

Diğer Dergilerden

- Damar Dalgaları - Teori ve Tatbikatı. (Les Ondes De Couche - Théorie et Applications). Yazar: J. L. Masson. Publications Techniques De France. 1972 Envoi No 1. — Kömür damarları içinde fayları ve arızalanmaları tesbit için Almanların geliştirmiş oldukları «Seismos» metodu, Fransa'nın Nord - Pas - de - Calais Kömür Havzasında uygulanmıştır. Makale bu uygulama neticelerini ve ortaya çıkan problemleri ele almaktadır. Bu çalışma tabakalaşmış bir ortamda «damar dalgaları» propagasyonu ile damar içindeki arızalanma ve faylanmaları tesbit için yapılmıştır. Makalenin birinci kısmında «damar dalgalarının» teorisi izah edilmektedir. Teorik olarak damar içindeki ara kesmenin durumunu incelemek imkân dahilindedir. Makalenin ikinci kısmı deney sonuçlarının irdelenmesini ele almaktadır. Son kısımda ise «damar dalgaları» hakkında gelecekteki araştırmaların ve uygulamaların ne şekilde olması gerektiği belirtilmektedir.
- Metan Kontrolü Araştırması, (Methane Control Research). Colliery Guardian. March. 1972. Vol. 220, No : 3. — Bu makalede Amerika Birleşik Devletleri Maden Bürosu'nun (U.S.B.M.) metan kontrolü konusunda yapmış olduğu araştırmalar yer almaktadır. U.S.B.M. teşkilâtının bu mevzudaki araştırmaları iki ana alanda toplanmıştır : Temel araştırmalar ve uygulamalı araştırmalar. Temel araştırmalar daha. ziyade kömür damarlarından ve lavan - taban taşlarından metan migrasyonu, birikimi ve emisyonu üzerine tek-sif edilmiştir. Uygulamalı araştırmalar ise kömür kazılmasından evvel veya kazılma sırasında metanın emniyetli bir şekilde bertaraf edilmesi yönündedir. Makalede U.S.B.M. teşkilâtının uygulamalı araştırmalarından elde edilen önemli sonuçlar verilmektedir. Dikey delikler ile metan drenajı, yatay delikler ile metan drenajı anlatılmakta ve uygulamalardan örnekler verilmektedir. Madencilik şekillerinin ve ve uygulamalarındaki değişikliklerin gaz emisyonu üzerindeki etkileri anlatılmaktadır. Metan emisyonuna etkide bulunan damar içi ara kesmelerin durumları anlatılmakta ve bu konuda izah verilmektedir.
- Sulfit Konsantrelerinin Kendiliğinden Yanması. (Spontaneous Combustion in Sulphide Concentrates). G. M. Wright, R. N. F. Simpson, J. L. Pegler ve S. E. Woods. Institution of Mining and Metallurgy, Transactions, Section C. Vol 81, Bulletin No 784, March 1972. — Stoklanmış kurşun, çinko, sulfid konsantrelerinin kendiliğinden ısınması geniş bir şekilde izah edilmekte aynı zamanda anılan konsantrelerin deniz nakliyatında doğurduğu problemlere değinilmektedir. Günümüzde sulfid konsantrelerinin stoklanış şekilleri anlatılmakta ve bazı hususlar irdelenmektedir. Makaledeki ifadeye göre sulfid konsantrelerinin nakliyatı ve stoklanışı sırasında alınacak tedbirlerle kendiliğinden ısınma bir dereceye kadar önlenmektedir. Konsantre içindeki serbest rutubetin ısınma olayına etkisi grafiksel bir şekilde açıklanmaktadır. Ayrıca stoklama süresinin ısınma ile olan ilişkisi deney sonuçlarına göre izah edilmektedir.
- Metallurgist / Malzeme Mühendisi. (The Metallurgist / Materials Engineer). F. J. Futcher. Colliery Guardian, Vol 220, No. 2 February 1972. -r- Makalede mâden işletmelerinde istihdam edilecek metallurgist ve malzeme mühendislerinin çalışma randımanını ve emniyeti büyük ölçüde arttırabileceği ifade olunmaktadır. Maden

işletme faaliyetinin bir çok ihtisasın bir arada ve bir takım çalışması halinde yürütüldüğü bilinen bir gerçektir. Yer üstü ve yer altı tesislerinin bir çok dalda ihtisas sahibi kişilerin bir arada çalışmaları ile en randımanlı şekilde işletilebileceği kabul edilmektedir. Çeşitli ihraç makinalarının parçalan üzerinde yapılacak «non-destructive» testler ile bu makinalarda emniyeti arttırmak mümkündür. Makale genellikle bir metallurjist ve/veya malzeme mühendisinin kömür işletmelerinde yapabileceği çalışmaları anlatmaktadır.

- Galerilerde Paralel Lağım Delikleri Düzeninin Uygulanması ve Denemeler*. (Essas et. Application de Schémas à Mines Parallèles pour le tir en Voie), D. Seelemann ve J. Winter. Publications Techniques Des Charbonnages De France, 1972. Envoi No: 1. Fransız Maden Araştırma Enstitüsü «Cerchar» tarafından 0.7 -1.5 metre kalınlıktaki orta sertlikte kömür damarlarında lağım deliklerinin düzeni üzerine yapılan araştırma sonuçları bu makalede yer almaktadır. Galeriler için iki yeni lağımına düzeni üzerine çalışmalar yapılmıştır. Lağım delikleri arasında 0.35-0.4 m mesafe bulunmakta ve bütün delikler paralel olarak 2.4 metre uzunlukta delinmektedir. Bu düzendeki delikleri delme oldukça basit ve işçilik yönünden kolaydır. Paralel lağım deliklerine gereken optimum şarj hesabı ve elde olunan neticeler makalede yer almaktadır.
- Yeraltı Çalışmalarını Konsantrasyonun Ekonomik Önemi, (Die Wirtschaftl'che Bedeutung der Abbaukonzentration) Dr. Ing. Siegfried Batzel. Glückauf, Januar 1972. — Yer altında çalışmaların (faaliyetlerin) konsantrasyonu ile uzun ayak veriminin değişimi ele alınmış ve uygulamadaki değerler değerlendirilerek bu husustaki görüş açıklığa kavuşturulmuştur. Yeni teknik sistemlerin kolaylıkla uygulanabilmesi konsantrasyonun bulunduğu madencilik faaliyetlerinde daha kolay ve ekonomik olmaktadır. Makale bu konudaki görüşleri açıklığa kavuşturmakta ve uygulamadan örnekler vermektedir.

- Değiş* Tip Yövmiye Şekillerinin Yapısı ve Uygulama Alanı (Aufbau der Verschiedenen Entlohnungsformen und ihr Anwendungsbereich). Dr. Ing. Heinz Schrärer. Glückauf, März 1972 — Yeraltı işçiliğinde iş sınıflandırması ve yövmiye hesabında tatbik edilen çeşitli sistemler makalenin giriş kısmında belirtilmektedir. Produktiviteye bağlı veya akord ücret sisteminin şekilleri ve ücret hesaplanmasında dikkate alınan ana kriterler anlatılmaktadır. Prim sisteminin hangi esaslara göre takdir edilmesi gerektiği belirtilmekte ve bu konuda pratik örnekler verilmektedir. Çeşitli ücret ve prim takdiri ve hesaplanmasının uygulama alanlarının hangi noktaya kadar geçerli olabileceği irdelenmektedir.
- Kurşun - Xanthate - Oksijen Flotasyon Sisteminde Reaksiyonların Gözden Geçirilişi (Review of reactions in the flotation system galena • Xanthate - oxygen). A. Granville, N. P. Finkelstein, S. A. Allison. Institution of Mining and Metallurgy, Transactions/Section C, March 1972 — 1957 yılından günümüze kadar kurşun - xanthate ve oksijen münasebetini inceleyen bütün araştırmacıların araştırma sonuçları gözden geçirilmektedir. Bu çalışma sonuçlarının bazılarında çelişik görüşler mevcuttur. Makale araştırma sonuçlarındaki çelişikliği gözden geçirerek kimyasal ilişkiler için en uygun izahı vermektedir. 1957 yılından evvel bu konuda yapılan araştırmaların bir özet halinde takdiminden sonra kurşun - sulfit'in mineralojik, fiziksel ve kimyasal özellikleri verilmektedir. Kurşun-sulfit'in oksidasyonu incelendikten sonra xanthat'lar ve derivatları hakkında fiziksel ve kimyasal izahatlarda bulunmaktadır. Kurşun ve xanthate arasındaki reaksiyonlar geniş ve teferruatlı bir şekilde incelenmektedir. Reaksiyonlara tesir eden termodinamik, kinetik etkenler gözden geçirilmekte ve geniş izahatta bulunmaktadır. Makalenin sonunda bu konu ile ilgili 207 adet araştırma bibliyografisi olarak verilmektedir.



ACI KAYBIMIZ

Vilayeti : Zonguldak
Adı ve Soyadı : Ethem Tosun Algan
Ana adı : Belkıs
Baba adı : Bahattin
Doğum yeri : Ankara
Doğum tarihi : 1930
Tabiiyeti : T.C.
Okuduđu okul : Zonguldak Maden Teknik Okulu
Mezuniyeti : 1954
Bildiđi dil : **İngilizce**
Mesleđi : Maden Mühendisi
Vefat tarihi : 6.4.1972

Bulunduğu görevler : E.K.İ. Gelik-Kilimli Bölgesi Zonguldak,
E.K.İ. Karadon bölümü Mühendisi Zonguldak,
Madencilik Türk Anonim Ortaklığı Gediz-Kütahya İş Güvenliđi Müfettişliği — ANKARA

Kederli ailesine ve camiamıza başsağlığı dileriz.