Mevcut Durum Raporu, Endüstriyel Su Kulanım Verimliliği Raporu ve NACE Kodu Bazında Eylem Planı hazırlanması hedeflenirken, proje çıktılarının tüm havzalar için nihai eylem planı oluşturulmasında kullanılması planlanıyor. Söz konusu proje çıktılarının su verimliliği konusunda farkındalık yaratacağı ve ilerleyen dönemde Bakanlık tarafından yapılacak planlama çalışmaları ve yasal düzenlemeler için de altyapı teşkil edecek olması gibi faydaları olacağı değerlendiriliyor. (15 Şubat 2021)

- BOTAŞ ile Türkiye Petrolleri Anonim Ortaklığı (TPAO) bağlı ortaklığı Turkish Petroleum Overseas Company Limited (TPOC) tarafından üç şirket kurulmasına karar verildi. Resmi Gazete’de yayımlanan karara göre, TPOC tarafından Turkish Petroleum International A.Ş., BOTAŞ International A.Ş. ve Turkish Petroleum Off-Shore Technology Center A.Ş. adlı 3 şirket kurulacak. Turkish Petroleum International A.Ş.'nin sermayesi 11,8 milyar lira, BOTAŞ International A.Ş.'nin sermayesi 3,6 milyon lira, Turkish Petroleum Off-Shore Technology Center A.Ş.'nin sermayesi ise 21,5 milyon lira olarak belirlendi. (15 Şubat 2021)

- Üçüncü FSRU (yüzer sıvılaştırılmış doğal gaz depolama ve gazlaştırma ünitesi) tesisi 2021 yılında devreye girecek. Güney Gaz Koridoru Danışma Konseyi 7. Toplantısı'nda bir değerlendirme yapan Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Fatih Dönmez, iki adet FSRU’nun faaliyette olduğunu ve 2023'e kadar 11 bcm’e ulaşması planlanan doğal gaz depolama kapasitesini 4,1 bcm’e çıkardıklarını belirtti. Bakan Dönmez, kara ve denizde arama faaliyetlerinin yoğun şekilde devam ettiğini belirterek, geçen yıl Karadeniz'de keşfedilen 405 bcm’lik doğal gazı 2023'te şebekeye vermeyi planladıklarını dile getirdi. (12 Şubat 2021)

- 2020 yılında HES’lerden 78,1 TWh elektrik enerjisi üretildi. Tarım ve Orman Bakanı Bekir Pakdemirli, 2020 yılında HES’lerden üretilen 78,1 TWh elektrik enerjisiyle ülke ekonomisine 31,2 milyar lira katkı sağlandığını belirtti. (08 Şubat 2021)

- Aralık ayında 38 elektrik santraline 232 milyon TL kapasite mekanizması desteği verildi. TEİAŞ, 2020 yılı Aralık ayına ilişkin “Kapasite Mekanizması Ödeme Listesi”ni yayınladı. Buna göre, 45 elektrik santralinden 38’ine Aralık ayı için toplam 231,93 milyon TL ödeme gerçekleştirilecek. Bir önceki ay kapasite mekanizması kapsamında 39 santrale 166,42 milyon TL ödeme yapılmıştı. Aralık ayında en yüksek ödeme 14,89 milyon TL ile Soma Termik Santral Elektrik Üretim'e yapılacak. (03 Şubat 2021)

- Linyit üretimi Kasım ayında 5,86 milyon ton olarak gerçekleşti. TÜİK, Kasım ayına ilişkin “Katı Yakıtlar İstatistikleri”ni yayımladı. Buna göre, toplam linyit üretimi bir önceki aya göre %3,6 ve bir önceki yılın aynı ayına göre %18,1 artış gösterdi. Kasım ayına ilişkin taşkömürü üretimi ise, bir önceki yılın aynı ayına göre %6,6 artarak 106.711 ton olarak gerçekleşti. Katı yakıtların teslimat yerlerine göre dağılımı incelendiğinde; Kasım ayında taşkömürü teslimatının %50,1’i termik santrallere, %12,8’i kok tesislerine, %13,6’sı demir-çelik haricindeki sanayiye yapılırken, linyit teslimatının %78,8’i termik santrallere ve %13,2’si demir-çelik haricindeki sanayiye yapıldı. (02 Şubat 2021)

Yurt Dışından Haberler

- Fatih Birol, 2050 yılında net sıfır emisyon hedefine ulaşabilmek için dünyada satılan her iki araçtan birinin elektrikli olması gerektiğini belirtti. Sabancı Üniversitesi İstanbul Uluslararası Enerji ve İklim Merkezi (IICEC) tarafından düzenlenen panelde konuşan Uluslararası Enerji Ajansı (IEA) Başkanı Fatih Birol, 2020 yılı sonu itibarıyla elektrikli araçların satış oranının %3 olduğunu söyledi. (24 Şubat 2021)

- Çin yerel hidrojen ve biyokütle kullanımını arttıracak. Çin Devlet Konseyi, ülkenin düşük karbon gelişimi ve sıfır karbon hedefi kapsamında, yerel yönetimleri ve ilgili yetkililere yenilenebilir kaynakların kullanımının artırılması ve yerel şartlara göre hidrojen enerji ve biyokütle enerjisinin kullanımının geliştirilmesi için çağrı yaptı. (24 Şubat 2021)

- Güney Sudan Paris İklim Anlaşmasını onayladı. Birleşmiş Milletler'in internet sitesinde yayınlanan güncellemeye göre, Güney Sudan 23 Şubat 2021 itibarıyla anlaşmayı onaylayan ülkeler arasına katıldı. (24 Şubat 2021)

- Hidrojene on yılda 300 milyar dolar yatırılacak. Hidrojen Konseyi ve McKinsey & Company tarafından hazırlanan "Hydrogen Insights 2021" raporuna göre, 2030 yılına kadar küresel hidrojen projelerine yatırım güçlü bir büyüme sergileyerek toplamda 300 milyar dolara ulaşacak. Raporda bu projelerin %85'inin Avrupa, Asya ve Avustralya'da olacağı tahmin ediliyor. (22 Şubat 2021)

-Küresel petrol talebinde artış bekleniyor. IEA tarafından yayınlanan Ocak ayına ilişkin "Petrol Piyasası Raporu"nda, küresel petrol talebinin 2021 yılında bir önceki yıla göre günlük yaklaşık 5,4 milyon varil artışla 96,44 milyon varil seviyesine ulaşacağı tahmin ediliyor. Petrol talebinde 2021'de günlük 35,8 milyon varille Asya Pasifik Bölgesi'nin başı çekmesi beklenirken, bu bölgeyi 30 milyon varille Amerika kıtası ve 14 milyon varille Avrupa izleyecek. Rapora göre, küresel petrol arzı, Ocak ayında bir önceki aya göre yaklaşık 580 bin varil/gün artışla günlük 93,63 milyon varil oldu. (12 Şubat 2021)

- Petrol İhraç Eden Ülkeler Örgütü (OPEC), Şubat ayına ilişkin "Aylık Petrol Piyasası Raporu"nu yayınladı. Raporda, 2021 yılına ilişkin küresel petrol talebinin bir önceki yıla göre %6,4 artarak günde ortalama 96,1 milyon varil seviyesinde olacağı öngörülüyor. (12 Şubat 2021)

- ABD Enerji Enformasyon İdaresi (EIA), Şubat ayına ilişkin "Kısa Dönem Enerji Görünümü" raporunu yayınladı. EIA, 2021 yılı Ocak ayında petrol ürünleri tüketiminin günde ortalama 93,9 milyon varil olduğunu tahmin ediyor. 2020 yılı Ocak ayı petrol ürünleri günlük ortalaması 96,7 milyon varil idi. Bununla birlikte, raporda 2021 yılı genelinde petrol ürünleri tüketiminin günlük ortalama 97,7 milyon varil olacağı tahmin ediliyor. Rapora göre, Brent tipi ham petrol fiyatı, 2021 yılı ilk çeyreğinde varil başına 56 dolar ve yılın geri kalanında 52 dolar olarak gerçekleşecek. (11 Şubat 2021)

- Avrupa Birliği ülkelerinde deniz üstü rüzgâr santrallerinin kurulu gücü 25 GW'a ulaştı. Avrupa Rüzgâr Enerjisi Birliği (WindEurope) tarafından açıklanan rapora göre, söz konusu ilave kapasite 356 deniz üstü rüzgâr türbininin elektrik sistemine bağlanmasına karşılık geliyor. AB ülkelerinde geçen yıl deniz üstü rüzgâr enerjisi kapasitesi 2 bin 918 megavat artarken, bu artışta 1.493 MW ile Hollanda ilk sırada yer aldı. Bu ülkeyi, 706 MW ile Belçika ve 438 MW ile Birleşik Krallık izledi. (09 Şubat 2021)

- General Motors (GM), 2040 yılına kadar tüm küresel operasyonlarını ve araçlarını karbon nötr hâle getirecek. Bununla birlikte, şirket 2035 yılına kadar içten yanmalı motor üretimini bitirerek elektrikli otomobil üretecek. Şirket, önümüzdeki beş yılda piyasaya süreceği 30 elektrikli araç modeli için 27 milyar dolar yatırım yapmayı planlıyor. GM ayrıca, ABD'deki tesislerine 2030'a kadar ve küresel tesislere 2035'e kadar güç sağlamak için %100 yenilenebilir enerji sağlayacağını belirtti. (04 Şubat 2021)

DANIŞMANLIK HİZMETLERİ

Ekonomik Araştırmalar
ekonomikarastirmalar@tskb.com.tr

MECLİSİ MEBUSAN CAD.
NO:81 FINDIKLI İSTANBUL 34427, TÜRKİYE
T: +90 (212) 334 50 50 F: +90 (212) 334 52 34

2021 Türkiye Sınai Kalkınma Bankası A.Ş. Her hakkı mahfuzdur.

Bu doküman Türkiye Sınai Kalkınma Bankası A.Ş.'nin yatırım bankacılığı faaliyetleri kapsamında, kişisel kullanıma yönelik olarak ve bilgi için hazırlanmıştır. Bu dokümana dayalı herhangi bir işlem yapılması tarafımızdan öngörülen bir husus değildir. Belirtilen görüşler sadece bizim güncel görüşlerimizdir. Bu raporda yer alan bilgileri makul bir esasa dayalı olarak güncelleştirirken, bu konuda mevzuat, uygunluk veya diğer başka nedenlerle amaca uygunluk tam olarak sağlanamamış olabilir.

Türkiye Sınai Kalkınma Bankası A.Ş. ve/veya bağlı kuruluşları veya çalışanları, burada belirtilen senetleri ihraç edenlere ait menkul kıymetlerle ilgili olarak bir pozisyon almış olabilir veya alabilir; menkul kıymetler üzerinde opsiyonları olabilir veya ilgili diğer bir yatırıma girebilir; bu menkul kıymetleri ihraç eden firmalara danışmanlık yapmış, hisselerinin halka arzına aracılık veya yüklenim taahhüdünde bulunmuş olabilir. Türkiye Sınai Kalkınma Bankası A.Ş. ve/veya bağlı kuruluşları bu raporda belirtilen herhangi bir şirket için yatırım bankacılığı da dahil olmak üzere önemli tavsiyeler veya yatırım hizmetleri sağlıyor veya sağlamış olabilir.

Bu raporun ilgili olduğu yatırım fiyatı veya değeri, direkt veya indirekt olarak, yatırımcıların menfaatlerine ters düşebilir. Döviz kurlarındaki herhangi bir değişmenin yatırımın değeri veya fiyatı veya bu yatırımdan sağlanan gelir üzerinde olumsuz bir etkisi olabilir. Geçmişteki performans her zaman gelecekteki performansın kılavuzu olacak demek değildir. Yatırım geliri dalgalanma gösterebilir. Bu rapor kamuya açık bilgilere dayalıdır. Doğru veya tamam olmayan hiçbir beyan yapılmamıştır. Bu rapor söz konusu menkul kıymetlerin alınması veya satılması için bir teklif, yorum ya da yatırım tavsiyesi değildir veya bu menkul kıymetlerin alınıp satılmasına yönelik bir teklif için de bir istek veya zorlama değildir. Türkiye Sınai Kalkınma Bankası A.Ş. ve kendisiyle bağlantılı olan diğerleri bahsedilen şirketlerin menkul kıymetleriyle ilgili pozisyon alabilirler veya bu menkul kıymetlerle ilgili işlem yapabilirler, ayrıca bu şirketler için yatırım bankacılığı hizmetleri de verebilirler. Herhangi bir yatırım kararı yatırımcının tamamıyla kendi kişisel seçimine dayanmalıdır. Bu rapordaki bilgiler herhangi bir yatırım tavsiyesi olmayıp, raporda yer alan firmalara yatırım yapılmasından ötürü Türkiye Sınai Kalkınma Bankası A.Ş. hiç bir sorumluluk kabul etmez.