

Diğer Dergilerden :

- Taban ve Tavan Yolları Stabilitesini Geliştirme, (Improvement of Gate Roadway Stability), B. N. Whittaker, C. H. Tittley> Colliery Guardian, October 1971. — Makalede tavan ve taban yolları stabilitesine etki eden basınçların tarifleri ve bu basınçların doğuş şekilleri ele alınmaktadır. Konverjans ve yan basınç etkileri ile ayak yollarının alabileceği şekiller incelenmektedir. Tavan ve taban ayak yollarının stabilitesini arttırmak için alınması gereken teknik tedbirler belirtilmektedir. Bu arada tavan ve taban yolları stabilitesi yönünden önem arzeden, en belirgin tahkimat şekillerinden biri olan domuz damları ile yapılan deneysel araştırmaların izahı yapılarak elde edilen neticeler irdelenmektedir. Domuz damlarının genişlik/yükseklik oranı bir parametre olarak alınarak incelenmekte ve bu oranın değişik durumlarda stabilitesinin hangi şekilde değiştiği araştırılmaktadır.
- Non-ferrous Metallerin Pazarlanması Yönünden Londra Metal Borsasının Faaliyetleri, (Operation of the London Metal Exchange in Relation to the Marketing of Non-ferrous Metals), J.R.T. Gibson - Jarvie, Institution of Mining and Metallurgy Transactions, October 1971. — Cevherin maden ocağından çıkışı ile tüketicinin eline geçişi arasındaki çeşitli kademelerde Londra Metal Borsasının faaliyetleri ele alınarak incelenmektedir. Londra Metal Borsasının sahip bulunduğu çeşitli istihbarat imkânları ile Dünya Metal fiyatlarını ayarlayan, gelecek hakkında en tatminkar tahminlerde bulunan bir örgüt olarak belirmesi etraflı bir şekilde irdelenmektedir. Londra Metal Borsasında metal fiyatlarının teşekkülünün ne şekilde olduğu faydalı ve teferuatlı bilgiler verilmektedir.
- Amerika'da Non - ferrous Metal Endüstrisinde Fiyatlandırma Metodları, (Pricing methods employed in the U.S. non-ferrous metals industry), S. D. Strauss, Institution of Mining and Metallurgy Transactions, October 1971 — Amerika Birleşik Devletlerinin bir yandan tüketici diğer bir yandan ise üretici olarak Dünya metal piyasasında bulunması ve miktar bakımından üretim ve tüketimde bir çok metalde birinci sırayı işgal etmesi, metalin fiyatlandırılması yönünden A.B.D. de tatbik edilen metodların önemini arttırmaktadır. Bakır, Kurşun, Çinko ve gümüşün Dünyanın diğer ülkelerindeki durumları A.B.D. metal piyasasını önemli bir şekilde etkilemektedir. Ancak A.B.D. de diğer ülkelerden farklı olarak bir çok husus metal fiyatlandırmasını etkilemektedir. Bu hususlar şu şekilde sıralanabilir:
 - (a) Rekabetçi metallerin fiyatlarındaki gelişmeler, (b) gümrük vergileri, (c) nakliye masrafları, (d) kanunlar.
- Metal fiyatlarındaki gelişim mekanizması etraflı bir şekilde izah edilmektedir. Ayrıca bakır, kurşun, çinko ve gümüş metallerinin fiyat durumları ele alınarak geniş bir şekilde incelenmektedir. Makalede değinilen önemli bir hususta değişik metallerin fiyatlandırılmalarında dikkate alınan kriterlerin benzerlikler göstermeyip tamamen farklı kıstaslara göre fiyatlandırıldıklarıdır.
- 1970 lerde Kömürün Durumu Emniyetli Görülmekte (Coal Looks Secure for the Seventies), R. L. Gordon, C. J. Johnson, Mining Engineering, June 1971. — Kömürün A.B.D. ekonomisindeki önemli yerine değinilerek, ülke yönünden kömür madenciliğinde karşılaşılan sorunlar ele

almaktadır. Bu sorunlar mali, hava kirlenmesi ve teknik olarak belirmektedir. Hava kirlenmesi yönünden düşük kükürtlü kömürlerin avantajlarına işaret edilmekte ve gelecekte bu evsafa haiz kömür varlıklarının daha fazla önem kazanacağı tahmin edilmektedir. Elektrik enerjisi üretimi yönünden kömür ve nükleer yakıtlar mukayese edilmekte ve halihazırda kömür bakımından avantajlı görülen hususlar eleştirilmektedir. 1980 lerde kömürün nükleer yakıtlarla rekabet ortamını devam ettirebilmesi mevcut prodüktivite artışının anılan döneme kadar sabit bir şekilde inkişafı ile mümkün olabileceği belirtilmektedir.

- Radyo Dalgaları ile Kazaların Önlenmesi, K. Rosen ve K. Noack, Glückauf. 22 Temmuz 1971. — Ruhr Havzasında yeni geliştirilen sistemle iş kazalarının mühim bir kısmı önlenmektedir. Genellikle otomatize olmuş kömür madenlerinde kazaların büyük bir kısmı işçinin farkında olmadan çalışan makinaya tehlikeli bir şekilde yaklaşması ile olmaktadır. Maden işçisinin baretine takılan bir alıcı ve verici vasıtası ile çalışan bir mekanizmaya emniyetsiz bir şekilde müdahalede bulunmak veya farkında olmadan tehlikeli bir şekilde yaklaşmak ikaza sebep olmaktadır. Halen deneme safhasında olan bu yeni sistem ile iş kazalarının örneğe geçilebileceği tahmin edilmektedir.
- Yerbilimlerinde Numune Almada Problemler. (Problems of Sampling in Geoscience), J. C. Griffiths, Institution of Mining and Metallurgy Transactions, Nov. 1971 —Yerbilimlerinde numune almada ana prensipler ve kabullenmeler bu makale ile ilmi esaslara dayalı bir şekilde izah edilmektedir. İlk kreimda numune almanın tarifi yapılmaktadır. Alınan numunelerin değerlendirilmesinde uygulanabilecek istatistikî metodlar ana hatları ile anlatılmaktadır. Makale numune alma işleminde temel felsefeyi en rasyonel şekilde anlatması yönünden büyük önem taşımaktadır.

- Çin Halk Cumhuriyetinde Kömür, (Coal in China is Bursting at the Seams), Maurus Seet, Mining Engineering, Sept. 1971 AIME. — A.B.D. Başkanı Nixon'un Çin Halk Cumhuriyetine yapacağı, resmi ziyaret, Çin hakkında birçok konunun tartışılması ve bu ülke ile ilgili aktualitenin önem kazanmasına sebep olmuştur. Makalede Çin Halk Cumhuriyetinin kömür madenciliği hakkında enteresan bilgiler bulunmaktadır. Uzun bir dönemden beri Uluslararası ilişkilerde çok zayıf kalan bu ülkede olup bitenler ve madencilik yönünden bilhassa madenciler arasında merak uyandıran hususlar bu makale ile kısmen açıklığa kavuşturulmak istenmiştir. Makalenin yazarı 1957 yılında Pekin Maden Enstitüsünden mezun olmuş ve halihazırda Hong Kong'da vazife görmektedir. Çin Halk Cumhuriyetinin Dünya nüfusunun dörtde birine sahip olmasına karşılık kömür üretimi ancak Dünyanın onda bir seviyesinde bulunmaktadır. Kömür üretim metodları oldukça primitif bir teknik seviyededir. Bu hususta en ilginç misali 1958 yılına kadar bazı kömür madenlerinde havalandırmanın insan gücü ile çalışan vantilatörlerle sağlandığı hususu teşkil etmektedir. Makalede Çin Halk Cumhuriyetinin resmi değerleri olan üretim rakamlarına yer verilmektedir. Bu değerler aşağıda belirtilmiştir.

Üretim (milyon ton)

1949—	32	1954—	83.6
1950—	42,9	1955—	98.3
1951—	53	1956—	110.3
1952—	66.5	1957—	130
1953—	69.7	1958 —	270

- Minerallerin Pazarlanması, (The marketing of minerals), Peter Gadsden, Institution of Mining and Metallurgy Transactions October 1971. — Makale minerallerin pazarlanması konusunda çok kısa malumatlar vermesine rağmen oldukça ilginç hususlara temas edilmektedir. Maden şirketlerinin ürettikleri cevheri hangi şekilde piyasalayabilecekleri incelen-

mektedir. Maden şirketlerinde pazarlama konusunda müdürlük veya şube açmalarının avantaj ve dezavantajları üzerinde durulmaktadır.

- Madencilikte Laser Işınları, (Lasers in Mining), H. G. Bell, Colliery Guardian, Dec. 1971 — Laser ışınları endüstriyel amaçlarla son senelerde bilhassa madencilik bilim ve teknolojisinde muaffakiyetle kullanılması bu hususta ilginin artmasına sebep olmuştur. Makalede Laser ışınlarının madencilikteki tatbikatları özetlenerek spesifik uygulamalar anlatılmaktadır. Laser ışınlarının uzun ayaklarda ve tünel açma makinalarında kullanılış şekilleri resimlerle izah edilmektedir. Bu ışıklardan gelecekte daha etkin ve tatbikatlarda daha fazla kullanılacağı tahmin edilmektedir.
- Bakır İzabeciliği Gelecekte Hangi Yönde Olacak, (Copper Smelting: Which Way in the Future?), F. L. Holderreed. Mining Engineering AIME, September 1971 — Geçen yüzyılda izabecilikte büyük değişiklikler ve gelişmeler olmasına rağmen gelecek yüz yılda izabeciliğin aynı seviyede gelişme ve değişiklikler göstermeyeceği ifade olunmaktadır. Makalede geçmişte Bakır İzabeciliğinin hangi etaplardan geçtiği izah edilerek günümüzdeki durum etraflı bir şekilde anlatılmaktadır. Günümüzde ve gelecekte Bakır izabeciliği yönünden çözülmesi gereken teknik problemler ele alınmaktadır. Bakır izabeciliği konusunda bilhassa A.B.D. de kükürt dioksit SO₂ gazı önemli hava kirlenmesi problemleri yarattığından izabe tekniklerinde çözülmesi gereken hususlar belirtilmektedir. İzabe tekniğine alternatif olarak beliren bakır hidrometallurjisi incelenerek gelecekte bu tekniğin ne şekilde gelişeceği irdelenmektedir. Netice olarak konvansiyonel izabeciliğin gelecek 100 yılda devam edeceği ancak hidrometallur-

jik ameliyeler ile alışlagelmiş sistemlerde bazı değişikliklerin olacağı ifade edilmektedir.

- Üretim ve Prodüktivite, (Production and Productivity), Norman Siddal, Colliery Guardian, January 1972. — Yazar İngiliz Kömür Endüstrisinde 1922 yılından günümüze kadar geçen süre içinde Endüstrinin hangi gelişim etaplarından geçtiğini etraflı bir şekilde ortaya koymaktadır. 1922 yılında işçi başına isabet eden üretim 16.42 cwt (yaklaşık olarak 820 kg) iken bu değer 1972 yılında 44.5 cwt (yaklaşık olarak 2250 kg) seviyesine ulaşması programlaştırılmıştır.

Makalede yıllara göre prodüktivite artışının nasıl sağlandığı, buna karşılık ocakların derinleşmesi ve üretimde karşılaşılan zorlukların neler olduğu belirtilmektedir. Yazar gelecekte kömür endüstrisine yön verecek sorumluların eskiye bakarak ve ondan faydalanarak hareket etmelerini önermektedir.

- Kaya Kitlelerinin Stabilitésine Yeraltı Suyunun Tesiri, (Influence of ground water on the stability of rock masses), J. C. Sharp, Y.N.T. Maini, T. R. Harper. Institution of Mining and Metallurgy Transactions, January 1972. — Açık işletmecilikte basamak stabilitesine ve dolayısı ile Ocak meyil açısına etkide bulunan en önemli faktörlerden birini yeraltı suyu teşkil etmektedir. Makalede yer altı suyu seviyesinin tesbiti ve yeraltı suyunun hangi şekilde kaya kitleleri içinden aktığı incelenmektedir. Ocak su baskınlarına karşı ne şekilde tedbir alınması gerektiği izah edilmektedir. Kaya kitleleri içinde büyük jeolojik arızalanmaların su verimine etkinin ne olduğu belirtilmekte ve bu mekanizma çeşitli misallerle incelenmektedir. Yeraltı suyu basıncının kaya mukavemetine etkileri matematiksel izahlarla açıklığa kavuşturulmaktadır.



ACI KAYBIMIZ

Adı ve Soyadı	A. Naci Gökten
Ana Adı	: Sırriye
Baba Adı	: Abdülaziz
Doğum yeri ve Tarihi	Ayastafanos 21 Ağustos 1335
Mezun olduğu okul ve Tarihi	Zonguldak Maden Teknik Okulu Mühendislik Kursu 1955 Yılı Mezunu
Medenî Durumu	Evli üç Çocuklu
En son görevi	Gl i. Müessesesi Tunçbilek Bölgesi Açtkoeak Müh.
Vefat Sebebi	: Kalp Krizi
Vefat Tarihi	: 1.1.1972

KEDERLİ AİLESİNE VE CAMİAMIZA BAŞSAĞLIĞI DİLERİZ.

METALÜRJİ YÜKSEK MÜHENDİSİ
ASİSTAN ALINACAKTIR

Ege Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Fakültesine bir Metalürji Yüksek Mühendisi Asistan alınacaktır.

Asistanlık imtihanı 11 Ocak 1973 lisan 12 Ocak 1973 Bilim'den yapılacaktır. İsteklilerin 10 Ocak 1973 akşamına kadar Diplomaları ile Ege Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Fakültesi Başkanlığına müracaatları rica olunur.

Elektrik Mühendisleri Odası tarafından yayınlanan,

TELEVİZYON EL KİTABI

çıkıştır. Fıatı : 7.50 TL. dir. İsteyen üyelerimiz Odamızdan temin edebilirler.

ODADAN HABERLER

YÖNETİM KURULU KARARLARI :

Toplantı No : 31

KARAR 2 : Altı Oda tarafından Sayın Cumhurbaşkanı Cevdet Sunay'a verilmek üzere hazırlanan yan ödemelerle ilgili yazıya son şeklini vermek amacıyla 9.10.1972 Pazartesi günü Kimya Mühendisleri Odasında yapılacak toplantıya M. Turan ve D. Kolağasıoğlu'nun katılmasına,

KARAR 4. 4 Maden Mühendisine ait, Zonguldak'ta meydana gelen olay hakkında, daha da detaylı bilgiler edinebilmek amacıyla:

a) Zonguldak'a gidecek olan iki Yönetim Kurulu üyemize bu konuda bilgi toplamaları için yetki verilmesine,

b) Konuyla ilgili olarak Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı'ndan bilgi istenmesine,

c) **Bu çalışmaların 2,5 ay içerisinde tamamlanarak ayrı bir bülten veya broşür halinde yayınlanmasına,**

KARAR 6 : ölüm Yardım Fonu'na (askerlik, emeklilik, girip - girmemek istekleri konularında) açıklık getirilmesi amacıyla Genel Kurul'a teklif götürülmesine,

Toplantı No : 32

KARAR 2 : Odamız personellerinden İbrahim Alhas ve Hüseyin Gul'ün dilekçeleri okundu. Bu konularda;

a) Odamız İdarî işlerini yürüten Hüseyin Gul'ün 1200.— TL. sı bürüt maaşda ısrar etmesi, bunun altında bir ücret verilmesi halinde istifasının kabulünü talep etmesi nedeniyle 31.10.1972 tarihinden itibaren kendisinin isteğine uygun olarak bu görevinden affedilmesine,

b) Odamız muhasebecisi I. Alhas'ın maddî imkânları daha uygun bir iş bulması nedeniyle odamızdan ayrılmak istemesinin kabulüne, ancak odamız muhasebe işlerini yürütecek yeni bir elemanın bulunmasına kadar kendisinden çalışmaya devam etmesinin istenmesine,

c) İstifa talebinde bulunan ve bu talepleri uygun görülen İki elemanın ayrılmaları ile ilgili devir ve kontrol işlemlerinin Sekreter ve Muhasip üye tarafından yapılmasına,

KARAR 3 : Odamızdan ayrılmaları kesinleşen İki elemanın bu durumlarının artan oda çalışmalarını aksatmamasını önlemek amacıyla daha önceleride odamızda çalışmış olan Bülent Gökaip'm odamız personeli olarak alınmasına, kendisine aylık olarak bürüt 1100 (binyüz) TL. sı maaş verilmesine, yükümleneceği görevin kesin olarak ileride tesbit edilmesine,

KARAR 4 : Yönetim Kurulu yedek üyelerinden P.Y. Bor'un ikametgâhını İstanbul'a taşıdığı için yönetim kurulu çalışmalarına katılmıyacağını 6.10.1972 tarihli yazısı ile bildirmesi üzerine üçüncü yedek üye Hasan Kazanoğlu'nun yönetim kurulu çalışmalarına davet edilmesine,

KARAR 5 : Madencilik Dergisi ve Metal Maden Haberleri dergisinin bundan böyle daha ucuz fiatlarda teklifte bulunan Şafak Matbaasında bastırılmasına,

KARAR 6 : Açık bulunan Denetim Kurulu üyeliklerine Ömer özgen ve Gültekin Güngör'ün çağırılmalarına,

Toplantı No : 34

KARAR 4: 10.10.1972 tarihinde vefat eden üyemiz Zakir Bircan'ın eşi Sn.. Necla Bircan ve oğlu I. Ertan Bircan'a odamız ölüm-Yardım fonundan toplam olarak 5000.— TL. (Beşbin) sı verilmesine,