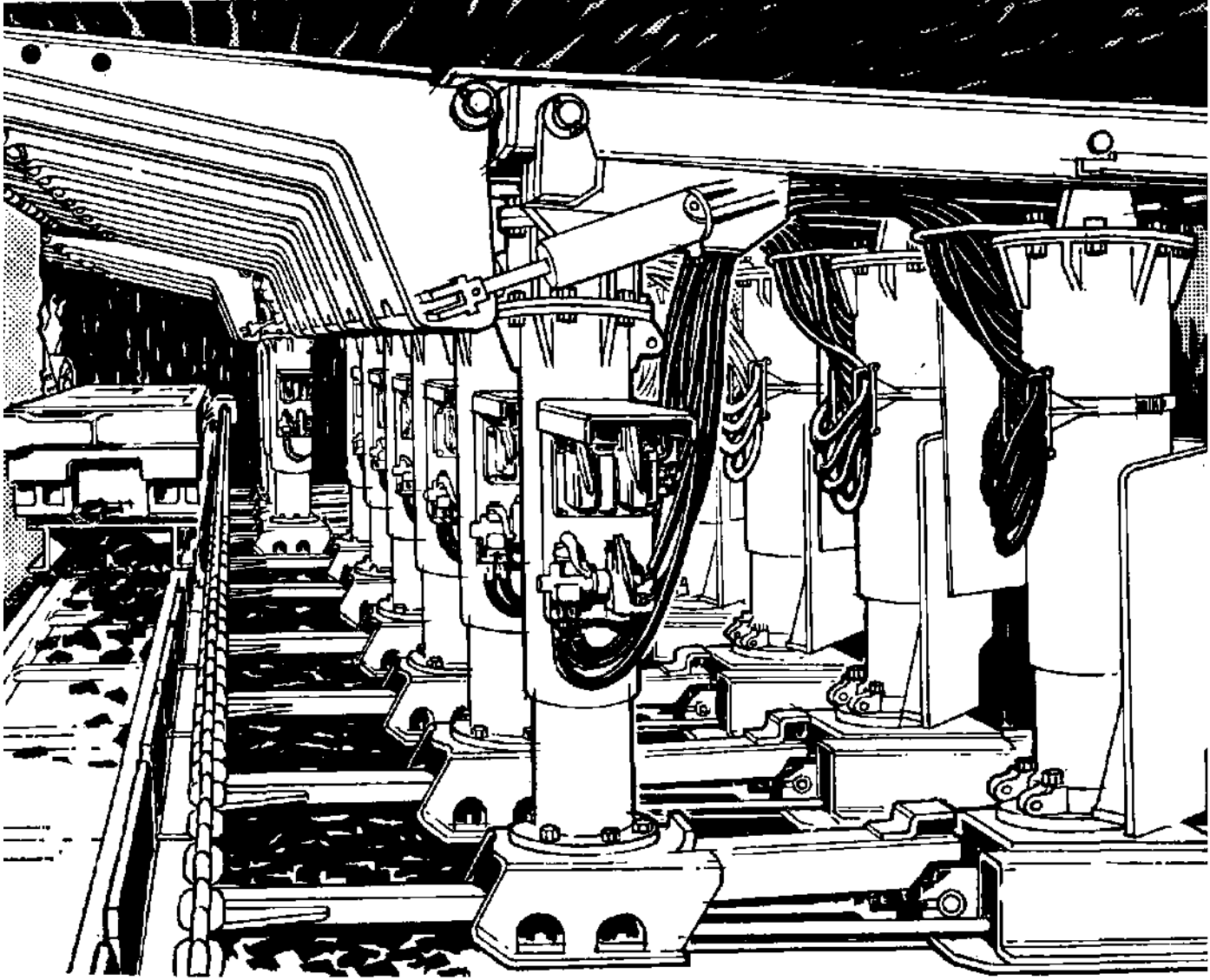


temmuz 1971

# madencilik



**M** maden mühendisleri odası yayınları

MADEN MÜHENDİSLERİ  
ODASI

Adına Sahibi  
Bağıp GÜNGÖREN

Sorumlu Tazı İşleri Müdürü  
ve Yayın Kurulu Sekreteri  
Kutlay ORAL

Yayın Kurulu Başkanı  
Dr. Mehmet GÜNEY

#### Yayın Kondu

Erdem KARAKAŞ  
İhsan DÖRTER  
Aydın BİRCAN  
A. Erhan TİMUR  
Attan DOĞU  
Ömer ÜNVER  
Oktay TANCA

#### İdare Yeri

Seltnik Caddesi 19/3  
Ankara - P. K. 516  
Tel: 1206 77

#### REKLAM TARİFESİ

	Sayısı	YıHık
ön iç kapak	1000	5000
Arka dış kapak	1250	6000
Arka iç kapak	750	4000
İç sayfalar	500	2500
Yarım sayfa	300	1500

- Dergimizdeki yazılar izinsiz ve kaynak gösterilmeden aktarılamaz.
- Gönderilen yazılar basılsın veya basılmasın geri verilmez.
- Dergi iki ayda bir yayınlanır.
- Sayısı 10 TL. dir.

Basıldığı yer :  
GİM  
Güzel İstanbul Matbaası  
Ankara — 1971

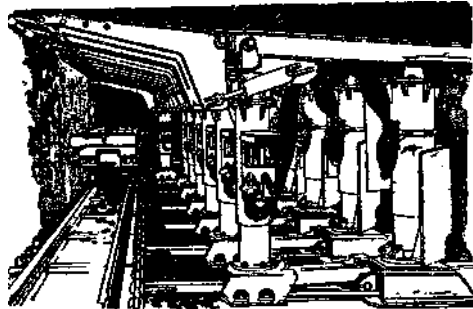
TEMMUZ 1971  
Cilt : X Sayı : 4

# madencilik

Maden Mühendisleri Odası Dergisi

#### İÇİNDEKİLER

	Sayfa
Başyazı . . . . .	1
Kuyu Emniyet Topuklarının Çizilmesi ve Topuklar İçinde KaJan Kömür Miktarının Hesabı . . . . .	3
Yakıt Davamız ve B'r Yakıt İnceleme Değerlendirme Enstitüsünün Kurulması Zorunluđu . . . . .	9
Yürüyen Tahkimat ve Uzunayaklarda Tahkimat İhtiyacının Tesbiti İçin Basit Bir Metod . . . . .	24
Keban Kuvars Siyenit Porfirinin Kimyası ve Jeokimyası . . . . .	34
Rize Çaydı Bölgesinde Bakır-Çinko Kursun İmkânları ve Bu Sahanın Gelişen Doğu Karadeniz Maden Aramalarındaki Yeri . . . . .	45
Dünya Kükürt Yataklarına Toplu Bir Bakış . . . . .	51
Jeoelektrik (Saundİng) Metodunda Yükseltgenmiş Kernel Fonksiyonundan Faydalanarak Tabaka Dağırımın Tayin İçin Süratli Bir Metod . . . . .	57
1970 Yılı Çelik Piyasası ve Mini Çelik Fabrikaları . . . . .	62
Yeni Yayınlar . . . . .	71
Haberler (Yurt içi) . . . . .	72
Haberler (Yurt dışı) . . . . .	73



Kapak Resini :  
Uzunayakta Yürüyen  
Tahkimat

## ***Okurlarımıza***

Sayın Okurlar,

Günümüz teknik araştırmanın ve bu araştırma sonuçlarının ve tatbikatının mühendislik hizmetine en kesif şekilde sunulduğu bir devir olarak tanımlanabilir. İşte böyle bir ortamdadır ki, yeni fikirler ve teknikler endüstride her geçen gün daha geniş imkânlarla tatbik sahası bulmakta, maden ocakları, fabrikalar, atelyeler ve her türlü endüstriyel ve teknik faaliyet adeta bir laboratuvar çalışması yaparmışcasına mühendisin idealindeki mükemmeliyete erişmek için değişikliklere uğramaktadır.

Teknikte, temel bilimlerin vaaz etmiş olduğu prensipler dışındaki hiç bir hususun statikliğini ve sürekli bir şekilde geçerliliğini muhafaza edemediği meydandadır. Örneğin yirmi yıl evvelsine kadar ekonomik olmayacağı düşüncesi ile ele alınamayan rezervler, günümüzde işletmeye açılmaktadırlar. Yine bir örnek vermek gerekirse, 1960 larda mekanizasyonu elverişli olmadığı düşünülen uzunayaklar, bu gün mekanizasyonun en son mertebesinde çalıştırılma hususunda araştırmalara sahne olmaktadır.

Bu hızlı ve sürekli gelişim karşısında sosyal bilimler ataletlerini muhafaza ederek teknik gelişimlere ayak uyduramamakta ve tekniği ufakta görünen bir ışık gibi çok gerilerden izlenmektedir. Belki asrımızın sonunda bu uzaktan izleme imkânında ortadan kalkacak ve teknik yönde yetişmiş kişilerin dışındaki topluluklar, tekniğin getirdiği yeni uygulamalara, bir sihirbazın şapkasından çıkardığı tav-

şanları izlerken göstermiş olduğu hayret ve şaşkınlığı gösteremeyecek kadar bir intibaksızlık çekeceklerdir.

Bu muazzam gelişim ve uygulama şüphesiz mühendis kişinin yetenek ve çalışkanlığı ile her hususta en mükemmeli yaratabilme azminden doğmaktadır.

Ülkemizde toprak bilimleri alanında mühendislik faaliyetlerinin bir aynası olan dergimiz, bu yöndeki bilimsel ve teknik araştırma ile fikirlerin ortaya konduğu ve bilgi alışverişini sağlayan en etkin bir yayın organı olarak belirmektedir. Mühendislik alanında meslektaşlarımızın her türlü faaliyet, problem ve çözümlerden haberdar olmaları, şüphesiz onların mesleki yeteneklerinin gelişim imkânlarını sağlayacaktır. Bu gelişim imkânına paralel olarak yeni fikir ve uygulamaların Ülkemiz Endüstrisinde doğuracağı müsbet neticeleri inkar etmemize imkân yoktur. Dolayısıyla Madencilik Dergimizde, Ülkemizde mühendislik alanında yapılan bilimsel araştırmalar, teknik uygulamalar ve bu uygulamalarla birlikte gelen problemler, fikirler ve görüşler açık bir münakaşa ortamı içinde kesif bir şekilde yer almalıdır. Bu hususta Üniversitelerimizde, çeşitli kurum ve enstitülerimizde yapılan bilimsel ve teknik araştırmaların, teknik uygulamaların Dergimizde yayınlanması ve münakaşa edilmesinin sağlanması konusunda meslektaşlarımıza ait meslektaşlık görevlerini hatırlatmak isteriz.

**Saygılarımızla**

Yayın Kurulu