

# İÇİNDEKİLER

## Sayfa No

1. Madenlerde Mekanize Kan İçin Bir Ölçme Sisteminin Geliştirilmesi ve Amasra Karbenli Hafzasına Uygulanışı_13 <i>The Development of a Rock Cutting Rig for Rapid Excavation Systems and Its Application to Amasra Coal Field</i> Doç. Dr. Muh BİLGİM, Kourosh SHAHRİAR	13
2. Bomlu Kan Makinalarının Temel özellikleri ve Seçimleri.....29 <i>Boom-Type Cutting Machines; Fundamental Features and Selection Criteria</i> Dr. Osman Zeki HEKİMOĞLU, Dr. Robert J, FOWELL	29
3. Beypazarı Projesi Raporu.....53 Report on Beypazarı <i>Ugnite Project</i> Yusuif AVDIM, Jörn FÜNFTÜCK	53
4. Dölür-Taşı-Boşaltıcı (DTB) Araçları ve Madencilikteki Uygulamaları.....73 <i>Load-Haul-Dump Machines (LHD) and Applications in Mining</i> Prof. Dr. Şinai ESKİKAYA, Cengiz KUZU	73
5. Zonguldak Kömürlerinin Kendiliğinden Yanmaya Yatkınlıklarının Araştırılması.....93 <i>Investigation on the Spontaneous Combustion Susceptibility of the Zonguldak Coals</i> Enver KARAÇAM, Yrd. Doç. Dr. Vedat DİDARİ, Doç. Dr. Turgay ATALAY	93
6. Solunabilir Ocak Tozlarının Kuvars İçerikleri.....101 <i>Quartz Content of the Respirable Mine Dusts</i> Sefail YAPRAK, Yrd. Doç. Dr. Vedat DİDARİ, Ahmet 1. TÖZÜM	101
7. Metan Denetimi Gereksinimleri İnin Ampirik Tekniklerle Belirlenmesi.....115 <i>Determination of Methane Control Requirements by Using Empirical Techniques</i> Yrd. Doç. Dr. Vedat DİDARİ	115
8. Yeraltı Kömür Ocaklarında Yüksek Sıcaklık ve Rutubet Sorunu.....133 <i>High Temperature and Humidity in Underground Coal Mining</i> Doç. Dr. Tevlik GÜYAGÜLER	133
9. Zonguldak'ta üretilmekte olan Temi* Kömür için Optimal Kül Oranının Saptanması.....143 <i>The Determination of Optimum Ash Content in Clean Coal Product in Zonguldak</i> Doç. Dr. Mevlüt KEMAL, Dr. Orhan SEMERKANT, Vedat ARSLAN	143
10. Zonguldak Kömürleri İnden Süper Temiz Kömür Üretimi.....159 <i>Production of Super Clean Coal from Zonguldak Basin</i> Doç. Dr. Gülhan ÖZBAYOĞLU, Mürüvvet MAMÜREKLİ	159
11. İnce Taneli Kömürlerden Seçimli Pirit Flokülasyonu.....171 <i>Selective Flocculation of Pyrite from Fine Coals</i> Hüseyin KOCA, Dr. Colin POOLE, Sabiha KOCA	171
12. Linyitlerde Piritli Kükürdün İki Aşamalı Flotasyonla Temizlenmesi.....191 <i>Pyritic Sulfur Reduction in Lignites by Two-Stage Flotation</i> Doç. Dr. Halim DEMİREL	191
13. Bazı Linyitlerin Yapısal özellikler ve Kükürt Bakımından İncelenmesi.....205 <i>Investigation of the Structural Properties and Sulphur Contents of Some Lignites</i> Doç. Dr. Suna ATAK, Ali GÜNEY	205
14. Tunçbilek Kömüründen Metalurjik Kok Üretimi ve Kömür Külünün Kok özelliklerine Etkisi.....219 <i>The Production of the Metallurgical Coke from Tunçbilek <i>Ugnite</i> and the Effect of Ash Content on the Proper Uses of Coke</i> Doç. Dr. Mehmet SAĞLAM, Dr. Jale YANIK, Musa KARADUMAN	219
15. Gediz Kömürlerinin Zenginleştirilmesi.....229 <i>The Concentration of Gediz Coals</i> Prof. Dr. Güven ÖNAL, Yrd. Doç. Dr. Mesel ACARKAN	229
16. Hava Kirliliğini Azaltmak Amacıyla İsinmada Kullanılan Linyitlerin Yıkabilirliliği.....245 <i>Washability of Lignites to be Used for Domestic Heating Purposes and Reducing Air Pollution</i> Melih AKALIN, Zafer ÖZ	245
17. Asfaltların Değerlendirilmesi ve Konya İlgil Kömürlerinde Katkı Maddesi Olarak Kullanılması.....261 <i>The Valuation of <i>Asphalts</i> and Their Usage as Binder in Konya-İlgil Coals</i> Doç. Dr. Orhan KURAL, Yrd. Doç. Dr. Sabriye PIŞKIN	261

18	Istanbul Çevresi (Yenlköy) Linyit Kömürlerinin Zenginleştirilerek Değerlendirilmesi <i>The Beneficiation of Istanbul Region (Yenlköy) Lignites by Concentration</i> Prof Dr Güven ÖNAL Yrd Doç Dr Neset ACARKAN İhsan TOROÖLU	275
19	Sert Linyit Tozlarının Su Sıkıyıcıyla Yıkama İşleminin İncelenmesi <i>An Investigation for The Washery Characteristics of Hard Brown Coal Fines by Water Only Cyclones</i> Dr Orhan SEMERKANT Doç Dr Mevüt KEMAL	287
20	Amasra Havzası Taşkömürlerinin ve Uvuvar Artığı Şistlerin Yıkama İşleminin Özellikleri <i>The washability characteristics of Amasra Hard Coal and Schist from washery waste</i> Doç Dr Yalçın KAYTAZ	303
21	Düşük Hidrojen Peroksit Derişimi Seyreltik Asit Çözeltilerinde Oltu Linyitinin Arayüzey Davranımı <i>Interfacial Behaviour of Oltu Lignite in Mildly Acidic Aqueous Solutions of Low Hydrogen Peroxide Concentrations</i> Doç Dr M Tevfik (TINE) Hakan İÇLİ	322
22	TTK Armutçuk Taşkömürü Müessesesi Hidrolik Rumble Projesi ve Pilot Ayak Uygulaması <i>Hydraulic Stowing Project and Application of Pilot Longwall for the Armutçuk Coalery of TTK</i> Prof Dr Cemal BİRÖN Doç Dr Ergin ARIÖGLU Ali İNCE İbrahim ŞERCİN Atılhan ÖGE Burhan TETİKEL	335
23	Lavva Artığı Üretilen Hidrolik Dolgu Malzemelerinde Akış Özellikleri <i>The Flow Characteristics Through Hydraulic Filling Materials Produced from Coal Washery Rejects</i> Dr Gürel ŞENYÜR	355
24	Kalın Kömür Damarlarının Üretilmesi Sırasında Oluşan Gerilimlerin İncelenmesi <i>The Determination of Stress Distribution which Forms During Longwall Mining Operations of Thick Coal Seams</i> Doç Dr Halil KÖSE Yalçın CEBİ	371
25	Oda Topuk Kömür Madenciligi için üç Boyutlu Duraylık Çözümlemesi <i>Three Dimensional Stability Analysis for Room and Pillar Coal Mining</i> Yrd Doç Dr Hasan GERÇEK	385
26	Yeraltı Ocaklarındaki ölçümlerde Kullanılabilecek İkironverjans Ölçer Tasarımı ve Bir Yük İzleme Sisteminin Geliştirilmesi <i>Design of Two Convergence Recorders and Development of a Load Monitoring System to be Used in Underground Mines</i> Doç Dr Erdal ÜNAL	401
27	Amasra Karbonifer Havzasındaki Damarların Mekanik Dayanımları Açısından Sınıflandırılması <i>The Case of the Amasra Coalfield According to Their Mechanical Strength</i> Doç Dr Nuh BİLGİN İrfan S AKQUN Kourosh SHAHRIAR	411
28	Uzunayak Kömür Madenciliginde Taban Yollarının Duraylılığı Üzerine Bir İnceleme <i>An Investigation into The Stability of Gate Roadways in Longwall Mining</i> Yrd Doç Dr Dinçet ERER	427
29	Patlayıcı Maddelerin Kullanımı Sonucu Oluşan Titreşimler ve Yapılarda Meydana Gelen Hasarlar <i>Vibrations Generated by Blasting and Their Damaging Effect on Structures</i> Doç Dr Seyfi KULAKSIZ	449
30	GLİ Tunçbilek Bölgesi Açık Ocak Patlatmalarının Çevre Köylere Etkisi <i>Effect of Blasting Operations at The GLİ Tunçbilek Open Pit Mines on The Nearby Villages</i> Doç Dr Celal KARPUZ Doç Dr A Günhan PAŞAMEHMETÖGLU Aydın BİLGİN	455
31	Kayaçların Sökülebilirliği ve Açık İletme Madenciligindeki önemi <i>Rock Rippability and Its Use in Open Pit Mining</i> Prof Dr Şinasi ESKİKAYA R Mete CÖKTAN	469
32	Kuzey Batı Anadolu Taşkömür Havzası Karedon Bölgesinde Bazı Kömür Damar Kalınlıklarının Jeostatistiksel İrdelenmesi <i>Geostatistical Investigation of the Thicknesses of Some Coal Seams Located in Karadon District of the Northwestern Anatolian Hardcoal Basin</i> İbrahim BUZKAN	481
33	Alacağzı (Armutçuk Zonguldak) Kömürlü Alanın Ortomsal Özellikler ve Kömür Varlığı <i>Physical Properties and Coal Potential of the Coal Bearing Alacağzı District (Armutçuk Zonguldak) in Turkey</i> Erol ORHAN Nevzat CANCA	497
34	Kovataş Kömür Sahasında Yeni Kömür Damarlarının Jeofizik Yöntemlerle Saptanması <i>The Detection of the Coal Seams of Kovataş Coal Mine by Means of the Geophysical Methods</i> Zuheyr KAMACI Prof Dr D Ali KEÇELİ A Ergün TÜRKER M AU KAYA	513
35	Beypazarı Linyit Yataklarının Jeolojik Konumu ve Geometrik Özellikleri <i>Geological Setting and Geometric Features of the Beypazarı Lignite Deposits Central Anatolia</i> Yrd Doç Dr Fuzuli YAĞMURLU Doç Dr Cahit HELVACI Dr Uğur İNCİ	529
36	Göynük (Sofu) Linyit Yatağı Duyarlılık Analizi <i>Sensitivity Analysis of Göynük (Bolu) Lignite Deposit</i> Doç Dr Seyfi KULAKSIZ M Alper DEMİRBUGAN	547
37	Türkiyede Taşkömür Üretimine Genel Bir Bakış (1973-1986) <i>A General View to The Development of Hardcoal Production in Turkey (1973-1986)</i> Fevzi ENGİN	555
38	Yeraltı Maden İşletmelerinde Personel Nakliyatı <i>Manpower in Underground Mining</i> Prof Dr Şinasi ESKİKAYA Yrd Doç Dr Uğur	567