

tır. Konferansta bunlar eleştirel olarak gözden geçirilmiş ve katmanlanmamın kökeni sorunu, bugün ulaşılmış, bilimsel düzeye göre ortaya konmaya çalışılmıştır. Ayrıca, kuramsal ve deneysel bilgiler ışığında, derinlere yerleşmiş bazik magmaların katılaşmasını yönlendiren fizikokimyasal olgular üzerinde ayrıntılı durularak, eleştirilen ve savanulan görüşler temellendirilmek istenmiştir. Sonuçta, magmatik katmanlanmamın oluşumundan katılaşma termodinamiğinin sorumlu olduğu görüşü benimsenmiştir.

m. pLUSJL4JR4BASİ J 1) O I ^ | KOİNGİM'Sİ

4-14 Âfustos 1984 tarihlerinde Sovyetler Birliği jbaşkenti Moskova'da yapılacaktır. Kongre Düzenlenme Kurulu-na MTA'lı jeoloji mühendisleri tarafmijan 17 bildin gönderilmiştir,

Kongreye DBÜ'den y. Doç, Dr, Cahit HEL.VACI, İÜ'den Y. Doç. Dr, Mehmet ÖNALAN/ İTÜ'den Dr, Celâl ŞENGÖR, MTA'dan Erdofan DEMRTAŞH Dr, Evren YAZGAN, Burhan KÖRKMAZER katılacaklardır.

## ODA'DAN HABERLER

### ONUNCU YEL TÜRKİYE JpÖOLÜJİ KUBUMTAYI .

TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odasınınca düzenlenen "Onuncu Yıl Türkiye Jeoloji Kurultayı-1984" 6-10 gubat tarihleri arasında DSİ VB MTA salonlarında gerçekleştirildi, 6 Şubat günü Kurultay Başkanı Prof, Dr, Melih T okay başkanlığında bir heyetin Anıtkabir'i ziyare tinden sonra yapılan açılış oturumu Kurultay Başkanının' açılış korusiiasıyla başlaa. Balkandan sonra ilk konuşmayı JMO, Başkan ismail Kulaksızoflu yaptı:

Günümüzde ülke ekonomilerinin gelişiminde temel etkenler arasında doğal kaynakların ağırlıklı yeri bulunmaktadır. Yerüstü ve yeraltı doğal Jmynakjarim planlı programlı bir biçimde değerlendirmeyi • bakarmış uluslar, diğerlerine oranla daha gelişmiş ülkelerdir.

Doğal kaynakların planlanmasında Önemli etkenlerden biride, p te jeolojisinin çözülmesi ve temel jeoloji hizmetlerinin tamamlanmasıdır. Jeoloji hizmetleri, ekonominin geligme sürecinde ortaya çıkan gereksinimlere koşut oisrak ,kuramsal düzeyden uygulamaya geçmig, bu olgu ile birlikte jeoloji kendi içinde uzmanlık dallarına ayrılmaya başlamış ve çeşitli üretim alanlarına girdi sağlayan araştırma ve uygulamalarda temel unsur olma niteliğine kavuf muştur.

Ülkemiz özelinde ise, yaşanmakta olan hızn nüfus satışı yamsıra kentlegme ve sanayileime olgularının, enerji ve hammadde kaynaklarına duyulan gereksmm-è-yi giderek arttırdığı bir gerçektir.

Bu gereksinmenin nereden ve nasıl karşılanıafcağı sorusu^ yalnız gelişmekte olan ülkemiz İğfn değil, gelişmiş tilkeier için bile, şimdiden af ırlık kazanan, yalnız gelecekte dahada afırlafacak bir sorun niteliğindedir.

Bu nedenle, ülkemizi, kendi yerüstü ve yeraltı doğal kaynaklarını en verimli biğimde def erlendirij^ bu kaynaklan ekonomi kkalkınmaşma etkin olarak katmak aaurumundadır,

Bu gerçevede düşünülecek madenlerin, aranıp bulunması ve deferlericlrilmesini aiülenleyen 6309 sayılı rhaclëii yasında .ülkemiz gerçeKleri igifında, goinümüz koşullarına uygun defişikliklere gidilmesinde zorunluluk bulunduğu ^sadece bize ait bir görüş depfauv "

Bu defişikliklerin, bir daha yerine konması mümkün olmayan madenlerin, en akılcı biçimde değerlendirilmesine olanak verecek, hızlı etkin ve verimli bir işleyişi sağlayacak^ madencilik sektöründe özlemi çekilen atılımları gerçekleştirecek nitelikte olmaları önem "taşımaktadır."

Günümüz teknolojisinin Önemli yaraşıra, doğal kaynaklarım deferlendirilmelerine yön verêcelc yaklaşımlar^daki tutarlılığın göz ardı edilmemesi koşuluyla, yeraltı ve yerüstü doğal kaynaklarımızın, ülkemiz ekonomisine olan katkılarını çoğaltmada, jeolojik hizmetlerdin yararlanma düzeyinin yükseltilmesinin çok olumlu etkileri olacağı açıktır,

Bu şnlamda madenlerin önarama, aranda ve iş^jt\* me aşamalarında, gimümüz >uy^ujamalarında .eksikliği duyulan jeoloji hizmetlerinin yeni maden yasında yerlini bulması, madencilik sektöründe verimliliği saflayacak yasal düzenlemelerin bütünü içinde önemli bir yer tutacaktır.

Çünkü, yeterli ayrıntı ve duyarlılıkta arama çalışmalarını yapılmadan, bir maden jeolojisi haritası bile hazırlanmadan ,işletmeye alınırmş bir çok maden ya« tafında, bugün rezerv ve teftör yönünden büyük sıkıldı, larla karşılaşıldığı, kurulan tesislerin projelerinde önge^ rülen kapasite ve verimliliğe erişemediği, böylece gıderilmesi olanaksız olan bir Jeavnak istafına yol açıldıf ı konu ile ilgili tüm çevrelerce de bilinmektedir.

Ayrıca, Madencilik söktöründe, jeolojik hizmetlerden gereken aümyûş yararlanılması 'halinde, maSençilifin döğasınâa varolan yüksek risk oranı, kabul eai\* lëbilir bir düzeye indirilebilecek, böylece madencilik yatırımlarım özendiren bir ortamda yaratılmış, olacaktır,

Bu arada tüm açıklığı ile belirtmek isterimki, maden yasasında jeoloji hizmetlerinin durumuna, ilişkin taleplerimizi geliştirirken, konu ile ilgili meslek disiplinleri arasındaki ihtisas ayırımına kesin saygı ilkesine sıkı sıkıya bağlı kaldığımızdan hiç kimsenin kuşku duymaması gerekir ,

Şimdi, jeolojinin uygulanma alanlarına firen sek, törlerde karşılaşılan ve çözüm bekleyen sorunlara sırasıyla değinmeye çalışacağım.

#### Doğal Afetler

Ülkemizin güncelliğini her zaman koruyagelen sorunları arasında depremler ve yolaçtığı sosyal ekonomik kayıpların önüne geçilmesi olduğu, son ERZURUM depremiyle bir kez daha ortaya çıkmıştır,

% 92 si deprem bölgeleri içinde olan ve nüfusunun %95 i deprem tehdidi altında yaşayan ülkemizde, her 1,1 yılda» bir yıkıcı deprem meydana gelmektedir,

Bu gerçekler ışık mda, deprem tehlikesini her zaman için duyacak ve depremlerle adeta biramda yaşamak durumunda olan ülkeler arasında bulunan ülkemizde» depremlerin doğal yıkımlara dönülmesini engellemek amacıyla alınması gereken ciddi önemler bulunmakta\* dır.

Ekonomik ağırlıklı bir sorun olmasına ve uzun erimde gerçekleşebilecek niteliğine raf men, deprem bölgelerindeki kırsal konutların, yerleşim ve öncelik durumlarına göre yenilenmesi yoluna gidilmesi, ayrıca, yapıların depremlere karşı dayanıklılığının sağlanması büyük önem tapmaktadır,

Kısa erimde alınacak önemler, daha çok depremlere yolaçan nedenlerin^ ülkemizin jeolojik yapısından kaynaklanmakta olduğu gerçeği ışığında değerlendirilmelidir.

Bu bağlamda, ülkemizin deprem bölgeleri çok iyi tanınmalı ve kentleimde yer seçimleri yörenin jeolojik yapısının gereklerine uygun yapılmalıdır. Etkin deprem kulaklarında yeralan yerleşimlerde, yapılar için detay temel jeolojik etütler yaptırılmalı, BELEDİYELERDE VE İL İMAR MÜDÜRLÜKLERİNDE JEOLojİ MÜHENDİSLERİNİN İSTİHDAM edilmeleri mutlaka sağlanmalıdır.

Depremlerin önceden kestirilmesine ilişkin çalışmalar yofunlaştırılmalı ve özellikle jeolojik çalışmalara temel olacak, ülkemizin neotektonik veya dirifay hareketleri ile ilgili süratle tamamlanmalıdır,

İMÂR YASASI VE İLGİLİ YASAL DÜZENLEMELERDE JEOLojİK HİZMETLERE ülkemizin deprem\* lere "karşı olan duyarlılığının zorunlu kıldığı yer ve önem mutlaka verilmelidir,

Depremlerin dofal yıkımlara dönüşmesini engelleme temel yaklaşım, bizce sorunu depremden depreme anımsanır olmaktan çıkarıp, açıklanan ve konuyla ilgili diğer tüm önlemlerin alınmasını öngörececek bir programın, ciddiyetle uygulanmasını sağlamak olmalı.

dır, Çünkü doğanın, bu saldırısına dur diyebilmenin başka bir yolu bulunmamaktadır.

#### Çevre KMIip ve Su Potansiyelimiz

Ülkemizin toplam yeraltısuyu potansiyeli 9,6 milyar metreküp yıldır. Bu miktarın günümüzde, çeşitli amaçlı yararlanımlaria, yılda 5-milyar 109 milyon metreküp tüketilmektedir. Bu tüketim içinde kent ve kasaba içme suyu gereksinmelerinin payı yılda 1,5 milyar metreküpü aşmaktadır. Bu miktarın, ülkemiz nüfusunun ne kadarı tarafından tüketildiğine İlişkin elde kesin veriler bulunmamaktadır. Ancak, nüfusun önemli bir bölümünün içmesuyu gereksinmesini yeraltısuyundan sağladığı söylenebilir.

Bu nedenle, ülkemizin yoğun sanayileşme ve kentleşme olgularının yeraldığı yörelerinde, önemli boyut. İlara ulaşmış çevre kirliliğinin, yüzey sulanmış yamsıra yeraltısularımızı da tehdidi altına almadan, halkımızın saflığı açısından, gerekil tüm önlemlerin ciddiyetle uygulanmasmda zorunluluk vardır.

Çevre kirliliği sorunu» kalkınmanın yada sanayileşmenin ileri aşamalarında ele alınacak sorunlardan değildir. Çünkü» bu sorunu iğn bağında önlemek, sonunda önlemekten çok daha ekonomiktir.

Sorunun çözümüne katkıda bulunmak ve özellikle yeraltısularımızın kirlenmelerden korunması amacıyla, Odamizea hazırlanan yönetmelik tasarısı, konu ile ilgili kurum ve kuruluşların görüşlerine sunulmuş,, alman görüşlerin ışıkmda son şeklini almak üzeredir.

Bu yönetmelik tasarısının, başta D.Ş.İ. Genel Müdürlüğü olmak üzere ilgili kurum ve kuruluşların desteği ve ilgisi ile konuya ilişkin yasal mevzuatta yerini alması, bir boşluğu doldurmuş olacak ve yeraltısularımızın kirlenmelerden korunmasında önemli katkılar «ağlanacaktır,

Ayrıca, 167 sayılı yeraltısuları yasasında günümüz kofullarına uygun değişikliklere gidilmesi ve jeolojik hizmetlerin bu yasa karşısındaki konumuna açıklık kazandırılmasının zorunlu olduğuna^ inanıyoruz,

#### İşsizlik Sorunu

Jeoloji mesleği çalışanların Anayasal tek meslek kuruluşu olan Odamızın onuncu kurulug yılma girdiğimii |u günlerde, Odamıza kayıtlı jeoloji mühendislerinin sayısı 2700 e yaklaşmıştır. Ancak üzülererek belirtmek gerekirken 600 e yakın jeoloji mühendisi bu Ün açık işsiz durumundadır,

Aneak açıklamaya çalıştığım sektörlerde, jeolojik hizmetlerden yararlanma düzeyinin, ülkemiz gerçeklerine koşut olarak yükseltilmesi, toplumsal niteliği ağır basan bu sorunumuzu önemli ölçüde hafifletecektir.

Bu arada, yüksek eğitim kurumlarında, öğrenci alımlarında kontenjanlarını arttırılmış olması, jeolojide nitelikli eleman yetiştirilmesine olumsuz etkiler yapabilecek ve işsizlik sorununu yakın bir gelecekte, çok daha büyük boyutlara ulaştırabilecektir,

Ayrıca, kimi kuruluşlarda, ihtiyaç duyulduğu halde yeni eleman alımına gidilmemekte, aynı bakanlığın diğer kuruluşlarından geçici görevle eleman sağlanması yeğlenmektedir. Bu durumun yeni elemanlar alınarak bu elemanların usta-çırak ilişkisi içinde yetişmeleri ve ilgili kuruluşa kazandırılmaları yolunu tıkaması yanı sıra »teknik elemanlar arasında giderek yaygınlaşan işsizlik sorununu danada ağırlaştırdığı ortadadır.

Teknik elemanlar arasındaki işsizlik sorununu daha da ağırlaştıracak tercihler yerine bu sorunu hafifletecek çözümlere yönelmesi kuşkusuz ülkemiz kalın Sunmasının yararına olacaktır,

Bu arada teknik elemanlara verilmekte olan özel hikmet tasnifatı, sadece benzer hizmetleri yapan kuruluşlar arasında değil, aynı kurulufun iç üniteleri, hatta ttnitelerdeki birimler arasında bile, hizmetin benzerli, fi ve bütünlüğüne rağmen farklı oranlar üzerinden ö\* denmektedir.

Bir sondaj veya bir içmesuyu projesini ele alırsak, bu çalışmaların amaç itibarıyla bütünü içinde yer alan temel hizmetleri vardır. Jeolojisiz bir sondaj ve suyu olmayan bir içmesuyu projesi düfünülemiyeceğine göre suyu bulanla projeyi yapan, jeolojik çalışmayı gerçek\* leştirenle, sondajı yöneten teknik elemanlara, farklı oranlar üzerinden özel hizmet tazminatı ödenmeindeki mantığı anlamakta güçlük çekeriz.

Bu nedenle, amaç itibarıyla, bir çalışmanın bütünü içinde yer alan ve biri diğerine temel olan hizmetleri gerçekleştiren teknik elemanlara eşit oranda tazminat ödenmesi soruna getirilecek en uygun çözüm..şeklidir.

Bu arada, M.T.A «Genel Müdürlüğü merkez ve bölge kadrolu teknik elemanlar arasında harcırah, maden yeri tazminatı Ödemelerinde yaratılan ayrıcalık yapılacak yasal değişiklikle giderilmesi, arazide güç kogular altında sürdürülen maden arama çalışmalarının Özendirilmesi ve isteklendirilmesini sağlayacak va dolaşısıyla verimliliğinde beraberinde getirecektir.

Değerli konuklar, değerli meslektaşlarım,

Odamızın onuncu kuruluş yılında gerçekleştirdiğimiz Onuncu Yıl Türkiye Jeoloji Kurultayına sahip çıkan ve bize güç veren tüm meslektaşlarıma ve teknik elemanlara yönetim kurulumuz adına en içten şükran duygularımızı sunarım.

Jeoloji mesleğinin uzmanlık alanlarına giren konularda özgün bilgi birikiminin tartışılacağı KURULTAYIMIZIN, ülkemizin değerlendirilebilir doğal kaynak potansiyeline yeni kaynaklar katılmasına, böylece mesleğimizin ekonomik yaşama olan bağının danada güçlenmesine, çok önemli katkılar sağlayacağına inanıyorum,

Kurultayımızın olgunluk içinde geçmesini ve tartışmalarda ulusal çıkarlarımıza en uygun düşecek sonuçlar da birleşilmesini diliyorum, Kurultayın gerçekleştirilmesinde her türlü takdirin üstünde gördüğümüz, katkı ve desteklerini esirgemeyen, uygulayıcı kuruluşlarımıza ve eğitim kurumlarımıza tefekkürlerimizi şunuyorum.

Kurultayımızın açılışına onur veren değerli konuklarımıza, TRT ve basınımızın değerli temsilcilerine ve Kurultay delegelerine saygılarımızı sunuyor, ilgi ve dikkatinize içten teşekkürler ediyorum, Saygılarımızla,

Bunu M.T.A, Genci Müdürü Sayın Sıtkı, Sanca. DSİ Genel Müdürü Sayın Sabahattin Sayın, EİE Genel Müdürü Sayın Süheyl Bbir, TP AŞ Genel Müdürü Sayın Doç, Dr, İsmail Kafescioğlu ve Prof. Dr, Mehmet Akartuna'nın konuşmaları izledi. Kurultay süresince 5 film, 6 slayt gösterisi, 2 panel yapıldı. Toplam 52 bildiri sunuldu ve tartışıldı,

## YÜKSEK DANIŞMA KABULÜ (YOK) TOPLANTISI

Odamız Yüksek Danışma Kurulu 6.2.1984 tarihinde M.T.A, Genel Müdürlüğü Toplantı Salonunda toplandı. Oturum Başkanlığına Prof. Dr, Mehmet AKARTUNA'mı seçilmesini, BTK başkanı Prof, Dr, Mehmet AYAN'm BTK Çalışma Raporunu okuması izledi. Daha sonraki konuşmalarda jeoloji mühendisliği yetki ve sorumluluk, larının yasallaştırılması konusundaki Odamız girişimle« ri anlatıldı ve bu konuda kurul üyelerinin görüşleri dile fetirildi. Bunu mesleki sorunların çözümü için örgütte birliğin Öneminin tartışılması izledi. Jeoloji Mühendislerinin işsizlik sorununun ele alınarak, ilk aşamada üniversitelerimizde yeni jeoloji mühendisliği bölümünün açılmaması gerektiğinin de savunulduğu toplantı yaklaşık iki saat kadar sürdü,

## EMEK ODÜLLEEt ve UNVANDA BİRLİK ŞİLTLERİ "GEUENEKSELJEOLOJt GECESİNDEVERİLDİ

Kurultay akışı içerisinde 8 Şubat 1984 Çarşamba günü Dedeman Oteli Avizeli Salonunda düzenlenen "Geleneksel Jeoloji Gecesi" yapıldı. Bu gecede meslekte 40, 30 ve 25 yılını dolduran meslektaşlarımıza "Emek Ödülü" ve meslekte unvan birliğinin sağlanmasında katkıda bulunanlara ela birer şilt verilmiştir.

### Jeoloji Mesleğine 40 Yıl Emek Veren Üyemiz

1943 Prof, Dr, Kemal ERGUVANLI . . . . ., 1944 -1984

### Jeoloji Mesleğinin SO Yıl Emek Veren Üyelerimiz

1430 Dr, Adnan KALAFATCIOĞLU . . . . ., 1954-1984  
1440 Ziya BARUT . . . . . 1954-1984  
1455 Dr, Alpaslan CAN . . . . . 1954-1984  
1557 Sevim AĞAOĞLU . . . . . 1954-1984  
1957 Turgut ÖPAAE . . . . . 1964-1984

### Jeoloji Mesleğine M Yıl Emek Veren Üyeleriittta

3 Prof Dr, Gürol ATAMAN . . . . . 1958-1983  
10 Kaler SÜMERMAN . . . . . 1959-1984  
431 AdemŞEBER . . . . . 1959-1984  
958 Dr, Nihal ATUK . . . . . 1959-1984  
L005 Dr, Nazmi DİL . . . . . 1959-1984  
1188 Doç, Dr. Baki CANİK . . . . . 1959-1984  
1294 Hasan OKTAY . . . . . 1959-1984  
1379 Erdofan NATAL . . . . . 1959-1984  
1401 Okan ÖZDEMİR . . . . . 1959-1984



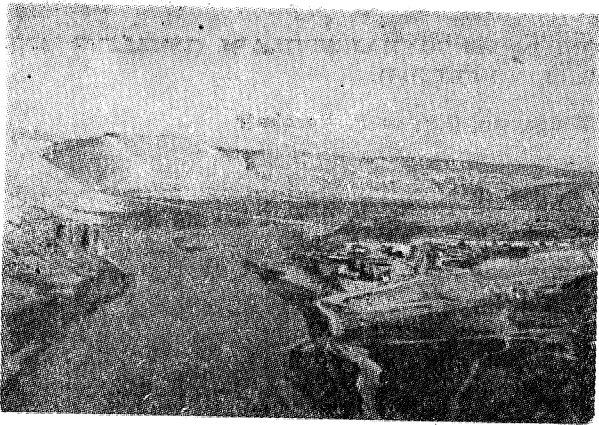


**GAP teknik gezisine katılanlar**

- Uzunluğu 26 400 m olacaktır.
- Herbiri 7,62 m çaplı iki adet tünel 40 m aralıkla inşa edilmektedir.
- Tünelin her birinden saniyede 164 m<sup>3</sup> su akıtılabilecektir.
- Giriş ve çıkışları kapaklarla kontrol edilecek ve tünel başınca çalışacaktır.

#### **Urfa Akçakale Yeraltısu Sulaması**

- Yeraltı suyundan yararlanarak sulama amaçlıdır.
- 15.193 hektar alan sulanabilecektir.
- 344 kuyudan 308 tanesi işletme kuyusudur.
- Eosen yaşlı kireçtaşlarında ortalama 250 m derinlikte açılan kuyuların de bisi 50 lt/sn dir.

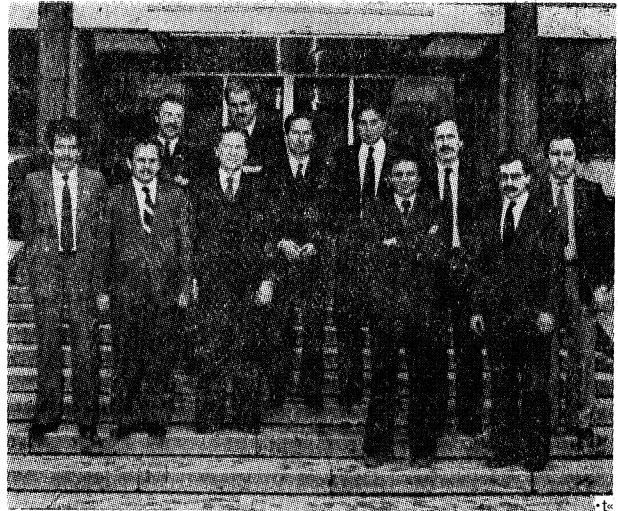


**Atatürk Barajı yapım alanı genel görünümü**

## **JEOLJİ MÜHENDİSLERİ ODASI GENEL KURULU**

9. Olağan Genel Kurulumuz 11 Şubat 1984 Cumartesi günü Türk-İş Konferans Salonunda yapıldı. Saat

10,30 da başlayan genel kurulda ilk olarak başkanlık divanı seçildi. Başkanlık divanı, Bağcağı Sadık AÇAN, Bşk. Yrd. Yavuz TANRISEVER, Bgk. Yrd. Çabbar DAĞLIÖĞLU, Yazmanlar, Orhan OZAN, Cemal ŞAHİNOĞLU, Yavuz KARTARI ve Hayriye ÖNTÜRK den oluştu. Bunu saygı duruşu ve 9. Dönem J.M.O. Başkanı ismail KUNAKSIZOĞLU'nun açış konuşması izledi. Komisyonların seçilmesinden sonra, yönetim ve denetim kurulları raporları okundu. Yönetim ve Denetim Kurulları ile Muhasebe'nin aklanmasında sonra Komisyon Raporları okundu ve onaylandı, 1984-85 yılı bütçesinin tartışılması ve onaylanmasını yeni dönemin çalışma esaslarının tartışılması sırasında verilen Yayın Kurulü, B.T.K. ve Y.D.K. Oda aidatı ve diğer ücretler konusundaki tüzük defişiklikle Önerilerinin kabul edilmesi izledi seçime katılacak adayların belirlenmesi ile genel kurul sona erdi. 12 Şubat pazar günü yapılan seçimler sonucunda yeni yönetim, denetim, onur kurulları ve yedekleri ile TMMOB delegeleri, yönetim ve denetim kurulu adayları belirlendi.



**JMO ve TJK Yönetim Kurulu Üyeleri birlikte MTA Gn. Md.lüğünü ziyaret ettiler.**

Yeni Yönetim Kurulumuz yaptığı ilk toplantıda görev bölümü yaptı. Buna göre;

- |            |                      |
|------------|----------------------|
| Başkan     | : Behiç ÇONGAR       |
| II. Başkan | : Demircan GÜNGÖR    |
| Yazman Üye | : Ahmet ANGİLİ       |
| Sayman Üye | : Hayrettin KADIOĞLU |
| Üye        | : Hikmet TÜMER       |
| Üye        | : Turgay ALEMDAROĞLU |
| Üye        | : Mehmet PEHLİVAN    |

## JECHLÖJİ MÜHENDİBLEBİ OBASI ONUNCU YIL ETKİNÜKLE!»!

TMMGB Jeoloji Mühendisleri Odasının kumlusunun 10. yılı dolayısıyla düzenlenen "Onuncu Yıl Etkinlikleri" 16-18 Mayıs tarihleri arasında MTA Genel Müdürlüğü Doç, Dr, Sadrettin ALFAN Konferans salonunda aşağıda verilen program çerçevesinde yapılmıştır,

16 Mayıs 1984

10.30 — Film: Denizaltı jeolojisine giriş. Açık deniz fizikine giriş,

14 so \_\_ Konferans: Baraj yerlerinde yapılan basınçlı su ve sızma deneyleri ile enjeksiyon bag lan tısı. Doç, Dr, Aziz ERTUNÇ (EİE),

15 30 \_- Film: Bir heyelanın anında görüntülenmesi,

11 Mayıs 1984

10.30 — Konferans: Poluşağı totayetik adayayı magmatizmasının kökenine ilişkin jeokimyasal bir yaklaşım. Dr, Mustafa ÖZÇELİK (MTA),

11.30 Film: Alaska'nın kuzey şevi. KuieydenW grevi,

1400 — Söyleşi: Kuruluşundan günümte© Jeoloji Mühendisleri Odası ve Jeoloji Mühendisliği,

Konufmacılar:

Sıtkı SANCAR (MTA Genel Müdürü)

Behiç ÇONÖAR (JMO Başkanı)

Selçuk BAYRAKTAR (TJK Temsilcisi)

Doç, Dr, S, TÜRKÜNAL, (1, Dönem Başkanı)

İsmail KULAKBİZÖOLU (TMMOB Yön, Kur, Üj 15,30 — Konser: MTA « Türk Halk Müziği Koroty

18 Mayii 1984

10,30 — Konferans: Uzun süreli pompa deneylerine ilişkin bir Örnek, Erol ÖNHÖN (DSİ) - Mustafa YURDAGÜL« (DSİ).

14,30 — Konferans: Kıvrım eksenlerinin konumla, rını grafik yöntemle belirlenmesi. Y, Doç, Dr, Salim GENÇ (KÜ)

## YENİ YAYINLAR

İlam kıyan : Bemti İNAL

### YUMUŞAK KİL MÜHENDİSLİĞİ (SOFT CLAY ENGINEERING)

(Jeoteknik Mühendislik Gelişmeler, W)

Brand, E.W, ve R.P. Brenner (Editörler)

1981,

180 sayfa,

121. 2B Bolar.

İsteme Adresi : ELSEVIER Scientific Publishers, P.O. Box 211, 1000 AB Amsterdam, The Netherlands,

İçindekiler:

- Yumuşak Kilde İnşaat Mühendisliği tarihi,
- Yumuşak kilin Mühendislik Jeolojisi,
- Yumuşak Kil Arama, Örneklem ve Yerinde Test Etme,
- «— Yumuşak Kilin Makaslama Basınç-Uzalm (Strain) Özellikleri,
- Yumuşak Kil Mühendislik Sorunları Analizi İçin Modern Teknikler ,
- Yumuşak Kilde Temeller,
- Yumuşak Kilin Konsolidasyonu ve Oturması^
- Yumuşak Kilde Kazı, Tünel İşleri ve Dizayını,

— Yumuşak Kilin Mühendislik özelliklerini araştırma Metodları,

— Yumuşak Kil Arazi Donanımı^

— Yumuşak Kil Çökellerinin Sıvı Sorunları,

### SONDAJ VE SONDAJ SIVILARI (DRILLING AND DRILLING FLUIDS)

Chingmian, O.V. v© P, Vorafetr

1988,

80 sayfa,

44.50 Dolar.

İsteme Adresi : ELSEVIER Scientific Publishers, P.O. Box 211, 1000 AB Amsterdam^ The Netherlands,

İçindekiler:

- Rotari Sondajın Tarihçesi ,
- Sondaj ve Sondaj Sıvısı Teknolojisinin Temel Kavramları,
- Penetrasyon Oranını Etkileyen Faktörler ,
- Sondaj Sıvılarının Test Edilmesi,
- Killer,
- Killer Dışında Diğer Sondaj Sıvısı Katkıları,
- Reoloji (Rheology),
- Su Bazlı Çamurlar,
- Emülsiyon Sondaj Sıvıları,
- Petrol Bazlı Sondaj Sıvıları,