



**Prof. Dr. Cemal BİRÖN**

**1919 – 2011**

**Anısı önünde saygıyla  
eğiliyoruz.**

**Hazırlayan: Doç.Dr.A.Ekrem Yüce**

# Prof. Dr. Cemal BİRÖN'ün Yaşamının Kronolojik Özeti

- 15.01.1919 tarihinde İstanbul, Beşiktaş'da doğdu.
- İlköğrenimini 1931 yılında Bursa, Karacabey Cumhuriyet İlkokulu'nda tamamladı.
- Orta ve Lise öğrenimini 1937 yılında İzmir Erkek Lisesi'nde tamamladı.
- 1937 yılında Maden Tetkik ve Arama Enstitüsü'nün "Avrupa Mühendislik Sınavları, Maden Mühendisliği Sınavı"nı kazandı.
- 1943 yılında Montana Maden Okulunu "Maden Mühendisi" unvanını alarak bitirdi.
- 1944 yılında Utah Üniversitesi'nden "Maden Yüksek Mühendisi" derecesini aldı.

- 1944 yılında Ereğli Kömür İşletmesinde iş hayatına başladı.
- 1945 – 1947 yılları arasında askerlik hizmetini yaptı.
- 1947 yılında “Necla ÇETİNER” ile evlendi.
- 1947 – 1953 yılları arasında EKİ Üzülmez Bölgesi, Çaydamar Ocağı’nda “Ocak Mühendisi” olarak çalıştı.
- 1953 – 1955 yılları arasında İngiltere’de Durham Üniversitesinde “Denizaltı Madencilik Çalışmaları” konusunda “Doktora” yaptı.
- 1955 – 1964 yılları arasında EKİ Kozlu Bölgesi’nde “Denizaltı Damarlarının İşletilmesi Projesi”nde Bölge Müdür Yardımcısı olarak çalıştı.
- 1959 yılında Japonya’da Denizaltı İşletmelerinde çalışmalarda bulundu.

- 1962 yılında İstanbul Teknik Üniversitesi'nde "Doçentlik" Ünvanını aldı.
- 1964 yılında Ereğli Kömürleri İşletmesi'nden İTÜ Maden Fakültesi'ne geçti.
- 1971 yılında İstanbul Teknik Üniversitesi'nde "Profesör" oldu.
- 1964 – 1982 yılları arasında İTÜ Maden Fakültesi, "Maden İşletmesi ve Makineleri Kürsüsü Başkanlığı" nı yaptı.
- 1982 – 1986 yılları arasında İTÜ Maden Fakültesi "Maden Mühendisliği Bölüm Başkanlığı" görevini sürdürdü.
- 1986 yılında Yaş Sınırı nedeniyle emekli oldu.
- 1998 yılına kadar İTÜ Maden Fakültesi'nde çeşitli dersler verdi.

Fransa'da  
Maden  
Müh.  
Hazırlık  
sınıfı  
öğrencisi.



Tours,  
18  
Ağustos  
1938

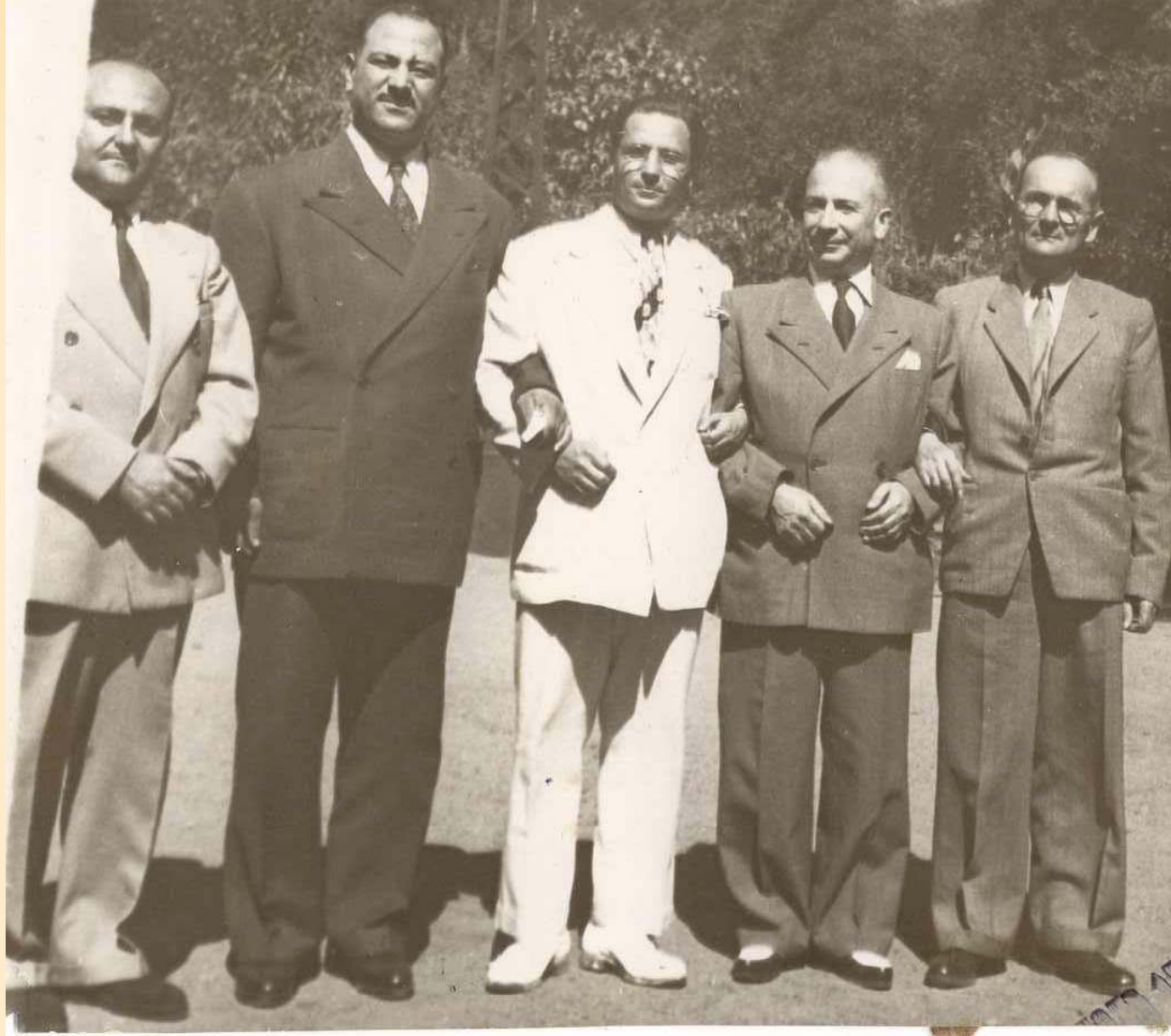
**Montana  
Maden  
Mektebinden  
mezuniyet  
hatırası.**



**Butte,  
17 Mayıs  
1943**



**Bölüm Müh. Enver EDİGER ile  
Çaydamar Kuyusu önünde. 1949**



**Üzülmez Bölgesi erkânı. Soldan Sağa: İstihsal Baş Müh.Saim YURDAKOŞ, Bölge Md.Tacettin ATAMAN, Etüt-Emniyet Baş Müh. Cemal BİRÖN, İdari Muavin Tahsin BAYSAL, Harici Müh. İsmail SİRAM. 1950 yılı Kurban Bayramı.**



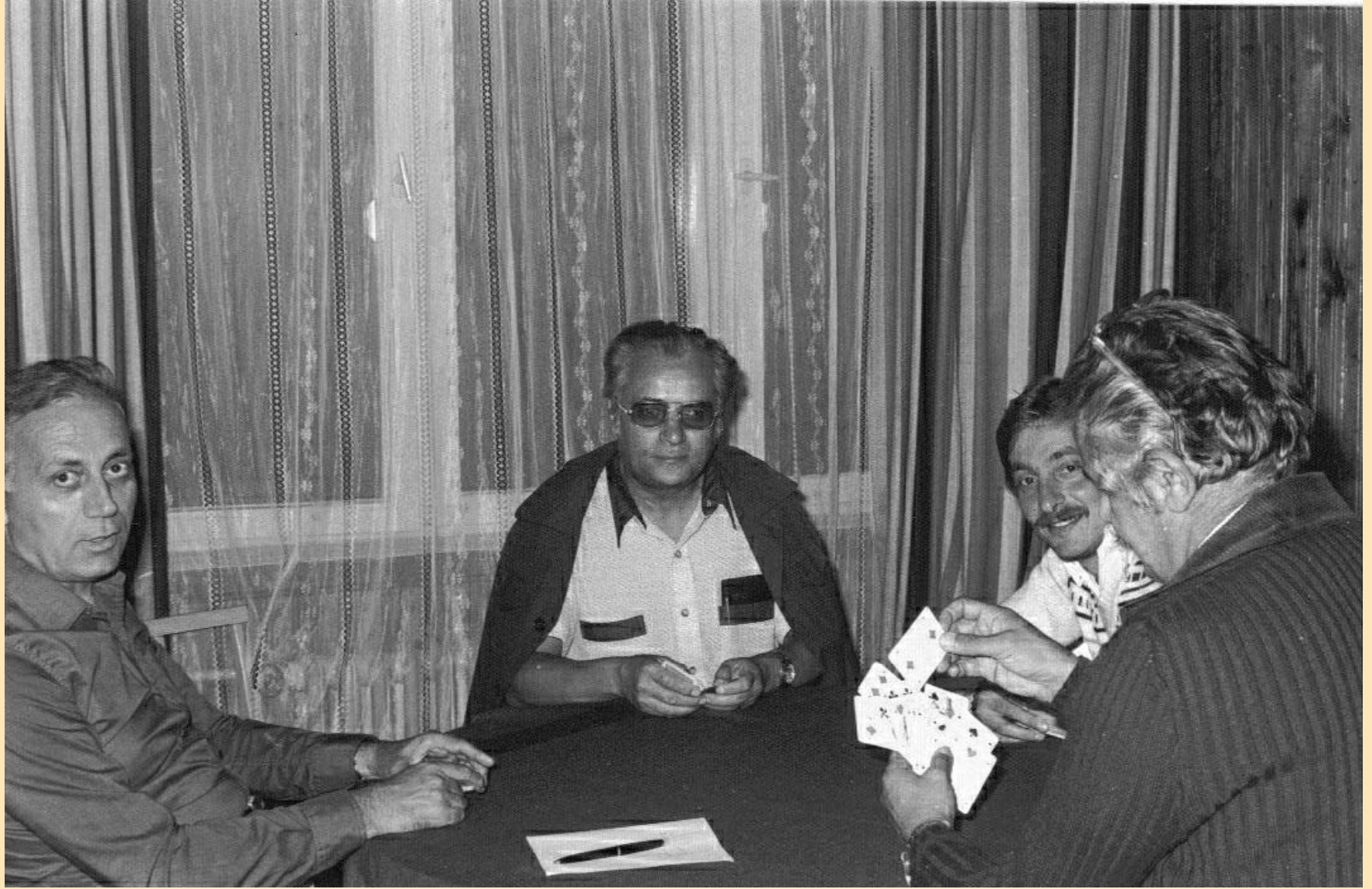


**Türkiye Madencilik Bilimsel ve Teknik 2.  
Kongresi'nde delegelerle. Ankara, 25.9.1970**



**Türkiye Madencilik Bilimsel ve Teknik**  
**5. KONGRESİ**  
14 - 18 ŞUBAT 1977

**Türkiye Madencilik Bilimsel ve Teknik 5. Kongresi  
Prof.Dr.Tacettin ATAMAN ve EKI Gen. Müd. Muammer  
KAYMAKÇALAN ile birlikte. Ankara, 1977**



**Cemal Hoca Gençlere briç dersi verirken. 1981**



**Yakın dostu Prof.Dr. İhsan KETİN ile birlikte.  
1986**



**14. Dünya Madencilik Kongresi'nde bir oturum öncesi Prof.Dr. Şinasi ESKİKAYA ile. Pekin, 1990**



**16. Dünya Madencilik Kongresi'nde  
tebliğini sunarken. Sofya, 1994**



**Tüm aile fertleriyle birlikte kutlanan  
50. Evlilik Yıldönümü.  
Washington, 1997**

# 1996 Hizmet Ödülü

## Prof. Dr. Cemal BİRÖN

**T**ürkiye'nin maden işletmesi ve makinaları dalında ilk profesörü olan Cemal Birön, 15 Ocak 1919'da İstanbul'da doğdu. 1938'de MTA'nın açtığı sınavı kazanarak, Fransa ve A.B.D.'de maden mühendisliği öğrenimi gördü. 1943'de Montana School of Mines'dan maden mühendisliği; 1944'de University of Utah'dan maden yüksek mühendisliği pâyelerini alarak yurda döndü. 1944-1964 yılları arasında, bir yıllık askerlik dönemi hariç, Ereğli Kömür İşletmeleri'nde ocak, bölüm, bölge etüd, bölge üretim, etüd-tesis mühendislikleri ve bölge müdür yardımcılığı görevlerinde bulundu. Bu süre içinde, Newcastle Upon Tyne Üniversitesi'nde "doctor of philosophy" derecesi aldı. 1959'da A.B.D. bursiyeri olarak, Japonya'da deniz altı kömür işletmeciliğini inceledi. 1962'de İ.T.Ü.'de doçentlik sınavını verdi. 1964 yılında ise, İ.T.Ü. Maden Fakültesi Maden İşletmesi ve Makinaları Kürsüsü Başkanlığı'na atandı. 1971'de profesörlüğe yükseltildi. 1980-81 yılları arasında A.B.D. Virginia Polytechnic Institute'de konuk profesör olarak ders verdi. 1982'de İ.T.Ü. Maden Mühendisliği Bölümü Başkanlığı'na atandı. 1986'da yaş haddinden emekli oldu. Halen bir kömür işletmesinde müşavir mühendis olarak faal görevdedir.

Yurt içinde bir çok meslekî kuruluşun üyesi olan Prof. Dr. Cemal Birön, Institution of Mining Engineers, Society of Mining Engineers, AIME, International Organizing Committee of World Mining Congresses'in de üyesidir. International Book Honour'un 1983 baskısında Prof. Birön'ün biyografisi de yer aldı.

Prof. Birön, kalın kömür madenciliğinde yangına karşı emniyetli üretim metodu olarak betonarme sun'i tavanlı-ağaç sun'i tavan sistemlerini ilk tasarlayan ve madencilik konusunda yurt dışında yabancı dilde kitapları yayınlanmış ilk bilim adamımızdır.



Prof. Dr. Cemal BİRÖN

**Hüseyin ÖKTEN  
Hizmet Ödülü.  
1996**





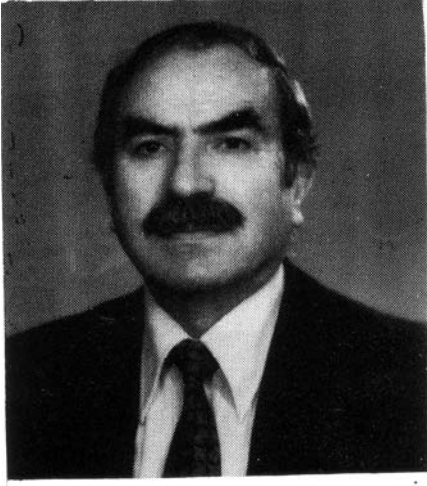
**YMGV Hizmet Ödülü'nü Vakıf Gen. Sek. Atilla YALÇIN'dan alırken. 1998**



**Montana  
School of  
Mines'in  
Kurucularından  
Madenci  
Marcus Daily  
heykeli  
önünde.  
2003**



**Eşi, çocukları ve torunlarıyla birlikte. 2003**



-Prof. Dr. M. Şakir ABDÜS-SELAMOĞLU  
Jeoloji Çalışma Grubu



-Prof. Dr. Turgut Cengiz BAYRAKTAR  
Cevher Hazırlama Çalışma Grubu Koordinatörü



Prof. Dr. Cemal BİRÖN  
Maden İşletme ve Makinaları Çalışma Grubu Koordinatörü

## 1977-78 Yılığında Hocamız



## 1977-78 Dönemi Tahkimat Dersinde Hocamız

-Tahkimatdan geçeceğimiz  
günü dört gözle beklerken



**İTÜ MADEN FAKÜLTESİ 47.YIL ETKİNLİKLERİNDE HOCAMIZ**



**Meslekte iki duayen: Prof.Dr.Cemal Biron; Doç.Dr.Sadrettin Alpan  
2004 İstanbul Madenciler Bayramı**



**Meslekte iki duayen: Prof.Dr.Cemal Biron; Doç.Dr.Sadrettin Alban**  
**2004 İstanbul Madenciler Bayramı**

Saygıdeğer Hoca'mız;

Öğrencileriniz olmaktan büyük onur duyuyor,  
üzerimizdeki emeklerinizi daima anarak, sizi  
yüreklerimizde hep yaşatacağız.

Yıldızlarınız bol olsun.....

Tüm Öğrencileriniz adına  
Doç.Dr.A.Ekrem Yüce