

İÇİNDEKİLER

CONTENTS

1. Maden Ekipmanları İçin Akılcı Bir Bakım Planlaması Modeli : Önleyici Bakım.....1
A Rational Maintenance Planning Model for Mining Equipment • Preventive Maintenance
Tibet CEBESÖY
2. Sürekli Yüzey Kazıcıların Bir Kömür Ocağına Uygulanmasında İncelenmesi Gerekli Kazılabilirlik Kriterleri.....11
Investigation of the Cuttability Criteria for the Use of Continuous Miners in a Opencast Coal Mine
Sina YAZICI, Ömür ACAROĞLU, Bahadır ARAPOĞLU, Nuh BİLGİN, Şinasi ESKİKAYA
3. Yüksek Basıncı Hava Patlatmalı Kazı Teknolojisinin Karadon Ocaklarındaki Uygulamaları.....21
Applications of High Pressure Air Blasting Technology at Karadon Colliery
Kebire KEL, Aydın KASAPOĞLU, Nuri Ali AKÇIN
4. Endüstriyel Atıkların Kömür Ocaklarında Depolanması.....35
Storage of Industrial Waste in Coal Mines
Cengiz KUZU, Gündüz ÖKTEN, Senai SALTOĞLU
5. Düşük Kaliteli Kömürlerin Değerlendirilmesi ve SO₂ Emisyon Kontrolü.....51
Utilisation of Low Rank Coals and Control of SO₂
Ramazan KÖSE
6. Kriging Yöntemi İle Kömür Kül ve Kükürt İçeriklerinin Tahmini.....59
Estimation of Ash and Sulphur Content by Using Kriging Method
Ercüment YALÇIN, Serkan SAYDAM, Halil KÖSE
7. TTK'nın Ana Üretim Sistemleri İçin Geliştirilmiş Bütünleşik Karar Modeli.....67
Integrated Decision Model Developed for Main Production Systems of TTK
Gürsel YILDIRIM
8. Yozgat-Ayridam Linyitlerinin Zenginleştirilebilirliğinin İncelenmesi....79
Investigation of Concentration of Yozgat-Ayridam Lignites
Yakup CEBECİ, Salih AYDOĞAN, Alper ÖZKAN

9. Çivril (Denizli) Linyitlerinden Flotasyon ile Kükürdün Uzaklaştırılması.....93
Desulphurisation by Flotation from Çivril (Denizli) Lignites
Vedat DENİZ, Yaşar KİBİCİ, Ahm&t YAMIK, E. Cafer ÇİLEK
10. Linyit Kömürlerinin Isıl İşlemlerle İyileştirilmesi.....103
Treatment of Lignites by Thermal Operation
Ramazan ASMATÜLÜ, Neşet ACAR KAN, Güven ÖNAL
11. Bitümlü Kömürde Temsili Flotasyon Test Teknikleri.....111
Laboratory Test Techniques for a Bituminous Coal
Sait KIZGUT, Dilek ÇUHADAROĞLU, Yakup KESKİN, Vecihi GÖRGÜLÜ
12. Zonguldak Toz Kömürlerinin Modifiye Flotasyon Kolonuyla Zenginleştirilmesi.....123
Concentration of Zonguldak Coal Fines by Modified Flotation Column
Bahri ÖTEYAKA, Yaşar UÇBAŞ, Kemal BİLİR
13. Zonguldak Toz Kömürlerinin Yağ Aglomerasyonu ile Zenginleştirilmesi için Bir Ampirik Model.....133
An Empirical Model for Oil Agglomeration Benefication of Zonguldak Coal Fines
Yaşar UÇBAŞ, Bahri ÖTEYAKA, Çetin HOSTEN
14. Oksidasyona Uğramış İthal Kömürler ile Zonguldak Taşkömürünün Harmanlama Olanaklarının Araştırılması ve Karabük Kok Fabrikası ile İlgili Bir Uygulama.....141
The Investigation of Blending Possibilities of Zonguldak Bituminous Coal with Oxidized Imported Coals-an Application for Karabük Coking Plant
Gündüz ATEŞOK, Mustafa İLHAN, İsmail YILDIRIM
15. Seyitömer Bölgesi Linyitlerinin Açık Havada Dağılılılık Özelliklerinin Belirlenmesi.....151
Determination of Slacking Characteristics of Seyitömer Region Lignites
Hüseyin KOCA, Muammer KAYA, Rifat BOZKURT
16. Soğuk Bağlayıcı Kömür Biriketleme-Kükürdioksit Tutma.....159
Cold Bond Coal Briquetting-Sulfur dioxide Emission
Yıldırım İ. TOSUN, Lütfullah GÜNDÜZ, Ahmet ŞENTÜRK
17. GLİ Ömerler Ocağı Taban Yollarında Yük ve Konverjans ölçümleri ve Tahkimat Seçimi.....171
The Load and Convergence Measurements and Selection of Support System in Gateroads of Ömerler Colliery
Çelik TATAR, Halil KÖSE, Gürcan KONAK, Turgay ONARGAN, Mustafa İNCE

18. Orta Anadolu Linyitleri'nde Ayaklarda Tavan Kontrol Sorunları ve Uygulanan Yöntemler.....185
Roof Control Problems and Applied Methods in Longwall Faces at Middle Anatolian Lignite Mine
Ahmet İBUK, Ahmet ÖZARSLAN, Mustafa ALTAŞ
19. TTK Ocaklarındaki Tabanyolu Tasarımında İyileştirme Önerileri.....199
Recommendations for Improvements in Gateroad Design at TTK Mines
Ahmet ÖZARSLAN, Hasan GERÇEK
20. Kalın Kömür Damarlarında Yapılan Yük ve Konverjans Ölçümlerinin Yeni Teorik Yaklaşımlarla Karşılaştırılması.....215
Comparison of Load and Convergence Measurements Carried Out at Thick Coal Seams with New Theoretical Approaches
Gürcan KONAK, Halil KÖSE, Y.Selim İNCİ, Ali DERİN
21. Afşin-Elbistan Linyit İşletmesi (TEAŞ) .Çöllolar Açık İşletmesi İlk Kazı Noktasının Belirlenmesi.....231
Determination of Box-Cut Area of at the Çöllolar Open Pit of Afşin-Elbistan Lignite Mine (TEAS)
Ahmet DAĞ, Mesut ANIL
22. Model of Horizontal Coal Deposits Excavation by Bucketwheel Excavator.....243
Yatay Kömür Yatağının Döner Kepçeli Kazıcı ile Kazı Modeli
Vojislav KRSTIC, Vladislav KECOJEVIC, Zoran TEODOROVIC, Sasa STEPANOVIC
23. Research into the Possibility of Rational Electrical Power Recovery in Bucketwheel Excavator.....249
Döner Kepçeli Kazılarda Elektriksel Gücün Akılcı Kazanımı İle İlgili Bir Araştırma
Dragoljub CIRIC, Vladislav KECOJECIV, Zoran TEODOROVIC
24. Continuous Coal Quality Control in Opencast Mining.....259
Açık Kömür İşletmesinde Sürekli Kalite Kontrolü
Ottomar EINENKEL
25. Introduction of a New Selective Working Method in Order to Improve the Rank of Coal in the "Tamvana-Istocno Polje" Surface Mine....275
"Tamvana-Istocno Polje" Açık İşletmesinde Kömür Kalitesinin İyileştirilmesi İçin Yeni Seçici Kazı Yönteminin Tanıtılması
Dusan STOJANOVIC, Dragan IGNJATOVIC, Milan STOJANOVIC
26. Açık Ocaklarda Bant Konveyör Tasarımı Ön Hesaplamaları İçin Bir Paket Program.....285
A Software Package for Precalculations for Belt Conveyor Design in Open Pit Mines
Devrim BAHAR, Yılmaz ÖZÇELİK, Bülent TİRYAKİ, Seyfi KULAKSIZ

27. Jeostatistiksel Yöntemle Sivas-Kangal Kömür Yatağında Optimum Sondaj Lokasyonlarının Belirlenmesi.....295
Optimum Drillhole Site Selection Using Geostatistics in the Coal Deposit of Kangal-Sivas
A. Erhan TERCAN
28. Çamlı- Kandilli-Alacaağzı'nın (Armutçuk) Ekonomik Kömür Varlığı.....301
Economical Coal Reserves of Çamlı-Kandilli-Alacaağzı (Armutçuk)
Şaban KOÇ
29. Soma-Deniş Yöresinde Kömürlerin Ekonomik Özellikleri.....313
Economical Characterictics of Coals in Soma-Deniş Region
Yavuz TOLGONAY, Eran NAKOMAN
30. Hidrolik Dolgulamanın Fiziksel Bir Modeli ve Armutçuk Uygulamasına Uyarlama.....329
A Physical Model of Hydraulic Backfilling and its Adoptation to Armutçuk Application
Bülent HANER
31. Alman Kömür İşletmelerinde Çift Bileşenli Yapay Reçine Enjeksiyon Çalışmaları.....345
Two Component Resin Grouting Applications in German Hardcoal
İsmail KOCAER
32. Kömür Tozu Patlama Karakteristiklerinin Belirlenmesi ve 20 / Hacimli Küresel Patlama Odası.....355
The Determination of the Characterictics of Coal Dust Explosion and 201 Spherical Explosion Chamber
Ö. Serdar YILDIRIM, Saim SARAÇ
33. İş Kazalarının Nedenleri ve "İş Kazası Raporu" Önerisi.....365
Causes of Mine Accidents and Recommendation for Reporting Accidents
Nuri Ali AKÇIN