

# JESDER

## AYLIK HABER BÜLTENİ



Haziran, 2026

Sayı: 2026-5



**WGC**  
**2026**  
JUNE 8 - 11, 2026 | CALGARY, CANADA

## Dünya Jeotermal Sektörü WGC 2026'da Buluştu

Kanada'nın Calgary kentinde 8-11 Haziran 2026 tarihleri arasında düzenlenen **Dünya Jeotermal Kongresi (World Geothermal Congress-WGC 2026)**, jeotermal sektörünün bugüne kadarki en kapsamlı buluşmalarından birine sahne oldu.

"**Forging Geothermal Innovation**" temasıyla gerçekleştirilen kongre, dört gün boyunca teknik oturumlar, paneller, yuvarlak masa toplantıları, kısa kurslar, sergi alanları ve sosyal etkinliklerle küresel jeotermal camiasını bir araya getirdi.

Calgary Telus Convention Centre'da gerçekleştirilen kongrede hükümet temsilcileri, akademisyenler, yatırımcılar, teknoloji şirketleri ve sektör profesyonelleri, jeotermal enerjinin geleceğine ilişkin görüş alışverişinde bulundu. **Danielle Smith (Premier of Alberta)**'in katılımı ile gerçekleşen açılış töreni ve üst düzey konuşmaların ardından eş zamanlı olarak düzenlenen teknik oturumlar dizisinde yüzlerce bildiri sunuldu. Poster sunumları ve sergi alanları ise katılımcılara yeni teknolojileri yakından inceleme fırsatı sundu.



wgc2026.com



# WGC 2026 Öne Çıkanlar

## Dijitalleşme, EGS ve Enerji Güvenliği Öne Çıktı

WGC 2026'nın en dikkat çekici başlıkları arasında dijital dönüşüm, yapay zekâ uygulamaları, Geliştirilmiş Jeotermal Sistemler (EGS), doğrudan kullanım uygulamaları ve enerji güvenliği yer aldı.

"Digital Innovation and Geothermal-Success Stories and a View to the Future" başlıklı oturumda jeotermal sektörde dijitalleşmenin ve veri odaklı çözümlerin geleceği ele alınırken, "The Surface Solution for the Subsurface Revolution" ve "Subsurface Sovereignty: The Global Shift Toward Geothermal Energy" başlıklı üst düzey panellerde jeotermalin enerji güvenliği ve stratejik bağımsızlıktaki rolü değerlendirildi.

Kongrenin en yoğun ilgi gören oturumlarından biri olan "EGS End to End: Engineering the Subsurface, Powering the Surface" panelinde ise Fervo Energy ve Turboden temsilcileri, EGS teknolojilerinin artık deneysel aşamadan çıkarak ölçeklenebilir ve finansmanı mümkün projelere dönüşüğünü vurguladı.

Doğrudan kullanım uygulamalarına ayrılan oturumlarda ise jeotermal enerjinin konut ısıtmasından tarıma, şehir ölçekli enerji sistemlerinden endüstriyel proseslere kadar genişleyen kullanım alanları ele alındı. Özellikle düşük entalpili kaynakların enerji güvenliği ve karbonsuzlaşma hedeflerine sağlayacağı katkılar ön plana çıktı.



[Kongrenin yayınlanan bölümlerini izlemek için tıklayınız.](#)



## Türkiye Temsil Edildi

1.700 MW'ı aşan kurulu gücüyle dünyanın dördüncü büyük jeotermal elektrik üreticisi konumunda bulunan Türkiye, WGC 2026'da çok sayıda akademisyen, sektör temsilcisi ve kurumla kongrede yer aldı. Türk araştırmacılar tarafından çeşitli teknik bildiriler sunulurken, Türkiye'nin jeotermal alandaki tecrübesi ve bilgi birikimi uluslararası platformda bir kez daha ortaya kondu.



## WGC 2026 Öne Çıkanlar



### Bilimsel Programın Yanında Güçlü Sosyal Etkinlikler

WGC 2026, jeotermal enerjinin yalnızca elektrik üretimiyle sınırlı olmayan, enerji güvenliği, dijitalleşme, sürdürülebilirlik ve yeni teknolojiler ekseninde büyüyen stratejik bir sektör haline geldiğini bir kez daha gösterdi. Kongrede ortaya konan vizyon, önümüzdeki yıllarda jeotermalin küresel enerji dönüşümündeki rolünün daha da güçleneceğine işaret etti.



WGC 2026, teknik içeriğinin yanı sıra zengin sosyal programıyla da dikkat çekti. Kongrenin başlangıcında düzenlenen Welcome Reception, katılımcıların ilk buluşma noktası oldu. Kongre boyunca gerçekleştirilen networking etkinlikleri, gala yemeği ve özel organizasyonlar sektör profesyonellerinin bir araya gelmesine imkân sağladı. Ayrıca Calgary kültürünü yansıtan **"Calgary Western Night"**, kongrenin en dikkat çeken sosyal etkinliklerinden biri olarak öne çıktı. **Women in Geothermal (WING)** tarafından düzenlenen **"Battle of the Bands"** organizasyonu ise farklı ülkelerden katılımcıları müzik etrafında buluşturdu.

3 yılda bir düzenlenen etkinliğin kapanışında, WGC 2029'un düzenleneceği Kenya'nın temsilcilerine görevin devredildiği tören renkli görüntülere sahne oldu.



## Mayıs Ayı Elektrik Üretim ve Kurulu Güç Verileri yayınlandı

2026 yılı Mayıs ayı sonu itibarıyla ülkemiz elektrik üretim kurulu gücü 125.564 MW'a ulaşmış olup, toplam 28.821,730 MWh üretim gerçekleşmiştir.

2026 yılı Mayıs ayı sonu itibarıyla kurulu gücümüzün kaynaklara göre dağılımı; %25,8'i hidrolik enerji, %19,7'si doğal gaz, %17,5'i kömür, %12'si rüzgâr, %21,4'ü güneş, %1,4'ü jeotermal ve %2,1'i ise diğer kaynaklar şeklindedir.

Ayrıca Ülkemizde elektrik enerjisi üretim santrali sayısı, 2026 yılı Mayıs ayı sonu itibarıyla 42.741'e (Lisanssız santraller dâhil) yükselmiştir. Mevcut santrallerin 778 adedi hidroelektrik, 69 adedi kömür, 409 adedi rüzgâr, 68 adedi jeotermal, 353 adedi doğal gaz, 40.651 adedi güneş, 413 adedi ise diğer kaynaklı santrallerdir.

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı



### 2026 Yılı MAYIS Ayı Verileri

| Kaynak         | Üretim (MWh)          | %          | Kurulu Güç (MW)   | %           |
|----------------|-----------------------|------------|-------------------|-------------|
| Akarsu         | 2.604.572,371         | 9,71       | 8.446,00          | 7%          |
| Asfaltit Kömür | 136.202,39            | 0,51       | 405,00            | 0%          |
| Atık Isı       | 62.724,64             | 0,23       | 270,00            | 0%          |
| Barajlı        | 9.072.180,40          | 33,82      | 23.868,00         | 19%         |
| Biyokütle      | 628.952,391           | 2,34       | 2.140,00          | 2%          |
| Doğal Gaz      | 2.680.895,521         | 10,00      | 24.746,00         | 20%         |
| Fuel Oil       | 60.683,91             | 0,23       | 254,00            | 0%          |
| Güneş          | 4.055.897,483         | 15,12      | 26.883,00         | 21%         |
| İthal Kömür    | 1.079.377,08          | 4,02       | 10.462,00         | 8%          |
| Jeotermal      | 905.173,24            | 3,37       | 1.798,00          | 1%          |
| Linyit         | 2.819.817,908         | 10,51      | 10.229,00         | 8%          |
| LNG            | 0,00                  | 0,00       | 2,00              | 0%          |
| Rüzgar         | 2.361.619,15          | 8,80       | 15.145,00         | 12%         |
| Taş Kömür      | 353.634,08            | 1,32       | 916,00            | 1%          |
| <b>TOPLAM</b>  | <b>26.821.730,564</b> | <b>100</b> | <b>125.564,00</b> | <b>100%</b> |



TEİAŞ



Geçmiş sayıları  
okumak için  
tıklayınız



# Lisanssız Elektrik Üretim Tesislerinde İhtiyaç Fazlası Enerjinin Satışına İlişkin Esaslar Belirlendi

13 Haziran 2026 tarihli Resmî Gazete 'de yayımlanan Cumhurbaşkanı Kararı ile, 10 yıllık YEKDEM süresi sona eren lisanssız yenilenebilir enerji tesislerinde üretime devam edilmesi halinde ihtiyaç fazlası elektriğin satışına ilişkin düzenleme yapılmıştır. Karar kapsamında, satışa konu edilebilecek elektrik enerjisi, görevli tedarik şirketlerince alınacak olup, uygulanacak fiyat ve uygulamaya ilişkin usul ve esaslar belirlenmiştir.

Yeni düzenlemeye göre, tüketim tesisi ile aynı ölçüm noktasında bulunan üretim tesislerinde üretilen elektriğin tamamı satışa konu olabilecek. Farklı ölçüm noktasındaki tesislerde ise yalnızca Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu (EPDK) tarafından belirlenecek ihtiyaç fazlası enerji miktarı satılabilecek; tüketim ihtiyacını aşan ve sisteme verilen enerji ise YEK Destekleme Mekanizmasına bedelsiz katkı olarak değerlendirilecek.

Karar ayrıca, sisteme verilen ihtiyaç fazlası enerji için uygulanacak alım fiyatını da belirliyor. Buna göre alım fiyatı, ilgili üretim tesisi için geçerli YEKDEM fiyatının %90'ı esas alınarak hesaplanacak ve bu bedel saatlik piyasa takas fiyatını aşamayacak.

Düzenleme kapsamında görevli tedarik şirketlerinin, satışa konu edilen elektrik enerjisini satın alması zorunlu tutulurken, söz konusu enerji YEK Destekleme Mekanizması kapsamında sisteme verilmiş kabul edilecek.

Sektör açısından bakıldığında düzenleme, destek süresi sona eren lisanssız yenilenebilir enerji santrallerinin üretime devam etmesine yönelik hukuki ve ekonomik çerçeveyi netleştirirken, özellikle güneş enerjisi başta olmak üzere lisanssız yenilenebilir enerji yatırımlarının sürdürülebilirliğine katkı sağlamayı amaçlıyor.

Resmî Gazete



## Jeotermalde Düşen PTF, Tavan-Taban Fiyat İhtiyacını Yeniden Gündeme Taşdı

Elektrik piyasasında son yıllarda gerileyen PTF (Piyasa Takas Fiyatı), YEKDEM destek süresi sona eren jeotermal elektrik santralleri açısından gelir baskısını artırıyor. Haziran ayı PTF verileri de bu gerilemeyi açık biçimde ortaya koyuyor. Haziran 2023'te 70,33 USD/MWh seviyesinde olan ortalama PTF, Haziran 2024'te 64,58 USD/MWh'ye, Haziran 2025'te 55,99 USD/MWh'ye ve Haziran 2026'da 26,89 USD/MWh'ye kadar düştü. Böylece Haziran 2023-Haziran 2026 döneminde PTF'de yaklaşık yüzde 62'lik bir gerileme yaşandı.

JESDER Başkanı Ufuk Şentürk, PTF'deki sert gerilemenin yalnızca üretici gelirleri açısından değil, sistem işletmesi ve güvenliği bakımından da dikkatle ele alınması gerektiğini belirterek, YEKDEM sonrası dönem için jeotermal santrallere özel bir taban fiyat uygulamasının değerlendirilmesi gerektiğini ifade etti. Şentürk'e göre, değerlendirilebilecek olan bu model, YEKDEM süresi dolmuş santraller için PTF'ye bağlı ancak gelirdeki aşırı dalgalanmayı sınırlayan bir azami/asgari uzlaştırma fiyat aralığı oluşturulmasına dayanabilir. Bu tür bir mekanizma, doğrudan yeni bir destek modeli olmaktan çok, santrallerin sürdürülebilir işletme koşullarını koruyacak dengeli ve dolaylı bir çerçeve niteliği taşıyabilir. Bu nedenle YEKDEM sonrası dönem için jeotermal santrallere yönelik PTF'ye bağlı bir taban fiyat mekanizmasının değerlendirilmesi gerektiği belirtiliyor. Böyle bir modelin, aşırı fiyat oynaklığını sınırlayan ve santrallerin öngörülebilir gelir yapısıyla faaliyetlerini sürdürebilmesini sağlayan dengeli bir çerçeve sunabileceği ifade ediliyor.

Yatırımlar Dergisi



## Jeotermal Santrallerin Teknik Özellikleri Yeni Düzenlemelerde Dikkate Alınmalıdır

**Jeotermal Elektrik Santral Yatırımcıları Derneği (JESDER), Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu (EPDK) tarafından kamuoyu görüşüne açılan elektrik piyasasına ilişkin yönetmelik ve Kurul kararı taslaklarını değerlendirerek sektörel görüş ve önerilerini ilgili kurumlarla paylaştı. Dernek, düzenlemelerin jeotermal santrallerin teknik işletme koşulları ve yatırım yapısına uygun şekilde şekillendirilmesinin önemine dikkat çekti.**

JESDER tarafından yapılan değerlendirmede, Türkiye'nin yerli, yenilenebilir ve kesintisiz üretim yapabilen enerji kaynaklarından biri olan jeotermalin, elektrik arz güvenliği ve yenilenebilir enerji çeşitliliği açısından stratejik öneme sahip olduğu vurgulandı. Güneş ve rüzgâr gibi değişken üretim kaynaklarının sistemdeki payı artarken, baz yük karakterine sahip jeotermal santrallerin öngörülebilir üretim yapısıyla elektrik sistemine önemli katkı sunduğu ifade edildi.

Açıklamada, jeotermal santrallerin işletme yapısının diğer üretim tesislerinden farklı olduğu belirtilerek; kuyu debisi, rezervuar basıncı, akışkan sıcaklığı, reenjeksiyon kapasitesi, ekipman güvenliği ve kaynak sürdürülebilirliği gibi teknik unsurların üretim süreçlerini doğrudan etkilediği hatırlatıldı. Bu nedenle yük alma, yük atma, üretim azaltma ve yeniden devreye alma gibi operasyonel süreçlerde jeotermal santrallerin teknik sınırlarının düzenlemelerde açık şekilde gözetilmesi gerektiği kaydedildi.

Özellikle YAL/YAT talimatlarına ilişkin düzenlemelerde jeotermal santrallerin teknik özelliklerinin dikkate alınmasının büyük önem taşıdığı belirtilen değerlendirmede, üretim kuyularının ani şekilde kapatılmasının rezervuar yönetimi ve ekipman güvenliği açısından ciddi riskler oluşturabileceği ifade edildi. Santrallerin kontrollü şekilde devreden çıkarılması ve yeniden tam kapasiteye ulaşmasının yaklaşık 10-12 saat sürdüğü, bu süreçte tesislerin şebekeden elektrik çekmeye devam ettiği vurgulandı. Ani duruşların ise hem operasyonel maliyetleri artırabileceği hem de çevresel açıdan istenmeyen sonuçlara yol açabileceği belirtildi.

JESDER ayrıca, dengeleme ve uzlaştırma mekanizmalarında yapılması planlanan değişikliklerin piyasa işleyişi açısından olumlu değerlendirilmekle birlikte, bu düzenlemelerin jeotermal santraller açısından teknik olarak uygulanamayacak yükümlülükler doğurmaması gerektiğine dikkat çekti. KGÜP, emre amade kapasite, yük alma ve yük atma teklifleri ile talimat uygulamalarında kaynak bazlı teknik kısıtların dikkate alınmasının sektör açısından kritik olduğu ifade edildi.

YEK Destekleme Mekanizması (YEKDEM) ve yerli aksam desteklerine ilişkin düzenlemelerde ise yatırımcı açısından gelir öngörülebilirliğinin korunmasının önemine vurgu yapıldı. Uzun vadeli finansman gerektiren jeotermal yatırımlarında, destek mekanizmalarının sürdürülebilir ve öngörülebilir bir çerçevede devam etmesinin sektörün gelişimi açısından belirleyici olduğu belirtildi.

JESDER, jeotermal elektrik üretim tesislerinin genel üretim kaynakları içerisinde değerlendirilmesi yerine, teknik özellikleri dikkate alınarak ayrı bir çerçevede ele alınmasının uygulama belirliliğini artıracaklarını ifade etti. Dernek, hazırlanacak düzenlemelerde teknik uygulanabilirlik, kaynak sürdürülebilirliği, ölçülülük, şeffaflık, denetlenebilirlik ve yatırım öngörülebilirliği ilkelerinin korunmasının hem elektrik piyasasının sağlıklı işleyişine hem de yeni yatırımların devamlılığına katkı sağlayacağını vurguladı.

## 7. Türk-Alman Enerji Forumu Ankara'da Gerçekleştirildi

Türk-Alman Enerji Forumu'nun 7'ncisi Ankara'da düzenlendi. Forum marjında imzalanan protokol ile Türkiye ve Almanya arasında enerji alanındaki iş birliğinin kapsamı genişletildi. 'Türk-Alman Enerji Ortaklığı'nın adı "Türk-Alman Enerji ve Mineraller Ortaklığı"; 'Türk-Alman Enerji Forumu'nun adı ise "Türk-Alman Enerji ve Mineraller Forumu" olarak değiştirildi.

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Alparslan Bayraktar, "Türk-Alman Enerji Ortaklığı, artık 'Türk-Alman Enerji ve Madenler Ortaklığı' hâline gelecektir. Bu, yalnızca bir isim değişikliği değil; ortak hedeflerimizin bilinçli, stratejik ve vizyoner bir biçimde genişletilmesidir. Zira bugün enerji güvenliğinden söz ederken, yalnızca elektronu ve molekülü değil; o enerjiyi üreten teknolojilerin temelini oluşturan kritik mineralleri ve nadir toprak elementlerini de konuşmak zorundayız." dedi.

7. Türk-Alman Enerji Forumu, Bakan Bayraktar'ın ev sahipliğinde Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı'nda gerçekleştirildi. Forumun açılış programına Almanya Ekonomi ve Enerji Bakanı Katherina Reiche de iştirak etti.

Almanya Ekonomi ve Enerji Bakanı Katherina Reiche de yaptığı konuşmada, Türkiye'nin NATO ve COP31 zirvelerine ev sahipliği yapacağını ifade ederek ülkesine enerjinin yüzde 10'unun Türkiye üzerinden geldiğini söyledi. Türkiye'nin konumu itibarıyla hem kendisi hem Avrupa için arz güvenliği sağladığını kaydeden Alman Bakan Reiche, Türkiye'nin sadece transit bir ülke olmadığını Karadeniz'de doğal gaz ürettiğini ifade etti. Reiche, foruma mineraller başlığını da eklediklerini dile getirerek dijitalleşme, yeşil ve sürdürülebilir teknolojiler için kritik minerallere ihtiyaç olduğunu söyledi. Kritik minerallere sahip olanların geleceğe etkide bulunacağını vurgulayan Bakan Reiche, bir sonraki forumda yeşil hidrojen konusunda odaklanmak istediklerine işaret etti.

Forum kapsamında "Enerji Start-up Vitriini: Türk-Alman İnovasyon Değişimi", "Dayanıklılığı Güçlendirmek: Daha Güçlü Enerji Sistemleri için İşbirliği" ile "Veri Merkezlerinde Enerji Verimliliği" başlıklı paneller düzenlendi.

Forum kapsamında ayrıca kamu kurumları, üniversiteler ve özel sektör temsilcileri arasında enerji dönüşümü, inovasyon ve teknoloji geliştirme alanlarında üç mutabakat zaptı imzalandı. Söz konusu anlaşmaların, enerji teknolojileri, kritik mineraller ve sürdürülebilir enerji sistemleri alanlarında yeni ortak projelerin geliştirilmesine katkı sağlaması hedefleniyor.

Yatırımlar Dergisi



# EPDK'dan Üretim Lisansı Sahiplerine Temmuz Dönemi İlerleme Raporu Hatırlatması

Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu (EPDK), üretim lisansı sahibi tüzel kişilerin 2026 yılı ilk yarısına ilişkin ilerleme raporlarını 31 Temmuz 2026 tarihine kadar Kuruma sunmaları gerektiğini hatırlatan bir duyuru yayımladı. Raporlar, Enerji Piyasası Bildirim Sistemi (EBİS) üzerinden, Kurum tarafından belirlenen formatta iletilecek.

Elektrik Piyasası Lisans Yönetmeliği'nin 52'nci maddesi kapsamında, üretim lisansı sahibi şirketler; tesislerinin toplam kurulu gücünün tamamı kabul edilinceye kadar her yıl Ocak ve Temmuz aylarında ilerleme raporu sunmakla yükümlü bulunuyor. Bu yükümlülük, birden çok kaynaklı elektrik üretim tesisleri kapsamında lisansı tadil edilen üretim tesislerini de kapsıyor.

EPDK'ya göre ilerleme raporları, yatırım projelerinin termin programlarına uygun şekilde ilerleyip ilerlemediğinin izlenmesi, tesis aşamasında karşılaşılan sorunların değerlendirilmesi ve elektrik arz güvenliğine yönelik gerekli tedbirlerin planlanması açısından önem taşıyor.

Kurum ayrıca, bildirimlerin yalnızca EBİS üzerinden kabul edileceğini hatırlatarak, raporların süresi içinde ve eksiksiz şekilde sunulmaması halinde ilgili mevzuat kapsamında idari yaptırımlar uygulanabileceğine dikkat çekti.

EPDK 

## Çeşitli Kanunlarda Değişiklikler Resmî Gazete'de Yayımlandı

4 Haziran 2026 tarihli Resmî Gazete'de yayımlanan "Bazı Kanunlarda Değişiklik Yapılmasına Dair Kanun" ile vergi, yatırım, finansman ve teknoloji alanlarında çeşitli kanunlarda değişiklik yapıldı. Düzenlemeler; üretim faaliyetleri, yatırım ortamı, finansman imkânları ve nitelikli hizmet merkezlerine yönelik önemli yenilikler içeriyor.

- 6173 sayılı kanunun 48.madde değişikliği: Kamu alacaklarının tecil süresi 72 aya çıkarılmış, teminatsız tecil sınırı 1.000.000 TL olarak yeniden belirlenmiştir.
- Gelir Vergisi Kanunu Mükerrer Madde 20/D: Gelir vergisi kanununda yeni istisna düzenlemesi ile yurtdışı gelirlere 20 yıl gelir vergisinden istisna uygulanacaktır.
- 5520 sayılı Kurumlar vergisi Kanunu Madde 32/B: Kurumlar vergisinde yeni düzenleme ile %12,5 Kurumlar vergisi oranı üretim ve zirai üretim kazançlarına uygulanacaktır. Bu kapsamda %12,5 oranında yararlanan kazançlar için 32/7 kapsamında indirim uygulanamaz"

Resmî Gazete 



### Yayınlanan Raporlar



**Tracking SDG7: The Energy Progress Report, 2026**



**Renewables in District Energy**



**Multiple Benefits of Energy Efficiency for Business**

