

# Aylık Enerji Bülteni

TSKB Ekonomik Araştırmalar

Şubat 2022 #45

Can Hakyemez

hakyemez@tskb.com.tr

17 Mart 2022

## Birinci İklim Şurası Konya'da gerçekleşti

21-25 Şubat 2022 tarihleri arasında Konya'da gerçekleşen Birinci İklim Şurası, Ulusal Yeşil Finans Stratejisi'nin oluşturulması ve ulusal yeşil taksonomi mevzuatının geliştirilmesinde yol gösterici olacak. İklim Şurası'nın tamamlanmasının ardından bir açıklama yapan Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanı Murat Kurum, 217 maddelik tavsiye kararının oybirliği ile kabul edildiğini belirtti.

İklim Şurası'nda "yeşil kalkınma" ve "2053 net sıfır emisyon" hedeflerine ve ulusal katkı beyanının düzenlenmesine ilişkin bilimsel müzakereler yürütüklerini anlatan Bakan Kurum, Şura'da iklim değişikliğiyle mücadelede ve yeşil kalkınma hamlesine dair çok önemli kararlar alarak yepyeni projeksiyonlar oluşturduklarını, sonuç bildirgesini de bu projeksiyonlara uygun şekilde hazırladıklarını ifade etti.

Yenilenebilir enerji kaynaklarının artırılması, enerji verimliliğinin sağlanması ve fosil yakıtların azaltılması için bir yol haritası olması hedeflenen İklim Şurası çıktıların, alternatif yakıtlar ve akıllı ulaşım sistemleriyle temiz ulaşım ağını yaygınlaştırmak için bir plan sunması bekleniyor. Sonuç bildirgesinin suyun verimli kullanılması ve iklim dostu akıllı tarım teknolojilerinin geliştirilmesinde belirleyici bir belge olması planlanıyor.

25,30  
TWh

Şubat Üretimi

1.404,50  
TL/MWh

Ortalama PTF

**-%0,8**

Şubat ayında günlük ortalama elektrik üretimi bir önceki aya göre %0,8 azalırken önceki yılın aynı ayına göre %4,7 artış gösterdi.

Haberin detayı için [tıklayın](#).

**%19,2**

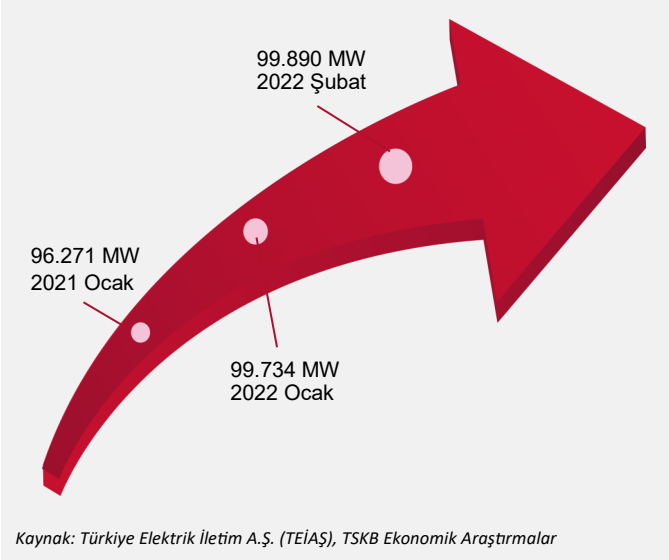
Şubat ayında PTF bir önceki aya göre %19,2 ve bir önceki yılın aynı ayına göre %389,6'lık artış kaydetti.

Haberin detayı için [tıklayın](#).

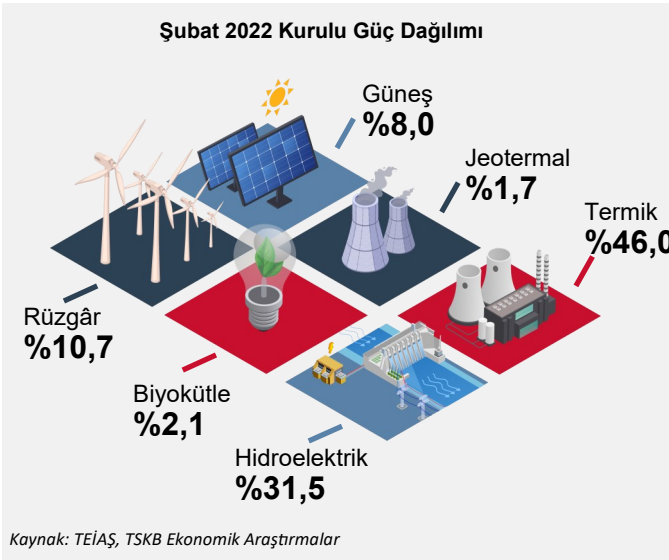


## Kurulu Güç Analizi

2021 yılı Ocak ayı sonunda 96.271 megavat (MW) seviyesine ulaşmış olan Türkiye toplam kurulu gücü, 2022 yılı Şubat ayı sonunda 99.890 MW oldu. Şubat ayında doğal gaz ve çok yakıtlılar santrallerinin toplam net kurulu gücünde bir önceki aya göre 48,7 MW artış gerçekleşti. Şubat ayında güneş enerjisi santrallerinin toplam net kurulu gücünde 72,2 MW ve rüzgâr enerjisi santrallerinin toplam net kurulu gücünde 28,2 MW'lık artış kaydedildi.

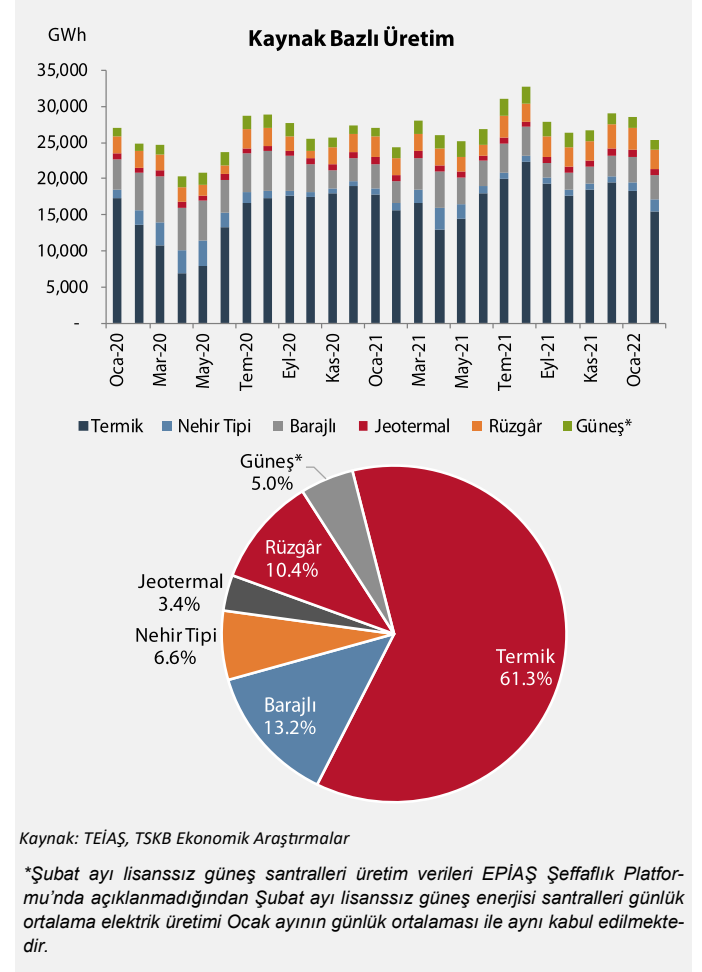


Şubat ayında devrede olan santrallerin %54,0'ını yenilenebilir kaynaklardan elektrik üreten santraller oluşturdu. Böylece yenilenebilir kaynakların oranı %54 seviyesine ulaştı. Hidroelektrik santraller, Türkiye toplam elektrik kurulu gücünün %31,5'ini temsil ederken, rüzgâr ve güneş enerjisi santrallerinin toplam kurulu güçteki payları %18,7 seviyesinde gerçekleşti.



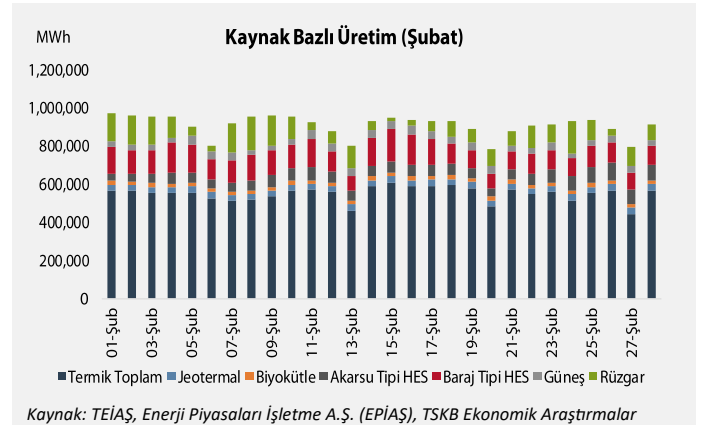
## Elektrik Üretimi Analizi

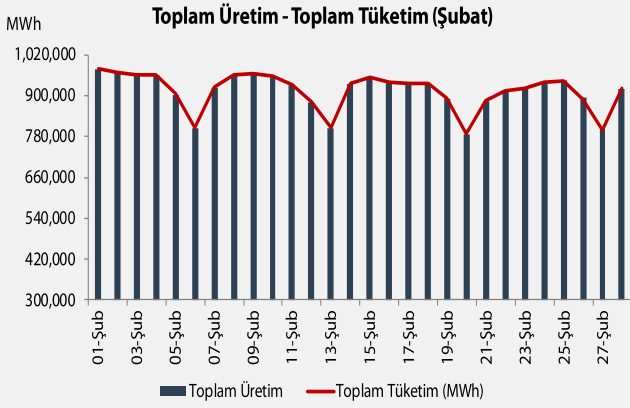
Ocak ayında yaklaşık 28,52 teravatsaat (TWh) olan toplam elektrik üretimi, Şubat ayında 25,30 TWh olarak gerçekleşti. Ocak ayında gerçekleşen ortalama günlük elektrik üretimi ile karşılaştırıldığında Şubat ayında gerçekleşen ortalama günlük elektrik üretiminde %0,8'lik bir azalma gözlemlendi. Geçen yılın aynı ayı ile karşılaştırıldığında ise günlük ortalama elektrik üretiminin %4,7 oranında arttığını görüyoruz.



Ocak ayında üretilen elektriğin %64,3'ünü sağlayan termik santraller, Şubat ayında toplam elektriğin %61,3'ünü karşıladı. Bir önceki ay %16,5'lik bir paya sahip olan hidroelektrik santraller, Şubat ayında toplam üretilen elektriğin %19,9'unu üretti. Şubat ayında rüzgâr enerjisi santrallerinden üretilen elektrik miktarının payı bir önceki aya göre 0,5 yüzde puan azalarak %10,4 oldu.

2021 yılı ortalaması %36,0 olan yenilenebilir enerji santrallerinin elektrik üretimindeki payı, 2022 yılının ikinci ayında %38,7 seviyesinde gerçekleşti. Aynı dönemde, baraj tipi hidroelektrik santraller toplam üretimin %13,2'sine katkıda bulunurken, güneş enerjisi santralleri toplam üretimin %5,0'ını karşıladı.





Kaynak: TEİAŞ, EPİAŞ, TSKB Ekonomik Araştırmalar

Şubat ayında lisanslı santrallerin ortalama günlük elektrik üretim miktarı 914.834 megavatsaat (MWh) olarak gerçekleşti. Şubat ayı içerisinde lisanslı santrallerden gerçekleşen en yüksek üretim 1 Şubat Salı günü 980.891 MWh olarak kaydedilirken aynı dönemde lisanslı santrallerden gerçekleşen en düşük üretim 788.504 MWh ile 20 Şubat Pazar günü oldu.

Şubat ayı içerisinde ortalama günlük elektrik tüketimi 913.524 MWh olarak gerçekleşti. Yılın ikinci ayında en yüksek tüketim 979.160 MWh ile 1 Şubat Salı günü olurken en düşük elektrik tüketimi 786.762 MWh ile 20 Şubat Pazar günü kaydedildi.

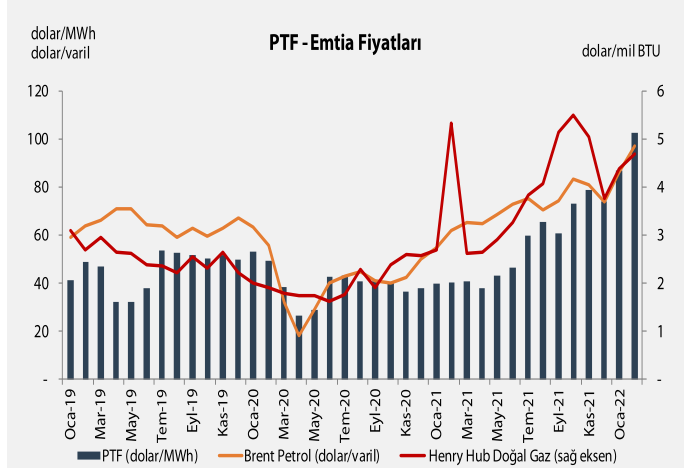
## Elektrik Fiyat Analizi

Şubat ayı içerisinde günlük ortalama piyasa takas fiyatı (PTF) ve sistem marjinal fiyatı (SMF) 900 TL/MWh ve 1.524 TL/MWh aralığında gerçekleşti. Şubat ayı PTF ortalaması 1.404,50 TL/MWh iken aynı dönemde SMF ortalaması 1.354,81 TL/MWh oldu. En düşük ortalama PTF değeri 1.110,55 TL/MWh ile 13 Şubat Pazar günü olurken en düşük ortalama SMF değeri 909,47 TL/MWh ile aynı gün gerçekleşti.

Saatlik veriler incelendiğinde, Şubat ayında 361 saatte PTF, belirlenmiş en yüksek fiyat olan 1.524 TL/MWh olarak gerçekleşti.

Şubat ayı için günlük PTF analizi yapıldığında pik saatler ortalaması (08.00-20.00 aralığı) günlük ortalama değerden %2,4 oranında daha yüksek gerçekleşti ve 1.438,85 TL/MWh oldu. En yüksek pik saatler ortalaması olan 1.524,00 TL/MWh ay içerisinde 8 gün kaydedilirken, en düşük pik saatler ortalaması olan 1.056,26 TL/MWh ise 20 Şubat Pazar günü gerçekleşti.

Aynı dönemde pik dışı saatler ortalaması (20.00-08.00 aralığı) 1.370,15 TL/MWh oldu. En yüksek pik dışı saatler ortalaması 1.524,00 TL/MWh ile 8 gün gerçekleşirken en düşük pik dışı saatler ortalaması 1.121,55 TL/MWh ile 13 Şubat Pazar günü kaydedildi.



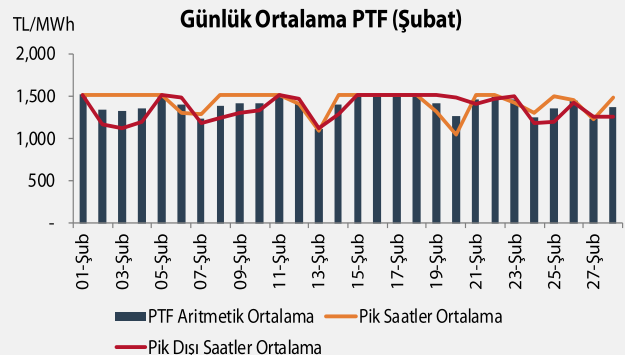
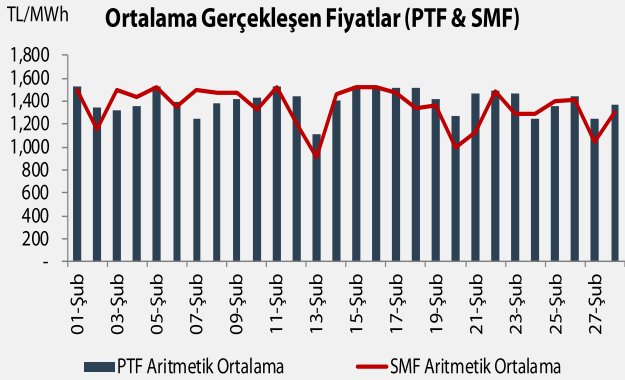
Kaynak: EPİAŞ, Türkiye Cumhuriyet Merkez Bankası, Uluslararası Enerji Ajansı (IEA), TSKB Ekonomik Araştırmalar

Ocak ayı PTF ortalaması 86,98 dolar/MWh olarak kaydedilirken Şubat ayında ortalama PTF 102,93 dolar/MWh'e yükseldi. Bir önceki yılın aynı dönemi ile karşılaştırıldığında dolar bazlı PTF'nin %154,2 yukarıda olduğu görüldü.

## Ortalama Emtia Fiyatları

Ocak ayında ortalama 86,51 dolar olarak gerçekleşen Brent petrolün varil fiyatı Şubat ayında aylık bazda %12,3'lük artış ile 97,13 dolar seviyesine yükseldi. Gerçekleşen bu ortalama fiyatın bir önceki yılın aynı dönemine göre %56,0 yukarıda gerçekleşti.

Ocak ayı ortalaması 4,38 dolar/mBTU olan Henry Hub doğal gaz kontrat fiyatı aylık bazda %7,1 oranında arttı ve Şubat ayında ortalama 4,69 dolar/mBTU oldu. Bir önceki yılın aynı dönemi ile karşılaştırıldığında 2022 yılı Şubat ayında %12,3'lük bir azalma izlendi.



Kaynak: EPİAŞ, TSKB Ekonomik Araştırmalar



## Sektör Haberleri

### Yurt İçinden Haberler

- **Elektrikte sübvansiyon yükü Elektrik Üretim A.Ş. (EÜAŞ) tarafından karşılanacak.** Elektrikte kademeli tarife yoluyla mesken abonelerine daha düşük fiyattan elektrik satışının getireceği yükü, EÜAŞ çekecek. Böylece EÜAŞ'ın bilanço zararı görev zararı kabul edilip Hazine'den karşılanacak. (28 Şubat 2022)

- **Görevli tedarik şirketlerinin elektrik temin yükümlülüğü belirlendi.** Resmi Gazete'de yayımlanan Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu (EPDK) kararına göre, görevli tedarik şirketleri, son kaynak tedariki kapsamındaki tüketiciler için 4. tarife uygulama döneminin kalan süresi boyunca temin edecekleri elektrik enerjisinin %50 ila %90 arasındaki bölümünü EÜAŞ'den temin etmeleri gerekecek. (28 Şubat 2022)

- **Lisanssız güneş ve rüzgâr enerjisi yatırımlarına yeni teşvik getirildi.** Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı'ndan yapılan açıklamaya göre, Resmi Gazete'de yayımlanan Cumhurbaşkanı Kararı ile lisanssız faaliyet kapsamında ve bağlantı anlaşmasındaki sözleşme gücüyle sınırlı olmak kaydıyla güneş ve rüzgar enerjisinden elektrik üretilmesine yönelik yatırımların faiz veya kar payı desteği hariç olmak üzere en az 4'üncü Bölge'deki desteklerden yararlanacak. Yatırımcılar, yatırımın bulunduğu yere bağlı olarak 5 ve 6'ncı Bölge teşviklerinden de faydalanabilecek. (25 Şubat 2022)

- **Türkiye, 2021 yılında rüzgâr enerjisi kurulumunda 1,4 gigavat (GW) kapasite ile Avrupa'da dördüncü oldu.** WindEurope tarafından hazırlanan "2021 Avrupa Rüzgâr Enerjisi İstatistikleri ve 2022-2026 Görünümü" raporuna göre, 2021 sonunda Avrupa, rüzgâr enerjisi kurulu gücünde 236 GW kapasiteye ulaştı. 2021 yılında Avrupa'da 17 GW'lık yeni kapasite kurulurken, en fazla rüzgâr enerjisi kurulumu 2,64 GW ile Birleşik Kral-

lık'ta gerçekleşti. Birleşik Krallığı İsveç ve Almanya izlerken, Türkiye 1,4 GW'lık kapasite ile dördüncü sırada yer aldı. (25 Şubat 2022)

- **2022 yılında 3.050 MW'lık yeni Yenilenebilir Enerji Kaynak Alanı (YEKA) yarışması gerçekleştirilecek.** Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Fatih Dönmez yaptığı açıklamada, 2022 yılı içerisinde gerçekleştirilmesi planlanan YEKA ihalelerinin 2.200 MW'ı güneş ve 850 MW'ı rüzgâr YEKA'sı olacağını ifade etti. (23 Şubat 2022)

- **Yer altı doğal gaz depolama kapasitesinin 2023'te 10 milyar metreküpe ulaşması hedefleniyor.** Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Fatih Dönmez, Silivri ve Tuz Gölü yer altı doğal gaz depolama tesislerinin kapasite artırma çalışmalarının tamamlanmasıyla 2023 yılında iki tesisin toplam kapasitesinin 10 milyar metreküpe ulaşacağını bildirdi. Bu artırımlarla beraber yer altı doğal gaz depolama tesislerinde toplam tüketimin %20'ye yakınının depolanacağını belirten Bakan Dönmez, inşaatı devam eden Saros FSRU (Sıvılaştırılmış doğal gaz) Terminali'nin de 2022 yılı içerisinde devreye alınacağını belirtti. (21 Şubat 2022)

- **Binalara en az %5 "yenilenebilir enerji" şartı getiriliyor.** Resmi Gazete'de yayımlanan Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığınca hazırlanan "Binalarda Enerji Performansı Yönetmeliğinde Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik'te, 2023 ve 2024 yıllarında toplam yapı inşaat alanı 5.000 metrekare ve üzeri olan binaların "Neredeyse Sıfır Enerjili Bina (NSEB)" olarak inşa edilmesi zorunluluğu getirildi. 2025 yılından itibaren bu rakam 2.000 metrekare olacak. Yayımlanan yönetmeliğe göre, yüksek enerji performansına ve aynı zamanda belli oranda yenilenebilir enerji kullanımına sahip olan bina olarak tanımlanan NSEB'lerin Enerji Kimlik Belgesi'ndeki enerji performans sınıfının B veya daha iyi olması ve aynı zamanda

binanın birincil enerji ihtiyacının 2023 ve 2024 yıllarında en az %5'inin yenilenebilir enerji kullanımına sahip olması gerekiyor. 2025 yılında itibaren ise, bu rakam %10 olarak belirlendi. (21 Şubat 2022)

- **Nüfusu 15 bin olan ilçelere doğal gaz başvurusu yapılabilir.** Resmi Gazete'de yayımlanan EPDK kurul kararına göre, daha önce merkez nüfusu 20 bin ve üzerindeki ilçelere doğal gaz ulaştırılması için başvuru yapan Boru Hatları ile Petrol Taşıma Anonim Şirketi (BOTAŞ), merkez nüfusu 15 bin ve üzerindeki ilçelerin listesini ilgili kurum ve/veya kuruluşlardan talep edecek ve gerekli nüfus verilerinin temin edilmesinden itibaren 15 gün içinde EPDK'ye başvuruda bulunacak. (21 Şubat 2022)

- **Yenilenebilir Enerji Kaynak Alanları (YEKA) yarışmalarında kapasiteler ve bağlantı bölgeleri revize edildi.** 2.000 MW olarak belirlenmiş olan rüzgâr enerjisi santrallerine (RES) ilişkin YEKA RES-3 Resmî Gazete'de yayımlanan düzeltme ilanı ile 850 MW'a revize edildi. 42 adet olarak belirlenmiş bağlantı bölgesi sayısı 20'ye indirildi. Bununla birlikte güneş enerjisi santrallerine (GES) ilişkin YEKA GES-5'in toplam kapasitesi 1.500 MW'dan 1.200 MW'a revize edilirken, bağlantı bölgesi sayısı 23'ten 18'e ve yarışma sayısı da 76'dan 66'ya indirildi. (14 Şubat 2022)

- **YEKDEM'e dahil olmayan yenilenebilir enerji santralleri yerli aksam katkı payından faydalanabilecek.** Resmi Gazete'de yayımlanan Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu (EPDK) kararına göre, 30 Haziran 2021 tarihinden sonra işletmeye giren ve Yenilenebilir Enerji Kaynakları Destekleme Mekanizması'na (YEKDEM) dahil olmayan üretim tesislerinde yerli aksam kullanılması halinde, söz konusu tesisin ilgili uzlaştırma dönemine ait uzlaştırmaya esas veri miktarı dikkate alınarak hesaplanan yerli aksam destek fiyatı ilgili kişiye ödenecek. (10 Şubat 2022)

- **"Yeşil Kalkınma Yolunda Türkiye Sonuç Bildirgesi" açıklandı.** Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanı Murat Kurum'un katıldığı "Yeşil Kalkınma Yolunda Türkiye" temalı istişare toplantısında açıklanan bildirgenin maddeleri arasında; İklim Kanunu'na ilişkin hazırlıkların 6 ay içinde tamamlanması, İller Bankası'nın, belediyelerin iklim dostu projelerine 37 milyar TL kaynak aktarması ve Emlak Katılım Bankası'nın çevre dostu konut ve araçların yaygınlaşmasını sağlaması bulunuyor. Bununla birlikte Sıfır Atık Projesi kapsamında geri kazanım oranının %22,4'e ulaştığı belirtilirken, bu oranın 2022'de %30'a ve 2023'te %35'e yükseltileceği ifade ediliyor. Depozito Yönetim Sistemi'nin yaygınlaştırılması hedeflenirken, sisteme destek verilmesi durumunda İstanbul'un yıllık enerji tüketiminin %10'u kadar enerji tasarrufu sağlanacağı bekleniyor. Termik santrallerdeki atık ısı potansiyelinin kullanılmasıyla konut ısıtma giderlerinin %30 düşeceği öngörülürken, 2023 yılında itibaren yeni binalarda asgari enerji performansının C'den B'ye yükseltilmesi hedefliyor. Sıhhi tesisat projelerinde lavabo musluk debilerinin sınırlandırılarak lavabolarda kullanılan suyun %25 azaltılması da hedefler arasında bulunuyor. Ayrıca, korunan alanların 2022'de %13,8'e ve 2023 yılında Ekonomik Kalkınma ve İşbirliği Örgütü (OECD) ortalaması olan %17'ye yükseltilmesi planlanıyor. Bildirge kapsamında 2022 yılı için genç istihdam hedefinin iki katına çıkarılarak 50 bin kişiye yükseltildiği ifade ediliyor. (07 Şubat 2022)

- **Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı, 32 ildeki 59 araziye güneş enerjisine dayalı YEKA ilan etti.** Bakanlığın konuya

ilişkin kararı, Resmî Gazete'de yayımlandı. İlan edilen YEKA arazileri Adıyaman, Ağrı, Aksaray, Antalya, Batman, Bayburt, Bilecik, Bingöl, Bitlis, Burdur, Bursa, Çankırı, Çorum, Elâzığ, Erzurum, Eskişehir, Gaziantep, Hakkâri, Iğdır, Kahramanmaraş, Kars, Kırşehir, Kilis, Malatya, Mardin, Muş, Nevşehir, Osmaniye, Şırnak, Uşak, Van ve Yozgat illerinde bulunuyor. (04 Şubat 2022)

- **Lisanssız elektrik üreticilerinin elektrik satışı ödemelerinde kademeli tarife esas alınacak.** Resmi Gazete'de yayımlanan Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu kararına göre, üreticinin serbest tüketici olup olmaması ve mahsuplaşmanın saatlik veya aylık olarak yapılması arasında herhangi bir ayırım yapılmaksızın, üreticilere ödenecek ihtiyaç fazlası elektrik bedeli için kademeli tarife esas alınacak. (04 Şubat 2022)

- **BOTAŞ elektrik üretim amaçlı doğal gaz tarifelerini %14 artırdı.** BOTAŞ tarafından yayınlanan Şubat ayına ilişkin tarife tablosuna göre, BOTAŞ'ın konut tüketicileri için doğal gaz dağıtım şirketlerine Şubat ayında uygulayacağı satış fiyatı sabit kalarak 1.000 metreküp doğal gaz için 1.860 TL oldu, sanayi abonelerinin tarifesinde ise 1.000 metreküp doğal gazın fiyatı 6.300 TL oldu. Elektrik üretim amaçlı tarife ise %14 artışla 1.000 metreküp doğal gaz için 6.300 TL'ye yükseldi. (01 Şubat 2022)

## Yurt Dışından Haberler

- **Enerji sektörü kaynaklı metan emisyonları hükümetlerin yayınladığı resmi rakamlardan %70 daha fazla.** Uluslararası Enerji Ajansı'nın (IEA) yayınladığı "Küresel Metan Takipçisi 2022" raporu, insan faaliyetlerinden kaynaklanan metan emisyonlarının %40'ından enerji sektörünün sorumlu olduğunu ifade ediyor. Enerji sektörü kaynaklı metan emisyonlarının 2021 yılında %5'in biraz altında büyüdüğünü belirten rapor, 2021 yılında ulaşılan seviyenin 2019 yılı seviyesinin altında olduğunu ilave ediyor. Küresel metan emisyonlarının açıklanan resmi rakamlardan %70 daha fazla olduğunu işaret eden rapor, sera gazı emisyonlarını azaltmak için gelişmiş izleme çabalarına ve daha güçlü politika eylemlerine ihtiyacın altını çiziyor. (24 Şubat 2022)



- **Küresel günlük petrol talebinin 100,6 milyon varile yükseleceği tahmin ediliyor.** Uluslararası Enerji Ajansı'nın aylık frekansta yayınladığı Petrol Piyasası Raporu'na göre, 2021 yılında 97,4 milyon varil/gün olarak tahmin edilen küresel petrol talebi 3,2 milyon varil/gün artışla 2022 yılında 100,6 milyon varil/güne ulaşması bekleniyor. Ocak ayında küresel petrol arzının 98,7 milyon varile yükseldiği ifade edilen raporda günlük petrol arzının 2022 yılında 6,3 milyon varil yükselebileceği belirtiliyor. (14 Şubat 2022)

- **OPEC, 2022 yılı küresel günlük petrol talebinin 100,80 milyon varil olacağını öngördü.** Petrol İhraç Eden Ülkeler Örgütü (OPEC) tarafından yayınlanan Şubat ayına ilişkin petrol piyasası raporuna göre, 2022 yılı küresel günlük petrol talebi bir önceki yıla göre 4,15 milyon varil artarak 100,8 milyon varile ulaşıyor. Ocak ayına ilişkin raporda bu rakam 100,79 milyon varil olarak tahmin edilmişti. (11 Şubat 2022)

- **Fransa, nükleer ve güneş enerjisi üretim kapasitelerini artıracak.** Fransa Cumhurbaşkanı Emmanuel Macron yaptığı açıklamada, 6 nükleer santral inşa edeceklerini ve ilave 8 santral projesinin başladığını belirtti. İlk nükleer santralin inşasına 2028'de başlanacağı ve 2035'te hizmete açılacağını ifade eden Cumhurbaşkanı Macron, 2050'ye kadar güneş enerjisi üretim kapasitesini 10'a katlamayı hedeflediklerini kaydetti. (11 Şubat 2022)

- **Hava kirliliğinin Orta Doğu ve Kuzey Afrika'ya yıllık maliyeti yaklaşık 141 milyar dolar.** Dünya Bankası'nın yayınladığı bir rapora göre, Orta Doğu ve Kuzey Afrika'da hava kirliliği ortalama ikamet eden kişinin yaşamları boyunca en az 60 gün hastalık geçirmesine ve 2019'da 270.000 erken ölüme neden oldu. Bununla birlikte, hava kirliliği, denizlerdeki plastikler ve kıyı erozyonunun yarattığı ekonomik maliyetin bazı bölge ekonomilerinde gayrisafi yurtiçi hasılanın (GSYH) %3'ünden fazlasına denk geldiği belirtiliyor. Net sıfır emisyon hedefinin gerçekleştirilmesi için fosil yakıtların aşamalı olarak kullanımdan kaldırıldığı bir dünyada, yeşil yatırımlara yönelmenin Orta Doğu ve Kuzey Afrika için kritik önem taşıdığını belirten rapor, hava kirliliği ile mücadelede paydaşların bilgilendirilmesinin, teşviklerin sağlanmasının, kurumların güçlendirilmesinin ve emisyon azaltımını sağlayacak yatırımların yapılmasının gerekliliğine işaret ediyor. (09 Şubat 2022)

- **IEA, doğal gaz talebinde sınırlı artış bekliyor.** IEA tarafından çeyreklik frekansta yayınlanan "Doğal Gaz Piyasası Raporu"nda, 2021 yılında %4,7 artan küresel doğal gaz talebinin 2022 yılında %0,9 artacağı tahmininde bulundu. Doğal gaz talebinin Asya ve Kuzey Amerika'da sırasıyla %5,1 ve %1,1 oranlarında artacağı ve Avrupa'da %4,5 oranında düşeceği öngörüldü. Avrupa küresel doğal gaz tüketiminin %12,7'sini oluşturuyor. (01 Şubat 2022)



## 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

2022 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.