



**MADEN TETKİK VE ARAMA
GENEL MÜDÜRLÜĞÜ**

**MTA
DOĞAL KAYNAKLAR
VE
EKONOMİ BÜLTENİ**



80. Yıl Anısına

**SAYI : 19
YIL : 2015**

MTA GENEL MÜDÜRLÜĞÜ ADINA SAHİBİ

GENEL MÜDÜR

Yusuf Ziya COŞAR

REDAKSİYON KURULU

Bahadır ŞAHİN (Başkan)

Hafize AKILLI (Kurul Sekreteri)

Cahit DÖNMEZ

Nihal GÖRMÜŞ

Ayhan ILGAR

Nuray KARAPINAR

İlker ŞENGÜLER

EDİTÖRLER

Nuray KARAPINAR

İlker ŞENGÜLER

YAZI İNCELEME KURULU

Gökhan ATICI

Yahya ÇİFTÇİ

Tolga ESİRTGEN

Sezin ÖZAKSOY

Ebru ÖZTÜRK

Saruhan SAKLAR

Emine CİCİOĞLU SÜTÇÜ

Serpil YAVUZ

SORUMLU YAZI İŞLERİ MÜDÜRÜ

Dr. Erol TİMUR

(Bilimsel Dokümantasyon ve Tanıtma Dairesi Başkanı)

erol.timur@mta.gov.tr

Yönetim Yeri

Redaksiyon Kurulu Başkanlığı

Maden Tetkik ve Arama Genel Müdürlüğü

Üniversiteler Mah. Dumlupınar Bulvarı No: 139

A Blok, 06800 Çankaya/ANKARA

e-posta

redaksiyon@mta.gov.tr

Telefon : (0 312) 201 15 24 – 201 15 22

Faks : (0 312) 285 42 71 – 287 91 51

Ön Kapak Fotoğrafı: Bitlis Masifi - Kuvarsitleri - MUŞ - M. Bahadır ŞAHİN

Arka Kapak Fotoğrafı: Narman Peri Bacaları - Narman - ERZURUM - M. Bahadır ŞAHİN

Baskı:

Pulat Basımevi Kağıt Ambalaj Gıda Paz. Tic. San. Ltd. Şti.

Basım Tarihi: 13.07.2015

Yayın Türü:

Yerel Süreli Yayın

ISBN :

978 - 605 - 5310 - 70 - 7

İÇİNDEKİLER

ORDU GÖLKÖY ÇETİLLİ Pb-Zn-Cu SAHASI MADEN JEOLJİSİ <i>Şenol KARSLI</i>	5
AVRUPA BİRLİĞİNİN KATILIM ÖNCESİ MALİ DESTEK ARACI (INSTRUMENT FOR PRE-ACCESSION- IPA) VE MADEN ATIKLARI YÖNETİMİ PROJESİ <i>Nuray KARAPINAR</i>	15
MADEN KARMAŞIĞINA AİT DASİTİK KAYAÇLARLA İLİŞKİLİ HİDROTERMAL TİP BAKIR CEVHERLEŞMELERİNE GÜNEYDOĞU ANADOLUDAN BİR ÖRNEK (YUKARIŞEYHLER/ DİYARBAKIR) <i>Nail YILDIRIM ve Mahmut EROĞLU</i>	31
SİVAS ŞEHİR KİMLİĞİ VE SÜRDÜRÜLEBİLİR KALKINMA ÖNERİLERİ <i>M. Emrah AYAZ</i>	43
ADIYAMAN - KOÇALI KARMAŞIĞININ IP YÖNTEMİYLE İNCELENMESİ <i>Kürşad BEKAR</i>	65
SICAK SU İLE SIĞ SOĞUK SUYUN KARIŞMASINDAN MEYDANA GELEN SUDA KARIŞMADAN ÖNCE BUHAR VE ISI KAYBININ OLUP OLMADIĞININ SAPTANMASI <i>Mert ARSLAN</i>	75
GÖMÜLÜ BİR NESNENİN İKİ HALKA ELEKTROMANYETİK YÖNTEM (GEM-2) İLE ARANMASI <i>Sinem AYKAÇ, B. Bihter DEMİRCİ ve Z. Rezzan ÖZERK</i>	81
MURATDERE (BOZÜYÜK-BİLECİK) Cu-Mo-Au CEVHERLEŞMESİ <i>Veynel URKAN</i>	85
SİVAS DİVRİĞİ GÜNEŞ VE SOĞUCAK SAHALARININ JEOFİZİK İP TEPKİLERİ <i>Kürşad BEKAR</i>	93
LEONARDİT: ÖZELLİKLERİ, ÖNEMİ VE EKONOMİK DEĞERİ <i>İlker ŞENGÜLER</i>	101
TEMİZLİK MALZEMELERİNDEKİ TEHLİKE - DAHA TEMİZ OLMAK ADINA ÇEVRE VE SAĞLIĞIMIZI MI TEHDİT EDİYORUZ? <i>Nuray KARAPINAR</i>	107
KÜTÜPHANEDEN HABERLER	119
DERLEMEYE YENİ GELEN RAPORLAR	123