

HABERLER

YENİ YAYINLAR

TÜRKİYE 3. KÖMÜR KONGRESİ KİTABI

Odamız Zonguldak Şubesi'nce 10 -14 Mayıs 1982 tarihleri arasında Zonguldak'ta yapılan kongre kitabının basım çalışmaları sürdürülmektedir.

Amacımız, Türkiye 3. Kömür Kongre Kitabım 21 - 25 Şubat 1983 tarihleri arasında Ankara'da yapılacak olan Türkiye Madencilik Bilimsel ve Teknik 8. Kongre'sine yetiştirmektir.

ELMASLI SONDAJ TEKNİĞİ EL KİTABI

Odamız üyesi Yıldırım ÖZBAYOĞLU, Elmaslı Sondaj Tekniği El Kitabı isimli bir kitap hazırlamış olup kitap basım aşamasındadır.

CEVHER HAZIRLAMA TESİS VE DİZAYNI

Dokuz Eylül Üniversitesi Maden Mühendisliği Bölümü Öğretim Üyelerinden Dr. AU AKAR'ın Cevher Hazırlama Tesis ve Dizaynı adlı bir yayını çıkmıştır.

THE PRINCIPLES OF FLOTATION

Prof. Dr. R.P. KING tarafından yazılan kitap South African Institute of Mining and Metallurgy yayını olarak çıkmıştır. Bu kitabı temin etmek isteyen üyelerimiz için yazışma adresi aşağıda verilmiştir. SAIMM Publication Dis t. Dept. P.O.Box. 61019 Marshalltown 2107 South Africa

Bundan böyle odamız yayın organı Madencilik Dergisi'nde yazısı çıkan kişi ya da kuruluşlara ilgili yazılarından ayrı basım yapılarak gönderilecektir.

HABERLER

XIV. ULUSLARARASI CEVHER ZENGİNLEŞTİRME KONGRESİ YAPILDI

17 - 23 Ekim 1982 tarihleri arasında Toronto'da yapılan Kongre'de 26 ülkeden toplam 124 bildiri sunulmuş ve tartışılmıştır.

Bu kongrede sunulan bildirilerin tamamı aşağıda verilmiştir.

SESSION I.FLOTATION

Flotation of Wolframite Slime - Practice and Technological Innovation. **Hn Weibai, China.** Flotation of Tantalum Minerals, **But et al, Canada.**

Flotation of Lökken Ore. **Ese, Norway.** The Separation of Chakopyrite, Pentlandite & Pyrrhotite from Inco Metals Sudbury Area Ores. **Kipke et al, Canada.**

Operating Experience at a New Lead Zinc Flotation Plant of the Vieille Montagne Company. **De Cuyper, Belgium.**

Practical Aspects of Cassiterite Flotation at Rooiberg Tin, South Africa. **Bulled, South Africa.**

Process Development and Control at Woodlawn Mines. **Burns et al, Australia.**

Possibility of Arsenic Content Reduction in Pyrite Concentrate by Flotation Concentration Procès.. **Dragisa et al, Yugoslavia.**

Column Flotation Operation at Mines Gaspe Molybdenum Circuit. **Coffin and Mfszezak, Canada.**

Flotation as an Alternative to the Beneficiation of Very Finely Disseminated Complex Sulfide Ores in a Massive Pyrite Matrix. **Cavanna et al, Spain.**

Process Modifications for a Rare Earth Flotation Circuit at Mountain Pass, California. **Fuerstenau and Pradip, U.S.A.**

Prediction of Flotation Plant Performance from Batch Tests: Effects of Froth Structure. **Barber et al, U.K.**

Pçpcess Development for Complex Cu-Pb-Zn Ores: Laboratory and Pilot Plant Studies, **Bulatovic and WyslovzO, Canada.**

Polymer-Surfactant Interactions in the Flotation of Quartz and Hematite.

Somasundaran and Lee, U.S.A.

Study of the Kinetics of Flotation in a Bulk Flotation Circuit for Galena and Sphalerite. **Forsberg et al, Sweden.**

Flotation in Column Machines for Secondary Mined Deposit of Lead-Zinc Ore. **Nebera and Ribrikov, U.S.S.R.**

On the Influence of the Hydro-dynamics in Flotation Processes. **Schubert et al, D.D.R.**

Applicability of Air Dissolved Flotation for Separation of Ultra-fine Mineral Particles. **Shtmolizka and Matsouka, Japan.**
 pH Control Plant Practice in Flotation at Niöbec. **Biss, Canada.**
 Engineering Characteristics of Flotation Reagent Behaviour in Sulphide Ore Flotation. **Mimpel, R., U.S.A.**
 Concentrator Flowsheet Development for Blackbird Co-Cu Ore. **Mitchell, G.A., U.S.A.**
 Beneficiation of Dolomitic Florida Phosphate Reserves. **Lawver, J.E., U.S.A.**
 Dispersion and Selective Flocculation of Mineral Particles in Flotation. **Bogdanov, O.S., U.S.S.R.**

SESSION 2. COMMINUTION

Dry Grinding with Non Metallic Media: An Extension of the Bond Grindability Test. **Clerici, C et al, Italy.**
 Single Stage Semi-Autogenous Grinding. **Hinken, W.R., U.S.A.**
 Practical Benefits Obtained from Process Analysis, Simulation and Optimization Applied to Industrial Comminution and Classification Units. **Hodouin, D. and Everett, M.D., Canada.**
 Grinding of Iron Ore-Operating Experience at Bong Mine, Liberia and Frabica Mine, Brazil. **Jacobs, W. and Papacek, H.G., F.R.G.**
 The Centrifugal Mill Experience with a New Grinding System and its Applications. **Kitschen, L. et al, F-R.G.**
 The Effect of Liner Design on the Performance of a Continuous Wet Ball Mill. **Rogers, R.S.C. et al, U.S.A.**
 Calculating Throughput of Ball Mills. **Roth, G. and Schonert, K., F.R.G.**
 Simulation and Scale-up of Wet Ball Milling. **Austin, L J. and Wetter, K. R., Australia.**
 New Comminution Technology. No author given, **Yugoslavia.**

SESSION 3. MODELLING

The Effect of Some Operating Variables on Autogenous Grinding Circuits and their Implication for Control. **Duck-worth, G.A. and Lynch, A.J., Australia.**
 Practical Benefits Obtained from Process Analysis, Simulation and Optimization Applied to Industrial Comminution and Classification Units. **Hodouin, D. et al, Canada.**
 Unit Operations, Modelling and Computer Aided Design of Flotation Plants. **Nlemi, A J, et al, Finland.**
 The Development of a Combined Comminution-Classification-Flotation Model. **ApUng, A.C. et al, England.**
 Experiences in Multivariable Control of

Sulphide Ore Grinding in Vuonos Concentrator. **Niemi, A. et al, Finland.**
 A Process Performance Model for Cone Crushers. **Kami, V.K., U.S.A.**
 Improvement in the Performance of a Mill-Cyclone Classifier Circuit - A Case Study. **Rao, T.C. et al, India.**
 Optimal Control of a Dry Mineral Processing unit. **Jacquemin, P. et al, France.**
 A Micro-Hydrodynamic Flotation Model and Its Application to the Flotation Process. **Nonaka, M. et al, Japan.**
 The Computer Simulation of an Iron Ore Flotation Circuit. **Kawatra, S.K. et al, U.S.A./Australia.**
 On Control Engineering Models of Cement Grinding Mills. **Kevkzky, L. et al, Hungary,**

SESSION 4. PLANT DESIGN

Flowsheet and Flotation Process Improvement for Qidashan Iron Ore Concentrator. **JianHng, Dong, China.**
 Mill Modifications at South Crofty Limited Improve Throughput and Recovery. **Elliot, A. J., England.**
 The Design, Construction and Commissioning of a Heavy Medium Plant for Silver-Lead-Zinc Ore Treatment, Mount Isa Mines Limited. **Munro, P. D. et al, Australia.**
 Crusher Plant Development at Bougainville Copper. **Pascoe, G J. et al, Papua New Guinea.**
 New Trends in Concentrator Design for Conditions of Run-Of-Mine Ore Grade Decrease, Power Consumption Reduction, and Environmental Protection. **Glumov, L.M., et al, U.S.S.R.**
 Design Considerations in Large Flotation Machine Development. **Degner, V. R., U.S.A.**
 Large Flotation Machines - Design and Operation. **Sorensen, T. C, U.S.A.**
 Large Flotation Machines. **Tarvaiven, M. and Motnari, A., Canada.**
 From Bench Scale to Industrial Concentrator - The Story of 500 TPD Beneficiation Project. **Ranganathan, M.U. et al, India.**
 An Improved Mechanism for Large Flotation Cells. **Smith, EX. et al, U.S.A.**

SESSION 5. PRECIOUS METALS

Modern Gold Recovery Practice. **Charles, W.D., U.S.A.**
 Cost Factors in the Design of Facilities to Process Ores Containing Gold and Silver. **Thoburn, Dr. W J., Canada.**
 Innovations in Gold and Silver Recovery, **von Michaelis, H., U.S.A.**
 Effective Methods of gold and silver Bearing Ore Beneficiation. **Zefenov, V.I., U.S.S.R.**

The Recovery of PTG Metals from the Chromite Reefs of the Bushveld Complex.

Corrans, i_M South Africa.

The Research and Future about the Extraction of Gold from Carbon-Slime-Containing Oxidized Gold Ore by Addition of Thiourea
Deigwen, Chen, China.

Valorisation D'un Minerai D'or Agrileux par le Procède Charbon en Pulpe. **Barbery, G., France.**

Test Procedures for Predicting and Assessing the Performance of C.I.P. Gold Recovery Units. **Menne, D., Sooth Africa.**

Aspects of Laboratory and Pilot Plant Evaluation of C.I.P. with Relation to Gold Recovery from Leached Calcines. **Davidson, R.J., Sooth Africa,**

Peublo Viejo Sulphide Development Program. **Ramadoni, Dr. G., Dominican Republic.**

Flotation of Gold and Pyrite from South African Gold Mine Residues. **Allison, S.A., Sooth Africa.**

SESSION 6. ENERGY MINERALS

Evaluation of a Procedure for Predicting Coal Size Degradation. **Mikhail, M. W. et al, Canada.**

Dry Cleaning of Coal in the Counter- Current Fluidized Cascade. **Germain, R.J. et al, Canada.**

An Investigation on the Effect of Reagent Additions on the Response of a Fine Coal Flotation Circuit. **Waters, J. W. and Kawatra, S.K., U.S.A.**

Feasibility of Cleaning High Sulphur Coal Fines by Selective Flocculation. **Atiia, Y.A. and Fuerstenau, D.W., U.S.A.**

The Development and Introduction of a New Coal Flotation Cell. **Bahr, A. et al, Germany.**

Pilot Scale Studies of Coal Preparation Problems in Pipeline Transportation of Coal. No author given, **England.**

The Selective Flocculation of Coal/Shale Mixtures using Commercial and Modified Polyacrylamide Polymers. **Brookes, G.F. et al, England.**

Coal Froth Flotation. **Otnelchenko, S. V. and Knans, O.M., U.S.S.R.**

Uranium Solvent Extraction. **Rltcey, G. M., Canada.**

Settling and Filtering in Uranium Ore Processing - Industrial Experience and Comparison. **Budo, R. et al, France.**

The Development of Radiometric Ore Sorting Machines Suitable for the South African Gold Mines. **Boebme, R.C. and Wolf, P., South Africa.**

Treatment of Brazilian Coal Fines. **Rnbio, J. and Sohui, J.A., Brazil.**

SESSION 7. INDUSTRIAL MINERALS

Wet Processing of Asbestos Ore. **Stewart, P., Australia.**

the Processing of Potash Ore by PCS. **Strathdee, G.G., Canada.**

Developments in the Processing of Nepheline Syenite. **Doyle, D. M., Canada.**

The Straight Selective Flotation of Silicon Calcium Phosphate Ores from Sedimentary Deposit. **Yunnan, X., China.**

The Practice of Concentration of Nantira Graphite Mine in China and Way to Increase Concentrate Grade and Recovery. **Jierong, L., China.**

Deferrization of Magnesites. **Spaldon, F., Czechoslovakia. v**

Selective Flotation of Apatite from Carbonatite Gtimmerite Ore at the Siilinjarvi Mine of Kemira Oy, Finland. **Kiukkola, Dr. K., Finland.**

Recycling of Residual Waters in the Flotation of Non-Sulphide Minerals: Experiences in Laboratory and in Continuous Pilot Plant. **Alfaao, G., Italy.**

Separation of Calcite from Fluoxite Ore by the adsorption-Washing-Flotation Method. **Takmori, T., Japan.**

Production of Apatite in Sweden. **Sandgren, P.M., Sweden.**

Surface Texture, Slime Coatings and Flotation of Some Industrial Minerals. **Watson, D., U.K.**
Pneumatic Beneficiation of Mica. **Suffivan, G. V., U.S.A.**

Advanced Milling Processes of Asbestos Ore in the U.S.S.R Based on the Developments and Introduction of New Equipment. **Isdorov, V. Y., U.S.S.R.**

SESSION 8. SUBMARINE AND LAKE DISPOSAL OF MILL TAILINGS

This session will take the form of a set of 15-20 key questions posed by the organizing committee, which will be answered by an international panel of experts. Their answers will be open for discussion by all attending the XIVIMPC.

SESSION 9. MATERIALS HANDLING

A Method of Assessing Hazard from Sulphide Oxidation. **Rosenbrem, F. et al, Canada.**

Dewatering of Copper Concentrates with the Larox Automatic Pressure Filter. **Garon, M. and Veölette, G., Canada.**

Plant Operation of a New Heavy Media Dynamic Concentrator for Metallic and Non-Metallic Ore Processing. **Dessenibns, A. et al, Italy.**

Development of a Selective Flocculation

- Froth Flotation Process to Beneficiate a Non-Magnetic Iron Ore of the Kingdom of Saudi Arabia, **Abu Rashid, A.R. and Smith, M.R., Saudi Arabia.**

New Magnetic Scalpers. **Arvidson, B. R. and Barnea, E., South Africa.**

The Use of Flocculants and Surfactants for Dewatering in the Mineral Processing Industry.

Hunter, T.K. and Pearse, M.J., England.

Recent Development of Oredressing Methods in LKAB's Iron Ore Production. **Lofkvist, B. and Sandberg, N., Sweden.**

Slag Treatment Practice, Problems and Developments at Khetri Copper Complex, Rajasthan, India. **Rao, S. and Vasudava, S., India.**

Large Scale Application of Biological Copper Dump Leaching at Vraikov Vrah, Bulgaria.

Groudev, S.N. et al, Bulgaria.

Experience of Beneficiation of Complex Iron Ores under the Conditions of the Setreme North. **Zhuravjev, S. et al, U.S.S.R.**

Selective Dehydration of Carbon Aqueous Suspensions. **Nawrocki, Dr. J, et al, Poland.**

An Alternative Approach to Wet Screening.

Coffins, D.O. and Lurie, W., South Africa.

Concentration of Manganese Ores of the Trakya Region. **Atesok, Dr. G., Turkey.**

Application of Image Analysis in Determining Grain Size and Liberation of Cu and Co Minerals in Concentrates. **Rixom, P.M.**

SESSION 10. MINERALOGY

The Prediction of Mineral Liberation from Mineralogical Textures. **King, Dr. R.P., South Africa.**

An Empirical Model to Establish Liberation Properties of Minerals. **Malvik, Dr. R., Norway.**

QEM-SEM Image Analysis in the Determination of Modal Assays, Mineral Associations and Mineral Liberation. **MBler, P.R. et al, Australia.**

Designing an X-ray Image Analyser for Measuring Mineralogical Data. **Jones, Dr. M.P., England.**

Quantitative Mineralogy Applied to the Study of the Process Involved in the Production of Ferrochromium from Transvaal Chromite Ore.

Oosthuizen, Dr. E.J., South Africa.

Application of Reflected and Luminescent Microscopy and Auger Microprobe to Beneficiation Problems. **Hagni, Dr. R.D., U.S.A.**

Process Mineralogy of Carlin-Type Gold Deposits. **Hansen, Dr. D. M., U.S.A.**

The Contribution of Quantitative Mineralogy in the Beneficiation of Ores Containing Silver.

Balon, P.H. et al, France.

Mineralogical Constraints in Carbonate Leaching of Uranium Ores. **Scott, Dr. J.D., Canada.**

Hydrometallurgical Processing of Oxidized Zinc Ores with Optical Microscopy Control.

Von Ek, C., Belgium.

PROGRAM

21 Şubat 1983

9.00 - 10.30 : Kayıt İşlemleri
* AÇILIŞ OTURUMU
Oturum Başkanı : Mustafa KAVRUK
Oturum Başkan Yard. : Dr. Tevfik GÜYAGÜLER
Oturum Başkan Yard. : Cihangir ERGENE

Konuk Konuşmacılar
Sergi Açılımı

* İKİNCİ OTURUM
14.00 İli-DO
Oturum Başkanı : Prof. Dr. M. Zeki DOĞAN
Oturum Başkan Yard. : Doç. DR. Gülhan ÖZBAYOĞLU
Oturum Başkan Yard. : Cahit HİÇYILMAZ

* 14.00-15.00
Süüfid Konsantrelerinin
Bakterilerle Arıtılması

A.S. ATKINS
F.D. POOLEY
R.N. SINGH,
G. SHRESTHA

* 15.00-16.00
İngiltere'de Kömür Kullanımı ve Pazarlamasının
Görünümü

R.N. SINGH
A.S. ATKINS

* 16.00- 16.15
Ara

* ÜÇÜNCÜ OTURUM

16.15- 17.15
Oturum Başkan : Tahsin YALABIK
Oturum Başkan Yard. : Dinçer KARA
Oturum Başkan Yard. : Kaya KOCAL

* 16.15- 17.15
Kömür Çevre Kayaçlarının Kazı Duraylılığı Arattırmaları
Amacı İle Laboratuvarında Karot Numuneleri Hazırlan-
masında Kullanılan Yöntemler

R.N. SINGH
V.B. CASSAPI

2. GÜN

22 Şubat 1983

* DÖRDÜNCÜ OTURUM

9.00- 12.00
Oturum Başkanı : Prof. Dr. Cemal BİRÖN
Oturum Başkan Yard. : Çetin YEMYEŞİL
Oturum Başkan Yard. : Y. Doç. Dr. Süha NİZAMOĞLU

* 9.00 - 10.00
Monolitik Dolgu Sistemlerinin İngiltere'deki Uygulama-
ları ve Gelişmesi : Ş. Tuğyan AHİSKA

* 10.00- 11.00
Yeraltı Suyunu Dondurma Yöntemi ve Bir Uygulaması
: Ömer AYDAN
: Alpaslan ERSEN

11.00-12.00
EKİ Armutçuk Bölgesi Yangın Olaylarının İstatistiksel
Değerlendirmesi ve Eski Hidrolik Dolgu Uygulamasının
Kritiği

: Doç. Dr. Ergin ARIÖGLU
: AÜ YÜKSEL

* BEŞİNCİ OTURUM

14.00- 15.30
Oturum Başkanı : Şefik OZANÖZGO
Oturum Başkan Yard. : Mehmet.TUTAL
Oturum Başkan Yard. : Çetin ONUR

* 14.00- 14.45
Ereğli Kömürleri İşletmesinde Kozlu Bölgesi'nden Çıkarıl-
an Kömürlerin, Zonguldak Merkez Lawartna Bantlı
Konveyörlerle Taşınması

: Adnan KONUK
: Doç. Dr. Şinasi
ESKİKAYA

* 14.45 ~ 15.*0.
Ereğli kömürleri İşletmesinde Kozlu Bölgesi'nden çıkarıl-
an Kömürlerin, Zonguldak Merkez Lavvanna Hidrolik
Yolla Taşınması

: Abdulgani EŞİYOK
: Doç. Dr. Şinasi
ESKİKAYA

* 15.30- 15.45
Ara

* ALTINCI OTURUM

15.45- 17.15-
Oturum Başkan : Doç. Dr. Şinasi
ESKİKAYA
Oturum Başkan Yard. : Sebahattin GAZANFER
Oturum Başkan Yard. : Metin ÖZDOĞAN

* 15.45- 16.30
GLİTunçbilek Bölge Yeraltı Nakliyatının Bilgisayar
Optimizasyon Yöntemi İle İrdelenmesi
: Y. Doç. Dr. Süha
NİZAMOĞLU
: Sadık ÖZERDEM

* 16.30-17.15
Rezerv Hesaplarında İstatistiksel Yöntemler ve Bilgisayar
Uygulamaları
: Y. Doç. Dr. Erkin NASUF

3. GÜN

23 Şubat 1983

* YEDİNCİ OTURUM

9.30- 11.30
Oturum Başkan : Ömer YENEL
Oturum Başkan Yard. : Dr. Tevfik GÜYAGÜLER
Oturum Başkan Yard. : Seçkin İNCEEFE

* 9.30 - 10.30
Türkiye'de Linyit Adı Aitında Üretüme Olan Maden
Kömürlerinin Gerçek Nitelikleri ve Yeni Bir Sınıflandır-
ma
: Prof. Dr. Tacettin
ATAMAN

* 10.30 - 11.30
Yüksek Yedek ve Kaynaklarının Böhimlendirilmesine
İlişkin Bir Öner'
: Prof. Dr. Işık ÖZPEKER

* SEKİZİNCİ OTURUM

14.00- 14.45
Oturum Başkan : Zİver ÖNCEL
Oturum Başkan Yard. : Enin UNCU
Oturum Başkan Yard. : Mehmet KAYADELEN

* 14.00-14.45
Elmalı Karot Sondajlarında Sediman Numunenin önemi
ve Değerlendirilmesi
: Yıldırım ÖZBAYOĞLU

* 14.45 15.00
Ara

* 15.00-17.30
Teknik Gezi

4. GÜN

24 Şubat 1983

* DOKUZUNCU OTURUM

9.00- 12.00
Oturum Başkanı : -Prof. Dr. Güven ÖNAL,
Oturum Başkan Yard. : Dr. Mustafa TEFEK
Oturum Başkan Yard. : Dr. Çetin HOŞTEN

* 9.00- 10.00
Klotasyon Deneylerinde İstatistiksel Yöntemlerin Uygulanması
: Doç. Dr. G&lhan ÖZBAYOĞLU
Bİrol BAŞARAN

+ 10.00-11.00
Otojen Öğütmeyi Etkileyen Kriterler
: Prot Dr. M. Zeki DOĞAN
; Cmit ATALAY

* 11.00- 12.00
Selektif Küresel Aglomerasyon Yöntemi ile Antimonit Cevherlerinin Zenginleştirilmesi ve Arsenikten Arındırılması
: Dr. AU AKAR

* ONUNCU OTURUM

14.00 - 15.30
Oturum Başkanı : Dr. Ali AKAR
Oturum Başkan Yard. : Dr. Muammer ÖNER
Oturum Başkan Yard. : Omüt ATALAY

* 14.00 - 14.45
Seydişehir Alüminyum Tesisinin Karbon Köpüğünden Kriyolit Kazanımı
: Doç. Dr. Gülhan ÖZBAYOĞLU
Cahit HİÇYILMAZ

* 14.45- 15.30
Manganez Madenciliğimiz ve Sorunları
: Y. Doç. Dr. Gündüz ATEŞOK

* 15.30- 15.45
Ara

* ONBİRİNCİ OTURUM

15.45- 17.15
Oturum Başkanı : Sabri KARAHAN
Oturum Başkan Yard. : Dr. Mehmet CANBAZOGIX
Oturum Başkan Yard. : Dr. Fikri KAHRAMAN

* 15.45 16.30
Lürikt- Pirit Küllerinin Mikrobiyolojik Yöntemle Değerlendirilmesi
: Prof. Dr. M. Zeki DOĞAN
: Y. Doç. Dr. Celâl F. GÖKÇAY
: M. Ender ATABEY

* 16.30- 17.15
Türkiye Uranyum Cevherleri Üzerinde Pilot Çapta Deneyler

: Bayram ÇIRALI
: Nazım BİLGİN
: Necmi GÖNEN
• Utku SAĞDIK

S. GÜN

25 Şubat 1983

* ONİKİNCİ OTURUM

9.00- 12.00
Oturum Başkan : Çelik TEKİN
Oturum Başkan Yard. : Dr. Seyfi KULAKSIZ
Oturum Başkan Yard. : Vedat DIDARI

* 9.00 - 10.00
Elektrikli Kapsüllerin Gecikmeli Olarak Ateşlenmesi Amacıyla Geliştirilen Elektronik Devrenin Tanıtımı ve Deneme Çalışmaları

: Y. Doç. Dr. Tayfun EVERGEN
: Y. Doç. Dr. Süha NfZAMOĞLU

* 10.00- 11.00

Sır (Kahramanmaraş) Baraj Sahasında Yapılan Kesme Deneyleri

: Y. Doç. Dr. A. Cünhan PAŞAMEHMETOĞLU,
: Dr. Celal KARPUZ,
: Aydın BİLGİN,
: Aydarrahim ÖZGENOĞLU,
: Cahit CAN,
: Hüseyin ERDOĞAN,
: Refik BİLALOĞLU

11.00-12.00

Petrolün Madencilik Yöntemleriyle (Verimi)
: Ahmet PEKKAN
: Ali Kemal ÖZKAL

* ONUÇÜNCÜ OTURUM

14.00- 15.30
Oturum Rokanı : Mehmet DÜNDAR
Oturum linklin Yard. : Ender PEKDEMİR
Olurum Burkan Yard. : Sefahattin KUMKUMOĞLU

* 14.00 - 14.45
Işık Enerjisiyle Linyitlerin Gazlaşdırılması
- : Dr. Mustafa TEFEK

* 14.45- 15.30

Zonguldak Havzası Acılık ve Çay Kömürlerinin Gerilim - Geçirgenlik Özellikleri
: Dr. Şevket DURUCAN

* KAPANIŞ OTURUMU

15.30- 16.30
Kongrenin Genel Değerlendirilmesi ve Gelecek Kongreler I^in öneriler.

Maden Mühendisleri Odası Yayınları

r— Türkiye Madencilik Bilimsel ve Teknik 1. Kongresi	(Tükendi)
— » » » » » 2 - »	(Tükendi)
— » » » » » 3- »	(Tükendi)
— » » » » » 4. — i, - - -	(Tükendi)
— » » » » » 5. *	(Tükendi)
— » » » » » 6- »	500 TL.
— » » » » » 7-	500 TL.
— Türkiye 1. Kömür Kongresi	(Tükendi)
— Birinci Bilimsel ve Teknik Sondaj Kongresi	(Tükendi)
— Neden Boraks (Madencilik Dergisi Özel Sayısı)	(Tükendi)
— Fosfat (Madencilik Dergisi Özel Sayısı)	(Tükendi)
— Bakır (Madencilik Dergisi Özel Sayısı)	(Tükendi)
— Tuz (Madencilik Dergisi Özel Sayısı)	(Tükendi)
— Magnezit	100 TL.
— Yöneylem Araştırması ve Madencilik Semineri	(Tükendi)
— Metal Madenlerinde Yeraltı İşletme Yöntemleri	200 TL
— Zonguldak Kömür Havzası Kozlu Bölgesi Kömür Katman- larında Grizu Sorunu ve Çözümüne İlişkin Olanaklar	(Tükendi)
— Stajyerin El Kitabı	(Tükendi)
— Kaya Şev Stabilitesi	500 TL.
— Madenciliğimizin Yapısı ve Sorunları	50 TL.
— Türk Madenciliğinin Sorunları	(Tükendi)
— Türk Yeraltı Servet Olanakları ve Dünyadaki Yeri	(Tükendi)
— Maden Nedir ve Nasıl Aranır	(Tükendi)
— Türk Madencilik Rehberi	(Tükendi)
— Maden Kanunu Tasarısı	(Tükendi)
•— Madenlerin Değerlendirilmesinde Hangi Elementler Rol Oynar	(Tükendi)
— Açık İşletmelerde Optimum İşletme Sınırlarının Saptanması ve Maksimum Kârın Elde Edilmesi Amacı ile Kullanılan Matematiksel Teknikler	(Tükendi)
— Göçertmeli Uzun Ayakta Arma Dik Sarmanın Uygulanışı	(Tükendi)
— Madenciliğimizde Reform Sorunu	(Tükendi)
— Türkiye'nin Yeraltı Servet Potansiyeli	(Tükendi)
— 50. Yıl	(Tükendi)
— Madencilik Terimleri Klavuzu	150 TL.
— Bakır Hidrometalurjisi ve Flotasyonu	250 TL.
— Türkiye 2. Kömür Kongresi	1000 TL.
— Türkiye 3. Kömür Kongresi	1500 TL.

NOT : Ticari yayınlarımızdan yararlanmak isteyenler Odamız Kütüphanesine başvurabilirler.