

MİNERALLERİN MÜCEVHER TAŞI OLARAK KUYUMCULUKTA KULLANIMI

Elanur Güner^{a,b}, H. Haluk Selim^b, Ferhan Şahin^b

^a İstanbul Kemerburgaz Üniversitesi, Kuyumculuk ve Takı Tasarımı Bölümü, 34371, Şişli, İstanbul ^b İstanbul Ticaret Üniversitesi, Mücevherat Mühendisliği Bölümü, 34840, Küçüköyü, İstanbul

(elanur.gunerkemerburgaz.edu.tr)

ÖZ

Mineraller doğadan çıkarıldıktan sonra değerlerine, kullanımına, dayanıklılığına v.b. özelliklerine göre kategorilere ayrılırlar. Bu kategorilendirmenin esas amacı bu minerallerin değerine göre ayırıp kullanım yerini belirlemektir. Kimi mineral dayanıksız ya da endüstride kullanmaya uygunken, kimi de dayanıklılığı, rengi, sertliği, şeffaflığı v.b. özelliklerinden dolayı mücevher taşı olarak kuyumculuk sektöründe kullanılmaktadır.

Kuyumculuk sektöründe kullanılacak olan mücevher taşları kalitelerine göre ayrıldıktan sonra, hangi kesim şekline uygun oldukları belirlenmektedir. Bu aşamada mücevher taşının fasetli, kabaşon, kristalli ya da doğal haliyle v.b. kullanım tekniklerinden hangisine uygun olduğuna karar verilmektedir.

Kesim tekniği mücevher taşının kullanıma ve yapılması düşünülen tasarıma uygun şekilde belirlenmektedir. Bu kesim aşaması tamamen taşın ortaya çıkmasını sağlayacaktır.

Kesim işleminden sonra taşa uygun mücevher tasarımları ve kuyumculuk sektörü için üretime başlanır. Üretim aşamasında taşlı olan takılarda önemli olan taşın ön planda görülmesidir. Çünkü taş bu kadar değerli ve zarifken taşı kapatmadan tasarım yapılmalı ve üretim de buna uygun olmalıdır.

Bu çalışmada minerallerin mücevher taşı olarak kuyumculukta kullanımı ele alınarak hem üretim teknikleri hakkında hem de mineraller kesildiğinde ve kuyumculuk sektöründe işlendiğinde değerinin nasıl arttığı ve bununla ilgili oluşacak pazarlar anlatılacaktır.

Anahtar Kelimeler: Mücevher, gemoloji, kuyumculuk, takı tasarımı, süs taşı

USE OF MINERALS AS GEMSTONES IN JEWELLERY

Elanur Güner^{a,b}, H. Haluk Selim^b, Ferhan Şahin^b

^a İstanbul Kemerburgaz University, Jewellery and Jewellery Design, 34371, Şişli, İstanbul

^b İstanbul Commercial University, Jewellery Engineering, 34840, Küçükyalı, İstanbul

(elanur.gunerkemerburgaz.edu.tr)

ABSTRACT

Minerals are divided into categories according to their usage, value and duration. The main reason for the categorization is to determine the areas of their usage according to the value of these minerals. While some minerals are indurable and suitable for the use of industry, other minerals can be used as gemstones due to their transparency, durability, color and, hardness.

Gemstones that are going to be used in jewelry making are categorized according to their qualities and then the shapes of their cuts are determined. At this phase, the shapes of cuts, whether they will be faceted or Cabochon, are determined as well. The technique of cutting is figured out according to the usage of the gemstone and the design of it. At the end of this phase the gemstones will be ready to use for the designs.

After the cutting process, the designs are made and the production starts. What is important for the production is to make the gemstones visible as much as possible. Also, the design should be appropriate for the production.

In this study, the use of gemstones in jewelry and the market of these minerals will be discussed. How the value of the minerals can be changed when the cutting and production phases are taken into consideration will be mentioned as well.

Keywords: Gemstones, gemology, jewelry, jewelry design, ornamental stone