

ÜYELERDEN

AYŞEGÜL TURAN

Dünya Jeotermal Kongresi 2026 Calgary Gözlemleri



Kongreye katılan Türk delegasyonunun büyük bir çoğunluğu. Akademi, kamu ve özel sektörden katılımcılar, üç yılda bir gerçekleştirilen, sektörün en prestijli uluslararası kongresinde bir araya geldiler.

(Dünya Jeotermal Kongresi, 11 Haziran 2026 – Calgary / Kanada)

Dünya Jeotermal Kongresi, 8-11 Haziran 2026 tarihleri arasında Kanada'nın Alberta eyaletinde bulunan Calgary şehrinde yapıldı. 73 ülkeden 2000'den fazla kayıt alındı, 850'den fazla organizasyon temsil edildi. Posterlerin ilk defa e-poster formatında sergi alanında yer bulduğu kongrede, 180 e-poster sunuldu, 586 sunum yapıldı. Programa ilk defa dahil olan paneller, yuvarlak masa toplantıları ve "lunch & learn" oturumları etkileşimi artıran bir rol oynadı.

Kongrede ele alınan dikkat çekici konu-

lardan bazıları; yapay zekâ uygulamaları, veri merkezlerinin artan enerji talebinin karşılanmasında jeotermalin rolü ve havalimanı altyapılarının jeotermal enerjiyle karbonsuzlaştırılmasıydı. Örneğin "Global Geothermal Airports Network" başlıklı çalıştayda, Dublin, Montréal ve Louisville gibi çeşitli havalimanlarından temsilciler ile jeotermal sektör uzmanları bir araya gelerek, havalimanlarında emisyon azaltımı, enerji arz güvenliği ve uzun vadeli sürdürülebilirlik için jeotermal enerjiden nasıl yararlanılabileceğini tartıştılar.



Ayşegül Turan / 9 Haziran 2026 / Calgary-Kanada

Konferans burslarının sadece gönüllü çalışanlara tanındığı kongrede gönüllü çalışmaya başvurmanın şartı ise vize gereksinimi olmaması idi.

Sektörde 16. yılımda katıldığım bu kongre, 2015 Melbourne ve 2021 Reykjavik'ten sonra katıldığım üçüncü Dünya Jeotermal Kongresi oldu.

Bu üç kongreyi Türkiye'den katılım açısından karşılaştırdığımda da belirgin bir değişim görülüyor. 2015'te Melbourne'de yaklaşık 44 kişiydik. Jeotermal Kaynaklı Belediyeler Birliği'nin standında lokum ikram ediliyor, Türkiye'nin jeotermal potansiyelini gösteren haritalar sergileniyordu. Isı akısı haritasının eksik olduğunu fark edince, kongre alanında renkli ve büyük boy bastırıp standa ben eklemiştim. Pandemi nedeniyle planlanandan bir yıl sonra, 2021'de Reykjavik'te gerçekleştirilen

kongrede ise Türkiye'den yaklaşık 12 katılımcı vardı. Katılmadığım 2023 Çin kongresinin ardından, Calgary'de Türkiye'den gelenler ve yurt dışında yaşayan Türkler birlikte düşünüldüğünde yaklaşık 20 kişilik bir topluluktuk.

Bu sayılar resmî delege listelerine değil, kişisel gözlemime dayanan yaklaşık değerler. Yine de yönelim dikkat çekici: yurt dışında yaşayan Türk uzman ve araştırmacıların kongrelerdeki görünürlüğü artarken, Türkiye'den katılım; ekonomik koşullar, döviz kurlarındaki artış, konferans katılım desteklerinin sınırlanması ve vize süreçlerinin güçleşmesi nedenleriyle giderek daha fazla çaba gerektiriyor. Uluslararası temsilin yalnızca bireysel özveriye bağlı kalmaması için, akademi, kamu ve özel sektörde sürdürülebilir katılım desteklerinin güçlendirilmesi önem taşıyor.



11 Haziran 2026 Dünya Jeotermal Kongresi Kapanış Seremonisi (Görsel kaynağı: WGC 2026 Resmî Fotoğraf Arşivi / International Geothermal Association)

Kongrede ilk defa yüksek lisans veya doktora tez konularımdan bağımsız olarak, kendi merak ettiğim araştırma konularını Türk ve yabancı araştırmacılarla birlikte yayına hazırlayıp sunma fırsatı buldum. Jeotermal eğitimin uluslararası ölçekte mevcut durumuna odaklanan ilk sunumumda İstanbul Oyuncak Müzesinde çekilmiş 1920 Almanya yapımı, yerbilimlerini anlatan bir fotoğrafa yer verdim. Savaşlar ve yapay zekâ gibi öncelikli görülen alanlara yönlendirilen araştırma fonlarının, jeotermal eğitimin en yaygın şekilde sürdürüldüğü yerbilimleri bölümlerini bazı ülkelerde -tarihi bununla şekillenen Almanya'da bile- kapanma riskiyle karşı karşıya bırakmasına ilişkin verdiğim örnekler özellikle dikkat çekti.

İkinci bildirim ise Türkiye ve Texas'taki jeotermal kanun ve yönetmeliklerin kar-

şılaştırılmasına dayalıydı. Türkiye örneğinden yola çıkarak, ülkemizi jeotermal elektrik kurulu gücünde Avrupa'da ilk, dünyada dördüncü sıraya taşıyan gelişmelerin kaynak potansiyelinin yanı sıra, 2008 sonrası yatırımcıya açılan lisans sistemi, uzun süreli işletme hakları, alım garantileri ve arama riskini azaltan destek mekanizmalarıyla mümkün olduğunu vurguladım. Texas tarafında ise yeni düzenlemelerin mülkiyet, izin süreçleri, piyasa tanınırlığı ve finansman gibi temel yatırım engellerini gidermeye odaklandığını anlattım. Alberta eyaletinin şu anda kendi jeotermal mevzuatını oluşturma sürecinde olması nedeniyle bu çalışma da özellikle eyalet çalışanlarının ilgisini çekti; sunum sonrasında konuya ilişkin çok sayıda soru geldi.

Petrolün Yuvası Alberta'da Jeotermal Gündem

Kanada'nın Texas'ı olarak nitelendirilen ve kovboy kültürüyle şekillenen Alberta eyaletinde jeotermal kongre düzenlenmesi, petrol ve doğalgazın egemen olduğu bu iklimde yerel halkın ve karar mercilerinin dikkatlerini jeotermal enerji kaynaklarına çekmiş oldu. Açılış seremonisinde Alberta Başbakanı Danielle Smith, kapanış seremonisinde ise Alberta Enerji ve Mineraller Bakanı Brian Jean konuşma yaptı. Bakan konuşmasında, Jeotermal Olimpiyatları olarak nitelendirdiği kongreye Kuzey Amerika kıtasında ilk defa kendilerinin ev sahipliği yaptığını vurguladı.

Calgary'den Nairobi'ye

Önceleri beş yılda bir düzenlenen etkinlik, sektördeki gelişmelerin hızlanmasıyla 2000 yılından itibaren üç yılda bir gerçekleştirilmeye başlanmıştı. Türkiye'nin 2005 yılında Antalya'da ev sahipliği yaptığı Dünya Jeotermal Kongresi, 2029 yılında Doğu Afrika ülkesi Kenya'nın Nairobi şehrinde gerçekleştirilecek.

WGC 2029 ev sahipliği için ilk aşamada İzmir'in de aralarında bulunduğu sekiz şehir başvuru yaptı. Kısa listeye Yeni Zelanda'dan Auckland, Almanya'dan Münih ve Kenya'dan Nairobi kaldı. Seçim sonunda Nairobi, ev sahibi şehir olarak belirlendi. Böylece Dünya Jeotermal Kongresi, 2026'da ilk kez Kuzey Amerika'da düzenlendikten sonra, 2029'da da ilk kez Afrika kıtasına taşınacak.