

## İçindekiler

Önsöz	VII
Düzenleme ve Yürütme Kurulu	VIII
Bilimsel Kurul	IX
<i>Madencilik ve Çevre</i>	
Atık Azaltılması ve Çevresel Kontrol İçin İşletme Süresince Modelleme <i>S. Dururun. A. Karre. G. Mitnz-Melenli'Z &amp; L. Chane-Kon</i>	3
Çevresel ütkenlerve Eko-Tabanlı Maden Planlaması <i>H Y. Enim. K. Dağcelen &amp; T.G. Rozgonı</i>	4
Mısır Abu-Tartour Foslat Madeninin Çıkarılması Sırasında Karşılaşılan Çevresel [itkiler <i>S. S. Ahmed</i>	5
Gana'da Yeralan Küçük Ölçekli Altın Madenlerinin Problemlerinin İrdelenmesi <i>E.Y.Baafi &amp; S.K.Agbena</i>	6
Gol-E-Gohar Demir Madeninin. Üçüncü Anomalisinde Uygulaneak Maden Yönteminin Seçilmesi <i>F.S. Ntinin &amp; K.Shahrt'ar &amp; S.Karimi Nasah</i>	7
Sarcheshmeh Madeni ikinci Sahasının Yığın Özütleme Dıraylılık Analizi <i>S.K. NnsaİK M.A. Nahhuteh. M.Rınjbar. B. Shudaie &amp; M.R. Mallaei Fani</i>	8
Vanadyum Katalizörünün Kullanılmasının Ortaya Çıkardığı Çevresel Problemler <i>A.ZH. TerUkbayeva</i>	9
Demirdışı Metal Madenlerinde Çevre Koruma Teknolojileri ve Bunların Uygulanması <i>Sh.A.Altayev &amp; M.Zh.Zlwngaliyevu</i>	10
Romanya Tuz Endüstrisi'nde Sürdürülebilir Kalkınma <i>A.L. DrâgâiKscu</i>	11
Zebra Tipi Linj il Yataklarının Jeolojisinden Kaynaklanan Kayıpların Belirlenmesi <i>N.Kolavos. D.Sftiropmfas &amp; A.GeorgakopouUiS</i>	12
<i>Kaya Mühendisliđi</i>	
Yeni Binyılda Güney Afrika Madenciligi Ve Gelecekteki Yeni Teknolojilerin Tanıtılması <i>R.G.Giirtuura</i>	15

Yeni Bir Tahkimat Kavramı' Astar Üzerine İnce Püskürtme <i>H. Yılmaz, S. Saydam &amp; A.Z. Toper</i>	16
Kaya Saplamalarının Yük Transfer Kapasitelerinin Kısa Kapalı Hücre İtme Testi İle Belirlenmesi <i>N.I. Aziz &amp; B.J. Webb</i>	17
Sonlu Farklılık Metodu Kullanılarak Uzunayak Panosu Çevresindeki Sırsleinin 3-Boyulu Talimini <i>N.E. Yasalı &amp; B. Ünver</i>	18
Ankara Andezitinde Çatlak Tokluğu Çalışması <i>S. Şener &amp; L. Tırhoğlu</i>	19
Eski ve Yeni Tünel Yüğü Tespit Yöntemlerinin Karşılaştırılması ve Bir Örnek <i>C. Ağan, A. Turabik &amp; M.M. Güven</i>	20
Endonezya Onihilin Kömür Madeninde Zemin Kontrol Problemleri ve Galeri Açma Makinasının Kullanımı <i>K. Mutsui, H. Shimada, H. Fitnkawa &amp; H.Z. Anwar</i>	21
Gol-E-Gohar Demir Madeninde Şev Dayanımı <i>A. Bagherkin &amp; K. Shahriar</i>	22
Classmass Bilgisayar Programı Kullanılarak Kaya Kütle Sınıflandırması Yapılması <i>A.H. Delormanlı &amp; T. Outtrgın</i>	23
Ayakdolgunluğu Numuneleri için Uygun Çimento Miktarının Belirlenmesi <i>E. Yılmaz, A. Kesim, B. Erçıkın &amp; S. I. Alp</i>	24
<i>Mekanizasyon</i>	
Küçük Ölçekli Metal Madenlerinde Mekanizasyonun Önemi ve Türk Maadin AŞ Örneği <i>Ş. Eskikaya, S. Aytner</i>	27
Tam Mekanize Uzunayaklarda Üretimi Etkileyen Faktörler <i>M. Yavuz &amp; H. Ankara, S.G. Ereelebi</i>	35
Yeraltı Madenciligi ve Tünelcılıkte Yakıt Hücrelerinin Kullanılması <i>R. Suge &amp; M. Betotruay</i>	43
Mekanik Kazıcıların Yeraltı Kromit Madeni Cevher Üretiminde Kullanılabilirliğı ve İki Ayrı Örnek <i>H. Tunçdemir, N. Bilgin, H. Çopur A.C. Feridunoğlu</i>	44
Yumuşak Yüzeylerde Geniş ve Hareketli Madencilik Ekipmanlarının Kullanılması <i>T.G. Joseph</i>	45
Çekme Kepçe Devir Zamanının Analizi <i>B. Erdem &amp; A.G. Paşanehmefoğlu</i>	46
Çekme Kepçeler - Eski Hamam Eski Tas <i>L.B. Paterxon</i>	47

Bir Avustralya Yeraltı Metal Madeninde Nakliye Optimizasyonu N.Aziz&W. Keilich	48
<i>Delme ve Patlatma</i>	
Kontrollü Patlatma Teknikleri ve Borçka Barajı Projesindeki Uygulamanın İncelenmesi O. Keser. G. Konak & A.M. Onur, Ü. Alpaslan	51
Sarcheshnieh Açık Ocağı'nda Van Ruth Wire Line Karot Yönlendirici Uygulaması S. K. Nasab.M. Assadipnur & M. Maghauri	58
Döner Delme Patlatma Deliklerinde Deinebilirliğin Tahmin Edilmesi N.Bilgin & S Kahraman	59
Sıkılama Tıkaçlarının Uygulanması ve Bir Kireçtaşı Ocağında Örneklendirilmesi D.Karakuş .A H. Onur .O Konak . H Köse & M.Kızılcağağaç	60
Açık Ocaklarda Delme ve Patlatma Optimizasyonu için Teknolojiler M.Karaca . D. Hopkins. J. Kemeny & J. Segti	61
Patlatma Gerektirmeyen Darbe Kınalı Makinalar E.K. Yedygenav	62
<i>İşçi Sağlığı ve Güvenlik</i>	
Beypazarı Yöresindeki Trona Formasyonlarının Gaz İçeriklerinin Ölçülmesi E. Kaymakçı dJ I ' Didarı	65
Taş Ocağı Çalışanlarında Solunum Sistemi Belirtilerinin Radyolojik Bulguların ve Serbest Radikallerin Araştırılması A Sarıttık. E Turgut	69
Ovacık Maden İşletmesinde Sıfır Kaza Hedefi İçin Yapılan Çalışmalar ve Hide Edilen Sonuçların Değerlendirilmesi M Kavak <Ç Y S İnci. G Konak. M. Doktan	77
Alev Bastırma Sistemleri Kulanılarak Kûmur İşletmelerinde Patlama Sonucu Oluşan Alevin Bastırılması - Güney Afrika Tecrübesi B. Genç	83
Avustralya'daki Kömür İşletmelerinde Kapalı Devre Solunum Cihazı Kullanımının Değerlendirmesi N. Aziz & E.Y Baafi	84
Doğal Havalandırma Basıncının Sürekli Kontrolü İçin Bir Yöntem F. Kopâcek. R. Ceniga & M. Tıbtisek	85
Kostarika Bellavista Altın Madeninde Açık Ocak Madencilğinde Oluşan Tozların Yerel Hava Kalitesi Üzerindeki Etkisi C.B Arpaaoğlu di C.Er	86

Derin Allın Madencilğinde Kaya Patlaması ve Göçüklerin Araştırılması: Güney Afrika Örneği <i>K.S.Koldaş</i>	87
Kömür Madenleri İçin Akustik Anémomètre Kontrol Yöntemleri <i>S.Z.Shkui(lu. O.A. Kremleva. V.A. Rummyantseva</i>	88
Taşocaklarında Motorlu Araçlardan Çıkan Zehirli Maddelerin Azaltılması <i>P. Tchmakov. V. Bajilav &amp; H. Mitko</i>	89
Galandroud Kömür Madeninin Havalandırma Sisteminin Tasarlanması <i>R.R.OsgmÍ &amp; H.Mtudimi</i>	90
Madenlerde İşçi Sağlığı, İş Güvenliği ve Çevresel Etkilerin Yönetimi: Rio-Tinto IMEx Türkiye İçin Bu Konuyla İlgili Yapılan Çalışma <i>H. Y. Ersan &amp; A. Bayram</i>	91
Havalandırma Sisteminin Uzman Sistemler Kullanılarak Kontrolü <i>A.J. Kokelayev</i>	92
<i>Modelleme Planlama</i>	
Mekanize Üretim Yöntemlerinde Kullanılan Ekipmanların "İşletme Maliyeti Hesabı" Modeli <i>Y. Gül. B. Eevli</i>	95
Bir Kireçtaşı Sahasının Sayısal Yöntemler ile Kalite Modellemesi <i>S. Yüksek, B. Erdem &amp; F. Y. Açık</i>	103
Yaşam Boyu Araç Destek Yönetimi - Artan Bir Eğilim <i>L.B. Palersun</i>	111
Web'e Dayalı Bilgi Yönelim Sistemlerinin Mineral Endüstrisine Uygulanması <i>A.S.Atkins. N.I. Aziz &amp; E.Y.Baafi</i>	112
SLO - Üretim Ayak Sınırlarının Optimizasyonunda Kullanılan Bir Uygulama Programı <i>M. Aiuee-peur &amp; E. Y. Baafi</i>	113
Yapay Sınır Ağlarının Metan Drenaj Kuyularının Testlerinde Elde Edilen Basınç ölçümlerinin Analizinde Kullanılması <i>X.Dong &amp; T. Erlekiu</i>	114
Analitik-İmitasyon Sistemi İle Açık Ocaktaki Hazırlık ve Yükleme Trafığının Planlanması <i>D.Bukeikhunuv. U .Diharlkagaiwv. B.Bekmurztyev &amp; M.Zhana.sov</i>	115
Bir Madenin Zemin Kontrol Yönetim Planı: Ovaek Altın Madeni Örneği <i>K.S. Koldaş</i>	116
Kuru Gaz Enjeksiyonu ve Yeraltı Gaz Depolaması <i>IJütiner, B.Kevcdzlja &amp; I. Kruljav</i>	117
Açık Ocak Maden Planlama ve Programlamasının Optimizasyonu <i>I.K. Kapügeridis</i>	118

Maden işletmelerinin Bilgi Modellerinin Taşanını <i>S.A. Kaiixev &amp; D.A. Akhmetov</i>	119
Maden Endüstrisinde Sistem Dinamiği Uygulamaları <i>A.Alptugul &amp; N.Çelebi</i>	120
Yeraltı Madencilik Metodu Seçimi İçin Bir Karar Destek Sistemi <i>M Yavuz &amp; S Alpay</i>	121
<i>Cevher Hazırlama re Kömür Yıkama</i>	
Asit Maden Drenajı Kestirim Yöntemlerinin Karşılaştırılması <i>A. Yörükoğlu di M. Karadeniz</i>	125
İsparta Yöresi Amorf Silika Oluşumlarının Beton Üretiminde Mineral Katkı Maddesi Olarak Değerlendirilebilirliği <i>M. Davrtız, L. Gündüz.</i>	133
Kalsiyum Borat Analizlerinde Gelişmeler <i>M.Kiikli.ÖÖzyeüş, D Marastoğlu. E Yavuklu. B.Çelen. T.Tufan &amp; M.Gündüz</i>	141
Mineralojik Yapının Cevher Zenginleştirme İşlemine Etkisi: Mastra ve Kaletaş (Gümüşhane) Allın Cevherleri Üzerine Örnek Çalışma <i>/ . Alp &amp; O. Celep. A' Tüysüz. M. Vieil A A. Lermı</i>	147
Taşkömürlerinin Mekanik Kömür Hazırlama Yöntemleri İle Kükürt Oksit Emisyonlarının Azaltılması <i>R.G.Jtung, W.Riegermann &amp; U.Hochhehner</i>	155
Sülfürlü Bir Cevherin Yüksek Hızlı Su Jetleri İle Flotasyonu <i>P. Curbini. R. Ckcı. M. Ghiani. C. Tihcca &amp; F. Satta</i>	156
Fost'arı Minerallerinin Flolasyonu için Yeni bir Kollektor <i>R.Asınatıhı</i>	157
Rio Tinto Borax'm Madencilik Çalışmalarında Sürdürülebilir Kalkınma Üzerine Girişimi <i>T.S. Griffin</i>	158
Alkalinitenin Kuvars Floiasyonuna Olan Etkisi <i>A. Sayılğan A A.I Arol</i>	159
Afşin/Elbistan ve Sorgun/Yozgat Linyitlerinin Bağlayıcı Eklenmeden Brikellenmesi <i>M Yıldırım</i>	160
Na-K Feldispar'ını Seçimli Yöntemle Net'elin Syenil'ten Ayrımı <i>C Karagüzel. C Demir, i Gonülgül. I. Bentlı &lt;\$ M.S. Çelik</i>	161
Pirit'in Mikrodalga Isınma Özellikleri ve Mikrodalga Uygulamasının Manyetik Ayırma Üzerindeki Etkisi <i>T. Uslu &amp; ti. Alalay</i>	162
Türkiyedeki Üç Değişik Fosil Kökenli Yakıtların Yanma Özelliklerinin Karşılaştırılması <i>C. Hiçyılmaz A S.E. Allım</i>	163

Kömür Endüstrisinde Krebs gMAX Siklon Gelişimi <i>R van Ommen &amp; R.G. Moarehad</i>	164
Yüzey Alanı, Büyüme Ortamı ve İnert Katıların Kompleks Çinko-Kurşun Süllürlerinin Biyolojik Özütleme Üzerine Etkisi <i>H Deveci, İ. Alp &amp; T. Uslu</i>	165
Kalsit Mineralinin Yüzey Pürüzlülüğünün BET ve Surtronic3 <sup>+</sup> Teknikleri Kullanılarak Karakterize Edilmesi <i>İllısoy, M. Yekeler &amp; C. liçyılmaz</i>	166
Kimyasal İşlemin Pirinç Kabuğundan Aktif Silika Elde Edilmesi Üzerine Etkisi <i>H. Kurama &amp; S. K. Kurama</i>	167
Düşük Kaliteli Pomzalarından Isı İzolasyonunda Kullanılabilecek Duvar Malzemelerinin Üretimi <i>A. Sarusik</i>	168
Kritik Hız Oranının Bir Laboratuvar Bilyalı Değirmeninde Klinker ve Kireç Üşümünün Kinetik Kırılma Parametreleri Üzerindeki Etkisi <i>V. Deniz, A. Gelir &amp; A. Demir</i>	169
Kireçtaşı Örneğinde Öğütme Kinetik Parametreleri ve Bond Öğütme İndeksi Arasındaki İlişkiler <i>V. Deniz</i>	170
Manisa-Alaşehir Pegmatitlerinden Feldispat Kazanımı <i>S. Saklar, C. Oktay, M. Karadeniz &amp; S. Gürstü</i>	171
Piritin Bakteri ile Özütleme <i>F. Göklepe &amp; F.D. Poolcy</i>	172
Reaktif Ekleme Noktalarının ve Havalandırmanın Süttürlü Minerallerin Flotasyon Performansına Olan Etkisi <i>Aslan, Z. Ekmekçi, Bayraklar A. B. Aksarı</i>	173
Sülfürlü Kompleks Bir Cevherin Mezofilik ve Yüksek Tenoofilik Bakteriler ile Biyolojik-Özütleme: Ergim Testi Kullanılarak Verilerin İstatistiksel Analizi <i>H. Deveci, M.A. Jordan &amp; N. Powell</i>	174
Murgul-Çakınakaya Bakır Cevherinin Flotasyonu ve Kapalı Devre Flotasyon Deney Sonuçlarının Belirlenmesi <i>V. Ç. Önen &amp; H. Özşen</i>	175
Stokastik Yaklaşım Yöntemi Kullanılarak Cevher Harmanlama Sorununun Çözümü <i>M. Kumral</i>	176
Pirofilit Cevherinden Demir Ayrımı İçin Deneylerinin İstatistiksel Tasarımı ve Optimizasyonu <i>T. Şahin, M. Kumral &amp; M. Erdemoğlu</i>	177
Sfalerit Konsantrasyonunun FeCh/MCI Çözeltisinde İşletme Şartlarının Belirlenmesi <i>A. Aras, S. Aydoğan, A. Özkan &amp; M. Canbazoğlu</i>	178
İnorganik Organik Kirlenmelerin Organo-Zeolit Tarafından Soğunması <i>B. Ersoy, E. Sabah, U. Marl &amp; M.S. Çelik</i>	179

Merzifon-Yeni Çeltek Kömür İşletmeleri Yıkanmış İnce Kömürünüm Briketlenmesi <i>G. Özbayoğlu. Ü. Atalar &amp; C. Hiçyılmaz</i>	180
Granit Kesim Çamuru ve Boraks Atıklarının Seramik Malzeme Olarak Değerlendirilmesi <i>A.f.S Bıspınar. A. Kuşal. A. Evcin &amp; S.Anası:</i>	181
Değirmenden Geri Dönen Yükün ve Test Elek Açıklığının Doğal Amorf Kuvarsın Öğütülmesinde Bond İndeksine Olan Etkisi <i>V. Deniz, N.Stiçti &amp; Y.Umuvu</i>	182
Kazakistan'da İşlenmesi Zor Cevherlerin Bugünkü Durumu <i>Y.P. Yeryomit, O.R., Kim. A.A. Niyzov &amp; M.Z. Zhausav</i>	183
Nano Tane Boyutlu Süspansiyonların Kontrollü Stabil izasyonu <i>G.B. Bayım. I U. Vakcralski. P.K. Singh &amp; B.M. Montgil</i>	184
Madencilik Endüstrisinde Daha Basit ve Daha Düşük Maliyetli Katı-Sıvı Ayırımı <i>P. Costelloe A O. Kılavuz</i>	185
Karmaşık Kimyasal İşlemler Sonucunda Ortaya Çıkan Çeşitli Maden Kimyasallarının Fiyatlarının Belirlenmesi <i>M.Zh Bilimbaev. Zh.A Aklongarov. N.Zhalgassıly &amp; B.A. Mollagulova</i>	186
<b>Genel</b>	
Pomza Kayacı Karakteristik Özellikleri ile Isı Yalıtım İlişkisinin Analizi <i>S.üemrdağ A L.Gündüz</i>	189
Maden Sahası Devralma Değerlendirmesi <i>A.Sergi</i>	197
Elektrik Üretiminde Linyit Sektörümüzün Yeri ve Türkiye Kömür İşletmeleri Kurumu (TKİ) <i>A.O. Yılmaz. E Arıoğlu</i>	203
Madencilik Tarihi "Oyuncuları" - Metakirlik Başlangıç <i>H Saitku</i>	213
Madencilikte Katı Dolgu Yapma İşleminin Ekonomik Yönden İncelenmesi <i>V. S.Mtziginci</i>	214
Yapı Taşlarının Isı İletkenliğinin P Dalga Hızları Kullanılarak Bulunması <i>H T.Özkahraman &amp; E.C.İsık</i>	215
Elmalı Mermer Kesme Makinasının Kullanımına Kritik Bir Yaklaşım <i>F. Bayram. S. Kulaksız &amp; Y. Özçelik</i>	216
Toryum Nükleer Bir Yakıt <i>M. Kaya &amp; V. Bazkarl</i>	217
Hafif Pomza Agregası Betonlarının Dayanım Özelliklerinin Geliştirilmesi <i>/ Uğur</i>	218
<b>İNDEKS</b>	129

