

rının belirlenmesi için en ideal uygun yapılar kayma zonları (shear zones), en echelen çatıklärın düzlemleri, kink bandı, synclotler ve fibrous ve inler gibi kinematik göstergelerdir. Bununla beraber birçok tektonik yörelerdeki eklemler, analizleri yapılabilen en geniş yayılmış yapılardır. Eklemler açılma (extension), geçiş (hybrid) ve kayma (shear) olarak sınıflandırılmaktadır. Bu sınıflamadaki esas ölçütler, kırık sistemlerinin geometrisi, yüzey morfolojis ve ince kesitte görülebilen mikro yerdeğişirmelerdir. Ortogene (birbirine dik) genişleme ekleminin geometrisi genellikle T şeklindedir ve genç eklem yaşıyi sınırlar. Komşu konjuget geçiş (hybrid) veya kayma (shear) eklemleri genelde X, Y, V şeklinde belirlenmiş olup, bazı X örnekleri ilgisiz, birbirini kesen kırıkların yapay ürünleridir. Konjuget eklemlerin  $45^\circ$  den az olan kapanma dar açıları özellikle çok yaygındır ve Geçiş (hybrid) kırıkları (Örneğin, oblique extension) olarak yorumlanmıştır. Platformlarda, eklemlerin konumları, plaka devinimleri, ile sübsidans ve basenlere dünüşümleri sırasında oluşan stress (gerilim)lerle ilgilidir. Kinematik olarak belirleyici mesokırıklar genelde tek bir tektonik dönemle denetirilebilir (Fakat eklemler hem sintektonik hem de posttektonik olabilirler). Hatta bir tek takım içindeki mesokırıklar çeşitli kırılma dönemlerinde gelişebilirler. Kırımlar içindeki birçok mesokırıklar deformasyonun mekanizmasını yansıtırlar ve içinde bulundukları yapıya göre simetriktirler.

Birçok eklemler kırımlardan genctir. Fakat bu sistemin kırımların kapanmasından önce oluştuğu alanlarda yüzeyler genellikle kaymanın yönleri (sites of slip) genişleme (extension) veya basınç çözümleri (pressure solution) gibi yapılar içerirler.

**Aykut BARKA** MTA Genel Müdürlüğü Temel Araştırmalar Dairesi, Ankara.

—oo—

#### **CAHİT ERENTÖZ JEOTERMAL ENERJİ KUYUSU**

Türkiye jeolojisine olan önemli katkılardan yanısıra, Yurdumuzda jeotermal enerji aramalarına yönelik çalışmaların başlatılması ve sürdürülmesinde

çok büyük emeği geçen kıymetli büyüğümüz sayın Dr. Cahit Erentöz'ün anısına Aydin-Germencik jeotermal alanında MTA Genel Müdürlüğü tarafından açılan dördüncü kuyuya «Cahit Erentöz kuyusu» adı verildi.

Dr. Cahit Erentöz'ün MTA Enstitüsü Jeoloji Şubesi Müdürlüğü görevini yaptığı 1962 yılında, kendisinin önerisi üzerine başlanan jeotermal enerji aramalarına, Petrol ve Tabii Gaz Şubesi Müdürlüğüne yaptığı sürede de devam edildi ve elektrik üretimine elverişli ilk saha olan Denizli-Kızıldere jeotermal alanı keşfedildi. Kızıldere kurulan 20 MW lik jeotermal santral Şubat 1984 de üretime başladı.

Cahit Erentöz kuyusunda sondaj çalışmalarına 17.3. 1984 tarihinde başlandı ve 29.3.1984 tarihinde 251 m. de I. rezervuar girildi. İlk ölçümlere göre  $213^\circ\text{C}$  olan rezervuar sıcaklığının daha da yükselmesi bekleniyor. Cahit Erentöz kuyusu, Türkiye'de bu kadar az derinlikte  $213^\circ\text{C}$  gibi yüksek bir sıcaklığa sahip ilk kuyudur. Ayrıca bu özelliği ile dünyadaki sayılı örneklerden biri olmaktadır. Önlümzdeki günlerde başlayacak olan testler olumlu sonuçlandığında, Aydin-Germencik sahasının elektrik üretimine yönelik kapasitesi daha da artacak ve rezervuarın sağlam olması nedeniyle zamanında büyük oranda tasarruf edileceği gibi araştırma maliyetleri de düşecektir. Türkiye'de jeotermal enerjinin öncülerinden olan Dr. Cahit Erentöz'ü saygı ve rahmetle anıyoruz.

**Rifat YOLDAS** MTA Genel Müdürlüğü Petrol ve Jeotermal Enerji Dairesi, Ankara

—oo—

#### **YAZARLARIN DİKKATİNE**

Türkiye Jeoloji Kurumunun 38 yıldanberi yayına makta olduğu TJK Bülteni, 147 yabancı dergi ve bültenle değişim yapmaktadır. Bültenin içeriğinin daha iyi anlaşılabilmesi ve daha geniş bir yabancı okuyucu topluluğuna bilgi aktarımı sağlayabilmesi için bundan böyle, yayınlanacak olan makalelerin sonuna, İngilizce özeti konulmasında yarar görülmektedir. Bültenin makale gönderecek yazarların, bu öneri doğrultusunda, makalelerinin sonunda, iki daktillo sayfasını geçmeyecek şekilde, İngilizce özetlerini göndermeleri yerinde olacaktır.

## **TJK'dan Haberler**

#### **TÜRKİYE JEOLOJİ KURUMU 38. BİLİMSEL VE TEKNİK KURULTAYI**

Türkiye Jeoloji Kurumu'nun 28. Bilimsel ve Teknik Kurultayı, 20-24 Şubat 1984 tarihleri arasında MTA Genel Müdürlüğü Kültür Sitesi Salonlarında yapıldı. 20 Şubatta yapılan açılış oturumu, TJK Başkanı Dr. M. Cemal Göncüoğlu'nun konuşmasıyla başladı. Daha sonra bunu, konuk konuşmacıların konuşmaları izledi.

Bu oturumda, açılış konuşmalarından sonra 1984 yılı «Hamit Nafiz Pamir - Yerbilimleri Hizmet Ödüllü» İstanbul Univ. Mühendislik Fakültesi Jeoloji Mühendisliği Bölümünden Prof. Dr. Atife Dizer'e, düzenlenen bir törenle verildi. Ayrıca TJK'da 25 yılını dolduran üyelere «Onur Belgesi», 30 yılını doldurmuş olanlara da «Altın Çekic Belgesi» verildi. Bu yılki kurultayda, ilk gün öğleden sonra ve ikinci gün bütünüyle «İhsan Ketin Simpozyumu»na iliş-

kin 3 oturumda, Bilimsel ve Teknik Kurulca seçilen 15 bildiri tartışıldı. Ülkemizde Jeoloji biliminin gelişmesine büyük katkıları olan, TJK Hamit Nafiz Pamir Yerbilimleri Hizmet Ödülü ve Türkiye Bilimsel ve Teknik Araştırma Kurumu TÜBİTAK Bilim Ödülü sahibi, değerli Prof. Dr. İhsan Ketin adına düzenlenen İhsan Ketin Simpozyumunun ilk oturumu, TJK Başkanı Dr. M. Cemal Gencioğlu'nun konuşması ile açıldı. Daha sonra Prof. Dr. Şakir Abdüsselamoğlu ve Prof. Dr. Mehmet Akartuna birer konuşma yaptılar. Prof. Dr. İhsan Ketin ile birlikte 14 ayrı konuşmacının sunduğu çeşitli bildiriler daha çok Türkiye'nin jeodinamik evrimi konusunda seçilmişlerdi.

Kurultayın 3, 4. ve 5. günlerinde ise yapılan Pontid Kuşağı, Toros Kuşağı, Hidrojeoloji, Jeokimya, Paleontoloji, Maden Yatakları, Karma Jeoloji ve Batı Anadolu oturumlarında, Bilimsel ve Teknik kurulca seçilen 44 bildiri tartışıldı. Ayrıca çeşitli slayt ve film gösterileri yapıldı. Kurultay sırasında gerçekleştirilen Etibank ve MTA Genel Müdürlüklerinin çalışma alanları kapsamina giren konuların tanıtılmasına ilişkin sergileri ile TJK ve MTA'nın yayınları sergileri ilgi ile izlendi. Jeolojiye ilişkin konularda üyelerce çekilen fotoğraflardan seçici kurulca belirlenen 9 tanesi de Kurultay sırasında sergilendi ve bu fotoğraflar arasında üyelerimizin oyları ile yapılan seçimde birinciliği, MTA'dan A. Hamdi Mengi tarafından çekilen «Pamukkale Travertenleri» kazandı. Bu yılki geleneksel «En iyi staj Raporu» ödülüne de 1. seçilen Çetin Poyraz (9 Eylül Üniversitesi) kazandı.

Kurultayın ilk günü akşamı TJK'nın tüzüksel organlarından biri olan «Bilimsel Danışma Konseyi» toplantısı, MTA Genel Müdürlüğünde yapıldı. Toplantıya, Türkiye Jeoloji Kurumu'na üye olan Profesör ve Doçentler, Türkiye Jeoloji Kurumu'nun ilgili Bilimsel ve Teknik Danışma Kurulcuları üyeleri, Türkiye Jeoloji Kurumu Yönetim Kurulu üyeleri ve MTA Genel Müdürü M. Sıtkı Sancar katıldılar. Toplantıda Bilimsel ve Teknik Kurul raporları, Yönetim Kurulunun bilimsel ve teknik konulara ilişkin önerileri ve Konsey üyelerinin önerileri görüşüldü.

Kurultay sırasında, TJK lokalinde 21 Şubat 1984 Salı akşamı «Doğal Anıtlar Çalışma Grubu» ile 22 Şubat 1984 Çarşamba akşamı «Yerkimyası Çalışma Grubu», çalışma oturumlarını yaptılar. Ayrıca 22 Şubat 1984 Çarşamba gece, Küçüksebat Gondola salonunda «Yerbilimciler Gecesi» tertiplendi.

### 39. DÖNEM YÖNETİM KURULU

TJK Genel Kurulu 24 Şubat 1984 tarihinde MTA'da yapıldı. Gündemin tamamlanmasından sonra yapılan seçimler sonucunda yeni Yönetim Kurulu şu üyelerden oluştu.

Başkan : Prof. Dr. Mehmet AYAN  
II. Başkan : Dr. Nesat KONAK  
Yazman Üye : Dr. Rifat YOLDAS  
Sayman Üye : Halil TÜRKMEN

Kitaplık Üyesi : M. Esat ÖZTÜRK  
Yayın Üyesi : Taner İRKEC  
Sosyal İlişkiler Üyesi : Selçuk BAYRAKTAR

### BİLİMSEL VE TEKNİK KURULLAR

TJK'nın 39. dönem çalışmalarında etkinliklerini yürütecek olan Bilimsel ve Teknik Kurullar belirlenerek çalışmalarına başladilar.

TJK Bülteni iki yıldan beri editörlük sistemine geçmiştir. Bu yıl da aynı sistem uygulanacak ve Dr. Demir ALTINER, Dr. Mustafa ÖZCELİK ve Dr. Evren YAZGAN editörlük yapacaklar.

Bu yıl ilk kez Yeryuvari ve İnsan dergisinde de editörlük sistemine geçildi ve Dr. Tuncay ERCAN ile Dr. Haluk SELÇUK editör olarak görevlendirildi.

Yerbilimleri Terminolojisi Bilimsel ve Teknik Kurulu, Yavuz ULUTÜRK'in başkanlığında çalışmalarını südürecek. Kurul, Yerbilimleri dilinde kullanılan ve kullanılmaları önerilen sözcükleri fikremeye devam edecek.

Tanıtma Haritaları Teknik Kurulu, Dr. Tuncay ERCAN, Behçet AKYÜREK, Ali DİNÇEL, Ahmet TÜRKECAN, Gerçek SARAC ve Mustafa ŞENEL'den oluşuyor. Kurul, geçen yıl hazırlayıp baskı aşamasına getirdiği Bodrum yarımadasına ilişkin ilk broşürden sonra bu yıl da Ayvalık - Bergama çevresinin ve Karaburun yarımadasının broşürlerini hazırlamayı amaçlıyor.

Fotoğraf Arşivi Teknik Kurulu Umur AKAT ve Emin ELİBOL'dan oluşmuş ve çalışmalarına başlamış durumda.

Doğal Anıtlar Teknik Kurulu Dr. Ülker ÖZDEMİR'in başkanlığında bu yılki çalışmalarını südürecek. İlk kez bu yıl oluşturulan Karst Jeolojisi ve Mağaracılık Teknik Kurulu da Muzaffer ŞENOL'un başkanlığında çalışacak.

Jeokimya Komisyonu ise Doç. Dr. Ayhan ERLER'in başkanlığında çalışmalarını südürecek ve bu yıl birinci cildi yayınlanan JEOKİMYA kitabının ikinci ve üçüncü ciltlerinin basımını gerçekleştirecek.

### ÇEVİRİ VE DERLEME DİZİSİ

Yeni çalışma döneminde, ülkemizi doğrudan ilgilendiren ya da jeolojik yeni gelişmelerle bulguları içeren ve yabancı dergilerde yayınlanmış olan güncel makalelerin, Türkçe'ye çevrilerek ayrı kitapçıklar şeklinde basılması düşünülmektedir. Bu konuda üyelerimizin ilgi ve katkılarının beklemektedir.

### İHSAN KETİN SIMPOZYUM KİTABI

Bu yılki kurultayda «İhsan Ketin Simpozyumu»nda sunulan 16 bildirinin ayrı bir kitapta yayınlanması kararlaştırılmıştır. Bildiri sunan üyelerimizin, bildirilen tam metinlerini 31 Mayıs 1984 tarihine kadar TJK Genel Sekreterliğine göndermeleri gerekmektedir.

## TOPLANTILAR TAKVİMİ 1984

2 Mayıs/1984

UZAK DOĞU İÇİN JEOLOJİ BİLGİ KAYNAKLARI  
(Jeoloji Kurumu Toplantısı) Londra.

(Y.A.) : J. Hopson, Aldwych Reading Room, Science Reference Library, Kean Street, London WC2B4AT, U.K.

6 - 11 Mayıs/1984

JEOTEKNIK MÜHENDİSLİĞİ

(Uluslararası Kongre), Rolla, Missouri, A.B.D.

(Y.A.) : Dr. R.J. Loughran, Department of Geocognition, 111 ERL, University of Missouri-Rolla, MO 65401, U.S.A.

6 - 8 Mayıs/1984

MADEN YATAKLARI JEOKİMYASINDA YENİ GELİŞMELER  
(Konferans), Montreal, Kanada.

(Y.A.) : Valerie Virard, Mineral Exploration Research Inst., C.P. 6079, Succursale A, Montreal, Québec, Canada H3C3A7.

7 - 11 Mayıs/1984

ORMAN ALANI KULLANIMININ EROZYON VE SEV STABİLİTESİ ÜZERİNDEKİ ETKİLERİ  
(Simpozyum) Honolulu, Hawaii, A.B.D.

(Y.A.) : IUFRO Symposium, c/o Redwood Sciences Laboratory, 1700 Bayview Drive, Arcata, CA 95521, U.S.A.

10 - 13 Mayıs/1984

VOLCANİK SÜREÇLERDE MINERALİZASYON  
(Jeoloji Kurumu Toplantısı), Aberystwyth, Wales, İngiltere

(Y.A.) : Geological Society, Burlington House, Piccadilly, London WIV OJU, U.K.

14 - 17 Mayıs/1984

AKAÇLAMA HAVZALARINDA AŞINMA VE ÇÖKELİM  
(Konferans), Newcastle Üniversitesi, N.S.W. Avustralya

(Y.A.) : Dr. R.J. Loughran, Department of Geography University of Newcastle, N.S.W. 2398, Australia

14 - 18 Mayıs/1984

JEOMEKANİK  
(4. Avustralya - Yeni Zelanda Konferansı), Perth, Batı Avustralya

(Y.A.) : The Conference Manager, 4 th A.N.Z. Geomechanics Conference, The Institution Engineers, Australia, 11 National Circuit, Barton, ACT 2600, Australia.

15 - 19 Mayıs/1984

BİNDİRME VE DEFORMASYON

(Uluslararası Konferans), Toulouse, Fransa.

(Y.A.) : J. Deramond, Laboratoire de géologie-petrologie, Université Paul Sabatier, 38 rue des 36 ponts, 31078 Toulouse Cedex France.

(Y.A.) : Yazışma Adresi

21 - 23 Mayıs/1984

AGREGALAR

(Uluslararası Simpozyum), Nice, Fransa.

(Y.A.) : M. Louis Primel, LCPC, 58 boulevard Le feuvre, 75732 Paris Cedex 15, France.

21 - 23 Mayıs/1984

YERALTı SUYU KAYNAK KULLANIMI VE KİRLЕНMESİ

(Uluslararası Simpozyum), Montreal Quebec, Kanada.

(Y.A.) : Mr. H. Sommelet, Geomines Ltd., 1010 Sherbrooke St. W., Suite 2202, Montreal, Quebec, Canada H3A2R7.

28 Mayıs - 2 Haziran/1984

SULAMA VE AKAÇLAMA

(Uluslararası Kongre), Fort Collins, Colorado, A.B.D.

(Y.A.) : U.S. Committee on irrigation, - Drainage and Flood Control, P.O. Box 15326, Denver, CO 80215, U.S.A.

3 - 7 Haziran/1984

TÜNELCİLİK 84

(Simpozyum) Caracas, Venezuela.

(Y.A.) : Secretario General, ITA Tuneles 1984, Apdo 63265, Caracas 1962 A, Venezuela.

4 - 7 Haziran/1984

ZEMİN MEKANIĞI VE TEMEL MÜHENDİSLİĞİ

(8. Afrika Bölgesel Konferansı), Harare, Zimbabwe.

(Y.A.) : ARC-8, P.O. Box MP 155, Mount Pleasant, Harare, Zimbabwe.

4 - 9 Haziran/1984

DERİN DENİZ KIRINTILI ÇÖKELİMİ

(Kısa Kurs ve Arazi Gezileri)

(Y.A.) : Ph. Riche ENSPM, Institut Français du Pétrole, 4 Ave. de Bois-Preau, 92506 Rueil Malmaison, France.

5 - 11 Haziran/1984

HİMALAYALARIN JEOLOJİSİ

(Uluslararası Simpozyum), Chengdu Şehri, Sichuan Bölgesi, Çin Halk Cumhuriyeti.

(Y.A.) : Li Tingdong, Secretary-General, Organizing Committee International Symposium on Geology of the Himalayas, c/o Chinese Academy of Geological Sciences, Baiwan-zhuang Road 26, Fuchengmenwai, Beijing, P.R. China.

11 - 12 Haziran/1984

ÇEVRE KİRLЕНMESİ

(5. Avrupa Konferansı), Amsterdam, Hollanda.

(Y.A.) : Dr. V.W. Bhatnager, Box 1779, Cornwall, Ontario, Canada K6H5V7.

15 - 17 Haziran/1984

SELF KUM VE KUMTAŞLARI SEDİMANTOLOJİSİ

(Araştırma Simpozyumu), Calgary, Kanada.

(Y.A.) : R. John Knight, Petro-Kanada, P.O. Box 2844, Calgary, Alberta, Canada T2P 3E3.

**18 - 23 Haziran/1984**

**7. ULUSLARARASI TURBA KONGRESİ**

Dublin, İrlanda.

(Y.A.) : International Peat Congress, c/o Bord na Mona, Lower Baggot Street, Dublin 2, Ireland.

**23 - 26 Haziran/1984**

**YERALTI SUYU JEOKİMYASI PRATİK UYGULAMALARI**

(Seminer), Banff, Alberta, Kanada.

(Y.A.) : Dr. E.I. Wallick, Alberta Research Council, 5 th Floor Terrace Plaza, 4445 Calgary Trail South, Edmonton, Alberta, Canada, T6H 5R7.

**23 - 30 Haziran/1984**

**APALAŞ OROJENİ MELANJLARI**

(Penrose Konferansı), Stephenville, Newfoundland.

(Y.A.) : H. Williams, Department of Earth Sciences, Memorial University, St. Johns, Newfoundland, Canada A1B 3X5.

**24 Haziran/1984**

**TOPRAK VE KAYALAR İÇİN GEÇİRİMSİZ SETLER (BARRIERS)**

(Uluslararası Simpozium), Denver, Kolorado, A.B.D.

(Y.A.) : P.B. Whiteaker, American Society for Testing and Materials, 1916 Race Street, Philadelphia, PA 19103 USA.

**24 - 30 Haziran/1984**

**MATEMATİKSEL JEOFİZİK**

(14. Uluslararası Konferans), Loen Norveç.

(Y.A.) : Dr. Durk Doornbos, NTF/NORSAR P.O. Box 51, N-2007 Kjeller, Norway.

**25 - 29 Haziran/1984**

**BOZUŞMA KİMYASI**

(NATO Semineri), Bonas, Fransa.

(Y.A.) : J.I. Drever, Geology Dept., Univ. of Wyoming, Laramie, WY 82071, U.S.A.

**26 - 28 Haziran/1984**

**KITASAL KABUĞUN DERİNLERDEKİ YAPISI**

(Uluslararası Simpozium), Ithaca, N.Y., ABD.

(Y.A.) : Muawia Barazangi Department of Geological Sciences Cornell University, Ithaca, NY 14853, USA.

**Haziran/1984**

**VOLCANİK ZEMİNLER**

(Uluslararası Panel), Tenerife, Kanarya Adaları.

(Y.A.) : M.E. Fernandez Caldas, Dpto. de Edafología, Univ. de la Laguna, Tenerife, Islas Canarias, Spain.

**Haziran/1984**

**RADYOLARİTLER**

Jeningrad, S.S.C.B.

(Y.A.) : P. de Wever, Universite des Sciences de Lille, Eurorad, U.E.R. Sciences de la Terre, 59655 Villeneuve-d'Ascq Cedex, France.

**15 - 18 Temmuz/1984**

**AVRUPANIN FOSİL YAKITLARI**

(Uluslararası Konferans), Geneva, İsviçre.

(Y.A.) : AAPG Convention Department, P.O. Box 979, Tulsa, OK 74101, U.S.A.

**16 - 18 Temmuz/1984**

**ORTA-GEÇ PROTEROZOİK LİTOSFER EVRİMİ**

(Uluslararası Konferans)

(Y.A.) : Secretarl. Precambrien Research Unit, University of Cape Town, Rodebosch 7700, South Africa.

**21 - 28 Temmuz/1984**

**DEPREM MÜHENDİSLİĞİ**

(3. Dünya Konferansı), San Fransisco, Calif., A.B.D.

(Y.A.) : R.B. Matthisen, Chairman-8WCFF, Earthquake Engineering Research Institute, 2620, Telegraph, Ave., Berkeley, CA 94704, U.S.A.

**4 - 14 Ağustos/1984**

**27. ULUSLARARASI JEOLOJİ KONGRESİ**

(Moskova, S.S.C.B.)

(Y.A.) : N.A. Bogdanov, Secretary General, 27th IGC, Staromonetny per. 22, Moscow 109180, U.S.S.R.

**6 - 8 Ağustos/1984**

**YERALTI MADENCİLİĞİNDE STABİLİTE**

(2. Uluslararası Konferans), Lexington, Kentucky, A.B.D.

(Y.A.) : Department of Mining Engineering, Univ. of Kentucky, Lexington, KY 40506, U.S.A.

**6 - 9 Ağustos/1984**

**İNCE TANELİ ÇÖKEL : KÖKENİ, TAŞINMASI VE DAĞILIMI**

San Jose, Kaliforniya.

(Y.A.) : D.S. Gorsline, Dept. Geological Sciences, Univ. of southern California, Los Angeles, CA 90089-0741, U.S.A.

**9 - 18 Ağustos/1984**

**KRİSTALLOGRAFİ**

(13. Genel Toplantısı), Hamburg, Feredal Almanya.

(Y.A.) : E.E. Snider, American Crystallographic Association, 335 East 45th street, New York, NY 10017, U.S.A.

**20 - 24 Ağustos/1984**

**ORGANİK JEOKİMYA**

(Gordon Araştırmaları Konferansı), Plymouth, New Hampshire.

(Y.A.) : R.H. Reitsma, Marathon Oil Co., Box 269, Littleton, CO 80160, U.S.A.

**24 - 30 Ağustos/1984**

**6. ULUSLARARASI PALİNOLOJİ KONFERANSI**

Calgary, Alberta, Kanada.

(Y.A.) : L. Kokoski, Conference Office, Faculty of Continuing Education, Education Tower Room 102, Calgair, Alberta Canada T2N 1N4.

27 - 31 Ağustos/1984

AĞIR KILLİ ZEMİNLERDE SU DEVİNİMİ  
(Uluslararası Simpozyum), Wageningen, Netherlands.

(Y.A.) : Dr. W.G. Sombroek, ISSI International Soil Museum, 9 Duijvendaal, POB 353, 6700 A.J. Wageningen, Netherlands.

Eylül/1984

ALÜVIYAL KALAY YATAKLARI İÇİN MADENCİLİK TEKNİKLERİ

(Uluslararası Seminer), Ipoh, Malezya.

(Y.A.) : The Director, SEATRAD Centre, Tiger Lane, Ipoh, Malaysia.

3 - 6 Eylül/1984  
JURA STRATIGRAFİSİ

(Uluslararası Simpozyum), Erlangen, Batı Almanya.

(Y.A.) : Prof. Dr. A. Zeiss, Palaeontol. Inst. Univ. Leoenichstrass 28, D-8520 Erlangen, F.R. Germany.

3 - 8 Eylül/1984

KALEDONİYEN-APALAŞ OROJENİNİN EVRİMİ  
Glasgow, İskoçya.

(Y.A.) : A.L. Harris, The University of Liverpool, Jane Herdman Laboratories of Geology, Brownlow Street, P.O. Box 147 Liverpool L69 3BX, U.K.

6 - 9 Eylül/1984

AKDENİK NEOJENİ DENİZEL MEGAFAUNA PALEO-ORTAMLARI VE BİYOSTRATIGRAFİSİ  
Atina, Yunanistan.

(Y.A.) : Prof. E. Georgiades-Dikeouli, Laboratory of Stratigraphy and Paleontology, Athens University, Panepistimiopolis, Post Office Zografou, Athens 15701, Greece.

10 - 14 Eylül/1984

TİTANYUM

(5. Uluslararası Konferans), Münih, Batı Almanya.

(Y.A.) : Deutsche Gesellschaft fur Metalkunde EV, Adenauerallee 21, D-6370 Oberursel 1, F.R. Germany.

12 - 14 Eylül/1984

ALKALİN MAGMATİK KAYAÇLAR

(Londra Jeoloji Kurumu Simpozyumu), Edinburg, İskoçya.

(Y.A.) : J.G. Fitton, Grant Institute of Geology, West Mains Road, Edinburgh EH9 3JW, Scotland. U.K.

16 - 22 Eylül/1984

HEYELANLAR

(4. Uluslararası Simpozyum), Toronto, Kanada.

(Y.A.) : Mr. J.L. Seychuk, Chairman, Organizing Committee, ISL/84 P.O. Box 370, Station A, Rexdale, Ont., Canada M9W 5L3.

20 - 25 Eylül/1984

PETROL ARAŞTIRMASINDA YENİ İLERLEMELER  
Beijing, Çin Halk Cumhuriyeti.

(Y.A.) : R.J. Foster, BHP Petroleum, G.P.O. Box 1911R, Melbourne, 3001 Rustralya.

30 Eylül - 6 Ekim/1984

GEC KUVATERNER DENİZ SEVİYESİ DEĞİŞİMLERİ VE KİYİ GELİŞİMİ

(Uluslararası Simpozyum ve Arazi Toplantısı) Arjantin ve Şili.

(Y.A.) : Dr. Enrique Schnack, International Sea-level Symposium Casilla 722, Correo Central, 7600 Mar del Plata, Arjantin.

25 Ekim - 5 Kasım/1984

KALAY YATAKLARI JEOLOJİSİ

(Uluslararası Simpozyum), Nannig City, Çin Halk Cumhuriyeti.

(Y.A.) : Mr. Zhang Sihui, Chinese Academy of Geological Science Baiwanzhang Rood 26, Fuchengrenwai, Beijing, P.R. China.

13 - 15 Kasım/1984

ZAMAN İÇİNDE OFİYOLİTLER

(Konferans), Nancy, Fransa.

(Y.A.) : J. Desmons, Universiy de Nancy I, Lab. de Petrologie, B.P. 239, F-54506 Vandoeuvre-les-Nancy Cedex, France.

15 - 17 Kasım/1984

KÜCÜK ÖLÇEKLİ MADENCİLİK İÇİN MADEN POLİTİKASI

(Seminer), New Delhi, Hindistan.

(Y.A.) : Co-ordinator, Regional Mineral Resources Developement Centre, P.O. Box. 19, Bandung, Indonesia.

19 - 23 Kasım/1984

12. DÜNYA MADENCİLİK KONGRESİ

New Delhi, Hindistan.

(Y.A.) : Organizing Committee, Institut of Engineers, 8 Gokhale Road, Calcutta 700 020, India.

2 - 5 Aralık/1984

DÜNYA'DA GELECEKTEKİ PETROL SAHALARI

(Konferans) Phoenix, Ariz, A.B.D.

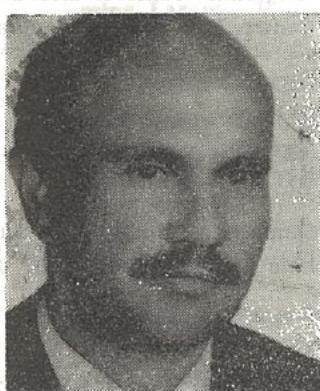
(Y.A.) : AAPG P.O. Box 979, Tulsa, OK 74101, U.S.A.



NAFİZ NADİ'Yİ YİTİRDİK

Türkiye Jeoloji Kurumu üyelerinden, Jeoloji Yüksek Mühendisi Nafiz Nadi'yi ani bir rahatsızlık sonucu yitirdik. Nafiz Nadi, 1939 yılında Aydin'ın Bozdoğan İlçesinde doğdu, 1964 yılında İTÜ Maden Fakültesi Jeoloji Y. Mühendisliğini bitirdi. Aynı yıl, DSİ Genel Müdürlüğü Yeraltı Sulaları Dairesinde çalışma hayatına atıldı. Çalışmalarında titizliği, dürüst davranışları ve arkadaşlarına gösterdiği yakın dostluğuyla tanınan ve aramızdan zamansız ayrılışı bizleri derin üzüntüye boğan değerli arkadaşıımız, DSİ Yeraltı Sulaları Dairesinde Basmühendis olarak çalışmaktaydı.

Kederli ailesinin acılarını paylaşır, başsağlığı dileriz.



METE AYKILI'NU YİTİRDİK

Türkiye Jeoloji Kurumu üyelerinden, Jeoloji Mühendisi Mete Aykulu'nu da yitirdik. Merhum, 1934 yılında Ankara'da doğdu. 1963 te A.U.F.F. Tabiiye bölümünü bitterek askerlik görevini tamamladı. 1965 yılında MTA Genel Müdürlüğünde Jeolog Yardımcısı olarak görevi başladı. 1969 yılında Endüstriyel Ham maddeler dairesinde Paleontolog olarak görevine devam etti. 1975 yılında ise, aynı Üniversitede Jeoloji Mühendisliği bölümünü bitirerek, MTA'da Jeoloji Başmühendisliğine atandı. Bu görevde iken ani olarak aramızdan ayrılması bizleri derin üzüntüye boğan değerli arkadaşımız, örnek bir aile reisi, mükemmel bir insan ve kara gün dostu idi.

Kederli ailesine ve tüm meslektaşlarımıza başsağlığı dileriz.