

MADEN ARAMA VE DEĞERLENDİRMEDE YENİ BİR İNDEKS YAKLAŞIMI

**Hüseyin Kocatürk^a, Engin Başaran^a, Hüseyin Sendir^a,
Özlem Toygar^a, Ersel Göz^a ve Kadir Sarız^a**

*^aEskişehir Osmangazi Üniversitesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü,
Meşelik Kampüsü, 26480 Eskişehir, Türkiye
(hsendir@ogu.edu.tr)*

ÖZ

Yapılmış olan çalışmanın amacı, maden aramalarında kullanılan jeolojik yöntemlerin bir düzen çerçevesinde değerlendirilmesi ve prospeksiyon safhasının standartlarının ortaya koyularak tek çatı altında toplanması ile bir yeni indeks oluşturulmasıdır.

Bu indeks, araziden ve uzaktan algıma yöntemleriyle elde edilecek veriler ve yorumlanma türleri ; Genel Jeoloji, Mineralojik ve Petrografik İncelemeler, Jeokimyasal İncelemeler ile tüm bu inceleme ve verilerin coğrafik bilgi sistemlerinde jeo-analitik olarak modellenmesi ve değerlendirilmesi başlıkları altında toplanmıştır. Prospeksiyon, yatırım ve işletme şekline yön verecek çalışmaların özünü ortaya koyan bu veriler ve bu verilerin yorumlanması ışığında gerçekleşmektedir.

Çalışma özgünlük ve yaygın etki açısından değerlendirildiğinde, içerik olarak geliştirilmeye açık olmakla birlikte, bu durum varılmak istenen noktalardan biri olarak seçilmiş ve bu sayede Jeoloji Mühendislerinin maden sektöründeki geleceği açısından önemli adımların atılması yönünden önem taşımaktadır.

Anahtar Kelimeler: Prospeksiyon, Maden Arama ve Değerlendirme, Jeo-Analitik Modelleme

A NEW INDEX APPROACH FOR MINE PROSPECTION AND EVALUATION

***Hüseyin Kocatürk^a, Engin Başaran^a, Hüseyin Sendir^a,
Özlem Toygar^a, Ersel Göz^a and Kadir Sarız^a***

*^a Eskisehir Osmangazi University, Department of Geological Engineering,
Meselik Campüs, 26480 Eskisehir, Turkey
(hsendir@ogu.edu.tr)*

ABSTRACT

The aim of this study is investigation is assembling and standardization of prospection steps which consist of geologic process and methodology in right sequence as be created by new main index.

This index related to information and interpretation of data which taken from area or acquired by remote sensing ordered with that head lines: General Geology, Mineralogic and Petrographic Investigations, Geochemical Investigations and as consequence of all this headlines with geo-analytical modelling in geographic information systems. All main core of prospection, investment and enterprise formed with that data and opinion how acquired from these process.

Investigation planned for identify geology engineer's crowning steps in mining industry with developers contribution to topic with perspective of originality and influence.

Keywords: *Prospection Index, Geo-Analytical Modelling, Evaluation of Mining*