

(Çağrılı Konuşmacı)

## SÜSTAŞLARININ ŞİFASAL VE TERAPİSEL ETKİLERİ

**Murat Hatipoğlu<sup>a,b</sup>**

*<sup>a</sup>Dokuz Eylül Üniversitesi, İMYO, Kuyumculuk ve Takı Tasarımı Programı,  
35380, Buca, İzmir*

*<sup>b</sup>Dokuz Eylül Üniversitesi, FBE, Doğal Yapı Taşları ve Süstaşları Anabilim Dalı,  
35370, Buca, İzmir*

*(murat.hatipoglu@deu.edu.tr)*

### ÖZ

Süstaşları, tarihin ilk dönemlerinden bu yana, takı malzemesi olmasının yanında çeşitli anlamlar yüklenerek fayda aranan malzemeler olmuşlardır. Bilim ve teknolojideki ilerlemeye rağmen, bu inançlar günümüzde hala kaybolmamıştır. Bununla birlikte, bazı süstaşlarının özgün fiziko-kimyasal özellikleri nedeniyle, sağlığa yararlarının olabileceği bilinmekle birlikte, ancak bunun tıbbın bir alternatifi olarak görülmemesi gerektiği de temel felsefe olmalıdır. Tıbbi jeoloji bilimi, günümüze, bazı süstaşlarının insanlar üzerinde sadece psikoterapik bir etkisi bulunduğunu kanıtlayabilmiştir. Bunun haricinde, fizyolojik bir hastalığın, süstaşları kullanılarak kimyasal bir etkileşim göstermeksizin, tedavi edildiğine ilişkin bilimsel bir bulgu henüz rapor edilmemiştir. Ancak bu durum tümüyle de yok sayılmaz. Laboratuvarında bulunan ve gemolojik aplikasyona sahip aparatları bulunan özellikle konfokal mikro-Raman cihazı sayesinde, süstaşı olarak kullanılan materyallerinin, moleküler düzeyde yapılarını inceleyebilmekteyiz. Buradan elde ettiğimiz bulgular ışığında, Türkiye’de de çıkarılan ve sıklıkla kullanılan bazı süstaşlarına yönelik şifasal değerlendirmeler aşağıda özetlenmiştir;

Tıbbi bir gerçek olarak söylenebilir ki; beynimizde oluşan tüm hormonal ve kasların hareketine yönelik komutlar, insan vücudunda bulunan statik elektrik gücünün hareketliliği ile vücuttaki organlara dağılır. Bu elektrik gücünün benzeri, statik elektrikçe en zengin süstaşı minerali olan kuvars (silika) türlerinde bulunur. Ancak bunun için taşı kullanacak kişinin statik elektriğiyle, silika süstaşının içindeki elektriğin moleküler olarak terbiye edilmesi, yani paralel hale getirilmesi gerekmektedir. Bu işlem de ancak bir gemoloji laboratuvarında, taş verilecek çok yüksek lazer ışınıyla mümkün olabilmektedir.

Kristalin ve mikrokristalin kuvars süstaşı türlerinin birçoğu, ülkemizde değişik bölgelerde yaygınca bulunmaktadır. Örneğin; Eskişehir Sarıcakaya bölgesinden çıkarılan mavi renkli kalsedondan üretilmiş objeler, bu taşın atomik yapısı (kriptokristalin silika yapısı) nedeniyle, içerisine konan asidik malzemelerin soğukluğunu ve/veya sıcaklığını muhafaza edebilmektedirler. Çünkü bu silika materyalinin pizezo-elektrik, yani elektrik akımını düzenli titreşimlere dönüştürme, özelliği bulunmaktadır. Bu nedenle de, özellikle, antik Roma döneminde sihirli içecek kapları olarak kullanılmışlardır. İkincisi, bir silica türü olan agat taşı (akik), serinletici özelliği nedeniyle özellikle çöllerde yaşayanlar tarafından kullanılmıştır. Diğer bir silica örneği de, günümüzde yaygınca kullanılan bir süstaşı olan, ametistir. Ülkemizde de ametist kristali, Balıkesir’in Dursunbey ilçesinde çıkarılır. Bununla beraber büyük miktarlardaki ametist kristalleri, ya Brezilya-Uruguay sınırındaki madenlerden getirilmektedir, ya da sentetik üreticilerden alınmaktadır. Ancak ithal edilen bu taşlardan nerdeyse tamamına yakını, taşların

mor rengini arttırmak için, laboratuvar ortamında, güncel gama radyasyonuna maruz bırakılmış örneklerdir. Böyle renk tedavisi görmüş ametistleri uzun süre elimizde tutarsak, içindeki gama radyasyonunun bize bizi etkilemesi kaçınılmazdır. Gama radyasyonunun kanserin bir numaralı tetikleycisi olduğu unutulmamalıdır. İthal kristallere göre daha küçük ve açık renkli olan yerli ametist taşlarda böyle bir risk yoktur. Çünkü onlar doğadan çıktıkları renklere kullanılmaktadırlar. Lüminesans deneyleriyle elde edilen bilimsel veriler sonucu, ağartma yapılmış ametist taşlarının, televizyon, bilgisayar, cep telefonu gibi cihazlardan insan vücuduna geçen gama radyasyonunu emebilecek bir özelliğe sahip oldukları ortaya çıkmıştır.

Diğer bir süstaşı minerali, dünyada sadece Türkiye’de Muğla bölgesinde bulunan diasporudur. Bu taşın tipik lokasyon yeri, Muğla-Milas-Danişment-Küçük Çamlık Tepe’deki diasporitik boksit yatağıdır. Antik dönemde özellikle Karya uygarlığının (M.Ö. 1.100-550) ve daha sonrada Pers, Helenistik ve Roma uygarlıklarının yaygınca kullanılan mistik bir taşdır. İnanış odur ki; kuvvetli ışık altında gözlenen zeytinyağı yeşili rengi sağlık ve afiyetin, zayıf ışık altında gözlenen narçiçeği renginin de bolluk ve bereketin simgesi olarak bu taşta vücut bulmuştur.

Sonuç olarak diyebiliriz ki, Türkiye’de bu konularda büyük bir bilgi açığı ve kirlenmesi bulunmaktadır. Kulaktan duyma bilgiler geçmiş gibi iletilmekte, özellikle internet üzerinde yanlış yönlendirmeler bulunmaktadır. Aslında süstaşlarının şifasal ve terapisel etkileri üzerine yazı yazacak insanların, sorumluluk duygusuyla hareket etmesi, gerekir.

**Anahtar Kelimeler:** Süstaşları, Gemoloji, Şifasal ve terapisel etkiler, Tıbbi jeoloji.

**(Keynote Speaker)**

## **HEALING AND THERAPEUTIC EFFECTS OF GEMSTONES**

**Murat Hatipoğlu<sup>a,b</sup>**

<sup>a</sup>Dokuz Eylül Üniversitesi, İMYO, Kuyumculuk ve Takı Tasarımı Programı,  
35380, Buca, İzmir

<sup>b</sup>Dokuz Eylül Üniversitesi, FBE, Doğal Yapı Taşları ve Süstaşları Anabilim Dalı, 35370,  
Buca, İzmir

(murat.hatipoglu@deu.edu.tr)

### **ABSTRACT**

*Since the earliest periods of history, gemstones have become materials that are sought after by means of various meanings in addition to being jewelry materials. Despite progress in science and technology, these beliefs are still missing today. However, due to the unique physico-chemical properties of some gemstones, it should be a basic philosophy that, while it is known that health benefits may be possible, it should not be regarded as a medicine alternative. Medical geology has been able to prove that some gemstones are only a psychotherapeutic effect on some people. Apart from this, a scientific finding of treatment of a physiological disease, without showing any chemical interaction with the use of gemstones, has not yet been reported. However, this situation cannot be totally ignored. Using the confocal micro-Raman apparatus, which is equipped with gemological application apparatus, in the laboratory, we are able to examine the structures of the materials used as gemstone at the molecular level. In the light of the findings, we have obtained here; the following are the summaries of the healing evaluations of some of the gemstones which are frequently used in Turkey.*

*It can be said as a medical fact; All hormones in our brain and the commands to move the muscles are distributed to the organs in the body by the mobility of the static electric power in the human body. This electric power is similar to that of quartz (silica) species, which is the richest mineral of the static electricity. However, for this to happen, the static electricity of the person who will be using the stone requires that the electricity inside the silica cobble be molecularly treated, that is, parallel to it. This can only be done in a gemology lab by means of a very high laser beam to the stone.*

*Many of the crystalline and microcrystalline quartz gemstone species are common in different parts of our country. For example; the objects produced from the blue colored chalcedony in the Eskişehir Sarıcakaya region are able to maintain the coldness and / or the temperature of the acidic materials contained therein due to the atomic structure of this stone (cryptocrystalline silica structure). This is, because the silica material, has the property of converting the electrical power to regular vibrations into the electrical energy. For this reason, they were used as magic beverage containers, especially during the ancient Roman period. Secondly, agate stone (called akik in Turkish), which is a silica species, has been used by people living in the desert especially because of its refreshing nature. Another the example of silica is amethyst, a gemstone commonly used today. In our country, the amethyst crystal is excavated in Dursunbey district of Balıkesir vicinity. However, amethyst crystals in large quantities are either brought from mines in the Brazil-Uruguay border, or are taken from synthetic produ-*

cers. However, almost all of these imported stones are exposed to the latest gamma radiation in the laboratory environment to increase the purple color of the stones. It is inevitable that the gamma radiation inside will affect us if we keep the amethysts with such color therapy for a long time. It should not be forgotten that gamma irradiation is the number one trigger of cancer. There is no such a risk in native amethyst stones that are smaller and lighter in color than imported crystals. Because they are used in the colors from which they are born. Scientific data obtained with the luminescence experiments revealed that the annealing amethyst stones have the characteristic of being able to absorb the gamma radiation that passes through the human body from devices such as television, computer, mobile phone.

Another gem mineral is the diasporite which is only found in the Muğla region of Turkey in the world. The typical location of this stone is the diasporitic bauxite deposit in Muğla-Milas-Danişment-Küçük Çamlık Hill. In ancient times, it is a mystical stone which is widely used especially in Caria civilization (BC 1,100-550) and later in Persian, Hellenistic and Roman civilizations. Believe it; the olive oil which is observed under the strong light, the health of the olive oil and health, and the fragrance of the lilac flower which is observed under the weak light, is embodied in this stone as the symbol of abundance and abundance.

As a result, we can say that there is a great deal of information and contamination in these issues in Turkey. The hearing information is transmitted as it is, especially on the internet. In fact, it is necessary that people who will write on the healing and therapeutic effects of gemstones move with a sense of responsibility.

**Keywords:** Gemstones, Gemmology, Healing and therapeutic effects, Medical geology.