

2024 Sürdürülebilirlik Raporumuz Çıktı

“Doğallığın Gücüyle,
Türkiye'nin Neredeyse Her Köşesinde”

Qr Kodu Telefonunuzun
Kamerasına Okutarak
2024 Sürdürülebilirlik
Raporumuza Ulaşabilirsiniz.



aksadogalgaz.com.tr • 444 4 187

aksa
DOĞALGAZ

Gas & Power

Enerji Piyasasının Gazetesi

Yıl: 21

Sayı: 394

@petroturkcom

www.petroturk.com



TÜRKİYE İLE KAZAKİSTAN ENERJİDE YENİ BİR SAYFA AÇTI

Türkiye ile Kazakistan arasında imzalanan 20 anlaşmanın arasında önemli ve stratejik enerji sözleşmeleri de yer aldı. **s3**

YENİ KALKINMA HAMLESİ'NDE 'ENERJİ' PROJELERİ ÖNE ÇIKTI

Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı koordinasyonunda başlatılan 'Yerel Kalkınma Hamlesi Programı' kapsamında açıklanan yatırım listesinde enerji odaklı projelere ciddi destek sağlanıyor. **s6**

ELEKTRİK PİYASASI LİSANS YÖNETMELİĞİ'NDE DEĞİŞİKLİK YAPILDI

EPDK tarafından yapılan değişiklikle kontrol değişikliği yaratmayan pay devri işlemleri daha esnek hale getirildi. **s15**

TÜRKİYE VE GABON 'ENERJİ' İŞ BİRLİĞİNİ DERİNLEŞTİRİYOR

Türkiye ile Gabon arasında enerji, hidrokarbon ve madencilik alanlarında iş birliği mutabakatı imzalandı. **s4**

ELEKTRİK TÜKETİMİNDE YILIN ZİRVESİ GÖRÜLDÜ

23 Temmuz'da Türkiye'de elektrik tüketimi ve üretimi yılın zirvesine ulaştı. Anlık talep 58 bin megavattı geçerken, günlük tüketim de rekor seviyede gerçekleşti. **s17**

DOĞAL GAZDA, İTHALAT VE TÜKETİM ARTIŞI GÖSTERDİ

Mayısta doğal gaz ithalatı yüzde 22,8; konutlardaki tüketim ise yüzde 75'in üzerinde arttı. **s16**

**ÜRETİMDEN
TİCARETE**

DiJiTAL DÖNÜŞÜM

2025 yılı itibarıyla Türkiye elektrik piyasasında dijitalleşme, üretimden ticarete, bakım süreçlerinden uluslararası entegrasyona kadar tüm alanlarda belirleyici bir faktör haline geldi. EPIAŞ verileri, yapay zeka destekli sistemler, ETRM yazılımları ve Avrupa ile uyumlu dijital altyapılar, sektörde veri odaklı karar alma kültürünü güçlendiriyor.

**ÖZEL
DOSYA**



ENERJİYE YÖN VERİYOR

Türkiye elektrik piyasasında dijitalleşme, son yıllarda artan elektrik talebi, enerji dönüşümü hedefleri ve rekabetçi piyasa yapısı doğrultusunda temel bir ihtiyaç haline geldi. Yapay zeka algoritmaları, büyük veri analitiği, blokzincir uygulamaları ve Nesnelerin İnterneti (IoT) teknolojileri, sektörün hem üretim hem ticaret ayağında yaygın olarak kullanılmaya başlandı.

ÇOK BOYUTLU BİR DÖNÜŞÜM

Gazetemize özel açıklamalarda bulunan EÜD Başkanı Tamer Çalışır, "Dijitalleşme, elektrik üretim sektöründe operasyonel verimlilikten kaynak optimizasyonuna, öngörülebilirlikten ticaret süreçlerine kadar çok boyutlu bir dönüşüme yol açtı. Sektörde dijitalleşme, bakım yönetimi, arıza öngörüsü ve operasyonel verimlilik alanlarında da önemli kazanımlar sağladı" dedi. **s10**

EÜD Başkanı Tamer Çalışır



- ✓ Alanında uzman ekip
- ✓ Müşteri odaklı hizmet anlayışı
- ✓ Güçlü tedarik ağı
- ✓ Operasyonel destek
- ✓ Anahtar teslim proje hizmeti



**Kurumsal
Organizasyonlarınızda
Uzman Ekibimizle
Yanınızdayız**



www.efo.com.tr

WOM 2027
World of Mobility
Istanbul, 2027

**TÜRKİYE
ENERJİ
ZİRVESİ**

ISTRADÉ

Sibel Cennetoğlu-Ankara

Cumhurbaşkanı Recep Tayyip Erdoğan ve Kazakistan Cumhurbaşkanı Kasım Cömert Tokayev ile ortak basın toplantısı düzenledi.

Törende, Dışişleri Bakanı Hakan Fidan, Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanı Murat Kurum, Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Alparslan Bayraktar, Kültür ve Turizm Bakanı Mehmet Nuri Ersoy, Millî Eğitim Bakanı Yusuf Tekin, Millî Savunma Bakanı Yaşar Güler, Sanayi ve Teknoloji Bakanı Mehmet Fatih Kacır, Tarım ve Orman Bakanı İbrahim Yumaklı, Ticaret Bakanı Ömer Bolat, Ulaştırma ve Altyapı Bakanı Abdulkadir Uraloğlu, Cumhurbaşkanlığı İletişim Başkanı Burhanettin Duran, Cumhurbaşkanlığı Özel Kalem Müdürü Hasan Doğan, Cumhurbaşkanlığı Genel Sekreteri Hakkı Susmaz, Cumhurbaşkanlığı Savunma Sanayii Başkanı Haluk Görgün, Cumhurbaşkanı Dış Politika ve Güvenlik Başdanışmanı Akif Çağatay Kılıç, Cumhurbaşkanlığı Finans Ofisi Başkanı Burak Dağlıoğlu ile Ankara Valisi Vasip Şahin de yer aldı.

Cumhurbaşkanı Erdoğan, Kazakistan Cumhurbaşkanı Tokayev ile gerçekleştirdikleri ortak basın toplantısında yaptığı açıklamada, "2009 yılında stratejik ortaklığımızı ilan ettiğimiz Kazakistan'la münasebetlerimizi, 3 yıl önce geliştirilmiş stratejik ortaklık düzeyine yükseltmiştik. Kazakistan, bölgenin en büyük ekonomisi; bizim de bölgedeki en büyük ticari ortağımız" dedi.

Tokayev ve heyetini, Türkiye-Kazakistan Yüksek Düzeyli Stratejik İşbirliği Konseyi 5. Toplantısı vesilesiyle Ankara'da misafir etmekten memnuniyet duyduğunu ifade eden Cumhurbaşkanı Erdoğan, "Hatırlayacaksınız, 2019'da Stratejik Ortaklığımızı ilan ettiğimiz Kazakistan ile münasebetlerimizi üç yıl önce Geliştirilmiş Stratejik Ortaklık düzeyine yükseltmiştik.

Türkiye ile Kazakistan arasında enerjide yeni bir sayfa açıldı

Cumhurbaşkanı Erdoğan, Kazakistan Cumhurbaşkanı Tokayev ile gerçekleştirdikleri görüşmeye ilişkin, "Daha fazla miktarlarda Kazak petrolünün ülkemiz üzerinden dünya pazarlarına ulaştırılmasının yollarını ele alarak İpek Yolu'nun günümüzdeki karşılığı olan Hazar Geçişli Orta Koridor'un kullanımı ve geliştirilmesi hususunda yapabileceklerimizi istişare ettik" diye konuştu.

Kazakistan, bölgenin en büyük ekonomisi, bizim de bölgedeki en büyük ticari ortağımız. Ticaret hacminde 15 milyar dolar seviyesini hedef alarak yolumuza devam ediyoruz" diye konuştu. Türkiye'nin Kazakistan'daki yatırımlarının 5 milyar dolar seviyesine ulaştığını, Kazakistan'ın Türkiye'deki yatırımlarının ise 1,5 milyar dolara yaklaştığını vurgulayan Cumhurbaşkanı Erdoğan, sözlerini şöyle sürdürdü:

"Müteahhitlik firmalarımız bugüne kadar 30 milyar dolar değerinde 500'ün üzerinde projeyi başarıyla üstlendi. Bugün de savunmadan enerjiye, ulaştırmadan bilim ve teknolojiye çok geniş bir yelpazede görüş alışverişimiz oldu. Neticede biraz önce şahit olduğunuz 20 belgeyi imzaladık. Madencilik ve nadir toprak elementleri gibi bu sektörlerde iş birliği imkânlarını değerlendirdik. Daha fazla miktarlarda Kazak petrolünün ülkemiz üzerinden dünya pazarlarına ulaştırılmasının yollarını ele aldık. İpek Yolu'nun günümüzdeki karşılığı olan Hazar Geçişli Orta Koridor'un kullanımı ve geliştirilmesi hususunda yapabileceklerimizi istişare ettik."



"İKİ ÜLKE ENERJİ ALANINDAKİ STRATEJİK ORTAKLIKLARINI DERİNLEŞTİRMEYİ HEDEFLİYOR"

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığında yapılan açıklamada, söz konusu anlaşmalarla iki ülkenin petrol ve doğal gaz ile madenler alanlarında ilişkilerini geliştireceği ifade edildi.

Açıklamada, söz konusu anlaşmayla petrol ve doğal gaz sektörlerinde arama ve üretim, taşıma

ve depolama uygulamaları, elektrik, yenilenebilir enerji gibi alanlarda iş birliğine gidilmesi ve ortak projelerin geliştirilmesinin amaçlandığı belirtildi.

Bakan Bayraktar'ın ayrıca Kazakistan Sanayi ve İnşaat Bakanı Ersayın Nagaspayev ile "Madencilik Alanında İşbirliğine Dair Mutabakat Zaptı" nı imzaladığı bildirilen açıklamada, söz konusu mutabakat zaptıyla madencilik alanında iş birliğinin geliştirilmesi, arama ve üretim faaliyetlerinin teşvik edilmesinin hedeflendiği anlatıldı.

Açıklamada, Bakan Bayraktar'ın anlaşmalarla ilişkin X hesabından yaptığı paylaşımdaki şu ifadelerine yer verildi: "Enerji alanındaki anlaşmayla petrol ve doğal gaz arama ve üretiminden, elektrik ve yenilenebilir enerjiye kadar geniş bir yelpazede ortak projeler geliştirmeyi amaçlıyoruz. Madencilikte ise arama ve üretimi teşvik edecek iş birliklerini hayata geçirmeyi hedefliyoruz. Bu anlaşmaların ülkelerimiz için hayırlı olmasını diliyorum, ortak kalkınma hedeflerimize katkı sağlamasını temenni ediyorum."

ENERJİ VE MADENCİLİK ALANLARINDA ÇEŞİTLİ ANLAŞMALAR İMZALANDI

Cumhurbaşkanı Erdoğan ve Tokayev'in baş başa görüşmelerinin ve Yüksek Düzeyli İşbirliği Konseyi 5. Toplantısı'na başkanlık etmelerinin ardından, iki ülke arasındaki ortak anlaşmalar imza altına alındı.

Türkiye ile Kazakistan arasında imzalanan 20 anlaşmanın arasında önemli ve stratejik enerji sözleşmeleri yer aldı.

Cumhurbaşkanı Recep Tayyip Erdoğan ve Kazakistan Cumhurbaşkanı Kasım Cömert Tokayev huzurunda ortak anlaşmalar imzalandı.

"Türkiye Petrolleri Anonim Ortaklığı (TPAO) ile NC Kazmunaygaz JSC Arasında İşbirliği Anlaşması" nı, TPAO Yönetim Kurulu Başkanı Ahmet Türkoğlu ve NC Kazmunaygas JSC Yönetim Kurulu Başkanı Askhat Khassenov imzaladı.

"Orta Koridor Demiryolu Güzergahı Üzerinden Yük Taşımacılığı için İş Birliği ve İş Geliştirme Anlaşması" TCDD Taşımacılık AŞ Genel Müdürü Ufuk Yalçın ile Pasifik Eurasia Lojistik Şirketi Yönetim Kurulu Başkan Vekili Erol Erkan ve Yönetim Kurulu Başkanı Talgat Aldybergenov tarafından imza

altına alındı.

"Türkiye Cumhuriyeti Ulaştırma ve Altyapı Bakanlığı ile Kazakistan Cumhuriyeti Ulaştırma Bakanlığı Arasında Uluslararası Karayolu Taşımacılığı Alanında İşbirliğine İlişkin Mutabakat Zaptı"na Ulaştırma ve Altyapı Bakanı Abdulkadir Uraloğlu ve Kazakistan Ulaştırma Bakanı Nurlan Sauranbayev tarafından imza altına alındı.

"Türkiye Cumhuriyeti Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı ile Kazakistan Cumhuriyeti Enerji Bakanlığı Arasında Enerji Alanında İşbirliğine

İlişkin Mutabakat Zaptı" nı, Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Alparslan Bayraktar ile Kazakistan Enerji Bakanı Yerlan Akkenzhenov imzaladı.

"Türkiye Cumhuriyeti Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı ile Kazakistan Cumhuriyeti Sanayi ve İnşaat Bakanlığı Arasında Madencilik Alanında İşbirliğinin Geliştirilmesine İlişkin Mutabakat Zaptı"na Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Alparslan Bayraktar ile Kazakistan Sanayi ve İnşaat Bakanı Yersayın Nagaspayev imza attı.

TPAO-KMG İŞ BİRLİĞİ

Açıklamada, ayrıca Türkiye Petrolleri Anonim Ortaklığı (TPAO) ile Kazakistan'ın milli petrol ve doğalgaz şirketi KazMunayGas (KMG) arasında da anlaşma imzalandığı bilgisine yer verildi.

Anlaşma kapsamında, hidrokarbon arama, geliştirme ve üretim faaliyetlerine yönelik iş birliği yapılmasının planlandığı kaydedilen açıklamada, "Söz konusu anlaşmayla, taraflar, mevcut potansiyel sahalarda teknik ve ticari değerlendirme süreçlerini birlikte yürütmeyi ve enerji alanındaki stratejik ortaklıklarını derinleştirmeyi hedefliyor" ifadesi yer aldı.

Cumhurbaşkanı Erdoğan ve Gabon Cumhurbaşkanı Nguema'nın Ankara'daki görüşmesinde üç ayrı alanda iş birliği mutabakatı imzalandı. Türkiye, Gabon'un enerji altyapısına tecrübe ve teknoloji katkısı sunacak.

Cumhurbaşkanı Recep Tayyip Erdoğan, resmi temaslarda bulunmak üzere Türkiye'ye gelen Gabon Cumhurbaşkanı Brice Clotaire Oligui Nguema'yı 31 Temmuz 2025'te Cumhurbaşkanlığı Külliyesi'nde ağırladı. Cumhurbaşkanı Erdoğan ve Cumhurbaşkanı Nguema'nın başkanlık ettiği heyetler arası görüşmeler ardından iki ülke, enerji, hidrokarbonlar ve madencilik sektörlerinde iş birliğini kurumsal zemine taşıyan üç mutabakat zaptı imzaladı.

Gabon Cumhurbaşkanı Oligui Nguema ve heyetini Türkiye'de ağırlamaktan duyduğunu memnuniyeti dile getiren Cumhurbaşkanı Erdoğan, imzaların ardından gerçekleştirilen ortak basın toplantısında şöyle konuştu: "Gabon, bölgesinin istikrarına katkıda bulunan, doğal zenginlik ve çeşitliliğe sahip, uzun yıllardır iş birliği içinde bulunduğumuz dost bir ülkedir. Bu dostluğumuzu karşılıklı ziyaretlerle daha da geliştiriyoruz. Bildiğiniz üzere Gabon, 2023'te girdiği geçiş dönemini müteakip cumhurbaşkanlığı seçimlerini başarılı şekilde gerçekleştirdi. Önümüzdeki aylarda yapılacak parlamento seçimlerinin de ülkenin istikrar ve huzuruna katkı sunmasını diliyorum."

TÜRK MÜTEAHHİTLERİN PROJE DEĞERİ 2,5 MİLYAR DOLARI AŞTI

İkili ve heyetler arası görüşmelerde Türkiye ve Gabon arasındaki iş birliği potansiyelini ayrıntılı şekilde değerlendiklerini, imzalanan anlaşmalarla da ilişkileri ileriye taşıma iradelerini teyit ettiklerini vurgulayan Cumhurbaşkanı Erdoğan, son dönemde Türk şirketlerinin, inşaat ve enerji alanlarında Gabon'da önemli projeler aldığına dikkati çekti.

Türk müteahhitlerin üstlendiği projelerin toplam değerinin 2,5 milyar doları aştığını anımsatan Cumhurbaşkanı Erdoğan, şunları kaydetti: "Sayın Nguema'nın önderliğindeki kalkınma stratejisi kapsamında bilhassa konut, enerji, dijital



dönüşüm ve madencilik gibi alanlarda özel sektörümüzün görev almaya hazır olduğunu kendilerine ifade ettim. Aynı şekilde tarım, balıkçılık, bilim ve teknoloji gibi alanlarda da Gabon ile tecrübemizi paylaşmaya hazırız" ifadelerini kullandı.

TÜRKİYE'NİN TEKNİK BİLGİ BİRİKİMİ VE GABON'UN POTANSİYELİ BİRLEŞİCEK

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Alparslan Bayraktar ile Gabon Su ve Enerjiye Erişim Bakanı Philippe Tonangoye arasında imzalanan "Enerji Alanında İşbirliğine Dair Mutabakat Zaptı" ile taraflar; yenilenebilir enerji üretimi, elektrik iletim ve dağıtım sistemleri ile altyapı modernizasyonu gibi alanlarda ortak projeler geliştirmeyi hedefliyor. Bu kapsamda Türkiye'nin teknik bilgi birikimi, Gabon'un enerjiye erişim politikalarıyla buluşturulacak.

İkinci anlaşma, hidrokarbonlar alanında iş birliğini kapsıyor. Gabon Petrol ve Gaz Bakanı Sosthene Nguema Nguema ile Bakan Bayraktar tarafından imzalanan mutabakat, petrol ve doğal gaz arama-üretim faaliyetleri, yeni yatırım fırsatları ve teknik kapasite geliştirme başlıklarında iki ülkenin birlikte çalışmasını öngörüyor. Türkiye, Gabon'un sahip olduğu zengin hidrokarbon potansiyelinin değerlendirilmesinde önemli bir partner olmayı amaçlıyor.

Üçüncü mutabakat ise madencilik alanında imzalandı. Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Bayraktar ile Gabon



TÜRKİYE SAHRA ALTI AFRIKA'SINDA GİDEREK GÜÇLENİYOR

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Alparslan Bayraktar, sosyal medya üzerinden yaptığı açıklamada, mutabakatların Cumhurbaşkanı Erdoğan ve mevkidaşı Nguema'nın huzurunda imzalandığını belirterek, "Cumhurbaşkanımız Sayın Recep Tayyip Erdoğan ile Gabon Cumhurbaşkanı Brice Clotaire Oligui Nguema başkanlığındaki heyetler arası görüşmeye katıldık. Görüşmenin ardından liderlerimizin huzurunda, Gabon Cumhuriyeti Su ve Enerjiye Erişim Bakanı Sn. Philippe Tonangoye, Petrol

ve Gaz Bakanı Sn. Sosthene Nguema Nguema ve Bölgesel Entegrasyon ve Yurtdışındaki Gabonlulardan Sorumlu Dışişleri Bakanı Michel Régis Onanga M. Ndiaye ile birlikte enerji, hidrokarbonlar ve madencilik alanlarında üç ayrı mutabakat zaptını imza altına aldık.

Bu anlaşmalar ile; doğal gaz ve petrolün arama ve üretiminden yenilenebilir enerjiye, elektrik iletim ve dağıtımından madencilik kadar pek çok alanda yeni fırsatları değerlendirmeyi ve ortak projeler geliştirmeyi hedefliyoruz. Anlaşmaların ülkelerimiz için hayırlı

olmasını, yeni projelere ve güçlü iş birliklerine zemin hazırlamasını diliyorum" ifadelerini kullandı.

Bu üçlü mutabakat, Türkiye'nin Afrika kıtasıyla enerji, teknoloji ve doğal kaynaklar ekseninde çok boyutlu iş birliklerine bir yenisini eklerken, Gabon için de altyapı modernizasyonu ve ekonomik kalkınma açısından önemli bir dönüm noktası olma özelliği taşıyor. Enerji diplomasisinin giderek daha stratejik hâle geldiği bu dönemde, Türkiye'nin Sahra Altı Afrika'daki etkisi bu tür anlaşmalarla daha da artıyor.

Bölgesel Entegrasyon ve Yurtdışındaki Gabonlulardan Sorumlu Dışişleri Bakanı Michel Régis Onanga Ndiaye arasında imzalanan bu belgeyle,

iki ülke maden kaynaklarının aranması, çıkarılması ve işlenmesi süreçlerinde ortak projeler yürütme kararı aldı. Türkiye'nin madencilikte sahip

olduğu operasyonel tecrübenin, Gabon'un doğal kaynaklarının ekonomiyi kazandırılması sürecinde etkin rol oynaması bekleniyor.

Türkiye, Azerbaycan, Katar ve Suriye tarafından "Türkiye-Suriye Doğal Gaz Boru Hattı"nın devreye girmesi dolayısıyla ortak açıklama yapıldı.

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığının X sosyal medya hesabından paylaşılan ortak açıklamada, Türkiye-Suriye Doğal Gaz Boru Hattı'nın 4 ülke arasındaki bağların derinleşmesinde önemli bir adım olduğu belirtildi.

Bölgesel dayanışmanın simgesi olan hattın açılışını ve Azerbaycan'dan Suriye'ye doğal gaz arzının başlamasını birlikte ilan etmekten duyulan onur vurgulanan açıklamada, rekor sürede hayata geçirilen projenin, Aralık 2024'teki tarihi gelişmelerin ardından başlayan Suriye'nin çatışma sonrası yeniden imar ve normalleşme sürecine hayati bir destek teşkil ettiğine dikkat çekildi.

500 MEGAVAT KAPASİTELİ BİRECİK-HALEP HATTININ TEKRAR DEVREYE ALINMASI GÜNDEMDE

Bayraktar, Türkiye'nin halihazırda Suriye'nin kuzeyine elektrik ihracatı yaptığını anımsatarak, bu ihracatı mevcut hatlar üzerinden 280 megavata çıkarmayı planladıklarını ve geçmişte kullanılan yaklaşık 500 megavat kapasiteli Birecik-Halep hattının da tekrar devreye alınması için çalışmaların sürdüğünü ifade etti.

Hattın Suriye tarafında büyük hasar olduğunu aktaran Bayraktar, "Bu hattın da devreye girmesiyle toplamda 900 megavata yakın elektrik Suriye'ye ulaştırılmış olacak ve yaklaşık 1,6 milyon hanenin ihtiyacı karşılanabilecek" dedi.

Bakan Bayraktar, "Planladığımız 6 milyon metreküp gazla 1200 megavatlık elektrik üretimini hayata geçirebileceğiz" değerlendirmesinde bulundu.

Bayraktar, yaptırımların kısmen hafiflemesinin de projelerin önünü açtığını belirterek, enerji projelerinin bölgedeki hayatın normalleşmesi ve Suriyelilerin geri dönüşünü hızlandırmada önemli rol oynayacağını vurguladı.

"4 SAHADA 350 MİLYON VARİLLİK REZERV BELİRLENDİ"

Bayraktar, ABD şirketleriyle Türkiye Petrolleri Anonim Ortaklığı (TPAO) arasındaki Diyarbakır'da petrol ve gaz arama çalışmalarına yönelik anlaşmaya ilişkin, "Burada Amerikalı şirketlerle çalışıyoruz. Bu alanda Amerika en büyük üretici. Bu teknolojiyi en iyi

Türkiye'den Suriye'ye doğal gaz akışı başladı

Türkiye'den Suriye'nin doğal gaz ihtiyacını karşılayacak günlük 6 milyon metreküp gaz akışı 2 Ağustos itibarıyla başladı.

uygulayan ve bugün dünyada Amerika'yı petrol ve doğal gaz üretiminde bir numara yapan teknoloji bu" dedi.

Burada kayaların içinde sıkışmış petrol ve doğal gazı üreteceklerini belirten Bayraktar, "Diyarbakır özelinde petrolü, Trakya özelinde gaz emareli düşündüğümüz sahalarda konvansiyonel olmayan üretim yöntemlerini uygulayacağız. Bu proje 4 sahada, Bismil'in kuzeyinde yaklaşık 600 kilometrekarelik bir alan ve orada 24 dikey ve yatay sondaj yapacağız. Yani önce dikey sondaj yapacağız, kazacağız. Ondan sonra yatayda 2-3 kilometrelik bir sondaja devam edeceğiz. Aralarda da bu kayaları çatlatarak onun içerisinde var olduğunu düşündüğümüz petrolü çıkartmayı hedefliyoruz" diye konuştu.

Söz konusu 4 sahada ortaklarla yapılan değerlendirmede 350 milyon varillik rezerv belirlendiğini açıklayan Bayraktar, şunları kaydetti:

"Diyarbakır'ın bizim kaya gazı veya kaya petrolü olarak nitelendirdiğimiz yaklaşık 4 ila 6 milyar varillik bir potansiyeli olduğunu düşünüyoruz. 7 bin 600 kilometrekarelik bir alandan bahsediyorum. Bunun sadece biz şu anda yaklaşık 12'de 1'inde operasyona başlıyoruz. Diyarbakır hakikaten çok büyük bir potansiyel barındırıyor. Bu teknolojiyi doğru uygulayabilmek, maliyetini düşürerek uygulayabilmek önem arz ediyor. O anlamda da inşallah önümüzdeki süreçte bu sene içerisinde bir dikey sondaj ve çatlatma işlemini yapacağız, planlamamız önümüzdeki 3 yıl içerisinde 24 kuyuyla bu sahayı bir anlamda keşfetmek ve buradan üretime geçebilmek."

KARADENİZ'DE İKİNCİ FAZLA 8 MİLYON HANENİN İHTİYACI KARŞILANACAK

Bayraktar, Osman Gazi yüzer doğal gaz üretim platformunun 2026'nın yaz aylarında hizmete



başlamasının beklendiğini, platformun hizmete girmesiyle Karadeniz'de ikinci fazın tamamlanmasının ardından üretilen doğal gazla 8 milyon hanenin ihtiyacının karşılanacağını bildirdi.

Osman Gazi yüzer doğal gaz üretim platformunun faaliyete geçmesine ilişkin çalışmaların bu yıl itibarıyla başladığına ve geminin devreye alınmasıyla Karadeniz gazında ikinci fazın devreye gireceğine işaret eden Bayraktar, Filyos'taki platformda aktivasyon çalışmalarının devam ettiğini kaydetti.

Denizin üzerinde yaklaşık üç futbol sahası uzunluğunda, 58 metre genişliğindeki dev endüstriyel tesisin, deniz tabanından gelen doğal gazı işleyeceğini dile getiren Bayraktar, "Aktivasyonu bittikten sonra biz, faz 2 olarak bu platformdan bugünkü üretimimizi iki katına çıkaracak bir gaz üretimine geçmiş olacağız. Yaklaşık olarak bugünkü 9,5 milyon metreküp 20 milyon metreküpe, 4 milyon hane 8 milyona çıkacak. Dolayısıyla Türkiye'de 8 milyon hanenin doğal gaz ihtiyacı Karadeniz'den. Sene bu vakitler, bu ikinci fazı bitirmiş olacağız ve üretimde 20 milyon metreküpe ulaşmış olacağız" ifadelerini kullandı.

Bayraktar, Karadeniz'de devreye alınması planlanan ikinci yüzer üretim platformuna ilişkin, "O da inşallah 2027'nin aralık ayında Uzak Doğu'dan Türkiye'ye doğru hareket edecek" dedi.



'6 MİLYON METREKÜP KAPASİTEYE SAHİP'

Açıklamada, şu ifadelerle yer verildi:

"Türkiye'nin Kilis ili ile Suriye'nin Halep kenti arasında uzanan ve günlük 6 milyon metreküp kapasiteye sahip olan bu yenilenmiş boru hattı 2 Ağustos 2025'te resmi olarak faaliyete geçmiştir. Katar Devleti, Katar Kalkınma Fonu aracılığıyla bu girişim kapsamında Suriye Arap Cumhuriyeti'nin toparlanma ve istikrar sürecine elektrik üretimini desteklemek suretiyle bağlılığını bir kez daha teyit etmektedir. Halep Elektrik Santraline doğal gaz akışının başlamasıyla birlikte, Suriye'de elektrik arzı önemli ölçüde artacaktır."

Bu girişimin insani etkisi bakımından güçlü bir anlam taşıdığı, Suriye ekonomisinin hatla yeniden canlanmasına ve halkın yaşam koşullarının iyileştirilmesine doğrudan katkı sağlayacağı belirtilen açıklamada, şunlar kaydedildi:

"Ayrıca ülkelerimiz bölgede barış, istikrar ve refahı güçlendirme yönündeki kararlılıklarını bir kez daha teyit etmektedir. Bölge halklarının güvenlik, kalkınma ve karşılıklı güvenin nimetlerinden birlikte faydalanacağı ayrılıklara değil iş birliğine dayalı bir gelecek inşa etmeye olan bağlılığımız devam etmektedir."

İllerin kalkınmasına yönelik yatırım programında 'enerji' projeleri öne çıktı

Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı koordinasyonunda başlatılan 'Yerel Kalkınma Hamlesi Programı' kapsamında açıklanan yatırım listesinde enerji sektörü öne çıkarken enerji odaklı projelere ciddi destek sağlanması dikkat çekiyor.

Sibel Cennetoğlu / Ankara

Atlı kaynakların üretime kazandırılması ve bölgesel rekabetçiliğin artırılması hedefiyle başlatılan 'Yerel Kalkınma Hamlesi Programı'yla illerde devreye alınacak projeler kapsamında çeşitli sektörlerden yatırımlara destek sağlanacak.

Cumhurbaşkanı Recep Tayyip Erdoğan, 17 Temmuz tarihinde gerçekleştirilen Kabine Toplantısı sonrası yaptığı açıklamada 'Yerel Kalkınma Hamlesi Teşvik Programı' ile pek çok kriteri dikkate alınarak her bir il için 4 adet olmak üzere toplam 324 yatırım konusu belirlendiğini ifade etmişti.

Cumhurbaşkanı Erdoğan'ın açıkladığı 'Yerel Kalkınma Hamlesi Programı'nın ilk çağrısına dair detaylar açıklandı.

81 İLDE TOPLAM 324 YATIRIM KONUSUNA HER BİR YATIRIM İÇİN 240 MİLYON LİRAYA KADAR DESTEK

Sanayi ve Teknoloji Bakanı Mehmet Fatih Kacır, Yerel Kalkınma Hamlesi Teşvik Programı'nın ilk çağrısını başlattıklarını ve başvuruların 1 Ağustos'ta başlayıp 30 Eylül'e kadar devam edeceğini bildirdi.

Doğudan batıya kuzeyden güneye 'Topyekün Kalkınma'nın gerçekleştirildiğini bildiren Kacır, "Cumhurbaşkanımız Recep Tayyip Erdoğan liderliğinde, Yerel Kalkınma Hamlesi Teşvik Programı'nın ilk çağrısını başlatıyoruz. 81 ilde toplam 324 yatırım konusuna her bir yatırım için 240 milyon liraya kadar destek sağlıyoruz. Başvuru tarihleri 1 Ağustos-30 Eylül 2025. Başvuru adresi 'https://yerelkalkinmahamlesi.



sanayi.gov.tr'. Şehirlerimizin potansiyelini harekete geçiriyor, sanayiden tarıma, teknolojiden turizme kadar pek çok sektörde yeni yatırımların önünü açıyoruz" ifadelerini kullandı.

Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı Kalkınma Ajansları Genel Müdürlüğüne yürütülecek program kapsamında komple yeni yatırımlar desteklenecek.

Programın gerektirdiği asgari şartları sağlamak koşuluyla mevcut üretim kapasitesinde en az yüzde 75 ve mevcut kayıtlı istihdamda en az yüzde 50 artış sağlayan kapasite artışı yatırımları

da kapsama dahil olacak. Yatırımlara 240 milyon liraya kadar destek verilecek.

STRATEJİK ENERJİ YATIRIMLARI DESTEKLENECEK

Program kapsamında desteklenecek yatırımların arasında önemli enerji projeleri yer alıyor. Buna göre Ankara'da atık elektrikli ve elektronik eşya (AEEE) geri dönüşüm ve Balıkesir'de yeşil hidrojen tesisi yatırımları öne çıkacak.

Çanakkale'de ise termik santral uçucu küllerinden değerli bileşenlerin

ayrıştırılması, Çankırı'da motorlu kara taşıtları için parça ve aksesuarların üretimi ve Kayseri'de enerji depolama sistemleri, elektrikli ev aletlerinde veya ölçüm cihazlarında kullanılan yüksek katma değerli ürünlerin imalatı gibi alanlara öncelik verilecek.

İzmir'de ise yüzer deniz üstü rüzgar türbini platformu üretim tesisi yatırımları öne çıkacak.

Kütahya'da bakır filmaşın ve endüstriyel akü, Manisa'da elektronik kart, Muğla'da hibrit, elektrikli ve güneş enerjisi destekli çevre dostu deniz araçları gibi konularda yatırımlar desteklenecek.

Niğde'de maden işleme ve taş ocağı makineleri üretimi (Taş, toprak, cevher, alçı, çimento ve diğer mineral maddeleri tasnif etme, eleme, ayırma, yıkama, ezme, öğütme, karıştırma, yoğurma vb. işleminden geçirme için kullanılan makineler vb.) yapılacak.

Sivas'ta ulaşım araçlarında kullanılan elektrikli ve diğer ara bağlantı sistemleri/ ekipmanları imalatı, Trabzon'da ise elektrikli tekne ve yat üretimi yatırım konuları desteklerden faydalanacak.

Virginia, enerji talebini karşılamak için nükleer ve doğal gaz seçeneklerine yöneliyor

ABD'nin Virginia eyaletinde, özellikle veri merkezlerinin yüksek enerji talebiyle karşılaşırken, enerji politikası yeniden gözden geçiriliyor. Virginia Clean Economy Act (VCEA) kapsamında temiz enerjiye geçiş hedeflenmesine rağmen, mevcut altyapı bu talebi karşılamada yetersiz kalıyor. Bu noktada, nükleer enerji ve doğal gazın birlikte değerlendirilmesi gerektiği öne çıkıyor.

ENERJİ TALEBİ VE TEMEL KAYNAKLARIN ROLÜ

Güneydoğu ABD genelinde arz güvenliği, Virginia'nın enerji politikasında kritik bir unsur haline geldi. Virginia Energy'nin 2022 Enerji Planı, nükleer enerji, doğal gaz, rüzgâr, güneş ve hidroelektrik gibi kaynakların dengeli kullanımı gerektirdiğini vurguluyor.

2023 itibarıyla, Virginia'daki elektrik üretiminin yaklaşık yüzde 55'i doğal gaz, yüzde 32'si nükleer enerji ile

Virginia'daki enerji talebinin hızla artmasıyla, uzmanlar ve politikacılar özellikle veri merkezlerinin artışı nedeniyle nükleer enerjinin yeni projelerle genişletilmesi ve doğal gaz santrallerinin stratejik olarak kullanılmasını öneriyor.



sağlanıyor; yenilenebilirler ise yüzde 12 civarında kalıyor.

VERİ MERKEZLERİ KAYNAKLI TALEP ARTIŞI

Virginia, dünyanın en yoğun veri merkezi bölgesi (Data Center Alley) olarak biliniyor. Enerji talebinin yıllık yaklaşık yüzde 5 oranında artması bekleniyor; bu durum

2035'e kadar yüzde 30-38, 2050'ye kadar yüzde 78'e varan bir büyümeye işaret ediyor.

2020'de kabul edilen VCEA, karbon salınımını sıfıra indirme hedefiyle doğal gaz dahil fosil kaynakların kullanımını 2050'ye kadar aşamalı olarak azaltmayı öngörüyor. Ancak, Dominion Energy ve bazı yasa yapıcılar,

bu hedeflerin enerji güvenliğini tehdit edebileceğini savunarak ilave doğal gaz ve küçük modüler nükleer reaktörlerin (SMR) kullanımını destekliyor.

2024 yılında Virginia'da North Anna nükleer santralinde SMR geliştirme ihtimalini değerlendirmek üzere çalışmalar başlatıldı; Amazon da bu santralle iş ortaklığı içinde olduğu bir SMR projesi

üzerinde çalışıyor.

UZMAN GÖRÜŞLERİ VE REFORM ÇAĞRILARI

Uzmanlar, yalnızca yenilenebilir kaynaklara dayanmanın güvenlik ve ekonomik açıdan riskli olabileceğini belirtiyor. Güneş ve rüzgâr enerjisi için gereken arazi büyüklüğü ve şebeke istikrarsızlığı gibi sorunlar, nükleer ve doğal gazın "dengeleyici" olarak kullanılmasını gerekli kılıyor.

Devlet kurumlarının raporları, VCEA içinde enerji depolama altyapısının ve iletim projelerinin yavaş ilerlemesinden dolayı düzenleme ve yasal reformlara ihtiyaç duyulduğuna dikkat çekiyor.

Artan talep nedeniyle Virginia'daki elektrik maliyetlerinin önümüzdeki 15 yıl içinde yüzde 50'ye varan düzeyde artabileceği öngörülüyor. Ayrıca, enerji altyapısının eksikliği ve sınırları, tüketicilere ek yük getirebiliyor.



GELECEĞE GİDEN YOL %100 YENİLENEBİLİR ENERJİDEN GEÇER

Bizim yolumuz daha yaşanabilir, daha sürdürülebilir bir dünyaya çıkıyor.
Biz bu yolda gelecek nesillerle aramızda bir köprü kurmak için tüm gücümüzle çalışıyoruz.

Zorlu Enerji Sürdürülebilirlik Stratejimiz doğrultusunda
her faaliyetimizde **Birleşmiş Milletler Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları**'na
hizmet etmeye ve Paris Anlaşması kapsamında ülkemizin düşük karbonlu
gelecek hedeflerine ulaşması için tüm enerjimizle çalışmaya devam ediyoruz.

%100 yenilenebilir enerjimizle sürdürülebilir bir geleceğe
adım adım ilerliyoruz.

Türkiye, 2 yeni sondaj gemisiyle dünyanın en büyük 4. deniz enerji filosuna sahip

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı, enerji filosuna 2 yeni sondaj gemisi ekleyerek toplam sondaj gemisi sayısını 6'ya çıkardı. Böylece Türkiye, dünyanın en büyük 4. deniz enerji filosuna sahip ülke konumuna geldi.

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı, Türkiye'nin denizlerdeki enerji arama kapasitesini daha da güçlendirecek önemli bir adım attı. İki yeni sondaj gemisinin filoya katılmasıyla birlikte Türkiye, toplam altı gemilik envanteriyle dünyanın en büyük 4. deniz enerji filosuna sahip ülke konumuna yükseldi. Enerji Bakanı Alparslan Bayraktar, gelişmeyi

“tam bağımsız enerji” vurgusuyla kamuoyuna duyurdu.

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Alparslan Bayraktar, konuya ilişkin sosyal medya hesabından bir video paylaştı.

Videoda, Türkiye'nin enerji filosunun üyeleri Kanuni, Yavuz, Fatih, Abdülhamid Han derin deniz sondaj gemileri ile Oruç Reis Sismik Araştırma Gemisi ve Barbaros Hayrettin Paşa Sismik Araştırma Gemisi yer aldı.

ENERJİDE TAM BAĞIMSIZLIK VURGUSU

Yapay zeka teknolojisiyle hazırlanan dikkati çekici videoda, gemiler güçlü robotlara dönüştürülerek izleyiciyle

buluştu. Omuzlarında Türk bayrağı taşıyan robot figürler, asker selamı vererek enerjide tam bağımsızlık vurgusu yaptı.

Bayraktar, söz konusu sosyal medya paylaşımında “Görev başındaki Enerji Kahramanlarımızın rotası net: Enerjide tam bağımsızlık” ifadelerini kullandı.

Türkiye'nin 2 yeni sondaj gemisiyle artık dünyanın en büyük 4. deniz enerji filosuna sahip olduğunu kaydeden Bayraktar, “Bu, sadece bir filo değil, Sayın Cumhurbaşkanımız Recep Tayyip Erdoğan liderliğinde, denizlerin derinliklerinden geleceğe uzanan güçlü bir iradenin yansımasıdır” değerlendirmesinde bulundu.



ABD-Kanada enerji ticareti 2024'te 151 milyar dolara ulaştı

ABD Enerji Bilgi İdaresi'nin (EIA) açıkladığı verilere göre, ABD ile Kanada arasında 2024 yılında gerçekleşen enerji ticaretinin toplam değeri 151 milyar dolar oldu. Bu rakam, önceki yılın 154 milyar dolarlık seviyesinden hafif bir düşüşe işaret etse de ticaret hacmi açısından artış yaşandı. Ancak düşen petrol ve doğal gaz fiyatları, bu artışı parasal değerinde dengeledi.

TİCARET DENGESİ KANADA LEHİNE, EN BÜYÜK KALEM HALA HAM PETROL

2024 yılında ABD'nin Kanada'dan enerji ithalatı 124 milyar doları bulurken, Kanada'ya yaptığı enerji ihracatı yalnızca 27 milyar dolarda kaldı. Bu farkın temel nedeni, ABD'nin özellikle

Kanada'dan büyük hacimlerde ham petrol ve doğal gaz ithalatı yapması.

Ham petrol, iki ülke arasındaki enerji ticaretinin en büyük bileşeni olmayı sürdürdü. Kanada, 2024 yılında ABD'ye günlük ortalama 4,1 milyon varil ham petrol ihraç etti. Bu, bir önceki yıla göre yüzde 5'lik bir artış anlamına geliyor. Artışın arkasındaki en önemli etkenlerden biri ise Trans Mountain Genişletme Projesi'nin devreye alınması oldu. Buna karşılık ABD'nin Kanada'ya ihraç ettiği ham petrol miktarı sadece 360 bin varil/gün düzeyinde kaldı.

Mart 2025'te Kanada hükümeti, ABD'ye yapılan enerji ihracatına yüzde 10 oranında gümrük vergisi getirdi. Bu adımın ardından, mart ve nisan aylarında ABD'nin Kanada'dan yaptığı

ham petrol ithalatı yüzde 5, Kanada'ya yaptığı ihracat ise yüzde 28 azaldı. Uzmanlar, mevcut boru hattı altyapısının ve ABD rafinerilerinin Kanada tipi yoğun petrolü tercih etmesinin, bu ticaretin tamamen kesilmesini zorlaştırdığını belirtiyor.

DOĞAL GAZ TİCARETİ HACMEN ARTTI, ANCAK DEĞERİ DÜŞTÜ

Doğal gaz, 2024'te iki ülke arasında en hareketli kalemlerden biri oldu. ABD, Kanada'dan günde ortalama 8,5 milyar fit küp doğal gaz ithal etti. Bu, bir önceki yıla göre yüzde 7'lik artışa işaret ediyor. Ancak küresel fiyatlardaki düşüş nedeniyle bu ithalatın toplam değeri yüzde 43 azaldı.

ABD'nin Kanada'ya yaptığı

doğal gaz ihracatı ise 2,7 milyar fit küp/gün seviyesinde gerçekleşti. Bu, yüzde 3'lük bir düşüş anlamına geliyor. Bu ihracatın değeri de yüzde 37 azaldı. Doğal gazın büyük kısmı boru hatları aracılığıyla taşınıyor. ABD gazı genellikle kuzeydoğudaki eyaletlerden Kanada'nın Ontario bölgesine gönderiliyor.

Petrol ürünleri ticareti ise sınırlı bir değişim gösterdi. ABD, Kanada'dan ithal ettiği ürünlerde yüzde 5 artış yaşarken, Kanada'ya yaptığı ihracatta yüzde 8'lik bir düşüş kaydetti. Bu düşüşte, Kanada'nın iç piyasasında artan motorin ve benzin arzı etkili oldu.

Elektrik ticareti, iki ülke arasındaki enerji alışverişinde daha küçük bir yer tutsa da kritik dönemlerde önemli rol oynuyor. Elektrik ticaretinin

ABD ile Kanada arasındaki enerji ticareti 2024'te 151 milyar dolar olarak kaydedildi. Hacim artışına rağmen düşen fiyatlar nedeniyle toplam ticaret değeri sabit kaldı. Mart 2025'te Kanada'nın uygulamaya koyduğu yüzde 10'luk vergi ise yeni dönemde dengeleri değiştirmeye başladı.

toplam değerinin yüzde 72'si, ABD'nin Kanada'dan yaptığı ithalata ait. 2025 başında, ABD'nin enerji ürünlerine getirdiği vergilere misilleme olarak Ontario eyaleti, Michigan, Minnesota ve New York'a yönelik yüzde 25'lik elektrik vergisi önerisinde bulunmuştu. Ancak bu plan daha sonra geri çekildi.

Elektrikte küresel yarış hızlandı: Talep rekor kırıyor, arz dönüşüyor

IEA'nın 2025 ortası elektrik raporu, ekonomik yavaşlamaya rağmen küresel elektrik tüketiminin güçlü şekilde arttığını ortaya koydu. Yenilenebilir kaynaklar kömürü geçmeye hazırlanırken, veri merkezleri, klima kullanımı ve elektrifikasyon yeni dönemin belirleyici unsurları haline geliyor.

Mehmet Ekici / İstanbul

Uluslararası Enerji Ajansı'nın (IEA) yayımladığı 2025 yılı ortası elektrik görünüm raporu, dünya genelinde elektriğin enerji sistemindeki ağırlığının hızla arttığını gözler önüne serdi. Küresel ekonomideki belirsizliklere rağmen, 2025'in ilk yarısında elektrik talebindeki büyüme dikkat çekici seviyelere ulaştı. Özellikle sanayi, iklimlendirme sistemleri, veri merkezleri ve ulaşım gibi alanlardaki elektrifikasyon eğilimi bu artışın temel nedenleri arasında gösteriliyor.

ELEKTRİK TALEBİNDE ÇİFTE REKOR

IEA'ya göre küresel elektrik talebi 2025'te yüzde 3,3, 2026'da ise yüzde 3,7 artacak. Bu oranlar, 2015-2023 arasındaki ortalama yüzde 2,6'lık büyümenin oldukça üzerinde. Özellikle 2024'te yaşanan sıcak hava dalgaları, bu eğilimi destekledi ve 2025'in ilk yarısında da benzer bir talep baskısı gözlemlendi.

Veri merkezlerinin yaygınlaşması, iklimlendirme sistemlerinin artışı ve elektrikli ulaşım gibi alanlarda süren dönüşüm, elektrik talebini toplam enerji talebinden iki kat hızlı büyütüyor. Çin ve Hindistan, dünya talep artışının yüzde 60'ını tek başına oluştururken, sadece

Çin 2025'te yüzde 5'lik bir artışla küresel büyümenin yarısını karşılayacak.

ABD'de elektrik tüketimi yüzde 2,3 artarken, Avrupa Birliği yüzde 1,1 ile daha mütevazı bir toparlanma sürecinde. AB'de sanayi talebinin henüz toparlanmaması bu yavaş artışta etkili oluyor.

YENİLENEBİLİR KAYNAKLAR KÖMÜRÜ ZORLUYOR

Elektrik üretiminde ise en hızlı büyüme yenilenebilir kaynaklardan geldi. Güneş ve rüzgâr enerjisi 2024'te 4.000 TWh'yi aşarken, bu rakamın 2025'te 5.000, 2026'da ise 6.000 TWh'yi geçmesi bekleniyor.

2025 yılında global elektrik talebi artışının %90'ından fazlasının güneş ve rüzgâr ile karşılanacağı tahmin ediliyor. Bu kaynakların toplam üretimdeki payı 2024'te yüzde 15 iken, 2026'da yüzde 20'ye çıkacak. Bu oran, 2014'teki yüzde 4 seviyesinden neredeyse beş kat artışı temsil ediyor.

Yenilenebilir enerji kaynaklarının hızlı yükselişine birlikte, kömürden elektrik üretimi 2025'te uzun yıllar sonra ilk kez düşüşe geçecek. Çin ve Avrupa'da yaşanan gerileme, ABD ve Hindistan'daki artışlarla dengelense de kömürün toplam üretimdeki payı 2026'da yüzde 33'ün altına düşecek.



Doğalgazdan üretim 2025'te yüzde 1,3 artarak rekor seviyeye ulaşacak. Bu artış, Orta Doğu'daki petrol-doğalgaz dönüşümü ve Asya'daki talep sayesinde gerçekleşiyor. Nükleer enerji ise 2025'te tarihin en yüksek seviyesine çıkacak. Japonya'daki reaktörlerin yeniden devreye alınmaları, Çin, Hindistan ve Kore'deki yeni tesisler bu büyümeyi destekliyor.

BÜYÜYEN TALEP, YENİLENEBİLİR KAYNAKLARLA DENGELENİYOR

Elektrik üretiminden kaynaklanan

karbon salımları 2024'te yüzde 1,2 arttı. 2025'te ise emisyonların yatay seyretmesi, 2026'da ise hafif bir düşüş yaşanması bekleniyor. Bu düşüşte yenilenebilir kaynakların artışı ve kömürden uzaklaşma etkili olacak.

En büyük mutlak emisyon azalışı Çin'de beklenirken, Avrupa Birliği de önemli bir düşüş sürecine giriyor. Buna karşın Hindistan ve Güneydoğu Asya gibi bölgelerde emisyonlar artmaya devam edecek. Elektrik üretiminin karbon yoğunluğu ise 2026'ya kadar ortalama yüzde 3,7 azalacak. AB'de bu düşüş oranı yüzde 10'a, Çin'de ise yüzde 5'e ulaşacak.

ELEKTRİK PİYASALARI FARKLILAŞIYOR, GÜVENLİK ÖNE ÇIKIYOR

2025'in ilk yarısında elektrik fiyatları bölgeden bölgeye değişti. Avrupa ve ABD'de gaz fiyatlarındaki artış nedeniyle toptan elektrik fiyatları yüzde 30-40 arttı. Öte yandan Hindistan ve Avustralya gibi ülkelerde fiyatlar düştü.

Özellikle Almanya, Hollanda ve İspanya gibi ülkelerde negatif fiyatlı saatlerin oranı yüzde 9'a ulaştı. Bu artış, piyasada arz-talep dengesizliğini ve esnekliğin önemini ortaya koydu. Depolama çözümleri,

talep tarafı yönetimi ve yeni piyasa düzenlemeleri artık kaçınılmaz hale geliyor.

Elektrik güvenliği de bu dönemin en hassas başlıklarından biri haline geldi. 2025'in ilk aylarında Şili'de yaşanan 17 saatlik kesinti ve Nisan'da İspanya-Portekiz'i etkileyen 10 saatlik büyük kesinti, elektrik şebekelerinin kırılganlığını tekrar gözler önüne serdi. IEA, elektrik güvenliğinin enerji dönüşüm sürecinin temel ayağı olduğunu vurguluyor.

BİZİM ENERJİMİZ DÜNYANIN ENERJİSİ

Güneşin binlerce yıldır medeniyetleri büyüttüğü Hatay'da, şimdi bir başka ışık yükseliyor.

IC Enterra'nın 136 MWm kurulu güce sahip Erzin-2 GES'i, kadim topraklarda temiz enerjiyle geleceği aydınlatıyor. Bu proje, Türkiye'nin sürdürülebilir kalkınmasına katkı sunarken, bölgenin gücünü de yarınlara taşıyor.



IC ENTERRA
Yenilenebilir Enerji



Dijital dönüşüm enerjiye yön veriyor: Elektrik üretiminde yapay zeka ve veri çağı başladı

ÖZEL
DOSYA

2025 yılı itibarıyla Türkiye elektrik piyasasında dijitalleşme, üretimden ticarete, bakım süreçlerinden uluslararası entegrasyona kadar tüm alanlarda belirleyici bir faktör haline geldi. EPIAŞ verileri, yapay zeka destekli sistemler, ETRM yazılımları ve Avrupa ile uyumlu dijital altyapılar, sektörde veri odaklı karar alma kültürünü güçlendiriyor. Elektrik Üreticileri Derneği (EÜD) Başkanı Tamer Çalışır, bu dönüşümde Türkiye'nin geldiği noktayı ve atılması gereken adımları gazetemize özel değerlendirdi.

Abdullah Paçal / İstanbul

Türkiye elektrik piyasasında dijitalleşme, son yıllarda artan elektrik talebi, enerji dönüşümü hedefleri ve rekabetçi piyasa yapısı doğrultusunda temel bir ihtiyaç haline gelmiştir. Özellikle 2025 yılı itibarıyla bu dönüşüm hızlanmış; hem üretimden tüketime kadar olan süreçlerde hem de ticaret işlemlerinde köklü değişimlerin önünü açmıştır. EPIAŞ verilerine göre, 2025'in ilk çeyreğinde elektrik tüketimi yıllık bazda yüzde 1 artarak 85.515 gigavat saate yükselmiş, üretim de benzer şekilde artarak 80.285 gigavat saat olarak gerçekleşmiştir. Bu üretim-tüketim dengesindeki artış, ticaret hacmini büyütmüş ve dijital araçların bu süreçteki rolünü daha da belirgin hale getirmiştir.

Elektrik ticaretinde dijitalleşme, yalnızca işlemleri hızlandıran ve kolaylaştıran bir süreç değil; aynı zamanda piyasaya derinlik kazandıran, riskleri daha etkin yöneten ve karar alma mekanizmalarını güçlendiren stratejik bir dönüşümdür. Bu kapsamda yapay zeka algoritmaları, büyük veri analitiği, blokzincir uygulamaları ve Nesnelerin İnterneti (IoT) teknolojileri, sektörün hem üretim hem ticaret bacağına yaygın olarak kullanılmaya başlanmıştır. Söz konusu teknolojiler sayesinde üretim tahminleri daha isabetli yapılabilmekte, fiyat dalgalanmalarına

karşı daha hızlı pozisyon alınabilmekte, portföy optimizasyonları sağlanabilmekte ve işlem güvenliği artırılabilir. Özellikle

PIYASA ŞEFFAFLIĞININ ARTMASI VE GÜVEN ORTAMININ PEKİŞMESİ

EPIAŞ tarafından geliştirilen yeni nesil dijital platformlar, piyasa katılımcılarının e-Devlet hesapları üzerinden sisteme güvenli bir şekilde erişmesini mümkün kılarken, işlemlerin daha şeffaf, izlenebilir ve hızlı yürütülmesini sağlamaktadır. Özellikle piyasa şeffaflığının artması, güven ortamının pekişmesini ve yatırım kararlarının daha sağlıklı verilmesini desteklemektedir. Bununla birlikte, uzlaştırma süreçlerinden teklifleme sistemlerine kadar birçok alan artık dijital altyapılarla entegre hale getirilmiştir.

YERLİ YAZILIMLAR DÖNÜŞÜMÜN ÖNEMLİ BİR PARÇASI HALİNE GELDİ

Türkiye'de enerji ticaretine özel olarak geliştirilen yerli yazılım çözümleri de bu dönüşümün önemli bir parçasını oluşturmaktadır. Bunlardan biri olan RIX | ETRM, olasılıksal fiyat tahmini, portföy ve risk yönetimi, ticaret işlemleri kontrolü ve gelişmiş raporlama gibi fonksiyonlar sunarak piyasa oyuncularına stratejik bir rekabet avantajı sağlamaktadır. Bu tür platformlar sayesinde manuel süreçlerin yerini otomatikleştirilmiş ve

yapay zeka destekli sistemler almakta, operasyonel hatalar azalmakta ve veriye dayalı karar alma kültürü yaygınlaşmaktadır.

DAHA PLANLI VE SÜRDÜRÜLEBİLİR BİR İŞLETME YAPISI

Bu dijital dönüşüm aynı zamanda Türkiye'nin enerji talebindeki büyümeyle de doğrudan ilişkilidir. 2024 yılı itibarıyla elektrik tüketimi, sanayi üretimindeki artış, ekonomik büyüme ve iklim değişikliğine bağlı artan soğutma ihtiyacı gibi nedenlerle yaklaşık yüzde 5,5 oranında yükselmiş ve 342 teravat saat düzeyine ulaşmıştır. Özellikle güneş enerjisinden sağlanan üretimin 7,3 teravat saat artış göstermesiyle birlikte, rüzgar ve güneşten elde edilen toplam üretim 62 teravat saate ulaşmış, bu da yerli kömür üretiminin (47 teravat saat) önüne geçerek yenilenebilir kaynakların sektördeki ağırlığını artırmıştır. Kömür ve doğalgaz gibi fosil kaynakların üretimdeki payı azalmış, bu durum hem emisyon hedefleri hem de kaynak çeşitliliği açısından olumlu bir tablo ortaya koymuştur.

Yenilenebilir enerji üretimindeki artış, beraberinde tahminleme süreçlerinin de daha hassas ve teknolojiye dayalı olmasını zorunlu hale getirmiştir. Özellikle güneş ve rüzgar gibi değişken üretim karakteristiğine sahip kaynakların sistemde daha etkin yönetilebilmesi için anlık veriye dayalı

sistemler, otomatik yük tahsisi, üretim optimizasyonu ve bakım planlamaları önem kazanmıştır. Bu noktada, yapay zeka destekli anormallik tespiti ve arıza öngörü sistemleri devreye girmekte; SCADA sistemleri ve IoT sensörleri üzerinden elde edilen geçmiş verilerle daha planlı ve sürdürülebilir bir işletme yapısı oluşturulmaktadır.

TÜRKİYE'NİN DİJİTALLEŞME İLE BİRLİKTE ENERJİ TİCARET MERKEZİ OLMA HEDEFİ

Dijitalleşme yalnızca teknolojik sistemleri değil, aynı zamanda insan kaynağını da etkilemektedir. Operasyonların otomatikleşmesi bazı iş alanlarını dönüştürse de, veri analizi, yazılım geliştirme, siber güvenlik ve modelleme gibi alanlarda nitelikli iş gücüne olan ihtiyaç her geçen gün artmaktadır. Dolayısıyla, dijitalleşme süreci sektörde hem beyaz yaka hem de mavi yaka çalışanlara kariyer gelişimi ve yeni uzmanlık alanları yaratmaktadır.

Uluslararası alanda da Türkiye, dijitalleşmenin sunduğu imkânları kullanarak bölgesel bir enerji ticaret merkezi olma hedefi doğrultusunda ilerlemektedir. Komşu ülkelerle gerçekleştirilen elektrik ticareti ve Avrupa piyasalarıyla yürütülen entegrasyon projeleri, dijital altyapının güçlendirilmesini ve regülasyonların Avrupa standartlarına uyumlu hale getirilmesini zorunlu kılmaktadır.

Bu bağlamda TEİAŞ'ın ENTSO-E tam üyeliği ve enterkonnekte bağlantı noktalarının güçlendirilmesi (Yunanistan ve Bulgaristan başta olmak üzere), Türkiye'nin Avrupa elektrik sistemine daha entegre bir yapıya kavuşmasını

desteklemektedir. Ayrıca Avrupa Birliği'nin "Fit for 55" paketi ve "Clean Energy Package" gibi kapsamlı düzenlemelerine uyum sağlamak, ulusal emisyon ticareti sisteminin kurulmasıyla birlikte daha da önem kazanmıştır.

RISK YÖNETİMİ VE OPTİMİZASYON GİBİ SÜREÇLER YAPAY ZEKA KULLANIMINI KAÇINILMAZ KILYOR

Geleceğe yönelik projeksiyonlara bakıldığında, Türkiye Ulusal Enerji Planı'na göre 2035 yılına kadar toplam elektrik talebinin 510 teravat saate ulaşması beklenmektedir. Aynı dönemde rüzgar ve güneş enerjisinden sağlanan üretimin dört katına çıkarılarak toplam üretim içindeki payının yüzde 49'a yükseltilmesi hedeflenmektedir. Bu hedefler doğrultusunda enerji ticareti yapan şirketlerin dijital teknolojilere yatırım yapmaları, risk yönetimi ve optimizasyon gibi süreçlerde yapay zekayı etkin kullanmaları kaçınılmaz bir gereklilik haline gelmektedir.

Dijitalleşme süreci Türkiye elektrik piyasasında yalnızca teknolojik bir dönüşüm değil, aynı zamanda daha şeffaf, öngörülebilir, hızlı ve rekabetçi bir piyasa yapısının inşası anlamına gelmektedir. Bu dönüşümün merkezinde yapay zeka, büyük veri, otomasyon ve güvenli dijital altyapılar yer almakta; kamunun sağladığı destekleyici regülasyonlar ve özel sektörün teknolojik yatırımlarıyla birlikte bu sürecin çok boyutlu bir yapıya evrildiği görülmektedir. Önümüzdeki dönemde enerji sektöründe başarılı olmak isteyen şirketler için dijitalleşme artık bir tercih değil, zorunluluk haline gelmiştir.

Elektrik Üreticileri Derneği (EÜD) Başkanı Tamer Çalışır

“ETKİNLİKLERİMİZİ DİJİTAL ORTAMLARDA KESİNTİSİZ SÜRDÜRÜYÜRÜZ”

Bu doğrultuda Elektrik Üreticileri Derneği (EÜD) Başkanı Tamer Çalışır, gazetemize özel açıklamalarda bulundu.

- 2025 yılı itibarıyla elektrik üretimi ve tüketiminde dijitalleşmenin etkileri daha görünür hale geldi. Enerji Üreticileri Derneği (EÜD) olarak üye üretim şirketlerinin bu sürece entegrasyonu hangi düzeyde?

2025 yılı itibarıyla dijitalleşmenin, elektrik üretim sektöründe operasyonel verimlilikten kaynak optimizasyonuna, öngörülebilirlikten ticaret süreçlerine kadar çok boyutlu bir dönüşüm sağladığı açıkça görülmektedir. Elektrik Üreticileri Derneği (EÜD) olarak, bu dönüşümün sektöre yansımalarını yakından izliyor; üyeler arasında bilgi ve deneyim paylaşımını teşvik etmeye yönelik faaliyetler yürütüyoruz. Üyelerimizin farklı operasyonel yapıları doğrultusunda; SCADA/DCS altyapıları, IoT uygulamaları, yapay zeka destekli üretim ve fiyat tahmin sistemleri, emre amadeli ve bakım planlaması ile enerji verimliliği optimizasyonu gibi çeşitli dijitalleşme alanlarında farklı uygulamaların benimsendiği görülmektedir. Üretim şirketlerinin dijitalleşme süreçlerine yaklaşımı; faaliyet ölçeği, teknolojiye erişim ve kurumsal önceliklere göre çeşitlilik arz edebilmektedir. Bu çerçevede, EÜD, bilgi paylaşımını ve iyi uygulama örneklerinin aktarımını destekleyen bir etkileşim alanı sunmaktadır. Bu kapsamda, “Siber Olaylara Müdahale” çalışma grubumuz aracılığıyla, EPDK Bilgi İşlem Dairesi Başkanlığı liderliğinde yürütülen Siber Güvenlik Olgunluk Modeli çalışmalarına teknik ve mevzuat düzeyinde katkı sunduk. Ayrıca, yapay zeka uygulamaları ve dijital teknolojilere ilişkin sektörel bilgi paylaşımını artırmaya yönelik etkinliklerimizi dijital ortamlarda kesintisiz sürdürüyoruz.

“TAHMİN-TÜKETİM SAPMALARININ AZALTILMASI, TEKLİF FİYATLARININ DAHA RASYONEL BELİRLENMESİNİ SAĞLIYOR”

- Elektrik ticaretinde dijital sistemlerin (ETRM yazılımları, otomatik işlem algoritmaları vb.) yaygınlaşması üretici şirketlerin karar alma süreçlerini nasıl dönüştürdü?

Elektrik ticaretinde dijital sistemlerin yaygınlaşması, üretim şirketlerinin karar

alma süreçlerinde önemli bir dönüşümün önünü açmıştır. Gerçek zamanlı piyasa verilerinin, meteorolojik tahminlerin ve talep projeksiyonlarının enerji ticareti yazılımlarına entegre edilmesi; özellikle operasyonel hız, öngörülebilirlik ve otomasyon alanlarında dikkate değer gelişmeler sağlamıştır. Üyelerimizden edindiğimiz gözlemlere göre, birçok üretim şirketi ETRM (Enerji Ticareti ve Risk Yönetimi) sistemlerini kullanarak piyasa, kredi, likidite ve operasyonel riskleri bütünlük biçimde analiz edebilmekte, senaryo temelli simülasyonlar aracılığıyla daha veriye dayalı karar alma süreçleri yürütmektedir. Bu kapsamda, VaR (Value at Risk) ve Monte Carlo gibi yöntemlerin de risk modellemelerinde uygulandığı örneklerle karşılaşmaktadırlar. Tahminleme ile üretim-planlama entegrasyonu, özellikle yenilenebilir enerji alanında tekliflerin belirlenmesinde kritik bir rol oynamaktadır. Tahmin-tüketim sapmalarının azaltılması, teklif fiyatlarının daha rasyonel ve rekabetçi şekilde belirlenmesine katkı sağlamaktadır. Geniş portföye veya hibrit santrallere sahip üreticiler açısından bu dijital sistemlerin önemli faydalar sağladığı görülmektedir. Portföydeki varlıkların marjinal maliyetlerinin, beklenen piyasa fiyatlarıyla eşleştirilmesi yoluyla optimum dispatch ve ticaret stratejileri geliştirilebilmektedir.

Dijitalleşmenin insan gücüne olan ihtiyacı azaltma gerçeğine karşın, elektrik üretim sektöründe artan dijitalleşme süreci, hem beyaz yaka hem de mavi yaka çalışanlara farklı alanlarda kendilerini geliştirme ve kariyerlerini ilerletme fırsatları sunmaktadır. Özellikle veri analizi, modelleme, yazılım ve otomasyon alanlarında nitelikli iş gücüne olan ihtiyaç artmaktadır.

Son olarak, EPIAŞ tarafından sunulan şeffaflık platformları ve veri setlerinin de bu dijital dönüşümün altyapısını güçlendiren önemli unsurlar arasında yer aldığını belirtmek gerekir.

“AVRUPA İLE TAM ENTEGRASYON İÇİN DİJİTAL UYUM VE MEVZUAT DESTEĞİ KRİTİK ÖNEMLİ”

- Türkiye'nin Avrupa elektrik piyasalarıyla entegrasyonu sürecinde dijital altyapının ne kadar yeterli olduğunu düşünüyorsunuz? Bu entegrasyonun başarılı olabilmesi için Türkiye'de hangi teknolojik ve mevzuatsal boşlukların giderilmesi gerekiyor?

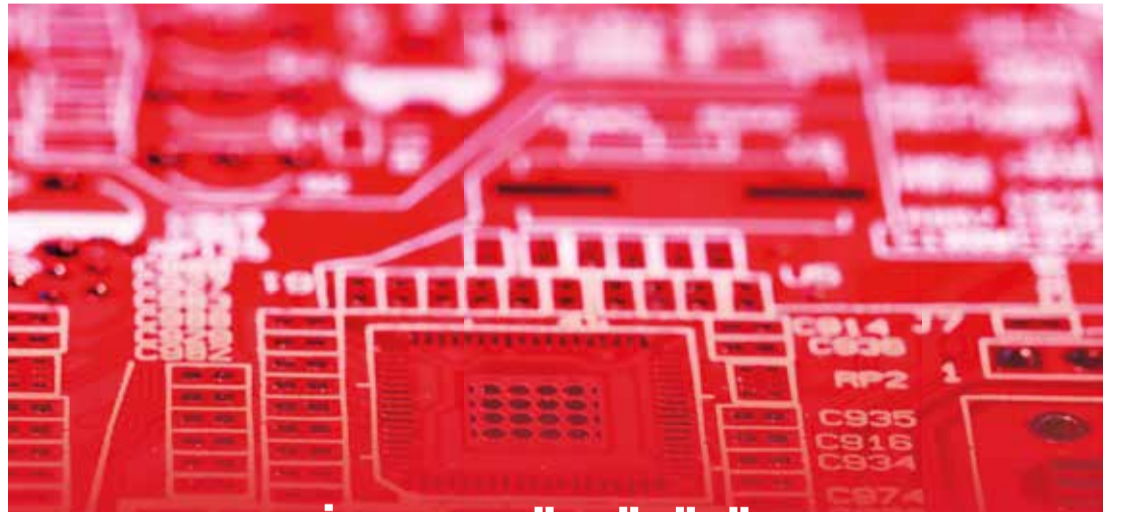
Türkiye'nin Avrupa elektrik piyasalarıyla entegrasyon süreci, yalnızca fiziksel enterkonneksiyonla sınırlı olmayan, aynı zamanda dijital altyapı, veri standardizasyonu ve mevzuat uyumu gerektiren çok boyutlu bir dönüşüm anlamına geliyor. Bu kapsamda EÜD olarak, kamu ve özel sektör temsilcilerinden oluşan heyetimizle birlikte 2024 yılı Ekim ayında Belçika'da gerçekleştirdiğimiz teknik ziyarette, Avrupa'da bu alanda öncü kurumlarla birinci elden temas sağladık. ELIA, N-Side, Ampacimon ve Qualitics gibi kuruluşlarla yapılan görüşmelerde; yapay zeka destekli tahminleme ve optimizasyon süreçleri, elektrik şebeke kapasitesinin artırılması ve dijital ikiz teknolojileri gibi konulara dair önemli çıktılar elde edildi. Mevcut durumda Türkiye'nin dijital altyapısında Avrupa standartlarına yakınlaştığı yönler olduğu gibi, gelişmesi gereken alanlar da mevcuttur. EPIAŞ'ın Şeffaflık Platformu, sunduğu veri setiyle Avrupa'daki iyi uygulamalarla büyük ölçüde uyumludur. GÖP'te uygulanan otomatik teklifleme sistemleri de Avrupa'da kullanılan çözümlerle benzer düzeyde işlemektedir. Ayrıca uzlaştırma süreçlerinin etkinliği ve Bulgaristan ile Yunanistan üzerinden sağlanan enterkonnekte yapının işleyişi güçlü yönler arasında sayılabilir. Diğer yandan, Avrupa'daki harmonik yapılar (örneğin



MARI ve PICASSO) tam entegrasyonun yanı sıra; dijital veri formatları, protokoller ve otomasyon standartları arasındaki uyum eksikliği ile siber güvenlik ve veri şifreleme konularında “NIS2” yönergesine uyum sağlanması gibi başlıklarda ilerleme kaydedilmesi gerektiği değerlendirilmektedir. Avrupa'daki CIM (Common Information Model) veri standardının benimsenmesi, SCADA-Smart Grid entegrasyonunun güçlendirilmesi ve dijital arayüz ve sinyal yönetiminin optimize edilmesi önümüzdeki dönemin/geleceğin öncelikli teknoloji alanları olarak

öne çıkmaktadır.

Mevzuat tarafında ise, yapay zeka temelli tahminleme algoritmalarının regülasyonlarla desteklenmesi, Ulusal Emisyon Ticaret Sistemi kapsamında Avrupa “Fit for 55” ve “Clean Energy Package” ile daha yüksek düzeyde uyum sağlanması kritik konular arasında yer almaktadır. Bu sürecin kurumsal boyutu açısından TEİAŞ'ın ENTSO-E'de tam üyeliği ve enterkonnekte noktalarımız Yunanistan ve Bulgaristan hatlarının güçlendirilmesi de entegrasyonun başarısı açısından önem taşımaktadır.



“YAPAY ZEKA İLE ARIZA ÖNGÖRÜSÜ VE BAKIM PLANLAMASI DAHA YÖNETİLEBİLİR HALE GELİYOR”

- Dijitalleşme, üretim şirketlerinin sadece ticaret değil, aynı zamanda bakım, arıza öngörüsü ve operasyonel verimlilik konularında da önemli kazanımlar elde etmesini sağladı mı?

Dijitalleşme, elektrik üretim sektöründe yalnızca ticaret değil; bakım yönetimi, arıza öngörüsü ve operasyonel verimlilik alanlarında da önemli kazanımlar sağlamıştır. Üretim süreçlerinde IoT sensörleri ve SCADA sistemlerinin yaygınlaşmasıyla birlikte, proaktif ve duruma dayalı bakım gibi yaklaşımların birçok üretim şirketi tarafından değerlendirildiği

gözlemlenmektedir. Yapay zeka destekli modellemeler sayesinde, geçmiş performans verileri üzerinden anormallik tespiti ve arıza öngörüsü yapılabilir; bu sayede üretim duruşları daha planlı ve yönetilebilir hale gelmektedir. Bu teknolojiler, zamanlama doğruluğunu artırırken bakım kaynaklarının da daha etkin kullanılmasına katkı sunmaktadır. Ayrıca,

gerçek zamanlı performans izleme ve üretim-yük tahsisi entegrasyonu sayesinde, üretim tahminlerinin doğruluğu artmakta ve anlık operasyonel optimizasyon olanakları genişlemektedir. Bu gelişmeler, özellikle yenilenebilir kaynaklara sahip tesisler açısından daha esnek ve sürdürülebilir bir işletme yapısını desteklemektedir.

Bakan Bayraktar, TercihFest 2025'te üniversite adaylarıyla buluştu

Üniversite tercihi yapacak olan gençlerle bir araya gelen Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Alparslan Bayraktar, yerli petrol ve doğal gaz operasyonlarının başlamasıyla birlikte bu alanda çalışan birçok kişinin Türkiye'ye döndüğünü belirterek, "Sizler de farklı ülkelere gidin; Farklı eğitimler, farklı beceriler üzerinde çalışın ama ülkemize dönüp aldığınız o tecrübeyi de burada aktarmaya devam edin" ifadelerini kullandı.

Bakan Bayraktar, İstanbul'da İbn Haldun Üniversitesi tarafından İstanbul Teknik Üniversitesi iş birliğiyle hazırlanan TercihFest 2025 programına katıldı. Üç gün süren etkinliğin son gününde gençlerle bir araya gelen Bakan Bayraktar, gençlere Türkiye'nin enerji vizyonu ile ilgili bilgiler verdi ve tavsiyelerde bulundu.

Üniversite tercih dönemindeki aday öğrencilere enerji alanını anlatan Bayraktar, "Saliselerden yüzyıllara uzanan bir alanda çalışıyoruz. Yani zamanın en küçük birimden, andan, yüzyıla uzanacak, yüzyılları da aşacak bir süreci planlama, yönetme işi yapıyoruz. Elektrik, doğal gaz, akaryakıt, enerji, hayatımızın her anında bizim ihtiyacımız olan, erişmemiz gereken, kesintisiz bir şekilde almamız gereken bir hizmet" diye konuştu.

"DÜNYA VAR OLDUKÇA ENERJİ İHTİYACI ARTMAYA DEVAM EDECEK"

Dünyada büyük bir elektrikleşme trendi olduğunu, haberleşme ve ulaşım gibi birçok alanın elektrikli hale geldiğini aktaran Bayraktar, şunları kaydetti:

"Enerji ihtiyacımız bugünden çok daha fazla olacak. Önemli gelişmelerden biri de yapay zeka, büyük veri. Bunlar bizim enerjiye olan ihtiyacımızı daha da fazla artıracak. Dolayısıyla enerji hayatımızın her anında vardı, bugün var ve yarın da çok daha güçlü bir şekilde olmaya devam edecek. Meslek seçimini yaparken hangi alanın gelişmeye açık olduğuna bakmalısınız. İşte öyle bir alandan bahsediyorum, bu alan enerji alanı. Dünya var oldukça, insanlık var oldukça, enerji ihtiyacı olmaya ve artmaya devam edecek."

Enerji alanını birçok meslek grubuyla kesişen bir alan olarak tanımlayan Bayraktar, enerjinin ciddi bir mühendislik ve teknik tarafının yanı sıra ekonomi, iktisat ve uluslararası ilişkiler boyutu da olduğunu söyledi.

"ENERJİDE DIŞA BAĞIMLILIK TÜRKİYE'NİN KADERİ DEĞİL"

Türkiye'nin geleceği için



Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Alparslan Bayraktar

enerji güvenliğinin önemine dikkati çeken Bayraktar, "Benim önümde enerji bakanı olarak çözmem gereken iki sorun var: Bunlardan biri artan enerji talebi, diğeri ise Türkiye'nin enerjideki dışa bağımlılığı. Enerji güvenliğini sağlamak için dışa bağımlılığı bitirmemiz lazım" diye konuştu.

Bayraktar, Türkiye'nin enerjide dışa bağımlılığını azaltma hedefi doğrultusunda yürütülen çalışmalara ilişkin, "Enerjide dışa bağımlılık Türkiye'nin kaderi değil. Arayacağız ve varsa bulacağız" dedi.

Sondaj ve sismik arama gemileriyle oluşturulan güçlü teknik kapasiteye dikkati çeken Bayraktar, "Kendi gemilerini satın alıp denizde ve karada arama yapabilen, inançlı ve güçlü bir ekip kurduk. Bu sayede artık kendi doğal gazımızı ve petrolümüzü arıyoruz. Bu kararlılık ve inanç en önemli unsur" ifadelerini kullandı.

Bayraktar, yapılan keşiflerin sadece bugünü değil, yarını da şekillendireceğinin altını çizerek, "Gençlerimizin, mühendislerimizin, çalışanlarımızın kendilerine olan güvenleriyle, 'Evet biz bu işi yaptık, başardık, daha da fazlasını yapabiliriz' diyebilmeleri bizim için çok değerli. Çünkü burada yaptığımız şey yarın Somali'de, Libya'da, Pakistan'da Afrika'da tekrar ederek ülkemizin enerji güvenliğine katkı yapacak. Biz bu iddiaya yola çıktık ve Türkiye şu anda petrolünü arıyor. Gabar'da petrolünü bulmuş durumda, onu üretiyor. Karadeniz'de gazını bulmuş durumda, onu üretiyor. Binlerce insanın çalıştığı bir ekosistemi biz bu anlamda oluşturmuş durumdayız" diye konuştu.



"TÜRKİYE 70 YILLIK NÜKLEER HAYALİNE KAVUŞUYOR"

Türkiye'nin enerji vizyonunda nükleer gücün önemli yer tuttuğunu aktaran Bayraktar, "Türkiye'de 70'li ve 80'li yıllarda birçok insan nükleer enerji mühendisliğinden mezun oldu ama hiçbiri nükleer santral göremeden emekli oldu. Şimdi nükleerle alakalı büyük ve somut hedefler var. Türkiye 70 yıllık nükleer hayalini artık gerçeğe dönüştürüyor. Akkuyu'da 4 nükleer reaktörümüzün inşası devam ediyor. Sinop'ta, Trakya'da ve küçük modüler reaktörlerle Türkiye'nin birçok yerinde 20 bin megavatlık bir nükleer güce 2050'lerde sahip olmak istiyoruz" ifadelerini kullandı.

Bayraktar, nükleer enerjinin sadece elektrik üretimiyle sınırlı olmadığını vurgulayarak, "Kendi petrolünü, gazını arayan, üreten ve nükleere sahip bir Türkiye, kesintisiz enerji arzı sağlayacak" dedi.

Yenilenebilir enerji potansiyeline de dikkati çeken Bayraktar, sözlerine şöyle devam etti:

"Türkiye aynı zamanda yenilenebilir enerjiden ihtiyaçlarını karşılıyor. Enerjinin her alanı büyümeye açık. Evet, güneşten enerji üretelim. Bu çok iyi bir şey ama o panelleri bizim yapmamız lazım. Rüzgar türbinlerini bizim üretmemiz lazım. Dolayısıyla sanayinin bu anlamda da gelişmeye çok ihtiyacı var ve sizler gibi yetişmiş, mesleğinde başarılı kardeşlerimizin o alanlarda da böyle bir vizyonla hareket etmesi lazım. Her anlamda kendi kendine yeten bir ülke haline gelmemiz lazım. Böyle bir Türkiye enerji vizyonu ve yarının Türkiye'sini hedefliyoruz."

Bayraktar, yer altı zenginliklerinin de ekonomiye kazandırılması gerektiğine değinerek, "Tüm bunları yaptığımız zaman Türkiye çok daha güçlü, çok daha büyük bir ülke olacak. Bölgesinde ve dünyada çok daha ses getiren, sözü dinlenen, etkisi olan bir ülke haline gelecek. Yani bizim ekonomik gücümüzü ve ekonomik bağımsızlığımızı sağlayacak olan alanlar bunlar. Bunlar için mücadele etmeliyiz değerlendirmesinde bulundu.

İklim değişikliğiyle mücadelede Türkiye'nin sorumluluklarını yerine getirdiğini belirten Bayraktar, su güvenliği ve kuraklık gibi konuların da öncelikli gündem maddeleri arasında olduğunu söyledi.

TERSİNE GÖÇ ÖNERİSİ

Bayraktar, yurt dışına gitmek isteyen öğrencilere de bir tavsiyelerde bulundu. Yerli ve milli petrol ve doğal gaz operasyonlarının başlamasıyla birlikte bu alanda çalışan birçok kişinin Türkiye'ye döndüğünü belirten Bayraktar, "Yıllarca yurt dışında büyük şirketlerde, dünyanın farklı coğrafyalarında 5, 10, 15, 20 yıl çalışan insanlarımız vardı. Bunların hepsi yavaş yavaş 'Türkiye'de de bir şeyler oluyormuş, orada da bu tarz şeyler varmış. Benim mesleğimi icra edeceğim yer, sadece burası değil' deyip tersine beyin göçüyle geldi, Türkiye'ye birçok arkadaşımızı kazandırdık. Sizler de farklı ülkelere gidin; Farklı eğitimler, farklı beceriler üzerinde çalışın ama ülkemize dönüp aldığınız o tecrübeyi de burada aktarmaya devam edin" ifadelerini kullandı.

Tecrübe,
yenilik,
güven dolu
bir enerji!

Bütün enerjimizle sizin için varız...

ENERCO ENERJİ

2009'dan bu yana yıllık 2,5 milyar m³ doğal gaz ithalat hacmi ile müşterilerine güvenli ve ekonomik tedarik olanakları sunmaktadır.

Tecrübeli ve uzman kadrosu ile sunduğu hizmetleri sayesinde, güvenilir bir çözüm ortağı olmayı başaran

ENERCO ENERJİ'nin

sektörel bilgi birikimi, ticari çözüm alternatifleri ve operasyonel mükemmelliğiyle siz de tanışın...



ISO 9001:2008

www.enercoenerji.com



facebook.com/EnercoEnerji



twitter.com/Enerco_Enerji

ENERCO
ENERJİ

DMM'den 'Muğla ormanlarının yüzde 70'i maden ruhsatı kapsamına alındı' iddialarına ilişkin açıklama

Dezenformasyonla Mücadele Merkezi (DMM), "Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığımızın resmi verilerine göre, Muğla ilinde madencilik faaliyetinin fiilen yürütüldüğü kazı alanlarının il yüz ölçümüne oranı yalnızca yüzde 0,44'tür" açıklamasında bulundu.

Dezenformasyonla Mücadele Merkezi (DMM), sosyal medyada yayılan "Muğla ormanlarının yüzde 70'i maden ruhsatı kapsamına alındı" iddialarını yalanlayarak, resmi verilere göre bölgede fiilen madencilik yapılan alanların çok sınırlı olduğunu açıkladı. Merkezi, kamuoyunu yanıltan bu paylaşımların gerçek dışı olduğunu ve ormanların korunmasına yönelik politikaların etkin şekilde sürdürüldüğünü vurguladı.

MADENCİLİK İÇİN TAHSİS EDİLEN ALANLAR, ORMANLARIMIZIN BİNDE 3'ÜNE TEKABÜL EDİYOR

"Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığımızın resmi verilerine göre, Muğla ilinde madencilik faaliyetinin fiilen yürütüldüğü kazı alanlarının il yüz ölçümüne oranı yalnızca yüzde 0,44'tür" bilgisi paylaşılan açıklamada, bu oranın, iddialarda öne sürülen yüksek yüzdelerin gerçekle hiçbir ilgisinin olmadığını açıkça ortaya koyduğu belirtildi.



Açıklamada, işletme izni verilen alanların toplam il yüz ölçümüne oranının yüzde 9,48 düzeyinde olduğu belirtilerek, şunlar kaydedildi:

"Ancak bu alanların tamamında aktif madencilik faaliyeti yürütülmemekte olup, izin alınan alanların

çoğu potansiyel ve sınırlı kapsamdadır. Ülke genelinde ise orman alanlarında geçici olarak madencilik faaliyetlerine tahsis edilen alanlar, tüm orman varlığımızın yalnızca binde 3'üne tekabül etmektedir. Bu da Türkiye'de orman alanlarını koruma

politikasının etkili olduğunu ve madencilik faaliyetlerinin fiilen çok sınırlı bir düzeyde kaldığını göstermektedir. Kamuoyunun, manipülatif ve kasıtlı olarak yanıltıcı bilgiler içeren paylaşımlara karşı dikkatli olması büyük önem taşımaktadır."

Dicle Elektrik, enerji tasarrufu konusunda farkındalık oluşturmak amacıyla Batman'ın Sason ilçesine bağlı Yolüstü Köyü'nde kadın ve çocuklara, "Yeteri Kadar, En Doğru Karar" platformu kapsamında özel bir eğitim etkinliği düzenledi.

İnsan ve çevre odaklı çalışmalarıyla enerji verimliliğine katkı sunmayı hedefleyen Dicle Elektrik, hizmet verdiği bölgelerde toplumsal farkındalık oluşturmaya devam ediyor. Kaliteli ve sürdürülebilir enerji dağıtımını kadar bilinçli tüketim davranışlarına katkı sağlamak amacıyla çalışan şirket, "Yeteri Kadar, En Doğru Karar" platformu kapsamında kırsal bölgelerde yaşayan tüketicilere yönelik bilgilendirici etkinliklerle sosyal sorumluluk anlayışını pekiştiriyor. Son olarak Batman'ın Sason ilçesine bağlı Yolüstü Köyü'nde kadın ve çocuklara yönelik enerji tasarrufu temalı bir buluşma gerçekleştirildi. Etkinlik, köyün ilk ve tek kadın muhtarı Züleyha Avunç'un ev sahipliğinde düzenlendi.

Dicle Elektrik'ten kırsal bölgelerde enerji farkındalığı eğitimi

KADINLARIN BİLİNÇLENMESİ AİLE BİREYLERİNİ DE ETKİLİYOR

Etkinliğe katılan köy halkına evlerde uygulanabilecek basit ama etkili tasarruf yöntemleri anlatıldı. Dicle Elektrik uzmanları, çamaşır makinesinin tam dolu çalıştırılması, elektrikli süpürgelerin bakımının ihmal edilmemesi, ütü kullanımında zaman yönetimi ve tasarruflu ampul tercihleri gibi ipuçlarını paylaştı. Dicle Elektrik Müşteri Memnuniyeti Merkezleri (3M) Müdürü Abdullatif Şen, "Kadınların enerji tasarrufu konusunda bilinçlenmesi diğer aile bireylerine de bu konuda olumlu etki yapıyor. Tüketiciler bireylerin daha sorumlu davranması, aslında kendi aile refahlarını da artırıyor" diye konuştu.

KADIN VE ÇOCUKLARA YÖNELİK ETKİNLİKLER YAYGINLAŞACAK

Etkinliğe ilişkin değerlendirmelerde bulunan Dicle Elektrik Batman İl



Müdürü Bilal Altunç ise bölgede elektrik enerjisinin özellikle yazın soğutma, kışın ise ısıtma amacıyla yoğun kullanıldığını hatırlattı. Altunç, "Bu durum kadın ve çocuklarda tasarruf bilincinin önemini daha da artırmaktadır. Bireysel önlemlerle elektrik israfının önlenileceğine inanıyoruz. Hedef kitlesi kadın ve çocuklar olan bu tür etkinlikleri yaygınlaştırmayı planlıyoruz" dedi.

Etkinlik sonunda enerji tasarrufunun hikâyeleştirildiği "Dicle ve Arkadaşları İsrafa Karşı" isimli kitap çocuklara hediye olarak dağıtıldı.

"YETERİ KADAR, EN DOĞRU KARAR" PLATFORMU HAKKINDA

İsrafa karşı toplumsal farkındalık oluşturmayı amaçlayan "Yeteri Kadar, En Doğru Karar" platformu; su, gıda ve enerji başta olmak üzere üç temel kaynağın bilinçli kullanımı için çeşitli projeleri hayata geçiriyor. Enerji verimliliği, sürdürülebilir tarım,



gıda güvenliği ve çevre bilinci konularında her yaş grubuna hitap eden tiyatro oyunları, eğitim programları, yarışmalar ve etkinlik kitapları ile davranış değişikliği yaratmayı hedefleyen

platform, bugünü olduğu kadar yarını da güvence altına almayı amaçlıyor. "Yeteri kadar" tüketimin hem bireysel refaha hem de toplumsal faydaya katkı sunduğuna dikkat çekiyor.

EPDK'dan Elektrik Piyasası Lisans Yönetmeliği'nde değişiklik

Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu (EPDK), Elektrik Piyasası Lisans Yönetmeliği'nde önemli bir değişiklik yaptı. 25 Temmuz 2025 tarihli Resmî Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe

EPDK, Elektrik Piyasası Lisans Yönetmeliği'nde değişikliğe giderek kontrol değişikliği yaratmayan pay devri işlemlerini daha esnek hale getirdi.

giren düzenleme, önlisans sahibi şirketlerin ortaklık yapılarındaki belirli değişikliklerin daha esnek değerlendirilmesini amaçlıyor.

Yapılan değişiklikle

birlikte, yurt dışında kurulmuş olan ortakların ortaklık yapılarında kontrol değişikliği yaratmayan dolaylı pay sahipliği değişiklikleri, artık EPDK'ya bildirim tabi tutulmayacak ya da daha sade bir prosedürle

işleme alınacak.

Ayrıca, rüçhan haklarının kullanılması sonucu önlisans sahibi şirketin mevcut ortakları arasında oluşan pay değişiklikleri de eğer kontrol değişikliği doğurmuyorsa, yönetmelik kapsamında daha açık ve izinli hale getirildi.

LİSANS SÜREÇLERİNDE ÖNEMLİ KOLAYLIK

Daha önce yönetmelikte yer alan

“(d)” ibaresi yürürlükten kaldırılırken, söz konusu bentler yeniden düzenlendi. Böylece, özellikle yabancı ortaklı veya pay devrinin söz konusu olduğu yatırımlar için lisans süreçlerinde önemli bir kolaylık sağlanmış oldu.

Yeni düzenleme, yayımlandığı gün itibarıyla yürürlüğe girdi.

Yetki Enerji Piyasası Düzenleme Kurulu'nda, değişikliğin uygulanmasına ilişkin yetkiyse, yönetmelik gereği EPDK Başkanı'na verildi.

Enerjisa Üretim Üst Yöneticisi İhsan Erbil Bayçöl, “Bu dengenin sağlanamaması, sanayi üretiminde kesintilerden günlük yaşamda aksamalara kadar birçok riski beraberinde getirir” ifadesini kullandı.

Elektrikte arz talep dengesi için piyasa mekanizmalarının güçlenmesi ve yerli kaynaklara yatırım gerekiyor



Enerjisa Üretim Üst Yöneticisi İhsan Erbil Bayçöl

Temmuzda art arda yaşanan elektrik tüketim ve talep rekorlarıyla sistemin dengesi kritik hale gelirken, bu dengenin sürdürülebilirliği, serbest piyasa mekanizmalarının güçlendirilmesi ve yerli kaynaklara yatırıma teşvikle sağlanabilir. Türkiye Elektrik İletim AŞ (TEİAŞ) verilerine göre Türkiye'de elektrik tüketimi 23 ve 24 Temmuz'da sırasıyla 58,5 ve 59,1 gigavatsaate ulaşarak rekor kırdı. 28 Temmuz'da ise anlık maksimum tüketim 59,4 gigavatsaat, saatlik tüketim ise 59,2 gigavatsaatle yeni bir rekoru getirdi. Ülke genelinde hava sıcaklıklarının yükselmesine paralel olarak artan klima kullanımı söz konusu rekorların görülmesinde etkili sebeplerden oldu. Enerjisa Üretim Üst Yöneticisi (CEO) İhsan Erbil Bayçöl, konuya ilişkin yaptığı değerlendirmede, bu dönemlerde sistemin teknik ve ekonomik olarak dengesini koruyabilmesinin oldukça kritik olduğunu söyledi. Söz konusu tarihlere enerji arzında ciddi bir daralma yaşandığını aktaran Bayçöl, şöyle devam etti: Bizim

‘arz sıkışıklığı’ dediğimiz durum, sistemde talep artarken bu talebi karşılayabilecek yeterli üretim kaynağının devrede olmaması anlamına geliyor. Türkiye'nin toplam kurulu gücü yaklaşık 120 bin megavat tamamı kullanılan teknoloji ve enerji kaynağı nedeniyle her an şebekeye elektrik verebilecek durumda değil. Bu nedenle, talebin yüksek seviyelere ulaştığı günlerde arzın talebi karşılamasında zaman zaman güçlükler yaşanıyor.”

Sıkışıklığın birkaç temel nedeni olduğunu anlatan Bayçöl, yılın kurak geçmesiyle barajlardaki su seviyelerinin erken dönemde kritik seviyelere indiğine işaret ederek, “Bu da Türkiye'nin enerji üretiminde bel kemiği olan hidroelektrik santrallerinin özellikle en yüksek talebin yaşandığı saatlerde devre dışı kalmasına neden oldu” ifadesini kullandı. Bayçöl, güneş enerjisi santrallerinin

gece üretim yapamaması ve rüzgarın mevsim ortalamalarına göre yetersiz kalması gibi doğal etkenlerin de yenilenebilir kaynaklardan elektrik üretimini sınırladığını vurgulayarak, serbest piyasa yapısına yönelik müdahalelerin fiyat sinyallerini engellediğini ve bazı üreticilerin arz planlaması yapmasını zorlaştırdığını ifade etti.

“YERLİ, ESNEK KAYNAKLARA YAPILAN YATIRIMLARIN ARTMASI BÜYÜK ÖNEM TAŞIYOR”

Bu etkenlerle sistemde arz talep dengesizliği oluştuğunu ifade eden Bayçöl, “Bu dengenin sağlanamaması, sanayi üretiminde kesintilerden günlük yaşamda aksamalara kadar birçok riski beraberinde getirir. Neyse ki, ilgili tarihlere sistem yönetimi sayesinde bu kesintiler gerçekleşmeden atlatıldı, TEİAŞ bu konuda sistem kahramanı durumda. Ancak bu yaşananlar, enerji arz güvenliğini sağlamak için hem serbest piyasa mekanizmalarının güçlendirilmesi hem de esnek, yerli kaynaklara yatırımın teşvik edilmesi gerektiğini net bir şekilde ortaya koyuyor” diye konuştu.

Bayçöl, gelecek dönemlerde daha sıcak günlerin yaşanabileceğine işaret ederek, şunları söyledi: “Sadece önümüzdeki haftalarda değil, gelecek yazlarda da

benzer koşullar devam ederse sanayi üretiminden hane halkı konforuna kadar geniş bir yelpazede etkilenme riskiyle karşı karşıyayız. Bu nedenle serbest piyasa yapısının sürdürülebilirliği, yatırımları teşvik edecek öngörülebilir bir regülasyon ortamı ve yerli, esnek kaynaklara yapılan yatırımların artması büyük önem taşıyor. İklim koşullarındaki belirsizlikler göz önüne alındığında, enerji arz güvenliğini sadece bugün değil, 5-10 yıllık perspektifi düşünerek ele almak zorundayız. Aksi takdirde, enerji yalnızca bir maliyet kalemi olmaktan çıkacak, ekonomik ve sosyal istikrarın temel belirleyicilerinden biri haline gelecektir.”

Bayçöl, kurak geçen dönemlerde hidroelektrik santrallerinin üretim yapamaz hale gelmesiyle sistemde önemli bir esneklik kaybı yaşandığını belirterek, “Ortaya çıkan boşluk, çoğunlukla doğal gaz çevrim santralleri veya ithal kömür santralleri gibi kaynaklarla dolduruluyor. Ayrıca arz tarafında yeterli esnekliğin olmaması, sistemin ani talep artışlarına yanıt verme kapasitesini zayıflatıyor” ifadesini kullandı. Bu nedenle yaşanan boşluğun üretim kapasitesinin yanı sıra sistem esnekliği ve çevresel sürdürülebilirlik açısından da bir risk anlamına geldiğini açıklayan Bayçöl, “Bu boşluğu

telafi edebilmenin yolu, depolama teknolojilerine yatırım yapılmasından, talep tarafı yönetiminin daha etkin hale getirilmesine ve fiyat sinyallerinin doğru işlenmesini sağlayarak üreticilerin daha sağlıklı planlama yapabilmesine imkan tanınmasından geçiyor” değerlendirmesinde bulundu. Bayçöl, enerji yatırımlarının sistemi daha güvenli hale getirecek şekilde tüm teknolojilerde ve dijitalleşmede hızlanması için serbest piyasa yapısının korunmasının ve güçlendirilmesinin büyük önem taşıdığını vurgulayarak, fiyat sinyallerinin sağlıklı işlenmesinin üretici ve yatırımcı için en temel yol gösterici olduğunu söyledi.

Öte yandan lisans, kapasite tahsis ve şebeke bağlantısı gibi konularda uzun vadeli, öngörülebilir ve şeffaf politikaların oluşturulmasının da yatırım iştahını artıracaklarını aktaran Bayçöl, sözlerini şöyle tamamladı: “Enerji depolama, hibrit modeller ve dijital altyapılar gibi yerli ve esnek kaynaklara yönelik teşvik mekanizmalarının hayata geçirilmesi de sistemin dayanıklılığı açısından kritik öneme sahip. Türkiye'nin yüksek yenilenebilir enerji potansiyelinin ekonomik değere dönüşebilmesi ise uluslararası yatırımcılara güven veren, istikrarlı bir düzenleyici ortamın sağlanmasına doğrudan bağlıdır.”

Doğal gaz ithalatı mayısta yüzde 22,8 arttı; konutlardaki tüketim ise yüzde 75'in üzerinde artış gösterdi. En fazla ithalat Rusya'dan yapılırken, stoklarda dikkat çeken bir düşüş yaşandı.

Enerji Piyasası Düzenleme Kurumunun mayısa ilişkin "Doğal Gaz Piyasası Sektör Raporu"na göre, ithalatın 3 milyar 161 milyon metreküpü boru hatları, 377 milyon metreküpü ise sıvılaştırılmış doğal gaz (LNG) tesisleri aracılığıyla yapıldı.

Toplam doğal gaz ithalatı, mayısta önceki yılın aynı ayına göre yüzde 22,8 artarak 3 milyar 539 milyon metreküpe çıktı.

Mayısta en fazla boru gazı ithalatı 1 milyar 192 milyon metreküple Rusya'dan yapıldı. Bunu 1 milyar 56 milyon metreküple Azerbaycan, 791 milyon metreküple İran ve 120 milyon metreküple

Doğal gazda, mayıs ayında ithalat ve tüketim arttı

Türkmenistan takip etti.

Bu dönemde Cezayir'den 281 milyon metreküp ve ABD'den 96 milyon metreküp LNG ithal edildi.

KONUTLARDA GAZ TÜKETİMİ YÜZDE 75,7 ARTTI

Ülkede toplam doğal gaz tüketimi mayısta önceki yılın aynı ayına göre yüzde 28 artarak 4 milyar 88 milyon metreküp oldu.

Konutlarda doğal gaz tüketimi Mayıs 2024'e göre yüzde 75,7 artışla 1 milyar 494 milyon metreküp olarak kayıtlara geçti. Sanayi sektörünün doğal gaz tüketimi yüzde 4,2 artışla 1 milyar 139 milyon metreküpe yükseldi.

Elektrik santrallerindeki doğal gaz tüketimi ise yüzde



16,4 artarak 737 milyon metreküpe çıktı.

Türkiye'nin doğal gaz stok miktarı mayısta geçen yılın aynı

ayına göre yüzde 20,2 düşüşle 2 milyar 941 milyon metreküp oldu.

Doğal gaz stoğunun

yaklaşık 2 milyar 703 milyon metreküpü yer altı depolama tesislerinde, 238 milyon metreküpü ise LNG terminallerinde yer alıyor.

Ulaş Yılmazoğlu, Sporun Enerjisi'ni 4 altın, 1 gümüş madalya ile gururlandırdı

CK Enerji'nin Sporun Enerjisi Projesi kapsamında desteklediği genç sporcu Ulaş Yılmazoğlu, Konya'da düzenlenen 2025 Yılı Özel Sporcular Atletizm, Masa Tenisi ve Yüzme Türkiye Şampiyonası'nda 4 altın, 1 gümüş madalya kazanarak büyük bir başarıya imza attı.

CK Enerji, 2022 yılında başlattığı "Sporun Enerjisi" projesiyle genç sporculara destek olmaya ve onların başarılarına ortak olmaya devam ediyor. Proje kapsamında desteklenen sporcular arasında yer alan Ulaş Yılmazoğlu, 13-15 Temmuz 2025 tarihleri arasında Türkiye Özel Sporcular Spor Federasyonu tarafından Gençlik ve Spor Bakanlığı, Konya Büyükşehir Belediyesi, Selçuklu Belediyesi ve Konya Gençlik ve Spor İl Müdürlüğü'nün katkılarıyla Konya'da düzenlenen 2025 Yılı Özel Sporcular (Mental - Down) Atletizm, Masa Tenisi ve Yüzme Türkiye Şampiyonası'nda 5 ayrı kulvarda madalya kazanarak Sporun Enerjisi Projesini gururlandırdı.

Ulaş Yılmazoğlu, şampiyonada gösterdiği üstün performansla 50 metre sırtüstü, 800 metre serbest, 200 metre kurbağalama ve 400 metre karışık kategorilerinde altın madalya, 50 metre kurbağalama

yarışında ise gümüş madalya kazanarak büyük bir başarıya imza attı. Bu sonuçlar, hem bireysel azmin hem de doğru zamanda verilen desteğin nasıl büyük farklar yaratabileceğinin en somut göstergesi oldu.

"ULAŞ'IN HİKAYESİ GENÇLERİN NELER BAŞARABİLECEĞİNİ GÖSTERİYOR"

CK Enerji Kurumsal İletişim Direktörü Burcu Cankurturan, Ulaş Yılmazoğlu'nun elde ettiği başarıların sadece madalyalarla sınırlı olmadığını vurgulayarak, "Ulaş'ın hikâyesi, inandığımızda ve desteklediğimizde gençlerimizin neler başarabileceğini açıkça gösteriyor. Sporun Enerjisi projemizin temelinde, potansiyeli olan gençlere yalnızca imkân sunmak değil, aynı zamanda onların yanında durarak güç vermek yatıyor. Ulaş, bu enerjiyi kendi yoluna ışık yaptı ve hepimize ilham verdi. Onunla gurur duyuyoruz"

değerlendirmesinde bulundu.

YÜZME İLE 7 YAŞINDA TANIŞTI

2008 yılında İzmir'in Ödemiş ilçesinde doğan Ulaş Yılmazoğlu'nun yüzmeyle tanışması henüz 7 yaşındayken katıldığı belediye kursuyla başladı. Yeteneği fark edilince ailesiyle birlikte hafta sonları trenle İzmir merkezdeki özel yüzme kulübüne gitmeye başladı. Hayallerinin peşinden kararlılıkla yürüten Ulaş Yılmazoğlu, ilkokul sonrası İzmir'e taşınarak eğitim hayatını ve antrenmanlarını bu doğrultuda yeniden şekillendirdi. Pandemi döneminde havuzların kapanmasına rağmen çalışmalarını bırakmayan genç sporcu özel bir havuzda kendi başına antrenman yaparak süreci verimli geçirdi. Sonrasında, İzmir Gençlik ve Spor İl Müdürlüğü performans sporcusu olarak bireysel antrenmanlara başladı ve halen aynı tempoyla çalışmalarını sürdürüyor.



HEDEF, 2028 PARALİMPİK OYUNLARI

Mental kategoride paralimpik sporcu olarak lisanslı bir şekilde Türkiye'yi temsil eden Ulaş Yılmazoğlu Haziran 2024 itibarıyla uluslararası lisans işlemlerini tamamladı. Evrakları VİRTÜS Avrupa ve Dünya Şampiyonaları için federasyona iletilen genç sporcunun hedefi, milli forma ile ülkemizi uluslararası platformda temsil etmek ve bu başarılarını dünya

çapına taşımak. Konya'da elde ettiği başarı ile birlikte bugüne kadar Türkiye genelindeki il, bölge ve deniz şampiyonalarında toplam 76 madalya kazanan Ulaş Yılmazoğlu, 2028 Amerika Paralimpik Oyunları'na hazırlanıyor. Ulaş Yılmazoğlu'nun en büyük hayali; bu organizasyonda yer alarak Türkiye'ye mental kategoride yüzme dalında ilk altın madalyayı kazandırmak.

23 Temmuz'da Türkiye'de elektrik tüketimi ve üretimi yılın zirvesine ulaştı. Anlık talep 58 bin megavattı geçerken, günlük tüketim de rekor seviyede gerçekleşti.

Türkiye, yaz sıcaklarının etkisini artırdığı 23 Temmuz'da elektrik tüketiminde ve üretiminde yılın en yüksek seviyelerine ulaştı. Söz konusu tarihte hem anlık talep hem de günlük tüketim verileri rekor kırdı.

Gün içinde elektrik talebi 58 bin 328 megavata kadar yükselerek yılın en yüksek anlık değerini gördü. Saatlik bazda en fazla tüketim ise 57 bin 393 megavatsaat olarak kayıtlara geçti. Üretim cephesinde de hareketlilik dikkat çekerken, 23 Temmuz'da toplam elektrik üretimi 1 milyar 211 milyon kilovatsaat, tüketim ise 1 milyar 204 milyon kilovatsaat seviyesine ulaştı.

Bu rakamlar, hem günlük hem saatlik bazda 2025'in en yüksek değerleri olarak kayıtlara geçti.

REKOR SAATİ: 15.00

23 Temmuz'da en yüksek elektrik tüketimi 57 bin 802 megavatsaatle

Elektrik tüketiminde yılın zirvesi görüldü



saat 15.00'te, en düşük tüketim ise 38 bin 936 megavatsaatle 07.00'de gerçekleşti.

Üretimde ilk sırada yüzde 29,3 payla doğal gaz santralleri yer aldı. Bunu, yüzde 19,2 ile ithal kömür santralleri ve yüzde 16,1 ile barajlı hidroelektrik santralleri izledi.

Türkiye, 23 Temmuz'da 15 bin 496 megavatsaat elektrik ihracatı, 8 bin 903 megavatsaat elektrik ithalatı yaptı.

DAHA ÖNCE DE AYNI TARİHTE REKOR KIRILDI

Yurt genelinde hava sıcaklıklarının yükselmesine paralel olarak artan klima kullanımı ve tarımsal sulama, elektrik tüketiminde zirvenin görülmesinde etkili oldu. Elektrik tüketiminde daha önceki en yüksek seviye, 23 Temmuz 2024'te 1 milyar 208 bin 706 megavatsaat olarak kayıtlara geçmişti.

Enerjisa Dağıtım Şirketleri'nden Toroslar EDAŞ'ın faaliyet gösterdiği Gaziantep'in genelinde kullanılan elektrik, ay ortasına gelindiğinde 785 MW'a ulaşarak temmuz ayı başına göre neredeyse yüzde 55 arttı. Özellikle aşırı sıcaklar nedeniyle klimaların yoğun kullanıldığı şehir merkezlerinde, elektrik hatlarını besleyen trafolar tam kapasiteye dayandı.

Toroslar EDAŞ ekipleri, bu olağanüstü talep karşısında müşterilerinin enerji kullanım konforunu korumak için gece gündüz sahada çalışarak trafoları soğutuyor, yükü dengelemek için bağlantıları düzenliyor ve yeni trafo kurulumlarını hızlandırıyor. Amaç, herkesin elektriğini kesintisiz kullanmaya devam etmesi.

SON 1 HAFTADA 100'DEN FAZLA NOKTAYA ANINDA MÜDAHALE EDİLDİ

Gaziantep'te aşırı sıcakların etkisiyle elektrik talebi artınca Toroslar EDAŞ ekipleri son bir haftadır gün boyu ve gece boyunca sahada çalıştı.

• 25 Temmuz'da, 46 mahallede yaşanan arızalara anında müdahale edildi. Elektrik dengeli dağıtılması için 12 mahallede hat düzenlemeleri yapıldı, 10 trafoya soğutucu sistem takıldı.

• 26 Temmuz'da, 61 mahallede benzer sorunlar giderildi. Aşırı yük yüzünden yanan 3 trafo ve 1 dağıtım panosu yenilendi, kapasite

Gaziantep'te rekor sıcaklık: Elektrik talebi yüzde 55 arttı

Toroslar EDAŞ, Temmuz 2025'te Gaziantep'te iklim değişikliğinin etkisiyle mevsim normallerinin 6-12 derece üzerine çıkan sıcaklıklara ve olağanüstü elektrik talebine rağmen kesintisiz ve sürdürülebilir enerji sağlamak için sahada yoğun şekilde çalıştığını açıkladı.

artırıldı. Aşırı sıcaklıkların yol açtığı yoğun yüklenmeler sonucu bazı trafolarında ısıl gerilim kaynaklı arızalar ve lokal yangınlar oluşmuştur. Bu tür durumlara karşı oluşturulan acil müdahale planları kapsamında ekiplerimiz hızlıca sahaya yönlendirilmiş, yangınlar kısa sürede kontrol altına alınarak ekipman yenileme işlemleri tamamlanmıştır.

• Yüksek elektrik kullanımının trafo kapasitelerini zorladığı bölgelerde 8 yeni enerji hattı tesisi yapılarak zarar gören saha dağıtım kutuları yenilendi.

• 27 Temmuz'da 10 farklı mahallede toplam 11 trafonun gücü artırıldı, yaklaşık 2,5 kilometre yeni kablo çekildi ve kritik noktalarda altyapı güçlendirme çalışmaları yapılarak aşırı yüklenmeye karşı enerji arzı güvence altına alındı.

Toplamda 109 farklı noktada kalıcı çözümler devreye alındı. Ayrıca Batıkent, Nizip, Osmangazi ve Karataş gibi bölgelerde yeni trafo yatırımları için kazı ve altyapı çalışmaları başladı.

GAZİANTEP'TE ENERJİ ALT YAPISI YENİLENEREK DÜNDEN DAHA GÜÇLÜ HALE GETİRİLİYOR

Toroslar EDAŞ, 2025 yılının ilk 6 ayında Gaziantep genelinde 10.934 trafo ve 26.577 kilometrelik enerji hattında bakım, yenileme ve yatırım çalışmalarını sürdürdü.

Aydınlatma ve bakım çalışmaları kapsamında Araban, İslâhiye, Karkamış, Nurdağı, Nizip, Şahinbey, Şehitkamil, Oğuzeli ve Yavuzeli ilçelerinde 5.889 aydınlatma armatürü elden geçirildi. 107 trafo, 93 pano ve 55 dağıtım merkezinde bakım yapılarak elektrik altyapısı güçlendirildi.

Hat bakımı çalışmaları ile toplam 682 kilometrelik elektrik hattında bakım çalışması yapılarak olumsuz hava koşullarına karşı hazırlık sağlandı.

Yeni yatırımlar ile şehir genelinde 536 kilometre yeni kablo döşendi, 2102 yeni aydınlatma armatürü takıldı. Ayrıca 277 yeni elektrik panosu ve 146 yeni trafo merkezi kurularak Gaziantep'in enerji altyapısı daha da



sağlamlaştırıldı.

Toroslar EDAŞ, 2025'in ikinci çeyreğinde yaptığı bu

yatırımlarla 950 binden fazla müşterisine daha güvenli ve kesintisiz enerji sunmayı hedefledi.

EPDK, İtalyan enerji devi Enel'e karşı uluslararası tahkim davasını kazandı

EPDK, İtalya merkezli enerji şirketi Enel S.p.A'nın açtığı uluslararası tahkim davasında Türkiye lehine sonuçlanan önemli bir hukuk zaferine imza attı. Yaklaşık 30 milyon dolarlık tazminat talebiyle açılan davada, hakem heyeti oybirliğiyle EPDK'yı haklı buldu.

Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu (EPDK), İtalyan enerji şirketi Enel'in açtığı uluslararası tahkim davasını kazandı. Yaklaşık 30 milyon dolarlık tazminat talebinin tümünden reddedildiği davada, hakem heyeti oybirliğiyle Türkiye'yi haklı buldu. Bu karar, hem EPDK'nın düzenleyici otorite olarak yetkisini hem de Türkiye'nin enerji piyasalarındaki hukuk güvencesini uluslararası düzeyde tescillemiş oldu.

ENEL'İN TAZMİNAT TALEBİ REDDEDİLDİ

Enel S.p.A, Isparta'daki bir güneş enerjisi santraline ait önlisansın EPDK tarafından iptal edilmesinin ardından,

2022 yılında Uluslararası Yatırım Anlaşmazlıklarının Çözümü Merkezi (ICSID) nezdinde Türkiye Cumhuriyeti aleyhine dava açmıştı. Şirket, lisans iptalinin, Türkiye ile İtalya arasında 2004'te yürürlüğe giren Yatırımların Karşılıklı Teşviki ve Korunmasına İlişkin Anlaşma'ya aykırı olduğunu ileri sürerek yaklaşık 30 milyon dolar tazminat istemişti.

Dava süreci, Cumhurbaşkanlığı Genel Sekreterliği Hukuk ve Mevzuat Genel Müdürlüğü'nün koordinasyonunda, EPDK'nın öncülüğünde yürütüldü. İki yılı aşkın süre devam eden hukuki mücadele sonucunda uluslararası hakem heyeti, EPDK'nın işlem ve süreçlerini



EPDK Başkanı Mustafa Yılmaz

Türk hukuku ve uluslararası standartlara uygun buldu. Davacının tüm iddiaları esastan reddedildi ve dava Türkiye'nin lehine sonuçlandı.

"BU KARAR, ENERJİ PİYASALARIMIZIN HUKUK GÜVENCESİDİR"

EPDK Başkanı Mustafa Yılmaz, kararın yalnızca kurumsal bir başarı olmadığını,

aynı zamanda Türkiye'nin enerji piyasalarındaki adil yapı ve hukuki güvenliğin de uluslararası düzeyde tescili anlamına geldiğini belirtti. Yılmaz, "Yerli-yabancı fark etmeksizin sorumluluğunu yerine getirmeyen yatırımcıların lisans ve önlisansları iptal edilir. Kimseye ayrıcalık tanımaz" dedi.

Enerji piyasasının belirli

kurallar çerçevesinde işlediğini vurgulayan Yılmaz, Türkiye'nin hedefinin yerli ve yenilenebilir enerji kaynaklarından en yüksek verimi almak olduğunu, bu hedefe zarar verecek girişimlerin de gerekli hukuki karşılığı göreceğini ifade etti. Başkan Yılmaz, süreç boyunca emeği geçen Cumhurbaşkanlığı, EPDK uzmanları ve hukuk ekibine de teşekkür etti.

BEDAŞ, AEDAŞ ve ÇEDAŞ'ın, İstanbul Avrupa Yakası, Antalya ve Sivas'ta üç meslek lisesinde 2018 yılından itibaren hayata geçirdiği Enerjinin Yıldızları Projesi kapsamında "Elektrik Tesisatları ve Dağıtım Dalı"ndan mezun olan öğrenci sayısı 421'i buldu.

Boğaziçi Elektrik Dağıtım A.Ş. (BEDAŞ), Akdeniz Elektrik Dağıtım A.Ş. (AEDAŞ) ve Çamlıbel Elektrik Dağıtım A.Ş.'nin (ÇEDAŞ), sektöre nitelikli insan kaynağı kazandırmak amacıyla hayata geçirdiği Enerjinin Yıldızları Projesi bu yıl 56 yeni mezun daha verdi. İlk olarak 2018'de hayata geçirilen proje kapsamında "Elektrik Tesisatları ve Dağıtım Dalı"ndan mezun olarak sektöre kazandırılan yıldız sayısı ise 421'e ulaştı.

3 ŞİRKETTE 267 ÖĞRENCİNİN STAJI DEVAM EDİYOR

Elektrik dağıtım hizmeti sundukları İstanbul Avrupa Yakası, Antalya ve Sivas'taki 3 meslek lisesinde Yüksek Gerilim Dalı oluşturulmasına

Enerjinin Yıldızları Projesi, elektrik dağıtım sektörüne "421 yıldız" kazandırdı



destek veren BEDAŞ, AEDAŞ ve ÇEDAŞ, söz konusu okullarda Yüksek Gerilim Laboratuvarı kurularak öğrencilere 'uygulamalı' eğitim fırsatının yanı sıra staj ve burs imkânı da sunuyor. Bugüne kadar 2018-2024 yılları arasında mezun olan 79 öğrenci üç şirkette işbaşı yaparken, halen 267 öğrenci de şirketlerde farklı bölümlerde staja devam ediyor.

"ÇOK BOYUTLU BİR GELİŞİM YOLCULUĞU"

Enerjinin Yıldızları Projesi'nin gençler için

güçlü bir kariyer basamağı oluşturduğunu ifade eden CK Enerji İnsan Kaynakları ve Endüstriyel İlişkiler Grup Direktörü Banış Müstecaplıoğlu, "Gençleri sektörle erken yaşta buluşturan bu değerli eğitim programı, sadece teorik değil, pratik bilgiyle de donatılmış, iş hayatına hazır bireyler yetiştiriyor. Bu proje sadece bir eğitim programı değil; aynı zamanda gençlerimize güven aşılayan, onları geleceğe hazırlayan çok boyutlu bir gelişim yolculuğu. Enerji sektörü gibi dinamik, teknik bilgi kadar sorumluluk bilincinin de önemli olduğu

bir alanda, gençlerimizin erken yaşta sahaya çıkmaları, deneyim kazanmaları çok kıymetli. Çünkü sürdürülebilir bir enerji geleceği, bugünden yatırım yaptığımız bu genç zihinlerle mümkün olacak" değerlendirmesinde bulundu.

OKULLAR MEB İLE BİRLİKTE BELİRLENDİ

Enerjinin Yıldızları Projesi, Milli Eğitim Bakanlığı (MEB) Mesleki ve Teknik Eğitim Genel Müdürlüğü ile 2018 yılında imzalanan 'Mesleki Eğitim Protokolü'nün ardından Sivas, İstanbul ve Antalya'da

belirlenen 3 meslek lisesinde 'Yüksek Gerilim Sistemleri Dalı ve Yüksek Gerilim Laboratuvarı' kurulması ile hayata geçti. İstanbul Avrupa Yakası'nda Bayrampaşa İnönü Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi, Antalya'da Kepez Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi, Sivas'ta ise Atatürk Mesleki ve Teknik Lisesi'nde eğitimler devam ederken MEB'in kararı ile Yüksek Gerilim Dalı'nın adı Haziran 2022 tarihinden itibaren "Elektrik Tesisatları ve Dağıtım Dalı" olarak değiştirildi ve öğrenciler bu isim altında bu alana kabul edilmeye başlandı.

Kazancı Holding'ten Kuzey Makedonya'da 1 milyar euroluk enerji yatırımı

Kazancı Holding, Kuzey Makedonya'da 1 milyar euroyu aşan enerji yatırımıyla doğal gaz altyapısını güçlendirmeye, hava kirliliğini azaltmaya ve enerji maliyetlerini düşürmeye hazırlanıyor.

Kazancı Holding, Kuzey Makedonya'da enerji altyapısını güçlendirecek, hava kirliliğini azaltacak ve enerji maliyetlerini düşürecek 1 milyar euroluk stratejik bir yatırım için Kuzey Makedonya Hükümeti ile mutabakat zaptı imzaladı. Aksa Grup şirketleri tarafından hayata geçirilmesi hedeflenen bu yatırım, ülkenin enerji ihtiyacına çözüm sunmayı ve çevre dostu dönüşümünü hızlandırmayı amaçlıyor.

Kazancı Holding Yönetim Kurulu Başkanı Cemil Kazancı ile Kuzey Makedonya Başbakanı Hristijan Mitskoski'nin liderliğinde gerçekleştirilen törenle imza altına alınan bu anlaşma, uzun süredir devam eden yapıcı diyalog ve odaklı müzakerelerin somut bir sonucunu temsil ediyor.

"ENERJİYE ERİŞİM KOLAYLAŞACAK, HAVA KİRLİLİĞİ AZALACAK"

Kuzey Makedonya Başbakanı Hristijan Mitskoski imza töreninde yaptığı konuşmada, "Kazancı Holding ile doğal gaz ve ısıtma altyapısını genişletecek büyük bir projeyi görüşerek, oldukça uygun koşullarda bir ikincil ağ kurulması konusunda anlaşmaya vardık. Proje, ikincil doğal gaz ve ısıtma ağlarının yanı sıra kojenerasyon santrallerini de kapsıyor. Bu yatırım, halkımızın enerjiye daha uygun fiyatlarla erişmesini sağlayacak ve hava kirliliği ile mücadelede önemli bir adım olacak" ifadelerini kullandı.

İmza töreninde konuşan Kazancı Holding Yönetim Kurulu Başkanı Cemil Kazancı, "Birkaç yıl süren



görüşmelerin ardından, Ekselansları Başbakan Sayın Mitskoski liderliğindeki Kuzey Makedonya Hükümeti ile yapıcı ve odaklanmış bir diyalog yolu bulduğumuzu ve bugün bu önemli mutabakatı imza altına aldığımızı duyurmaktan büyük mutluluk duyuyorum. Bu proje, enerji sektöründe stratejik ortaklık geliştirme adına önemli ve cesaret verici bir adımı temsil ediyor" dedi.

ÇEVRESEL FAYDA, EKONOMİK KATKI VE SOSYAL DÖNÜŞÜM HEDEFLENİYOR

Projenin halihazırda kapsamlı bir planlama aşamasında olduğunu belirten Kazancı, "Önümüzdeki dönemde teknik, ekonomik ve çevresel uygulanabilirliğini değerlendirmek üzere fizibilite

çalışmalarımıza başlayacağız. Elektrik üretiminde yeni kapasitelerin geliştirilmesini, doğal gaz dağıtım şebekesinin inşasını ve arz güvenliğinin sağlanmasını kapsayan bu yaklaşık 1 milyar euroluk yatırım, yalnızca Kuzey Makedonya'nın değil, aynı zamanda Balkanlar'ın enerji istikrarına da katkı sağlayacak. Kuzey Makedonya'yı bu doğrultuda, bölgesel enerji iş birliğimizi güçlendirmemizi sağlayacak stratejik bir merkez olarak görüyoruz" diye konuştu.

Kazancı ayrıca, bu yatırımla birlikte doğal gazın hane halkına ulaştırılmasını sağlayacak altyapının kurulacağını ve çevreci çözümlerle hava kirliliğiyle mücadelenin güçleneceğini vurgulayarak, "Enerji maliyetlerini düşürmenin ötesinde, çevresel sürdürülebilirlik ve yerel kalkınma odaklı yaklaşımımızı Kuzey Makedonya'ya taşımaktan memnuniyet duyuyoruz" dedi.

Aksa Jeneratör ile global batarya devi EVE'nin iş birliğiyle kurulan Aksa BESS, Türkiye'de enerji depolamada yeni bir dönemi başlatıyor. Toplam 172 MWh kapasiteye sahip üç büyük projeye yenilenebilir enerji entegrasyonunu güçlendirecek.

Enerji depolama sistemleri alanında stratejik bir adım atan Aksa Jeneratör, dünyanın en büyük batarya üreticilerinden EVE ile ortaklığıyla Aksa Batarya Enerji Depolama Sistemleri (Aksa BESS) şirketini kurdu.

Enerji depolama sistemlerinin üretimi, tedariki, uçtan uca projelendirilmesi ve mühendislik hizmetleri alanlarında faaliyet gösterecek olan Aksa BESS, Türkiye'nin enerji dönüşümünde önemli bir sayfa açacak projelere anahtar teslim çözümler sunacak. Aksa BESS ayrıca EVE batarya teknolojilerinin Türkiye'deki uygulama, entegrasyon ve proje geliştirme faaliyetlerinin doğrudan temsil edildiği çözüm merkezi olacak.

Aksa BESS, Türkiye'de enerji depolama alanında yeni bir dönem başlatıyor



Sektöre hızlı bir giriş yapan AKSA BESS, toplamda 172 MWh kapasiteye sahip üç büyük ölçekli enerji depolama projesi için sözleşme imzaladı. Bu projelerden ikisi toplam 110 MWh kapasiteye sahip Güneş Enerjisi Santraline Bütünleşik Elektrik Depolama Tesisi, üçüncüsü ise 62 MWh

kapiteli Müstakil Elektrik Depolama Tesisi olarak planlandı. Tüm projelerde ürün tedariki, mühendislik ve projelendirme süreçleri anahtar teslim olarak Aksa BESS tarafından yürütülecek. Bu yönüyle Aksa BESS, Türkiye'de kurumsal ölçekte ilk defa bu büyüklükte enerji

depolama projelerine ürün tedariki gerçekleştiren şirket olacak.

AKSA BESS'DEN TÜRKİYE'DE ENERJİ DEPOLAMA ALANINDA STRATEJİK BİR İLK

Aksa BESS Genel Müdürü Deniz Şeker, konuya ilişkin şu açıklamalarda bulundu: "Enerji depolama alanında güçlü ve sürdürülebilir çözümler sunmak amacıyla kurduğumuz Aksa BESS ile bu alandaki ilk büyük adımımızı atıyoruz. Dünya çapında lider firmalar arasında yer alan EVE firmasıyla gerçekleştirdiğimiz stratejik ortaklık, yalnızca Aksa için değil, Türkiye enerji sektörü açısından da önemli bir dönüm noktası niteliğinde. Toplam 172 MWh kapasiteye sahip üç büyük ölçekli proje kapsamında temin edilecek enerji depolama sistemlerimizle bu süreci başlatıyoruz. Büyük ölçekli enerji depolama sistemlerini hayata geçirirken, müşterilerimizin güvenilir çözüm ortağı olmanın gururunu da yaşıyoruz."

GLOBAL TEKNOLOJİ PARTNERİYLE KÜRESEL ÖLÇEKTE KENDİNİ İSPAT ETMİŞ BESS ÇÖZÜMLERİ

Aksa BESS, bu projelerin teknolojik altyapısı ve çözüm paketleri için dünyanın en önde gelen Batarya üreticilerinden birisi olan EVE ile stratejik iş birliği yaptı. Bu iş birliği, ileri teknolojik altyapı sağlanması yanında sistem güvenilirliği ve verimlilik açısından söz konusu projelere küresel ölçekte güven sağlıyor.

2026 yılının ilk yarısında tamamlanması hedeflenen bu projeler, Türkiye'de bu kapasitede uygulanacak ilk projeler arasında yer alacak. Hayata geçirilecek projelerle, Aksa BESS yenilenebilir kaynakların sisteme entegrasyonunu destekleyecek, şebeke esnekliğini artıracak ve enerji arz güvenliğine katkı sağlayacak. Projelerde kullanılacak Aksa BESS Enerji Depolama Sistemleri, Türkiye'nin enerji dönüşüm yolculuğunda stratejik bir rol üstlenecek.

'Fotoğraflarla Esnaflarımız'ın Kazananları Belli Oldu

65 ilden 2 bin 989 fotoğrafın yarıştığı İzmir Doğalgaz'ın geleneksel fotoğraf yarışmasında, esnaf yaşamını en etkileyici şekilde yansıtan kareler ödüllere buluştu; dereceye giren ve sergilenmeye hak kazanan eserler sanatseverlerle buluşmaya hazırlanıyor.

İzmir Doğalgaz ve İzmir Fotoğrafçılar Odası iş birliğiyle bu yıl 12'ncisi düzenlenen "Fotoğraflarla Esnaflarımız" konulu fotoğraf yarışması sonuçlandı. Türkiye'nin dört bir yanından, 65 farklı ilden gelen rekor katılımı gerçekleştiren yarışmada, esnafın hikâyesini yansıtan yüzlerce fotoğraf jüri tarafından değerlendirildi.

Yarışma kapsamında 3 eser dereceye girerken, 3 eser ise mansiyona değer bulundu. Ayrıca 24 eser sergilenmeye seçilerek sanatseverlerle buluşmaya hak kazandı. Bu eserler arasından belirlenen 3 fotoğrafa ise Özer Sanat Özel Ödülü verildi.

2 BİN 989 ESER TİTİZLİKLE İNCELENDİ

Yarışmaya gösterilen yoğun başvuru hem fotoğraf sanatına duyulan ilgiyi hem de esnaf kültürüne verilen değeri bir kez daha ortaya koydu. Fotoğraf severler arasında artık geleneksel bir nitelik kazanan yarışma, bu yıl da amatör ve profesyonel katılımcıları bir araya getirdi. Jüri üyeleri, yarışmaya katılan 2 bin 989 eseri titizlikle inceleyerek



seçim sürecini tamamladı. Her bir eser özgünlük, konuya bağlılık, içerik ve teknik yeterlilik

gibi kriterler doğrultusunda değerlendirildi.

Jüri üyelerinin değerlendirmesi sonucu dereceye giren eser sahiplerine ödülleri teslim edildi.

Yarışmanın birincisi Muzaffer



Birinci - Muzaffer Murat İlhan



İkinci - Esengül Alıcı Biber

Murat İlhan (Denizli) 25 bin lira, ikinci Esengül Alıcı Biber (İstanbul) 15 bin lira, üçüncü Bünyamin Çadırcı (Şanlıurfa) 8 bin lira ile ödüllendirilirken; mansiyona değer görülen eser sahipleri, Mehmet Karaca

(Kahramanmaraş), Tacettin Yüksel (İstanbul), Derviş Özcan (Mersin) 4'er bin lira ile ödüllendirildi. Özer Sanat Özel Ödülüne layık görülen eser sahipleri ise Esra Kapıcıoğlu (İstanbul), Kadir Tezel (İstanbul),



Üçüncü - Bünyamin Çadırcı

Volkan Karagülleoğlu (Kocaeli) oldu.

Derece ve sergilenmeye hak kazanan eserler, düzenlenecek bir sergiyle sanatseverlerin beğenisine sunulacak. İzmir Doğalgaz'ın sosyal sorumluluk

projeleri kapsamında sürdürülebilir hâle getirdiği bu anlamlı yarışma, önümüzdeki yıllarda da fotoğraf sanatını ve toplumu ilgilendiren çeşitli konu başlıklarını bir araya getirmeye devam edecek.

Cezayir, enerji sektöründe dikkat çeken bir hamle yaparak toplam 600 milyon dolar değerinde beş uluslararası hidrokarbon anlaşması imzaladı. Ülkenin farklı bölgelerinde gerçekleştirilecek petrol ve doğal gaz arama faaliyetlerini kapsayan anlaşmalar, "Algeria Bid Round 2024" ihalesi kapsamında başkent Cezayir'de düzenlenen törende duyuruldu.

Törene, Cezayir Enerji ve Madenler Bakanı Muhammed Arkab, Bilgi Ekonomisi ve Girişimcilik Bakanı Nureddin Vadih, Sonatrach Genel Müdürü Raşid Haşişi, Cezayir Ulusal Hidrokarbon Kaynaklarını Değerlendirme Ajansı (ALNAFT) Başkanı Semir Bahti ve ilgili yabancı enerji şirketlerinin temsilcileri katıldı.

Cezayir 600 milyon dolarlık 'hidrokarbon anlaşmaları' imzaladı



Cezayir'in ulusal petrol ve doğal gaz şirketi Sonatrach, ülkenin çeşitli bölgelerinde yapılacak hidrokarbon arama faaliyetlerini kapsayan toplam 600 milyon dolar değerinde 5 uluslararası anlaşma imzaladı.

Beş farklı keşif sahasını kapsayan 600 milyon dolar değerindeki anlaşmalar, "katılım" ve "üretim paylaşımı" modelleriyle imzalandı.

KATILIMLAR VE ORTAKLIKLAR

Sonatrach, Berkin havzasında, Vurkla ve İllizi vilayetleri arasında yer alan "Toual 2" sahası için İsviçreli Filada ve Avusturyalı Zangas şirketlerinden oluşan bir konsorsiyumla, Karn el-Kussa 2 sahasında da Çinli Sinopec ile "katılım" modeliyle sözleşme imzaladı.

İtalyan Eni ve Taylandlı PTTEP ortaklığıyla ülkenin güneyindeki Adran kentindeki Rakkan 2 sahasında, Çinli Zebec ile Zerafa 2 sahasında ve Katarlı Qatar Energy ve Fransız TotalEnergies ortaklığıyla da ülkenin güneydoğusundaki Ahara sahasında "üretim paylaşımı" modeliyle sözleşmeler imzalandı.

Haziran ayında ALNAFT, "Algeria Bid Round 2024" çerçevesinde açılan 6 keşif sahasından 5'ine teklif geldiğini ve bu sahalara için arama ve işletme ruhsatlarının verildiğini duyurmuştu.

İzmir'in Aliağa ilçesindeki alan 'Endüstri Bölgesi' ilan edildi

Türkiye'nin kritik enerji ve sanayi merkezlerinden biri olan Aliağa, 24 Temmuz tarihli Cumhurbaşkanlığı Kararı ile resmen 'Endüstri Bölgesi' ilan edildi. Bu adım, bölgedeki yatırımlara yeni teşvikler sağlarken Aliağa'yı hem yerli hem de uluslararası yatırımcılar için stratejik bir üretim ve lojistik üssüne dönüştürmeyi hedefliyor. Yeni statü; yeşil dönüşüm, arz güvenliği ve entegre sanayi projeleri açısından da kritik fırsatlar sunuyor.

Sibel Cennetoğlu-Ankara

Enerji, petrokimya ve ağır sanayi yatırımlarıyla öne çıkan Aliağa'da yeni bir adım atıldı. İzmir'in Aliağa ilçesindeki bir alan, 24 Temmuz 2025 tarihli Resmi Gazete'de yayımlanan Cumhurbaşkanlığı Kararı ile resmen 'İzmir Aliağa Endüstri Bölgesi' olarak ilan edildi.

Söz konusu karar kapsamında, bölgenin sınırlarına dair harita ve koordinat bilgileri de kamuoyuyla paylaşıldı. Yeni düzenleme, Aliağa'nın sanayi altyapısını daha da güçlendirmesi ve stratejik yatırımlar için cazibe merkezi haline gelmesi açısından kritik bir adım olarak değerlendiriliyor.

Yürütülecek süreçte birlikte, bölgede yatırımcılara sağlanacak teşvikler ve altyapı destekleri, yerli ve yabancı sermayenin ilgisini artırması bekleniyor.

ENERJİ ÜSLERİNDEN BİRİNE RESMİ STATÜ

Aliağa, halihazırda Türkiye'nin önde gelen rafineri (TÜPRAŞ), LNG terminali, petrokimya tesisi (Petkim) ve enerji üretim altyapılarına ev sahipliği yapıyor. 'Endüstri Bölgesi' ilan edilmesiyle bölgedeki bu enerji tesislerinin yatırım, altyapı ve teşvik mekanizmalarından öncelikli olarak yararlanması mümkün hale gelecek. Bu durumun da enerji arz güvenliğini destekleme, petrokimya ve rafineri yatırımlarını teşvik etme ve lojistik ve terminal altyapısının geliştirilmesini kolaylaştırmasına katkı sağlaması bekleniyor.

Kararın, enerji-yoğun sanayilere yeni yatırım alanı kapsamında da önemli bir rolü bulunuyor. Aliağa'nın 'Endüstri Bölgesi' ilanı, enerji



ENERJİ YOĞUN SEKTÖRLERE EV SAHİPLİĞİ YAPIYOR

Kararın enerji sektörü açısından da önemli etkilerinin olması bekleniyor. İzmir'in Aliağa ilçesinin 'Endüstri Bölgesi' ilan edilmesi, enerji sektörü açısından stratejik ve çok yönlü bir öneme sahip bir adım olarak görülüyor. Bu karar, yalnızca bölgesel sanayinin değil aynı

zamanda Türkiye'nin enerji altyapısının, arz güvenliğinin ve petrokimya üretim kapasitesinin güçlenmesi anlamına da geliyor.

Halihazırda rafineri, petrokimya, demir-çelik ve enerji üretim tesisleriyle Türkiye'nin en önemli ağır

sanayi merkezlerinden biri olan Aliağa, 'Endüstri Bölgesi' statüsüyle birlikte daha planlı ve entegre bir büyüme hedefliyor. Bu adım, Türkiye'nin sanayi politikalarında bölgesel odaklanmayı güçlendiren stratejilerin bir parçası olarak yorumlanıyor.

yoğun sektörler için özel teşvik ve altyapı avantajı kazandırması bekleniyor. Bu durumun da Aliağa'yı kimya, metalürji, plastik, cam ve enerji teknolojileri gibi sektörler için cazibe merkezi yapmaya önemli bir katkı sağlaması bekleniyor.

Yenilebilir enerjide öne

çıkın bölgenin limanlara, demiryoluna ve ulusal enerji iletim hatlarına yakın olması, Aliağa'yı hem lojistik entegrasyon hem de düşük karbonlu üretim altyapısı için öne çıkarması beklenen gelişmeler arasında yer alıyor. Bu sayede yeşil hidrojen, karbon yakalama, atık ısı geri kazanımı gibi projeler daha

kolay entegre edilerek sanayi-enerji entegre projeleri için örnek bir model oluşturabilir.

ALIAĞA'YA YATIRIMCI GÜVENİ VE ULUSLARARASI İLGI

Cumhurbaşkanlığı Kararı ile gelen bu resmi statü, Aliağa'daki enerji altyapısına

yatırım yapmayı planlayan yerli ve yabancı firmalara hukuki güvence ve altyapı güvencesi sağlaması noktasında da önem arz ediyor. Karar, enerji arz güvenliğini özel sektör yatırımlarıyla destekleme fırsatı ve uluslararası şirketlerin Türkiye enerji piyasasına ilgisini artırma potansiyeli anlamına geliyor.

Sonuç olarak kararın bütününe bakıldığında Aliağa'nın endüstri bölgesi ilan edilmesi, sadece bir arazi düzenlemesi değil enerji sektörü, petrokimya sanayii, altyapı yatırımları ve sanayi politikaları açısından çok katmanlı bir stratejik adım olarak yorumlanmalıdır. Bu adım, Türkiye'nin enerji arz güvenliği, ithalata bağımlılığın azaltılması ve yeşil dönüşüm hedefleriyle doğrudan ilişkilidir.

GasPower

Kurucusu:
M. Zekai Komsuoğlu
Mayıs, 1968

Yayın Sahibi
Balkan Gazetecilik
Dijital Medya Yayıncılık ve
Matbaacılık San. Tic. A.Ş.

Yayın Grubu Başkanı
A.Sertaç Komsuoğlu

Murahhas Aza ve
Yayın Grubu Bşk. Yrd.

Mustafa Akıncı
Murahhas Aza
Mustafa Komsuoğlu

Sorumlu Yazı İşleri Müdürü:
Abdullah Paçal

Haber Merkezi: Sibel Cennetoğlu,
Gözde Emlik, Beyza Erdoğan,
Soner Okur, Mehmet Ekici

Grafik: Ersin Güleç,
H. Buse Ceylan, Aleyna Çevik

Reklam ve Abonelik:
Ferdî Özbuğutu

Mali İşler Başkanı: Ş. Doğan Erbay
Hukuk Danışmanı: İrfan Coşkun
İK Sorumlusu: Merve Şen
Basıldığı Yer: İRM Dijital Baskı ve
Matbaacılık San. Tic. A.Ş.

X@Petroturkcom

Yönetim Yeri: Y.Dudullu Mah. Bostancı Yolu Cad. Şehit Sok.
No:44 Ümraniye-İstanbul

İLETİŞİM

İstanbul: (0216) 466 74 96 Fax: (0216) 365 58 05
Ankara: (0312) 467 99 36 Fax: (0312) 427 30 16

Türkiye genelinde dağıtım yapılan GP, Basın Kanunu uyarınca bir yerel süreli yayındır. GP, Basın Meslek İlkelerine uymaya söz vermiştir. GP'de yayımlanan yazı, haber ve fotoğrafların her türlü telif hakkı Balkan Gazetecilik Dijital Medya Yayıncılık ve Matbaacılık San. Tic. A.Ş.'ne aittir. İzin alınmadan, kaynak gösterilerek dahi iktibas edilemez. Köşe yazılarında yer verilen görüşler yazarın kendisine ait olup, gazetemiz açısından bağlayıcı değildir.

www.petroturk.com

Gazetede yayınlanan köşe yazılarında geçen görüşler tamamen yazarların kendi görüşleri olup gazetemizi kesinlikle bağlamaz ve görüşlerini yansıtmaz.

Küresel kömür talebinde bu yıl hafif artış bekleniyor

Uluslararası Enerji Ajansı'nın (IEA) "Kömür: Yıl Ortası Güncellemesi" raporuna göre, dünyada kömür talebi geçen yıl 8,8 milyar tonla yeni bir rekor seviyeye ulaştı. Bu, 2023'e göre yüzde 1,5'lik artış anlamına geliyor.

Talepteki artışta Çin, Hindistan, Endonezya ve diğer gelişmekte olan ekonomilerdeki artan tüketim etkili olurken, Avrupa, Kuzey Amerika ve kuzeydoğu Asya'daki gelişmiş ekonomilerdeki zayıflayan talep bu artışı dengelemede yeterli olmadı.

YENİLENEBİLİR KAYNAKLAR KÖMÜR TALEBİNİ BASKILIYOR

Ancak bu eğilimlerin bazıları 2025'in ilk yarısında tersine döndü. Çin ve Hindistan'ın elektrik talebindeki zayıf büyüme ve yenilenebilir kaynaklardan elektrik üretimindeki güçlü artış nedeniyle, bu ülkelerin kömür

talebi geriledi.

ABD'nin kömür kullanımı ise elektrik tüketimi ve artan doğal gaz fiyatlarının kömür kullanımını tetiklemesi nedeniyle, bu dönemde yıllık bazda yüzde 10 yükseldi. Avrupa Birliği'nde (AB) sanayi kaynaklı düşük tüketim, elektrik üretiminden gelen daha yüksek kömür talebi dengeledi ve toplamda kömür talebi yatay seyretti.

Bu kısa vadeli değişimlere rağmen, bu yıl genelinde küresel kömür talebinin yüzde 1 ile hafif artış göstermesi bekleniyor. ABD'de talep artışının yıllık bazda yüzde 7'yi bulacağı tahmin edilirken, AB'de talebin yüzde 2 gerileyeceği öngörülüyor.

"ÇİN, DÜNYANIN TOPLAMINDAN YAKLAŞIK YÜZDE 30 DAHA FAZLA KÖMÜR TÜKETİYOR"

Küresel kömür talebinin 2026'da ise yüzde 1'e yakın düşüşle, 2024'teki rekor

IEA Enerji Piyasaları ve Güvenliği Direktörü Keisuke Sadamori, "Mevcut tahminlerimize paralel şekilde, bu yıl ve gelecek yıl dünya genelinde kömür tüketiminin yatay seyretmesini bekliyoruz" ifadelerini kullandı.

talebe yakın seviyede kalması bekleniyor.

IEA Enerji Piyasaları ve Güvenliği Direktörü Keisuke Sadamori, rapora ilişkin değerlendirmesinde, 2025'in ilk yarısında bölgeler arasında zıt eğilimler gözlemlense de bunların küresel kömür talebinin temel yönünü

değiştirmedeğini belirterek, şu ifadeleri kullandı:

"Mevcut tahminlerimize paralel şekilde, bu yıl ve gelecek yıl dünya genelinde kömür tüketiminin yatay seyretmesini bekliyoruz. Ancak farklı bölgelerde hava koşulları ve ekonomik ya da jeopolitik belirsizlikler nedeniyle

kısa vadeli dalgalanmalar yaşanabilir. Geçmiş yıllarda olduğu gibi, küresel kömür eğilimleri büyük ölçüde Çin tarafından şekillendirilmeye devam ediyor. Çin, dünyanın geri kalanının toplamından yaklaşık yüzde 30 daha fazla kömür tüketiyor."

Çin'in yılın ilk yarısında elektrik kurulu gücü yüzde 18,7 arttı

Çin, 2025'in ilk yarısında elektrik kurulu gücünü yüzde 18,7 artırarak 3 bin 648 gigavata ulaştı. Güneş enerjisi başta olmak üzere yenilenebilir kaynaklardaki büyüme dikkat çekti.

Çin, 2025'in ilk yarısında elektrik kurulu gücünü geçen yılın aynı dönemine göre yüzde 18,7 artırdı. En büyük büyüme güneş enerjisi alanında yaşanırken, rüzgar ve nükleer kapasitede de önemli artışlar kaydedildi. Toplam kurulu güç haziran sonu itibarıyla 3 bin 648 gigavata ulaşarak ülkedeki enerji çeşitliliğini genişletti.

Ülkenin haziran itibarıyla elektrik kapasitesi termikte 1474,5, güneşte 1100, rüzgarda 572,6, hidroelektrikte 439,9, nükleer enerjide 60,9 gigavata ulaştı.

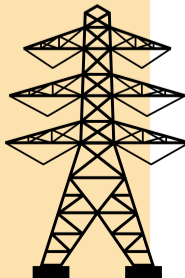
GÜNEŞ ENERJİSİNDE PATLAMA

Kurulu güç, ocak-haziranda önceki yılın aynı dönemine göre yüzde 18,7 artarken santral kapasitesinde en fazla büyüme güneşte görüldü.

Güneş enerjisi santrallerinin kurulu gücünde bu dönemde geçen yılın aynı dönemine göre yüzde 54,2 artış olurken bunu yüzde 22,7 ile rüzgar, yüzde 4,9 ile nükleer,

yüzde 4,7 termik, yüzde 3 ile hidroelektrik santralleri takip etti.

Öte yandan, yılın ilk yarısında kurulu kapasite 300 gigavata yakın artarken en fazla büyüme yaklaşık 213 gigavatla güneş ve 51 gigavatla rüzgarda kaydedildi.



Nijer ile Rusya, nükleer enerji iş birliği için ilk adımı attı

Nijer ve Rusya, sivil amaçlı nükleer enerji iş birliğini öngören mutabakat zaptı imzaladı

Nijer devlet haber ajansı ANP'ye göre, Rusya Enerji Bakanı Sergey Tsivilev, resmi temaslarda bulunmak üzere başkent Niamey'e bir ziyaret gerçekleştirdi.

Tsivilev ve beraberindeki heyet, Cumhurbaşkanı Abdurrahmane Tiani tarafından kabul edildi. Kabulün ardından Rusya Devlet Nükleer Enerji Kuruluşu Rosatom ile Nijer Enerji Bakanlığı arasında sivil amaçlı nükleer enerji alanında iş birliğini öngören bir mutabakat zaptı imzalandı.

Anlaşma, Nijer'de nükleer enerji santrallerinin kurulması, nükleer tıp alanında çalışmalar yapılması ve bu alanlarda Nijerli uzmanların eğitilmesini kapsıyor.

FRANSA'NIN İŞLETTİĞİ MADEN KAMULAŞTIRILDI

Anlaşmanın Fransız

devletine ait nükleer enerji şirketi Orano'nun işlettiği uranyum madeninin kamulaştırılmasından sonra imzalanması da dikkati çekti.

Nijer hükümeti, 20 Haziran'da Orano tarafından işletilen Somair uranyum madeni için de kamulaştırma kararı almıştı.

Kamulaştırma kararının, 26 Temmuz 2023'ten bu yana Nijer'e "düşmanca" yaklaşan Fransız devletine ait Orano şirketinin "sorumsuz, yasa dışı ve haksız" tutumu nedeniyle alındığı belirtilmişti.

Şirket, Haziran 2024'te de 200 bin ton rezerve sahip olduğu tahmin edilen, dünyanın en önemli uranyum yataklarından Imouraren madeninin işletme iznini kaybetmişti.

Böylece Orano, 2021'de kapanan Cominak madeni de dahil ülkedeki 3 maden iştirakini kaybetmiş oldu.

Nijer, 26 Temmuz 2023'teki askeri darbe öncesinde Fransa'nın 3. en büyük uranyum tedarikçisi konumunda bulunuyordu.

EN İYİLERİN BASKI VE UYGULAMA MERKEZİ

İRM
DİJİTAL & MATBAA

Outdoor
Reklam Uygulamaları

Fuar, Etkinlik ve
Görsel Uygulamaları

LED, Videowall
Aydınlatma ve Ekran Uygulamaları

Indoor
Reklam Uygulamaları

Baskı
Çözümleri

Mimari Tasarım, Projelendirme
ve Dekorasyon Çözümleri

İRM
DİJİTAL & MATBAA

İRM DİJİTAL & MATBAA
Tel: 0216 466 74 98 | www.irmbaski.com
Şerifali Mah. Şehit Sok. Y. Dudullu, Ümraniye/İSTANBUL
@ irmdijitalbaski in irmdijital



EgeGaz

“LNG ve DOĞAL GAZ TEDARİKÇİNİZ”



Ege Gaz A.Ş.

Rüzgarlıbahçe Mah. Çam Pınarı Sk. No:1 İç Kapı No: 6 34805 Beykoz / İstanbul

Tel: +90 216 681 25 25 (pbx) Fax: +90 216 537 15 55

office@egegaz.com.tr www.egegaz.com.tr