

# JESDER

## AYLIK HABER BÜLTENİ



Mayıs, 2026

Sayı: 2026-4

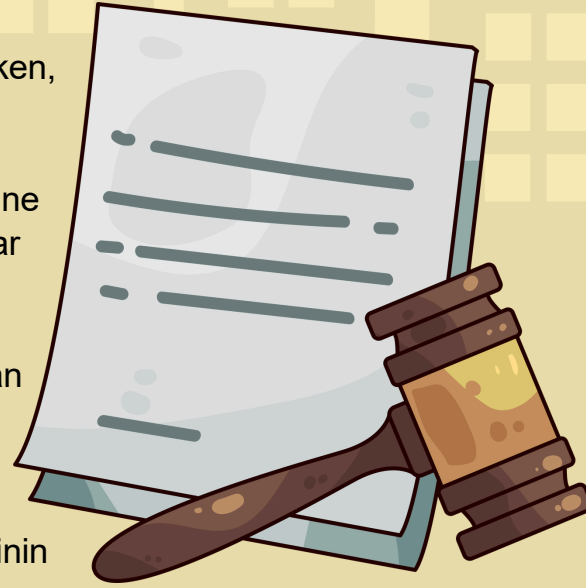
### Saatlik Mahsuplaşmaya İlişkin Usul ve Esaslar Yayınılandı

Enerji Piyasası Düzenleme Kurulu'nun (EPDK) 30 Nisan 2026 tarihli kararı doğrultusunda hazırlanan "Lisanssız Elektrik Üretim Tesisleri ve İlişkilili Olduğu Tüketim Tesislerinin Mahsuplaşma İşlemlerine İlişkin Usul ve Esaslar", 5 Mayıs 2026 tarihinde Resmî Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe girdi. Düzenleme, lisanssız elektrik üretiminde saatlik mahsuplaşma sisteminin uygulama detaylarını belirleyerek sektörde yeni dönemin çerçevesini oluşturdu.

Usul ve Esaslar ile birlikte mahsuplaşma işlemlerinin EPIAŞ tarafından yürütülmesi, üretim ve tüketim miktarlarının saatlik bazda hesaplanması ve işlemlerin Lisanssız Üretim Modülü (LÜM) üzerinden gerçekleştirilmesi hüküm altına alındı. Ayrıca üretim ve tüketim tesislerinin aynı gerçek veya tüzel kişiye ait olması şartı korunurken, işlemlerin vergi kimlik numarası bazında yürütülmesi benimsendi.

Yeni düzenleme kapsamında birden fazla tüketim tesisinin tek bir üretim tesisiyle ilişkilendirilebilmesine imkân tanınırken, aynı grup içinde yer alan tüketim tesislerinin aynı abone grubunda bulunması şartı getirildi. Bunun yanında ihtiyaç fazlası enerjinin değerlendirilmesine, bedelli üretim limitlerine ve YEKDEM kapsamında yapılacak işlemlere ilişkin esaslar da netleştirildi.

Söz konusu düzenleme, 2 Nisan 2026 tarihinde yayımlanan yönetmelik değişikliğiyle başlatılan aylık mahsuplaşmadan saatlik mahsuplaşmaya geçiş sürecinin uygulama altyapısını oluştururken, lisanssız üretimde öz tüketim odaklı yapının güçlendirilmesini ve mahsuplaşma süreçlerinin ülke genelinde standartlaştırılmasını hedefliyor.



[Lisanssız Elektrik Üretim Tesisleri ve İlişkilili Olduğu Tüketim Tesislerinin Mahsuplaşma İşlemlerine İlişkin Usul ve Esaslar](#)



## EPIAŞ Saatlik Mahsuplaşma Ekranlarını Test Ortamında Kullanıma Açtı

Lisanssız elektrik üretiminde saatlik mahsuplaşma sistemine ilişkin usul ve esasların yayımlanmasının ardından, EPIAŞ tarafından 21 Mayıs 2026 tarihinde önemli bir uygulama adımı atıldı. Yapılan duyuru ile Lisanssız Üretim Modülü (LÜM) kapsamında geliştirilen saatlik mahsuplaşma ekranları simülasyon ortamında kullanıcıların erişimine açıldı.

Yeni ekranlar sayesinde dağıtım şirketleri, görevli tedarik şirketleri ve diğer yetkili piyasa katılımcıları, saatlik mahsuplaşma süreçlerinin sistem üzerinde nasıl işleyeceğini önceden inceleme ve test etme imkânı bulacak. Kullanıcılar ayrıca sistemde tespit ettikleri hata, eksiklik veya geliştirme önerilerini EPIAŞ'a iletebilecek.

Bilindiği üzere, 2 Nisan 2026 tarihinde yayımlanan yönetmelik değişikliği ile lisanssız elektrik üretim tesislerinde aylık mahsuplaşma uygulamasından saatlik mahsuplaşma sistemine geçilmesi kararlaştırılmış, 5 Mayıs 2026 tarihinde yayımlanan Usul ve Esaslar ile uygulamanın detayları netleştirilmişti. Yeni sistem özellikle üretim ve tüketim tesislerinin farklı dağıtım bölgelerinde veya farklı görevli tedarik şirketleri bünyesinde bulunması durumlarında uygulanacak mahsuplaşma yöntemlerini düzenliyor.

EPIAŞ tarafından başlatılan simülasyon sürecinin, mevzuat değişikliklerinin teknik altyapıya sorunsuz şekilde aktarılması ve piyasa katılımcılarının yeni uygulamaya uyum sağlaması açısından önemli katkı sağlaması bekleniyor.

## JESDER'den Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı'na Ziyaret

**JESDER Yönetim Kurulu Başkanı Ufuk Şentürk ve Yönetim Kurulu Üyeleri, Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı Enerji İşleri Genel Müdürü Sayın Ahmet Özkaya'yı ziyaret etti.**

Gerçekleştirilen görüşmede, geçtiğimiz ay bültenimizde yer verdiğimiz Piyasa Takas Fiyatı, YEKDEM ve Kapasite Mekanizması uygulamalarına ilişkin güncel gelişmeler ele alındı.

Elektrik piyasasında son dönemde gündeme gelen düzenlemelerin jeotermal enerji sektörüne olası etkileri değerlendirilirken, mevcut piyasa yapısının üreticiler üzerindeki yansımaları hakkında görüş alışverişinde bulunuldu.

Toplantıda ayrıca yenilenebilir enerji kaynaklarının sistem içerisindeki rolünün güçlendirilmesi, arz güvenliğine katkı sağlayan kaynakların desteklenmesi ve sürdürülebilir yatırım ortamının korunmasına yönelik değerlendirmeler yapıldı. Jeotermal enerji santrallerinin baz yük üretim karakteristiği ve enerji arz güvenliğine sağladığı katkı çerçevesinde sektörün beklenti ve önerileri de paylaşıldı.



Fotoğraf soldan sağa: Muharrem Durmuş (JESDER Yönetim Kurulu Üyesi), Ahmet Özkaya (Enerji İşleri Genel Müdürü), Ufuk Şentürk (JESDER Yönetim Kurulu Başkanı), Abdurrahim Karamanlı (JESDER Yönetim Kurulu Üyesi)

Kaynak: JESDER

# Nisan Ayı Elektrik Üretim ve Kurulu Güç Verileri yayınlandı

2026 yılı Nisan ayı sonu itibarıyla ülkemiz elektrik üretim kurulu gücü 125.270 MW'a ulaşmış olup, toplam 27.645.725,846 MWh üretim gerçekleşmiştir.

2026 yılı Nisan ayı sonu itibarıyla kurulu gücümüzün kaynaklara göre dağılımı; %25,9'u hidrolik enerji, %19,8'i doğal gaz, %17,6'sı kömür, %12'si rüzgâr, %21,2'si güneş, %1,4'ü jeotermal ve %2,1'i ise diğer kaynaklar şeklindedir.

Ayrıca Ülkemizde elektrik enerjisi üretim santrali sayısı, 2026 yılı Nisan ayı sonu itibarıyla 42.375'e (Lisanssız santraller dâhil) yükselmiştir. Mevcut santrallerin 777 adedi hidroelektrik, 69 adedi kömür, 408 adedi rüzgâr, 68 adedi jeotermal, 353 adedi doğal gaz, 40.287 adedi güneş, 413 adedi ise diğer kaynaklı santrallerdir.

TEİAŞ 

## 2026 Yılı NİSAN Ayı Verileri

Kaynak	Üretim (MWh)	%	Kurulu Güç (MW)	%
Akarsu	2.892.689,812	10,46	8.438,00	7%
Asfaltit Kömür	156.149,66	0,56	405,00	0%
Atık Isı	63.153,939	0,23	260,00	0%
Barajlı	8.732.524,60	31,59	23.868,00	19%
Biyokütle	640.892,197	2,32	2.120,00	2%
Doğal Gaz	2.104.035,348	7,61	24.748,00	20%
Fuel Oil	61.936,18	0,22	254,00	0%
Güneş	3.820.736,016	13,82	26.705,00	21%
İthal Kömür	2.353.028,46	8,51	10.462,00	8%
Jeotermal	908.009,70	3,28	1.772,00	1%
Linyit	2.888.368,00	10,45	10.229,00	8%
LNG	0,00	0,00	2,00	0%
Rüzgar	2.666.755,464	9,65	15.091,00	12%
Taş Kömür	357.446,47	1,29	916,00	1%
<b>TOPLAM</b>	<b>27.645.725,846</b>	<b>100</b>	<b>125.270,00</b>	<b>100%</b>



Geçmiş sayıları  
okumak için  
[tıklayınız](#)



# 5686 sayılı Jeotermal Kaynaklar ve Doğal Mineralli Sular Kanunu Uygulama Yönetmeliği'nde Değişiklik Yapılmasına Dair Görüş ve Öneriler

## Ruhsat Bölünmesi Hakkında

5686 sayılı Jeotermal Kaynaklar ve Doğal Mineralli Sular Kanunu ile ilgili uygulama yönetmeliği çerçevesinde, jeotermal kaynak işletme ruhsatlarının ihtiyaç halinde ve birbirine mücavir ruhsatlar olması kaydıyla birleştirilebilmesi mümkündür. Bu düzenlemenin temel amacı, aynı rezervuar sistemi üzerinde yer alan ruhsatların bütüncül şekilde değerlendirilmesini, rezervuarın korunmasını ve kaynak yönetiminin tek elden yürütülmesini sağlamaktır. Ancak mevcut uygulamada jeotermal elektrik santrali yatırımlarının finansmanı açısından önemli bir ihtiyaç ortaya çıkmaktadır. JES yatırımları yüksek sermaye gerektiren, uzun geri dönüş sürelerine sahip ve proje finansmanı ile hayata geçirilen yatırımlardır. Bankalar tarafından sağlanan finansman süreçlerinde, inşa edilen santral ile birlikte jeotermal işletme ruhsatı da çoğu zaman kredi borcuna karşılık teminat olarak gösterilmektedir. Bu nedenle ruhsatın tamamı ilk santral yatırımı için bankaya rehin verilmekte, aynı ruhsat sahasında daha sonra geliştirilebilecek ikinci veya üçüncü santral yatırımları bakımından ayrıca teminat gösterilebilecek bağımsız bir ruhsat alanı kalmamaktadır. Oysa jeotermal işletme ruhsatları çoğu zaman geniş sahaları kapsamaktadır. 5.000 hektara ulaşabilen ruhsat alanları içerisinde birden fazla rezervuar, farklı üretim alanları ve yeni santral yatırımlarına imkân sağlayabilecek kaynak potansiyeli bulunabilmektedir. İlk santral çoğu zaman bu ruhsat alanının yalnızca belirli bir kısmında, örneğin yaklaşık 1.000 hektarlık bir alanda kurulmaktadır. Geriye kalan ruhsat sahasında teknik olarak yeni yatırımlara uygun kaynak bulunmasına rağmen, ruhsatın tamamının ilk yatırımın finansmanı için teminat konusu edilmiş olması, yeni projelerin finansmanında ciddi zorluk yaratmaktadır. Bu durum, mevcut jeotermal potansiyelin tam olarak değerlendirilememesine ve ilave JES yatırımlarının hayata geçirilememesine neden olabilmektedir.

Bu nedenle, 5686 sayılı Kanun'un ruhuna uygun şekilde, jeotermal işletme ruhsatlarının yalnızca birleştirilebilmesine değil, belirli şartlar altında bölünebilmesine de imkân tanınması sektör açısından önemli bir ihtiyaç haline gelmiştir. Buradaki amaç ruhsatların kontrolsüz şekilde parçalanması değildir. Amaç, aynı ruhsat sahası içinde teknik olarak ayrıştırılabilir rezervuar veya proje alanları bulunması halinde, bu alanların yeni yatırımların finansmanında kullanılacak ayrı ruhsatlar haline getirilebilmesidir. Bölünme sonucunda oluşacak yeni ruhsatların mevcut ruhsat sahibinin kontrolünden çıkmaması, rezervuar yönetimi açısından özellikle önem taşımaktadır. Bu nedenle, bölünme yoluyla oluşacak yeni ruhsatların ancak mevcut ruhsat sahibinin hâkim ortak olduğu ve en az yüzde 50 pay sahibi bulunduğu şirketlere devredilebilmesi yönünde bir sınırlama getirilmesi uygun olacaktır. Böylece hem yeni yatırım ve finansman imkânı sağlanacak hem de rezervuarın korunması, kaynak sürdürülebilirliği ve işletme bütünlüğü güvence altında tutulacaktır.

Bu kapsamda, Kanun ve Uygulama Yönetmeliği'nde yapılacak düzenlemelerde ruhsat bölünmesinin idarenin iznine, teknik gerekçe raporuna, rezervuar bütünlüğünün korunmasına, üretim ve reenjeksiyon dengesinin gözetilmesine bağlı olması önerilmektedir. Bölünme sonucunda oluşacak her bir işletme ruhsatının 1.000 hektardan az olmaması; bölünen ruhsatlardan herhangi birinin iptali, süresinin sona ermesi veya hükümden düşmesi halinde ilgili alanın öncelikle aynı bölünmeye konu alandaki diğer ruhsat sahipleri arasında ihale edilmesi; ihale sonucunda devir gerçekleşmemesi veya talep çıkmaması halinde ise söz konusu alanın ilk işletme ruhsatı kapsamında bloke alan olarak sicile işlenmesi öngörülmektedir. Böylece ruhsat bölünmesi, yalnızca finansman kolaylığı sağlayan bir işlem olmaktan çıkarılarak, kamu denetimi altında yürütülen, rezervuar yönetimini ve saha bütünlüğünü koruyan kontrollü bir mekanizma haline getirilecektir.

Bu çerçevede önerimiz; 5686 sayılı Kanun'da yapılacak kontrollü bir değişiklikle, jeotermal işletme ruhsatlarının yatırım ve finansman ihtiyacı doğrultusunda bölünebilmesine imkân tanınması talep edilmektedir. Bu düzenleme, ruhsat bütünlüğünü tamamen ortadan kaldırmadan rezervuarın korunmasını ve tek elden yönetimini esas alan, aynı zamanda yeni yatırımların önünü açan tamamlayıcı bir düzenleme olacaktır.

## Enerji Günlüğü'nden JESDER Başkanı Ufuk Şentürk ile Özel Röportaj

Enerji Günlüğü Genel Yayın Yönetmeni Mehmet Kara, JESDER Yönetim Kurulu Başkanı Ufuk Şentürk ile jeotermal enerji sektörünün mevcut durumu, yatırım ortamı ve sektörün gelecek beklentileri üzerine kapsamlı bir röportaj gerçekleştirdi. Röportajda, Türkiye'nin jeotermal enerji alanındaki güçlü potansiyeline rağmen son yıllarda yeni jeotermal elektrik santrali yatırımlarında yaşanan yavaşlama ele alınırken, sektörün önünü açabilecek düzenleme ihtiyaçları değerlendirildi.

Ufuk Şentürk, jeotermal enerji santrali sahalarında hibrit yatırım uygulamalarının yaygınlaştırılmasının sektör açısından önemli bir fırsat oluşturacağını belirterek, mevcut jeotermal sahalarda güneş enerjisi yatırımlarına daha etkin şekilde imkân tanınmasının yatırım verimliliğini artıracığını ifade etti. Şentürk ayrıca jeotermal enerjinin kesintisiz üretim yapabilen stratejik bir yenilenebilir enerji kaynağı olduğuna dikkat çekerek, enerji arz güvenliği açısından taşıdığı önemin giderek arttığını vurguladı.

Röportajda jeotermal sektörünün karşı karşıya olduğu finansman, izin süreçleri ve yatırım ortamına ilişkin konular da ele alınırken, mevcut kaynakların daha etkin değerlendirilmesi ve yeni yatırımların teşvik edilmesi için mevzuat düzenlemelerinin önemine dikkat çekildi. Türkiye'nin sahip olduğu jeotermal potansiyelin yalnızca elektrik üretiminde değil, sera ısıtmacılığı, endüstriyel uygulamalar ve kritik minerallerin geri kazanımı gibi alanlarda da önemli fırsatlar sunduğu ifade edildi.

[Enerji Günlüğü - Röportajın tamamını okumak için tıklayınız.](#)



## Aksaray İl Özel İdaresinden jeotermal ruhsat ihalesi duyurusu

Aksaray'ın Merkez ve Gülağaç ilçelerinde bulunan toplam 5 jeotermal kaynak arama sahası için 18 Haziran'da ihale yapılacak. Sahalar, 3 yıl süreli arama ruhsatı verilmek üzere açık teklif usulüyle ihale edilecek.

İhaleye konu sahalarda Merkez ilçeye bağlı Kutlu, Karaören ve Karacaören köyleri ile Gülağaç ilçesine bağlı Sofular köyündeki alanlar yer alıyor. Sahaların büyüklükleri 350,35 hektar ile 4 bin 952,98 hektar arasında değişiyor.

İhaleler, 18 Haziran 2026 Perşembe günü saat 11.00'de Aksaray İl Özel İdaresi toplantı salonunda İl Encümeni tarafından yapılacak.

[Kaynak: ilan.gov.tr](#)



**GÖRÜNÜRLÜĞÜNÜZÜ ARTIRMAK İÇİN  
BU ALANI MARKANIZIN GÜÇLÜ BİR  
VİTRİNİNE DÖNÜŞTÜREBİLİRSİNİZ.**

## JESDER'den Dünya Bankası'na

### Jeotermal Sektörünün Yeni Dönem İhtiyaçları İçin Çağrı

JESDER, Türkiye jeotermal enerji sektörünün sürdürülebilir büyümesini destekleyecek yeni finansman ve teknik destek mekanizmalarına ilişkin görüş ve önerilerini Dünya Bankası Türkiye Ofisi ile paylaştı. Dernek tarafından iletilen kapsamlı değerlendirmede, Türkiye'nin son yirmi yılda jeotermal enerjide önemli bir başarı hikâyesi oluşturduğu, ancak sektörün mevcut ihtiyaçlarının artık yeni yatırım aşamasının ötesine geçtiği vurgulandı.

Dünya Bankası'nın geçmiş dönemde jeotermal arama ve sondaj faaliyetlerine yönelik sağladığı risk azaltıcı desteklerin sektörün gelişiminde önemli rol oynadığı belirtilirken, bugün gelinen noktada mevcut santrallerin sürdürülebilir işletilmesi, rezervuar yönetimi, yeniden yatırım ihtiyacı ve YEKDEM sonrası döneme ilişkin yeni politika araçlarının ön plana çıktığı ifade edildi.

JESDER tarafından iletilen öneriler arasında, YEKDEM destek süresi sona eren veya sona yaklaşan jeotermal santraller için gelir öngörülebilirliğini artıracak piyasa mekanizmalarının geliştirilmesi, mevcut sahaların sürdürülebilir işletilmesine yönelik uzun vadeli finansman araçlarının oluşturulması ve jeotermal enerjiye özgü politika tasarımlarının desteklenmesi yer aldı. Dernek ayrıca jeotermal santrallerin baz yük üretim kabiliyeti sayesinde enerji arz güvenliğine sağladığı katkının piyasa mekanizmalarında daha görünür hale getirilmesi gerektiğine dikkat çekti.

Görüş yazısında, jeotermal enerjinin yalnızca elektrik üretimiyle sınırlı olmadığı; sera ısıtmacılığı, bölgesel ısıtma sistemleri, tarıma dayalı ihtisas organize sera bölgeleri, endüstriyel uygulamalar ve termal turizm gibi alanlarda da önemli kalkınma fırsatları sunduğu vurgulandı. Bu kapsamda Dünya Bankası'nın doğrudan kullanım projelerine yönelik teknik ve finansal destek mekanizmaları geliştirmesinin sektöre önemli katkı sağlayacağı ifade edildi.

JESDER ayrıca jeotermal sahalarda hibrit enerji yatırımlarının desteklenmesi, sektörün çevresel ve sosyal yönetim kapasitesinin güçlendirilmesi, finansmana erişimi kolaylaştıracak yeni araçların geliştirilmesi ve kamu politikalarında jeotermal enerjinin kendine özgü yapısının dikkate alınması yönündeki beklentilerini de Dünya Bankası ile paylaştı.

Dernek, Türkiye'nin sahip olduğu jeotermal kaynak potansiyelinin daha etkin değerlendirilmesi ve sektörün uzun vadeli sürdürülebilirliğinin sağlanması amacıyla ulusal ve uluslararası paydaşlarla iş birliğini sürdürmeye devam edeceğini belirtti.

Kaynak: JESDER

## Afyonkarahisar İl Özel İdaresinden jeotermal ruhsat ihalesi duyurusu

Afyonkarahisar'da 13 jeotermal arama ruhsat sahası, 10 Haziran 2026'da açık teklif usulüyle yatırımcılara sunulacak.

İhaleye konu sahalara; İncehisar, Sandıklı, Hocalar, Dinar, Bolvadin, Emirdağ ve Afyonkarahisar Merkez ilçelerinde yer alıyor. Ruhsat alanlarının büyüklüğü yaklaşık 180 hektardan 4.643 hektara kadar değişiyor.

İhaleler, Afyonkarahisar İl Özel İdaresi Encümen Toplantı Salonu'nda 10.06.2026 tarihinde saat 11.00' de gerçekleştirilecek.

Kaynak: [ilan.gov.tr](http://ilan.gov.tr)



## On yılı aşan lisanssız tesisler için yeni karar yayımlandı

Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu on yılını dolduran lisanssız elektrik üretim tesislerinin dağıtım bedelleri için Kurul Kararı yayımladı.

Resmî Gazete'nin bugünkü sayısında yayımlanan 21 Mayıs 2026 tarih ve 14613 sayılı karara göre bu kapsamdaki tesislere, fiyat, usul ve esaslar hakkında Cumhurbaşkanı Kararı yayımlanıncaya kadar veriş yönlü dağıtım bedeli olarak "Lisanssız Üretici-2" tarifesi uygulanacak.

Kararın yayımlanması ile bu kapsamdaki tesislerin dağıtım bedelleri 208,1065 kuruş/kWh yerine 65,6008 kuruş/kWh olarak uygulanacak.

[Resmî Gazete](#)



## Elektrik Piyasasında çeşitli mevzuatlarda değişiklik yapılmasının kamuoyu görüşüne açılmasına ilişkin duyuru

EPDK, elektrik piyasasına ilişkin çeşitli yönetmelik ve kurul kararlarında değişiklik öngören taslak düzenlemeleri kamuoyu görüşüne açtı. Elektrik Piyasası Dengeleme ve Uzlaştırma Yönetmeliği, Lisanssız Elektrik Üretim Yönetmeliği, YEKDEM Yönetmeliği, Bağlantı ve Sistem Kullanım Yönetmeliği ile Yan Hizmetler Yönetmeliği başta olmak üzere birçok düzenlemeye ilişkin taslaklar, sektör paydaşlarının değerlendirmesine sunuldu.

İlgililerin değişiklik taslağı hakkındaki görüş ve önerilerini, gerekli değerlendirmelerin yapılabilmesini teminen **15/06/2026 tarihi mesai bitimine kadar "Görüş Formu"** kullanılarak (MS Word formatında) duyuruda belirtilen e-posta adreslerine ve yazılı olarak Elektrik Piyasası Dairesi Başkanlığına göndermeleri gerekmektedir.

[EPDK](#)



# JESDER Başkanı Ufuk Şentürk

## MÜKAD Dergisi'nde Jeotermal Enerjinin Yol Haritasını Anlattı

JESDER Yönetim Kurulu Başkanı Ufuk Şentürk, Mühendis ve Mimar Kadınlar Derneği (MÜKAD) Dergisi'nin Mayıs 2026 sayısında yayımlanan "Türkiye'de Jeotermal Enerji ve Sektörün Yol Haritası" başlıklı makalesinde, jeotermal enerjinin Türkiye'nin enerji dönüşümündeki stratejik rolünü ve sektörün gelecek vizyonunu değerlendirdi.

Makalesinde enerji dönüşümünün yalnızca yeni yenilenebilir enerji kapasitesi oluşturmakla sınırlı olmadığını vurgulayan Şentürk, enerji sisteminin güvenilirliği açısından kesintisiz üretim yapabilen baz yük kaynaklarının önemine dikkat çekti. Jeotermal enerjinin yerli, yenilenebilir ve sürekli üretim yapabilen yapısıyla enerji arz güvenliği bakımından kritik bir konuma sahip olduğunu belirten Şentürk, küresel enerji piyasalarında yaşanan gelişmelerin bu kaynakların stratejik değerini daha da artırdığını ifade etti.

Türkiye'nin bugün jeotermal elektrik kurulu gücü bakımından dünyanın önde gelen ülkeleri arasında yer aldığını hatırlatan Şentürk, sektörün ulaştığı seviyenin uzun yıllara dayanan yatırım, mühendislik ve işletme tecrübesinin sonucu olduğunu belirtti. Ancak bundan sonraki dönemde büyümenin yalnızca yeni santral yatırımlarıyla değil, mevcut sahaların daha verimli kullanılması, rezervuar yönetiminin güçlendirilmesi ve teknolojik iyileştirmelerle desteklenmesi gerektiğini vurguladı.

Makalede ayrıca jeotermal enerjinin yalnızca elektrik üretiminden ibaret olmadığına dikkat çekilerek sera ısıtmacılığı, bölgesel ısıtma sistemleri, termal turizm, endüstriyel uygulamalar ve tarımsal kullanım alanlarının Türkiye için önemli fırsatlar sunduğu ifade edildi. Jeotermal kaynakların çok yönlü değerlendirilmesinin hem enerji güvenliğine hem de bölgesel kalkınmaya katkı sağlayacağı belirtildi.

Şentürk, sektörün gelişiminin önündeki önemli başlıklardan birinin hibrit enerji yatırımları olduğunu da vurgulayarak, jeotermal santrallerin iç tüketim yükünü azaltacak güneş ve rüzgâr destekli hibrit uygulamaların önünün açılması gerektiğini ifade etti. Mevzuat, izin süreçleri ve bağlantı koşullarına ilişkin iyileştirmelerin sektörün rekabet gücünü artıracığını belirten Şentürk, jeotermal enerjinin enerji dönüşümündeki rolünün daha da güçlendirilmesi için yatırım ortamının desteklenmesinin önemine dikkat çekti.

MÜKAD Dergisi'nde yayımlanan makale, jeotermal enerji sektörünün mevcut durumunu, karşılaştığı zorlukları ve geleceğe yönelik çözüm önerilerini kapsamlı şekilde ele alırken, sektörün sürdürülebilir büyümesi için izlenmesi gereken yol haritasına ilişkin önemli değerlendirmeler içeriyor.

[Makalenin tamamını okumak için tıklayınız.](#)



### Yayınlanan Raporlar



[IEA: World Energy Investment 2026](#)



[IEA: Heat Pump Taxonomy](#)

[A common framework for heat pumps classification and data](#)

