

# İtalya'nın Piza Şehrindeki Jeotermik Kaynaklarla İlgili Simpozyum

22 Eylül ve 1 Ekim tarihleri arasında İtalya'nın Piza şehrinde Jeotermik kaynakların geliştirilmesi ve kullanılması ile ilgili simpozuma Türkiye dahil 44 devletten 293 kişi katılmıştır.

Simpozyum, Birleşmiş Milletlerin önderliği ve yardımı, İtalyan'ların organizasyonu ile gayet düzenli bir şekilde bilimsel bir hava içerisinde geçmiş ve simpozyum esnasında Jeotermik kaynakların orijin ve oluşumları, explorasyonları ve elektrik enerjisi üretimi dahil çeşitli değerlendirilme imkânları görüşülüp tartışılmıştır.

Böylece, bu simpozyum sadece şimdiye kadar jeotermik enerji üretimi alanında yapılan çalışmaları bir araya getirip ortaya koymakla kalmamış, simpozuma karşı duyulan ilgi ve katılan delegelerin sayısı da jeotermik kaynakların değerlendirilmesinin ne kadar önemli bir husus olduğunu belirtmiştir. Hakikaten, simpozyum esnasında, jeotermik kaynakların bazı nadir ve kıymetli elementlerin ve tatlı su elde edilmesindeki yeni kullanılış şekilleri ve ekonomik önemi ortaya çıkmış ve bu kaynakların şehir içi ve mesken ısıtmasında, soğutma sistemlerinde, ve tarım-

da olabilecek kullanılış şekilleri ve bu kullanılış şekillerinin yerine göre enerji üretimi kadar ekonomik olabileceği pratikteki canlı misalleri ile teyid edilmiştir.

Bu kaynakların değerlendirilmesinin ekonomik yönü, bu kaynaklardan istifade etmek isteyen devletlerin daha çok gelişen veya az gelişmiş olması bakımından kendinden ortaya çıkmaktadır. Bilhassa Güney ve Orta Amerika devletleri ve yeni yeni Kenya, Habeshistan, Fas, Tanzanya gibi Afrika devletleri bu kaynakların değerlendirilmesinden büyük faydaları beklemektedirler.

Ayrıca İtalya, Yeni Zelanda, A.B.D. ve Japonya gibi devletlerinde bu kaynaklara yönelişi, bu kaynakların gelişmiş devletler için bile cazip ve ekonomik olduğunu göstermektedir.

Simpozyumda halihazırda dünyanın çeşitli yerlerinde tatbik edilen jeotermik projeleri içerisinde olması nedeni ile M.T.A. Enstitüsü tarafından Denizli-Sarayköy havalisinde yapılan jeotermik araştırmalardan da bahsedilmiş ve çalışmaların durumu hakkında bilgi verilmiştir.

Metalürji:

Ortak Pazar Çelik Üretimi :

Avrupa Ortak Pazarı'nın Çelik üretimi 1969 yılında 107.2 milyon tonu bulmuştur. Bu miktar 1960 yılına oranla 46.9 % daha fazladır. 1960 yılındaki üretim 73.1 milyon ton idi. Ortak pazara dahil ülkelerin 1969 yılı üretimleri ve 1960 yılına oranla gösterdik-

leri artışlar sırasıyla şöyledir: Batı Almanya 45.3 milyon ton 32.9 %, Fransa 22,5 milyon ton 30.1 %, İtalya 16,4 milyon ton 94,0 %, Belçika 12.8 milyon ton 78,7 %, Luksemburg 5,5 milyon ton 32,5 ;% ve Hollanda 4.7 milyon ton 141.7:%.

Glückauf 106 (1970) Nr. 6