

# TÜRKİYE JEOLOJİ BÜLTENİ

*Geological Bulletin of Turkey*

Nisan 2023 Cilt 66 Sayı 2  
April 2023 Volume 66 Issue 2

## İÇİNDEKİLER CONTENTS

**Erman Divilioğlu, Ayşe Orhan**

**Avanos (Nevşehir, Orta Anadolu) Yöresindeki Geç Kretase Yaşı Alkalen Plütonik ve Subvolkanik Kayaçların Jeokimyası, Mineral Kimyası ve Kristalleme Koşulları**

*Geochemistry, Mineral Chemistry and Crystallization Conditions of Late Cretaceous Alkaline Plutonic and Subvolcanic Rocks in Avanos (Nevşehir, Central Anatolia).....* 159

**Lütfiye Akın, H. Evren Çubukçu**

**Orta Anadolu Volkanik Bölgesi'nde (OAVB) Piroklastik Kayacın Hidrotermal Alterasyonu Sırasında Gözlenen Mineralojik ve Jeokimyasal Değişimler: Doğal Oluşum Koşullarının Simülasyonu**

*Mineralogical and Geochemical Changes During Hydrothermal Alteration of Pyroclastic Rock in the Central Anatolian Volcanic Province (CAVP): Simulating Natural Formation Conditions.....* 189

**Uğur Oran, Ahmet Evren Erginal**

**Potentially Toxic Element-Induced Ecological Risk Assessment of Kilitbahir Port, Çanakkale, Türkiye Kilitbahir Limanı'nın (Çanakkale, Türkiye) Toksik Element Kaynaklı Potansiyel Ekolojik Risk Değerlendirmesi.....**

211

**Habibe Eren Koroğlu, Elif Akışka, Zehra Karakaş, Sinan Akışka**

**Yakacık (KB-Ankara) Bölgesi Manyezit Damarlarının Oluşumu ve Kökeni**

*Formation and Origin of Magnesite Veins in Yakacık Area (NW-Ankara).....* 223

**Dilek Kabakci Kurgun, Mustafa Gurhan Yalcin, Gulsum Ozlem Elpek, Iosif Volkson**

**Physical, Chemical and Mineralogical Properties of Gallstones obtained from**

**Antalya Province of Turkey**

*Türkiye'nin Antalya İlinde Safra Kesesi Taşlarının Fiziksel, Kimyasal ve Mineralojik Özelliklerinin Analizi .....* 257

### Türkiye Jeoloji Bülteni makale dizin ve özleri:

Emerging Sources Citation Index (ESCI), Georef, Geotitles, Geoscience Documentation,  
Geo Archive, Geo Abstracts, Mineralogical Abstracts, EBSCO, SOBIAD ve  
ULAkBİM TR Dizin Veri Tabanlarında yer almaktadır.

### *Geological Bulletin of Turkey is indexed and abstracted in:*

Emerging Sources Citation Index (ESCI), Georef, Geotitles, Geoscience Documentation,  
Geo Archive, Geo Abstracts, Mineralogical Abstracts, EBSCO, SOBIAD and ULAkBİM TR Dizin Databases.

**TÜRKİYE JEOLOJİ MÜHENDİSLERİ ODASI**  
*Chamber of Geological Engineers of Turkey*