



Cumhuriyetimizin 100. Yılında Yerbilimleri Kolokyumu "Batı Anadolu"

*Geosciences Colloquium on the 100th Anniversary of the Turkish Republic
"Western Anatolia"*



Özel Sektörün Jeotermal Sistemlerin Geliştirilmesinde Yeri

Özel Sektörün Jeotermal Sistemlerin Geliştirilmesindeki Yeri

Cannur Bozkurt

*Yenikent Mah. Hüseyin Zeren Cad.
No:28/1 Urla - İzmir
(c.bozkurt@ignisenergy.com)*

Öz: Jeotermal enerji, minimum çevresel etkiyle sürekli baz yük gücü sağlayan sürdürülebilir bir enerji kaynağıdır. Ayrıca güneş, rüzgar ve hidroelektrik gibi yenilenebilir kaynaklarla kıyasladığımızda en yüksek kapasite faktörüne sahiptir. Düşük karbonlu bir enerji geleceğine doğru, jeotermal kaynaklar, öncelikle güvenli enerji ve gıda üretimi için yadsınamaz bir alternatif sunmaktadır.

Günümüz ekonomik ortamında, iyi tasarlanmış jeotermal projelerin geliştirilmesine yönelik desteği en üst düzeye çıkarmak için hükümetler ve özel sektör birlikte çalışmalıdır. Özek sektörün yatırım iştahını arttırmak için, öncelikle hükümetler, Ar-Ge projelerini desteklemeli ve duyarlı bir yasal yapı oluşturmalarıdır.

Özel sektör yalnızca iş ve gelir yaratmanın motoru değildir. Yatırımcının artan ilgisi, endüstriyel alanların, tesislerin ve yatırım yapılan bölgelerin geliştirilmesine yardımcı olur ve iklim değişikliğiyle mücadelede de önemli bir rol oyar. Ek olarak yatırım nedeniyle temel sosyal ve ekonomik altyapıyı finanse etmek için vergi gelirleri elde edilirken, kalkınma zorluklarının çözülmesine yardımcı olacak yeni ve yenilikçi çözümler geliştirilir. Özel sektörün kalkınmada oynadığı rol, daha kapsamlı ve ayrıntılı kamu-özel ortaklıklarının kurulmasına kadar uzanmaktadır. Kısaca yeterli miktar ve kalitede yatırım olmadan büyüme olamayacağı için, özel sektörsüz bir büyüme düşünülemez.

Dünya çapındaki jeotermal projeleri incelediğimizde, başarılı gelişmelerin, hükümetlerin ve özel sektörün güç birliği yapabildiğinde gerçekleştiğini görmekteyiz. Bu sunumda özel sektörün katılımının ardından jeotermal proje geliştirmelerinin hızlanmasındaki etki, Türkiye örneği üzerinden incelenmektedir.

Anahtar Kelimeler: doğrudan kullanım, jeotermal, özel sektör, Türkiye, yenilenebilir enerji yatırımları.

Abstract: Geothermal energy is a sustainable energy that provides continuous baseload power with minimal environmental impacts. It also has the highest capacity factor when compared to alternative sources such as solar, wind and hydroelectricity. Towards a low-carbon energy future, geothermal resources offer an undeniable alternative source primarily to secure energy and food production.

In today's economic climate, governments and the private sector must work together to support and maximize well-designed geothermal projects. Governments should first place a responsive legal structure and support R&D projects to create an appetite for private commercial investment.

The private sector is not only the engine for job and income creation. The increasing interest of investors supports development in industrial facilities, at the surroundings of invested regions and plays an important role in combating climate change. In addition, investment generates tax revenues to finance basic social and economic infrastructure, while innovative and improved solutions are developed to help solve development challenges. Its role is extended to the establishment of more comprehensive and detailed public-private partnerships. In short, growth without the private sector is unthinkable due to the need for a sufficient amount and quality of investment.

When worldwide geothermal projects are examined, we see that successful developments depend on well-established joint-forces of governments and private finance collaboration. This presentation shares the affect in acceleration of geothermal project developments following involvement of private sector over Türkiye.

Keywords: direct applications, energy investment, geothermal, private sector, renewable resources, Türkiye