

Kozak (İzmir-Bergama) Çevresinde Sıcak Gerdanlık

Ana kraterin çapı 150-200 metre kadardır. Volkanın derinliği ise 3-4 km'dir. Ana kraterin içinde görülen küçük kraterlerin sayısı en çok 3 metreye kadar ulaşır. Bu sular, belirli aralıklarla kabarıp sönmekte, kabarcıklar oluşmaktadır.

Servet YILMAZER; M.T.A. Ege Bölge Müdürlüğü, İZMİR.

Bilindiği gibi Kozak, Bergama ilçemizin kuzeybatısında fıstık çamlarıyla kaplı güzel bir yerleşim yerimizdir. Burada bitki örtüsüyle litoloji arasında son derece güzel bir uyum gözlenir. Fıstık çamları Kozak'ta intrüzif kütlelerin üzerinde adeta bir taht kurmuştur.

Kozak doruklarında kurulan bu taht, çepeçevre sıcak bir kuşakla çevrelenmiştir. Bu sıcak kuşak Kozak'a öylesine yaraşmıştır ki, tahta sunulan sıcak bir gerdanlık olmuştur.

Bu sıcak gerdanlığın halkalarını Dikili, Bergama, Altınova, Burhaniye, Edremit kaynakları oluşturur. Dikkat edilecek olursa bu ilçelerin herbiri turistik yönden çok önemlidir. Bu yöreler, deniz, orman ve sıcak su bakımından bir bütünlük içerisinde.

Kozak'ın etrafında böylesine uyumlu sıcak bir zonu oluşması bir rastlantı değildir. Dairesel Kozak intrüzif kütlesi halen ısıyı kaybetmemiş olup, derinlerde var olan ısıyı yukarıya kolayca taşıyabilmektedir. Kozak intrüzif kütlelerinden çevreye yayılan ısı dalgaları, sıcak su kaynaklarını daireysel bir şekilde oluşturmaktadır.

Bu kaynaklar civarında, M.T.A. Enstitüsü jeotermal enerji etüdüleri yapmış ve bunun sonucunda Dikili - Bergama, Edremit - Burhaniye jeotermal alanları ortaya konulmuştur. Dikili - Bergama jeotermal alanı çok önemli olup derin sondaj aşamasındadır. Buradan yüksek sıcaklıklı buhar sıcak su karışımı almak çok olanaklıdır. Burası, gerdanlığın en uç ortasını oluşturması bakımından da ilginçtir.

Edremit - Burhaniye jeotermal alanında 100°C'nin üzerinde sıcak sular almak olasıdır. Yörenin verimli araziler içermesi nedeniyle, elde edilen su tarımsal uygulamaya da büyük katkılar sağlayabilir.

Yukarıda sözü edilen jeotermal alanlardaki sıcak kaynaklardan ve şekil 1'de görülen diğer kaynak sularından, şifalı olmaları dolayısıyla da yararlanılmaktadır. Bunlardan birkaçını burada kısaca verelim.

Derman İhcası

Sıcaklığı : 56°C, PH : 7.6, Radyoaktivite : 11.5 emandır. Ulaşımı son derece iyi olup, romatizmal ağrılarda ve kadın hastalıklarında faydalıdır. Ayrıca konaklama tesisleri de vardır.

Nebiler İhcası

Sıcaklık : 55-75°C arasında değişir. PH : 6.8 olup, sodyumbikarbonatlı bir sudur. Ağrı dindirici özelliği vardır.

ğinden yararlanır. İlca, Dikili Ayvalık yolundan 4 km. kadar içerdedir. Konaklama tesisleri vardır.

Dikili İhcası

Sıcaklık : 51°C, PH : 6.4 olup, sodyumbikarbonatlı bir sudur. CO₂ içeriği yüksektir. Birçok ağırlı ve romatizmal hastalıklarda yararları görülmektedir. Konaklama tesisleri yetersizdir.

Bergama Güzellik Kaplıcası

Sıcaklık : 35°C, PH : 7.8 olan radyoaktif bir sudur. M.Ö. 500 yıllarından beri bilinen tarihi bir kaplıcadır. Ulaşım kolaydır, oldukça modern tesisleri vardır. Suların cilt üzerinde etkisi olup, güzelleştirici



Şekil 1: Kozak çevresi sıcak su kaynakları

özelliği vardır. Bu su da sodyumbikarbonatlıdır. Romatizmal ağrılarda, dimağ yorgunluklarında yararlıdır.

Paşa İhcası

Bergamanın 20 km. kadar kuzeyinde Bergama - İvrindi yolu üzerindedir. Romalılardan kalma kaplıcaların bir kısmı harap olmuş durumdadır. Suyun sıcaklığı 47°C, PH : 6.64 ayrıca fazlaca CO₂ ve radon vardır.

Sodyumbikarbonatlı bir su olup, mide, barsak ve karaciğer rahatsızlıklarında yararı vardır.