

Aylık Enerji Bülteni

TSKB Ekonomik Araştırmalar

Eylül 2020 #28

Can Hakyemez

hakyemez@tskb.com.tr

08 Ekim 2020

Yenilenebilir Enerji Kaynakları Destekleme Mekanizması'nda süre uzatımı kararı Resmi Gazete'de yayımlandı

Resmi Gazete'de yayımlanan karara göre, 1 Ocak 2021-30 Haziran 2021 tarihleri arasında devreye girecek santraller 31 Aralık 2030 tarihine kadar Yenilenebilir Enerji Kaynakları Destekleme Mekanizması'ndan (YEKDEM) faydalanabilecek.

18 Eylül 2020 tarihinde Resmi Gazete'de yayımlanan Cumhurbaşkanı Kararı ile Yenilenebilir Enerji Kaynakları (YEK) belgeli üretim tesisleri için belirlenen fiyat desteği ise 31 Aralık 2030 tarihine kadar uygulanacak.

YEK belgeli üretim tesislerinde kullanılan mekanik ve elektro-mekanik aksamın yurt içinde imal edilmesi durumunda, bu tesislerde enerji için belirlenen fiyat desteğine üretim tesisinin işletmeye giriş yapıldığı zamandan itibaren 5 yıl ilave destek sağlanacak.

YEKDEM'den yararlanan santrallerin ürettiği elektriğin megavatsaatine, rüzgâr enerjisi santralleri ve hidroelektrik santraller için 73 dolar, jeotermal enerjisi santralleri için 105 dolar, biyokütle ve güneş enerjisi santralleri için 133 dolar alım garantisi verilmekte.

27,83 TWh	308,20 TL/MWh
Eylül Üretimi	Ortalama PTF

-%3,80

2020 yılı Eylül ayında lisanslı elektrik üretimi bir önceki aya göre %3,80 azalırken, önceki yılın aynı ayına göre %8,93 artış gösterdi.

Haberin detayı için [tıklayın](#).

%3,18

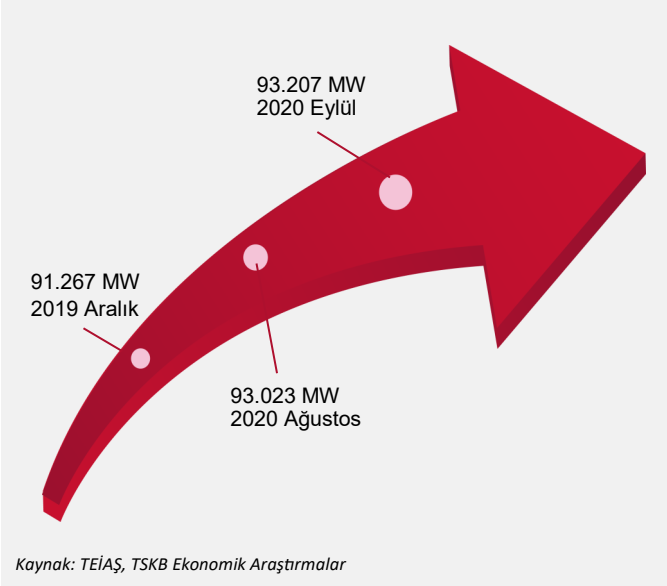
2020 yılı Eylül ayında PTF bir önceki aya göre %3,18 ve bir önceki yılın aynı ayına göre %3,46'lık artış kaydetti.

Haberin detayı için [tıklayın](#).

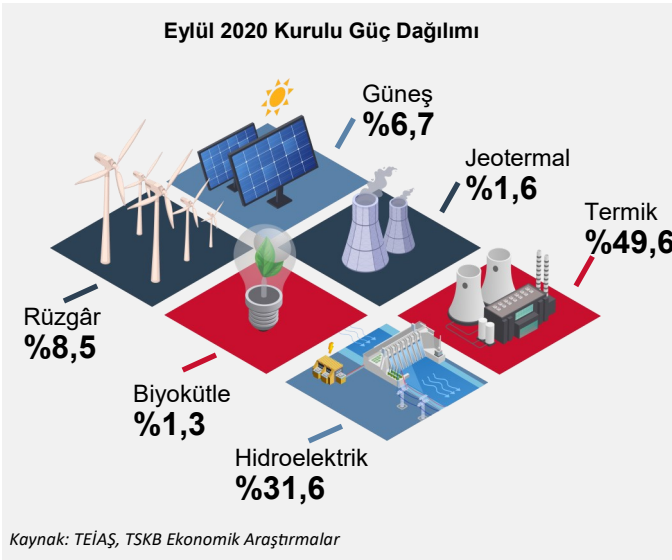


Kurulu Güç Analizi

2019 yılı sonunda 91.267 megavat (MW) seviyesine ulaşmış olan Türkiye toplam kurulu gücü, 2020 yılı Eylül ayında 93.207 MW oldu. Eylül ayında net olarak toplam 66,4 MW kurulu güce sahip güneş enerjisi santrali devreye girdi. Eylül ayında rüzgar enerjisi santrallerinin toplam net kurulu gücünde 64,4 MW'lık ve doğal gaz santrallerinin toplam net kurulu gücünde 14,7 MW'lık bir artış kaydedildi.

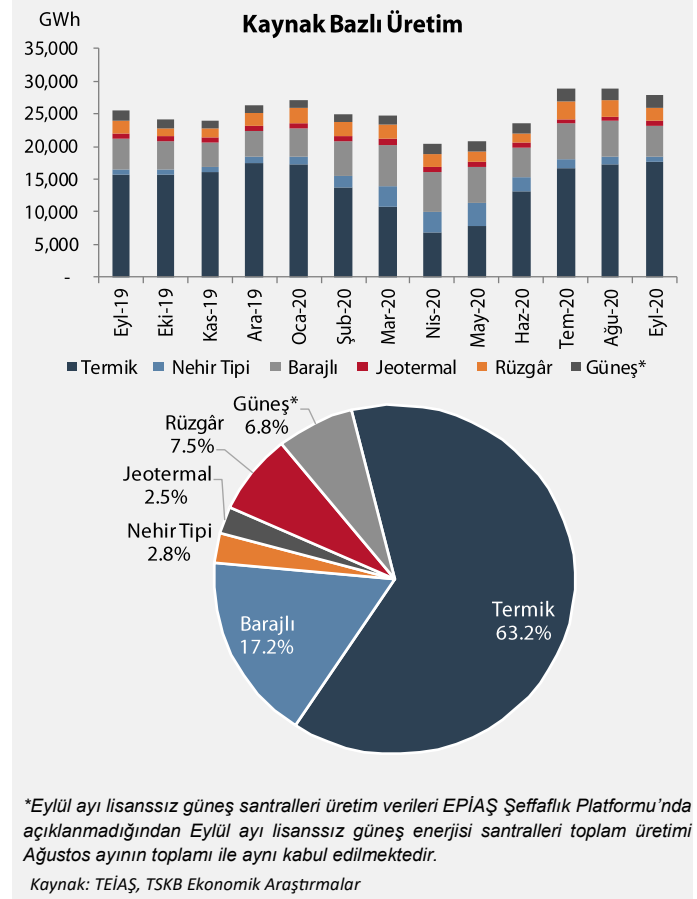


Ağustos ayında devrede olan santrallerin %50,4'ünü yenilenebilir kaynaklardan elektrik üreten santraller oluşturdu. Böylece yenilenebilir kaynakların oranı %50 seviyesinin üzerinde seyretmeye devam etti. Hidroelektrik santraller, Türkiye toplam elektrik kurulu gücünün %31,6'sını temsil ederken, rüzgâr ve güneş enerjisi santrallerinin toplam kurulu güçteki payları %15,2 seviyesinde gerçekleşti.



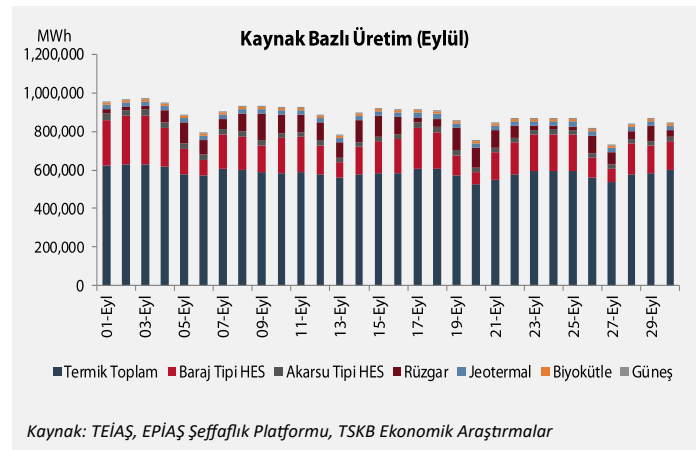
Elektrik Üretimi Analizi

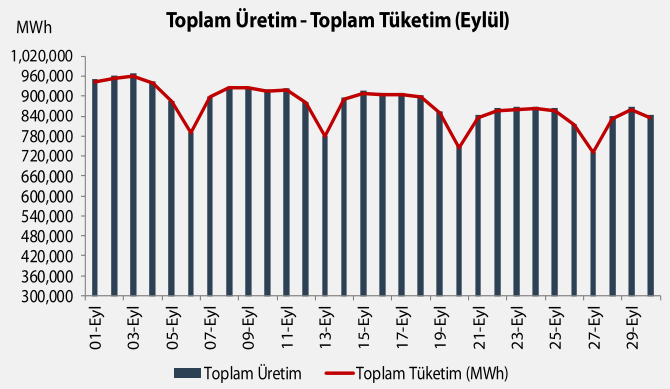
2020 yılı Ağustos ayında yaklaşık 28,93 teravatsaat (TWh) olan Türkiye toplam elektrik üretimi, Eylül ayında 27,83 TWh olarak gerçekleşti. 2020 yılı Ağustos ayında gerçekleşen ortalama günlük elektrik üretimi ile karşılaştırıldığında Eylül ayında gerçekleşen ortalama günlük elektrik üretiminde %0,60'lık bir azalma gözlemlendi. Geçen yılın aynı ayı ile karşılaştırıldığında ise 2020 yılı Eylül ayında elektrik üretimi %8,93 oranında arttı.



Ağustos ayında üretilen elektriğin %59,5'ini sağlayan termik santraller, Ağustos ayında toplam elektriğin %63,2'sini üretti. 3,7 yüzde puanlık bu artışta hidroelektrik santraller ve rüzgâr enerjisi santrallerinden üretilen elektrikte gerçekleşen gerilemenin etkili olduğu izlenmektedir.

Ağustos ayında %23,1'lik bir paya sahip olan hidroelektrik santralleri, Eylül ayı içerisinde aylık bazda toplam üretilen elektriğin %20'sini sağladı. 2019 yılında %44,5 olan yenilenebilir enerji santrallerinin elektrik üretimindeki payı, 2020 yılı Eylül ayında, 2019 yılının aynı döneminin 3,2 yüzde puan altında, %36,8 seviyesinde gerçekleşti. Aynı dönemde, baraj tipi hidroelektrik santraller toplam üretimin %17,2'sine katkıda bulunurken, nehir tipi santraller toplam üretimin %2,8'ini sağladı.





Kaynak: TEİAŞ, EPIAŞ Şeffaflık Platformu, TSKB Ekonomik Araştırmalar

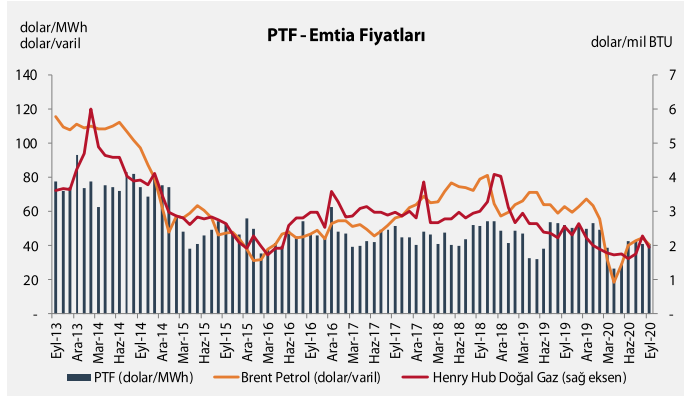
2020 yılı Eylül ayında lisanslı santrallerin ortalama günlük elektrik üretim miktarı 877.140 megavatsaat (MWh) olarak gerçekleşti. Eylül ayı içerisinde lisanslı santrallerden gerçekleşen en yüksek üretim 3 Eylül Perşembe günü 966.971 MWh olarak kaydedilirken aynı dönemde en düşük üretim 731.375 MWh ile 27 Eylül Pazar günü oldu.

Eylül ayı içerisinde ortalama günlük elektrik tüketimi 871.613 MWh olarak gerçekleşti. Yılın dokuzuncu ayında en yüksek tüketim 960.214 MWh ile 3 Eylül Perşembe günü olurken en düşük elektrik tüketimi 730.676 MWh ile 27 Eylül Pazar günü kaydedildi.

Ağustos ayı PTF ortalaması ile karşılaştırıldığında Eylül ayı PTF ortalamasının %3,18 daha yüksek olduğu izlenmektedir. Bahsi geçen artışta elektrik tüketimindeki yenilenebilir santrallerin toplam üretim içindeki payının gerilemesinin etkili olduğu düşünülmektedir.

Eylül ayı için günlük PTF analizi yapıldığında pik saatler ortalaması (08.00-20.00 aralığı) günlük ortalama değerden %7,0 oranında daha yüksek gerçekleşti ve 329,86 TL/MWh oldu. En yüksek pik saatler ortalaması olan 493,58 TL/MWh, 17 Eylül Perşembe günü karşımıza çıktı. En düşük pik saatler ortalaması olan 260,02 TL/MWh ise 20 Eylül Pazar günü kaydedildi.

Aynı dönemde pik dışı saatler ortalaması (20.00-08.00 aralığı) 286,55 TL/MWh oldu. En yüksek pik dışı saatler ortalaması 314,38 TL/MWh ile 3 Eylül Perşembe günü gerçekleşirken en düşük pik dışı saatler ortalaması 264,94 TL/MWh ile 14 Eylül Pazartesi günü kaydedildi.



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

Yıllık ortalama PTF 2019 yılında 45,98 dolar/MWh olarak kaydedildi. 2020 yılı ilk sekiz ayında PTF ortalaması 40,55 dolar/MWh olarak gerçekleşirken Eylül ayında ortalama PTF 41,05 dolar/MWh oldu. Ağustos ayı ile karşılaştırıldığında Eylül ayı içerisinde PTF fiyatları dolar bazında yaklaşık %0,3 değer kaybetti. Bir önceki yılın aynı dönemi ile karşılaştırıldığında dolar bazlı PTF'nin %21,3 aşağıda olduğu görülmektedir.

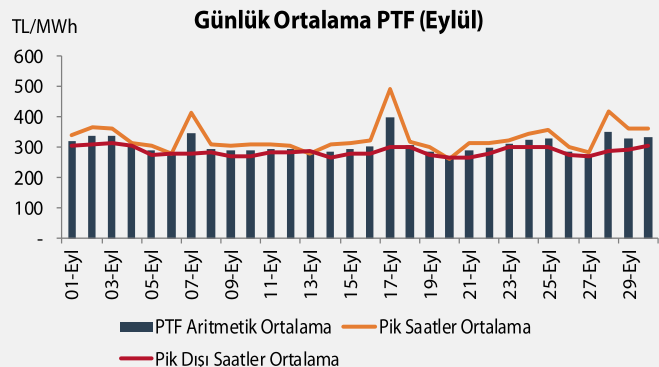
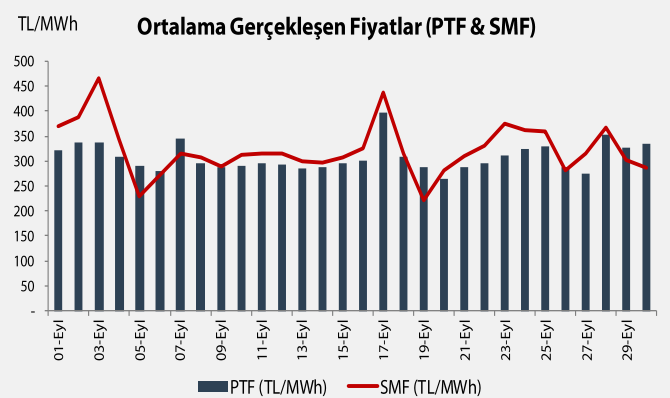
2019 yılında ortalama 64,36 dolar seviyesinde gerçekleşen Brent petrol varil fiyatı, Eylül ayında 40,97 dolar oldu ve COVID-19 salgını öncesi fiyatların altında kalmaya devam etti. Eylül ayında Brent petrol varil fiyatı bir önceki ay ile karşılaştırıldığında %8,4 seviyesinde azalırken, bir önceki yılın aynı dönemine kıyasla %34,8 aşağıda.

2020 Ağustos ayı ortalaması 2,30 dolar/mBTU olan Henry Hub doğal gaz fiyatı %15,4 azalarak Eylül ayında ortalama 1,95 dolar/mBTU oldu. Bir önceki yılın aynı dönemi ile karşılaştırıldığında 2020 yılı Eylül ayında %24'lük bir azalma kaydedildi.



Elektrik Fiyat Analizi

Eylül ayı içerisinde günlük ortalama piyasa takas fiyatı (PTF) ve sistem marjinal fiyatı (SMF) 220 TL/MWh ve 470 TL/MWh aralığında gerçekleşti. 2020 yılı Eylül ayı PTF ortalaması 308,20 TL/MWh iken aynı dönemde SMF ortalaması 323,42 TL/MWh oldu. En düşük ortalama PTF değeri 263,33 TL/MWh ile 20 Eylül Pazar günü olurken en düşük ortalama SMF değeri 221,73 TL/MWh ile 19 Eylül Cumartesi günü ortaya çıktı.



Kaynak: EPIAŞ, TSKB Ekonomik Araştırmalar

Sektör Haberleri

Yurt İçinden Haberler

- **Karapınar Yenilenebilir Enerji Kaynak Alanları Güneş Enerjisi Santrali'nde (YEKA GES-1) ilk kabul işlemi yapıldı.** Toplam 1.000 megavat kapasiteye sahip olacak santralin 3,43 megavatlık ilk bölümü şebekeye bağlandı ve santralde üretilen elektrik şebekeye verilmeye başlandı. Kalyon Holding 2017 yılında yapılan YEKA GES-1 yarışmasında projeyi 15 yıl boyunca geçerli olacak megavatsaat başına 69,9 dolar alım fiyatı teklifi ile kazanmıştı. (29 Eylül 2020)

- **Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu (EPDK), Temmuz ayı "Elektrik Piyasası Sektör Raporu"nu yayınladı.** Türkiye'nin lisanslı elektrik üretimi Temmuz ayında geçen yılın aynı ayına göre %0,4 azalışla 27,46 milyon megavatsaate geriledi. Rapora göre, lisanslı elektrik üretiminin %25,2'si hidroelektrik santralleri, %24,1'i doğal gaz santralleri, %21,9'u ithal kömür ve %12,4'ü linyit santralleri tarafından yapıldı. (28 Eylül 2020)

- **EPDK, Temmuz ayı "Doğal Gaz Piyasası Sektör Raporu"nu yayınladı.** Türkiye'nin doğal gaz ithalatı Temmuz ayında geçen yılın aynı ayına göre %4,5 azalarak 3,1 milyar metreküp oldu. Bu dönemde en fazla ithalat Azerbaycan'dan yapılırken, bu ülkeyi Rusya ve İran izledi. Türkiye'nin doğal gaz tüketimi de ilgili ayda geçen yılın aynı dönemine göre %0,2 düşüşle 2,8 milyar metreküpe geriledi. Elektrik santrallerinde doğal gaz tüketimi bir önceki yılın aynı ayına göre %7,9 artışla 1,12 mil-

yar metreküpe çıktı. Temmuz ayında konutlardaki tüketim %6,5 arttı. (28 Eylül 2020)

- **EPDK, Temmuz ayı "Petrol Piyasası Sektör Raporu"nu yayınladı.** Türkiye'nin toplam petrol ithalatı Temmuz ayında geçen yılın aynı ayına göre %6,1 artarak 4,35 milyon tona yükseldi. Bu dönemde en fazla ham petrol ithalatı Irak, Rusya ve Nijerya'dan yapıldı. Temmuz ayında Türkiye'de petrol ürünleri satışları %4,4 artarak 2,96 milyon ton seviyesinde gerçekleşti. (28 Eylül 2020)

- **Akkuyu Nükleer Güç Santrali'nde (NGS) ilk ünitenin 2023 yılında devreye girmesi planlanıyor.** Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Fatih Dönmez'in Anadolu Ajansı'na yaptığı açıklamada, Akkuyu NGS'de çalışmaların hızlı ve planlı ilerlediğini aktardı. Dönmez, 2023 yılında birinci ve 2024 yılında ikinci üniteyi devreye alabilmenin planlandığını belirtirken, üçüncü ünite ile ilgili lisanslama çalışmalarının devam ettiğini ifade etti. (25 Eylül 2020)

- **Türkiye İstatistik Kurumu (TÜİK), elektrik ve doğal gaz fiyatları istatistiklerini açıkladı.** Konutlarda bu yılın ilk 6 ayında kullanılan 1 kilovatsaat elektriğin fiyatı bir önceki yılın aynı dönemine göre %32,3 arttı ve ortalama 71,2 kuruş oldu. Konutlarda bu yılın ilk 6 ayında kullanılan 1 metreküp doğal gazın fiyatı, yıllık olarak %34,7 artarak 182,6 kuruş olarak gerçekleş-

ti. Aynı dönemde sanayide kullanılan 1 kilovatsaat elektriğin fiyatı %21,8 artış göstererek ortalama 58,6 kuruş ve 1 metreküp doğal gazın fiyatı ise %13,2 artarak ortalama 189 kuruş oldu. (24 Eylül 2020)

- **Rüzgâr enerjisinde önlisans başvuruları ertelendi.** Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu'nun konuya ilişkin kurul kararı Resmi Gazete'nin bugünkü sayısında yayımlandı. Buna göre, 30 Temmuz 2015'teki kurul kararıyla 2020 yılına kadar kullanılması kararlaştırılan 2 bin megavatlık rüzgâr santrali kapasitesi kapsamında alınacak önlisans başvuruları ikinci bir duyuruya kadar ertelendi. (23 Eylül 2020)

- **Türkiye'den geçen boru hatlarıyla taşınan ham petrol miktarı Ağustos ayında bir önceki yıla göre %6,2 azaldı.** Boru Hatları ile Petrol Taşıma A.Ş. tarafından açıklanan verilere göre, Türkiye üzerinden geçen boru hatlarıyla taşınan ham petrol miktarı Ağustos ayında 38,93 milyon varil oldu. (23 Eylül 2020)

- **Aksa Elektrik, yeşil enerji tedarik edecek.** Yapılan açıklamaya göre, Aksa Elektrik'ten yeşil enerji tedarik eden ticarethane ve sanayi kuruluşları, elektriğin yenilenebilir kaynağını belgeleyen "(I-REC) Uluslararası Yenilenebilir Enerji Sertifikası"nın sahibi olacak. (22 Eylül 2020)

- **Enerjisa Üretim, 7 banka ile 650 milyon euroluk sürdürülebilirlikle bağlantılı kredi sözleşmesi imzaladı.** Basında yer alan haberlere göre Enerjisa Üretim, sözleşme kapsamında Ağustos ayında toplam hacmi 1,5 trilyon doları geçen sürdürülebilir borçlanma araçlarından biri olan Sürdürülebilirlikle Bağlantılı Kredi Mekanizması'ndan faydalanacak. Sözleşme imzalanan bankalar arasında Akbank, Garanti BBVA, İş Bankası, HSBC, ING, TEB ve İşbank AG bulunmaktadır. (22 Eylül 2020)

- **Şarj istasyonları zorunlu hale geliyor.** Çevre ve Şehircilik Bakanı Murat Kurum, "Otopark Yönetmeliği'nde yapacağımız düzenlemeyle birlikte her 50 park yerinden bir tanesi elektrikli araçlar için ayrılacak, şarj istasyonları olacak, bu zorunlu hale geliyor." dedi. Bakan Kurum, Türkiye'nin her yerinde elektrikli şarj istasyonlarının akaryakıt istasyonlarında zorunlu hale getireceğini söyledi. (21 Eylül 2020)

- **2021 yılı için kapasite mekanizması başvuruları başladı.** Türkiye Elektrik İletim A.Ş. (TEİAŞ) tarafından yapılan "2021 Yılı İçin Kapasite Mekanizması Başvuruları Hakkında" adlı duyuruya göre, 2021 yılında kapasite mekanizmasından yararlanmak isteyen santrallerin 15 Ekim 2020 tarihi sonuna kadar başvuruları gerekmektedir. (17 Eylül 2020)

- **Sinop Nükleer Güç Santrali için nihai Çevresel Etki Değerlendirme (ÇED) raporu onaylandı.** İnceburun mevkiinde, 4 reaktörden oluşacak Sinop Nükleer Güç Santrali Projesi'nin yatırım bedeli 20 milyar dolar hesaplandı. Hazırlanan nihai

ÇED raporuna göre kazı çalışmaları 2021 yılında başlayacak santralin 2031 yılında faaliyete geçmesi hedefleniyor. (15 Eylül 2020)

- **Petrol Ofisi ile Chevron Brands International arasında, madeni yağ alanında lisans, üretim, dağıtım ve pazarlamayı kapsayan uzun süreli anlaşma imzalandı.** Hazırlıkların tamamlanması ile birlikte Texaco markalı madeni yağ ürünlerinin Petrol Ofisi tarafından Türkiye'de üretimine, 2021 yılı içinde başlaması planlanıyor. (08 Eylül 2020)

- **Vadeli Doğal Gaz Piyasası (VGP) 2021 yılında faaliyete geçecek.** Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu (EPDK), Türkiye'de doğal gazın vadeli kontratlarla alınıp satılabileceği VGP oluşturulması için çalışmalarında sona geldi. EPDK Başkanı Mustafa Yılmaz, VGP'nin 2021'de açılacağına dikkati çekerek, "VGP ile doğal gaz borsasında işlem yapan oyuncular vadeli kontratlar aracılığıyla 2023'te sisteme verilmesi planlanan yerli doğal gazın alım-satımını önceden yapabilme imkânı bulacak. Bu sayede Karadeniz gazının daha üretilmeye başlamadan bile ülkemizin doğal gaz fiyatları üzerindeki olumlu etkisini göreceğiz." dedi. (07 Eylül 2020)

Yurt Dışından Haberler

- **Uluslararası Yenilenebilir Enerji Ajansı'nın (IRENA) Yenilenebilir Enerji ve İstihdam - Yıllık Değerlendirme Raporu'nu yayınladı.** Rapora göre, 2019 sonu itibarıyla yenilenebilir enerji sektörünün dünya genelinde sağladığı istihdam 11,5 milyon kişiye ulaştı. Güneş enerjisi 3,8 milyon istihdamla lider olurken, Çin yenilenebilir enerji sektöründe 4,4 milyon istihdamla ilk sırada yer aldı. Hidroelektrikte, dünyada 2 milyon kişiye istihdam yaratılırken, Çin, Hindistan ve Brezilya bu alandaki istihdamın %59'unu sağladı. Türkiye, hidroelektrik enerji sektöründe oluşturduğu yaklaşık 40 bin istihdamla (%2), bu alanda en fazla iş yaratan 8'inci ülke oldu. (30 Eylül 2020)



- Küresel petrol talebinin 2020 yılında azalması bekleniyor.

Petrol İhraç Eden Ülkeler Örgütü (OPEC) Genel Sekreteri Mohammad Barkindo G20 Enerji Bakanları Zirvesi'nde yapmış olduğu bir sunumda, küresel petrol talebinin belirsizlikler çerçevesinde 9,5 milyon varil/gün azalması beklendiğini kaydetti. Barkindo, Ekonomik İşbirliği ve Kalkınma Örgütü (OECD) ülkelerinin petrol stoklarının 2021 yılı ilk çeyreğinden sonra son 5 yıllık ortalamasının altına ineceğinin öngörüldüğünü belirtti. (29 Eylül 2020)

- Çin, karbon nötr olmak için 2060 yılını hedefliyor. Çin Devlet Başkanı Xi Jinping'in Birleşmiş Milletler (BM) Genel Kurulu'ndaki konuşmasında, Çin'in 2030 yılından önce karbon salımında sınır noktasına ulaşmış, sonrasında kademeli bir şekilde salımı azaltarak, 2060 yılında karbon nötr olmayı planladığını belirtti. (24 Eylül 2020)

- Doğu Akdeniz Gaz Forumu kuruldu. Akdeniz'e kıyısı olan altı ülke, Doğu Akdeniz'de bulunan doğal gaz kaynaklarının çıkarılması ve ihracatını teşvik etmek amacıyla Mısır merkezli hükümetler arası bir kurum kurdu. Tüzüğü internetten yayınlanan bir törenle açıklanan forumun üyeleri arasında Mısır, İsrail, Yunanistan, Kıbrıs, İtalya ve Ürdün bulunmaktadır. (23 Eylül 2020)

- Volkswagen ilk yeşil tahvil ihracını gerçekleştirdi. 8 ve 12 yıl vadeli iki eurobond için yatırımcılardan 9,5 milyar euro talep toplayan şirket, ihracı 2 milyar euro ile sınırlandırdı. Elde edilen kaynak elektrikli araç projelerinin ve şarj istasyonlarının maliyetlerini karşılayacak. (22 Eylül 2020)

- Suudi şirketler petrokimya şirketi kurmayı planlıyor. Saudi Industrial Investment Group ve National Petrochemical Co., 11 milyar dolarlık varlığa sahip bir firma oluşturmak için birleşme görüşmelerine başladı. Yapılan açıklamada, görüşmelerin henüz başlangıç aşamasında olduğu ve herhangi bir anlaşma-

ya varılmadığı kaydedildi. (21 Eylül 2020)

- "BP Enerji Görünümü 2020" raporuna göre, küresel enerji talebi 2050 yılına kadar %25 artabilir. Üç senaryo çalışması yapılan raporda, tüm senaryolarda önümüzdeki 30 yıl içerisinde petrol talebinde düşüş olacağı tahmin ediliyor. Yenilenebilir enerji de en hızlı gelişen enerji kaynağı olarak görülüyor. 2018 yılında %5 büyüyen yenilenebilir enerjinin, mevcut durum senaryosunda 2050 yılına kadar %20 oranında büyümesi bekleniyor. (18 Eylül 2020)

- Petrol İhraç Eden Ülkeler Örgütü ve müttefikleri (OPEC+) petrol üretim azaltımını değiştirmede. Ortak Bakanlar İzleme Komitesi'nin yapmış olduğu toplantıda alınan karara göre, üretimin yıl sonuna kadar 7,7 milyon varil/gün azaltılması politikasında bir değişiklik yapılmasına yönelik teklif gelmedi. Bir sonraki toplantı 19 Ekim 2020 tarihinde yapılacak. (18 Eylül 2020)

- Google karbon ayak izini sıfırladı. 2007 yılında karbon nötr bir şirket haline gelen Google, şimdiye kadar yarattığı karbonun tamamını telafi etti ve karbon ayak izini sıfırladığını ilan etti. Google CEO'su Sundar Pichai yaptığı açıklamada, "Google'ın karbon mirasını tamamen ortadan kaldırdık." yorumunda bulundu. Pichai ayrıca, 2030 yılında kadar tüm veri merkezlerini ve ofislerini karbonsuz enerji ile çalıştırmayı hedeflediklerini de kaydetti. (17 Eylül 2020)

- Eni, Mısır açıklarında 113 milyar metreküp rezerve sahip doğal gaz keşfetti. Eni tarafından yapılan açıklamaya göre, Mısır açıklarında BP ortaklığı ve Mısır Petrol Sektörü koordinatörlüğünde, Nidoco NW-1 kuyusunda yeni bir doğal gaz rezervi keşfedildi. (17 Eylül 2020)

- Uluslararası Enerji Ajansı (IEA) Ağustos ayına ilişkin aylık petrol piyasası raporunu yayınladı. Rapora göre, küresel petrol arzı, Ağustos ayında bir önceki aya göre günlük 1,1 milyon varil artışla 91,7 milyon oldu. Küresel petrol talebinin bu yıl geçen yıla göre günlük ortalama 8,4 milyon varil azalacağı tahmin ediliyor. 2021 yılı petrol talebi tahminini ise günlük ortalama 97,1 milyon varil olarak sabit tuttu. (16 Eylül 2020)

- Uluslararası Enerji Ajansı (IEA), küresel emisyonların azalmasının kalıcı olmadığını belirtti. IEA yayınladığı "Enerji Teknolojisi Perspektifleri 2020 Raporu"nda, enerji sektöründe küresel karbon salımının COVID-19 salgınına önlemek için uygulanan tedbirler sayesinde 2019 yılına göre %8 azalacağını öngördüğünü, ancak bunun devam etmesinin beklenmediğini belirtti. Küresel iklim krizinin önlenmesi ve sıfır emisyon hedeflerine ulaşılabilmesi için yapısal değişiklikler yapılması gerektiğinin altı çizilen raporda, temiz enerji teknoloji yatırımlarının hız kazanması gerektiği kaydedildi. IEA, yıllık yenilenebilir enerji kapasitesinin, 2019 yılında ulaşılan seviyenin dört katına yükselmesi gerektiğini de vurguladı. (14 Eylül 2020)



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

2020 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 değişimin 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.