

# JEOTERMAL KAYNAKLARIN ENTEGRE OLARAK SAĞLIK VE TERMAL TURİZMDE DEĞERLENDİRİLMESİ

*Evaluate the Integrated Geothermal Resources in Thermal Tourism*

**Toros ÖZBEK**

*T.C. Jeotermal Kaynaklı Belediyeler Birliği*

## ÖZ

Jeotermal kaynakların fiziksel ve kimyasal özelliklerine göre değerlendirilmede, 36°C-52°C arasında kaplıca uygulamasında (termal turizm) kullanılmaktadır. Jeotermal suyun içerdiği mineral, tuz, gazlar, yararlı radyoaktivite ve çamurlarının şifa özelliğinin yanı sıra kullanım esnasında sıcaklık, etken elementler, hidrostatik basınç, kaldırma kuvveti, kimyasal içerik, absorpsiyon, depozisyon, elüsyon etkinliği sonucunda insan sağlığına olumlu etki yapmaktadır. Bu sular uygun kaplıca tesislerinde banyo, içme, soluma (inhalasyon) şeklinde uzman doktorlar denetiminde ve diğer destek tedavilerle birlikte kullanıldıklarından yaklaşık 13 çeşit hastalık grubunda insan sağlığına olumlu etki yaptığı tıbben belirlenmiştir.

İnsan sağlığına, sağlıklı yaşama önem veren gelişmiş ülkelerde; insanlar bozulmamış güzel doğal çevre, uygun iklim, güneş, etkin sosyokültürel çevre olanakları ve sıcak mineralli suların endikasyon (şifa) özellikleri ile birlikte doktor denetiminde ve diğer destek tedavilerden de yararlanarak dinlenme, (rekreasyon) eğlence-spor gibi insan sağlığını korumak, zinde kalmak, hastalıkları tedavi ve rehabilite etmek amacıyla buldukları yerlerden termal tesislere (kaplıcalara) giderek yararlanmaktadır. Arz ve talebe göre oluşan bu turizm hareketi “Termal Turizmi”, diğer tedavilerle birlikte uygulandığı takdirde “Sağlık ve Termal Turizm” çeşidini yaratmaktadır. Söz konusu özellikler termalizmin parametrelerini oluşturmaktadır. Mineralli sıcak su termal turizmin hammaddesidir.

Bu dalda uzmanlaşmış çeşitli mesleklerin entegre olarak çalıştığı tesisler (termal kompleksler, kaplıca ve sağlıklı yaşam şehirleri) alt-üst yapılar, çevre uygunluğu ve

düzeni, tedavi yöntemleri, personel, ekipman, teknoloji, işletme, tanıtma, pazarlama ve diğer turizm çeşitleri ile birlikte entegre uygulama açısından gelişmiştir.

Dünyada, özellikle Avrupa ülkelerinde termalizmin insan sağlığı ve turizm sektöründe, dolayısı ile toplum sağlığı-işgücü, ülke ekonomisinde önemli bir etkinliği vardır. Diğer turizm çeşitleri ile birlikte (kış sporları, ören, golf, deniz vs.) entegre olarak değerlendirilmektedir.

Doğru ve standartlara uygun olarak yapılmış olan tesislerde çeşitli amaçlarla yararlanma (dinlenme, zindelik kazanma, spor vb.) ve tedavilerin 14–21 gün olması ve tüm yıl devam etmesi sonunda; 12 ay turizm yapma imkanı ve tesislerde devamlı doluluk, istihdam, karlılık, rekabet, alt-üst yapı gelişimi, diğer turizm çeşitleri ile entegre olarak değerlendirilmesi sonunda iller-bölgeler arasında dengenin sağlanması ile ülke ekonomisine önemli ölçüde katkı sağlamaktadır.

Jeotermal kaynaklar bakımından zengin olan ülkemizde binin üzerinde termal kaynak, 10 milyondan fazla romatizmalı insanın yararlanmaya çalıştığı 315 adet kaplıcaımız bulunmaktadır. Termal yatak sayımız 40.000 yatak civarında olup mevcut potansiyelimizin değerlendirilmesi sonunda 1milyon yatak ve sayısız termal tesis imkânı yaratılabilecektir.

Gerekli gelişim ve akreditasyon teşvikler sağlanarak gelecek 15 yıllık süre içerisinde yerli küristin 25 milyona, yabancı kürist sayısının ise 250bin kişiye çıkarılması hedeflenmektedir. Bunun sonunda ekonomimize 20,6 milyar dolar katkı sağlanabilecektir.

## **ABSTRACT**

*Geothermal resources may be evaluated according to physical and chemical properties. Geothermal water with 36°C-52°C heat is used in spa treatment (thermal tourism). Geothermal water consists of elements like mineral, salt, useful radioactivity and mud. During the treatment these elements have positive effects on human health by means of some factors such as heat, hydrostatic pressure, lift force, chemical content, absorption and elusion. Geothermal water is proved to have curing effects on 13 different illnesses if the patients are cured properly in appropriate spa establishments by means of making usage of bath water, drinking water and inhaling.*

*Highly developed nations are aware of the thermal water usages. Hot mineral water is helpful in improving human health. It is accompanied by the other natural sources such as the climate, the sun, the natural environmental conditions. Then altogether these resources are combined to support the medical treatment in improving the quality human life and in curing illnesses. Thermal tourism is expanding and spreading all over the world as a result of the developments in thermal tourism demand and supply. It is rather called “Health and Thermal Tourism” in relation with it’s positive effects on health. Hot mineral water is the raw material of thermal tourism.*

*Several thermal establishments (thermal hotels, residences, spa centers) are planted for integrated applications of health. There establishments are arranged to fit in the environmental conditions with experience in improving human health. Such establishments are well developed to provide high standards of service in advertisement, marketing and tourism types.*

Thermalism is quite efficient and determines the efficiency and the magnitude of tourism sectors. Especially in the European countries, it is an integrated facility with the others such as winter sports, golf and sea sports. Curing with thermal water lasts for 14-21 days. Such activity can be realised all year long. Integrated with with other tourism categories; such as golf, horse riding, climbing, etc. It is possible to spread tourism into 12 months and earn conditional financial receipts.