



**MADEN TETKİK VE ARAMA
GENEL MÜDÜRLÜĞÜ**

**MTA
DOĞAL KAYNAKLAR
VE
EKONOMİ BÜLTENİ**

**YIL: 2014
SAYI: 17**

MTA GENEL MÜDÜRLÜĞÜ ADINA SAHİBİ
GENEL MÜDÜR
Mehmet ÜZER

REDAKSİYON KURULU
M. Bahadır ŞAHİN (Başkan)
Hafize AKILLI (Kurul Sekreteri)
Cahit DÖNMEZ
Nuray KARAPINAR
Ayhan ILGAR
Nihal GÖRMÜŞ
İlker ŞENGÜLER

EDİTÖR
Nuray KARAPINAR
İlker ŞENGÜLER

YARDIMCI EDİTÖR
Özgür GÜLAŞIK

YAZI İNCELEME KRULU
Gökhan ATICI
Yahya ÇİFTÇİ
Tolga ESİRTGEN
Sezin ÖZAKSOY
Ebru ÖZTÜRK
Saruhan SAKLAR
Emine CİCİOĞLU SÜTÇÜ
Serpil YAVUZ

SORUMLU YAZI İŞLERİ MÜDÜRÜ
Halit ONUR
(Bilimsel Dokümantasyon ve Tanıtma Dairesi Başkanı)
honur@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

Baskı:
SES REKLAM
İletişim Hizmetleri Ltd. Şti.
Tel: 0312 215 62 00-01-02
ses@sesreklam.net

Basım Tarihi:
03 / 11 / 2014

Yayım Türü:
Yerel Süreli Yayın

ISBN:978-605-5310-67-7

İÇİNDEKİLER

MTA GENEL MÜDÜRLÜĞÜ'NE AİT İLK PATENT "ÇİMENTOSUZ HAFİF YAPI MALZEMESİ ÜRETİM YÖNTEMİ" TR 2009/00643 B <i>Aldulkerim YÖRÜKOĞLU ve Günnur ULUSOY</i>	5
MİNERALOGİ-PETROGRAFI ÇALIŞMALARININ MADENCİLİKTEKİ ÖNEMİ VE MTA LABORATUVARLARININ BUGÜNÜ <i>Gökçe GÜRTEKİN</i>	11
MADEN ARAMACILIĞINDA JEOKİMYA VE MTA JEOKİMYA LABORATUVARLARI <i>Yurdaer BABUÇCUOĞLU</i>	17
URANYUM CEVHERİ İÇİN DÖNER SİLİNDİR HAZNELİ LİÇ TESTİ <i>Erol ÜÇGÜL , Aybüke A. İSBİR TURAN ve Kamer ÇETİN</i>	21
DOĞAL TAŞLARIN TÜRKİYE MADENCİLİĞİNDEKİ ÖNEMİ VE MTA DOĞAL TAŞ LABORATUVARLARI <i>Mehmet ULUSOY</i>	27
ÜLKEMİZDEKİ GRANİTLERİN RADYOAKTİVİTE KONSANTRASYONLARININ BİLİNMESİNİN ÖNEMİ <i>Mustafa KÜÇÜK</i>	31
TARİHSEL SÜREÇ İÇİNDE ENSTRÜMENTAL ANALİZ YÖNTEMLERİNDEKİ GELİŞMELER <i>Hasan AKÇAY, Gülendem GÜNENDİ, N.Ezgi ASLAN, Seher KARABIÇAK, Ebru TEKTEMUR, Volkan BABACAN ve İsmail ACAR</i>	35
LATİT ZENGİNLEŞTİRMESİ <i>Ayşe ERDEM</i>	41
ZEOLİTLER <i>M. Bahadır ŞAHİN</i>	53
SÜRDÜRÜLEBİLİR ÇEVRE ANLAYIŞIYLA JEOTERMAL KAYNAK ARAMA ÇALIŞMALARINDAN SONDAJLI ARAMALAR VE ALINACAK ÖNLEMLER <i>Arzu ÇAĞLAYAN</i>	61
250 °C TERMİK PROB ARAŞTIRMA VE GELİŞTİRME PROJESİ KAPSAMINDA TERMİK PROB ÜRETİMİ <i>Ali İŞERİ</i>	67
MANYETİK AYIRMA VE SÜREKLİ MIKNATISLAR <i>Saruhan SAKLAR ve E. Caner ORHON</i>	75
1 / 100.000 ÖLÇEKLİ KÜTAHYA J 21 VE J 22 PAFTALARINDA RADYOJENİK ISI ÜRETİMİ VE JEOTERMAL ENERJİ ARAMALARINA BİR YAKLAŞIM <i>Mustafa KÜÇÜK ve Mustafa AKSOY</i>	83
JEOFİZİK ETÜTLERİ DAİRESİ BAŞKANLIĞI 2013 YILI ÇALIŞMALARI <i>Nisa ENSARİ</i>	91

KÖMÜRLERİN TARIMDA KULLANIM OLANAKLARI <i>Mehmet ÇÖTELİ</i>	93
GENİŞ BANT İKİ HALKA ELEKTROMANYETİK YÖNTEM <i>Ahmet Tolga TOKSOY</i>	103
KÖMÜR MADENLERİNDE OLUŞAN GAZLARIN ÖZELLİKLERİ VE ETKİLERİ <i>Selami TOPRAK</i>	111
ORGANİK PETROLOJİNİN JEOLJİDE KULLANIMI <i>Emine CİCİOĞLU SÜTÇÜ</i>	117
REZERVUAR SICAKLIKLARINI HESAPLAMA AMACIYLA KULLANILAN SİLİS JEOTERMOMETRESİ <i>Mert ARSLAN</i>	127
GRAVİTE DÜŞEY GRADYENT VE MODEL UYGULAMALARI <i>Gökhan YILDIRIM, Cemal KAYA ve Hüseyin YILMAZ</i>	131
GÖKÇEADA'NIN (ÇANAKALE) Au, As, Cu, Pb, Zn ve Mo JEOKİMYASI <i>Ramazan SARI</i>	143
20. ULUSLARARASI JEOFİZİK KONGRE VE SERGİSİ <i>Ali Rıza KILIÇ</i>	161
KÜTÜPHANEDEN HABERLER <i>Birsel KAYA</i>	163
DERLEMeye GELEN RAPORLAR <i>Semra CEMEK</i>	171