

İÇİNDEKİLER

CONTENTS

1. **Havalandırma ve İş Güvenliği** *Mine Ventilation and Safety*

- Kömür madeni çalışanlarında bel ağrısı 3
Low back pain in coal miners
S. Sankaya
- Madencilikte gürültüye bağlı işitme kayıplarının incelenmesi 13
Inspection of noise dependent hearing losses in mining
İ.G. Ediz, S. Beyhan, H. Akçakoca ve E. Sarı
- Orta Anadolu Çayırhan Kömür İşletmesinde toz koşulları üzerine bir 23
araştırma
An investigation of dust conditions in Middle Anatolian Lignite Mine, Turkey
A. Karakaş ve T. Güyagüler
- Açık işletme taşıma yollarında nakliyat kaynaklı toz oluşumu ve toz 31
bastırma yöntemleri
Dust generation originating from haulage in haul roads of open pit mines and suppression methods
A. Fişne ve G. Ökten
- Türkiye'de meydana gelen grizu patlamalarının irdelenmesi ve önlem 45
önerileri
Analyses of the firedamp explosions in Turkey and suggested preventive measures
T. Güyagüler
- 3 Mart 1992 Kozlu Kazası verileri ile baraj gerisi yangın ve patlama 53
koşullarına yaklaşım
An approach to the conditions of fire and explosion behind the seals using the data of Kozlu Mine explosion on March 3, 1992
O.S. Yıldırım ve M.S. Saraç
- TKİ-ELİ Eynez Yeraltı Linyit Ocağında. 1992-2000 yılları arasındaki 61
kazaların araştırılması
An investigation on the accidents at TKİ-ELİ Eynez Underground Lignite Mines between 1992-2000
Ç. Tatar ve K. Özfirat

İş kazalarının önlenmesi ve iş güvenliği analiz tekniğinin uygulanması <i>TTT prevention of occupational accidents and application of job safety analysis method</i> B. Arık ve N.A. Akçın	75
2. Kömür Hazırlama ve Kömür Teknolojisi <i>Coal Preparation and Coal Technology</i>	
Kömür yıkama eğrilerinin bilgisayar programı ile çizimi ve kullanımı <i>Drawing washability curves by a computer program and its usage</i> N. Asian ve R. Taşkiran	91
Trakya kömürlerinin yıkama çalışmaları <i>Washability studies of Thrace coals</i> E. Tuncali, N. Şahin ve S. Civelekoğlu	99
Alpagut-Dodurga atık kömürlerinin değerlendirilmesi <i>Evaluation of Alpagut-Dodurga waste coals</i> N.E. Artun ve C. Hiçyılmaz	113
Kömür flotasyonunda bakteri ilavesinin piritik kükürt uzaklaştırılmasına etkisi <i>Effect of addition of bacteria in coal flotation for pyritic sulphur removal</i> F. Göktepe	125
Kömür yıkamanın yanma kinetiği açısından önemi <i>The benefit of coal washing from the view of combustion kinetics</i> C. Hiçyılmaz, K.E. Özbaş ve M.V. Kök	133
Bazı yerli kömürlerin termogravimetrik karakteristiklerine istatistiksel yaklaşım <i>A statistical approach to the thermogravimetric characteristics of some Turkish coals</i> C. Şensöğüt, O.S. Yıldırım, I. Çınar ve A.H. Özdeniz	145
Kömürün mineral madde içeriğinin toz kömür yakma sistemindeki rolü <i>The role of mineral matter of coal in pulverised coal fired system</i> S. Ural, M. Yıldırım ve M. Anıl	151
Farklı kömürlerin çeneli kırıcıda kırılması sonucu oluşan özgül yüzey alanı üzerine bir deneysel çalışma <i>An experimental study on specific surface area at crushing results in jaw crusher of different coals</i> V. Deniz	161

Effect of surface hydrophobics and air bubble entrapment on dewatering of fine coal particles <i>İnce taneli kömürlerin susuzlandırılmasında yüzey hidrofobisi ve kabarcık tutulmasının etkileri</i> R. Asmatülü	169
Zonguldak ve Soma-Eynez kömür karışımlarından ön-ısıtma ve basınçlı-şarj yöntemleri uygulanarak metalurjik kok eldesi <i>Application of the pre-heating and stamp-charging processes on the metallurgical coke production from the Zonguldak and Soma-Eynez coal mixtures</i> Ü. Özden	181
Saracaova (Nazilli-Aydin) linyit kömür tozlarının briketlenmesi <i>Briquetting of Saracaova (Nazilli-Aydin) coal fines</i> V. Deniz ve T. Özsoy	197
Kömürden elde edilen adsorbent ile boyarmadde uzaklaştırılması <i>Removal of dyestuff by the adsorbent produced from coal</i> M. Mahramanlioğlu ve B. An kan	205
3. Maden İşletme ve Kaya Mekaniği <i>Mining and Rock Mechanics</i>	
Kozlu Uzunmehmet-I Kuyusu tamir ve derinleştirme çalışmaları <i>Repairing and deepening work of Kozlu Uzunmehmet-1 Shaft</i> A. Bay han, S. Ölmez ve Ş. Arslan	219
Koepe ihraç sisteminde halat kayma riski ve Kozlu Yeni Kuyu'daki olayın incelenmesi <i>Risk of rope slippage in the koepe (friction) hoisting system and a case study involving the Kozlu New Shaft</i> N.A. Akçın ve Ş. Eskikaya	229
Improvements on the shearer drum performance at Çayırhan "A" Field <i>Çayırhan "A" Sahasında kesici yükleyici tambur performanslarına iyileştirilmesi</i> E.M. Eyyuboğlu, Y. Kaygusuz, M. Enste and N. Bölükbaşı	245
TTK Asma-Dilaver kömür çevre kayaçlarının Cerchar aşındırıcılık indeks özelliklerinin ve mekanik kasılabilirliklerinin irdelenmesi <i>Determination of Cerchar abrasivity index properties and assessment of mechanical cuttability of coal measure rocks at the TTK Asma-Dilaver Colliery</i> O. Yaralı ve F. Avcı	259
TTK'da enerji tasarrufu çalışmaları <i>Energy saving studies at TTK</i> T. Özkan, B. Yıldırım, A. Soykurum, T. Baltacı, F. Bezir ve A. Cesur	271

Uzunayak madenciliğinde duraylı topuk tasarımı <i>Stable pillar design in longwall mining</i> H. Yavuz	285
Eş yüklü alanlar yaklaşımının eğimli kömür damarlarına uygulanabilirliğinin araştırılması <i>Investigation of applicability of the tributary area concept to inclined coal seams</i> T. Ünlü	297
Püskürtme beton tahkimatın TTK ocaklarının ana galerilerinde uygulanabilirliğinin araştırılması <i>Investigation of the applicability of shotcrete support in the main galleries of the TTK mines</i> Ş. Yurdakul ve H. Gerçek	309
TTK'da çalışan maden mühendisleriyle yapılan bir anketin sonuçları <i>Results of a survey carried out with the mining engineers employed at TTK</i> K.S. Miletli ve H. Gerçek	325
Coğrafi bilgi sistemine (CBS) dayalı jeolojik veri tabanı yönetimine Zonguldak Bölgesinden bir örnek <i>A Geographic Information System (GIS) based geological data management example from the Zonguldak Area</i> C. Seyis, M.N. Yalçın ve S. İnan	335
Yeraltı maden ocaklarında kullanılmak üzere geliştirilen coğrafi bilgi sistemi (M-GIS) <i>Geographic information system developed to use at underground mines (M-GIS)</i> I.B. Gündoğdu ve M.K. Gökay	347
Kömür madenciliğinde uzaktan izleme ve kontrol sistemleri ve Kozlu (TTK-Zonguldak) Müessesesindeki uygulamaları <i>Remote monitoring and control system in coal mining and applications in Kozlu (TTK-Zonguldak) Mine</i> F. Kocal ve Y. Özçelik	357
TTK Kilimli İşletmesinin Kazemaru programı kullanılarak havalandırma analizi <i>Ventilation analysis of the TTK Kilimli Colliery by using Kazemaru programme</i> N.K. Polat ve V. Didari	371

4. **Özel Sunumlar**

Special Presentations

- Küreselleşme politikalarının etkisinde kamu işletmeciliğinin geleceği 387
The future of state-owned enterprises under the influence of globalization politics
5. Apak ve A. Uçak
- Küreselleşme ortamında kamu işletmeciliği için bir strateji oluşturulabilir mi? 395
is it possible to develop a strategy for the stated-owned enterprses in a globalist medium?
S. Sönmez
- Dünyada taşkömürü madenciliğine genel bakış ve Zonguldak 425
Taşkömürü Havzası'nın değerlendirilmesi
General outlook for worldwide hardcoal mining and the evaluation of the Zonguldak Hardcoal Basin
E. Arıoğlu ve A.O. Yılmaz
- Türkiye Taşkömürü Kurumunun yeniden yapılandırılması 451
Restructuring of Turkish Hardcoal Enterprise
Ö. Yenel
- TTK'nın mevcut kömür çıkartım tarzı ve göreneksel tertip rejimi 475
bağlamında, 4000 yeni madenci istihdamının işletme performansı
üzerindeki yansımalarının bir yıllık muhasebesi
An annual account of the reflections of the employment of 4000 fresh miners on the mining performance, in regard with the existing coal extraction mode and the conventional deployment regime of TTK
M.T. Özuslu

