

JESDER

AYLIK HABER BÜLTENİ



Ağustos, 2026

Sayı: 2026-7

GT 2027, 3-4 Şubat 2027'de Ankara'da Düzenlenecek

Jeotermal enerji sektörünün önde gelen paydaşlarını bir araya getirmesi beklenen etkinlikte; jeotermal elektrik üretimi, doğrudan kullanım, yeni nesil jeotermal teknolojiler, yatırım ve finansman olanakları, yapay zeka ve dijital ikiz uygulamaları ile sektörün geleceğine ilişkin gelişmelerin ele alınması planlanıyor.

Türkiye'nin jeotermal enerji alanındaki güçlü konumunun yanı sıra, yeni yatırımlar ve teknolojik gelişmelerin de gündemde olacağı GT 2027; kamu kurumları, yatırımcılar, enerji şirketleri, teknoloji ve ekipman sağlayıcıları, akademisyenler ve sektör profesyonelleri için önemli bir buluşma ve bilgi paylaşımı platformu sunacak.

Sektörün geleceğine yön verecek fikirlerin ve yeni iş birliklerinin konuşulacağı GT 2027 için gelişmeleri www.geothermalturkey.org adresini takip edebilirsiniz.

GT 2027
10.TÜRKİYE
JEOTERMAL
KONGRESİ

10.yıl

Geothermal Turkey 2027
10th Annual Meeting



JESDER, 'Partnership Day 2026' resepsiyonunda temsil edildi

Endonezya'nın bağımsızlığının 81'inci yıl dönümü dolayısıyla Ankara'da 'Partnership Day 2026' resepsiyonu düzenlendi.

Endonezya'nın Ankara Büyükelçisi H. E. Achmad Rizal Purnama'nın ev sahipliğinde Büyükelçilik rezidansında düzenlenen resepsiyona Milli Savunma Bakanı Yaşar Güler, Genelkurmay Başkanı Orgeneral Selçuk Bayraktaroğlu, Kara Kuvvetleri Komutanı Orgeneral Metin Tokel, Deniz Kuvvetleri Komutanı Oramiral Ercüment Tatlıoğlu, Hava Kuvvetleri Komutanı Orgeneral Rafet Dalkıran, Cumhurbaşkanlığı Savunma Sanayii Başkanı Prof. Dr. Haluk Görgün, Türk Devletleri Teşkilatı Aksakallar Konseyi Başkanı Binali Yıldırım ile Ankara'daki diplomatik misyonların temsilcileri katıldı. Türkiye ve Endonezya milli marşlarının okunmasıyla başlayan programda Büyükelçi Purnama, Savunma Sanayii Başkanı Görgün ve Milli Savunma Bakanı Güler katılımcılara hitap etti.

Davet üzerine JESDER'i temsilen Yönetim Kurulu Başkanı Sayın Ufuk Şentürk etkinliğe katılım sağladı. Şentürk yaptığı ikili görüşmelerde Endonezya'da meydana gelen depremde hayatını kaybedenler için taziyelerini ileterek, yaralılara acil şifalar diledi. İki kardeş ülkenin başta savunma sanayi olmak üzere, jeotermal kaynakların verimli kullanımı konusunda ülke yatırımcılarının iş birliğinin artması ve mevcut iş birliklerinin gelişerek devamını arzu ettiğini belirterek Endonezya'nın Bağımsızlık Günü'nü kutladı.



Avrupa Jeotermal Pazarı 2025'te Gücünü Korudu: Büyümenin Önündeki En Büyük Engel İzin Süreçleri

Avrupa Jeotermal Enerji Konseyi'nin (EGEC) [Geothermal Market Report 2025 - Key Findings](#) raporu, Avrupa jeotermal sektörünün 2025 yılında toparlanma ve büyüme eğilimini sürdürdüğünü ortaya koyuyor. Rapora göre sektörün önündeki temel sorun artık teknoloji değil; izin süreçleri, finansman koşulları ve parçalı pazar yapısı.

48,73 GW Jeotermal Kurulu Güç

2025 yılı sonunda Avrupa'nın toplam jeotermal kurulu kapasitesi 48,73 GW seviyesine ulaştı. Bunun 39,2 GWth'si 2,55 milyon jeotermal ısı pompasından, 6 GWth'si 434 bölgesel ısıtma ve soğutma sisteminden, 3,53 GWe'si ise 150 jeotermal elektrik santralinden oluşuyor. 2025'te yaklaşıp 2 GW yeni jeotermal kapasite devreye alınırken, bunun yatırım karşılığı yaklaşık 2,5 milyar avro oldu. Son üç yılda jeotermal arama faaliyetlerine yapılan yatırım ise 500 milyon avroyu aştı.

Bölgesel Isıtma Projelerinde Güçlü Portföy

Avrupa'da 2025 yılında 10 yeni jeotermal bölgesel ısıtma sistemi devreye alındı ve yaklaşık 70 MWth yeni kapasite oluşturuldu. Avrupa genelinde farklı geliştirme aşamalarında 500'den fazla proje bulunurken, yaklaşık 6 GWth yeni kapasitenin proje hattında olduğu belirtiliyor. Düşük sıcaklıktaki jeotermal kaynakların büyük ölçekli ısı pompalarıyla entegre edilmesi ise pazarın önemli eğilimlerinden biri olarak öne çıkıyor.

Isı Pompası Pazarı Yeniden Büyüyor

2024'te daralan jeotermal ısı pompası pazarı, 2025'te yeniden büyümeye geçti. Avrupa Birliği'nin 27 ülkesinde yaklaşık 123 bin ünite satıldı ve satışlar bir önceki yıla göre %10 arttı. Avrupa'daki toplam jeotermal ısı pompası sayısı 2,55 milyona, kurulu kapasite ise 39,2 GWth'ye ulaştı. Sistemler 2025 yılında yaklaşık 88 TWh ısı sağladı ve 10,6 milyondan fazla kişinin ısıtma ve soğutma ihtiyacına katkıda bulundu.

Türkiye Avrupa Jeotermal Elektrik Pazarının Lideri

Jeotermal elektrik tarafında Türkiye liderliğini sürdürüyor. Avrupa'daki toplam 3,53 GWe jeotermal elektrik kapasitesinin 1.758 MWe'si Türkiye'de bulunuyor. İtalya 916 MWe, İzlanda ise 809 MWe ile Türkiye'yi takip ediyor. 2025 yılında Avrupa'da devreye alınan 5 yeni jeotermal elektrik santralinin 3'ü Türkiye'de gerçekleşti. Avrupa genelinde yaklaşık 45 santral geliştirme aşamasında bulunurken, Türkiye'de 5 proje geliştirme, yaklaşık 20 proje ise ön araştırma aşamasında.

En Büyük Engel: İzin Süreçleri

EGEC'ye göre jeotermal sektörünün büyümesinin önündeki en önemli engeller uzun ve karmaşık izin süreçleri, idari kapasite yetersizliği ve finansman koşulları. Özellikle elektrik üretimine yönelik bazı projelerde izin süreçlerinin 10 yılı aşabildiği belirtiliyor. EGEC, sektörün ölçeklenebilmesi için Avrupa çapında bir "European Geothermal Action Plan" oluşturulmasını; daha hızlı izin süreçleri, ortak standartlar ve uygun finansman mekanizmaları geliştirilmesini öneriyor.

Yeni Fırsat: Yeraltı Termal Enerji Depolaması

Raporda öne çıkan yeni alanlardan biri de Yeraltı Termal Enerji Depolaması (UTES). Fazla ısı veya soğukun yeraltında depolanarak ihtiyaç halinde kullanılmasını sağlayan sistemler; bölgesel ısıtma-soğutma, sanayi ve veri merkezleri açısından giderek daha fazla önem kazanıyor.

Genel Değerlendirme

EGEC'nin 2025 verileri, Avrupa jeotermal sektörünün toparlanma sürecinden büyüme dönemine geçiş yaptığını gösteriyor. Yatırımlar ve proje portföyü güçlenirken, sektörün önündeki kritik eşik; mevcut teknolojilerin daha hızlı uygulanmasını sağlayacak öngörülebilir izin, finansman ve politika mekanizmalarının oluşturulması olarak öne çıkıyor.



Temmuz Ayı Elektrik Üretim ve Kurulu Güç Verileri Yayınlandı

2026 yılı Temmuz ayı sonu itibarıyla ülkemiz kurulu gücü 126.476 MW'a ulaşmıştır.

2026 yılı Temmuz ayı sonu itibarıyla kurulu gücümüzün kaynaklara göre dağılımı; %25,6'sı hidrolik enerji, %19,6'sı doğal gaz, %17,4'ü kömür, %12,1'i rüzgâr, %21,7'si güneş, %1,4'ü jeotermal ve %2,1'i ise diğer kaynaklar şeklindedir.

Ayrıca Ülkemizde elektrik enerjisi üretim santrali sayısı, 2026 yılı Temmuz ayı sonu itibarıyla 43.553'e (Lisanssız santraller dâhil) yükselmiştir. Mevcut santrallerin 779 adedi hidroelektrik, 69 adedi kömür, 415 adedi rüzgâr, 68 adedi jeotermal, 353 adedi doğal gaz, 41.458 adedi güneş, 411 adedi ise diğer kaynaklı santrallerdir.

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı



2026 Yılı Temmuz Ayı Verileri

Kaynak	Üretim (MWh)	%	Kurulu Güç (MW)	%
Akarsu	1.873.927,379	5,40	8.446	7%
Asfaltit Kömür	140.945,14	0,41	405	0%
Atık Isı	63.008,366	0,18	270	0%
Barajlı	7.192.977,636	20,72	23.868	19%
Biyokütle	671.616,187	1,93	2.168	2%
Doğal Gaz	3.461.884,538	9,97	24.763	20%
Fuel Oil	62.304,27	0,18	230	0%
Güneş	5.648.552,026	16,27	27.300	22%
İthal Kömür	6.519.144,17	18,78	10.466	8%
Jeotermal	780.395,09	2,25	1.798	1%
Linyit	3.804.327,65	10,96	10.244	8%
LNG	0,00	0,00	2	0%
Rüzgar	4.118.763,373	11,87	15.317	12%
Taş Kömür	375.412,28	1,08	916	1%
TOPLAM	34.713.258,105	100	126.192	100%

TEİAŞ



Geçmiş sayıları
okumak için
tıklayınız



JESDER'den Ankara'da Yoğun Temas: EPDK, TEİAŞ ve Çevre Yönetimi Genel Müdürlüğü ile Sektör Gündemi Masada

JESDER Yönetimi, Ankara temasları kapsamında EPDK İkinci Başkanı Dr. Mustafa İzgeç ve Kurul Üyeleri, TEİAŞ Genel Müdür Yardımcısı Serhat Metin ile Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı Çevre Yönetimi Genel Müdürü Fatih Turan'ı ziyaret etti. Görüşmelerde jeotermal sektörünün yatırım ve işletme süreçlerinde karşılaştığı güncel sorunlar, hibrit GES/RES yatırımlarının önündeki mevzuat engelleri, iletim kapasitesi ve çevresel süreçlere ilişkin sektörün talepleri ele alınarak çözüm önerileri ilgili kurumlara aktarıldı.

JESDER'den EPDK'ya Hibrit Yatırımlar İçin Mevzuat Düzenlemesi Talebi

JESDER Yönetimi, EPDK İkinci Başkanı Dr. Mustafa İzgeç ve Kurul Üyeleri ile bir araya geldi. Görüşmede jeotermal elektrik santrallerinin GES ve RES gibi yardımcı kaynaklarla hibrit üretim yapabilmesinin önündeki mevzuat engelleri ele alındı, jeotermal elektrik santrallerinin mevcut enerji altyapısının daha etkin kullanılmasını sağlayacak hibrit GES/RES yatırımlarının önünü açacak mevzuat düzenlemeleri gündeme getirildi.

JESDER tarafından görüşme sonrasında hazırlanan bilgi notunda, jeotermal elektrik santrallerinin yapısı gereği yüksek iç tüketim oranlarına sahip olduğu ve bu oranın %30'lara kadar ulaşabildiği belirtildi. Özellikle yaz aylarında yüksek sıcaklıklar nedeniyle soğutma performansının düşmesinin, santrallerin elektrik üretim verimliliği üzerinde olumsuz etki oluşturduğu ifade edildi.

2017'de Başlayan Hibrit Talebi

JESDER'in hibrit yatırımlara yönelik talebinin yeni olmadığına dikkat çekilen bilgi notunda, Dernek tarafından 2017 yılında EPDK'ya resmi başvuru yapıldığı ve bu çalışmaların ardından Türkiye enerji piyasasında hibrit üretim mevzuatının oluşturulduğu belirtildi.

Hibrit üretim düzenlemeleriyle jeotermal santrallerin GES ve RES gibi yenilenebilir kaynaklarla desteklenmesinin önü açılmış olsa da, uygulamada özellikle Büyük Ova Koruma Alanları nedeniyle önemli bir sorun yaşandığı ifade edildi.



100 MWe'lik Kapasite Tahsisi Kullanılmıyor

Bilgi notunda yer alan değerlendirmeye göre, 2026 yılında TEİAŞ tarafından JES hibrit yatırımları için 100 MWe kapasite tahsis edilmesine rağmen, sektörde bu kapasitenin kullanımına yönelik başvuruların yok denecek kadar düşük kaldığı belirtildi.

JESDER, bunun temel nedeninin jeotermal kaynak işletme sahalarının önemli bir bölümünün 5403 sayılı Toprak Koruma ve Arazi Kullanımı Kanunu kapsamında belirlenen Büyük Ova Koruma Alanları içerisinde bulunması olduğunu ifade ediyor. Mevcut uygulamada GES ve RES gibi yardımcı kaynak tesislerinin bu alanlarda kurulmasına yönelik kısıtlamaların, enerji mevzuatında tanınan hibrit üretim hakkının fiilen kullanılmasını engellediği vurgulanıyor.

JES Ruhsat Sahalarındaki Marjinal Alanlar İçin Özel Düzenleme Talebi

JESDER'in EPDK'ya sunduğu talebin merkezinde, jeotermal kaynak işletme ruhsat sahaları içerisinde kalan ancak tarımsal üretime elverişli olmayan marjinal ve çorak alanların hibrit yatırımlara açılması bulunuyor.

Dernek, YEKDEM destek süresi sona eren veya sona yaklaşan JES'lerde artan işletme, yenileme ve elektrik enerjisi maliyetlerinin yatırımcılar üzerindeki baskıyı artırdığına dikkat çekerek; tarımsal faaliyetleri ve arazi bütünlüğünü olumsuz etkilemeyecek alanlarda GES ve RES başta olmak üzere yardımcı kaynaklı hibrit tesislerin kurulmasına imkân sağlayacak istisnai bir mevzuat düzenlemesi yapılmasını talep ediyor.

Hibrit Modeli Şebeke Verimliliğini de Artırabilir

JESDER'e göre düzenlemenin hayata geçirilmesi yalnızca santrallerin maliyetlerini azaltmakla kalmayacak, aynı zamanda elektrik şebekesinin daha dengeli işletilmesine de katkı sağlayacak. Özellikle yaz aylarında sıcaklıkların yükselmesiyle JES'lerde görülebilen üretim kayıplarının, aynı dönemlerde yüksek üretim gerçekleştiren GES'lerle dengelenebileceği belirtiliyor. Böylece mevcut santrallerin şebeke bağlantı noktalarının kullanılmaya devam edilmesi sayesinde ilave iletim altyapısı yatırımı gerektirmeden mevcut kapasitenin daha etkin değerlendirilmesi mümkün olabilecek.

JESDER, EPDK İkinci Başkanı Dr. Mustafa İzgeç ve Kurul Üyeleri ile gerçekleştirilen görüşmede sektörün bu konudaki taleplerini aktarırken, jeotermal santrallerin hibrit üretim potansiyelinin kullanılabilmesi için gerekli mevzuat düzenlemesinin değerlendirilmesini talep etti.



Kaynak: JESDER Bilgi Notu

JESDER'den Jeotermalin Tarımsal Etkilerine İlişkin Tekzip ve Bilimsel Değerlendirme

JESDER, Aydın24Haber'de yayımlanan "Büyük Menderes ve Gediz Havzalarında Jeotermal Uygulamaların Tarımsal Ürünler Üzerine Etkileri" başlıklı yazıya ilişkin kamuoyu açıklaması yayımladı. Açıklamada, jeotermal faaliyetlerin tarımsal üretim üzerindeki etkilerine yönelik bazı iddiaların bilimsel yöntem, ölçüm ve nedensellik açısından yeterli veriyle desteklenmediği belirtilirken, konuya ilişkin teknik değerlendirmelere yer verildi.

Bilimsel Yöntem ve Veri Vurgusu

JESDER, 16 Ağustos 2026 tarihinde yayımlanan yazının akademik çalışma formatında hazırlanmasına rağmen; örnekleme noktaları, örnek sayıları, örnekleme tarihleri, kontrol alanları, laboratuvar analiz yöntemleri ve istatistiksel değerlendirmeler gibi bilimsel sonuçların doğrulanması açısından kritik bilgilerin yeterince ortaya konulmadığını belirtti. Dernek, jeotermal faaliyetlerin tarım üzerindeki etkilerinin değerlendirilebilmesi için ziraat mühendisliği, hidrojeoloji, jeokimya ve çevre mühendisliği gibi farklı disiplinlerin birlikte çalışacağı uzun dönemli ve karşılaştırmalı araştırmalara ihtiyaç olduğunu vurguladı.

Tarım ve Enerji Birbirinin Alternatifi Değil

JESDER açıklamasının sonunda, Büyük Menderes ve Gediz havzalarının hem Türkiye'nin önemli tarım bölgeleri hem de güçlü jeotermal kaynak alanları olduğu vurgulanarak, tarımsal üretimin korunması ile yerli ve yenilenebilir enerji üretiminin karşı karşıya getirilmemesi gerektiği ifade ediliyor.

Dernek, jeotermal faaliyetlere yönelik eleştirilerin bilimsel verilerle yapılmasını desteklediğini belirtirken, mevzuata aykırı faaliyetlerin de somut ölçüm ve teknik belgelerle yetkili kurumlara bildirilmesi gerektiğinin altını çiziyor.

Kaynak: JESDER Kamuoyu Açıklaması ve Bilimsel/Teknik Değerlendirme Raporu
Aydın24Haber, 1 Eylül 2026. [Yayımlanan açıklamanın tamamı](#)



Yalova'da 2 jeotermal sahası ihaleye çıkıyor

Yalova İl Özel İdaresi Encümen Müdürlüğü, il sınırları içindeki iki jeotermal kaynak arama sahasını ihaleye çıkarıyor. İhale, açık teklif usulüyle yapılacak. İhale 10 Eylül 2026 Perşembe günü Yalova İl Özel İdaresi Encümen Toplantı Salonu'nda İl Encümeni tarafından gerçekleştirilecek. Şartname, İl Özel İdaresi Ruhsat ve Denetim Müdürlüğü'nden mesai saatleri içinde ücretsiz görülebilir; ihaleye katılmak için 5 bin TL karşılığında satın alınabilir.

Kaynak: [Yalova Altınova ve Termal'de 2 jeotermal sahası ihaleye çıkıyor](#)



Yayınlanan Raporlar ve Yönetmelikler



[EGEC Geothermal Market Report 2025](#)



[İçme-Kullanma Suyu Havzalarının Korunmasına Dair Yönetmelikte Değişiklik Yapılmasına İlişkin Yönetmelik](#)



[Tarım Arazilerinin Korunması ve Kullanılması Hakkında Yönetmelikte Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik](#)



30 Ağustos ZAFER BAYRAMI

Başta Gazi Mustafa Kemal Atatürk olmak üzere,
Büyük Zafer'in tüm kahramanlarını
saygı ve minnetle anıyoruz.



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