

# 64.

Türkiye

# JEOLOJİ

# Kurultayı

*64<sup>th</sup> Geological Congress of Turkey*

**25-29** nisan/april **2011**

**MTA Genel Müdürlüğü Kültür Sitesi/ANKARA**

*Congress Center of General Directorate of MTA*

**PROGRAM**  
**PROGRAMME**



**TMMOB JEOLOJİ MÜHENDİSLERİ ODASI**  
*UCTEA The Chamber of Geological Engineers*

**TMMOB JMO YÖNETİM KURULU / UNION OF CHAMBERS OF TURKISH ENGINEERS AND ARCHITECTS, CHAMBER OF GEOLOGICAL ENGINEERS EXECUTIVE COMMITTEE**

Başkan /President : Dündar ÇAĞLAN

II. Başkan/ Vice President : Hüseyin ALAN

Yazman Üye/ Secretary : Çetin KURTOĞLU

Sayman Üye/ Treasury : Hakkı ATIL

Mesleki Uygulamalar Üyesi / Member of Professional Activities: Aliye YILMAZ GÜLER

Yayın Üyesi / Member of Publications : Özcan DUMANLILAR

Sosyal İlişkiler Üyesi/ Member of Social Affairs : Necdet ARDA

**JMO BİLİMSEL ve TEKNİK KURULU/CGE SCIENTIFIC AND TECHNICAL COMMITTEE**

Başkan (Meslek Etiği- Jeoloji Eğitimi Üyesi) /

President (Ethics and Geology Education Member) : R. Kadir DİRİK

II. Başkan (Metalik Madenler Üyesi) / Vice President/ Mining Geology Member : Yurdal GENÇ

Sekreter (AR-GE Üyesi) / Secretary (AR-GE Member) : Bahattin Murat DEMİR

Uzaktan Algılama-CBS Üyesi / Remote Sensing Member : Bora GÜRÇAY

Genel Jeoloji-Tektonik Üyesi / General Geology Member : Erdin BOZKURT

Jeotermal Enerji Üyesi / Geothermal Energy Member : İbrahim AKKUŞ

Jeoteknik-Mühendislik Jeolojisi Üyesi / Geotechnic-Engineering Geology Member : Ayhan KOÇBAY

Doğal Afetler-Deprem Araştırmaları Üyesi /

Natural Disasters- Eartquake Research Member : Bülent ÖZMEN

Hidrojeoloji Üyesi / Hydrogeology Member : Ali Burak YENER

Çevre Jeolojisi Üyesi / Enviromental Geology Member : Erdal SARAÇOĞLU

Tıbbi Jeoloji Üyesi / Medical Geology Member : Yüksel ÖRGÜN

Kültürel Jeoloji-Jeolojik Miras Üyesi / Cultural Geology-Geological Heritage Member : Fuat ŞAROĞLU

Paleontoloji-Stratigrafi-Sedimentoloji Üyesi /

Palaeontology-Stratigraphy-Sedimentology Member : Nihat BOZDOĞAN

Kömür Jeolojisi Üyesi / Coal Geology Member : İker ŞENGÜLER

Petrol Jeolojisi Üyesi / Petroleum Geology Member : Özer BALKAŞ

Sondaj Teknikleri Üyesi / Drilling Technics Member : Mehmet Ruhi AKÇIL

Endüstriyel Hammaddeler ve Doğal Taşlar Üyesi /

Industrial Raw Materials and Natural Stone Member : Mehmet Bahadır ŞAHİN



## KURULTAY DÜZENLEME KURULU / ORGANIZING COMMITTEE

Başkan / *Chairman* : Okan TÜYSÜZ

II. Başkan / *Vice Chairman* : U. Kağan TEKİN

Sekreter / *Secretary* : İsmail Ömer YILMAZ

Sekreter Yardımcıları/ *Vice Secretaries* : Deniz TİRİNGA, Ediz KIRMAN

Sayman / *Treasury* : Deniz IŞIK GÜNDÜZ

Sosyal ve Kültürel Etkinlikler / *Social and Cultural Affairs* : Nihat YILDIRIM, Harun ÖZTAŞKIN

## KURULTAY İLETİŞİM ADRESİ/CONGRESS COMMUNICATION ADDRESS

İsmail Ömer YILMAZ

Deniz TİRİNGA

Ediz KIRMAN

e-posta

[kurultay@jmo.org.tr](mailto:kurultay@jmo.org.tr)

64. Türkiye Jeoloji Kurultayı  
Düzenleme Kurulu Sekreterliği

PK: 464

06410 Yenışehir / Ankara

[www.jmo.org.tr](http://www.jmo.org.tr)

Tel: 0(312) 434 36 01

Faks: 0(312) 434 23 88




9.00-10.40 **AÇILIŞ KONUŞMALAR/OPENING SPEECHS**

10.40-11.00 

11.00-12.00 **ÇAĞRILI KONUŞMA/INVITED SPEECH**

Son Paylaşım ve Tarihi Kökleri/ *Last Partition and its Historical Origins*  
**Hikmet Uluğbay**

12.00-13.20 

**ENERJİ VE ENERJİ KAYNAKLARI/ENERGY & ENERGY RESOURCES**

OTURUM YÜRÜTÜCÜLERİ/CONVENERS: Salih Saner, Muzaffer Siyako  
OTURUM BAŞKANI/CHAIRMAN: Nihat Bozdoğan, İlker Şengüler

13.20-13.40 Küçükkuyu Formasyonu'nun (Edremit Körfezi Güneyi) Ana Kaya Özellikleri/  
*Source Rock Properties of the Küçükkuyu Formation*  
*(South of Edremit Gulf)*


**Çağlar Aytepe, Ayşe Bozcu**

13.40-14.00 Trakya Havzası'ndaki Deltayik Çökellerin Petrol Ana Kayası Olanaklarının  
İncelenmesi/ *Petroleum Source Rock Assessment of The Deltaic*  
*Sediments in the Thrace Basin*

**Şamil Şen**

14.00-14.20 The Evaluation of Hydrocarbon Potential and Geochemical Correlation of  
Possible Source Rocks in Gachsaran Oilfield, SW of Iran/ *Gachsaran*  
*Petrol Yataklarındaki (GB İran) Muhtemel Kaynak Kayaların Hidrokarbon*  
*Potansiyelinin Değerlendirilmesi ve Jeokimyasal Deneyimleri*

**Farid Tezheh, Manouchehr Daryabandeh Bahramalizadeh,**  
**Abdolfayaz Azizi**

14.20-14.40 

**ENERJİ VE ENERJİ KAYNAKLARI/ENERGY & ENERGY RESOURCES**

OTURUM YÜRÜTÜCÜSÜ/CONVENER: Ali İhsan Karayiğit  
OTURUM BAŞKANI/CHAIRMEN: Ali İhsan Karayiğit, Yılmaz Bulut

14.40-15.00 Trakya Havzası'nın Linyit Potansiyeli ve Bunu Kontrol Eden Jeolojik  
Faktörler/ *Lignite Potential of the Thrace Basin and Controlling*  
*Geological Factors*


**Doğan Perinçek, Nurdan Ataş, Esra Erensoy, Şeyma Karatut,**  
**Ayhan Kösebalaban, İsmail Ergüder, Yaşar Ünal**

15.00-15.20 Eskişehir-Alpu Sahasının Stratigrafik Özellikleri ve Kömür Potansiyeli/  
*Stratigraphy and Coal Potential of Eskişehir-Alpu Field*

**İlker Şengüler, Yılmaz Bulut, Korhan Usta, Mahir Sezgin, Ediz Kırman,**  
**Mustafa Tosun, Ejder Yapıcı, Sami Polat, Alper Coşar**

15.20-15.40 Büyüme Faylarının Kömür Dağılımı, Kalınlığı Ve Kalitesi Üzerine Etkisi:  
Etyemez Kömür Yatağı (Kangal-Sivas), Orta-Anadolu/ *Effect of the Growth*  
*Faults on the Quality, Thickness And Reserve Distribution of the Coal*  
*Seams: Etyemez Coal Deposit, Kangal Neogene Basin, Central Anatolia,*  
*Turkey*

**Fuzuli Yağmurlu, Murat Şentürk, Ezher Tokar**

15.40-16.00 

**ENERJİ VE ENERJİ KAYNAKLARI/ENERGY & ENERGY RESOURCES**

OTURUM YÜRÜTÜCÜLERİ/CONVENERS: Nilgün Güleç Şakir Şimşek  
OTURUM BAŞKANLARI/CHAIRMEN: Nilgün Güleç, Şakir Şimşek

- 16.00-16.20 Jeotermal Etütlerde, Yüzeyle Belirgin Olmayan (Olası) Fayların Toprak Gazları Ölçümüyle Belirlenmesi: Kütahya-Pazarlar Sahası Örneği / *Determining Probable Faults by Soil Gas Measurements in Geothermal Explorations: An Example from the Kütahya-Pazarlar Field*  
**İsmail Cihan, Bahadır Güler, İbrahim Akkuş, Fuat Şaroğlu, Cemal Kaya, Emre Değirmenci**
- 16.20-16.40 İşletme Aşamasında Jeotermal Sahalardaki Kabuklaşma Türleri, Kabuklaşmanın Engellenmesi ve Kontrolü: Kızıldere Jeotermal Sahası Örneği / *Scaling Types and Prevention and Control of Scaling in the Operation Stage in Geothermal Fields: Kızıldere Geothermal Field Case Study*  
**Füsün S. Tut Haklıdır, Taylan Akın, Çağrı Parlaktuna, Dilek Türk, Tefvik Savaş**
- 16.40-17.00 Ömer-Gecek (Afyonkarahisar) Jeotermal Sahasının Güney Doğusunda Açılan Jeotermal Kuyusundan Elde Edilen Suyun Özellikleri ve Elektrik Üretiminde Kullanılabilirliği/ *The Properties and Usage At Electricity Producing of Geothermal Water from Borehole at Southeastern of Ömer-Gecek (Afyonkarahisar) Geothermal Area*  
**Yusuf Ulutürk, Fuzuli Yağmurlu**
- 17.00-17.20 Manyas ve Çevresi Jeotermal Kaynaklarının Jeoelektrik Yöntemlerle Tayini / *Geothermal Resource Determination with Geoelectrical Methods in Manyas and Environs*  
**Kübra Özcan, Fethi Ahmet Yüksel, Hasan Emre**

19.00

**Kokteyl/Cocktail**

**BÖLGESEL JEOLOJİ/REGIONAL GEOLOGY**

OTURUM YÜRÜTÜCÜLERİ/CONVENERS: Aral Okay, M. Cemal Göncüoğlu

OTURUM BAŞKANLARI/CHAIRMEN: Aral Okay, Kenan Akbayram

13.20-14.00 **ÇAĞRILI KONUŞMA/INVITED SPEECH**

Menderes Masifi'nin Geç Neoproterozoyik – Erken Kambriyen Magmatik-Metamorfik Evrimi: Pan-Afrikan veya Kadomiyen Olay? / *Latest Neoproterozoic – Early Cambrian Magmatic-Metamorphic Evolution of the Menderes Massif: Pan-African or Cadomian Event?*

**Osman Candan, O. Ersin Koralay, Roland Oberhanslı, O. Özcan Dora, Cüneyt Akal, Mete Çetinkaplan, Fukun Chen**

14.00-14.20 Bornova Fliş Zonu: Litosferik Ölçekte Yanal-Atımlı Bir Yırtilma Fayı Boyunca Oluşan Olistostrom-Melanj Kuşağı/ *An Olistostrome- Mélange Belt Formed Along a Lithospheric Strike-Slip Tear Fault: Bornova Flysch Zone*

**Aral Okay, İsmail İşintek, Demir Altıner, Sevinç Altıner, Nilgün Okay**

14.20-14.40



14.40-15.00 Istranca Kristalen Kompleksi'nin Tektonostratigrafik Özellikleri ve Bulgaristan'daki İstiflerle Karşılaştırılması: Ön Bulgular (KB Türkiye-GD Bulgaristan)/ *Tectonostratigraphic Features of the Istranca Crystalline Complex and Their Correlation with Bulgarian Successions: Preliminary Findings From NW Turkey and SE Bulgaria*

**Yavuz Bedi, Ali Ergen, Adil Doğan, Cengiz Okuyucu, U. Kağan Tekin, Ercan Tuncay, İsmail Kuşçu, Ezgi Ulusoy, Özgür Türkmen, Havva Soycan, Gülnür Demiray, M. Cemal Göncüoğlu**

15.00-15.20 Kuzeypbatı Anadolu'da "Permian Sonu Anoksiya'sına Ait İlk Kanıtlar/ *First Evidence for the "End-Permian Anoxia" in Northwest Anatolia*

**M. Cemal Göncüoğlu, Cengiz Okuyucu, Tatiana Dimitrova**

15.20-15.40 Sakarya Zonu'nda Alt-Orta Devoniyen Magmatizmasının Kökeni (Biga Yarımadası): Jeokronoloji, Jeokimya ve Sr-Nd İzotop Sistematiği/ *Origin of the Lower-Middle Devonian Magmatism in the Sakarya Zone (Biga Peninsula): Geochronology, Geochemistry and Sr-Nd Isotope Systematics*

**Namık Aysal, Timur Ustaömer, Sinan Öngen, Mehmet Keskin, Serhat Köksal, Irena Peytcheva, Mark Fanning**

15.40-16.00



OTURUM BAŞKANLARI/CHAIRMEN: Cemal Göncüoğlu, Namık Aysal

16.00-16.20 Sakarya Zonu Temel Birimleri ve Karakaya Kompleksinin Konumu/ *Basement Rock Unit of Sakarya Zone and Setting of Karakaya Complex*  
**Mehmet Duru, Şükrü Pehlivan, Hüseyin Kar, Özgür Kandemir, Turgut Tok, Fatih Kanar, Korhan Çakır, Ali Ekber Akçay, Güven Eroğlu**

- 16.20-16.40 Tavşanlı Zonu'nun Batısındaki Paleozoyik Temelden ve Mesozoyik Volkanik Sedimenter Örtüden Yeni Petrolojik, Jeokimyasal ve Jeokronolojik Bulgular, Batı Türkiye/ *New Petrological, Geochemical and Geochronological Data from the Palaeozoic Basement, Mesozoic Volcanic-Sedimentary Cover and Emplaced Ophiolitic Melanges in the Westernmost Tavşanlı Zone, W Turkey*  
**Zeynep Özbey, Timur Ustaömer, Alastair H. F. Robertson, Petek Ayda Ustaömer, John Dixon**
- 16.40-17.00 Pontid-İçi Kenedi Üzerinde, Geç Kretase-Erken Eosen Aralığında Gerçekleşmiş Olan Çarpışma Sonrası Tektonizmaya Dair Yeni Stratigrafik ve Paleontolojik Kanıtlar, Kuzeybatı Türkiye/ *Stratigraphical Evidences and New Paleontological Data for the Late Cretaceous-Early Tertiary Post Collisional Tectonism Along the Intra-Pontide Suture Zone, Northwestern Turkey*  
**Kenan Akbayram, Aral Okay, Ercan Özcan**

17.00-17.20



OTURUM BAŞKANLARI/CHAIRMEN: Osman Candan, Mehmet Duru

- 17.20-17.40 Kuzey Batı Anadolu'da Oligo-Miyosen Çekirdek Komplekslerinin (Kazdağ ve Uludağ) ve Çevresinin Eş Zamanlı Jeolojik Evrimi/ *The Synchronous Geological Evolution of the Northwestern Anatolian Core Complexes (Kazdağ and Uludağ) and Surrounding Region*  
**Çenk Yalıtırak, Aslıhan Ceyhan**
- 17.40-18.00 Batı Anadolu'da Kd-Gb Uzunlulu Neojen Havzalarının Stratigrafisi ve Yapısal Evrimi / *Stratigraphy and Tectonic Evolution of the NE-SW-Trending Neogene Basins in Western Anatolia*  
**E. Yalçın Ersoy, Cahit Helvacı**
- 18.00-18.20 Marmara'nın Güneyinde, İzmir-Ankara ve Pontid-İçi Kenetleri Arasındaki Ofiyolitli Melanjların Tektonik Yerleşimi/ *Tectonic Setting of the Ophiolitic Melanges South of the Marmara Sea Between the İzmir-Ankara and Intra-Pontide Sutures*  
**Semih Can Ülgen, Aral I. Okay**

19.00

Kokteyl/Cocktail



### DOĞAL AFETLER JEOLJİSİ/GEOLGY OF NATURAL DISASTERS

OTURUM YÜRÜTÜCÜLERİ/CONVENERS: Harun Sönmez, Tamer Yiğit Duman

OTURUM BAŞKANLARI/CHAIRMEN: Harun Sönmez, Tamer Yiğit Duman

13.20-13.40 Karamürsel (Kocaeli) Güneyindeki Heyelanların İncelenmesi/ *Investigation of Landslides in the South of Karamürsel (Kocaeli)*

**Nagehan Kaçka, Recep Kılıç**

13.40-14.00 Büyükçekmece-Yakuplu Heyelan Bölgesinin Üç Boyutlu Jeolojik Modellenmesi/ *Three Dimensional Geologic Modeling of Büyükçekmece –Yakuplu Landslide Area*

**Kübra Ergüven, Fethi Ahmet Yüksel, Süleyman Dalgıç, Kübra Özcan**

14.00-14.20 İstanbul (Yenikapı) Kıyılarını 6. Yüzyılda Etkileyen Tsunami ile İlişkili Yeni Veriler/ *New Evidence Related to Tsunami, Affected Coastline of İstanbul (Yenikapı) During 6 Century*

**Doğan Perinçek, Mustafa Bozcu, Nazmiye Yıldırım, Nurdan Ataş**

14.20-14.40



14.40-15.00 Yeşilyurt (Trabzon) Heyelanının Mühendislik Jeolojisi Özelliklerinin İncelenmesi/ *Investigation of Engineering Geological Properties of Yeşilyurt (Trabzon) Landslide*

**Bilgehan Kul, Hakan Ersoy**

15.00-15.20 Topografya ve Atmosfer Etkileşimi: Bursa'da Kuvvetli Lodos Rüzgarlarına Bağlı Fön Oluşumu ve Sonuçları/ *Topography and Atmosphere Interaction: Occurrence of the Foehn Associated with the Strong Lodos Winds in Bursa and its Consequences*

**Murat Türkeş, Muhammed Zeynel Öztürk, Hülya Çeşmeci**

15.20-15.40 Çetin Barajı Dolayının Heyelan Etüdü, Alanda Bulunan Heyelanların Yaşlandırılmasında Kullanılan Kriterler/ *Landslide Study of the Çetin Dam and Surrounding Area. Criteria Used to Date and Classified Landslide in the Area.*

**Doğan Perinçek**

15.40-16.00



### YER BİLGİ SİSTEMLERİ VE UZAKTAN ALGILAMA ALGILAMA/ EARTH INFORMATION SYSTEMS & REMOTE SENSING

OTURUM YÜRÜTÜCÜLERİ/CONVENERS: Vedat Toprak, Kaan Ş. Kavak

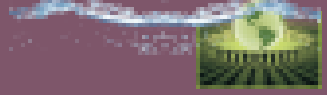
OTURUM BAŞKANLARI/CHAIRMEN: Vedat Toprak, Kaan Ş. Kavak

16.00-16.20 Hidrokarbon Alterasyonunun Uzaktan Algılanması: Adıyaman Petrol Sahaları Test Uygulaması/ *Remote Sensing of Hydrocarbon Alteration: Adıyaman Petroleum Fields Case Study*

**Çınar Dağ, Hayati Koyuncu, Vedat Toprak, Kemaleddin Tokatlı, Ö. F. Demiröz**



- 16.20-16.40 Petrol Aramacılığında Uzaktan Algılama Teknolojilerinin TPAO'da Kullanım Alanları/*Hydrocarbon Exploration Applications of Remote Sensing Technologies in Turkish Petroleum Corporation*  
**Kemaleddin Tokatlı**
- 16.40-17.00 Niğde Civarı Topraklarının Karakterizasyonu: Örnek Bir Coğrafi Bilgi Sistemler (CBS) Uygulaması/ *Characterization of Nigde Area Soils: A Geographic Information Systems (GIS) Application*  
**Harun Torunlar, Abdurrahman Lermi, Emin Çiftçi**
- 17.00-17.20 
- 17.20-17.40 Heyelan Duyarlılık Haritalamasında Veri Seti Hazırlanması ve Analizi/ *Preperation and Analysis of Data Sets in Landslide Susceptibility Mapping*  
**Arif Mert Eker, Mehmet Dikmen, Selim Cambazoğlu, Şebnem Düzgün, Haluk Akgün**
- 17.40-18.00 Türkiye'nin Akdeniz Kıyı Şeridinde Yeraltısuyu Boşalımının Uzaktan Algılama Teknikleri ile Belirlenmesi/ *Determination of Coastal Groundwater Discharges in the Mediterranean Coast of Turkey Using Remote Sensing Techniques*  
**Pınar Avcı, Alparslan Arıkan**
- 18.00-18.20 The Relationship Between the Structural Evolution of Selected Folds from Northern Iraq and the Morphometric Analysis of Basin Valleys by Using GIS/ *Kuzey Irak'ta Bazı Kıvrımların Yapısal Evriminin İlişkisi ve CBS Kullanılarak Basen Vadilerinin Morfometrik Analizi*  
**Salim Fanoosh**


**TOPLUM İÇİN JEOLOJİ/EARTH SCIENCES FOR SOCIETY**

OTURUM YÜRÜTÜCÜLERİ/CONVENERS: Nizamettin Kazancı, Fuat Şaroğlu

OTURUM BAŞKANLARI/CHAIRMEN: Nizamettin Kazancı, Fuat Şaroğlu

- 9.00-9.20 Türkiye Jeolojik Mirası Araştırma Grubu Pilot Alan Çalışmaları / *Model Studies of Turkey Geological Heritage Research Group*  
**Gonca Gürler, Gonca Nalcioğlu, Mutlu Gürler**
- 9.20-9.40 Jeoloji Tarihsel Bir Bilim Olduğu İçin Diğerlerinden Daha Az Güvenilir Bir Disiplin mi? / *Is Geology Less Scientific than Other Sciences?*  
**Senem Onan Karagözoğlu, A. M. Celal Şengör**
- 9.40-10.00 Denizli Havzası'nın (Batı Anadolu) Jeolojik Miras Ögeleri: Genel Bir Tanıtım ve Değerlendirme / *Geoheritage Components of the Denizli Basin (Western Anatolia): A General Description and Assessment*  
**Mehmet Özkul, Ali Gökğöz, Mehmet Oruç Baykara, Savaş Topal, Ezher Tokar, Hüseyin Erten, Arzu Gül, Fatma Gökğöz**
- 10.00-10.20 Jeolojik Mirasımız Kiremit Renkli Peribacaları (Erzurum/Narman) / *Our Geological Inheritance Tile Chimneys of Coloured Fairy (Erzurum/Narman)*  
**Abdulkadir Cem Biçek, Sadık Şener, Nurdoğan Sertel**
- 10.20-10.40 Jeolojik Koruma, Jeopark ve Jeoturizm Kavramlarının Algılanması Konularında Alan Çalışması (Kızılcahamam, Ankara) / *Fieldwork on the Perception of the Concepts of Geological Conservation, Geopark and Geotourism (Kızılcahamam, Ankara)*  
**Dilber Ulaş, Nizamettin Kazancı, Sonay Boyraz, Onur T. Yücel, Özgür Yedek, Mustafa Baykara, Muzaffer Eker, Necip Mülazımoğlu, Yaşar Suludere, Münevver Kazancı, Nurhan Koçan, Gökhan Koçak, Bekir Taştan**
- 10.40-11.00 
- 11.00-11.20 Türkiye'nin İlk Jeotur ve Jeoyollarını Kurma Önerisi: "Tortum-Narman-Oltu-Oltu" Jeoyolu ve "Tortum-Uzundere-İşhan" Jeoturu / *First Proposal of Geotour and Georoutes Construction: "Tortum-Narman-Oltu-Oltu" Georoute and "Tortum- Uzundere-İşhan" Georoute (Erzurum, NE Turkey)*  
**İsmet Cengiz, Nizamettin Kazancı, Neşat Konak, Mehmet Aslan, Serkan Özkümüş**
- 11.20-11.40 "Frig Yürüyüş Yolu" ve Üzerindeki Jeolojik Oluşumlar / *"Phrygian Way" and The Geological Formations Along its Route*  
**Hüseyin Sarı, Songül Sonal, Naci Beytekin**
- 11.40-12.00 Başkomutan Tarihi Milli Parkı'nın Kültürel Jeoloji Değerleri ve Jeoturizm Potansiyeli / *Geocultural Values and Geotourism Potential of the Başkomutan Historical National Park, Central West Turkey*  
**Yaşar Suludere, Nizamettin Kazancı, Sevim Tuzcu, H. Yavuz Hakyemez, Necip Mülazımoğlu, Hamdi Mengi**



13.20-15.00 **PANEL: TÜRKİYE'DE YERBİLİMLERİNİN GELİŞİMİ/ DEVELOPMENT OF EARTH SCIENCES IN TÜRKİYE**

OTURUM YÜRÜTÜCÜSÜ/CONVENER: M. Namık Yalçın

Darülfünun'da Jeoloji Eğitimi ve Araştırmaları (1900-1933) / *Geology Education and Researches in Darülfünun (1900-1933)*

**Sevtao Kadiođlu**

İstanbul Üniversitesi'nde Jeoloji Eğitimi ve Araştırmalarının Gelişimi, Jeoloji Bilimine ve Türkiye Jeolojisine Yapılan Katkıları/ *Developments of Geology Education and Research at Istanbul University and Contributions to Geosciences and Geology of Turkey: 1915-2010*

**M. Namık Yalçın**

Ankara Üniversitesi'nde Yerbilimleri Eğitim-Öğretiminin Gelişimi / *History of the Earth Sciences Education in the Ankara University*

**Y. Ergun Gökten**

İstanbul Teknik Üniversitesi'nde Yer Bilimlerinin Dünü, Bugünü, Yarını / *Earth Sciences in Istanbul Teknik Üniversitesi: Past, Today and Future*

**Erdoğan Yüzer, Mehmet Sakıncı, Haluk Eyidođan, Cengiz Zabcı**

Ülkemizde Yerbilimlerinin Gelişiminde Maden Tetkik ve Arama Genel Müdürlüğü / *General Directorate of Mineral Research and Exploration Through the Development of Earth Sciences in Turkey*

**Erol Timur**

Türkiye Petrolleri Anonim Ortaklığı'nın Ülkemiz Jeolojisine Katkıları / *The Contribution and Support of TPAO to Geological Studies in Turkey*

**H. İsmail illeez**

**Soru-Cevap/Katkılar**

15.00-15.30



15.30-17.00 İzmir'de Yerbilimlerinin Tarihçesi / *History of the Earth Sciences in Izmir*

**O. Özcan Dora**

Orta Doğu Teknik Üniversitesi Jeoloji Mühendisliği Bölümü / *Middle East Technical University Department of Geological Engineering*

**Vedaat Doyuran, Nurkan Karahanođlu**

Hacettepe Üniversitesi'nde Yerbilimlerinin Başlangıcı ve Gelişimi / *Beginning and Development of Earth Sciences at Hacettepe University*

**K. Erçin Kasapoğlu**

Türkiye'de Jeofizik: Bilim, Mühendislik ve Eğitim / *Geophysics in Turkey: Science, Engineering and Education*

**Ferhat Özçep**

Avrupa Akredite Jeoloji Eğitim Programları Projesi Sonuçları / *The Results of European Accredited Geological Study Programmes*

**Aydın Aras**

**Soru-Cevap/Katkılar**

**Genel Değerlendirme ve Kapanıř**



**PALEONTOLOJİ-BİYOSTRATİGRAFI/ PALAEOLOGY & BIOSTRATIGRAPHY**

OTURUM YÜRÜTÜCÜLERİ/CONVENERS: Ercan Özcan, Cemal Tunoğlu

OTURUM BAŞKANLARI/CHAIRMEN: Cemal Tunoğlu, Sacit Özer

9.00-9.20 Kocaeli Triyası Erken Ladinien Birimlerinde Shastasauridae Familyasından Yeni Bir *Ichthyosaurus* Bulgusuna İlişkin Ön Veriler / *Preliminary Data on the Finding of a New Ichthyosaurus (Family Shastasauridae) from the Lower Ladinian of Kocaeli Triassic*

**Gloria H. Mouanga, Martin P. Sander, Ali Murat Kılıç, Hans Hagdorn, M. Cemal Göncüoğlu**

9.20-9.40 Liyas-Erken Dogger Döneminde Tavas Napı'nda Meydana Gelen Platform Boğulma Olayının Eskiokyanusal Önemi, Batı Toroslar, GB Türkiye: Paleontolojik ve Sedimentolojik Yaklaşımlar / *Paleoceanographic Significance of a Platform Drowning Event in the Liassic-Early Dogger of the Tavas Nappe, Western Taurides, SW Turkey: Paleontological and Sedimentological Approaches*

**Havva Soycan, Uğur Kağan Tekin, İsmail Ömer Yılmaz, Kemal Erdoğan, Neşat Konak, Faruk Ocakoğlu**

9.40-10.00 Borod Havzası (KB Romanya) Santoniyen-Mastrihtiyen Rudist Toplulukları: Biyostratigrafik ve Biyocoğrafik Önemi/ *Santonian-Maastrichtian Rudist Assemblages of Borod Area (NW Romania): Biostratigraphic and Biogeographic Significance*

**Liana Sasaran, Sacit Özer**

10.00-10.40 **ÇAĞRILI KONUŞMA/INVITED SPEECH**

Koçali Karmaşığı (GD Anadolu) Pelajik Çökellerinin Radyolarya Toplulukları, Geç Triyas Yaşlı Volkanik Kayaçlarının Jeokimyası ve Diğer Toros Birimleri ile Karşılaştırılması/ *Radiolarian Assemblages of Pelagic Deposits, Geochemical Characteristics of Triassic Volcanic Rocks from the Koçali Complex (SE Anatolia) and its Correlation with the Other Tauride Units*

**U. Kağan Tekin, Yavuz Bedi, Elif Varol, Seda Uzuncimen, Doğan Perinçek, Metin Beyazpirinç**

10.40-11.00



OTURUM BAŞKANLARI /CHAIRMEN: A. Murat Kılıç, Kemal Erdoğan

11.00-11.20 Kuşçu ve Macun Köyleri Arası, Mollusk Faunasının Biyostratigrafisi, Temelli/Polatlı (GB Ankara) / *Biostratigraphy of the Mollusca Fauna, Area Between Macun and Kuscu Villages, Temelli/Polatli (SW Ankara)*

**Müjde Gürsoy, Güler Taner**

11.20-11.40 Zagros (İran) ve GD Anadolu (Türkiye) Bölgeleri Üst Kretase Rudist Faunası : Paleobiyocoğrafik Önem / *The Upper Cretaceous Rudist Fauna of the Zagros (Iran) and SE Anatolia (Turkey) Regions: Palaeobiogeographic Significance*

**Ahmad Reza Khazaei, Sacit Özer**

- 11.40-12.00 Mağaracık Köyü (Antakya) Geç Pleyistosen Gastropoda-Bivalvia Faunası: Paleocoğrafik-Paleoekolojik ve İzotopik Yorumlar / *Late Pleistocene Gastropoda-Bivalvia Fauna from Magaracik Village (Antakya) : Paleogeographic-Paleoecological and Isotopic Interpretations*  
**Sevinç Kapan-Yeşilyurt, Uğur Doğan**

12.00-13.20



### MAGMATİZMA VE MAGMATİK SÜREÇLER/MAGMATISM & MAGMATIC PROCESSES

OTURUM YÜRÜTÜCÜLERİ/CONVENERS: Abidin Temel, Ercan Aldanmaz  
OTURUM BAŞKANLARI/CHAIRMEN: Ercan Aldanmaz, Mehmet Keskin

- 13.20-13.40 Tavşanlı Zonu (Günyüzü, Sivrihisar, Kaymaz) Granitoidlerinin Mineralojik ve Jeokimyasal Özellikleri / *Mineralogical and Geochemical Characteristics of the Tavşanlı Zone (Günyüzü, Sivrihisar, Kaymaz) Granitoids*

**Mehmet Demirbilek, Halim Mutlu**

- 13.40-14.00 KB Anadolu Çan Yöresindeki Çamyayla Plütonunun Jeolojik ve Petrolojik İncelenmesi / *Geological and Petrological Study of the Camyayla Pluton of the Can Region, NW Anatolia*

**Seray Özgür, Yücel Yılmaz, Sinan Öngen**

- 14.00-14.20 Hakkari-Yüksekova Kromititlerindeki Platin Grubu Minerallerinin (PGM) Hidroseparator (HS) -EPD (Elektrik Akımlı Öğütücü) Tekniği ile Jeokimyasal- Mineralojik İncelemesi / *Geochemical-Mineralogical Investigation of Platinum Group Minerals (PGM) in the Chromitites from Hakkari-Yüksekova in SE Turkey by Using Hydroseparator(HS) -EPD (Electrical Pulse Dissagregator) Techniques*

**Hatice Kozlu, Vladimir Rudashevsky, Nikolay Rudashevsky**

14.20-14.40



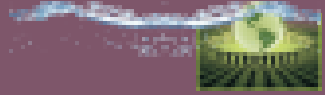
OTURUM BAŞKANLARI/CHAIRMEN: Abidin Temel, Sabah Y. Şahin

- 14.40-15.00 Batı Pontidlerde Adakitik Magmatizma: Üst Kretase Yaşlı Çavuşbaşı Granodiyoriti, İstanbul Zonu, KB Türkiye / *Adakitic Magmatism in the Western Pontides: Upper Cretaceous Çavuşbaşı Granodiorite, Istanbul Zone, NW Turkey*

**Sabah Yılmaz Şahin, Namık Aysal, Yıldırım Güngör**

- 15.00-15.20 Bozüyük Cıvarı (KB Türkiye) Adakit Benzeri İntrüzif Kayalarının Petrolojisi ve Tektonik Konumları / *Adakite-Like Intrusive Rocks from the Bozüyük Area, NW Turkey: Its Petrology and Tectonic Setting*

**Ş. Can Genç, Kağan Kayacı**



- 15.20-15.40 Ağvanis Masifi'nde Adakitik Magmatizma ve Doğu Pontidlerde Eosen Magmatizmasının Gelişimi / *Adakite-Like Magmatism in the Ağvanis Massif and Implications for the Evolution of the Eocene Magmatism in the Eastern Pontides*  
**Gültekin Topuz, Aral Okay, Rainer Altherr, Winfried Schwarz, Wolfgang Siebel, Thomas Zack, Muharrem Satır, Cüneyt Şen**

15.40-16.00



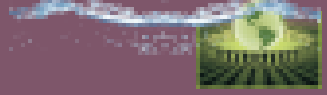
OTURUM BAŞKANLARI/CHAIRMEN: Ş. Can Genç, Hatice Tozlu

- 16.00-16.20 Pınarbaşı Granitinin Mineral Kimyası: Gediz Havzası (Kütahya-Batı Anadolu) / *Mineral Chemistry of the Pınarbaşı Granite: Gediz Basin (Kutahya-Western Anatolia)*  
**Bariş Semiz, Yahya Özpınar, Zeki Billor**
- 16.20-16.40 Doğu Anadolu Yüksek Platosu'nun Magmatik ve Jeodinamik Evrimi Konusundaki Yeni Bulgular / *New Findings on the Magmatic and Geodynamic Evolution of the Eastern Anatolia High Plateau, Turkey*  
**Mehmet Keskin, Vladimir A. Lebedev, Evgeni V. Sharkov, Vural Oyan, Esin Ünal**
- 16.40-17.00 Aşırı Tüketilmiş Yitim Zonu Dünitlerinin (Orhaneli, Bursa, KB-Türkiye) Ergiyik-Kayaç Etkileşimi Süreçleri ile Oluşumu / *Formation of Highly Depleted SSZ Dunites of the Orhaneli (Bursa, NW Turkey) by Melt-Peridotite Interaction*  
**İbrahim Uysal, Abdurrahman Dokuz, Necla Köprübaşı, Melanie Kaliwoda, Chris J. Ottley, Thomas Meisel**
- 17.00-17.20 Magma Interaction Recorded in Plagioclase Zoning in Vitosha Pluton, Western Srednogore, Bulgaria / *Vitosha Plütönu Plajiyoklaz Zonlanmasında Tespit Edilen Mağma Etkileşimi, Batı Srednagora, Bulgaristan*  
**Iskra Piroeva, Stela Atanasova-Vladimirova**

**DENİZ, GÖL VE KIYI JEOLOJİSİ / MARINE, LACUSTRINE & COASTAL GEOLOGY**

OTURUM YÜRÜTÜCÜLERİ/CONVENERS: M. Namık Çağatay, Mustafa Ergin  
OTURUM BAŞKANLARI/CHAIRMEN: M. Namık Çağatay, U. Barış Ülgen

- 9.00-9.20 Çanakkale-Geyikli Plajlarının (KB Türkiye) Sedimentolojik Özellikleri: Tane Boyu ve Toplam Ağır Mineral Dağılımını Etkileyen Faktörler/*Sedimentological Characteristics of the Çanakkale-Geyikli Beaches (NW Turkey): Factors Controlling Grain Size and Total Heavy Mineral Distribution*  
**Başak Eser Doğdu, Mustafa Ergin, Zehra Karakaş, Koray Sözeri, Osman Uyanık**
- 9.20-9.40 Tarsus Nehri- Karaduvar Arası (Mersin) Nehir, Kıyı ve Sığ Deniz Güncel Çökellerinin Sedimentolojik ve Jeokimyasal Etkileşimi/ *Sedimentologic and Geochemical Interaction of River, Beach and Shallow Sea Recent Sediments Between Karaduvar and Tarsus River (Mersin)*  
**Fulya Yücesoy Eryılmaz, Sevil Onat**
- 9.40-10.00 Akdeniz Akıntısının Karadeniz'in İstanbul Boğazı Çıkışında Redoks Koşulları Üzerindeki Etkileri/ *Effect of Mediterranean Inflow on Redox Conditions of the Istanbul Strait Outlet Area of the Black Sea*  
**Zeynep Erdem, M. Namık Çağatay**
- 10.00-10.20 Kıyıda Planlama ve Uygulamanın İlk Adımı: Kıyı Kenar Çizgisinin Tespiti/ *First Step of Planning and Application in the Coast "Determination of Coastal Edge Line"*  
**Nusret Akça**
- 10.20-10.40 Marmara Denizi'nde Geç Pleyistosen-Holosen Su Geçişleri ve Su Seviyesi Değişimleri; Sığ-Sismik ve Karot Çalışmalarından İpuçları/ *Late Pleistocene-Holocene Water Exchanges and Water Level Changes in Sea of Marmara: New Evidence from High Resolution Seismic and Core Studies*  
**Kürşad Kadir Eriş, M. Namık Çağatay**
- 10.40-11.00 
- OTURUM BAŞKANLARI/CHAIRMEN: Mustafa Ergin, K. Kadir Eriş
- 11.00-11.20 Holosen İklimsel Optimumu'nun Ortamsal ve İzotopik Bir Kaydı: Sünnet Gölü, Göynük, KB Anadolu/ *An Environmental and Isotopic Record of the Holocene Climatic Optimum: Lake Sünnet, Göynük, NW Anatolia*  
**Faruk Ocakoğlu, Osman Kır, Sanem Açıkalin, Celal Erayık, Cemal Tunoğlu, İsmail Ömer Yılmaz**
- 11.20-11.40 Son 4300 Yılda İznik Gölü'nde (KB-Türkiye) Görülen Çevresel Değişimlerin Sedimanter Kayıtları / *Sedimentary Records of Environmental Changes in Iznik Lake (NW Turkey) Over the Last 4300 Years*  
**Umut Barış Ülgen, Sven Oliver Franz, Demet Biltekin, M. Namık Çağatay, Patricia Roeser, Lisa Doner, Jean Thein**



- 11.40-12.00 Batı Türkiye Göl ve Lagünlerinde Yüksek Çözünürlüklü Geç Holosen İklim Kayıtları/ *High-Resolution Late Holocene Climatic Records of Lakes & Lagoons at Western Turkey*  
**Sena Akçer Ön, Namık Çağatay, Mehmet Sakıncı, Umut Barış Ülgen, Dursun Acar**

12.00-13.20



### PALEONTOLOJİ-BİYOSTRATİGRAFİ / *PALAEONTOLOGY & BIOSTRATIGRAPHY*

OTURUM YÜRÜTÜCÜLERİ/*CONVENERS*: Ercan Özcan, Cemal Tunoğlu  
OTURUM BAŞKANLARI/*CHAIRMEN*: Cemal Tunoğlu, Yeşim İslamoğlu

- 13.20-13.40 İl *Gymnocodium* (PIA) Cinsinin ve Gymnocodiaceae (Elliott) Ailesinin Yeniden Gözden Geçirilmesi ve Tanımlanması; Gymnocodiaceae Ailesinin İki Yeni Cinsinin *Begumia* Y. C. ve *Grahamelliotticodium* Y. C. Tanımlanması/ *Revision of the Genus Gymnocodium (Pia) and the Family Gymnocodiaceae (Elliott); Description of Two New Genera of Gymnocodiaceae, Begumia N. G., Grahamelliotticodium N. G.*  
**Tuncer Güvenç**
- 13.40-14.00 Amasra-Bartın Kömür Havzası Tarlaağzı ve Bedesten Mevkiinde Namuriyen Yaşlı Kömür Damarlarının İncelenmesi / *The Palynological Research of Namurian Coal Seams in Tarlaağzı and Bedesten Zones in Amasra-Bartın Coal Basin*  
**Çağrı Yılmaz, A. Tekinrk**
- 14.00-14.20 Ilica Koyu (Çeşme-İzmir) Bentik Foraminifer-Ostrakod Toplulukları ile Pasifik Okyanusu ve Kızıldeniz Kökenli Göçmen Foraminiferler ve Anormal Bireyler / *Benthic Foraminifer-Ostracod Assemblages of Ilica Cove (Çeşme-Izmir), Pacific and Red Sea Originated Immigrant Foraminifers and Abnormal Individuals*  
**Engin Meriç, Niyazi Avşar, Atike Nazik, Baki Yokeş, İpek F. Barut, Mustafa Eryılmaz, Erol Kam, Halim Taşkın, Asiye Başsarı, Feyza Dinçer, Cüneyt Bircan, Aysun Kaygun**

14.20-14.40

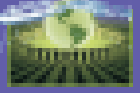


OTURUM BAŞKANLARI/*CHAIRMEN*: Cemal Tunoğlu, Sacit Özer

- 14.40-15.00 *Macroporella* Pia, 1912 Dasiklaldal Kireçli Alg Cinsinin Yeniden Gözden Geçirilmesi ve Kocaeli Yarımadası (Avranadolu) Karbonundan *Macroporella vachardi* n.sp. Yeni Türünün Tanımlanması / *Revision of the Genus Macroporella Pia, 1912 and Description of Macroporella vachardi n.sp. from the Carboniferous of Kocaeli Peninsula (Euranatolia)*  
**Gengiz Okuyucu, Tuncer Güvenç**



- 15.00-15.20 İndo-Pasifik Kökenli Bentik Foraminiferlerin Doğu Akdeniz'deki Başlıca Dağılım Yolları / *Main Dispersion Routes of Indo-Pacific Originated Benthic Foraminifers in the Eastern Mediterranean*  
**Engin Meriç, Baki Yokeş, Niyazi Avşar, Feyza Dinçer, Ünsal S. Karhan, Volkan Demir**
- 15.20-15.40 Udotegil-Codiumgiladları Altında Tanımlanmış Sifonlu Kireçli Alglerin Yeniden Gözden Geçirilmesi; Palaeoporelgiller, Y. Ail., Palaeoporelgil Y. Oy., Abacelgil Y. Oy., Tanımlanması; Lanciculgiller (Shusky) Ailesi, Patrunovgiller (Shusky & Schirschova) Oymaklarının ve Tredonella (Mamet ve Boulvain) Cinsinin Yeniden Tanımlanması / *Revision of Udoteacean-Codiacean Erected Algae, Description of Palaeoporeleae N. Fam, Lanciculaceae (Shuysky) and New Tribes Palaeoporelleae, Abacelleae*  
**Tuncer Güvenç**
- 15.40-16.00  OTURUM BAŞKANLARI/CHAIRMEN: Sevinç Kapan Yeşilyurt, Çağrı Yılmaz
- 16.00-16.20 Üst Kretase Rudist Horizonları, Menderes Masifi: Stratigrafik Önemi / *Distribution of Upper Cretaceous Rudist Horizons in Menderes Massif and their Stratigraphic Significance*  
**Sacit Özer**
- 16.20-16.40 Kırkkavak Formasyonunun Erken Eosen Yaşlı Caenogastropodları (Haymana-Polatlı Havzası, Orta Anadolu, Türkiye): Taksonomi ve Paleokoloji / *Early Eocene Caenogastropods of the Kırkkavak Formation (Haymana-Polatlı Basin, Central Anatolia, Turkey): Taxonomy and Palaeoecology*  
**Yeşim İslamoğlu, Stefano Dominici, Thorsten Kowalke**
- 16.40-17.00 Turoniyen Rudistli Kireçtaşlarının Faunal ve Fasiyes İncelemesi, Wadi As Sır Formasyonu, Ajlun Alanı (KB Ürdün): Paleocoğrafik Bir Yaklaşım / *Faunal and Facies Study of the Turonian Rudist-Bearing Limestones, Wadi As Sir Formation, Ajlun Area (NW Jordan): A Palaeogeographic Approach*  
**Sacit Özer, Fayez Ahmad**
- 17.00-17.20 Karaburun Yarımadası Kuzey Kıyılarında Sediment Jeokimyasının Bentik Foraminifer ve Ostrakod Toplulukları Üzerindeki Etkileri / *Effects of Sediment Geochemistry on the Benthic Foraminifer and Ostracod Assemblages Along the North Coasts of Karaburun Peninsula*  
**Engin Meriç, Niyazi Avşar, Atike Nazik, Baki Yokeş, Özcan Dora, İpek F. Barut, Mustafa Eryılmaz, Feyza Dinçer, Erol Kam, Abdullah Aksu, Halim Taşkın, Asiye Başsarı, Cüneyt Bircan, Aysun Kaygun**



## SEDİMANOLOJİ VE SEDİMANTER SÜREÇLER/SEDIMENTOLOGY & SEDIMENTARY PROCESSES

OTURUM YÜRÜTÜCÜLERİ/CONVENERS: Naci Görür, Faruk Ocakoğlu

OTURUM BAŞKANLARI/CHAIRMEN: Faruk Ocakoğlu, İsmail Ömer Yılmaz

- 9.20-9.40 Kayaçlardaki Nannofosil Kayıtlarının Kökensel Ayırımının Çökeltme Ortamlarını Belirlemedeki Önemi / *Significance of Generic Distinction of Nannofossil Records in Rocks to Recognize Sedimentary Environments*  
**E. Kemal Sagular**
- 9.40-10.00 Bornova Fliş Zonu Karbonat Blokları, Karaburun Karbonat İstifi ve Menderes Masifine (Batı Türkiye) Ait Boksit Düzeylerinin Stratigrafisi, Fosil Yaşları ve Jeokimyasal Özellikleri / *Stratigraphy, Fossil Age and Geochemical Characteristics of Bauxite Horizons in Carbonate Bloks of the Bornova Flysch Zone, The Karaburun Carbonate Sequence and the Menderes Massive (Western Turkey)*  
**İsmail İşintek, Talip Güngör, Alev Baykal, Demir Altın**
- 10.00-10.20 Erken-Orta Jura Yaşlı Kumtaşı ve Şeyllerin (Gümüşhane-Bayburt) Jeokimyasal Özellikleri / *Geochemical Properties of Early-Middle Jurassic Sandstones and Shales (Gümüşhane, Bayburt)*  
**Remziye Akdoğan, Mehmet Turan, Abdurrahman Dokuz**
- 10.20-10.40 Hekimhan (Malatya) Yöresi Oligosen Tortullarının Fasiyes Analizi / *Facies Analysis of Oligocene Sediments in Hekimhan (Malatya) Region*  
**Mehmet Çobankaya, Nizamettin Kazancı, Yüksel Metin**
- 10.40-11.00 
- OTURUM BAŞKANLARI/CHAIRMEN: Naci Görür, Enis Kemal Sagular
- 11.00-11.20 Mudurnu-Göynük Havzası'nın (KB Anadolu) Orta Eosen Gölsel Çökellerinde Orbital Kontrolün Kanıtları / *Evidence of Orbital Forcing in the Middle Eocene Lacustrine Successions in the Mudurnu-Göynük Basin (NW Anatolia)*  
**Faruk Ocakoğlu, Sanem Açıklın, İsmail Ömer Yılmaz, Ümit Şafak, Aynur Hakyemez**
- 11.20-11.40 Electro-Facies Interpretation of Petrophysical Well Logs in South Fars Area, Iran / *Güney Fars Bölgesi'ndeki (İran) Petrofizik Kuyu Loglarının Elektro-Fasiyes Yorumları*  
**Z. Yarmohammad Tooski, Seyede Hamide Mahmoudi, Reza Mousavi Harami, Assadollah Mahboubi, Seyed Mohsen Seyedali**
- 11.40-12.00 Depositional Environments and Sequence Stratigraphy of the Coniacian to Campanian Interval (İlam Formation) in the NW Fars Area (Zagros Basin)/ *KB Fars Bölgesindeki (Zagros Havzası) Konyasiyen – Kampaniyen Aralığındaki (İlam Formasyonu) Depolanma Ortamları ve Sekans Stratigrafisi*  
**Hossein Asilian, Yaghub Lasemi, Davood Morsalnezhad, Mahmud Jalali, Ali Khosravi Sereshki**



OTURUM BAŞKANLARI/CHAIRMEN: Nizamettin Kazancı, İsmail İşintek

- 13.20-13.40 Sequence Stratigraphy and Sediment Environments of Lower Cretaceous Deposits of the Fahliyan Formation in North Dezful Zone, SW of Iran / *Kuzey Dezful Zonu (GB İnan) Fahliyan Formasyonu Alt Kretase ökellerinin Sekans Stratigrafisi ve Sedimanter Ortamları*  
**Amir Feizy**
- 13.40-14.00 Diagenesis of the Late Barremian-Early Aptian Succession (Tirgan Formation) in the Western Koppet-Dagh (NE İnan) / *Bati Kopet Dağı (KD İnan) Ge Barremiyen-Erken Apsiyen İstifinin (Tirgan Formasyonu) Diyajeneji*  
**Behrooz Ariafar**
- 14.00-14.20 Sedimentological Feature and Bacterial Effects in Upper Devonian Phosphorites of Jeyrud Formation, Southcentral Elborz, İnan / *Güney Orta Elbruz, İnan'daki Jeyrud Formasyonu'nun Üst Devonyen Yaşı Fosforitlerindeki Bakteri Etkileri ve Sedimantolojik Yapılar*  
**Jafar Sharifi, Fatemah Mohsennezhad**

14.20-14.40 

### MÜHENDİSLİK JEOLJİSİ-JEOTEKNİK / ENGINEERING GEOLOGY & GEOTECHNICS

OTURUM YÜRÜTÜCÜLERİ/CONVENERS: Remzi Karagüzel, Atiye Tuğrul  
OTURUM BAŞKANLARI/CHAIRMEN: Remzi Karagüzel, Okay Eroskay

- 14.40-15.00 Malzeme Dayanımı Açısından Kaya Dolgu Barajların Duraylılığının Değerlendirilmesi Üzerine Bir Tartışma / *A Discussion on the Stability Assessment of Rockfill Dams in Terms of Materail Strength*  
**Harun Sönmez, Ayhan Kobay, Aycan oşkun, M. Bülent Özçelik**
- 15.00-15.20 Bir Toprak Dolgu Barajın (Türkiye'nin Kuzeybatısı) Dolu Savaşındaki Duraysızlık Mekanizmasının Değerlendirilmesi / *Assessment of the Instability Mechanism of Spillway with Reference to an Earthfill Dam in the Northwest of Turkey*  
**M. Celal Tunusluođlu, Pınar İskenderkaptanoğlu, Şaziye Özge Din, M. Turgut Safa**
- 15.20-15.40 Gölet Yükseltmelerinde Karşılaşılan Sorunlar ve Bir Örnek: Bucuk Göleti (Sincan – Ankara) / *An Example to Problematic Elevated Small Dams: Bucuk Dam (Sincan–Ankara)*  
**Nazif Demir**

15.40-16.00 



OTURUM BAŞKANLARI/CHAIRMEN: Erdoğan Yüzer, Hüsnü Aksoy

- 16.00-16.20 Kırıkkale - Kalecik (Ankara) Karayolundaki Heyelanın Jeoteknik Değerlendirmesi / *Geotechnical Assesment of the Landslide on the Kırıkkale - Kalecik Highway (Ankara, Turkey)*  
**N. Parlak Şeker, Recep Kılıç**
- 16.20-16.40 Şev Duraylığı Üzerine Bir Vaka Analizi: Feke Heyelanı / *A Case Study on Slope Stability: Feke Landslide*  
**Turgut Safa, Ahmet Burak Göktepe, Selim Altun**
- 16.40-17.00 Ankara-İstanbul Yüksek Hızlı Tren Projesi İkinci Etap-İkinci Kesim (İnönü-Köseköy) 34 Nolu Tünelde Karşılaşılan Tünel İçi Deplasmanların Etkileri ve Çözüm Önerileri / *The Effects and Solution Suggestions of Displacements Faced in the Second Stage Second Section Works of Ankara-İstanbul High Speed Train Project (İnönü-Köseköy) Tunnel Number 34*  
**Evren Poşluk, Mustafa Korkaç, Ebu Bekir Aygar**
- 17.00-17.20 Bilecik-Bayırköy Kumtaşı Ocaklarındaki Üretim Çalışmalarının T.C.D.D. Hızlı Tren Tüneline Etkisi / *The Effect of Bilecik-Bayırköy Sandstone Ore Quarry Production on Turkish State Railways High Speed Train Tunnel*  
**Mahir Vardar, Remzi Karagüzel, Kemal Yanık, Cengiz Kuzu, Rahmi Eyüboğlu, Erkan Bozkurtoğlu, Mehmet Oktay Taşçı, Yılmaz Mahmutoğlu, Cenk Koçak, Gökhan Şans**

**MAGMATİZMA VE MAGMATİK SÜREÇLER / MAGMATISM & MAGMATIC PROCESSES**

OTURUM YÜRÜTÜCÜLERİ/CONVENERS: Abidin Temel, Ercan Aldanmaz  
OTURUM BAŞKANLARI/CHAIRMEN: Abidin Temel, Ercan Aldanmaz

- 9.00-9.20 Niğde Volkanik Kompleksindeki (Orta Anadolu) Geç Tersiyer Volkanitlerinin Petrojenezi: Petrografik, Jeokimyasal ve Sr-Nd-Pb İzotopik Deliller / *Petrogenesis of Late Tertiary Volcanites in the Niğde Volcanic Complex (Central Anatolia): Petrographical, Geochemical and Sr-Nd-Pb Isotopic Evidences*  
**Faruk Aydın, Mustafa Sönmez, R. Kadir Dirik, Wolfgang Siebel**
- 9.20-9.40 Çamardı Bölgesindeki Volkanik Kayaçların Jeokimyasal, Sr-Nd-Pb İzotopik Özellikleri ve Kökeni, Niğde, Orta Anadolu / *Geochemical and Sr-Nd-Pb Isotopic Constraints on the Origin of Volcanics from the Çamardı Region, Niğde, Central Anatolia*  
**Faruk Aydın, Mustafa Sönmez, Abdurrahman Lermi, Orhan Karslı**
- 9.40-10.00 Sinop ve Çevresindeki Volkanik Kayaçların Petrografisi ve Jeokimyası: İlk Bulgular / *The Preliminary Evaluation on the Petrographical and Geochemical of Volcanic Rocks in the Sinop Area*  
**E. Aydın Çakır, Cüneyt Şen**
- 10.00-10.20 Pliyosen Yaşlı Etrusk Strato-Volkanının Magmatik Evriminde Kabuksal Kirlenme-Ayırılma (AFC) ve Magma Karışımı İşlemlerinin Önemi, Van Gölü Kuzeydoğusu / *Importance of Assimilation Combined with Fractional Crystallization (AFC) and Magma Mixing Processes in the Magmatic Evolution of the Pliocene Etrusk Volcano, Northeast of Lake Van, E Turkey*  
**Vural Oyan, Mehmet Keskin, Vladimir Lebedev, Andrey Chugaev Evgenii Sharkov**
- 10.20-10.40 Orta Anadolu Volkanik Bölgesi'nde Maar Volkanizması, Türkiye / *Maar Volcanism in the Central Anatolian Volcanic Province, Türkiye*  
**Gonca Gençaliöglü Kuşcu, Karoly Nemeth, R. Bob Stewart**
- 10.40-11.00 
- 11.00-11.20 Batı Anadolu Erken-Orta Miyosen Mafik Volkanizmasının Manto Kaynağı Özellikleri ve Ergime Modelleri / *Mantle Source Characteristics and Melting Models for the Early-Middle Miocene Mafic Volcanism in Western Anatolia*  
**E. Yalçın Ersoy, Cahit Helvacı**
- 11.20-11.40 Elaziğ D ve GD'sunda Yüzeyleyen Bazik Volkanik ve Subvolkanik Kayaçların (Yüksekova Karmaşığı) Petrolojilerine Dair Ön Bulgular, GD Anadolu, Türkiye / *Preliminary Results About Petrologies of the Basic Volcanic and Subvolcanic Rocks (Yüksekova Complex) in the East and Southeast of Elaziğ, SE Anatolia, Turkey*  
**Melek Ural, Sevcan Kürüm, Mehmet Arslan, Mehmet Cemal Göncüoğlu**



- 11.40-12.00 Karakaya Karmaşığı Birimlerinin (KB ve Orta-KD Anadolu) Tektonik Konumuna Meta-Magmatik Kayaçların Mineraloji-Petrografisi ve Jeokimyası ile Bir Yaklaşım / *An Approach to Tectonic Setting of the Karakaya Complex Units (NW and Central-NE Anatolia) by Means of Mineralogy-Petrography and Geochemistry of Metamagmatic Rocks*  
**Sema Tetiker, Hüseyin Yalçın**

12.00-13.20



**METALİK MADEN YATAKLARI VE ENDÜSTRİYEL HAMMADELER/  
METALLIC MINERALS & INDUSTRIAL RAW MATERIALS**

OTURUM YÜRÜTÜCÜLERİ/CONVENERS: Cahit Helvacı, Taner Ünlü  
OTURUM BAŞKANLARI/CHAIRMEN: Taner Ünlü, Özcan Dumanlılar

- 13.20-14.00 **ÇAĞRILI KONUŞMA/INVITED SPEECH**

Maden Aramacılığında Uluslararası Standartlar ve Ülkemiz Maden Mevzuatına Yansımaları / *International Standarts in Mineral Exploration and their Effects on Turkish National Mining Legislations*  
**Selahattin Yıldırım**

- 14.00-14.20 Mastra (Gümüşhane) Au-Ag Yatağı'nın Jeolojik, Mineralojik ve Jeokimyasal Özellikleri / *Geologic, Mineralogic and Geochemical Characteristics of Au-Ag Deposits in Mastra (Gümüşhane)*  
**Neslihan Aslan, Miraç Akçay**

14.20-14.40



OTURUM BAŞKANLARI/CHAIRMEN: Cahit Helvacı, Selahattin Yıldırım

- 14.40-15.00 Hazinemağara ve Kirkpavli (Gümüşhane) Polimetalik Pb-Zb-Cu-Au-Ag Madenlerinin Jeokimyasal ve Kökensele Özellikleri / *Geochemical and Genetic Features of Hazinemağara and Kirkpavli (Gümüşhane) Polymetallic Pb-Zb-Cu-Au-Ag Deposits*  
**Miraç Akçay, Ö. Gündüz, R. Yaşar, O. Gümrük**

- 15.00-15.20 Doğu Karadeniz Masif Sülfid Yataklarında (Lahanos, Çayeli, Killik, Kızılkaya, Kutlular, Akarşen) Tanımlanan Paleo-Hidrotermal Çıkış Bacalarına (Chimney) Ait Bulgular; Oluşum Ortam ve Önemleri / *Findings of Paleo-Hydrothermal Black Smoker Chimneys Defined in Eastern Black Sea Massive Sulfide Deposits (Lahanos, Çayeli, Killik, Kızılkaya, Kutlular, Akarşen); their Setting and importance*  
**M. Kemal Revan, Yurdal Genç, Valery Maslennikov, Semi Hamzaçebi, Okan Zimitoğlu**

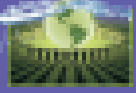
- 15.20-15.40 Kabadüz (Ordu, KD-Türkiye) Yöresi Pb-Zn-Cu Cevherlerinin Mineral Kimyası, Duraylı ve Radyojenik İzotop Özellikleri / *Mineral Chemistry, Stable and Radiogenic Isotope Properties of the Pb-Zn-Cu Ore Deposits from the Kabadüz Region (Ordu, NE Turkey)*  
**Yılmaz Demir, M. Burhan Sadıklar, İbrahim Uysal**

15.40-16.00



OTURUM BAŞKANLARI/CHAIRMEN: Tandoğan Engin, Yusuf Ziya Özkan

- 16.00-16.20 Doğu Anadolu Yığılma Karmaşığı (Tortum-Narman-Oltu-Pasinler-Horasan-Erzurum KD Türkiye )Kuzey Kesimi Metalojenik Kuşak mıdır? / *Is the Northern Section of the Eastern Anatolian Accretionary Prism (Tortum-Narman-Oltu-Pasinler-Horasan-Erzurum NE Turkey) A Metallogenic Belt ?*  
**İsmet Cengiz, Mehmet Aslan, Serkan Özkümüş, Neşat Konak**
- 16.20-16.40 Batı Anadolu Altın-Bakır Cevherleşmelerinin Yaşı ve Magmatizma ile Olan Jeokronolojik İlişkisi / *The Geochronology of Gold-Copper Deposition and Temporal Association with Magmatic Rocks in Western Anatolia*  
**İlkay Kuşçu, Gonca Gençlioğlu Kuşçu, Richard Tosdal, Thomas Ulrich, Richard Friedman**
- 16.40-17.00 Aladağ Fe-Pb-Zn-Cu Skarn Yatağının (Ezine-Çanakkale) Jeolojik ve Jeokimyasal Özellikleri / *Geological and Geochemical Characteristics Around the Aladag (Ezine/Canakkale) Fe-Pb-Zn-Cu Skarn Deposit*  
**Fetullah Arık, Ümit Aydın**
- 17.00-17.20 Arpaçukuru (Simav-Kütahya) Fe-Cu-Zn-Pb Cevherleşmesinin Petrografik Özellikleri / *Petrographical Characteristics of Arpaçukuru (Simav-Kütahya) Fe-Cu-Zn-Pb Mineralization*  
**Yeşim Bozkır Özen, Fetullah Arık**

**HİDROJEOLJİ / HYDROGEOLOGY**

OTURUM YÜRÜTÜCÜLERİ/CONVENERS: Serdar Bayarı, Hasan Yazıcıgil

OTURUM BAŞKANLARI/CHAIRMEN: Serdar Bayarı, Hasan Yazıcıgil

- 9.00-9.20 Yukarı Sakarya Havzasında Yeraltısuyu Yaş Dağılımının Çevresel İzleyiciler ile İncelenmesi/ *Investigation of Groundwater Residence Time Distribution in the Upper Sakarya Basin by Means of Environmental Tracers*  
**İsmail Noyan Güner, Celal Serdar Bayarı**
- 9.20-9.40 İklim Değişikliğinin Mogan ve Eymir Göl Seviyeleri Üzerindeki Etkisinin Değerlendirmesi/ *Assessment of Climate Change on Mogan and Eymir Lakes' Levels*  
**Özlem Yağbasan, Hasan Yazıcıgil**
- 9.40-10.00 Yapay Yeraltısuyu Beslenimi: Küçük Menderes Havzası'ndan Bir Örnek / *Artificial Recharge of Groundwater: A Case Study from K. Menderes River Basin*  
**Ayşe Peksezer, Hasan Yazıcıgil**
- 10.00-10.20 Stuyfzand Hidrojeokimyasal Sınıflama Sistemi: Kazanlı-Tarsus (Mersin) Kıyı Akiferine Uygulanması/ *Stuyfzand Hydrogeochemical Classification System: Application to Kazanlı-Tarsus (Mersin) Coastal Aquifer*  
**Can Akbulut, Cüneyt Güler, Mehmet Ali Kurt, Musa Alpaslan**
- 10.20-10.40 Türkiye'nin Batısındaki Bir Maden Sahasına Sağlanacak Suyun Etkilerinin Değerlendirilmesi/ *Assessment of Water Supply Impacts for a Mine Site in Western Turkey*  
**Elif Ağartan, Hasan Yazıcıgil**

10.40-11.00

**ÇEVRE JEOLJİSİ VE TIBBİ JEOLJİ / ENVIRONMENTAL GEOLOGY & MEDICAL GEOLOGY**

OTURUM YÜRÜTÜCÜLERİ/CONVENERS: Yüksel Örgün, Ali Yılmaz

OTURUM BAŞKANLARI/CHAIRMEN: Ali Yılmaz, M. Ali Kurt

- 11.00-11.20 Küçükdoğanca (Keşan-Edirne) Bölgesindeki Kömür Yataklarının Çevresel Etkilerinin Değerlendirilmesi/ *The Assesment of Effects Coal Mines Near Küçükdoğanca Region (Keşan-Edirne) on Environment*  
**Cemile Erarşlan, Yüksel Örgün, Erkan Bozkurtoğlu**
- 11.20-11.40 Avcıkoru (Şile-İstanbul) Bölgesi Linyitlerindeki İz Elementlerin Çevre Sağlığı Açısından Değerlendirilmesi/ *Assesment of Trace Elements in Lignites on Environmental Health at Avcıkoru (Şile) Region*  
**Meltem Sungur, Yüksel Örgün, Cemile Erarşlan**
- 11.40-12.00 Çan Havzasında Terk Edilmiş Maden Sahalarındaki Atıkların Su Kaynaklarına Etkisi / *Effects of the Abandoned Mining Wastes on Water Resources in Çan Basin*  
**Deniz Şanlıyüksel, Alper Baba**


12.00-13.20





OTURUM BAŞKANLARI/CHAIRMEN: Yüksel Örgün, Deniz Şanlıyüksel

- 13.20-13.40 Yeraltı Sularında Yüksek Florürün Tıbbi Jeoloji Perspektifinden İncelenmesi: Şanlıurfa Örneği / *Investigation of High Fluoride in Groundwater from the Perspective of Medical Geology: A Case Study from Sanliurfa*  
**Mehmet İrfan Yeşilnacar, T. Rastgeldi Doğan**
- 13.40-14.00 Tarsus Ovası (Mersin) Yeraltı Sularında Görülen Nitrat-Nitrit Kirliliğinin Alansal Dağılımları ve Çeşitli Fiziksel Parametrelerle Olan İlişkileri/ *Spatial Distribution of Nitrate-Nitrite Pollution in Tarsus Plain (Mersin) Groundwaters and their Relationship with Various Physical Parameters*  
**Reşit Nabi Korkut, Cüneyt Güler, Can Akbulut, Mehmet Ali Kurt**
- 14.00-14.20 Mersin ve Tarsus Arasındaki Bölgede Bulunan Yeraltı Sularının Kalitesinin ve İçme Suyu Olarak Uygunluğunun Değerlendirilmesi / *Assessment of the Quality and Suitability of Ground Waters from the Area Between Mersin and Tarsus for Drinking Water*  
**M. Ali Kurt, Cüneyt Güler, Musa Alpaslan, Can Akbulut**

14.20-14.40 

OTURUM BAŞKANLARI/CHAIRMEN: Ahmet Şaşmaz, Meltem Sungur

- 14.40-15.00 Üç Sektöre Göre Temel Bileşenler Analiz Yöntemi Kullanarak Doğu Akdeniz Sahil Kumlarına Ait Riskli Ağır Metal Lokasyonlarının Belirlenmesi/ *The Detection of Risky Heavy Metal Locations of East Mediterranean Coast Sands by Using the Method of Principal Components Analysis According to Three Sectors*  
**Bilgen Coşkun, M. Gürhan Yalçın**
- 15.00-15.20 Köprübaşı (Manisa) Uranyum Yatağının Çevresel Etkileri/ *The Environmental Effects of Köprübaşı (Manisa) Uranium Deposits*  
**Özlem Erdem**
- 15.20-15.40 Safra Kesesi Taşlarının Petrografik ve FTIR Yöntemi İle İncelemeleri/ *The Observation of Gall Bladder Stone with Petrography and FTIR Method*  
**M. Gürhan Yalçın, Sıtkı Yüksel, Talha Akçadağ, İbrahim Çopuroğlu, Esra Aslan**

15.40-16.00 



OTURUM BAŞKANLARI/CHAIRMEN: Gürhan Yalçın, Cemile Aslan

- 16.00-16.20 Determination of Natural Radon Concentration in Rock and Soil Samples from the Mountainous Region in Northern Iraq by Using LSD/ *Kuzey Irak'taki Dağlık Alan Kaya ve Su Örneklerindeki Doğal Radon Konsantrasyonunun LSD Kullanarak Tespiti*  
**Muhsin Waleed Mohammed**
- 16.20-16.40 Berdan Ovası (Mersin) Çevre Jeolojisinin ve Jeokimyasının Coğrafi Bilgi Sistemleri Yardımıyla Değerlendirilmesi / *Evaluation of Environmental Geology and Geochemistry of the Tarsus Plain (Mersin) Using Geographic Information Systems*  
**M. Ali Kurt, Musa Alpaslan, Cüneyt Güler, Can Akbulut, Abidin Temel**
- 16.40-17.00 KKTC'de Farklı Bölgelerde Yetiştirilen Düvelerde Serum Kalsiyum Fosfor ve Magnezyum Düzeyleri/ *Serum Calcium, Magnesium and Phosphorus Levels of Heifers Grazing in Different Region of Turkish Republic of Northern Cyprus*  
**Hilal Karagül, Ulvi Reha Fidancı, Seher Küçükersan, Serkan Sayiner, Görkem Kısmalı**
- 17.00-17.20 Gümüşköy (Kütahya) Maden Sahasında Doğal Olarak Büyümüş Karasal Otsu Bitkilerde Gümüş ve Arsenik Birikmesi ve Dağılımı/ *Distribution and Accumulation of Silver and Arsenic in Terrestrial (Herbivorous) Plants Growing Naturally in the Gumuskoy (Kutahya) Mining Area, Turkey*  
**Derya Yıldırım, Ahmet Şaşmaz**

**İKLİM-ESKİ İKLİM DEĞİŞİKLİKLERİ / CLIMATE & PALAEOCLIMATE CHANGES**

OTURUM YÜRÜTÜCÜLERİ/CONVENERS: Funda Akgün, İ. Ömer Yılmaz

OTURUM BAŞKANLARI/CHAIRMEN: Funda Akgün, M.Sezgül Kayseri Özer

- 9.20-9.40 Yerin İkliminin Jeolojik Tarihi/ *Geological History of the Earth's Climate*  
**Ali Yılmaz, Fuat Özyonar**
- 9.40-10.00 Erciyes Volkanı'nda Geç Kuvaterner Buzullaşması ve Eski İklim Koşullarının Kozmojenik Yüzey Yaşlandırması ve Buzul Modellemesiyle Belirlenmesi / *Late Quaternary Glaciations and Paleoclimate of Erciyes Volcano Inferred from Cosmogenic Surface Dating and Glacier Modeling*  
**Mehmet Akif Sarıkaya, Attila Çiner, Marek Zreda**
- 10.00-10.20 The Tecer (Sivas) Lake Sequence: Identification of Climatic and Anthropogenic Signals During the Last 6 Millennia, and a Discussion on Relationships with Human Societies in Central Anatolia During Late Holocene / *Tecer (Sivas) Göl İstifi: Son Altı Bin Yılda İklimsel ve Antropojenik İşaretlerin Teşhisi ve Geç Holosen'de İnsan Toplulukları ile İlişkileri Üzerine Tartışma*  
**Catherine Kuzucuoğlu, W. Dörfler, S. Kunesch**
- 10.20-10.40 Sondan Bir Önceki Deglasyasyon ve Son Buzularası Dönem Sırasında Deniz Seviyesi Değişimleri / *Sea-Level Changes During the Penultimate Deglaciation and the Last Interglacial Period*  
**Erdem Bekaroğlu, Tezer Esat**
- 10.40-11.00 
- 11.00-11.20 Bilecik Karbonat Platformu'nun Geç Hauteriviyen'de Boğulması ve Takip Eden Küresel Erken-Geç Barremiyen İklim Değişimi ve Okyanusal Olayının Etkileşim Kayıtları, Sakarya Zonu, Batı Türkiye/ *Drowning of the Bilecik Carbonate Platform in the Late Hauterivian/Early Barremian and Records of the Following Global Early-Late Barremian Climate Changes and Oceanographic Event on the Sakarya Zone, Pontides, Western Turkey*  
**İsmail Ömer Yılmaz, Demir Altın, Uğur Kağan Tekin, Faruk Ocakoğlu, Sanem Açıkalın**
- 11.20-11.40 Isparta ve Gümüşhane (G ve KD Türkiye) Triyas-Orta Jurasik Periyoduna Ait İklimsel Değerlendirmeler / *Palaeoclimatic Estimates of the Triassic-Middle Jurassic Period in Isparta and Gümüşhane (S and NE Türkiye)*  
**Funda Akgün, Mine Sezgül Kayseri-Özer, İsmail İşintek, Raif Kandemir, Fuzuli Yağmurlu**
- 11.40-12.00 İncesu Mağarası Dikit Kayıtlarına Göre Orta Toroslarda Son 45000 Yıllık İklim Değişimi / *Last 45000 Years of Climate Change in the Middle Taurids based on Stalagmite Records of the Incesu Cave*  
**Mertcan Özbakır, Gizem Erkan, C. Serdar Bayarı, Hai Cheng, N. Nur Özyurt, Dominik Fleitmann**





## İKLİM-ESKİ İKLİM DEĞİŞİKLİKLERİ / CLIMATE & PALAEOCLIMATE CHANGES

OTURUM YÜRÜTÜCÜLERİ/CONVENERS: Funda Akgün, İ. Ömer Yılmaz  
OTURUM BAŞKANLARI/CHAIRMEN: İ. Ömer Yılmaz, Nurdan Yavuz

- 13.20-14.00 **ÇAĞRILI KONUŞMA/INVITED SPEECH**  
Lake Van Level Changes in the Past: Geological Archives, Geomorphological Evolution and Palaeogeography Reconstruction / *Geçmişte Van Gölü Su Seviyesi Değişimleri: Jeolojik Arşiv, Jeomorfolojik Evrim ve Paleocoğrafya Rekonstrüsyonu*  
**Catherine Kuzucuoğlu, Damase Mouralis, Ali-Fuat Doğu, Aurelien Christol, Ebru Akköprü, Michel Fontugne, Daniel Brunstein, Halil Zorer, Herve Guillou, Mustafa Karabıykoğlu, Jean-Louis Rey, Stephane Scaillat**
- 14.00-14.20 Toros Dağlarında Döküntüyle Örtülü Buzullar / *Debris-Covered Glaciers in Taurus Mountains*  
**Onur Çalışkan, Gürcan Gürgen, Erkan Yılmaz, Serdar Yeşilyurt**
- 14.20-14.40 
- 14.40-15.00 Ağaç Halkalarında Ölçülen Duraylı İzotop Oranları ile Küresel İklim Değişikliğine Neden Olan Faktörlerin İncelenmesi: Batı Anadolu'dan Örnek Çalışma / *Investigation of Factors Contributing to Global Climate Change by Stable Isotope Ratios Measured in Tree-Rings: West Anatolia Case Study*  
**Duru Aral, Halim Mutlu, Ünal Akkemik, Nesibe Köse, Ali Kaya, Nüzhet Dalfes, Sturt W. Manning, Charlotte Pearson**
- 15.00-15.20 Ören Havzası'nın Orta Miyosen Boyunca Paleoklimsel ve Paleovejetasyonel Özellikleri / *Palaeoclimatic and Palaeovegetational Features in Ören Basin During the Middle Miocene*  
**M. Sezgül Kayseri Özer, Funda Akgün**
- 15.20-15.40 Gönen (Balıkesir) Güneyinde Yüzlek Veren Miyosen Yaşlı Linyit İçerikli Tortulların Palinolojisi ve Paleoklimi / *Palynology and Palaeoclimate of Lignite-Bearing Miocene Sediments Outcropping South of the Gönen (Balıkesir)*  
**Sariye Duygu Üçbaş, Mehmet Serkan Akkiraz, Funda Akgün**
- 15.40-16.00 
- 16.00-16.20 Büyük Menderes Grabeni'nin Güney Kesimindeki Miyosen Tortullarının Vejetasyonu ve İklimi, Şahinalı-2 Karotu, GB Türkiye / *Vegetation and Climate in the Miocene Sediments of Southern Side of the Büyük Menderes Graben, Şahinalı-2 Core, SW Turkey*  
**M. Serkan Akkiraz**
- 16.20-16.40 Türkiye'de Eosen'den Miyosen'e Paleoklim ve Mangrov Ormanları / *Paleoclimate and Mangrove Forests in Turkey from Eocene to Miocene*  
**M. Sezgül Kayseri Özer**
- 16.40-17.00 Batı Anadolu'da (Muğla-Eskihisar) Erken-Orta Miyosen Dönemine Ait Paleoklimsel ve Paleovejetasyonel Bulgular / *Palaeoclimatic and Palaeovegetational Data from the Early-Middle Miocene of Western Anatolia (Muğla-Eskihisar)*  
**Nurdan Yavuz-Işık, Pınar Tokmakkaya, Torsten Utescher**

**METALİK MADEN YATAKLARI VE ENDÜSTRİYEL HAMMADELER /  
METALLIC MINERALS & INDUSTRIAL RAW MATERIALS**

OTURUM YÜRÜTÜCÜLERİ/CONVENERS: Cahit Helvacı, Taner Ünlü

OTURUM BAŞKANLARI/CHAIRMEN: Hüseyin Öztürk, Tolga Oyman

- 9.20-9.40 Mansurlu Havzası Demir Yataklarının Oluşum Süreçlerine Bekirhacılı'dan (Feke-Adana) Bir Bakış/ *A View From Bekirhacili (Feke-Adana) of Formation Processes of Mansurlu Basin Iron Deposits*  
**Deniz Tiringa, Taner Ünlü, Necdet Arda, Yılmaz Çelik, Bülent Ateşçi, İ. Sönmez Sayılı**
- 9.40-10.00 Volkanik Masif Sulfid Yatağında Mineroloji, İz Element ve Nadir Toprak Element Jeokimyası: Koçali Bakır Cevherleşmesi (Adıyaman, GD Türkiye) / *Mineralogy and Geochemistry of Trace Elements and REE in Volcanic Massive Sulphide Deposits: Koçali Cu Mineralization (Adıyaman SE Turkey)*  
**Muharrem Akgül, Ömer Nedim Alçıçek**
- 10.00-10.20 Acıpayam ve Beyağaç (Denizli, Batı Anadolu-Türkiye) Kromit Yataklarının Jeolojik Özellikleri / *Geological Properties of Acıpayam and Beyağaç (Denizli, West Anatolian, Turkey) Chromite Deposites*  
**Yahya Özpınar, Serkan Kahrıman, Murat Kalkan**
- 10.20-10.40 Geological, Mineralogical and Chemical Characteristics of Fuğlatepe (Orhaneli, Bursa) Chrome Ore / *Geological, Mineralogical and Chemical Characteristics of Fuğlatepe (Orhaneli, Bursa) Chrome Ore*  
**Kamil Kavak, Yüksel Örgün, Ali Haydar Gültekin**
- 10.40-11.00 
- OTURUM BAŞKANLARI/CHAIRMEN: Ahmet Sağıroğlu, M. Bahadır Şahin
- 11.00-11.20 Sivas, Çetinkaya-Yellice Manyetit Oluşumlarının Maden Jeolojisi / *Mining Geology of the Magnetite Occurrences of Çetinkaya Yellice, Sivas*  
**Ceyda Öztürk, Taner Ünlü, İ. Sönmez Sayılı**
- 11.20-11.40 Doğanşehir (Malatya) Korund Oluşumlarının Gemolojik Değerlendirilmesine Dair Ön Bulgular / *Preliminary Findings on the Gemological Assessment of Doğanşehir (Malatya) Corundum Occurrences*  
**Meltem Gürbüz, İlkay Kaydu**
- 11.40-12.00 Türkiye'deki Yozgat-Çorum Red-Bed Tipi Yataklanmalarda Tanımlanmış Bir Cevher Minerali; Declozite / *Identified an Ore Mineral for Yozgat-Çorum Red-Bed Type Mineralizations in Turkey: Declozite*  
**Gülray Sezerer Kuru, Emin Çiftçi, Alper Sakitaş**


12.00-13.20






OTURUM BAŞKANLARI/CHAIRMEN: Mehmet Şener, Yılmaz Altun

- 13.20-13.40 Neojen Yaşlı Piroklastik Kayaçlar ve Volkano-Sedimenter Birimlerdeki Zeolitlerin Oluşumu ve Kökeni (Haydarlı-Dinar Afyonkarahisar-Türkiye) / *Occurrence and Origin of Zeolites in Neogene Aged Pyroclastic Rocks and Volcano-Sedimentary Units (Haydarli-Dinar, Afyonkarahisar, Turkey)*  
**Yahya Özpınar, Murat Kalkan, Barış Semiz**
- 13.40-14.00 Türkiye'de Bulunan Mavi Kalsedonlar / *Blue Chalcedonies Occur in Turkey*  
**Murat Hatipoğlu, Yaşar Kibici, H. Baki Buzlu, Cahit Helvacı, M. Sezai Kırıkoğlu**
- 14.00-14.20 Türkiye'deki Süstaşlarının Endüstriyel Hammaddeler İçerisindeki Önemi / *Importance of Gemstones within the Industrial Minerals in Turkey*  
**Murat Hatipoğlu, M. Sezai Kırıkoğlu, H. Baki Buzlu, Yaşar Kibici, Cahit Helvacı**

14.20-14.40 


OTURUM BAŞKANLARI/CHAIRMEN: Yurdal Genç, Reyhan Karagülbay

- 14.40-15.20 **ÇAĞRILI KONUŞMA / INVITED SPEECH**  
The Present and Future Environmental Concerns in Mining: What are the Best Available Solutions Today? / *Madencilikteki Günümüz ve Geleceğin Çevre Problemleri: Bugün En İyi Mevcut Çözümler Nelerdir?*  
**Francis Cottard**
- 15.20-15.40 Hazro (Diyarbakır) Mermerlerinin Mineralojik ve Fiziksel-Mekanik Özellikleri / *The Mineralogic and Physical – Mechanical Properties of Hazro (Diyarbakir) Marbles*  
**Demir Erkanol, A. Kerim Aydındağ**

15.40-16.00 

OTURUM BAŞKANLARI/CHAIRMEN: İ. Sönmez Sayılı, İsmet Cengiz

- 16.00-16.20 Genetik Bir Sınıflandırma ve Karşılaştırma Çalışması: Kartaldağ ve Madendağ Altın Yatakları, Çanakkale, KB Türkiye / *Jenetik Bir Sınıflandırma ve Karşılaştırma Çalışması: Kartaldağ ve Madendağ Altın Yatakları, Çanakkale, KB Türkiye*  
**Ezgi Ünal, Nilgün Güleç, İlkey Kuşcu**
- 16.20-16.40 Effect of Temperature on Calcite Mineral Dissolution based on Chemical Kinetics / *Kimyasal Kinetiklerine Bağlı Olarak Kalsit Minerali Çözünmesine Sıcaklığın Etkisi*  
**Hazim Ahmed**

**METAMORFİZMA VE METAMORFİK SÜREÇLER / METAMORPHISM & METAMORPHIC PROCESSES**OTURUM YÜRÜTÜCÜLERİ/*CONVENERS*: Osman Candan, Gültekin TopuzOTURUM BAŞKANLARI/*CHAIRMEN*: Osman Candan, Gültekin Topuz9.20-10.00 **ÇAĞRILI KONUŞMA / INVITED SPEECH**Sakarya Zonu Jura Öncesi Temelinin Metamorfik Evrimi / *Metamorphic Evolution of the Pre-Jurassic Basement of the Sakarya Zone***Aral I. Okay**10.00-10.20 Metakit Zirkon Oluşumları ve Akışkan Etkisi / *Metacit Zircons and Action of Fluid***A. Didem Kılıç**10.20-10.40 Rodenitleşmiş İzole Diyabaz Daykların (Van-Özalp) Jeokimyasal Karakteristikleri / *Geochemical Characteristics of Rodingitized Isolated Diabase Dykes (Van-Özalp)***Kurtuluş Günay, Ali Rıza Çolakoğlu, Üner Çakır**10.40-11.00 11.00-11.20 Biga Yarımadası'nda (KB Anadolu) Yer Alan Metavolkanik Kayaçların U-Pb La-Icp-Ms Zirkon Yaşları ve Jeokimyası / *Geochemistry and U-Pb La-Icp-Ms Zircon Ages of Metavolcanic Rocks in the Biga Peninsula (NW Anatolia)***Firat Şengün, Erdiñç Yiğitbaş, O. Ersin Koralay, İ. Onur Tunç**11.20-11.40 Ofiyolit Tabanındaki Amfibolit Petrolojisi: İğdir Metamorfiti Örneği / *Petrology of Amphibolite at the Bottom of Ophiolites: İğdir Metamorphic Sample***A. Didem Kılıç**11.40-12.00 Refahiye Metamorfitleri'nin (Erzincan) Jeolojik Evrimi ve Jeodinamik Önemleri / *Geological Evolution of Refahiye Metamorphics (Erzincan) and their Geodynamic Significance***Gönenç Göçmengil, Gültekin Topuz, Ömer Faruk Çelik, İsmail Emir Altıntaş, Mutlu Özkan**12.00-13.20 13.20-13.40 Orta Pontidlerde Jura Yaşlı Yüksek Sıcaklık Metamorfizması / *Jurassic High-Temperature Metamorphism in the Central Pontides***Aral I. Okay, Gürsel Sunal, Sarah Sherlock, Okan Tüysüz**13.40-14.00 Alanya Masifi Metamorfik Kayaçlarının P-T-t Evrimi / *P-T-t Evolution of the Metamorphic Rocks of Alanya Massif***Mete Çetinkaplan, Roland Oberhänsli, Osman Candan, Ersin Koralay, Aral I. Okay, Hüseyin Kozlu**



## MÜHENDİSLİK JEOLJİSİ-JEOTEKNİK / ENGINEERING GEOLOGY & GEOTECHNICS

OTURUM YÜRÜTÜCÜLERİ/CONVENERS: Remzi Karagüzel, Atiye Tuğrul

OTURUM BAŞKANLARI/CHAIRMEN: K.Erçin Kasapoğlu, Tamer Topal

- 9.00-9.20 Görgül Yöntemlerin Önerdiği Destek Sistemlerinin Sayısal Analizi: Kapıkaya Barajı Çevirme Tüneli Örneği, Malatya / *Numerical Analysis of Support Systems Suggested from Empirical Methods: An Example of Diversion Tunnel at the Kapıkaya Dam Site, Malatya*  
**Zülfü Gürocak, Selçuk Alemdağ**
- 9.20-9.40 Gebze Atıksu Arıtma Tesisi (Kocaeli) Alanındaki Zeminlerin Sıvılaşma Potansiyelinin Araştırılması / *Investigation of the Liquefaction Potential of Gebze Wastewater Treatment Plant (Kocaeli) Soils*  
**Rana Aslan, Recep Kılıç**
- 9.40-10.00 İzmir Metro'su 2.Etap Karşıyaka Güzergahında (Km 9+470 ile Km 12+620 Arası) Yapılan Zemin İyileştirme Yöntemleri / *Soil Improvement Methods at the Second Stage Karşıyaka Route of Izmir Metro (Between Km 9+470 And Km 12+620)*  
**Mehmet Özçelik**
- 10.00-10.20 Kontrolsüz Dolgu Alanlarında Zemin Profilinin Tümüleşik Yöntemlerle İncelenmesi / *Evaluation of Integrated Methods in Soil Profile Uncontrolled Fill Areas*  
**Mehmet Şafii Yıldız, Fethi Ahmet Yüksel, Erinç Gülerdoğan, Furkan Asan, Aydın Kadi**
- 10.20-10.40 Yoğrulmuş Zeminlerin Plastik ve Likit Limitteki Drenajsız Kesme Dayanımının Tayini / *Determination of Undrained Shear Strength of Remolded Soils*  
**Kamil Kayabalı, Ahmet Hamdi Deneri**

10.40-11.00



11.00-12.00 **ÇAĞRILI KONUŞMA / INVITED SPEECH**

Mühendislik Jeolojisinin Dünyada ve Türkiye'deki Gelişimine Genel Bir Bakış ve Güncel Eğilimler/ *A General View to Development of Engineering Geology in the World and Turkey, and Recent Trends*

**Reşat Ulusay**

12.00-13.20





**MÜHENDİSLİK JEOLJİSİ-JEOTEKNİK / ENGINEERING GEOLOGY & GEOTECHNICS**OTURUM YÜRÜTÜCÜLERİ/*CONVENERS*: Remzi Karagöz, Atiye TuğrulOTURUM BAŞKANLARI/*CHAIRMEN*: Reşat Ulusay, Recep Kılıç

13.20-13.40 Tarihi Yapılarda Kayaç Ayrışmasının Belirlenmesi ve Haritalanması: Sivas Şifahye Medresesi / *Diagnosis and Mapping of Weathering on Historical Monuments: Sivas Şifahye Madrasa*

**Salih Yüksek, Yavuz Gül, Serdar Ercins**

13.40-14.00 Etkileşim Matriksi Metodu Kullanılarak Yapıtaşlarının Duraylılığının Değerlendirilmesi İçin Bir Çalışma / *The Assessment of Durability of Bulding Stone Using Interaction Matrices Metedology: A Case Study*

**Şener Ceryan**

14.00-14.20 Uzunköprü'nün Restorasyon Amaçlı Jeolojik, Jeofizik ve Jeoteknik Çalışmaları/ *Geological and Geophysical Research for the Restoration Works of Uzunköprü*

**F. Ahmet Yüksel, Müslüm Gündüz**

14.20-14.40 

OTURUM BAŞKANLARI/*CHAIRMEN*: Aziz Ertunç, Atiye Tuğrul

14.40-15.00 Kireç ve Gipsin, Üst Pliyosen Yaşlı Yüksek Plastisiteli Killerin (Ankara) Şişme ve Dayanım Özelliklerine Etkisi/ *The Effect of Lime and Gypsum on Swelling and Strength Properties of Upper Pliocene Clay with High Plasticity (Ankara)*

**Özgür Küçükali, Recep Kılıç**

15.00-15.20 İnce Taneli Zemin Sınıflamasında Tartışılabilir Bazı Hususlar/ *Some Disputable Matters Concerning the Classification of Fine Grained Soils*

**M. Can Balci, Kamil Kayabali**

15.20-15.40 Karstik Sahalarda Yapı Yeri Seçiminde Farklı Jeofizik Prospeksiyonların Kullanılması / *Using Different Geophysical Prospections for Choosing More Efficient Construction Places in Karstic Cavities Fields*

**Erinç Gülerdoğan, M. Ş. Yıldız, Fethi Ahmet Yüksel, F. Asan**


**AKTİF TEKTONİK, DEPREMSELLİK VE ARKEOJEOLJİ / ACTIVE  
TECTONICS, EARTHQUAKE GEOLOGY & ARCHAEOGEOLOGY**

OTURUM YÜRÜTÜCÜLERİ/CONVENERS: Erhan Altunel, Erdin Bozkurt

OTURUM BAŞKANLARI/CHAIRMEN: Erdin Bozkurt, Kadir Dirik

- 9.00-9.20 Kuzey Anadolu Fayı'nın Orta Kolunun Batı Ucunun Evrimi: Aktif Bababurnu Çek Ayır Havzası ve Biga Şelfi (Kuzey Doğu Ege Denizi, Türkiye) / *Evolution of the Western Extension of the North Anatolian Fault Middle Segment: Active Bababurnu Pull-Apart Basin and Biga Shelf (Northeast Aegean Sea, Turkey)*  
**Cenk Yalıtırak, Ekrem Bursin İşler, Ali Engin Aksu, Richard Hiscott**
- 9.20-9.40 Kuzey Anadolu Fay Sistemi Güney Kolunun Paleosismolojik Anlamı, GD Marmara Bölgesi, Türkiye / *Paleoseismic Features of the North Anatolian Fault System Southern Strand, SE Marmara Region, Turkey*  
**Bülent Doğan, Okan Tüysüz**
- 9.40-10.00 Yatağan - Eskişehir Havzasının Tektoniği, Batı Anadolu, Türkiye / *Tectonics of the Yatağan - Eskişehir Basin, Western Anatolia, Turkey*  
**Burcu Kahraman, Kadir Dirik, Erman Özsayın, Alkor Kutluay**
- 10.00-10.20 Çameli, Gölhisar ve Acıpayam Havzalarının Miyosen-Kuvaterner Jeodinamiği, Burdur-Fethiye Fay Zonu, GB Türkiye / *The Miocene-Quaternary Geodynamics of Çameli, Gölhisar and Acıpayam Basins, Burdur-Fethiye Fault Zone, SW Turkey*  
**İrem Elitez, Cenk Yalıtırak, Remzi Akkök**
- 10.20-10.40 Antakya ve Çevresindeki Aktif Fayların Araştırılması ve Haritalanması / *Investigation and Mapping of Active Faults in Antakya and its Surroundings*  
**Nalan Lom, Okan Tüysüz, Can Genç, Ufuk Tari, Özge Tekeşin**
- 10.40-11.00   
OTURUM BAŞKANLARI/CHAIRMEN: Erhan Altunel, Ufuk Tari
- 11.00-11.20 Tuzgözü Fay Zonu'nun Güney Bölümü'nden İlk Paleosismolojik Veriler, Orta Anadolu, Türkiye / *The First Paleoseismological Data from Southern Part of Tuzgözü Fault Zone, Central Antolia, Turkey*  
**Akın Kürçer, Yaşar Ergun Gökten**
- 11.20-11.40 Atatürk Barajı Havzasının Depremelliği: Baraj Öncesi ve Sonrası Sismisitenin Değerlendirilmesi / *Seismicity of the Atatürk Dam Basin: Evaluation of the Seismicity Before and After from Dam*  
**Recai Feyiz Kartal, Filiz Tuba Kadrioğlu, Cenk Erkmen, Meltem Türkoğlu, Sami Zübül**
- 11.40-12.00 22 Şubat 2011 Muş-Bulanık Deprem Etkinliği / *February 22, 2011 Muş-Bulanık Earthquake Activity*  
**F. Tuba Kadrioğlu, Recai F. Kartal, Hakan Albayrak, Ulubey Çeken**
- 12.00-13.20 

OTURUM BAŞKANLARI/CHAIRMEN: Vedat Toprak, M. Korhan Erturaç

13.20-13.40 Hatay Grabeni'nin Evrimi, Güneydoğu Türkiye: Yapısal ve Morfolojik Bulgular / *Evolution of the Hatay Graben, Southeastern Turkey: Evidence from Morphology and Structural Data*


**Ufuk Tari, Okan Tüysüz, Ş. Can Genç, Nalan Lom, Özge Tekeşin**

13.40-14.00 Tuzgözü Fay Zonu'nun Neotektonik Özellikleri ve Kinematığı, Orta Anadolu, Türkiye / *Neotectonic Characteristics and Kinematics of the Tuzgözü Fault Zone, Central Anatolia, Turkey*

**Akın Kürçer, Y. Ergun Gökten**

14.00-14.20 Paleo and Neotectonics of Mosul Fault and its Influence on the Geology of the Area / *Musul Fayı'nın Eski ve Genç Tektoniği ve Bölge Jeolojisi Üzerindeki Etkisi*

**Nabeel Al-Azzawi**

14.20-14.40 

OTURUM BAŞKANLARI/CHAIRMEN: Ergun Gökten, Bülent Doğan

14.40-15.00 Boğazköy, Yenicekale Tepe'deki Hititlerin Kullandığı Duvar Taşlarının Mikrofasiyes Analizi ve Biyostratigrafisi: Kaynak Alanı Tespiti İçin Yaklaşım / *Microfacies Analysis and Biostratigraph of the Wall Blocks Used by Hittites in Yenicekale Hill, Boğazköy, Turkey: Approach for the Determination of Provenance Area*

**İsmail Ömer Yılmaz, Demir Altınır, Andreas Schachner**

15.00-15.20 Hitit Uygarlığı Alaca Höyük Yerleşim Yeri Ait Jeoarkeolojik Bulgular / *Geoarcheological Findings From Alaca Höyük Settlement of Hittite Civilization*

**E. Atakay Gündoğdu, İ. Sönmez Sayılı, Duygu Çelik, Aykut Çınaroğlu**

15.20-15.40 Hasankeyf Yukarı Şehir Sarnıçları / *Hasankeyf Upper City Cisterns*

**Eser Deniz Oğuz, Vedat Toprak**

15.40-16.00 Diyarbakır Tarihi Binalardaki Kaya Kolonların Jeolojik İncelemesi / *Geological Investigation of Rock Columns in the Historical Buildings of Diyarbakır*

**Orhan Kavak, Vedat Toprak, Neslihan Dalkılıç**

16.00-16.20 Kuzey Anadolu Fay Zonu'nun Erken Miyosen Morfolojisinin Belirlenmesi: Çarpışma Sonrası Gelişen Doğrultu Atımlı Faylarda Kümülatif Atımının Tahmini İçin Bir Araç / *Estimating the Pre-Early Miocene Morphology Along the North Anatolian Fault Zone: A Key to Determine Cumulative Offset of Major Post-Collisional Strike Slip Faults*

**Gürsel Sunal, Mehmet Korhan Erturaç**

İhsan Ketin

29 nisan/april  
cuma/friday



11.00-12.00 **OTURUM BAŞKANLARI KURULTAY DEĞERLENDİRME TOPLANTISI /  
CONGRESS EVALUATION MEETING BY CONVENERS**

### BÖLGESEL JEOLJİ/REGIONAL GEOLOGY

Eldivan Ofiyoliti Kümülat Gabrolarının Mineralojik, Petrografik ve Jeokimyasal Karakteristikleri/ *The Mineralogic, Petrographic and Geochemical Characteristics of the Eldivan Ophiolites Cumulate Gabbros*

**Tijen Üner, Üner Çakır**

Yahşihan (Kırıkkale) ve Civarının Tektono-Stratigrafisi / *Tectono-stratigraphy of Yahşihan (Kırıkkale) Region*

**Ulvican Ünlüoğlu, Ahmet Can Akıncı**

### DOĞAL AFETLER JEOLJİSİ/GEOLOGY OF NATURAL DISASTERS

Trabzonda Rüzgar Afeti ve Etkileri/ *The Effects and Wind Disaster in Trabzon*

**Mine Candar**

Trabzon'un Heyelan Afeti ve Risk Faktörleri / *Landslide Disaster and Risk Factors of Trabzon*

**Mine Candar, Emine Şevketbeyoğlu**

### ENERJİ VE ENERJİ KAYNAKLARI/ENERGY & ENERGY RESOURCES

Yenişehir Havzasının (Bursa) Tektono-Stratigrafik Özellikleri ve Kömür Oluşumu/ *Tectono-stratigraphic Features of Yenişehir Basin (Bursa) and Coal Occurrence*

**İlker Şengüler, Oktay Tüvar, Şinasi Sözeri**

The Actual Problems and Development Prospects of Renewable Energy in Ukraine/ *Ukrayna'da Yenilenebilir Enerjinin Gelişme Beklentisi ve Güncel Sorunları*

**Nataliia Rebenok**

The Geochemical Correlation and Evaluation of Reservoir Oil, Source Rock and Oil Seep in Sarkan Oilfield, Lurestan Area, SW of Iran/ *Lurestan Bölgesinin (GB İran) Jeokimyasal Deneşirmeleri ve Petrol Rezervuar, Kaynak Kaya ve Sarkan Petrol Yatakları Petrol Sızıntısının Değerlendirilmesi*

**Manouchehr Daryabandeh, Farid Tezheh**

Gravity Signature of Tectonostratigraphic Studies from the Enhancement Techniques in Mosul Block Oilfields/ *Musul Bloğu Petrol Yatakları Gelişirme Tekniklerinin Tektonostratigrafik Çalışmaları ve Gravite Etkisi*

**Marwan Mutib Faris, Haji Yousif Abdulrahman**

Ömer-Gecek Havzasının (Afyonkarahisar) Jeotermal Yapısının Manyetotellürik ve Doğru-Akım Özdirenç Yöntemleri ile Belirlenmesi/  
*Investigating the Geothermal Structures of Ömer-Gecek Basin (Afyonkarahisar) Using Magnetotelluric and Direct Current Resistivity Methods*

**Erhan Erdoğın, Ahmet Yıldız, Mehmet Emin Candansayar, Metin Bağcı, Can Başaran, Yusuf Ulutürk, Ergün Türker, Feyzullah Çonkar**

Diyadin Jeotermal Sahasının Dünü ve Bugünü/ *Past and Present of Diyadin Geothermal Area*

**Fatih Üçgün, Emrullah Ersingün**

Termojeoloji ve Yer Kaynaklı İklimlendirme Uygulamaları / *Thermogeology and Ground Source Heating Cooling Applications*

**Nihat Dipova**

Kuzeybatı Anadolu'nun Jeotermal Sistemine Bir Örnek: Alliano / *An Example Of Geothermal System in Northwest Anatolia: Alliano*

**Muharrem Alper Şengül, Hayrettin Koral, Elif Apaydın**

Bursa İli Jeotermal Potansiyeli / *Bursa Potential Geothermal Province*

**Ali Bilgin, Deniz Ertürk**

Yer Bilgi Sistemleri ve Uzaktan Algılama Yer-Gözlem Teknolojileri ve Yeni Eğilimler / *Earth-Observation Technologies & New Trends*

**Hayati Koyuncu, Esra Sevük**

**DENİZ, GÖL VE KIYI JEOLOJİSİ / MARINE, LACUSTRINE & COASTAL GEOLOGY**

İzmir Kuzeydoğusundaki Karagöl'ün Jeolojisi, Jeofiziği ve Göl Suyunun Fiziksel Özellikleri/ *Geology, Geophysic and Physical Properties of Lake Water of the Karagol in the Northeastern of Izmir*

**Şüheda Edremit**

Tarsus Delta Ovasının Karot Verileri ile Ortamsal Analizi/ *Environment Analysis with Core Data of Tarsus Delta Plain*

**Mustafa Eryılmaz, Coşkun Kaya**

Şile (İstanbul, KB Türkiye) Batısı Plajlarında Titanyum Plaser Aramalarına Yönelik Tane Boyu ve Toplam Ağır Mineral Çalışmaları/ *Studies of Grain Size and Total Heavy Mineral Contents As Related to Exploration for Titanium Placers on Beaches West of Şile (İstanbul, NW Turkey)*

**Süleyman Aşık, Mustafa Ergin, Zehra Karakaş, Koray Sözeri, Başak Eser-Doğdu**

Su Altı Cihazlarının Deniz Tabanına Yerleştirilme Sorunları Bunun için Önerilen Bir Çözüm / *Problems Related to equipment Deployment to Seafloor and a Suggested Solution*

**Dursun Acar, Sena Akçer-Ön, Demet Biltekin**

Bafa Gölü'nün Son 1000 Yıldaki Paleoklim Kayıtları/ *Palaeoclimate Record of Last 1 Kyr in Lake Bafa (Muğla-Denizli)*

**Dilara Şahin, Sena Akçer-Ön, Namık Çağatay, Dursun Acar, Umut Barış Ülgen**

**MAGMATİZMA VE MAGMATİK SÜREÇLER / MAGMATISM & MAGMATIC PROCESSES**

Adakitik Porfirilerin Petrolojisi, Jeokronolojisi ve Bölge Jeodinamiğindeki Yeri (KB Anadolu, Türkiye) / *Petrology, Geochronology and Geodynamics of Adakite-Like Porphyries (NW Anatolia, Turkey)*

**Şafak Altunkaynak, Merve Yıldız**

Kafkasya'dan Arap Ön-Ülkesine Uzanan Bir Jeotravers Boyunca Çarpışma Kökenli Senozoik Vulkanitlerinin Jeolojik, Petrolojik, Jeokimyasal ve Jeokronolojik İncelemesine Ait İlk Bulgular / *Preliminary Results of An Integrated Geological, Petrological, Geochemical and Geochronological Study of the Post-Collisional Cenozoic Volcanism Across a Geotraverse from Caucasus to Arabian Foreland*

**Mehmet Keskin, Vladimir A. Lebedev, Evgenii V. Sharkov, Andrey V. Chugaev, Vural Oyan, Esin Ünal, Şükrü Can Genç, Namık Aysal, Yavuz Özdemir, Özgür Karaoğlu, M. Sinan Özeren**

Orhaneli-Dursunbey Volkaniklerinin Jeolojisi, Petrolojisi ve Jeokronolojisi, KB Anadolu / *Geology, Petrology and Geochronology of Orhaneli-Dursunbey Volcanic Rocks*

**Serhat Yarar, Ömer Kamacı, Şafak Altunkaynak**

Çataldağ Plütonik Kompleksi: Sıyırılma Fayları ve İlişkili Makaslama Zonlarının Granit Yerleşimi Üzerindeki Rolü / *The Çataldağ Plutonic Complex: Implications for the Role of Detachment Faulting and Related Shear Zones in Granite Emplacement*

**Ömer Kamacı, Şafak Altunkaynak**

### **PALEONTOLOJİ-BİYOSTRATİGRAFI/ PALAEOLOGY & BIOSTRATIGRAPHY**

Planktonic Foraminiferal Biostratigraphy of Shiranish Formation in Dohuk Area, North Iraq/ *Kuzey Irak, Dohuk Bölgesinde, Shiranish Formasyonu'nun Planktonik Foraminifera Biyostratigrafisi*

**Majed Al-Mutwali, M. Al-Doori**

Lithostratigraphic and Biostratigraphic Studies on the Neyzar Formation in Jalil-Abad Section (North West of Mashhad, Iran)/ *Jalil-Abad Kesiti'nde, Neyzar Formasyonu'nda (Kuzeybatı Mashhad, İran) Litostratigrafik ve Biyostratigrafik Çalışmalar*

**Mohamad Vahidinia, Abbas Sadeghi**

The Age Determination of the Pabdeh Formation in the Wells No.422 and No.424 in the Zagros Basin in the Southwest Iran / *Güneybatı İran, Zagros Havzası 422 ve 424 Nolu Kuyular Kullanılarak Pabdeh Formasyonu'nun Yaşının Tayini*

**Elham Haidari, Anoshiravan Lotfali Kani, Fariba Foroughi**

Applied Palynology for Zonguldak Coal Basin and Western Black Sea Areas, NW Turkey / *Zonguldak Kömür Havzası ve Batı Karadeniz Bölgesi'nde Uygulamalı Palinoloji*

**Ellen Stolle**

Introduce Some of Maastrichtian Macrofossils in the Zagros Thrust Zone, SW of Iran / *Zagros Bindirme Zonundaki Maastrichtiyen Yaşlı Bazı Makro Fosillerin Tanıtımı*

**Ali Amirkhani**

Quaternary Ostracoda From Southern Iraq (Mesopotamian Area) / *Güney Irak (Mezopotamya Bölgesi) Kuvaterner Ostrakodları*

**Salah Khader Khalaf, Nisreen Ibrahim**



**TOPLUM İÇİN JEOLOJİ/EARTH SCIENCES FOR SOCIETY**

Mersin Yöresinin Jeolojik Miras Unsurları / *Geological Heritage Items of the Mersin Region*

**Nurdan İnan, Selim İnan**

Küçüksorgun (KB Mersin) *Ostrea* Jeositi / *Küçüksorgun (NW Mersin-Türkiye) Ostrea Geosite*

**Selim İnan, Nurdan İnan, Kemal Taslı, Erol Özer, Fevzi Öner**

Jeolojik Koruma ve Jeopark Eğitimi; Proje Uygulaması / *Public Awareness on Geological Conservation and Geoparks; a Project Application*

**Nizamettin Kazancı, Yaşar Suludere, Sonay Boyraz, Dilber Ulaş, Sönmez Sayılı, Necip Sabri Mülazımoğlu, Muzaffer Eker, Şükran Şahin Özgür Yedek, Onur T. Yücel, Mustafa Baykara, Fuat Şaroğlu, Gerçek Saraç, Hamdi Mengi**

Küresel Jeopark Ağı için Türkiye'den Yeni Aday: Yanık Ülke Jeoparkı, Kula-Manisa / *A New Candidate for Global Geopark Network: Burned Country Geopark, Kula-Manisa*

**N. Sevimli Akkoç, Gonca Gürler, Gonca Nalcioğlu, Mutlu Gürler**

Ulusal Ölçekli Ar-Ge Projelerinde Gönüllü Uzman Desteğinin Sağlanmasında Kurumsal Yapılanma için Bir Model Önerisi: "Türkiye Jeolojik Miras Alanları Envanteri Protokolü" / *An Institutional Structure Model for Providing Willing Expert Support in National Scale R&D Projects: The Protocol for Turkish National Geological Heritage Inventory*

**Mutlu Gürler, Gonca Gürler, Gonca Nalcioğlu, Erol Timur, Faruk Ocakoğlu, Okan Tüysüz, Raif Kandemir**

**ÇEVRE JEOLJİSİ VE TIBBİ JEOLJİ / ENVIRONMENTAL GEOLOGY & MEDICAL GEOLOGY**

Tuz Gölü Havzasının Güneydoğu Kesimindeki Yeraltı Sularında Karbondioksit Yayılımının ve Çevresel Etkilerinin Belirlenmesi/ *Determining the Environmental Effects and the Spread of the Carbon Dioxide in Ground Water at the Southeast of Salt Lake Basin*

**Murat Kavurmacı**

Hüдай (Sandıklı-Afyon) Jeotermal Sisteminin Çevresel Etkileri, GB Türkiye/ *Environmental Effects of Hüдай (Sandıklı-Afyon) Geothermal System, SW Turkey*

**Ümit Memiş, Selma Demer, Nevzat Özgür**

Evaluation of Soil Pollution by Lead, Cadmium, Nickel, Copper and Zinc in Mosul City / *Musul Şehrinde Kurşun, Kadmiyum, Nikel, Bakır ve Çinko ile Kirlenmiş Toprağın Değerlendirmesi*

**Mohammed Salim Mahmood**

**HİDROJEOLJİ / HYDROGEOLOGY**

Hydrological and Hydrogeochemical Study for Alqoush Plain (Northern Iraq) to Protect Region from the Desertation/ *Alqoush Ovası'nın (Kuzey Irak) Çölleşmeden Korunmasına Yönelik Hidrolojik ve Hidrojeokimyasal Çalışmalar*

**Qutaiba Al-Yozbakee, Yousif F. M. Eclimes**

Using Principal Components Analysis Technique to Interpretation Water Quality Variation in Mosul Dam Regulation Lake, in Mosul-North of Iraq/ *Musul, Kuzey Irak'taki Musul Barajı Regülasyon Göletinin Su Kalitesindeki Değişimleri Yorumlamak için Temel Bileşenler Analizinin Kullanımı*

**Musa'b Abdul Jabbar Al-Tamir**

Evaluation and Classification of the Quality of Some Well and Spring Water and its Use for Various Purpose in Zummar Region/ *Zummar Bölgesinde Kuyu ve Pınar Suyunun Değerlendirilmesi ve Sınıflandırılması ve Çeşitli Amaçlar için Kullanımı*

**Yousif Al Nasser**

Geological and Hydrological Study of Sinjar Spring Resources/ *Sinjar Pınar Kaynağının Jeolojik ve Hidrolojik Çalışması*

**Adil Ali Bilal, Salim Q. Al-Naqib**

Management of Al Al-Fatha Aquifer Using (Modflow) Modeling in Siun Area N-W of Iraq/ *KB Irak, Siun Alanında Modflow Modellemesi Kullanılarak Al-Fatha Akiferinin Yönetimi*

**Omar N. Abdul Qader, Taha H. Al-Salim**

Mathematical Modelling as a Tool for Groundwater Management in Siun Village N-W of Iraq/ *KB Irak, Siun Köyü'nde Yeraltı Suyu Yönetimi için Matematik Modelleme*

**Omar Nabar Abdulqader, Taha Hussein Al-Salim**

**METALİK MADEN YATAKLARI VE ENDÜSTRİYEL HAMMADDELER/  
METALLIC MINERALS & INDUSTRIAL RAW MATERIALS**

Grafit, Ülkemizdeki Grafit Oluşumları ve Sorunları / *Graphite, Graphite Occurences in the Nation and Their Concerns*

**Selami Toprak**

Madsan (Çamardı-Niğde) Antimonit (Sb) Cevherleşmesinde Petrografik Çalışmalar / *Petrographical Studies of Madsan (Çamardı-Niğde) Stibnite (Sb) Deposits*

**Arzu Çetin, M. Gürhan Yalçın**

Şekerli ve İd Yaylası (Narman-Erzurum-KD Türkiye) Cu Cevherleşmelerinin Jeolojik Özellikleri / *Geological Features of Şekerli and İd Yaylası Cu Mineralizations*

**Mehmet Aslan, İsmet Cengiz, Serkan Özkümüş**

Battalgazi (Malatya) Manganez Cevherleşmelerinin Metalojenik İncelenmesi ve Hammadde Olarak Kullanılabilirliğinin Araştırılması / *Metallogeny of Manganese Ore Deposits of the Battalgazi (Malatya) and Investigation of Usability As Raw Material*

**Nil Yapıcı, Mesut Anıl**

**SEDİMANTOLOJİ VE SEDİMANTER SÜREÇLER/SEDIMENTOLOGY &  
SEDIMENTARY PROCESSES**

Baykan-Kurtalan-Şirvan (Siirt) Bölgesinin Jeolojisi ve Bölgedeki Tuzlu Birimlerin İncelenmesi / *Geology of the Baykan-Kurtalan-Şirvan (Siirt) Region and Investigation of the its Salty Units*

**Çetin Yeşilova, Pelin Güngör Yeşilova, Cahit Helvacı**

Palynostratigraphic Significance of *Pyramidosporites* Segroves 1967 in Permian Sediments of Eastern Gondwana/ *Doğu Gondwana Permiyen Çökellerindeki Pyramidosporites Segroves 1967'nin Palinostratigrafik Önemi*

**Ellen Stolle**

Sedimentary Petrology and Depositional Environments of Mozduran Formation in Eastern Kopet Dagh Basin, NE Iran / *Doğu Kopet Dağ Havzası (KD İran) Mozduran Formasyonu'nun Sedimanter Petrolojisi ve Depolanma Ortamları*

**Seyd Abolghasem Mahmoudi, Fateme Mousavi**

Investigation of the Paleocene Sediments and Cretaceous-Tertiary Boundary in the Kuh - E - Bandobast, Fars Province / *Fars Yöresi Kuh-E-Bandobast'daki Kretase-Tersiyer Sınırı ve Paleosen Çökellerinin İncelenmesi*  
**Ramin Charousaei, Darioush Baghbani**

Ulukışla Evaporitlerinin Jeokimyasal Özellikleri ve Çökeltme Ortamları / *Geochemical Features and Sedimentation Environments, of the Ulukışla Evaporates*  
**Şeref Keskin, Mehmet Şener, Mehmet Furkan Şener**

Aksu Havzası (Antalya) Çökel Dolgusunda Belirlenen Mesiniyen Tuzluluk Krizine Ait Kayıtlar / *Messinian Salinity Crisis Recorded in the Aksu Basin (Antalya) Deposits*  
**Serkan Üner, Kadir Dirik, Attila Çiner**

Facies Analysis and Depositional Sequences of Asmari Formation in the Western Part of Dezful Embayment of the Zagros Basin / *Zagros Havzası Dezful Körfezi Batısındaki Asmari Formasyonu Çökel Birimleri ve Fasiyes Analizi*

**Alireza Tahmasbi Sarvestani, Mohammad Hossein Adabi, Mohammad Ghavidel-Syooki, Abbas Sadeghi**

The Studies of Petrography and Porosity of Faraghan Formation in the Persian Gulf, Zagros Mountain and Bandar-Abbas Hinterland / *İran Körfezi, Zagros Dağları ve Bandar-Abbas İçbölgesinde Yeralan Faraghan Formasyonu'nun Petrografi ve Porozite Çalışmaları*  
**Mohammadreza Reza Naeji**

**AKTİF TEKTONİK, DEPREMSELLİK VE ARKEOJEOLJİ / ACTIVE  
TECTONICS, EARTHQUAKE GEOLOGY & ARCHAEOGEOLOGY**

Lahrood Bölgesinin Çatlak Sistemleri (Ardebil, İran) / *Joint Systems of  
Lahrood Region (Ardebil, Iran)*

**Reza Saber**

Adaköy Fay Zonu (Kızılcahamam, Ankara) / *Adaköy Fault Zone  
(Kızılcahamam, Ankara)*

**Emel Eser, Ayşe Çağlayan, Veysel Işık**

Structural Analysis of Brittle Failure Structures in Spi Res Anticline, North  
Iraq / *Kuzey Irak, Spi Res Antiklinali'nde Gevrek Kırılma Yapılarının Analizi*

**İbrahim Saad Aljumeily, Nawal M. O. Abdullah**

Fracture Anisotropy Characterization and Lateral Effects from Azimuthal  
Resitivity Survey in Alqosh Plain- North Iraq / *Kuzey Irak, Alqosh Ovası'nda  
Azimut Direnci Araştırmasında Kırık Anizotropi Tanımlaması ve Yanal Etkiler*

**Marwan Mutib Faris, Yousif Francis Eclimes**

**MÜHENDİSLİK JEOLJİSİ-JEOTEKNİK / ENGINEERING GEOLOGY &  
GEOTECHNICS**

Petrographical and Some Geotechnical Characteristics of the Sinjar  
Limestone Formation, NW Iraq: Suitability for Roadstone Aggregate / *KB  
Irak, Sinjar Kireçtaşı Formasyonu'nun Bazı Petrografik ve Jeoteknik  
Özellikleri: Yol Agregası için Uygunluk*

**Abdulrahman Thanoon**

Açık Ocak İşletmelerinde Şev Duraylığının Kinematik ve Sayısal Analiz  
Yöntemleriyle İncelenmesi / *Investigation of Slope Stability At Opencast  
Mine Using Kinematical and Numerical Analysis Methods*

**Ayberk Kaya, Selçuk Alemdağ, Zülfü Gürocak, Hakan Ersoy**

Günyüzü (Sivrihisar, Eskişehir) Granitlerinin Petrografisi ve Fiziko-Mekanik  
Özelliklerinin İncelenmesi / *Petrography and Investigation of Physico-  
Mechanical Properties of Günyüzü (Sivrihisar, Eskişehir) Granites*

**Metin Bağcı, Ahmet Yıldız, Yaşar Kibici, Nurdane İlbeyli,  
Mehmet Demirbilek, Sevgi Gürcan, İbrahim Dumlupınar**

Deriner Barajı ve Hes ( Artvin ) Temelinde Yapılan Konsolidasyon Enjeksiyon  
Çalışmaları / *Consolidation Grouting Works At Deriner Dam and  
Hydroelectric Power Plant (Artvin) Foundation*

**S. Çelebi, Mehmet Özçelik**

Düşey Fitol Dren Kullanılarak Zemin İyileştirilmesine Bir Örnek; Ayas Kömür Stok Sahası / *A Case Study of Ground Improvement Using Vertical Wick Drain; Coal Stock Area of Ayas*  
**İsmail Dinçer, İ. Altay Acar**

Beypazarı (Ankara) Gölet Yerindeki Kaya Kütlelerinin Jeoteknik Değerlendirmesi / *Geotechnical Rock-Mass Evaluation of the Beypazarı (Ankara) Dam Site*  
**Recep Temiz, Recep Kılıç**

Mağmatik Kayaçalarda Kimyasal Ayrışmanın Değerlendirilmesinde Katyon-Düzenlenme İndeksini Esas Alan Yeni Yaklaşım / *The New Approach Based on Cation Packing Index for Evaluating of the Chemical Weathering of Igneous Rocks*  
**Şener Ceryan**

Zeminlerin Şişme Basıncı Tayini için Basit ve Doğrudan Bir Yöntem / *A Simple and Direct Method to Determine the Swell Pressure of Soils*  
**Kamil Kayabalı, Özgür Yıldız**

Burdur Gölü Güneyinde Gözlenen Yüzey Yarıklarının Oluşum Mekanizmasının Araştırılması / *Investigation of Mechanisms of Occurrence of the Ground Cracks in the Area South of Lake Burdur, Turkey*  
**Yusuf Ateş, Kubilay Uysal, Tefvik İsmailov**

Kaya Kütle Özelliklerinin Kazılabilirlik Üzerindeki Etkisi: Gümüşhane Granitoyidi Örneği, Gümüşhane / *Effect of Rock Mass Properties on the Excavatability: An Example of Gümüşhane Granitoid, Gümüşhane*  
**Selçuk Alemdağ, Ayberk Kaya, Zülfü Gürocak**

Barajlarda Kullanılan Jeofizik Yöntemler / *The Gophysics Methods of the Dam Investigations*  
**Kübra Özcan, Fethi Ahmet Yüksel**

Stress Behavior at the Soil-Foundation Interface / *Toprak ve Temel Arayüzündeki Stress Davranışı*  
**Sofyan Younis, Ahmed Kashmolah**

## SOSYAL-KÜLTÜREL ETKİNLİKLER / SOCIAL PROGRAMME

### **Açılış Kokteyli**

25 Nisan 2011 Pazartesi Saat : 19:00 Yer: MTA Sosyal Tesisleri

### **Opening Reception**

25 April 2011 Monday Time : 19.00 Venue: MTA Social Clup (All are invited)

### **Geleneksel Jeoloji Gecesi**

27 Nisan 2011, Çarşamba Saat 19:30 Yer: Dedeman Otel

### **Traditional Geology Night**

27 April 2011 Wednesday; Time : 19.30 Venue : Hotel Dedeman

### **Türk Sanat Müziği Konseri**

28 Nisan 2011 Perşembe Saat 20:30 Yer MTA Sadrettin Alpan Salonu

### **Concert**

A Traditional Style of Turkish Music : 28 April 2011 Thursday Time: 20.30

Venue : MTA, Sadrettin Alpan Saloon (All are invited)

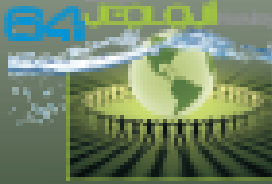
# 64.

Türkiye  
**JEOLOJİ**  
Kurultayı  
64<sup>th</sup> Geological Congress of Turkey

**Kurultay İletişim Adresi**  
*Congress Communication Address*

İsmail Ömer YILMAZ  
Deniz TİRİNGA  
Ediz KIRMAN  
e-posta  
[kurultay@jmo.org.tr](mailto:kurultay@jmo.org.tr)

64. Türkiye Jeoloji Kurultayı  
Düzenleme Kurulu Sekreterliği  
PK: 464  
06410 Yenışehir / Ankara  
[www.jmo.org.tr](http://www.jmo.org.tr)



**25-29** nisan/april 2011

MTA Genel Müdürlüğü Kültür Sitesi/ANKARA  
*Congress Center of General Directorate of MTA*

**PROGRAM**  
**PROGRAMME**



**TMMOB JEOLJİ MÜHENDİSLERİ ODASI**  
*UCTEA The Chamber of Geological Engineers*