





## Kurultay Düzenleme Kurulu/Organizing Committee

### **Erdoğan YİĞİTBAŞ**

(Başkan/Chairman)  
Çanakkale Onsekiz Mart Üniv.

### **Alper BABA**

II. Başkan / Co-Chairman  
İzmir Yüksek Teknoloji Enst.

### **Yener EYÜBOĞLU**

II. Başkan / Co-Chairman  
Karadeniz Teknik Üniv.

### **Fatma TOKSOY KÖKSAL**

Sekreter / Secretary  
Orta Doğu Teknik Üniv.

### **Türker KURTTAŞ**

Sekreter / Secretary  
Hacettepe Üniv.

### **Mustafa AVCIOĞLU**

Sekreter / Secretary  
Çanakkale Onsekiz Mart Üniv.

### **Düzgün ESİNA**

Sosyal ve Kültürel Etkinlikler  
/ Social and Cultural Activities

### **Sinem ÇETİNKAYA**

Sosyal ve Kültürel Etkinlikler  
/ Social and Cultural Activities

### **D. Malik BAKIR**

Sayman / Treasury

### **Damla ARIK**

Sayman / Treasury

### **İlhan ULUSOY**

Basın ve Halkla İlişkiler  
/ Public Relations

### **Zeynep Yelda CUMA**

Basın ve Halkla İlişkiler  
/ Public Relations

## Kurultay İletişim Adresleri / Correspondence

**Fatma TOKSOY KÖKSAL - Türker KURTTAŞ - Mustafa AVCIOĞLU**

0312 210 57 42      0312 297 77 60      0286 218 00 18/2139

71. Türkiye Jeoloji Kurultayı Sekreteryası

71<sup>st</sup> Geological Congress of Turkey, Executive Secretary

TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası

Hatay Sokak No: 21 Kocatepe/ANKARA

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

<http://jeolojikurultayi.org>

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

JMO Tel: + 90 312 434 36 01 - Fax: +90 312 434 23 88



# 71<sup>st</sup> GEOLOGICAL CONGRESS OF TURKEY

with international participation  
*Geology and Health*  
METU Cultural and Convention Center  
April 23-27, 2018

## JMO Yönetim Kurulu / CGE Executive Committee

<b>Hüseyin ALAN</b>	Başkan (President)
<b>Yüksel METİN</b>	II. Başkan (Vice President)
<b>Faruk İLGÜN</b>	Yazman Üye (Secretary)
<b>Malik BAKIR</b>	Sayman Üye (Treasury)
<b>Canan DEMİRAL</b>	Mesleki Uyg. Üyesi (Member of Professional Activities)
<b>Murat AKGÖZ</b>	Yayın Üyesi (Member of Publication)
<b>Düzgün ESİNA</b>	Sosyal İlişkiler Üyesi (Member of Social Affairs)

## JMO Bilimsel ve Teknik Kurul / CGE Scientific and Technical Committee

<b>Erdin BOZKURT</b>	Başkan, Jeoloji Eğitimi Üyesi (President, Geological Education Member)
<b>Gürol SEYİTOĞLU</b>	II. Başkan, Genel Jeoloji Üyesi (Vice President, General Geology Member)
<b>Bülent ÖZMEN</b>	Sekreter, Jeolojik Teh. ve Meslek Etiği Üyesi (Secretary, Geological Hazard and Professional Ethics Member)
<b>Ali YILMAZ</b>	Çevre Jeolojisi Üyesi (Environmental Geology Member)
<b>Alper BABA</b>	Tıbbi Jeoloji Üyesi (Medical Geology Member)
<b>Ayhan KOÇBAY</b>	Jeoteknik ve Mühendislik Jeolojisi Üyesi (Engineering Geology and Geotechnics Member)
<b>Ayhan KÖSEBALABAN</b>	Kömür Jeolojisi Üyesi (Coal Geology Member)
<b>Can AYDAY</b>	Uzaktan Algılama ve CBS Üyesi (Remote sensing and GIS member)
<b>Cüneyt ŞEN</b>	Jeokimya Üyesi (Geochemistry Member)
<b>Ercan ÖZCAN</b>	Paleontoloji Üyesi (Paleontology Member)
<b>Erol SARI</b>	Deniz, Göl ve Kıyı Jeolojisi Üyesi (Marine, Lake and Coastal Geology Member)
<b>Hasan SÖZBİLİR</b>	Yapısal Jeoloji ve Tektonik Üyesi (Structural Geology and Tectonics Member)
<b>İbrahim AKKUŞ</b>	Jeotermal Kay. ve Doğal Mineralli Sular Üyesi (Geothermal Resources and Natural Mineral Waters Member)
<b>İsmail BAHTİYAR</b>	Petrol Jeolojisi Üyesi (Petroleum Geology Member)
<b>Levent KARADENİZLİ</b>	Stratigrafi-Sedimentoloji Üyesi (Stratigraphy – Sedimentology Member)
<b>Mehmet EKMEKÇİ</b>	Hidrojeoloji Üyesi (Hydrogeology Member)
<b>M. Ruhi AKÇIL</b>	Sondaj Uygulamaları Üyesi (Drilling Applications Member)
<b>Murat NURLU</b>	Doğa Kaynaklı Afetler ve Afet Yönetimi Üyesi (Natural Hazards and Disaster Management)
<b>Osman PARLAK</b>	Mineraloji-Petrografi Üyesi (Mineralogy-Petrography Member)
<b>Özcan DUMANLILAR</b>	Metalik Madenler Üyesi (Metallic Mines Member)
<b>Sabah YILMAZ ŞAHİN</b>	Değerli ve Yarı Değerli Taşlar (Precious and Semi Precious Stones Member)
<b>Yıldırım GÜNGÖR</b>	Geo-turizm, Jeolojik Miras ve Arkeo-jeoloji Üyesi (Geo-tourism, Geological Heritage and Archaeogeology Member)



**Oturum Yürütücüleri ve Bilim Kurulu**  
**/ Session Conveners and Scientific Committee**

**75. YIL ÖZEL ŞÜKRAN OTURUMU: Prof. Dr. YÜCEL YILMAZ**  
**/ 75th YEARS SPECIAL GRATITUDE SESSION: Prof. Dr. Yücel YILMAZ**  
Erdinç Yiğitbaş

**ALTERNATİF ENERJİ KAYNAKLARI / ALTERNATIVE ENERGY RESOURCES**  
Kadir Gürgey, İsmail Bahtiyar, Hasan Armağan Derman

**AYVACIK – MİDİLLİ – BODRUM – KOS DEPREMLERİ VE TSUNAMI ÖZEL OTURUMU / SPECIAL SESSION ON AYVACIK – LESVOS – BODRUM – KOS EARTHQUAKES AND TSUNAMIS**  
Tuncay Taymaz, Nuretdin Kaymakçı, Ahmet Cevdet Yalçınler, Stathis Stiros

**BÖLGESEL JEOLJİ – TEKTONİK / REGIONAL GEOLOGY AND TECTONICS**  
Aral İ. Okay, Bora Rojay, Erman Özsayın, Bora Uzel, Ivan Zagorchev, Derek Thorkelson

**ÇEVRE JEOLJİSİ / ENVIRONMENTAL GEOLOGY**  
İrfan Yolcubal, Fatma Gültekin, Prosun Bhattacharya, Nurdan Aydın Düzgören

**DEĞERLİ-YARI DEĞERLİ TAŞLAR / PRECIOUS – SEMI PRECIOUS STONES**  
Murat Hatipoğlu, Hamit Haluk Selim, Meltem Gürbüz, Ayten Çalık

**DENİZ, GÖL VE KIYI JEOLJİSİ / MARINE, LACUSTRINE AND COASTAL GEOLOGY**  
Erol Sarı, Kadir Kürşat Eriş, Demet Biltekin, Pierre Henry

**DOĞA KAYNAKLI AFETLER VE AFET YÖNETİMİ / NATURAL DISASTERS and DISASTER MANAGEMENT**  
Orhan Tatar, Şükrü Ersoy, Bülent Özmen

**DOĞAL YAPI TAŞLARI VE ENDÜSTRİYEL HAMMADDELER / NATURAL BUILDING STONES AND INDUSTRIAL MINERALS**  
Cahit Helvacı, Atiye Tuğrul, Ali Bahadır Yavuz,

**FOSİL YAKITLAR VE TEKNOLOJİSİ / FOSSIL FUELS AND TECHNOLOGY**  
Ali İhsan Karayığit, Zühtü Batı, Kimon Christanis

**GELECEĞİN YERBİLİMCİLERİ OTURUMU / GEOSCIENTIST OF THE FUTURE**  
Sena Akçer Ön, Yavuz Kaya, Şükran Açikel, Ulaş Avşar

**HİDROJEOLJİ, SU KAYNAKLARI VE YÖNETİMİ / HYDROGEOLOGY, WATER RESOURCES AND THEIR MANAGEMENT**  
Hasan Yazıcıgil, Zübeyde Hatipoğlu Bağcı, Müfit Şefik Doğdu, Antonio Campbell, Ken Howard



**71<sup>st</sup>** *with international participation*  
**GEOLOGICAL CONGRESS OF TURKEY**  
*Geology and Health*  
METU Cultural and Convention Center  
April 23-27, 2018

**Oturum Yürütücüleri ve Bilim Kurulu**  
**/ Session Conveners and Scientific Committee**

**JEOKRONOLOJİ VE İZOTOP JEOLJİSİ / GEOCHRONOLOGY AND ISOTOPE GEOLOGY**  
Nilgün Güleç, Quentin Crowley, İsmail Onur Tunç

**JEOTERMAL ENERJİ / GEOTHERMAL ENERGY**  
Özgür Avşar, Hüseyin Karakuş, Mehmet Furkan Şener, Mahmut Parlaktuna,  
Dornadula Chandrasekharam

**KUVATERNER ARAŞTIRMALARI / QUATERNARY STUDIES**  
Ahmet Evren Erginal, Catherine Kuzucuoğlu, Yeşim Büyükmeriç

**KÜLTÜREL JEOLJİ VE JEOLJİK MİRAS / CULTURAL GEOLOGY AND GEOLOGICAL HERITAGE**  
Nizamettin Kazancı, Nazire Özgen Erdem, Mehmet Korhan Erturaç, Zeki M. Hassan

**MAGMATİZMA VE MAGMATİK SÜREÇLER / MAGMATISM AND MAGMATIC PROCESSES**  
Ercan Aldanmaz, Sibel Tatar Erkül, Özgür Karaoğlu, Francis O. Dudas

**METALİK MADEN YATAKLARI / METALLIC MINERAL DEPOSITS**  
Necati Tüysüz, Mustafa Kumral, Mustafa Cihan, Enver Akaryalı

**METAMORFİZMA VE METAMORFİK KUŞAKLAR / METAMORPHISM AND METAMORPHIC PROCESSES**  
Ali Polat, Gültekin Topuz, Gürsel Sunal

**MÜHENDİSLİK JEOLJİSİ VE JEOTEKNİK / ENGINEERING GEOLOGY AND GEOTECHNICS**  
Reşat Ulusay, Hakan Ersoy, Mahmut Mutlutürk, Mehmet Celal Tunusluoğlu

**NEOTEKTONİK VE DEPREMSELLİK / NEOTECTONICS AND SEISMICITY**  
Hasan Sözbilir, Süha Özden, Veysel Işık, Abdolreza Ghods, Volkan Karabacak

**OFİYOLİT VE MELANJ / OPHIOLITE AND MELANGE**  
Osman Parlak, İbrahim Uysal, Utku Bağcı

**PALEONTOLOJİ VE BİYOSTRATİGRAFI / PALEONTOLOGY AND BIOSTRATIGRAPHY**  
Atike Nazik, Ercan Özcan, Aynur Hakyemez, Bilal Sarı

**SEDİMANTOLOJİ VE SEDİMANTER SÜREÇLER / SEDIMENTOLOGY AND SEDIMENTARY PROCESSES**  
Mehmet Özkul, Faruk Ocakoğlu, Ülvi Can Ünlügenç, Ezher Tagliasacchi



**Oturum Yürütücüleri ve Bilim Kurulu**  
**/ Session Conveners and Scientific Committee**

**SONDAJ YÖNTEMLERİ VE TEKNOLOJİLERİ / DRILLING METHODS AND TECHNOLOGY**

Celalettin Şimşek, Mehmet Ruhi Akçıl, Traugott Scheytt

**TIBBİ JEOLJİ / MEDICAL GEOLOGY**

Muzaffer Metintaş, Yüksel Örgün, Engin Tutkun,  
Jochen Bundschuh, İosif Volfson

**USTALAR OTURUMU / MASTERS SESSION**

Ayhan Kösebalaban, Ali Yılmaz, Ali Vedat Öygür

**UZAKTAN ALGILAMA VE COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ / REMOTE SENSING AND GIS**

Kaan Şevki Kavak, Can Ayday, Bekir Taner San

**YEREL YÖNETİM – KENTLEŞME VE JEOLJİ / LOCAL ADMINISTRATION – URBANIZATION AND GEOLOGY**

Hasan Turgut Öztaş, Remzi Karagüzel, Mehmet İrfan Yeşilnacar

**YERKÜRE – ATMOSFER ETKİLEŞİMİ / EARTH – ATMOSPHERE INTERACTION**

Doğuşhan Kılıç, Alper Ünal, Fatma Öztürk

# 71. TÜRKİYE JEOLJİ KURULTAYI PROGRAMI / 71<sup>st</sup> PROGRAM GEOLOGICAL CONGRESS OF TURKEY

KONFERANSLAR / CONFERENCES		EVAL KURULUŞ SALONU / HALL		KAYIT / REGISTRATION		AĞILSIZ, ÖZEL / OPENING, AWARDS CEREMONY		YEMEK MÜHÜRLEME / BREAK	
23 NİSAN / APRIL 2018	10:00-12:30	A SALONU / HALL	B SALONU / HALL	C SALONU / HALL	D SALONU / HALL	E SALONU / HALL	F SALONU / HALL	G SALONU / HALL	G SALONU / HALL
Pazartesi / Monday	13:30-15:10	Bölgesel Jeoloji - Tektonik / Regional Geology - Tectonics	Doğal Yaın Taşlar Ve Endüstriyel Hammaddeler / Natural Building Stones and Industrial Minerals	Geleceğin Yaın Kaynakları / Water Resources and their Management	Hydrojeoloji, Su Kaynakları ve Yönetimi / Hydrogeology, Water Resources and their Management	Uzlaşan Oturumlar / Masters Session	Jeolojideki ve Jeolojideki Jeolojik / Geological and Geotechnical	Jeolojideki ve Jeolojideki Jeolojik / Geological and Geotechnical	Jeolojideki ve Jeolojideki Jeolojik / Geological and Geotechnical
	15:30-17:30	Bölgesel Jeoloji - Tektonik / Regional Geology - Tectonics	TIBBİ JEOLJİ PANEİ: Mineral Tozlar Ve Sağlık / MEDICAL GEOLOGY PANEL: Mineral Dusts and Health	Değerli-Yarı Değerli Taşlar - Semi Precious - Semi Precious Stones	Bölgesel Jeoloji - Tektonik / Regional Geology - Tectonics	Değerli-Yarı Değerli Taşlar - Semi Precious - Semi Precious Stones	Bölgesel Jeoloji - Tektonik / Regional Geology - Tectonics	Bölgesel Jeoloji - Tektonik / Regional Geology - Tectonics	Bölgesel Jeoloji - Tektonik / Regional Geology - Tectonics
24 NİSAN / APRIL 2018	9:00-10:20	Metalik Maden Yatakları / Metallic Mineral Deposits	TIBBİ JEOLJİ PANEİ: Doğal Çevre Ve Kanser / MEDICAL GEOLOGY PANEL: Natural Environment and Cancer	Poster sunumları	Bölgesel Jeoloji - Tektonik / Regional Geology - Tectonics	Değerli-Yarı Değerli Taşlar - Semi Precious - Semi Precious Stones	Bölgesel Jeoloji - Tektonik / Regional Geology - Tectonics	Bölgesel Jeoloji - Tektonik / Regional Geology - Tectonics	Bölgesel Jeoloji - Tektonik / Regional Geology - Tectonics
Salı / Tuesday	10:40-12:20	Metalik Maden Yatakları / Metallic Mineral Deposits	JEOLJİ VE SAĞLIK ÖZEL OTURUMU: Jeolojik Uzunlurum Sağlık Üzerine Etkiler / GEOLOGY AND HEALTH SPECIAL SESSION: The Effect of Geological Factors on Health	Poster sunumları	Bölgesel Jeoloji - Tektonik / Regional Geology - Tectonics	Değerli-Yarı Değerli Taşlar - Semi Precious - Semi Precious Stones	Bölgesel Jeoloji - Tektonik / Regional Geology - Tectonics	Bölgesel Jeoloji - Tektonik / Regional Geology - Tectonics	Bölgesel Jeoloji - Tektonik / Regional Geology - Tectonics
	13:30-15:10	Bölgesel Jeoloji - Tektonik / Regional Geology - Tectonics	TIBBİ JEOLJİ PANEİ: Sağlık ve Jeolojik / MEDICAL GEOLOGY PANEL: Health and Geology	Metalik Maden Yatakları / Metallic Mineral Deposits	Bölgesel Jeoloji - Tektonik / Regional Geology - Tectonics	Değerli-Yarı Değerli Taşlar - Semi Precious - Semi Precious Stones	Bölgesel Jeoloji - Tektonik / Regional Geology - Tectonics	Bölgesel Jeoloji - Tektonik / Regional Geology - Tectonics	Bölgesel Jeoloji - Tektonik / Regional Geology - Tectonics
25 NİSAN / APRIL 2018	9:00-10:20	75. Yı Ötel Şükran Oturumu / 75th Years Special Graduate Session	TIBBİ JEOLJİ PANEİ: Sağlık ve Jeolojik / MEDICAL GEOLOGY PANEL: Health and Geology	Küvetler Anımları / Quaternary Studies	Bölgesel Jeoloji - Tektonik / Regional Geology - Tectonics	Değerli-Yarı Değerli Taşlar - Semi Precious - Semi Precious Stones	Bölgesel Jeoloji - Tektonik / Regional Geology - Tectonics	Bölgesel Jeoloji - Tektonik / Regional Geology - Tectonics	Bölgesel Jeoloji - Tektonik / Regional Geology - Tectonics
Çarşamba / Wednesday	10:40-12:20	75. Yı Ötel Şükran Oturumu / 75th Years Special Graduate Session	TIBBİ JEOLJİ PANEİ: Sağlık ve Jeolojik / MEDICAL GEOLOGY PANEL: Health and Geology	Küvetler Anımları / Quaternary Studies	Bölgesel Jeoloji - Tektonik / Regional Geology - Tectonics	Değerli-Yarı Değerli Taşlar - Semi Precious - Semi Precious Stones	Bölgesel Jeoloji - Tektonik / Regional Geology - Tectonics	Bölgesel Jeoloji - Tektonik / Regional Geology - Tectonics	Bölgesel Jeoloji - Tektonik / Regional Geology - Tectonics
	13:30-15:10	75. Yı Ötel Şükran Oturumu / 75th Years Special Graduate Session	TIBBİ JEOLJİ PANEİ: Sağlık ve Jeolojik / MEDICAL GEOLOGY PANEL: Health and Geology	Küvetler Anımları / Quaternary Studies	Bölgesel Jeoloji - Tektonik / Regional Geology - Tectonics	Değerli-Yarı Değerli Taşlar - Semi Precious - Semi Precious Stones	Bölgesel Jeoloji - Tektonik / Regional Geology - Tectonics	Bölgesel Jeoloji - Tektonik / Regional Geology - Tectonics	Bölgesel Jeoloji - Tektonik / Regional Geology - Tectonics
26 NİSAN / APRIL 2018	9:00-10:20	Mühendislik Jeolojisi Ve Jeoteknik / Engineering Geology and Geotechnics	TIBBİ JEOLJİ PANEİ: Sağlık ve Jeolojik / MEDICAL GEOLOGY PANEL: Health and Geology	Çevre Jeolojisi / Environmental Geology	Bölgesel Jeoloji - Tektonik / Regional Geology - Tectonics	Değerli-Yarı Değerli Taşlar - Semi Precious - Semi Precious Stones	Bölgesel Jeoloji - Tektonik / Regional Geology - Tectonics	Bölgesel Jeoloji - Tektonik / Regional Geology - Tectonics	Bölgesel Jeoloji - Tektonik / Regional Geology - Tectonics
Perembe / Thursday	10:40-12:20	Mühendislik Jeolojisi Ve Jeoteknik / Engineering Geology and Geotechnics	TIBBİ JEOLJİ PANEİ: Sağlık ve Jeolojik / MEDICAL GEOLOGY PANEL: Health and Geology	Çevre Jeolojisi / Environmental Geology	Bölgesel Jeoloji - Tektonik / Regional Geology - Tectonics	Değerli-Yarı Değerli Taşlar - Semi Precious - Semi Precious Stones	Bölgesel Jeoloji - Tektonik / Regional Geology - Tectonics	Bölgesel Jeoloji - Tektonik / Regional Geology - Tectonics	Bölgesel Jeoloji - Tektonik / Regional Geology - Tectonics
	13:30-15:10	Mühendislik Jeolojisi Ve Jeoteknik / Engineering Geology and Geotechnics	TIBBİ JEOLJİ PANEİ: Sağlık ve Jeolojik / MEDICAL GEOLOGY PANEL: Health and Geology	Çevre Jeolojisi / Environmental Geology	Bölgesel Jeoloji - Tektonik / Regional Geology - Tectonics	Değerli-Yarı Değerli Taşlar - Semi Precious - Semi Precious Stones	Bölgesel Jeoloji - Tektonik / Regional Geology - Tectonics	Bölgesel Jeoloji - Tektonik / Regional Geology - Tectonics	Bölgesel Jeoloji - Tektonik / Regional Geology - Tectonics
27 NİSAN / APRIL 2018	9:00-10:20	Mühendislik Jeolojisi Ve Jeoteknik / Engineering Geology and Geotechnics	TIBBİ JEOLJİ PANEİ: Sağlık ve Jeolojik / MEDICAL GEOLOGY PANEL: Health and Geology	Çevre Jeolojisi / Environmental Geology	Bölgesel Jeoloji - Tektonik / Regional Geology - Tectonics	Değerli-Yarı Değerli Taşlar - Semi Precious - Semi Precious Stones	Bölgesel Jeoloji - Tektonik / Regional Geology - Tectonics	Bölgesel Jeoloji - Tektonik / Regional Geology - Tectonics	Bölgesel Jeoloji - Tektonik / Regional Geology - Tectonics
Çuma / Friday	10:40-12:20	Mühendislik Jeolojisi Ve Jeoteknik / Engineering Geology and Geotechnics	TIBBİ JEOLJİ PANEİ: Sağlık ve Jeolojik / MEDICAL GEOLOGY PANEL: Health and Geology	Çevre Jeolojisi / Environmental Geology	Bölgesel Jeoloji - Tektonik / Regional Geology - Tectonics	Değerli-Yarı Değerli Taşlar - Semi Precious - Semi Precious Stones	Bölgesel Jeoloji - Tektonik / Regional Geology - Tectonics	Bölgesel Jeoloji - Tektonik / Regional Geology - Tectonics	Bölgesel Jeoloji - Tektonik / Regional Geology - Tectonics
	13:30-15:10	Mühendislik Jeolojisi Ve Jeoteknik / Engineering Geology and Geotechnics	TIBBİ JEOLJİ PANEİ: Sağlık ve Jeolojik / MEDICAL GEOLOGY PANEL: Health and Geology	Çevre Jeolojisi / Environmental Geology	Bölgesel Jeoloji - Tektonik / Regional Geology - Tectonics	Değerli-Yarı Değerli Taşlar - Semi Precious - Semi Precious Stones	Bölgesel Jeoloji - Tektonik / Regional Geology - Tectonics	Bölgesel Jeoloji - Tektonik / Regional Geology - Tectonics	Bölgesel Jeoloji - Tektonik / Regional Geology - Tectonics
28 NİSAN / APRIL 2018	9:00-10:20	Mühendislik Jeolojisi Ve Jeoteknik / Engineering Geology and Geotechnics	TIBBİ JEOLJİ PANEİ: Sağlık ve Jeolojik / MEDICAL GEOLOGY PANEL: Health and Geology	Çevre Jeolojisi / Environmental Geology	Bölgesel Jeoloji - Tektonik / Regional Geology - Tectonics	Değerli-Yarı Değerli Taşlar - Semi Precious - Semi Precious Stones	Bölgesel Jeoloji - Tektonik / Regional Geology - Tectonics	Bölgesel Jeoloji - Tektonik / Regional Geology - Tectonics	Bölgesel Jeoloji - Tektonik / Regional Geology - Tectonics
Salı / Tuesday	10:40-12:20	Mühendislik Jeolojisi Ve Jeoteknik / Engineering Geology and Geotechnics	TIBBİ JEOLJİ PANEİ: Sağlık ve Jeolojik / MEDICAL GEOLOGY PANEL: Health and Geology	Çevre Jeolojisi / Environmental Geology	Bölgesel Jeoloji - Tektonik / Regional Geology - Tectonics	Değerli-Yarı Değerli Taşlar - Semi Precious - Semi Precious Stones	Bölgesel Jeoloji - Tektonik / Regional Geology - Tectonics	Bölgesel Jeoloji - Tektonik / Regional Geology - Tectonics	Bölgesel Jeoloji - Tektonik / Regional Geology - Tectonics
	13:30-15:10	Mühendislik Jeolojisi Ve Jeoteknik / Engineering Geology and Geotechnics	TIBBİ JEOLJİ PANEİ: Sağlık ve Jeolojik / MEDICAL GEOLOGY PANEL: Health and Geology	Çevre Jeolojisi / Environmental Geology	Bölgesel Jeoloji - Tektonik / Regional Geology - Tectonics	Değerli-Yarı Değerli Taşlar - Semi Precious - Semi Precious Stones	Bölgesel Jeoloji - Tektonik / Regional Geology - Tectonics	Bölgesel Jeoloji - Tektonik / Regional Geology - Tectonics	Bölgesel Jeoloji - Tektonik / Regional Geology - Tectonics

**KONFERANSLAR / CONFERENCES**  
**Ekspozim - Gülden SARI**  
 25 Nisan Çarşamba Saat: 16:40-17:00 B Salonu  
**Tıbbi Jeolojisi Verilerin Sağlık Politikalarında Kullanımı - Hüseyin ALAN**  
 25 Nisan Çarşamba Saat: 17:00-17:20 B Salonu

**Yeni Türkiye Deprem Tehlike Haritası ve Bina Deprem Yönetmeliği - Murat NURLU**  
 27 Nisan Cuma Saat: 09:30-10:00 A Salonu  
**SAHA GEZİLERİ / FIELD TRIP**  
 (28 Nisan /April 2017, Cumartesi /Saturday, 8:30-17:30)



# 71. Uluslararası Katılımlı TÜRKİYE JEOLojİ KURULTAYI

23 NİSAN/APRIL  
Pazartesi/Monday

Kemal Kurdaş  
Salonu  
Kemal Kurdaş Hall

09.00'dan itibaren	Kayıt/Registration
10.30-11.20	Açılış/Opening Session Ödül Töreni/Award Ceremony
11.30-12.30	<b>AÇILIŞ KONFERANSI / OPENING CONFERENCE</b> JEOLojİK ORTAM VE SAĞLIK İLİŞKİSİ; ASBEST MARUZİYETİ – MEZOTELYOMA / GEOLOGICAL ENVIRONMENT AND HEALTH RELATIONSHIP; ASBESTOS EXPOSURE – MESOTHELIOMA Prof. Dr. Muzaffer METİN TAŞ  <b>AÇILIŞ KONFERANSI / OPENING CONFERENCE</b> “SU KAYNAKLARININ KALİTESİ VE İNSAN SAĞLIĞINA ETKİSİ” / “WATER QUALITY AND ITS EFFECT ON HUMAN HEALTH” Prof. Dr. Alper BABA
12.20-13.30	Öğle Yemeği/Lunch
18.30-20.00	Açılış Kokteyli (Fuay'de) / Opening Cocktail (in the foyer)





# 71<sup>st</sup>

with international participation  
GEOLOGICAL CONGRESS OF TURKEY

23 NİSAN/APRIL  
Pazartesi/Monday

A  
Salonu  
A Hall

## BÖLGESEL JEOLJİ - TEKTONİK / REGIONAL GEOLOGY - TECTONICS

Oturum Eş Başkanları/Session Co-Chairmen:

Aral İ. OKAY, Bora ROJAY

13.30-13.50	KANAL İSTANBUL 35 Ma, KARADENİZ İLE TRAKYA HAVZASI ARASINDA EOSEN VE OLİGOSEN'DEKİ DENİZEL BAĞLANTI: ÇATALCA BOĞAZI / ISTANBUL CHANNEL 35 Ma, EOCENE – OLIGOCENE CONNECTION BETWEEN THE BLACK SEA AND THE THRACE BASIN: THE ÇATALCA GAP Aral İ. Okay, Ercan Özcan, Aynur Hakyemez, Muzaffer Siyako, Gürsel Sunal, Andrew R.C. Kylander-Clark
13.50-14.10	MENDERES MASİFİ'NİN SOĞUMA TARİHÇESİ: AR-AR MİKA YAŞLARININ ÖNEMİ / COOLING HISTORY OF THE MENDERES MASSIF: CONSTRAINTS FROM THE AR-AR MICA AGES Erdin Bozkurt, Gilles Ruffet
14.10-14.30	TETİS KUŞAĞINDA ORTA PERMİYEN'DE YİTİM-ZONU ÜSTÜ OFİYOLİTİ OLUŞUMU (YENİŞEHİR ÖRNEĞİ, BURSA, KB TÜRKİYE) VE ÖNEMİ / SUPRASUBDUCTION-ZONE OPHIOLITE FORMATION IN THE MIDDLE PERMIAN WITHIN THE TETHYAN BELT (THE YENİŞEHİR EXAMPLE, NW TURKEY) AND ITS IMPLICATIONS Gültekin Topuz, Aral I. Okay, Winfried Schwarz, Gürsel Sunal, Rainer Altherr, Andrew R. C. Kylander-Clarke
14.30-14.50	SOĞUKYURT JEOTERMAL SAHASI SONDAJLARINDAN ELDE EDİLEN İLKSEL BULGULARLA MENDERES MASİFİ STRATİGRAFİSİ / STRATIGRAPHY OF THE MENDERES MASSIF IN SCOPE OF THE PRELIMINARY FINDINGS FROM THE DEEPEST GEOTHERMAL WELL OF TURKEY Fatma Gülmez, Umut Barış Ülgen, Emre Damcı
14.50-15.10	PROVENANS ANALİZİ IŞIĞINDA BATI ANADOLU'DAKİ GEÇ KRETASE – PALEOSEN YAŞLI TRANS-FORELAND HAVZAYA AİT İLK BULGULAR / FIRST RECORD OF LATE CRETACEOUS-PALEOCENE AGED TRANS-FORELAND BASIN IN WESTERN ANATOLIA IN THE LIGHT OF PROVENANCE ANALYSIS Akın Alak, Hasan Sözbilir, Ökmen Sümer
15.10-15.30	Ara/Break

# 71. ULUSLARARASI KATILIMLI TÜRKİYE JEOLJİ KURULTAYI

23 NİSAN/APRİL  
Pazartesi/Monday

A  
Salonu  
A Hall

## BÖLGESEL JEOLJİ - TEKTONİK / REGIONAL GEOLOGY - TECTONICS

Oturum Eş Başkanları/Session Co-Chairmen:

Erman ÖZSAYIN, Bora UZEL

15.30-15.50	<p><i>ULTRAHIGH PRESSURE OPHIOLITIC CHROMITE WITH UHP INCLUSIONS INDICATES DEEP SUBDUCTION IN THE ARCHAEOAN:EVIDENCE FROM THE 2.55 GA ZUNHUA OPHIOLITIC MÉLANGE, CHINA</i></p> <p><b>Timothy Kusky, Yang Huang, Lu Wang, Paul T. Robinson, Richard Wirth, Xiaowen Li, Wenbin Ning, Junpeng Wang, Hao Deng, Ali Polat</b></p>
15.50-16.10	<p><i>PARTIAL MELTING OF THE ULTRAHIGH PRESSURE ECLOGITE IN THE SULLU OROGEN, CHINA: MELT GENERATION AND MIGRATION DURING EXHUMATION PROCESS</i></p> <p><b>Lu Wang, Songjie Wang, Michael Brown, Timothy Kusky, Ali Polat, Timothy Johnson</b></p>
16.10-16.30	<p><i>AFYON ZONU ÖRTÜ KAYALARININ MAKSİMUM ÇÖKELME YAŞI VE TEKTONİK ÖNEMİ: U-PB KIRINTILI ZİRKON JEOKRONOLOJİSİ VERİLERİ / MAXIMUM DEPOSITIONAL AGE AND TECTONIC SIGNIFICANCE OF THE COVER ROCKS IN THE AFYON ZONE:EVIDENCE FROM U-PB DETRITAL ZIRCON GEOCHRONOLOGY</i></p> <p><b>Erdin Bozkurt, Axel Gerdes</b></p>
16.30-16.50	<p><i>KD UZANIMLI GÖRDES, DEMİRCİ VE SELENDİ HAVZALARININ NEOJEN EVRİMİ, BATI ANADOLU GENİŞLEME BÖLGESİ / NEOGENE EVOLUTION OF THE NE-TRENDING GÖRDES, DEMIRCI AND SELENDI BASINS, WESTERN ANATOLIA EXTENSIONAL PROVINCE</i></p> <p><b>Jannah de Roos, Bora Uzel, Murat Özkaptan, Cornelis G. Langereis, Hasan Sözbilir, Nuretdin Kaymakçı</b></p>
16.50-17.10	<p><i>AKHİSAR DOĞUSUNUN (MANİSA-BATI TÜRKİYE) MESOZOYİK İSTİFİNDEN YENİ PALEONTOLOJİK VE RADYOMETRİK YAŞ VERİLERİ; AFYON ZONU İLE KORELASYONU / NEW PALEONTOLOGIC AND RADIOMETRIC AGE DATA FROM MESOZOIC SEQUENCE IN EASTERN AKHİSAR (MANİSA, WESTERN TURKEY); CORRELATION WITH AFYON ZONE</i></p> <p><b>İsmail İşintek, Erhan Akay, Talip Güngör, Cüneyt Akal, Axel Gerdes, Burhan Erdoğan, Sinan Ünal</b></p>
18.30-20.00	<p><b>Açılış Kokteyli (Fuaye'de) / Opening Cocktail (in the foyer)</b></p>

# 71<sup>st</sup>

with international participation  
GEOLOGICAL CONGRESS OF TURKEY

23 NİSAN/APRIL  
Pazartesi/Monday

B  
Salonu  
B Hall

**DOĞAL YAPI TAŞLARI VE ENDÜSTRİYEL HAMMADDELER /  
NATURAL BUILDING STONES AND INDUSTRIAL MINERALS**

**Oturum Eş Başkanları / Session Co-Chairmen:  
Cahit HELVACI, Atiye TUĞRUL**

13.30-13.50	LİTYUM VE LİTYUM MİNERALLERİNİN KAYNAKLARI, YATAKLARIN DAĞILIMI VE EKONOMİK ÖNEMİ / <i>RESOURCES, DISTRIBUTION, DEPOSITS AND ECONOMIC IMPORTANCE OF LITHIUM AND LITHIUM MINERALS</i> <b>Cahit Helvacı</b>
13.50-14.10	KÖMÜR YATAKLARINDAKİ GANG KAOLENLERİN SENTETİK ZEOLİT OLUŞTURULMASINDA KULLANILABİLİRLİĞİ / <i>USABILITY OF GANGUE KAOLIN FROM COAL DEPOSITS TO PRODUCE SYNTHETIC ZEOLITE</i> <b>Burak Temel Kutlu, Salih Kaan Kirdeciler, Fatma Toksoy-Köksal, Burcu Akata Kurç</b>
14.10-14.30	MUĞLA MERMERİ ARTIKLARININ ENDÜSTRİYEL ALANDA MİKRONİZE KALSİT OLARAK KULLANILABİLİRLİĞİ / <i>THE AVAILABILITY OF THE MICRONIZED CALCITE OF THE MUĞLA MARBLE WASTES IN THE INDUSTRY</i> <b>Semih Gürsu</b>
14.30-14.50	KİREÇTAŞININ MÜHENDİSLİK ÖZELLİKLERİ VE SORUNLARI: İVRİZ KAYA ANITI / <i>THE ENGINEERING CHARACTERISTICS AND PROBLEMS OF LIMESTONE: İVRIZROCK MONUMENT</i> <b>Mustafa Korkaç, M. Bahadır Tosunlar, İsmail İnce, M. Ergün Hatır</b>
14.50-15.10	FRAKTİN RÖLYEFİNİN BULUNDUĞU KAYACIN MÜHENDİSLİK ÖZELLİKLERİ VE SORUNLARI / <i>THE ENGINEERING PROPERTIES AND PROBLEMS OF THE ENGRAVED ROCKS OF THE FRAKTİN RELIEF</i> <b>Mustafa Korkaç, M. Ergün Hatır, İsmail İnce, M. Bahadır Tosunlar</b>
15.10-15.30	<b>Ara/Break</b>

**DOĞAL YAPI TAŞLARI VE ENDÜSTRİYEL HAMMADDELER/  
NATURAL BUILDING STONES AND INDUSTRIAL MINERALS**

**Oturum Eş Başkanları / Session Co-Chairmen:  
Ali Bahadır YAVUZ, Tamer TOPAL, Semih GÜRSU**

15.30-15.50	ELBERTON (GEORGIA-ABD) GRANİT OCAKLARINDA KALİTEYİ ETKİLEYEN JEOLJİK SORUNLAR VE BÖLGENİN GRANİT ENDÜSTRİSİ / <i>GEOLOGICAL PROBLEMS AFFECTING QUALITY OF THE GRANITE QUARRIES IN ELBERTON (GEORGIA-USA) AND GRANITE INDUSTRY OF THE REGION</i> <b>O. Serkan Anrı, Paul A. Schroeder, Orhan Yavuz, Emin Çiftçi</b>
-------------	---

# 71. ULUSLARARASI KATILIMLI TÜRKİYE JEOLJİ KURULTAYI

23 NİSAN/APRİL  
Pazartesi/Monday

B  
Salonu  
B Hall

15.50-16.10	OSMANELİ (BİLECİK) LEFKE YAPI TAŞININ JEOLJİK ve JEOMEKANİK ÖZELLİKLERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ / <i>EVALUATION OF GEOLOGICAL AND GEOMECHANICAL PROPERTIES OF OSMANELİ (BİLECİK) LEFKE BUILDING STONE</i> <b>Ahmet Karakaş, H. Haluk Selim, Özkan Coruk, Abdülsamet Çatalbaş, Ömer K. Taş</b>
16.10-16.30	İŞIKKARA KÖYÜ (KÜTAHYA) BAZALTLARININ AGREGA ÖZELLİKLERİNİN ARAŞTIRILMASI / <i>THE INVESTIGATION OF AGGREGATE PROPERTIES OF İŞIKKARA VILLAGE (KÜTAHYA) BASALT</i> <b>Mustafa Bayhan, Metin Bağcı</b>
16.30-16.50	TÜRKİYE'DE BULUNAN FARKLI BAZALTLARIN FİBER ÜRETİMİNDE KULLANILABİLİRLİĞİNİN ARAŞTIRILMASI / <i>INVESTIGATION OF USABILITY OF FIBER PRODUCTION ON THE DIFFERENT BASALTS IN TURKEY</i> <b>Selman Er, Atiye Tuğrul</b>
16.50-17.10	ÇİMENTO İLE ZEMİNLERİN İYİLEŞTİRİLMESİNDE NOVOCRETE® TEKNOLOJİSİ VE UYGULAMALARI / <i>NOVOCRETE® TECHNOLOGY AND APPLICATIONS IN SOIL STABILIZATION WITH CEMENT</i> <b>Begüm Yemenici, Özkan Coruk</b>
18.30-20.00	Açılış Kokteyli (Fuaye'de) / <i>Opening Cocktail (in the foyer)</i>

# 71<sup>st</sup>

with international participation  
GEOLOGICAL CONGRESS OF TURKEY

23 NİSAN/APRIL  
Pazartesi/Monday

C  
Salonu  
C Hall

## GELECEĞİN YERBİLİMCİLERİ / GEOSCIENTIST OF THE FUTURE

Oturum Eş Başkanları / Session Co-Chairmen:

Ali POLAT, Şükran AÇIKEL

13.30-13.50	ÇEVİRİMİÇİ OLMAK: NEDEN FELSEFE BİLİM İÇİN ÖNEMLİDİR / <i>GETTING ONLINE: WHY PHILOSOPHY MATTERS TO SCIENCE</i> Ayhan Sol
13.50-14.10	KARAKAYA KOMPLEKSİ BİRİMLERİNİN BİGA YARIMADASINDAKİ ÜÇ KRİTİK ALANDA DETAYLI JEOLJİK HARİTA ALIMI / <i>DETAILED GEOLOGICAL MAPPING FROM THE KARAKAYA COMPLEX UNITS ON THREE CRITICAL AREAS IN BİGA PENINSULA</i> Özcan Özkara, Erdinç Yiğitbaş
14.10-14.30	UÇUCU KÜL ADSORBANI KULLANILARAK ASİT MADEN DRENAJININ NÖTRALİZASYONU / <i>THE NEUTRALIZATION OF ACID MINE DRAINAGE USING FLY ASH</i> Harika Marmara, Deniz Şanlıyüksel Yücel
14.30-14.50	SAKARYA NEHRİ TAŞKIN OVASINDA YER ALAN KUM OCAKLARININ ÇEVRESEL VE SOSYAL ETKİLERİ / <i>ENVIRONMENTAL AND SOCIAL IMPACTS OF SAND MINES LOCATED ON SAKARYA RIVER FLOODPLAIN</i> Hicran Sarıkaya, Hilal Okur, M. Korhan Erturaç
14.50-15.10	ALANYURT (AFYONKARAHİSAR) BÖLGESİ KİLLERİNİN JEOLJİSİ VE SERAMİK SEKTÖRÜNDE KULLANILABİLİRLİĞİNİN ARAŞTIRILMASI / <i>THE GEOLOGY AND INVESTIGATION OF USAGE IN CERAMIC INDUSTRY OF ALANYURT (AFYONKARHİSAR) CLAYS</i> Alper Dülger, Mustafa Kuşcu, Ahmet Yıldız
15.10-15.30	Ara/Break
<b>USTALAR OTURUMU / MASTERS SESSION</b>	
Oturum Başkanı / Session Chairmen: Ali YILMAZ, Ayhan KÖSEBALABAN	
15.30-16.00	USTALARA SAYGI / <i>TRIBUTE TO THE MASTERS</i> Tahir Öngür
16.00-16.30	XX. YÜZYILDA MESLEK ANILARI VE KARŞILAŞILAN GÜÇLÜKLER / <i>PROFESSIONAL ANECDOTES AND PROBLEMS ENCOUNTERED IN THE 20th CENTURY</i> Behiç Çongar

# 71. Uluslararası Katılımlı TÜRKİYE JEOLOJİ KURULTAYI

23 NİSAN/APRİL  
Pazartesi/Monday

C  
Salonu  
C Hall

16.30-17.00	JEOLOJİ MÜHENDİSLİĞİ MESLEK YAŞAMIMDAN ANILAR VE ÖĞÜTLER / <i>ANECDOTES AND ADVICES FROM MY PROFESSIONAL LIFE AS A GEOLOGY ENGINEER</i> <b>K. Erçin Kasapoğlu</b>
17.00-17.30	DENİZ İÇİ TERMAL SU KAYNAKLARI ÇEVRESİNDEKİ BENTİK FORAMİNİFER TOPLULUKLARINDA BELİRLENEN DEĞİŞİMLER VE ETKENLER: DOĞU EGE DENİZİ KIYILARI / <i>CHANGES AND FACTORS IDENTIFIED IN THE BENTHIC FORAMINIFER ASSEMBLAGES AROUND THE SUBMARINE THERMAL SPRINGS: COASTS OF THE EASTERN AEGEAN SEA</i> <b>Engin Meriç, İpek F. Barut, M. Baki Yokeş, Feyza Dinçer</b>
18.30-20.00	<b>Açılış Kokteyli (Fuaye'de) / Opening Cocktail (in the foyer)</b>

**HİDROJEOLOJİ, SU KAYNAKLARI VE YÖNETİMİ /**

**HYDROGEOLOGY, WATER RESOURCES AND THEIR MANAGEMENT**

**Oturum Eş Başkanları / Session Co-Chairmen:**

**Zübeyde HATİPOĞLU BAĞCI, Müfit Şefik DOĞDU**

13.30-13.50	AÇIK OCAKLARA YERALTISUYU BOŞALIMININ HESAPLANMASINDA KULLANILAN ANALİTİK VE NÜMERİK ÇÖZÜMLERİN KARŞILAŞTIRILMASI / COMPARISON OF ANALYTICAL AND NUMERICAL SOLUTIONS USED TO PREDICT GROUNDWATER FLOW INTO OPEN PITS <b>Mehmet Ekmekçi, Şükran Açikel, Otgonbayar Namkhai</b>
13.50-14.10	YERALTISULARINDAKİ TOPLAM ÇÖZÜNÜMÜŞ MADDE MİKTARININ ÇOK DEĞİŞKENLİ İSTATİSTİKSEL ANALİZ YÖNTEMİ İLE KESTİRİLMESİ / ESTIMATION OF TOTAL DISSOLVED SOLIDS OF GROUNDWATER BY USING MULTIVARIATE STATISTICAL ANALYSE METHOD <b>Otgonbayar Namkhai, Mehmet Ekmekçi, Levent Tezcan</b>
14.10-14.30	UZUN AYAK KÖMÜR MADENCİLİĞİNİN YERALTISUYU AKIM SİSTEMİNE ETKİLERİ / IMPACTS OF LONGWALL COAL MINING ON GROUNDWATER FLOW SYSTEM <b>Ayşe Peksezer Sayıt, Hasan Yazıcıgil</b>
14.30-14.50	BATI TÜRKİYE'DEKİ BİR MADEN ALANINDA SU BÜTÇESİNİN BELİRLENMESİ İÇİN SWAT MODELİNİN UYGULANMASI / APPLICATION OF SOIL AND WATER ASSESSMENT TOOL (SWAT) MODEL TO ESTIMATE WATER BUDGET IN A MINE AREA IN WESTERN TURKEY <b>Çidem Argunhan Atalay, Hasan Yazıcıgil, Koray K. Yılmaz</b>
14.50-15.10	SÖĞÜTLÜ HAVZASI (TRABZON) YÜZEY SUYUNDA KALİTE PROBLEMLERİ / QUALITY PROBLEMS IN SURFACE WATER IN SOGUTLU BASIN (TRABZON) <b>Arzu Fırat Ersoy, Duygu Karagüllü</b>
15.10-15.30	<b>Ara/Break</b>

**HİDROJEOLOJİ, SU KAYNAKLARI VE YÖNETİMİ /**

**HYDROGEOLOGY, WATER RESOURCES AND THEIR MANAGEMENT**

**Oturum Eş Başkanları / Session Co-Chairmen:**

**Hasan YAZICIGİL, Özlem YAĞBASAN**

15.30-15.50	ALÜVYON AKİFER İÇİN ÖZGÜL DEBİ DEĞERİ İLE HİDROLİK İLETKENLİĞİN TAHMİN EDİLMESİ: ALAŞEHİR (MANİSA) OVASI ÖRNEK ÇALIŞMASI / ESTIMATION OF HYDRAULIC CONDUCTIVITY FROM SPECIFIC CAPACITY DATA FOR ALLUVIAL AQUIFER: A CASE STUDY FROM ALASEHIR PLAIN (MANISA) <b>Celalettin Şimşek, Alper Baba, Niyazi Aksoy, Zülfü Demirkıran</b>
-------------	---



# 71. Uluslararası Katılımlı TÜRKİYE JEOLOJİ KURULTAYI

23 NİSAN/APRİL  
Pazartesi/Monday

D  
Salonu  
D Hall

15.50-16.10	ALAŞEHİR HAVZASI SMA (SOIL MOISTURE ACCOUNTING) HİDROLOJİK MODELİ / SMA (SOIL MOISTURE ACCOUNTING) HYDROLOGICAL MODEL IN ALAŞEHİR SUBBASIN Özgün Akdeğirmen, Alper Baba, Celalettin Şimşek, Gökmen Tayfur, <b>Ahmet Kumanlıoğlu</b>
16.10-16.30	MODFLOW-2005 NÜMERİK MODELLEME METODU İLE YERALTISUYU POTANSİYELİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ: ALAŞEHİR(MANİSA) ÖRNEĞİ / ASSESSMENT OF GROUNDWATER POTENTIAL USING MODFLOW-2005 NUMERICAL MODELING METHOD: A CASE STUDY IN ALAŞEHİR (MANİSA) <b>Murat Ozan Özdayı, Celalettin Şimşek, Gökmen Tayfur, Alper Baba</b>
16.30-16.50	SÖKE OVASI ve BAFA GÖLÜ ÇEVRESİNİN HİDROJEOLOJİK İNCELENMESİ / HYDROGEOLOGICAL STUDY OF SÖKE PLAIN AND LAKE BAFA SURROUNDINGS <b>Anıl Küçüksümbül, Gültekin Tarcan</b>
16.50-17.10	KARST AKİFERLERİNİN KORUMA ALANLARININ BELİRLENMESİNE YÖNELİK ÇALIŞMALARDA KARE DİZİLİM VE ÇOKLU ELEKTROT REZİSTİVİTE YÖNTEMLERİNİN KULLANILMASI: MENEKŞE KARST PLATOSU (YUVACIK, KOCAELİ) ÖRNEĞİ / APPLICATION OF SQUARE ARRAY AND MULTI-ELECTRODE RESISTIVITY METHODS FOR DETERMINATION OF PROTECTION ZONES IN KARST AQUIFERS: A CASE STUDY CONDUCTED IN MENEKŞE KARST PLATEAU (YUVACIK, KOCAELİ) <b>Ahmet Şener, Ertan Pekşen, İrfan Yolcubal</b>
18.30-20.00	Açılış Kokteyli (Fuaye'de) / Opening Cocktail (in the foyer)

# 71<sup>st</sup>

with international participation  
GEOLOGICAL CONGRESS OF TURKEY

24 NİSAN/APRIL  
Salı / Tuesday

A  
Salonu  
A Hall

## METALİK MADEN YATAKLARI / METALLIC MINERAL DEPOSITS

Oturum Eş Başkanları / Session Co-Chairmen:

Necati TÜYSÜZ, Halim GÜLER

09.00-09.20	<p>ÖNEMLİ JEOKİMYASAL ANOMALİLERİN SİNGULARİTE MULTİFRAKTAL ANALİZ MODELİYLE BELİRLENMESİ (GÜNEY BİGA YARIMADASI/BATI ANADOLU): BLEG VE -80MESH DERE TORTULU ÖRNEKLEMESİYLE İLGİLİ BİR VAKA ÇALIŞMASI / <i>DELINEATION OF SIGNIFICANT GEOCHEMICAL ANOMALIES BY SINGULARITY MULTIFRACTAL ANALYSIS IN BIGA PENINSULA SOUTH, WESTERN TURKEY: A CASE STUDY WITH BLEG AND STREAM SEDIMENT SAMPLING</i></p> <p><b>Hüseyin Yılmaz, Fatma Nuran Sönmez</b></p>
09.20-09.40	<p>KURUCAOLUK (BURHANİYE-BALIKESİR) DÜŞÜK SÜLFİDASYON EPİTERMAL Au-Ag-Pb-Zn CEVHERLEŞMESİNİN JEOLJİK ÖZELLİKLERİ / <i>GEOLOGICAL CHARACTERISTICS OF KURUCAOLUK (BURHANİYE- BALIKESİR) LOW SULFIDATION EPITHERMAL Au-Ag-Pb-Zn MINERALIZATION</i></p> <p><b>İsmet Cengiz, Serdar Onur Avcı, İsmail Cihan, İsmail Batuhan Kesim</b></p>
09.40-10.00	<p>KARADERE DÜŞÜK SÜLFİDASYON EPİTERMAL ALTIN CEVHERLEŞMESİNDEKİ KUVARS DAMARLARI VE HİDROTHERMAL FAZLARIN FAYLARLA ZAMAN VE MEKAN İLİŞKİLERİ / <i>TEMPORAL AND SPATIAL RELATIONS BETWEEN HYDROTHERMAL QUARTZ VEINS, HYDROTHERMAL PHASES, MINERALIZATION HOSTING FAULTS IN KARADERE LOW SULFIDATION EPITHERMAL DEPOSIT</i></p> <p><b>Mehmet Çam, İlkey Kuşçu, Nuretdin Kaymakçı</b></p>
10.00-10.20	<p>EPİTERMAL BİR KUVARS DAMAR SİSTEMİ İÇERİSİNDEKİ CEVHER DAĞILIMI, KESTANELİK, LAPSEKİ, KB TÜRKİYE: ALTIN ARAMACILIĞI HAKKINDA ÇIKARIMLAR / <i>ORE DISTRIBUTION WITHIN AN EPITHERMAL QUARTZ VEIN SYSTEM, KESTANELİK, LAPSEKİ, NW TURKEY: IMPLICATIONS FOR GOLD EXPLORATION</i></p> <p><b>Nilay Gülyüz, Zoe K. Shipton, Richard A. Lord, Erhan Gülyüz, Nuretdin Kaymakçı, İlkey Kuşçu, David R. Gladwell</b></p>
10.20-10.40	<p><b>Ara/Break</b></p>

# 71. Uluslararası Katılımlı TÜRKİYE JEOLOJİ KURULTAYI

24 NİSAN/APRİL  
Salı /Tuesday

A  
Salonu  
A Hall

## METALİK MADEN YATAKLARI / METALLIC MINERAL DEPOSITS

Oturum Eş Başkanları / Session Co-Chairmen:

Mustafa KUMRAL, Mustafa CİHAN

10.40-11.00	<p>KİRAZÖREN (BULANCAK-GİRESUN) POLİMETALİK DAMAR TİPİ Cu-Pb-Zn CEVHERLEŞMESİNİN JEOLJİK ve JEOKİMYASAL ÖZELLİKLERİ / <i>GEOLOGICAL AND GEOCHEMICAL CHARACTERISTICS OF KİRAZÖREN (BULANCAK, GİRESUN) POLYMETALLIC VEIN TYPE Cu-Pb-Zn MINERALIZATION</i></p> <p>İsmail Cihan, Özcan Dumanlılar, Halil Aydıncağ, Gökhan Kanaat, Serdar Onur Avcı, Şevkican Seferoğlu, Kadir Düz</p>
11.00-11.20	<p>ERZURUM-İSPİR-ULUTAŞ Cu-Zn SKARN PROJESİ AÇIK OCAK ALANI ŞEV DİZAYNI ve KAROT ORYANTASYON UYGULAMASI / <i>SLOPE DESIGN AND CORE ORIENTATION IMPLEMENTATIONS AT ERZURUM-ISPIR-ULUTAS Cu-Zn SKARN PROJECT</i></p> <p>Dinçer Çağlan, Levent Tosun, Can Aydoğlan, Gökhan Kanaat, Şevkican Seferoğlu, Kadir Düz, Birgül Çoban</p>
11.20-11.40	<p>KARGI DOĞUSUNDA YER ALAN FAYLARLA İLİŞKİLİ DAMAR TİPİ HİDROTHERMAL Cu±Zn CEVHERLEŞMELERİNİN <sup>34</sup>S İZOTOP DEĞERLERİNİN KARŞILAŞTIRILMASI / <i>COMPARISON OF <sup>34</sup>S ISOTOPE VALUES OF FAULTS RELATED VEIN TYPE HYDROTHERMAL Cu±Zn MINERALIZATION ON WESTERN PART OF KARGI</i></p> <p>Mustafa Kumral, Cihan Yalçın, Mustafa Kaya</p>
11.40-12.00	<p>ÇULFA ÇUKURU (ÇANAKKALE) Pb-Zn±Cu±Ag YATAĞI'NIN JEOLJİSİ, MİNERAL KİMYASI VE İZOTOP BİLEŞİMİ / <i>THE GEOLOGY, MINERAL CHEMISTRY AND ISOTOPE COMPOSITION OF ÇULFA ÇUKURU (ÇANAKKALE) Pb-Zn±Cu±Ag DEPOSIT</i></p> <p>Sinan Akıska, Gökhan Demirela</p>
12.20-13.30	Öğle Yemeği/Lunch
<h2>BÖLGESEL JEOLJİ - TEKTONİK / REGIONAL GEOLOGY - TECTONICS</h2>	
Oturum Eş Başkanları / Session Co-Chairmen:	
Gürol SEYİTOĞLU, Veysel İŞİK	
15.30-15.50	<p>GÜNEY İNDİO DAĞLARI' NİN TEKTONİK EVRİMİ, BATI TEKSAS: LARAMİYEN OROJENEZİ VE YAY VOLKANİZMASINDAN 'BASIN AND RANGE' GENİŞLEMESİNE / <i>TECTONIC EVOLUTION OF THE SOUTHERN PORTION OF THE İNDİO MOUNTAINS, WEST TEXAS: FROM LARAMIDE OROGENY AND ARC VOLCANISM TO BASIN AND RANGE EXTENSION</i></p> <p>Mehmet Şahin</p>



# 71<sup>st</sup>

with international participation  
GEOLOGICAL CONGRESS OF TURKEY

24 NİSAN/APRIL  
Salı /Tuesday

A  
Salonu  
A Hall

15.50-16.10	MEVCUT NORMAL FAY DOKUSUNUN SÜPERİMPOSE KIVRIMLANMAYA ETKİLERİ: BEKAHİR ANTİKNALİ, ZAGROS KIVRIM KUŞAĞI / <i>IMPACT OF PREEXISTING NORMAL FAULTS ON SUPERIMPOSED FOLDING: BEKAHIR ANTICLINE, ZAGROS FOLD AND THRUST BELT</i> <b>N. Bozkurt Çiftçi</b>
16.10-16.30	KIVRIMLI SEKANSLARDAKİ DARALMA ORANI HESABI VE MANYETİK DUYARLILIK ANİZOTROPİSİ (AMS) ARASINDAKİ İLİŞKİ: HAYMANA HAVZASI, ORTA ANADOLU'DAN BİR VAKA ÇALIŞMASI / <i>RELATIONSHIP BETWEEN SHORTENING RATIO CALCULATIONS ON FOLDED SEQUENCES AND ANISOTROPY OF MAGNETIC SUSCEPTIBILITY (AMS): A CASE STUDY FROM THE HAYMANA BASIN, CENTRAL ANATOLIA, TURKEY</i> <b>Erhan Gülyüz, Murat Özkaptan</b>
16.30-16.50	ISPARTA AÇISI KUZEYİNDE BİR BİNDİRME HATTI BOYUNCA CBS TABANLI MORFOMETRİK ANALİZ UYGULAMALARI: ANAMAS DAĞI ÖRNEĞİ / <i>GIS BASED MORPHOMETRIC ANALYSIS APPLICATIONS THROUGH A DISTRIBUTION LINE IN THE NORTH OF ISPARTA ANGEL: A CASE STUDY FROM MT. ANAMAS</i> <b>Mehmet Furkan Şener, Muhammed Zeynel Öztürk, Mehmet Şener, Mesut Şimşek</b>
20.00-22.00	TSM Korosu Konseri (A Salonu) / <i>Turkish Art Music Concert (A Hall)</i>

# 71. Uluslararası Katılımlı TÜRKİYE JEOLJİ KURULTAYI

24 NİSAN/APRİL  
Salı /Tuesday

B  
Salonu  
B Hall

## TIBBİ JEOLJİ PANELİ: Mineral Tozlar ve Sağlık / MEDICAL GEOLOGY PANEL: Mineral Dusts and Health

Oturum Eş Başkanları / Session Co-Chairmen:  
Abidin TEMEL, Cebrail ŞİMŞEK

09.00-09.20	KENTSEL DÖNÜŞÜM SÜREÇLERİNDE ASBEST MARUZİYETİ VE ANALİTİK GEREKSİNİMLER / ASBESTOS EXPOSURE DURING URBAN RENEWAL PROCESSES AND ANALYTICAL REQUIREMENTS Hüseyin Evren Çubukçu
09.20-09.40	TÜRKİYE'DE ASBEST VE ERİYONİT DAĞILIMI / DISTRIBUTION OF ASBESTOS AND ERIONITE IN TURKEY Hüseyin Yalçın
09.40-10.00	TÜRKİYE'DE MİNERAL LİF TEMASININ SAĞLIK ETKİLERİ / HEALTH EFFECTS OF MINERAL FIBERS EXPOSURE IN TURKEY Selma Metintaş
10.00-10.20	LİFSİ MİNERAL DIŞI ETKENLERLE OLUŞAN PNÖMOKONYOZLAR / PNEUMOCONIOSES CAUSED BY THE MINERALS OTHER THAN FILAMENTOUS ONES Metin Akgün
10.20-10.40	Ara/Break

## TIBBİ JEOLJİ PANELİ: Doğal Çevre Ve Kanser / MEDICAL GEOLOGY PANEL: Natural Environmet and Cancer

Oturum Eş Başkanları / Session Co-Chairmen:  
Özden ALTUNDAĞ, Gürhan YALÇIN

10.40-11.00	JEO-ONKOLOJİ / Engin Tutkun
11.00-11.20	JEOLJİK UNSURLAR VE KANSER GELİŞİMİ / GEOLOGICAL FACTORS AND CANCER DEVELOPMENT Özden Altundağ
11.20-11.40	HEMATOLOJİK KANSERLER VE ÇEVRE / HEMATOLOGICAL CANCERS AND ENVIRONMENT Sema Karakuş
11.40-12.00	DOĞAL ÇEVRE VE SOLUNUM SİSTEMİ KANSERLERİ / THE NATURAL ENVIRONMENT AND CANCER OF THE RESPIRATORY SYSTEM Ülkü Yılmaz



# 71<sup>st</sup> GEOLOGICAL CONGRESS OF TURKEY

with international participation

## 24 NİSAN/APRİL

Salı /Tuesday

**B**  
**Salonu**  
**B Hall**

12.00-12.20	DOĞAL ÇEVRE VE KANSER - ENDOKRİN SİSTEM KANSERLERİ / <i>NATURAL ENVIRONMENT AND CANCER - ENDOCRINE SYSTEM CANCERS</i> <b>Reyhane Ersoy</b>
12.20-13.30	<b>Öğle Yemeği/Lunch</b>
<b>JEOLOJİ VE SAĞLIK ÖZEL OTURUMU: Jeolojik Unsurların Sağlık Üzerine Etkileri / GEOLOGY AND HEALTH SPECIAL SESSION: The Effect of Geological Factors on Health</b> <b>Oturum Eş Başkanları / Session Co-Chairmen:</b> <b>Hüseyin ALAN, Muzaffer METİNTAŞ</b>	
13.30-13.50	DOĞAL ÇEVRE VE İNSAN / <i>NATURAL ENVIRONMENT AND HUMAN</i> <b>Cebrail Şimşek</b>
13.50-14.10	DÜNYA'DA VE TÜRKİYE'DE TIBBİ JEOLOJİ; DÜNÜ, BUGÜNÜ, YARINI / <i>THE PAST, PRESENT AND FUTURE OF THE MEDICAL GEOLOGY IN THE WORLD AND TURKEY</i> <b>Fetullah Arık</b>
14.10-14.30	JEOLOJİK UNSURLARIN İNSAN SAĞLIĞINA İYİCİL ETKİLERİ / <i>THE BENIGN EFFECTS OF GEOLOGICAL ELEMENTS ON HUMAN HEALTH</i> <b>İlke Keser</b>
14.30-14.50	TIBBİ JEOLOJİ PAYDAŞLARI VE İŞBİRLİĞİ <b>Mustafa Necmi İlhan</b>
14.50-15.10	<b>TARTIŞMA</b>
15.10-15.30	<b>Ara/Break</b>
<b>TIBBİ JEOLOJİ / MEDICAL GEOLOGY</b> <b>Oturum Eş Başkanları / Session Co-Chairmen:</b> <b>Selma METİNTAŞ, Yüksel ÖRGÜN</b>	
15.30-15.50	KIRSAL BİR BÖLGEDE İÇMESUYU KALİTESİNİN YÜKSEK FLORÜR AÇISINDAN ARAŞTIRILMASI: SARIM VE KARATAŞ KÖYÜ (ŞANLIURFA) ÖRNEĞİ, İLK BULGULAR / <i>INVESTIGATION OF DRINKING WATER QUALITY IN TERMS OF HIGH FLUORIDE LEVEL IN A RURAL AREA: THE CASE OF SARIM AND KARATAŞ VILLAGE (ŞANLIURFA), FIRST FINDINGS</i> <b>Perihan Derin, M. İrfan Yeşilnacar, İbrahim Bayhan, Metin Çalışır, Adnan Kirit</b>
15.50-16.10	YOZGAT'TAKİ HALK ÇEŞMELERİNE AİT KİMYASAL PARAMETRELERİN DEĞERLENDİRİLMESİ / <i>ASSESSMENT OF THE PUBLIC FOUNTAINS IN YOZGAT IN TERMS OF CHEMICAL PARAMETERS</i> <b>Servet Birgin İritiş, Vugar Ali Türksöy, Lütfiye Tutkun, Serdar Deniz, Alper Baba</b>

Uluslararası Katılımlı  
**71.** TÜRKİYE JEOLOJİ KURULTAYI  
24 NİSAN/APRİL  
Salı / Tuesday

**B**  
**Salonu**  
**B Hall**

16.10-16.30	YOZGAT'TAKİ HALK ÇEŞMELERİNE AİT KİMYASAL PARAMETRELERDE MEVSİMSEL DEĞİŞİMLERİN DEĞERLENDİRİLMESİ / AN EVALUATION FOR SEASONAL CHANGES OF CHEMICAL PARAMETERS OF THE PUBLIC FOUNTAINS IN YOZGAT IN TERMS <b>Serdar Deniz, Vugar Ali Türksoy, Lütfiye Tutkun, Servet Birgin İritiş, Alper Baba</b>
16.30-16.50	JEOTERMAL AKIŞKANDA RADON VE ETKİLERİ: BATI ANADOLU ÖRNEĞİ / RADON IN GEOTHERMAL FLUID AND ITS EFFECTS: CASE STUDY: WESTERN ANATOLIA <b>Gamze Gül Mungan, Filiz GÜR Filiz, Alper Baba</b>
16.50-17.10	EV İÇİ RADON KONSANTRASYONLARININ MEVSİMSEL DEĞİŞİMİ / SEASONAL VARIATION OF INDOOR RADON CONCENTRATIONS <b>Emel Algın, Celal AŞICI, Hacı Soğukpınar, Nihan Akkurt</b>
20.00-22.00	TSM Korosu Konseri (A Salonu) / Turkish Art Music Concert (A Hall)





# 71<sup>st</sup>

with international participation  
GEOLOGICAL CONGRESS OF TURKEY

24 NİSAN / APRIL  
Salı / Tuesday

C  
Salonu  
C Hall

## DEĞERLİ – YARI DEĞERLİ TAŞLAR / PRECIOUS – SEMI PRECIOUS STONES

Oturum Eş Başkanları / Session Co-Chairmen:

H. Haluk SELİM, Ayten ÇALIK

09.00-09.20	ELMAS KRİSTALLERİ İÇEREBİLECEK BATI ANADOLU'DAKİ LAMPROİT BACALARI / LAMPROITE PIPES WHICH WOULD INCLUDE DIAMOND CRYSTALS IN WESTERN ANATOLIA <b>Murat Hatipoğlu, H.Baki Buzlu, Yasemin Yardımcı, Başak Gürsoy</b>
09.20-09.40	MERSİN KUZEYİNDE YERALAN YEŞİL OPAL VE AGATLARIN, MİNERALojİK - GEMOLOJİK ÖZELLİKLERİNİN ARAŞTIRILMASI / INVESTIGATION OF PROPERTIES MINERALOGICAL - GEMOLOGICAL OF OPAL AND AGATE LOCATED IN THE NORTH OF MERSİN <b>Meltem Gürbüz, İlkey Kayduakbudak, Zeynel Başıbüyük</b>
09.40-10.00	MAVİ TOPAZLARIN DOĞAL VE YAPAY ÖRNEKLERİNİN SPEKTRAL YÖNTEMLERLE AYIRT EDİLMESİ / DETERMINATION OF NATURAL AND ARTIFICIAL SAMPLES OF BLUE TOPAZ WITH SPECTRAL METHODS <b>Hızır Baki Buzlu, Murat Hatipoğlu</b>
10.00-10.20	BAFA GÜNEYİNDE JURA-KRETASE YAŞLI META-KARBONATLARDA İZLENEN TEKTONİZMA KONTROLLÜ HİDROTHERMAL SÜSTAŞI ÖZELLİKLİ MAKRO-DİYASPOR MİNERALLEŞMESİNİN OLUŞUM MODELLEMESİ / MODELLING OF THE TECTONIC-CONTROLLED HYDROTHERMAL GEMSTONE MACRO-CRYSTALLIZED DIASPORE MINERALIZATION IN JURASSIC-CRETECAOUS META-CARBONATES IN THE SOUTH OF THE BAFA <b>Semih Gürsu, Hatice Köylüoğlu, Ömer Bozkaya</b>
10.20-10.40	<b>Ara/Break</b>
<h2>DEĞERLİ – YARI DEĞERLİ TAŞLAR / PRECIOUS – SEMI PRECIOUS STONES</h2>	
Oturum Eş Başkanları / Session Co-Chairmen: <b>Murat HATİPOĞLU, Meltem GÜRBÜZ</b>	
10.40-11.00	KALKOLİTİK DÖNEME AİT KANLITAŞ HÖYÜĞÜNDE KULLANILAN SÜSTAŞLARININ JEOLojİK ÖZELLİKLERİ – ESKİŞEHİR- KB ANADOLU / GEOLOGICAL PROPERTIES OF GEMSTONES USED IN CHALCOLITHIC KANLITAŞ HÖYÜK (MOUND) – ESKİŞEHİR NW ANATOLIA <b>Ayten Çalık, Onur Özbek, Ali Umud Türkcan</b>
11.00-11.20	ANTİK DÖNEM SÜSTAŞLARININ (GLİPTİKLERİN) VE SÜSTAŞLI MÜCEVHERLERİN ARKEO-GEMOLOJİKSEL İNCELENMESİNİN ÖNEMİ VE GEREKLİLİĞİ / IMPORTANCE AND NECESSITY OF ARCHAEO-GEMOLOGICAL INVESTIGATION OF GEMS (GLYPTICS) AND GEMS MOUNTED JEWELRIES (ARTIFACTS) IN ANCIENT TIMES <b>Murat Hatipoğlu</b>

# 71. Uluslararası Katılımlı TÜRKİYE JEOLOJİ KURULTAYI

24 NİSAN / APRIL  
Salı / Tuesday

C  
Salonu  
C Hall

11.20-11.40	İKİZCE (MERKEZ-BİLECİK) BÖLGESİNDEKİ DRUSE YAPILI KRİZOPRAS OCAĞININ MEVCUT DURUMU / <i>THE CURRENT SITUATION OF THE DRUSE CHRYSOPRASE QUARRY IN İKİZCE (MERKEZ-BİLECİK) REGION</i> <b>Yasemin Yardımcı, Murat Hatipoğlu, Yaşar Kibici</b>
11.40-12.00	KARACASU'DAKİ KAYA KRİSTALİ / <i>ROCK CRYSTALS IN KARACASU</i> <b>Hakkı Babalık</b>
12.00-12.20	DÜNYA SÜSTAŞI TİCARETİNDE BAZI SÜSTAŞLARININ ULUSLARARASI PİYASALARDAKİ 2017 YILI FİYATLARI / <i>THE PRICE OF SOME GEMSTONES IN THE INTERNATIONAL GEMSTONE MARKET IN 2017</i> <b>Hakkı Babalık</b>
12.20-13.30	Öğle Yemeği / <i>Lunch</i>
<b>METALİK MADEN YATAKLARI / METALLIC MINERAL DEPOSITS</b> <b>Oturum Eş Başkanları / Session Co-Chairmen:</b> <b>Sinan AKISKA, İsmet CENGİZ</b>	
15.30-15.50	KARAKOCA VE SUDÖŞEĞİ INTRA-PLÜTONİK Pb-Zn-(Cu) CEVHERLEŞMELERİ, OLUŞUM, KÖKEN VE PETROGRAFI ÇALIŞMASI, SİMAV-KÜTAHYA / <i>KARAKOCA VE SUDÖŞEĞİ INTRA-PLÜTONİK Pb-Zn-(Cu) MINERALISATIONS, FORMATION, ORIGIN and PETROGRAPHY STUDY, SİMAV-KÜTAHYA</i> <b>Erol Gürcan, Tolga Oyman, Mustafa Çiçek</b>
15.50-16.10	ÇULHALI-HEKİMHAN-MALATYA DAMAR TİPİ Pb-Zn CEVHERLEŞMESİNİN JEOLJİK ÖZELLİKLERİ / <i>GEOLOGICAL CHARACTERISTICS OF ÇULHALI (HEKİMHAN, MALATYA) VEIN-TYPE Pb-Zn MINERALIZATION</i> <b>Halil Aydınçak, İsmail Cihan, Can Aydoğan, Serdar Onur Avcı, Gökhan Kanaat, Akın Yıldız, Deniz Genç</b>
16.10-16.30	DOĞU TOROS OROJENİK KUŞAĞINDA DEMİR OKSİT BAKIR ALTIN (DOBA) TİPİ CEVHERLEŞMEYE BİR ÖRNEK; KARASİVRİ TEPE (ÇULHALI-HEKİMHAN-MALATYA) Au-Cu-FeOx CEVHERLEŞMESİ / <i>AN EXAMPLE OF IRON OXIDES COPPER GOLD (IOCG) MINERALIZATION IN THE EASTERN TAURIDE OROGENIC BELT: KARASİVRİ TEPE (ÇULHALI-HEKİMHAN-MALATYA) Au-Cu-FeOx MINERALIZATION</i> <b>İsmet Cengiz, Özcan Dumanlılar, İsmail Cihan, Gökhan Kanaat, Serdar Onur Avcı, Can Aydoğan, Akın Yıldız</b>
16.30-16.50	DOĞU TOROS OROJENİK KUŞAĞINDA MAGMATİK VE VOLKANİK KAYAÇLAR İLE İLİŞKİLİ CEVHERLEŞMELER / <i>MINERALIZATIONS RELATED TO MAGMATIC AND VOLCANIC ROCKS IN THE EAST TAURUS ORGANIC BELT</i> <b>Özcan Dumanlılar, Levent Tosun, İsmail Cihan, Halide Dumanlılar</b>

71<sup>st</sup> GEOLOGICAL CONGRESS OF TURKEY

with international participation

24 NİSAN/APRIL  
Salı /Tuesday

C  
Salonu  
C Hall

16.50-17.10	KIZILYÜKSEK KROMİT YATAĞINDA JEOLJİK VE YAPISAL KONTROL / GEOLOGICAL AND STRUCTURAL CONTROLS OVER KIZILYÜKSEK CHROMITE DEPOSIT Ezgi Toka, Taha Gökşin Yıldızhan, Özgür Sapancı, Hasan Kaygun, Onur Karakaya, Nurullah Boğrul, Arzu Uçar
17.10-17.30	MADENCİLİK VE MADEN ARAŞTIRMALARINDA TEKNOLOJİK GELİŞMELERİN DEĞERLENDİRİLMESİ / THE EVALUATION OF THE ADVANCES IN MINING AND MINERAL EXPLORATION Ali Rıza Çolakoğlu
20.00-22.00	TSM Korosu Konseri (A Salonu) / Turkish Art Music Concert (A Hall)

# 71. ULUSLARARASI KATILIMLI TÜRKİYE JEOLOJİ KURULTAYI

24 NİSAN / APRIL  
Salı / Tuesday

D  
Salonu  
D Hall

## BÖLGESEL JEOLOJİ - TEKTONİK / REGIONAL GEOLOGY - TECTONICS

Oturum Eş Başkanları / Session Co-Chairmen:

Ulvi Can ÜNLÜĞENÇ, Remziye AKDOĞAN

09.20-09.40	NEOJEN ADANA HAVZASI'NIN TEKTONO-SEDİMANTER EVRİMİ / <i>TECTONO-SEDIMENTARY EVOLUTION OF THE NEOGENE ADANA BASIN</i> Ulvi Can Ünlüğüenç, Ahmet Can Akıncı, Hatice Karakılıçık
09.40-10.00	BİGA YARIMADASI SIĞ JEOLOJİK YAPISININ GRAVİTE VE HAVADAN MANYETİK ANOMALİLERLE YORUMLANMASI / <i>INTERPRETION OF SHALLOW GEOLOGICAL STRUCTURE OF BIGA PENINSULA THROUGH GRAVITY AND AEROMAGNETIC ANOMALIES</i> Yunus Levent Ekinci, Erdinç Yiğitbaş
10.00-10.20	MANYETİK DUYARLILIK ANİZOTROPİSİ YÖNTEMİ İLE ELDE EDİLEN DEFORMASYON ELİPSOİDİNİN VE PALEOGERİLİM SONUÇLARININ KARŞILAŞTIRILMASI: AKSU HAVZASI ÖRNEĞİ (GB TÜRKİYE) / <i>COMPARISON OF STRAIN ELLIPSOID SHAPE BASED ON THE RESULTS OF THE MAGNETIC SUSCEPTIBILITY ANISOTROPY AND PALEOSTRESS METHODS: CASE STUDY OF AKSU BASIN (SW TURKEY)</i> Muhammad Harbi Wasoo, Murat Özkaptan, Ayten Koç, Douwe J. J. van Hinsbergen, Cor G. Langereis,

10.20-10.40 Ara/Break

## BÖLGESEL JEOLOJİ - TEKTONİK / REGIONAL GEOLOGY - TECTONICS

Oturum Eş Başkanları / Session Co-Chairmen:

Kadir DİRİK, Ökmen SÜMER

10.40-11.00	GB ANADOLUNUN OLIGOSEN SONRASI PALEOMANYETİK (AMS) ÖZELLİKLERİ VE KİNEMATİĞİ (TÜRKİYE) / <i>PALEOMAGNETIC (AMS) CHARACTERISTICS AND KINEMATICS OF SW ANATOLIA SINCE OLIGOCENE (TURKEY)</i> Murat Özkaptan, Nuretdin Kaymakçı, Bora Uzel, Cor G. Langereis, Erhan Gülyüz
11.00-11.20	BURDUR HAVZASININ MANYETOSTRATİGRAFİSİ VE KİNEMATİĞİ: FETHİYE BURDUR FAY ZONU İÇİN ÇIKARIMLAR, GB ANADOLU (TÜRKİYE) / <i>MAGNETOSTRATIGRAPHY AND KINEMATICS OF THE BURDUR BASIN: INFERENCES FOR THE FETHİYE BURDUR FAULT ZONE, SW ANATOLIA (TURKEY)</i> Murat Özkaptan, Nuretdin Kaymakçı, Cor G. Langereis, Erhan Gülyüz, A. Arda Özacar, Bora Uzel

11.20-11.40	ORTA TOROSLARIN MİYOSEN PALEOCOĞRAFYASININ PALEOMANYETİZMA YÖNTEMLERİ KULLANILARAK ORTAYA KONULMASI / MIOCENE PALEO GEOGRAPHIC EVOLUTION OF THE CENTRAL TAURIDES BY USING PALEOMAGNETISM <b>Ayten Koç, Douwe J. J. van Hinsbergen, Cor G. Langereis, Jan Willem Zachariasse</b>
11.40-12.00	DOĞU ANADOLU PLATOSU'NUN TEMEL KAYALARI / BASEMENT ROCKS OF THE EAST ANATOLIAN PLATEAU <b>Gültekin Topuz, Osman Candan, Thomas Zack, Ali Yılmaz</b>
12.00-12.20	TRİYAS-JURA YAY MAGMATİZMASINA AİT BULGULAR; JURA KUMTAŞLARINA AİT U-Pb KIRINTI ZİRKON YAŞLARI DOĞU PONTİDLER, TÜRKİYE / TRIASSIC-JURASSIC ARC MAGMATISM IN THE PONTIDES AS REVEALED BY THE U-Pb DETRITAL ZIRCON AGES IN THE JURASSIC SANDSTONES, NORTHEASTERN TURKEY <b>Remziye Akdoğan, Aral İ. Okay, István Dunkl</b>
12.20-13.30	Öğle Yemeği/Lunch
<b>NEOTEKTONİK VE DEPREMSELLİK / NEOTECTONICS AND SEISMICITY</b> <b>Oturum Eş Başkanları / Session Co-Chairmen:</b> <b>Hasan SÖZBİLİR, Volkan KARABACAK</b>	
15.30-15.50	DOĞU TÜRKİYE, KUZEYBATI İRAN, ERMENİSTAN, NAHÇIVAN VE GÜNEY AZERBAJCAN'IN NEOTEKTONİĞİ: TÜRK - İRAN PLATOSUNUN İÇ DEFORMASYONUNDA EŞKENARDÖRTGEN-BENZERİ HÜCRE MODELİ / THE NEOTECTONICS OF EASTERN TÜRKİYE, NORTHWEST IRAN, ARMENIA, NAHÇIVAN AND SOUTHERN AZERBAJCAN: THE RHOMBOIDAL CELL MODEL IN THE INTERNAL DEFORMATION OF TURKISH-IRANIAN PLATEAU <b>Gürol Seyitoğlu, Korhan Esat, Bülent Kaypak, Moosareza Toori, Bahadır Aktuğ</b>
15.50-16.10	URANYUM-SERİSİ YAŞ TAYİNİ ÇALIŞMALARINI İLE GEÇ KUVATERNERDE'Kİ PALEODEPREMSELLİĞİN TESPİTİ: ÇERMİK-REŞADİYE TRAVERTENİ (KUZEY ANADOLU FAY SİSTEMİ - KELKİT SEGMENTİ) / INVESTIGATION OF THE LATE QUATERNARY PALEOSEISMICITY BY USING URANIUM-SERIES DATING: ÇERMİK-REŞADİYE TRAVERTINE (NORTH ANATOLIAN FAULT SYSTEM - KELKİT SEGMENT) <b>Ramazan Kadir Dirik, İsmail Aydoğdu, I.Tonguç Uysal, Ezgi Ünal-İmer, Halim Mutlu, Galip Yüce, Volkan Karabacak, Abidin Temel</b>
16.10-16.30	ZİLAN JEOTERMAL ALANININ (ERCİŞ-VAN) AKTİF TEKTONİZMA AÇISINDAN ÖNEMİ / THE IMPORTANCE OF ACTIVE TECTONISM OF ZİLAN GEOTHERMAL FIELD (ERCİŞ-VAN) <b>Azad Sağlam Selçuk, Harun Aydın , Tijen Üner</b>

Uluslararası Katılımlı  
**71. TÜRKİYE JEOLJİ KURULTAYI**  
24 NİSAN / APRIL  
Salı / Tuesday

D  
Salonu  
D Hall

16.30-16.50	ALETSEL DÖNEMDEN GÜNÜMÜZE ATATÜRK BARAJI HAVZASI DEPREMLERİ VE BÖLGENİN TEKTONİĞİ İLE İLİŞKİSİ / <i>FROM INSTRUMENTAL PERIOD TO PRESENT ATATÜRK DAM BASIN EARTHQUAKES AND RELATIONSHIP WITH TECTONICS OF THE REGION</i> <b>Recai Feyiz Kartal, Filiz Tuba Kadırioğlu</b>
16.50-17.10	MARMARA DENİZİNDE FARKLI JEOFİZİK DİSİPLİNLER İLE YAPILAN SÜREKLİ DENİZ TABANI GÖZLEMLERİ / <i>CONTINUOUS SEA BOTTOM OBSERVATIONS WITH DIFFERENT GEOPHYSICAL DISCIPLINES IN MARMARA SEA</i> <b>Doğan Kalafat, Seckin Çıtak, Yojiro Yamamoto, Ali Pınar, Narumi Takahashi, Motoyuki Kido, Mustafa K. Tuncer, Remzi Polat, Ryusuke Yamamoto, Oğuz Özel, Nurcan M. Özel, Yoshiyuki Kaneda, Haluk Özener</b>
17.10-17.30	DOĞU PONTİDLERİN (TRABZON-RİZE VE YAKIN ÇEVRESİ) AKTİF TEKTONİĞİNE JEOMORFOLOJİK AÇIDAN BİR YAKLAŞIM / <i>A GEOMORPHOLOGICAL APPROACH TO ACTIVE TECTONIC DEFORMATION OF THE EASTERN PONTIDES (TRABZON-RIZE AND ITS VICINITY)</i> <b>Mustafa Softa, Hasan Sözbilir, Tahir Emre, Joel Q. G Spencer, Mehmet Turan</b>
20.00-22.00	TSM Korosu Konseri (A Salonu) / <i>Turkish Art Music Concert (A Hall)</i>

# 71<sup>st</sup>

with international participation  
GEOLOGICAL CONGRESS OF TURKEY

24 NİSAN/APRIL  
Salı /Tuesday

F  
Salonu  
F Hall

## JEOKRONOLOJİ VE İZOTOP JEOLJİSİ / GEOCHRONOLOGY AND ISOTOPE GEOLOGY

Oturum Eş Başkanları / Session Co-Chairmen:

Nilgün GÜLEÇ, İsmail Onur TUNÇ

**09.00-09.20** BOLKAR DAĞLARININ YÜKSELİMİNİN APATİT FİZYON İZİ TERMOKRONOLOJİSİ KULLANILARAK BELİRLENMESİ / TRACKING THE UPLIFT OF THE BOLKAR MOUNTAINS (SOUTH CENTRAL TURKEY) USING APATITE FISSION TRACK THERMOCHRONOLOGY

Fatih Karaoğlan

**09.20-09.40** TRABZON ARAKLI-ÇAYKARA GÜNEYİNDE YÜZEYLENEN ÜST KRETASE VE EOSEN YAŞLI PLÜTONLARIN PETROJENEZİ / PETROGENESIS OF UPPER CRETACEOUS AND EOCENE AGED PLUTONS IN THE SOUTH OF ARAKLI-ÇAYKARA, TRABZON

Cüneyt Şen, Emre Aydınçakır, Faruk Aydın, Abdurrahman Dokuz, Orhan Karslı, Yaser Almashramah

**09.40-10.00** SAKARYA ZONUNUN METAMORFİK TEMELİNDE YENİ JEOKRONOLOJİK BULGULAR VE ANLAMI; KAZDAĞ MASİFİNİN ERKEN MESOZOYİK EVRİMİ / NEW GEOCHRONOLOGICAL DATA FROM THE METAMORPHIC BASEMENT OF THE SAKARYA ZONE: IMPLICATIONS FOR THE EARLY MESOZOIC EVOLUTION OF THE KAZDAĞ MASSIF

Erdirinç Yiğitbaş, İ. Onur Tunç

**10.00-10.20** TRAVERTEN ÇÖKELLERİNDE SİSMİK FAALİYET İZLERİNİN JEOKRONOLOJİK, RADYOMETRİK-DURAYLI İZOTOPIK VE JEOKİMYASAL YÖNTEMLERLE İNCELENMESİ: AKKAYA TRAVERTENLERİ ÖRNEĞİ (ESKİPAZAR-KARABÜK) / THE INVESTIGATION OF EVIDENCES OF SEISMIC ACTIVITIES ON TRAVERTINE DEPOSITS USING GEOCHRONOLOGIC, RADIOMETRIC-STABLE ISOTOPIC AND GEOCHEMICAL METHODS: A CASE STUDY FOR AKKAYA TRAVERTINES (ESKİPAZAR-KARABÜK)

Gökhan Yıldırım, Halim Mutlu, Kadir Dirik, Tonguç Uysal, Galip Yüce

**10.20-10.40** Ara/Break

## YEREL YÖNETİM – KENTLEŞME VE JEOLJİ / LOCAL ADMINISTRATION – URBANIZATION AND GEOLOGY

Oturum Eş Başkanları / Session Co-Chairmen:

Turgut ÖZTAŞ, Remzi KARAGÜZEL

**10.40-11.00** KENTLEŞME SÜRECİNDE UZUN SÜRELİ HEYELANLARIN ÇOK PARAMETRELİ SİSTEMLERLE İZLENMESİ VE DOĞAL AFETLER AÇISINDAN DEĞERLENDİRİLMESİ: BABADAĞ-GÜNDOĞDU (DENİZLİ) HEYELANI / MONITORING OF CREEP LIKE LANDSLIDES IN URBANIZATION PROCESS BY USING MULTI-PARAMETER TECHNIQUES AND THEIR EVALUATION WITHIN NATURAL HAZARD SCOPE: BABADAĞ-GÜNDOĞDU (DENİZLİ) LANDSLIDE

Halil Kumsar, Ömer Aydan, Hisataka Tano, Sefer B. Çelik, Reşat Ulusay



# 71. ULUSLARARASI KATILIMLI TÜRKİYE JEOLOJİ KURULTAYI

24 NİSAN/APRIL  
Salı /Tuesday

F  
Salonu  
F Hall

11.00-11.20	TÜRKİYE'DE SEL TAŞKIN RİSKİ ve KENT PLANLAMA SÜRECİNDE KARŞILAŞILAN ZORLUKLAR / FLOOD RISK OF TURKEY AND CHALLENGES IN URBAN PLANNING <b>Adem Erdem Erbaş</b>
11.20-11.40	MAKSİMUM ENTROPİ YÖNTEMİ İLE MUT (MERSİN) – TAŞKENT (KONYA) ARASI KAYA DÜŞME KAYNAK ALANLARININ BELİRLENMESİ / DETERMINATION OF ROCK FALL SOURCE AREAS BETWEEN MUT (MERSIN) - TAŞKENT (KONYA) USING MAXIMUM ENTROPY METHOD <b>Senem Tekin, Tolga Çan</b>
12.20-13.30	Öğle Yemeği/Lunch
20.00-22.00	TSM Korusu Konseri (A Salonu) / Turkish Art Music Concert (A Hall)

**GELECEĞİN YERBİLİMCİLERİ / GEOSCIENTIST OF THE FUTURE**

**Oturum Eş Başkanları / Session Co-Chairmen:**

**Cahit HELVACI, Erdin BOZKURT, Ulaş AVŞAR**

**10.40-11.00** MORDOĞAN FAYI: KİNEMATİĞİ, JEOLJİK EVRİMİ VE TEKTONİK ÖNEMİ, KARABURUN YARIMADASI, İZMİR / *THE MORDOĞAN FAULT: ITS KINEMATICS, GEOLOGICAL EVOLUTION AND TECTONIC SIGNIFICANCE, KARABURUN PENINSULA, İZMİR*  
**Havva Neslihan Kiray, Hasan Sözbilir, Müge Oskay Ulutaş**

**11.00-11.20** BOLVADİN FAYININ JEOLJİSİ, JEOMORFOLOJİSİ VE KİNEMATİK ANALİZİ / *KINEMATIC ANALYSIS, GEOMORPHOLOGY AND GEOLOGY OF BOLVADIN FAULT*  
**Mertkan Osman Geçievi, Hasan Sözbilir, Çağlar Özkaymak, İbrahim Tiryakioğlu**

**11.20-11.40** KUZEY ANADOLU FAYININ BATISINDA, FREKANS BAĞLI S- DALGALARININ SÖNÜMLENMESİ / *FREQUENCY-DEPENDENT S-WAVE ATTENUATION ALONG THE WESTERN PART OF THE NORTH ANATOLIAN FAULT ZONE*  
**Gizem İzgi, Tuna Eken, Peter Gaebler, Tuncay Taymaz**

**11.40-12.00** ÜST MİYOSEN-PLEYİSTOSEN TUZGÖLÜ HAVZASININ ÇEKİLME KAYITLARI / *REGRESSION RECORDS OF UPPER MIOCENE-PLEISTOCENE OF TUZ GÖLÜ*  
**Sema Hatun, Mehmet Furkan Şener, Berna Keser**

**12.20-13.30** Öğle Yemeği/Lunch

**GELECEĞİN YERBİLİMCİLERİ / GEOSCIENTIST OF THE FUTURE**

**Oturum Eş Başkanları / Session Co-Chairmen:**

**Mehmet EKMEKÇİ, Muhammet Oğuz SÜNNETÇİ**

**15.30-15.50** JEOLJİ MÜHENDİSLİĞİ EĞİTİMİ VE SORUNLARI / *GEOLOGICAL ENGINEER EDUCATION AND PROBLEMS*  
**Aydın Aras**

**15.50-16.10** FARKLI COĞRAFİ BÖLGELERDE YER ALAN BAZI HAVZALARDA İKLİM DEĞİŞİKLİĞİNİN SU KAYNAKLARI POTANSİYELİNE ETKİLERİNİN COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMİ TABANLI YÖNTEMLERLE BELİRLENMESİ / *GIS BASED ASSESSMENT OF IMPACTS OF CLIMATE CHANGE ON WATER RESOURCES POTENTIAL IN DIFFERENT GEOGRAPHIC AREAS*  
**Sema Çiftci, Sümeyra Çetintaş, Mehmet Ekmekçi**

# 71. ULUSLARARASI KATILIMLI TÜRKİYE JEOLOJİ KURULTAYI

24 NİSAN/APRIL  
Salı / Tuesday

G  
Salonu  
G Hall

16.10-16.30	KARSTİK ORTAMLARDA YERALTISUYUNA BAĞIMLI EKOSİSTEMLERİN KORUNMASINA YÖNELİK EKOHİDROLOJİK YAKLAŞIM: AVLAN SULAK ALANI (ANTALYA) / <i>ECOHYDROLOGICAL APPROACH TO THE PROTECTION OF GROUNDWATER-DEPENDENT ECOSYSTEMS IN KARSTIC AREAS: THE AVLAN WETLAND AREA (ANTALYA) CASE</i> <b>Başak Yaman, İzel Koçak, Mehmet Ekmekçi</b>
16.30-16.50	HİDROTHERMAL AKIŞKAN DOLAŞIMI VE TRAVERTEN ÇÖKELMESİ; AKHÜYÜK, KONYA / <i>HYDROTHERMAL FLUID CIRCULATION AND DEPOSITION OF TRAVERTINE; AKHÜYÜK, KONYA</i> <b>Mahmut İspir, Mehmet Furkan Şener, Ferhat Bahadır, Muhammed Zeynel Öztürk</b>
16.50-17.10	FARKLI EKSENEL DEFORMASYON ÖLÇÜM ARALIKLARI İÇİN SAĞLAM KAYA ELASTİK MODÜLÜNÜN İNCELENMESİ / <i>INVESTIGATION OF INTACT ROCK MODULUS OF ELASTICITY FOR DIFFERENT GAGE LENGTHS IN AXIAL DEFORMATION MEASUREMENT</i> <b>Ceren Tunçay, Ahmet Güneş Yardımcı</b>
20.00-22.00	TSM Korusu Konseri (A Salonu) / <i>Turkish Art Music Concert (A Hall)</i>

# 71<sup>st</sup>

with international participation  
GEOLOGICAL CONGRESS OF TURKEY

25 NİSAN/APRIL  
Çarşamba/Wednesday

A  
Salonu  
A Hall

**75. YIL ÖZEL ŞÜKRAN OTURUMU: Prof. Dr. Yücel YILMAZ / 75<sup>th</sup> YEARS SPECIAL GRATITUDE SESSION:  
Prof. Dr. Yücel YILMAZ**

**Oturum Eş Başkanları / Session Co-Chairmen:  
Yücel YILMAZ, İsmail Onur TUNÇ**

09.00-09.20	REVISITING THE TECTONIC EVOLUTION OF TURKEY AFTER FOUR DECADES A. M. Celâl Şengör, Yücel Yılmaz
09.20-09.30	MTA ADINA Engin Öncü SÜMER
09.30-09.45	PALEOMAGNETISM AND OROGENIC BELTS AT SEVERAL SCALES: SUCCESSSES AND INHERENT LIMITATIONS John Geissman
09.45-10.00	BATI TÜRKİYE VE EGE DENİZİNİN AÇILMA TEKTONİĞİ: GÜNCEL MODELLER VE PROBLEMLER / EXTENSIONAL TECTONICS IN WESTERN TURKEY AND THE AEGEAN REGION: PRESENT MODELS AND PROBLEMS İbrahim Çemen
10.00-10.15	OFİYOLİTLER, ELMASLAR VE ULTRA YÜKSEK BASINÇ MİNERALLERİ: ÜST MANTO PETROJENEZİ ÜZERİNE YENİ GÖRÜŞLER / OPHIOLITES, DIAMONDS, AND UHP MINERALS: NEW CONCEPTS ON UPPER MANTLE PETROGENESIS Yıldırım Dilek
10.15-10.30	ANORTOZİTCE ZENGİN ARKEEN TABAKALI SOKULUMLAR: ARKEEN KENET KUŞAKLARI PARÇALARI / ANORTHOSITE-DOMINATED ARCHEAN LAYERED INTRUSIONS: FRAGMENTS OF ARCHEAN SUTURE ZONES Ali Polat
10.30-10.45	KAYAÇ KIRIKLARI BİLGİBANK / ROCK FRACTURE KNOWLEDGEBASE Atilla Aydın, Jian Zhong
10.45-11.00	Ara/Break
<b>75. YIL ÖZEL ŞÜKRAN OTURUMU: Prof. Dr. Yücel YILMAZ / 75<sup>th</sup> YEARS SPECIAL GRATITUDE SESSION: Prof. Dr. Yücel YILMAZ</b>	
<b>Oturum Eş Başkanları / Session Co-Chairmen: Aral İ. OKAY, İbrahim ÇEMEN</b>	
11.00-11.15	KARADENİZ GÜNEYİNDE VARİSKAN OROJENEZİ / VARISCAN OROGENY SOUTH OF THE BLACK SEA Aral İ. Okay, Gültekin Topuz

# 71. ULUSLARARASI KATILIMLI TÜRKİYE JEOLJİ KURULTAYI

25 NİSAN/APRIL  
Çarşamba/Wednesday

A  
Salonu  
A Hall

11.15-11.30	TEKTONİKTE MODELLEME ÇALIŞMALARI: TÜM MODELLER YANLIŞTIR ANCAK HEPSİ ÖĞRETİCİDİR / <i>WHAT IS THE USE OF QUANTITATIVE MODELING IN TECTONIC STUDIES? MODELS ARE WRONG YET THEY ARE DIDACTIC</i> <b>Oğuz Hakan Göğüş</b>
11.30-11.45	BOR YATAKLARI İÇEREN NEOJEN HAVZALARININ JEOLJİK ÖZELLİKLERİ, BATI ANADOLU, TÜRKİYE / <i>GEOLOGICAL FEATURES OF NEOGENE BASINS HOSTING BORATE DEPOSITS, WEST ANATOLIA, TURKEY</i> <b>Cahit Helvacı</b>
11.45-12.00	MENDERES MASİFİ METASEDİMENTER KAYALARININ ÇÖKELME YAŞI VE KIRINTI KAYNAĞININ ZİRKON JEOKRONOLOJİSİ İLE ÇÖZÜMLENMESİ VE BUNUN TETİS EVRİMİNDEKİ ANLAM VE ÖNEMİ / <i>UNRAVELLING THE DEPOSITIONAL AGE AND PROVENANCE OF THE MENDERES MASSIF METASEDIMENTS, AS DETERMINED BY DETRITAL ZIRCON GEOCHRONOLOGY: IMPLICATIONS FOR TETHYS EVOLUTION</i> <b>Erdin Bozkurt, Axel Gerdes</b>
12.15-12.30	AKTİF TEKTONİK VE DEPREM KAYNAK MEKANİZMALARINI KONUSUNDA 30 YILI AŞKIN SÜREGELEN ARAŞTIRMALAR: 2017 AYVACIK-LESVOS, BODRUM-KOS, HALABJAH (İRAK)–SARPOL-E ZAHAB (İRAN) DEPREMLERİNDEN ÖRNEKLER / <i>MARCHING ON ACTIVE TECTONICS AND EARTHQUAKE SOURCE MECHANISMS OVER 30 YEARS: CASE STUDIES OF 2017 AYVACIK-LESVOS, BODRUM-KOS, HALABJAH (IRAQ)–SARPOL-E ZAHAB (IRAN) EARTHQUAKES</i> <b>Tuncay Taymaz</b>
12.20-13.30	Öğle Yemeği/ <i>Lunch</i>
<b>75. YIL ÖZEL ŞÜKRAN OTURUMU: Prof. Dr. Yücel YILMAZ / 75<sup>th</sup> YEARS SPECIAL GRATITUDE SESSION: Prof. Dr. Yücel YILMAZ</b> <b>Oturum Eş Başkanları / Session Co-Chairmen:</b> <b>Atilla AYDIN, Mustafa AVCIOĞLU</b>	
13.30-13.45	KIBRIS VE GÜNEY ANADOLU'NUN JEOLJİK KORELASYONU / <i>GEOLOGICAL CORRELATION BETWEEN SOUTHERN TURKEY AND NORTHERN CYPRUS</i> <b>Yücel Yılmaz</b>
13.45-14.00	SAKARYA ZONUNDA PALEO-TETİS İLE KARAKAYA KOMPLEKSİNİN ZAMAN MEKAN İLİŞKİSİ VE BUNUN TEKTONİK ANLAMI / <i>TIME – SPACE INTERRELATION OF PALEO-TETHYS AND KARAKAYA COMPLEX IN SAKARYA ZONE AND TECTONIC SIGNIFICANCE - NORTHWESTERN TURKEY</i> <b>Erdinç Yiğitbaş, İ. Onur Tunç, Özcan Özkara</b>

# 71<sup>st</sup>

with international participation  
GEOLOGICAL CONGRESS OF TURKEY

25 NİSAN/APRIL  
Çarşamba/Wednesday

A  
Salonu  
A Hall

14.00-14.15	ÇATALDAĞ GRANİT-GNAYS-MİGMATİT KOMPLEKSİ'NİN (KB TÜRKİYE) SOĞUMA, DEFORMASYON VE YÜKSELİŞ TARİHÇESİ / COOLING, DEFORMATION AND UPLIFT HISTORY OF ÇATALDAĞ GRANITE-GNEISS-MIGMATITE COMPLEX (NW TURKEY) <b>Ömer Kamacı, Şafak Altunkaynak</b>
14.15-14.30	BATI ANADOLU'NUN NEOTEKTONİĞİNE FARKLI AÇIDAN YAKLAŞIM: BÖLGENİN GÜNCEL DEFORMASYONU İÇİN YENİ BİR MODEL ÖNERİSİ / A DIFFERENT APPROACH TO NEOTECTONICS IN WESTERN ANATOLIA: A NEW MODEL FOR CURRENT DEFORMATION IN THE REGION <b>Fuat Şaroğlu</b>
14.30-14.45	BATI ANADOLU LİNYİT HAVZALARININ KONUMU VE DALAMA (YENİPAZAR-AYDIN) LİNYİT YATAKLARININ ÖZELLİKLERİ / LOCATION OF WESTERN ANATOLIAN LIGNITE BASINS AND CHARACTERIZATION OF DALAMA (YENİPAZAR-AYDIN) LIGNITE DEPOSITS <b>Mustafa Bozcu</b>
14.45-15.00	İZMİR-ANKARA-ERZİNCAN SÜTUR ZONU BOYUNCA KALIK MANTO KAMASI ÜZERİNDE ÇARPIŞMA SONRASI MAGMATİZMA: ORTA EOSEN VOLKANİKLERİNİN PETROLOJİK EVRİMİ (ALMUS VE YILDIZELİ; KD, TÜRKİYE) / POST-COLLISIONAL MAGMATISM ON A REMNANT MANTLE WEDGE ALONG İZMİR-ANKARA-ERZİNCAN SUTURE ZONE: PETROLOGICAL EVOLUTION OF MIDDLE EOCENE VOLCANICS (ALMUS AND YILDIZELİ; NE TURKEY) <b>Gönenç Göçmengil, Zekiye Karacık, Ş.Can Genç, Dejan Prelevic</b>
15.00-15.15	<b>Ara/Break</b>
<b>75. YIL ÖZEL ŞÜKRAN OTURUMU: Prof. Dr. Yücel YILMAZ / 75<sup>th</sup> YEARS SPECIAL GRATITUDE SESSION: Prof. Dr. Yücel YILMAZ</b> <b>Oturum Eş Başkanları / Session Co-Chairmen:</b> <b>Erdin BOZKURT, Gülen ŞAHİN TUNÇ</b>	
15.15-15.30	YİTİMLE İLİŞKİLİ PROSESLERİN TOROSLARDAKİ OFİYOLİTLER VE METAMORFİK DİLİMLERİN OLUŞUMUNA ETKİLERİ / IMPLICATIONS OF SUBDUCTION-RELATED PROCESSES FOR THE GENESIS OF OPHIOLITES AND METAMORPHIC SOLES IN TAURIDES <b>Osman Parlak, Istvan Dunkl, Fatih Karaoğlu, Chao Zhang, Emrah Şimşek, Gökçe Şimşek, Tuğçe Şimşek, Selena Ezgi Öztürk, Jürgen Köpke, Zeki Billor, Willis E. Hames, Lu Wang</b>
15.30-15.45	ORTA SAKARYA (GÖYNÜK-BEYPAZARI) TERSİYER İSTİFİNİN TEKTONO-STRATİGRAFİK ÖZELLİKLERİ / TECTONO-STRATIGRAPHICAL FEATURES OF THE TERTIARY SEQUENCE IN THE CENTRAL SAKARYA BELT (GÖYNÜK-BEYPAZARI) <b>Hayrettin Koral, Serdal Karaağaç, Tanyel Baykut, Bezhan Behzad, Duygu İşbil</b>

# 71. Uluslararası Katılımlı TÜRKİYE JEOLOJİ KURULTAYI

25 NİSAN/APRİL  
Çarşamba/Wednesday

A  
Salonu  
A Hall

15.45-16.00	EDREMIT HAVZASI'NIN PLİYO-KUVATERNER GELİŞİMİ VE PALEOSTRES ANALİZİ / <i>PLIO-QUATERNARY DEVELOPMENT AND PALEOSTRESS ANALYSIS OF THE EDREMIT BASIN, WESTERN TURKEY</i> <b>Ömer Feyzi Gürer, Ercan Sangu, Muzaffer Özburan, Alper Gürbüz, Hasan Sinir, Aysan Gürer</b>
16.00-16.15	DOĞU KARADENİZ DAĞ KUŞAĞI'NIN (KD TÜRKİYE) GEÇ MESOZOYİK JEODİNAMİK GELİŞİMİ ÜZERİNE YENİ BULGULAR / <i>NEW FINDINGS ON THE LATE MESOZOIC GEODYNAMIC EVOLUTION OF THE EASTERN BLACK SEA MOUNTAIN BELT (NE TURKEY)</i> <b>Yener Eyüboğlu</b>
16.15-16.30	NİĞDE-KIRŞEHİR MASİFİ VE TOROSLARIN MEZOZOYİK'DEN GÜNÜMÜZE TEKTONİK EVRİMİ VE PALEOMANYETİK SONUÇLARIN ÖNEMİ / <i>THE TECTONIC HISTORY OF THE NİĞDE-KIRŞEHİR MASSIF AND THE TAURIDES SINCE THE LATE MESOZOIC TO PRESENT AND THE SIGNIFICANCE OF PALEOMAGNETIC RESULTS</i> <b>Mualla Cengiz Çinku, Yücel Yılmaz, Beyza Ülker, Erdinç Öksüm</b>
16.30-16.45	ISPARTA GÖLCÜK VOLKANİKLERİ İÇERİSİNDEKİ KALINTI ZEMİNLER VE YAŞ BULGULARI / <i>VOLCANIC RESIDUAL SOILS IN ISPARTA GÖLCÜK VOLCANICS AND AGE EVIDENCE</i> <b>Mahmut Mutlutürk, Serhat Demer</b>
16.45-17.00	KIZILCAÖREN REE-F-Ba- Th YATAĞININ CEVHER TİPLERİ VE OLUŞUM İŞLEMLERİ, TÜRKİYE / <i>TYPES OF ORES AND THEIR FORMATION PROCESSES OF THE KIZILCAÖREN REE-F-Ba- Th DEPOSIT, TURKEY</i> <b>Hüseyin Öztürk, Sinan Altuncu, Nurullah Hanilçi, Cem Kasapçı, Zeynep Cansu</b>
19.00-22.00	Geleneksel Jeoloji Gecesi / <i>Traditional Geology Banquet (Latanya Oteli / Hotel)</i>



# 71<sup>st</sup>

with international participation  
GEOLOGICAL CONGRESS OF TURKEY

25 NİSAN/APRIL  
Çarşamba/Wednesday

**B**  
**Salonu**  
**B Hall**

**TIBBİ JEOLJİ PANELİ: Radyasyon ve Sağlık / MEDICAL GEOLOGY PANEL: Radiation and Health**

**Oturum Eş Başkanları / Session Co-Chairmen:**

**Fetullah ARIK, Bahattin Murat DEMİR**

09.00-09.20	RADYASYON VE DOĞAL RADYASYON KAYNAKLARI / RADIATION AND NATURAL RADIATION SOURCES <b>Emel Alğın</b>
09.20-09.40	TÜRKİYE'DE RADON SORUNU / RADON PROBLEM IN TURKEY <b>Nilgün Çelebi</b>
09.40-10.00	KIRSAL ALANDA JEOLJİK ORTAMIN EV İÇİ RADON SEVİYESİNE ETKİSİ: EZİNE (ÇANAKKALE) ÖRNEĞİ / EFFECT OF GEOLOGICAL ENVIRONMENT ON INDOOR RADON LEVEL IN RURAL AREA: EZINE (CANAKKALE) EXAMPLE <b>Yüksel Örgün, Nesrin Altınsoy, Sabah Y.Şahin, Berna Ataksoy, Nilgün Çelebi</b>
10.00-10.20	MAPPING AND MODELLING RADON FOR RADIATION PROTECTION AND IMPROVED HEALTH <b>Quentin Crowley, Javier Elío, Ray Scanlon, Jim Hodgson, Stephanie Long, Lina Zgaga</b>
10.20-10.40	<b>Ara/Break</b>

**TIBBİ JEOLJİ PANELİ: Fosil Yakıtlar, Hava Kirliliği ve Sağlık / MEDICAL GEOLOGY PANEL: Fossil Fuels, Air Pollution and Health**

**Oturum Eş Başkanları / Session Co-Chairmen:**

**Hasan BAYRAM, Yüksel ÖRGÜN**

10.40-11.00	ENERJİ ÜRETİMİNDE FOSİL YAKITLAR / FOSSIL FUELS IN ENERGY PRODUCTION <b>Selami Toprak</b>
11.00-11.20	ÇÖL KÖKENLİ TOZLARIN SAĞLIĞIMIZA ETKİLERİ / THE IMPACT OF DESERT DUST ON HEALTH <b>Cemal Saydam, Amir Hadji Ali Ghandi, Hadi Habibazarfard</b>
11.20-11.40	HAVA KALİTESİ NASIL OLMALI? STANDARTLAR NE KADAR GÜVENLİ? / WHAT SHOULD BE THE QUALITY OF AIR? HOW RELIABLE ARE THE AIR QUALITY STANDARDS? <b>Haluk C. Çalışır</b>
11.40-12.00	DÜNYADA VE TÜRKİYE'DE HAVA KİRLİLİĞİ / <b>Nilüfer Aykaç Kongar</b>
12.00-12.20	HAVA KİRLİLİĞİ VE SAĞLIK / AIR POLLUTION AND HEALTH <b>Hasan Bayram</b>



# 71. Uluslararası Katılımlı TÜRKİYE JEOLOJİ KURULTAYI

25 NİSAN/APRİL  
Çarşamba/Wednesday

B  
Salonu  
B Hall

12.20-13.30	Öğle Yemeği/ <i>Lunch</i>
<b>TIBBİ JEOLOJİ PANELİ: Su Kaynakları ve Sağlık / <i>MEDICAL GEOLOGY PANEL: Water Resources and Health</i></b>	
<b>Oturum Eş Başkanları / <i>Session Co-Chairmen:</i></b> <b>Engin TUTKUN, İrfan YEŞİLNACAR</b>	
13.30-13.50	TÜRKİYE'DEKİ SU KAYNAKLARINDA ARSENİK VE İNSAN SAĞLIĞINA ETKİLERİ / <i>ARSENIC IN WATER RESOURCES IN TURKEY AND ITS EFFECTS ON HUMAN HEALTH</i> <b>Alper Baba</b>
13.50-14.10	TÜRKİYE SU KAYNAKLARINDA FLORÜR TOKSİKASYONU / <i>FLUORIDE TOXICATION IN WATER RESOURCES OF TURKEY</i> <b>Nazmi Oruç</b>
14.10-14.30	ÇEVRESEL ORTAMLARDA AĞIR METALLER: KÖKENİ, BULUNUŞU VE KADERİ / <i>HEAVY METALS IN ENVIRONMENT: SOURCES, OCCURRENCE AND FATE</i> <b>İrfan Yolcubal</b>
14.30-14.50	SU VE MİKROORGANİZMALAR / <i>WATER AND MICROORGANISMS</i> <b>Metin Pıçakçiefte</b>
14.50-15.10	SU KİRLİLİĞİ VE SAĞLIK / <i>WATER POLLUTION AND HEALTH</i> <b>Ferruh Ayoğlu</b>
15.10-15.30	<i>Ara/Break</i>
<b>TIBBİ JEOLOJİ PANELİ: Jeolojik Çevrenin İyicil Etkileri / <i>MEDICAL GEOLOGY PANEL: Geological Environment for Wellness</i></b>	
<b>Oturum Eş Başkanları / <i>Session Co-Chairmen:</i></b> <b>Hülya YÜCEL, İbrahim AKKUŞ</b>	
15.30-15.50	TEDAVİ VE KOZMETİK AMAÇLA KULLANILAN PELOİDLERİN BELGELENDİRİLMESİ, KALİTE KRİTERLERİ, FAYDALAR VE RİSKLER / <i>CERTIFICATION AND QUALITY CRITERIA OF PELOIDS USED FOR THERAPEUTIC AND COSMETIC PURPOSES AND BASIC CONCEPTS, BENEFITS AND RISKS</i> <b>Muazzez Çelik Karakaya, Necati Karakaya</b>
15.50-16.10	HİDROTERAPİ-SU İÇİ REHABİLİTASYON / <i>HYDROTHERAPY-REHABILITATION IN WATER</i> <b>Hülya Yücel</b>

16.10-16.30	JEOLOJİK GÖRÜNTÜLER VE İNSAN SAĞLIĞI / <i>GEOLOGICAL VIEW AND HUMAN HEALT</i> Yıldırım Güngör
16.30-16.40	Ara/Break
16.40-17.00	KONFERANS: EKSPÖZOM / <i>EXPOSOME</i> Gülden Sarı
17.00-17.20	KONFERANS: TIBBİ JEOLOJİK VERİLERİN SAĞLIK POLİTİKALARINDA KULLANIMI / <i>USING OF MEDICAL GEOLOGICAL DATA IN HEALTH POLICY</i> Hüseyin Alan
19.00-22.00	Geleneksel Jeoloji Gecesi / <i>Traditional Geology Banquet</i> (Latanya Oteli / <i>Hotel</i> )

# 71. Uluslararası Katılımlı TÜRKİYE JEOLOJİ KURULTAYI

25 NİSAN/APRİL  
Çarşamba/Wednesday

C  
Salonu  
C Hall

## KUVATERNER ARAŞTIRMALARI / QUATERNARY STUDIES

Oturum Eş Başkanları / Session Co-Chairmen:

Faruk OCAKOĞLU, Catherine KUZUCUOĞLU

**09.00-09.20** ADABAĞ (EREĞLİ OVASI, İÇ ANADOLU) BATAKLIK SERİLERİNİN İNCELEMESİ SONUCU SON BUZUL MAKSİMUM (LGM)-GEÇ HOLOSEN PALEOÇEVRESEL REKONSTRÜKSİYONU / *LGM TO LATE HOLOCENE PALEOENVIRONMENTAL RECONSTRUCTION FROM SEQUENCES IN THE ADABAĞ MARSHES (EREĞLİ PLAIN, CENTRAL ANATOLIA)*  
Ali Gürel, Müslüm Demir, Catherine Kuzucuoğlu, Jean-Pascal Dumoulin, Çiğdem Maner

**09.20-09.40** SON BUZUL MAKSİMUM'DAN (LGM) BERİ BOR OVASININ DOĞUSUNUN (NİĞDE) HİDROMORFOLOJİK DİNAMİĞİNİN REKONSTRÜKSİYONU / *RECONSTRUCTION OF HYDROMORPHOLOGIC DYNAMICS IN THE EAST OF THE BOR PLAIN SINCE THE LGM*  
Catherine Kuzucuoğlu, Ali Gürel, Sabeddin Çakıcı, Jean-Pascal Dumoulin

**09.40-10.00** KD TÜRKİYE'DE DENDROKRONOLOJİK VE PALİNOLOJİK KAYITLARIN KARŞILAŞTIRILMASI / *COMPARISON OF TREE RING AND POLLEN RECORDS DURING THE LATE HOLOCENE IN THE NORTHEASTERN TURKEY*  
Hülya Caner, Nurgül Karlıoğlu-Kılıç, Nesibe Köse, H. Tuncay Güner, Ünal Akkemik, H. Nüzhet Dalfes

**10.00-10.20** ESKİŞEHİR GRABENİ'NİN STRATİGRAFİSİ, JEOKRONOLOJİSİ VE PALEOKLİMATOLOJİSİ / *QUATERNARY STRATIGRAPHY, GEOCHRONOLOGY AND PALEOCLIMATOLOGY OF THE ESKİŞEHİR GRABEN INFILL*  
Faruk Ocakoğlu, Serkan Akkiraz

**10.20-10.40** Ara/Break

## KUVATERNER ARAŞTIRMALARI / QUATERNARY STUDIES

Oturum Eş Başkanları / Session Co-Chairmen:

Ahmet Evren ERGİNAL, Ufuk TARI

**10.40-11.00** DOĞU AKDENİZ (TÜRKİYE)'DEKİ KUVATERNER YAŞLI DENİZEL TERAS ÇÖKELLERİN JEOKRONOLOJİSİNİN AMİNO ASİT RASEMİZASYON VE ELEKTRON SPİN REZONANS YAŞ TAYİNİ YÖNTEMLERİ İLE BELİRLENMESİ / *QUATERNARY MARINE TERRACE DEPOSITS GEOCHRONOLOGY, EASTERN MEDITERRANEAN (TURKEY), USING AMINO ACID RACEMIZATION AND ELECTRON SPIN RESONANCE AGE*  
Ufuk Tari, Okan Tüysüz, John F. Wehmler, Darrell S. Kaufman, Bonnie A.B. Blackwell

# 71<sup>st</sup>

with international participation  
GEOLOGICAL CONGRESS OF TURKEY

25 NİSAN/APRIL  
Çarşamba/Wednesday

C  
Salonu  
C Hall

11.00-11.20	<p>SEDİMENT KAROTLARINDA U-KANALLAR İLE YÜKSEK ÇÖZÜNÜRLÜKLÜ FİZİKSEL ÖZELLİKLERİN VE <math>\mu</math>-XRF ELEMENTLERİNİN ANALİZLERİ / <i>HIGH RESOLUTION PHYSICAL PROPERTIES AND <math>\mu</math>-XRF ELEMENTAL ANALYSES OF SEDIMENT CORES USING U-CHANNELS</i></p> <p><b>Dursun Acar, Namık Çağatay, Kadir Eriş, Erol Sarı, Demet Biltekin, Sena Akcer, Can Genç, Ahmet Evren Erginal, Özlem Makaroğlu, Özlem Bulkan, Tuğçe Nagihan Arslan, Gülsen Uçarkuş</b></p>
11.20-11.40	<p>ANAMUR-GAZİPAŞA (G. ANADOLU) FAY BÖLGESİ GEÇ KUVATERNER KARBONAT DAMARLARININ MİNERALojİK VE JEOKİMYASAL ÖZELLİKLERİ / <i>MINERALOGIC AND GEOCHEMICAL CHARACTERISTICS OF LATE QUATERNARY CARBONATE VEINS FROM ANAMUR-GAZİPAŞA FAULT ZONES (S. ANATOLIA)</i></p> <p><b>Ezgi Ünal-İmer, I. Tonguç Uysal, R. Kadir Dirik, Uwe Ring, Ali İmer, Halim Mutlu, Abidin Temel</b></p>
11.40-12.00	<p>BOLKAR DAĞLARI ÖLÜ BUZ KÜTLELERİ ve ÇEVRESEL ETKİLEŞİMLERİ / <i>DEAD ICE OF BOLKAR MOUNTAINS AND ENVIROMENTAL INTERACTIONS</i></p> <p><b>Onur Çalışkan, Aylin Çalışkan</b></p>
12.20-12.20	<p>ÖLÜ BUZ KÜTLELERİ İKLİMİNİN İSTATİKSEL ANALİZİ / <i>STATISTICAL ANALYSIS IN CLIMATE OF DEAD ICE</i></p> <p><b>Onur Çalışkan</b></p>
12.20-13.30	<p>Öğle Yemeği/Lunch</p>
<p><b>ÇEVRE JEOLojİSİ / ENVIRONMENTAL GEOLOGY</b></p> <p><b>Oturum Eş Başkanları / Session Co-Chairmen:</b></p> <p><b>Yılmaz SAVAŞÇIN, Dilek TÜZER</b></p>	
13.30-13.50	<p>FARKLI KAYAÇ TİPLERİ ÜZERİNDE OLUŞAN TOPRAK ÖZELLİKLERİNİN BİTKİ ZENGİNLİĞİ VE ÇEŞİTLİLİĞİNE ETKİSİ / <i>THE EFFECT OF SOIL PROPERTIES ON PLANT RICHNESS AND DIVERSITY ON DIFFERENT ROCK TYPES</i></p> <p><b>Melda Dölarıslan, Ebru Gül, Sabit Erşahin</b></p>
13.50-14.10	<p>MADEN ALANLARINDA ÇÖLLEŞME EĞİLİMİNİN TAHMİNİNDE TOPRAK ORGANİK MADDE İÇERİĞİNİN KULLANIMI / <i>USE OF SOIL ORGANIC MATTER CONTENT IN PREDICTION OF DESERTIFICATION IN MINING AREAS</i></p> <p><b>Ebru Gül, Melda Dölarıslan, Sabit Erşahin</b></p>
14.10-14.30	<p>ARAZİ KULLANIMI ve BAZI TOPRAK ÖZELLİKLERİNİN TOPRAK AGREGATLARININ DAYANIMINA ETKİSİ / <i>THE EFFECTS OF LAND USE AND SELECTED SOIL PROPERTIES ON SOIL AGGREGATE STABILITY</i></p> <p><b>Selma Yaşar Korkaç, Emine Çelik, Erkan Bozdoğan, Önder Karabulut, Safiye Özdemir</b></p>

# 71. ULUSLARARASI KATILIMLI TÜRKİYE JEOLJİ KURULTAYI

25 NİSAN/APRİL  
Çarşamba/Wednesday

C  
Salonu  
C Hall

14.30-14.50	NİĞDE YÖRESİNDE BULUNAN FARKLI ANAKAYALAR ÜZERİNDE GELİŞEN TOPRAKLARIN EROZYON EĞİLİMLERİ İLE BAZI TOPRAK ÖZELLİKLERİ ARASINDAKİ İLİŞKİLER / <i>RELATIONSHIPS BETWEEN SOIL ERODIBILITY AND SELECTED PROPERTIES OF SOILS TAKEN FROM DIFFERENT BEDROCKS IN NİĞDE PROVINCE</i> Selma Yaşar Korkanç, Tuğçe Beğendik, Nefil Akkan
15.10-15.30	<b>Ara/Break</b>
<b>ÇEVRE JEOLJİSİ / ENVIRONMENTAL GEOLOGY</b> Oturum Eş Başkanları / <i>Session Co-Chairmen:</i> Kemal KARAKUŞ, Ali Vedat ÖYGÜR	
15.30-15.50	GÜRLEYİK DERESİ TUFA ŞEKİLLERİ, MİHALIÇCIK/ ESKİŞEHİR / <i>GÜRLEYİK CREEK TUFA FORMS, MİHALIÇCIK/ESKİŞEHİR, TURKEY</i> Ali Uzun, Muhammet Bahadır, Fergan Karaer, Serkan Gürgöze, Büşra Vural
15.50-16.10	KİRLİLİK İNDEKSLERİ KULLANILARAK MORYAYLA KÖYÜ ÇEVRESİNDEKİ DERE SEDİMENTLERİNDE METAL İÇERİĞİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ (ERZURUM) / <i>INVESTIGATION OF METAL CONTENTS IN STREAM SEDIMENTS BY USING POLLUTION INDICATORS IN MORYAYLA VILLAGE AND ITS SURROUNDINGS (ERZURUM)</i> Güllü Kırat, Nasuh Aydın
16.10-16.30	TERZİLİ-DELİCE KÖYLERİ (YERKÖY-YOZGAT) VE ÇEVRESİNDE AKÜMÜLATÖR BİTKİLERİN BELİRLENMESİ / <i>DETERMINATION OF ACCUMULATOR PLANTS IN AND AROUND THE STUDY AREA (YERKÖY – YOZGAT)</i> Güllü Kırat, Nasuh Aydın
16.30-16.50	YALINCAK KÖYÜ (HAFİK, SİVAS) ESKİ İÇME SUYU KAYNAĞINDAKİ ARSENİĞİN KÖKENİ / <i>ORIGIN OF ARSENIC IN THE OLD DRINKING WATER SOURCE OF THE YALINCAK VILLAGE (HAFİK, SİVAS)</i> Birsen Feray Biçgel, Mehmet Ali Kurt, Ümit Yıldırım, Cüneyt Güler, Musa Alpaslan
19.00-22.00	Geleneksel Jeoloji Gecesi / <i>Traditional Geology Banquet</i> (Latanya Oteli / <i>Hotel</i> )

**NEOTEKTONİK VE DEPREMSELLİK / NEOTECTONICS AND SEISMICITY**

**Oturum Eş Başkanları / Session Co-Chairmen:**

**Orhan TATAR, Önder YÖNLÜ**

09.00-09.20	SİSMOJEODEZİK GÖZLEMLER İLE DEPREM BÜYÜKLÜĞÜNÜN BELİRLENMESİ / DETERMINATION OF EARTHQUAKE MAGNITUDE THROUGH SEISMOGEODETTIC OBSERVATIONS <b>Bahadır Aktuğ, Murat Doruk Şentürk</b>
09.20-09.40	FAY PARAMETRELERİ VE DEPREM BÜYÜKLÜĞÜ ARASINDAKİ İLİŞKİLER İÇİN YENİ BİR PROGRAM / A NEW PROGRAM FOR RELATIONSHIPS BETWEEN FAULT PARAMETERS AND EARTHQUAKE SIZE <b>Ökmen Sümer, Akın Alak</b>
09.40-10.00	ADAKALE FAYININ HOLOSEN AKTİVİTESİNE İLİŞKİN PALEOSİMOLOJİK BULGULAR VE HOTAMIŞ HAVZASINDAKİ (KONYA) GÜNCEL YER ÇATLAKLARININ KÖKENİ / PALEOSEISMOLOGICAL FINDINGS ON HOLOCENE ACTIVITY OF ADAKALE FAULT AND ORIGIN OF ACTUAL GROUND FISSURES IN HOTAMIŞ BASIN (KONYA) <b>Önder Yönlü, Ediz Kıрман, Ömer Emre, Kemal Olgun, Kemal Karakuş, Çağrı Yavuz</b>
10.00-10.20	SYM TABANLI MORFOTEKTONİK ANALİZ KULLANILARAK, TUZLA FAYI'NIN SİSMİK TEHLİKE DEĞERLENDİRİLMESİ, İZMİR, BATI ANADOLU / SEISMIC HAZARD ASSESSMENT OF TUZLA FAULT, BY USING DEM-BASED MORPHOTECTONIC ANALYSIS, IZMİR, WESTERN ANATOLIA <b>Semih Eski, Hasan Sözbilir</b>

10.20-10.40 **Ara/Break**

**NEOTEKTONİK VE DEPREMSELLİK / NEOTECTONICS AND SEISMICITY**

**Oturum Eş Başkanları / Session Co-Chairmen:**

**Halil GÜRSOY, Levent MESCİ**

10.40-11.00	FETHİYE BURDUR FAY ZONU EFSANESİ, BATI ANADOLU (TÜRKİYE) / THE MYTH OF FETHİYE BURDUR FAULT ZONE, SW ANATOLIA (TURKEY) <b>Nuretdin Kaymakcı, Cor Langereis, Murat Özkaptan, Bora Uzel, Ayten Koç, Erhan Gülyüz, Hasan Sözbilir, Arda Özacar</b>
11.00-11.20	SİSMİK YORUMLAMA VE PALEOSTRES VERİLERİNE DAYANILARAK FETHİYE-GÖCEK KÖRFEZİ'NİN AKTİF TEKTONİĞİ VE KİNEMATİĞİ / ACTIVE TECTONICS AND KINEMATICS OF FETHİYE-GOCEK BAY BASED ON A SEISMIC INTERPRETATION AND FAULT KINEMATICS <b>Levent Tosun, Ulaş Avcı, Özgür Avcı, Derman Dondurur, Nuretdin Kaymakcı</b>

# 71. Uluslararası Katılımlı TÜRKİYE JEOLJİ KURULTAYI

25 NİSAN/APRİL  
Çarşamba/Wednesday

D  
Salonu  
D Hall

11.20-11.40	GÖKOVA FAY ZONU'NA AİT ARKEOSİSMOLOJİK İZLER VE SİSMİK BOŞLUK DEĞERLENDİRMESİ / <i>ARCHEOSEISMOLOGICAL TRACES OF GÖKOVA FAULT ZONE AND SEISMIC GAP ASSESSMENT</i> <b>Sevgi Altınok Erayık, Volkan Karabacak</b>
11.40-12.00	BÜYÜK MENDERES GRABENİ'NİNDE ROLLING-HINGE MODELİNE AİT İLK BULGULAR / <i>FIRST RECORD OF THE ROLLING HINGE MODEL IN THE BÜYÜK MENDERES GRABEN</i> <b>Ökmen Sümer, Bora Uzel, Hasan Sözbilir</b>
12.00-12.20	<i>SPATIAL VARIATIONS OF ACTIVE STRESS PATTERNS AND FREQUENCY-MAGNITUDE DISTRIBUTION OF EARTHQUAKES IN WESTERN ANATOLIA, TURKEY</i> <b>Syed Tanvir Shah, Atilla Arda Özacar</b>
12.20-13.30	Öğle Yemeği/ <i>Lunch</i>
<b>MÜHENDİSLİK JEOLJİSİ VE JEOTEKNİK / <i>ENGINEERING GEOLOGY AND GEOTECHNICS</i></b> <b>Oturum Eş Başkanları / <i>Session Co-Chairmen:</i></b> <b>Candan GÖKÇEOĞLU, Aykut AĞGÜN</b>	
13.30-13.50	OLUR HEYELANLARININ (OLTU-ERZURUM) OLUŞUM MEKANİZMASI VE HEYELANLARIN ÖNLENMESİNE YÖNELİK YAKLAŞIMLARDA MÜHENDİSLİK JEOLJİSİNİN ÖNEMİ / <i>IMPORTANCE OF ENGINEERING GEOLOGY IN OLUR LANDSLIDES (OLTU-ERZURUM) IN THE APPROXIMATION MECHANISM AND SOLUTION APPROACHES</i> <b>Dursun Erik, Karaca Karakaş</b>
13.50-14.10	CEVİZDERE (ORDU, TÜRKİYE) HEYELANININ JEOTEKNİK AÇIDAN DEĞERLENDİRİLMESİ / <i>GEOTECHNICAL EVALUATION OF CEVİZDERE (ORDU, TURKEY) LANDSLIDE</i> <b>Muhammet Oğuz Sünnetci, Hakan Ersoy, Fikri Bulut, Murat Karahan, Mehmet Dizdaroğlu</b>
14.10-14.30	SEKİ BARAJI (MUĞLA) DOLUSAVAK SAHASI KÜTLE HAREKETLERİNİN OLUŞUM NEDENLERİ VE MEKANİZMALARININ İNCELENMESİ, BARAJ GÜVENLİĞİ AÇISINDAN DEĞERLENDİRİLMESİ / <i>INVESTIGATION REASONS AND MECHANISMS OF SLOPE FAILURES IN SEKI (MUĞLA) DAM SPILLWAY AREA AND EVALUATION IN TERMS OF DAM SAFETY</i> <b>Halil Kumsar, Alırıza Özdamar</b>
14.30-14.50	BOŞLUK SUYU BASINCI ORANININ AKPINAR MAHALLESİ (ANKARA)'NDE GELİŞEN HEYELANA ETKİSİ / <i>EFFECT OF PORE WATER PRESSURE ON THE LANDSLIDE OCCURRED IN AKPINAR DISTRICT (ANKARA)</i> <b>Koray Ulanış, Sevgi Güler, Recep Kılıç</b>

14.50-15.10	GÜZELYALI (ÇANAKKALE) HEYELANININ JEOTEKNİK DEĞERLENDİRİLMESİ / GEOTECHNICAL ASSESSMENT OF GÜZELYALI LANDSLIDE (ÇANAKKALE) Mehmet Celal Tunusluoğlu, Öznur Karaca
15.10-15.30	Ara/Break
<b>MÜHENDİSLİK JEOLJİSİ VE JEOTEKNİK / ENGINEERING GEOLOGY AND GEOTECHNICS</b> Oturum Eş Başkanları / Session Co-Chairmen: Hüsni AKSOY, Yılmaz MAHMUTOĞLU	
15.30-15.50	DOLGUSUZ YAPAY SÜREKSİZLİKLERİN STATİK VE DİNAMİK YÜKLEME KOŞULLARINDAKİ KESME DAYANIMLARININ KARŞILAŞTIRILMASI / COMPARISON BETWEEN THE SHEAR STRENGTH OF UNFILLED DISCONTINUITIES UNDER STATIC AND DYNAMIC LOADING CONDITIONS Kamil Kayabalı, Farhad Habibzadeh, Kıvanç Zorlu, Turgay Beyaz
15.50-16.10	KAYA ve ÇİMENTO KATKILI YAPAY MALZEMELER İÇİN YÜKLEME HIZI KOŞULLARI VE NUMUNE BOYUTUNUN TEK EKSENLİ SIKIŞMA DENEYİNDEKİ ETKİLERİ / LOADING RATE CONDITION AND SPECIMEN SIZE EFFECT ON UNIAXIAL COMPRESSION TEST FOR ROCK AND CEMENTITIOUS ARTIFICIAL MATERIALS Eren Kömürlü
16.10-16.30	KAYA KÜTLELERİ VE KAYAÇLARDAN BELİRLENEN MODÜLLER ARASINDAKİ FARKLILIKLAR:BARAJ YERLERİNDEN ÖRNEKLER / THE DIFFERENCES OF MODULUS DETERMINED FROM ROCK MASSES AND INTACT ROCKS: EXAMPLES FROM DAM SITES Ali Kayabaşı
16.30-16.50	KİLLİ KAYALARDA İLERLEYİŞ GÖSTEREN YENİLME MEKANİZMALARININ ÜÇ-BOYUTLU AYRIK MODELLEME YAKLAŞIMLA İNCELENMESİ / INVESTIGATION OF PROGRESSIVE FAILURE MECHANISMS TAKING PLACE IN ARGILLACEOUS ROCKS THROUGH A THREE-DIMENSIONAL DISCRETE MODELLING APPROACH Özge Dinç Göğüş, Luc Scholtès
16.50-17.10	DOLGUNUN SÜREKSİZLİK DAYANIMINA ETKİSİNİN YAPAY DOLGU MALZEMESİ KULLANILARAK NİCEL OLARAK DEĞERLENDİRİLMESİ / QUANTITATIVE ASSESSMENT OF THE ARTIFICIAL INFILLING MATERIAL ON THE STRENGTH OF DISCONTINUES Kıvanç Zorlu, Kamil Kayabalı, Farhad Habibzadeh, Turgay Beyaz
17.10-17.30	KALİFORNİYA TAŞIMA ORANININ LABORATUVAR DEĞERLERİNİN BELİRLENMESİNDE ULTRASONİK P-DALGA HIZININ KULLANILABİLİRLİĞİ / THE USABILITY OF ULTRASONIC P-WAVE VELOCITY FOR THE PREDICTION OF LABORATORY VALUES OF CALIFORNIA BEARING RATIO Vedat Şeker, Levent Selçuk
19.00-22.00	Geleneksel Jeoloji Gecesi / Traditional Geology Banquet (Latanya Oteli / Hotel)



# 71. Uluslararası Katılımlı TÜRKİYE JEOLJİ KURULTAYI

25 NİSAN/APRİL  
Çarşamba/Wednesday

F  
Salonu  
F Hall

## SONDAJ YÖNTEMLERİ VE TEKNOLOJİLERİ / DRILLING METHODS AND TECHNOLOGY

Oturum Eş Başkanları / Session Co-Chairmen:

Celalettin ŞİMŞEK, Mehmet Ruhi AKÇİL

10.40-11.00	ALAŞEHİR (MANİSA) HAVZASI ZEMİN KARAKTERİZASYONUNUN BELİRLENMESİ / <i>THE SOIL PROFILE CHARACTERIZATION OF ALAŞEHİR BASIN (MANİSA)</i> Seda Durukan, Ezgi Sarıkaya, Celalettin Şimşek, Ali Can Demirkesen
11.00-11.20	AKİFERE YAĞIŞTAN SÜZÜLME MİKTARININ SONDAJ VERİLERİ KULLANILARAK TAHMİN EDİLMESİ: ALAŞEHİR (MANİSA) HAVZASI / <i>ESTIMATION OF LEAKAGE FROM PRECIPITATION IN AQUIFER USING BOREHOLE DATA: ALAŞEHİR BASIN (MANİSA)</i> Serhat Tonkul, Alper Baba, Celalettin Şimşek, Gökmen Tayfur, Seda Durukan, Ahmet Kumanlıoğlu, Ali Can Demirkesen
11.20-11.40	ÇOKLU YERALTISUYU KUYULARINDAN YAPILAN ÇEKİM ETKİSİNİN PARÇACIK TAŞINIM İLE ANALİZ EDİLMESİ / <i>ANALYSIS OF MULTI GROUNDWATER WELLS DISCHARGE EFFECTS USING PARTICLE TRANSPORT MODELING</i> Murat Ozan Özdayı, NurcihanTaşkın, Celalettin Şimşek, Vehbi Özacar, Feride Özyol
11.40-12.00	DANAMANDIRA SEDİMAN KAROT ÖRNEKLEME METODU / <i>DANAMANDIRA SEDIMENT CORE SAMPLING METHOD</i> Dursun Acar, Namık Çağatay, Mustafa Ömer Karaöz, Damla Sahin Altun, Kadir Eriş , Ali Gürel
12.20-13.30	Öğle Yemeği/ <i>Lunch</i>

## UZAKTAN ALGILAMA VE COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ / REMOTE SENSING AND GIS

Oturum Eş Başkanları / Session Co-Chairmen:

Kaan Şevki KAVAK , Can AYDAY

13.30-13.50	SİVAS KENT MERKEZİ YAKIN CİVARININ AYRINTILI JEOLJİK HARİTALANMASI VE ÖN AFET BİLGİ SİSTEMİNİN OLUŞTURULMASI / <i>DETAILED GEOLOGICAL MAPPING AND FORMING PRE-DISASTER INFORMATION SYSTEM OF SİVAS CITY CENTER AND IT'S VICINITY</i> Tuğrul Keklikci, Kaan Şevki Kavak,
13.50-14.10	PINARBAŞI OFİYOLİTİNİN ASTER UYDU GÖRÜNTÜLERİYLE LİTOLOJİK HARİTALANMASI / <i>LITHOLOGICAL MAPPING OF THE PINARBAŞI OPHIOLITE USING ASTER SATELLITE IMAGES</i> Anıl Alkan, Ömer Faruk Çelik, Rahmi Melih Çörtük, Mutlu Özkan

# 71<sup>st</sup>

with international participation  
GEOLOGICAL CONGRESS OF TURKEY

25 NİSAN/APRIL  
Çarşamba/Wednesday

F  
Salonu  
F Hall

14.10-14.30	<p>SANAYİ-DEPREMSELLİK İLİŞKİSİ ÇALIŞMALARINDA CBS TABANLI BULANIK MANTIK YÖNTEMİNİN KULLANILMASI: EDİRNE ÖRNEĞİ / USE OF GIS BASED FUZZY LOGIC METHOD IN INDUSTRIAL-EARTHQUAKE RELATIONSHIP STUDIES: EDİRNE PROVINCE</p> <p><b>Cihan Yalçın, Levent Sabah, Mehmet Ali Ertürk</b></p>
14.30-14.50	<p>ASTER SWIR GÖRÜNTÜLERİNDE EŞLEŞEN FİLTRELEME YÖNTEMİ İLE HİDROTHERMAL ALTERASYON ZONLARININ TESPİTİ: ZARA KUZEYİ (SİVAS/TÜRKİYE) / DETECTING OF THE HYDROTHERMAL ALTERATION ZONES WITH MATHCHED FILTERING METHOD ON THE ASTER SWIR IMAGES: NORTH OF ZARA (SIVAS/TURKEY)</p> <p><b>Oktay Canbaz, Önder Gürsoy, Ahmet Gökce, Rutkay Atun</b></p>
15.10-15.30	<p><b>Ara/Break</b></p>
<p><b>JEOTERMAL ENERJİ / GEOTHERMAL ENERGY</b> <b>Oturum Eş Başkanları / Session Co-Chairmen:</b> <b>Nizamettin ŞENTÜRK, M. Furkan ŞENER</b></p>	
15.30-15.50	<p>TÜRKİYE JEOTERMAL SİSTEMLERİNE YENİ BİR BAKIŞ: YÜKSEK RAKIMDA KURULAN İLK JEOTERMAL ENERJİ SANTRALİ "ÖZMEN-1 JES" / A NEW INSIGHT OF THE GEOTHERMAL SYSTEMS IN TURKEY: FIRST GEOTHERMAL POWER PLANT IN MOUNTAINOUS AREA, "ÖZMEN-1 GEPP"</p> <p><b>Umut Barış Ülgen, Emre Damcı, Fatma Gülmez</b></p>
15.50-16.10	<p>BATI TÜRKİYE'DE YÜKSEK ENTALPİLİ POTANSİYEL YENİ BİR JEOTERMAL ENERJİ SAHASI: ÇEŞME (İZMİR) JEOTERMAL ALANI / A NEW GEOTHERMAL ENERGY FIELD WITH A HIGH ENTALPY POTENTIAL IN WESTERN TURKEY: ÇEŞME (İZMİR) GEOTHERMAL FIELD</p> <p><b>Servet Açıkgöz, Nedret Beril Açıkgöz, Mustafa Koç Coşkun</b></p>
16.10-16.30	<p>JEOTERMAL KUYULARDA JEOKİMYASAL AKIŞKAN VE GAZ ÖRNEKLEMESİ: UYGULAMADA DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN HUSUSLAR / GEOCHEMICAL FLUID AND GAS SAMPLING AT GEOTHERMAL WELLS: MATTERS TO BE CONSIDERED IN THE APPLICATION</p> <p><b>Arif Mert Eker, Kıvanç Özçetin, Hüseyin Dünya, Alper Fuat Vardar</b></p>
16.30-16.50	<p>BATI ANADOLU'DA KURULU JEOTERMAL SANTRALLERDEN KAYNAKLANAN CO<sub>2</sub> GAZININ AZALTILMASININ ÖNEMİ VE OLASI ÇÖZÜM ÖNERİLERİ: CO<sub>2</sub>'NİN FARKLI BİR ENERJİ KAYNAĞINA DÖNÜŞTÜRÜLMESİ / THE IMPORTANCE OF REDUCTION OF CO<sub>2</sub> GAS DUE TO GEOTHERMAL POWER PLANTS IN WESTERN ANATOLIA AND POSSIBLE SOLUTIONS: CONVERTING CO<sub>2</sub> TO THE DIFFERENT ENERGY SOURCE</p> <p><b>Fusun S. Tut Haklıdır</b></p>

Uluslararası Katılımlı  
**71. TÜRKİYE JEOLOJİ KURULTAYI**  
25 NİSAN/APRİL  
Çarşamba/Wednesday

F  
Salonu  
F Hall

16.50-17.10	DOĞU ANADOLU JEOTERMAL SİSTEMLERİNİN HİDROJEOKİMYASAL ÖZELLİKLERİ / <i>HYDROGEOCHEMICAL PROPERTIES OF GEOTHERMAL FIELDS IN THE EASTERN ANATOLIA</i> <b>Harun Aydın, Hüseyin Karakuş, Halim Mutlu, David R. Hilton, Nilgün Güleç</b>
17.10-17.30	BAŞLAMIŞ (HATAY, ERZİN) TRAVERTENLERİNİN GENEL ÖZELLİKLERİ VE GELİŞİM MEKANİZMASI / <i>GENERAL CHARACTERISTICS AND DEVELOPMENT MECHANISMS OF BAŞLAMIŞ (HATAY, ERZİN) TRAVERTENLES</i> <b>Mehmet Şener, Mehmet Furkan Şener, Banu Yiğit</b>
19.00-22.00	Geleneksel Jeoloji Gecesi / <i>Traditional Geology Banquet (Latanya Oteli / Hotel)</i>

10.20-10.40 Ara/Break

**MÜHENDİSLİK JEOLJİSİ VE JEOTEKNİK / ENGINEERING GEOLOGY AND GEOTECHNICS**

**Oturum Eş Başkanları / Session Co-Chairmen:**

**Recep KILIÇ, Oğuz TÜFENKÇİ**

10.40-11.00

YAKLAŞIM DOLGUSU OTURMALARININ KÖPRÜ TEMELLERİNE ETKİSİNE BİR ÖRNEK: "BOĞAZKÖPRÜ KÖPRÜSÜ (KAYSERİ)" VE ALTERNATİF BİR ÇÖZÜM "HAFİF DOLGU" / A CASE STUDY FOR EFFECT OF BRIDGE APPROACH EMBANKMENT SETTLEMENT ON BRIDGE FOUNDATIONS: "BOĞAZKÖPRÜ BRIDGE (KAYSERİ)" AND AN ALTERNATIVE SOLUTION "GEOFOAM"

**Yazgan Kırkayak, Özgür Yilmazer**

11.00-11.20

ŞİŞEN ZEMİNLERİN KİREÇ KOLONU TEKNİĞİYLE İYİLEŞTİRİLMESİ SIRASINDA İYON GÖÇÜ VE KOLON PERFORMANSININ ŞİŞEN KİL ORANINA BAĞLI OLARAK DEĞERLENDİRİLMESİ / EVALUATION OF THE ION MIGRATION AND COLUMN PERFORMANCE DEPENDING ON THE SWELLING CLAY CONTENT DURING EXPANSIVE SOIL STABILIZATION WITH LIME COLUMN TECHNIQUE

**Derya Toksöz, Işık Yılmaz**

11.20-11.40

BARAJ YER SEÇİMİNDE YÜZEY FAYLANMASI TEHLİKESİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ: MUSULLU BARAJI (TOKAT) PROJESİ ÖRNEĞİ / A CASE STUDY OF FAULT DISPLACEMENT HAZARD ANALYSES FOR DAM SITE SELECTION: MUSULLU DAM PROJECT (TOKAT, TURKEY)

**Ömer Emre, Önder Yönlü, Halil İbrahim Duman, Ayhan Koçbay, Kemal Karakuş, İbrahim Gökdağ**

12.30-13.30

**Öğle Yemeği/Lunch**

19.00-22.00

**Geleneksel Jeoloji Gecesi / Traditional Geology Banquet (Latanya Oteli / Hotel)**

# 71. Uluslararası Katılımlı TÜRKİYE JEOLJİ KURULTAYI

26 NİSAN/APRİL  
Perşembe/Thursday

A  
Salonu  
A Hall

## MÜHENDİSLİK JEOLJİSİ VE JEOTEKNİK / ENGINEERING GEOLOGY AND GEOTECHNICS

Oturum Eş Başkanları / Session Co-Chairmen:

Nihat Sinan IŞIK, Mutluhan AKIN

09.00-09.20	KUMLU ZEMİNLERİN SIVILAŞMA ENERJİSİNİN LABORATUVAR DENEYLERİYLE BELİRLENMESİNDE ÖRNEK BOYUTUNUN ETKİSİ / <i>THE SAMPLE SIZE EFFECT ON THE DETERMINATION OF THE LIQUEFACTION ENERGY OF SANDY SOILS DETERMINED BY A LABORATORY METHOD</i> <b>Turgay Beyaz, Kamil Kayabalı, Bülent Sönmezer, Kıvanç Zorlu</b>
09.20-09.40	SPT VERİLERİNE DAYALI SIVILAŞMA ŞİDDETİ HARİTALAMASI: ÇANAKKALE ÖRNEĞİ / <i>LIQUEFACTION SEVERITY MAPPING BASED ON SPT DATA: A CASE STUDY IN ÇANAKKALE CITY</i> <b>Mehmet Celal Tunusluoğlu, Öznur Karaca</b>
09.40-10.00	DÜZCE KENT MERKEZİ ZEMİNLERİNİN SIVILAŞMA POTANSİYELİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ / <i>EVALUATION OF LIQUEFACTION POTENTIAL OF SOILS IN DÜZCE CITY CENTER</i> <b>Müge K. Akın</b>
10.00-10.20	LIQUEFACT PROJESİ KAPSAMINDA ÇANAKKALE KENTİNDE ZEMİN ÇALIŞMALARI / <i>SOIL STUDIES IN LIQUEFACT PROJECT IN ÇANAKKALE CITY</i> <b>Ferhat Özçep, Sadık Öztoprak, Namık Aysal, İlnur Bozbey, Okan Tezel, Cihan Öser, Sinan Sargın, Ekrem Bekin, Mostafa Almasraf, Mualla Cengiz Çinku, Kağan Özdemir</b>
10.20-10.40	<b>Ara/Break</b>

## MÜHENDİSLİK JEOLJİSİ VE JEOTEKNİK / ENGINEERING GEOLOGY AND GEOTECHNICS

Oturum Eş Başkanları / Session Co-Chairmen:

Halil KUMSAR, Ayhan KOÇBAY

10.40-11.00	ESKİŞEHİR-KÜTAHYA DEMİRYOLU 10. Km-18. Km ARASINDAKİ KAYADÜŞMELERİ TEHLİKESİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ VE ÇÖZÜM ÖNERİLERİ(KIZILINLER KÖYÜ-TEPEBAŞI/ESKİŞEHİR) / <i>ASSESSMENT OF ROCKFALL HAZARD BETWEEN 10. Km AND 18. Km OF ESKİŞEHİR-KÜTAHYA RAILROAD AND MITIGATION SUGGESTIONS (KIZILINLER VILLAGE-TEPEBAŞI/ESKİŞEHİR)</i> <b>Ali Kayabaşı</b>
11.00-11.20	YERSEL LAZER TARAMA VE İNSANSIZ HAVA ARACI İLE ELDE EDİLEN SAYISAL YÜZEY MODELLERİ ÜZERİNDE 3-BOYUTLU KAYA DÜŞME ANALİZLERİ: AKKÖY (ÜRGÜP) ÖRNEĞİ / <i>3-D ROCKFALL ANALYSES ON DIGITAL SURFACE MODELS OBTAINED BY TERRESTRIAL LASER SCANNING AND UNMANNED AERIAL VEHICLE: AKKÖY (ÜRGÜP) CASE</i> <b>Mutluhan Akın, İsmail Dinçer, Ali Özgün Ok, Ahmet Orhan, Müge K. Akın, Tamer Topal</b>

# 71<sup>st</sup>

with international participation  
GEOLOGICAL CONGRESS OF TURKEY

26 NİSAN/APRIL  
Perşembe/Thursday

A  
Salonu  
A Hall

11.20-11.40	<p>BAHÇECİK BARAJI (GÜMÜŞHANE) REZERVUAR ALANINDAKİ OLASI BİR KÜTLE HAREKETİNİN NEDEN OLACAĞI İTKİ DALGALARININ 3 BOYUTLU NÜMERİK ANALİZİ / 3D NUMERICAL ANALYSIS OF IMPULSE WAVES CAUSED BY A POSSIBLE MASS MOVEMENT IN RESERVOIR OF THE BAHÇECİK DAM (GÜMÜŞHANE)</p> <p><b>Murat Karahan, Hakan Ersoy, M. Oğuz Sünnetci, Adnan Taflan</b></p>
11.40-12.00	<p>HETEROJEN İNCE TANELİ KIRINTILI SEDİMANTER KAYAÇLARIN JEOLJİK DAYANIM İNDEKSİNE GÖRE SINIFLANDIRILMASI: KARATAŞ FORMASYONU (KAHRAMANMARAŞ-TÜRKİYE) / CLASSIFICATION OF HETEROGENOUS FINE-GRAINED SILICICLASTIC SEDIMENTARY ROCKS BY MEANS OF THE GEOLOGICAL STRENGTH INDEX: THE KARATAS FORMATION (KAHRAMANMARAŞ-TURKEY)</p> <p><b>Ahmet Özbek, Murat Gül</b></p>
12.00-12.20	<p>ULTRAMAFİK KAYAÇLARIN AGREGA ÜRETİMİNDE KAYNAK KAYAÇ OLARAK KULLANILABİLİRLİĞİNİN ARAŞTIRILMASI / INVESTIGATION OF ULTRAMAFIC ROCKS AS A ALTERNATIVE ROCK SOURCE FOR AGGREGATE PRODUCTION</p> <p><b>Emre Çoşkun, Kıvanç Zorlu</b></p>
12.20-13.30	<p>Öğle Yemeği/Lunch</p>
<p><b>MAGMATİZMA VE MAGMATİK SÜREÇLER / MAGMATISM AND MAGMATIC PROCESSES</b></p> <p><b>Oturum Eş Başkanları / Session Co-Chairmen:</b> <b>Ercan ALDANMAZ, Elif VAROL</b></p>	
13.30-14.00	<p>CENOZOIC MAGMATISM AND EXTENSIONAL TECTONICS IN THE AEGEAN PROVINCE OF WESTERN ANATOLIA: MAKING CONTINENTAL CRUST IN A HIGHLY EXTENDED TERRANE IN A ZONE OF REGIONAL CONVERGENCE</p> <p><b>Yıldırım Dilek, Şafak Altunkaynak</b></p>
14.00-14.20	<p>AFYON VE EMİRDAĞ BÖLGESİNDEKİ TRAKİT VOLKANİZMASININ DİLİM YIRTILMA SÜREÇLERİ İLE İLİŞKİSİ: TEKTONİK EVRİM / TRACHYTE VOLCANISM IN AFYON AND EMİRDAĞ REGIONS AND ITS LINK WITH SLAB-TEAR PROCESSES: TECTONIC EVOLUTION</p> <p><b>Fuat Erkül, Özgür Karaoğlu, Sibel Tatar Erkül, Elif Varol</b></p>
14.20-14.40	<p>AFYON VE EMİRDAĞ BÖLGESİNDEKİ TRAKİT VOLKANİZMASININ DİLİM YIRTILMASI SÜREÇLERİ İLE İLİŞKİSİ: PETROLOJİK EVRİM / TRACHYTE VOLCANISM IN AFYON AND EMİRDAĞ REGIONS AND ITS LINK WITH SLAB-TEAR PROCESSES: PETROLOGICAL EVOLUTION</p> <p><b>Sibel Tatar Erkül, Fuat Erkül, Özgür Karaoğlu, Elif Varol</b></p>

# 71. Uluslararası Katılımlı TÜRKİYE JEOLOJİ KURULTAYI

26 NİSAN/APRİL  
Perşembe/Thursday

A  
Salonu  
A Hall

14.40-15.00	AFYON VOLKANİK KOMPLEKSİ ALTINDA DİLİM YIRILMASININ TETİKLEDİĞİ MAGMA POMPALAMA SİSTEMLERİ, TÜRKİYE / <i>MAGMA PLUMPING SYSTEMS TRIGGERED BY SLAB TEAR BELOW THE AFYON VOLCANIC COMPLEX, TURKEY</i> <b>Özgür Karaoğlu, Fuat Erkül, Sibel Tatar Erkül, Elif Varol</b>
15.00-15.20	ORTA ANADOLU'DA, TRAKİTİK VOLKANİZMA İÇERİSİNDE GÖZLEMLENEN KSENOLİTLERİN JENETİK ANLAMI : ÖNCEL SONUÇLAR / <i>GENETIC MEANING OF XENOLITHS OBSERVED IN TRACHYTIC VOLCANISM IN CENTRAL ANATOLIA: PRELIMINARY RESULTS</i> <b>Elif Varol, G. Deniz Doğan Külahcı, Abidin Temel, Sibel Tatar Erkül, Fuat Erkül, Özgür Karaoğlu</b>
15.20-15.30	<i>Ara/Break</i>
<b>MAGMATİZMA VE MAGMATİK SÜREÇLER / MAGMATISM AND MAGMATIC PROCESSES</b> <b>Oturum Eş Başkanları / Session Co-Chairmen:</b> <b>Ali POLAT, Sibel TATAR ERKÜL</b>	
15.30-15.55	<i>MAGMATIC UNDERPLATING IN CONTINENTAL LITHOSPHERE</i> <b>Hans Thybo, Irina M. Artemieva</b>
15.55-16.20	<i>KIMBERLITE MAGMATISM AND LITHOSPHERIC STRUCTURE</i> <b>Irina M. Artemieva</b>
16.20-16.45	KITASAL LİTOSFERİN KILCAL DAMARLARINDA BİR GEZİNTİ, BRİTANYA KOLOMBİYASI, KANADA: MANTO METASOMATİZMASI VE ERGİMESİNİN KANITLARI / <i>A JOURNEY IN THE VEINLETS OF THE SUBCONTINENTAL LITHOSPHERIC MANTLE BENEATH BRITISH COLUMBIA, CANADA: EVIDENCE FOR ALKALINE METASOMATISM AND PARTIAL MELTING</i> <b>Ali Polat</b>
16.45-17.05	DOĞRULTU ATIMLI ORTAMDA PORFİRİTİK DOMLAR VE NORMAL FAYLAR: (TUNCELİ VE ÇEVRESİNDEN ÖRNEKLER) / <i>PORPHRITIC DOMES AND NORMAL FAULT IN STRIKE-SLIP ENVIRONMENT (EXAMPLES FROM TUNCELI AND ITS SURROUNDINGS)</i> <b>Mehmet Yılmaz Savaşçın</b>
20.00-22.00	<b>THM Korosu Konseri (A Salonu) / Turkish Folk Music Concert (A Hall)</b>



# 71<sup>st</sup>

with international participation  
GEOLOGICAL CONGRESS OF TURKEY

26 NİSAN/APRIL  
Perşembe/Thursday

**B**  
**Salonu**  
**B Hall**

## DOĞA KAYNAKLI AFETLER VE AFET YÖNETİMİ / NATURAL DISASTERS AND DISASTER MANAGEMENT

Oturum Eş Başkanları / Session Co-Chairmen:

**Nilgün OKAY, Murat NURLU**

09.00-09.20	ZEMİN-YAPI ETKİLEŞİMİNDE DOĞAL TİTREŞİM YÖNTEMİYLE SİSMİK ZAYIFLIK İNDEKSİNİN BELİRLENMESİ, VAN ÖRNEĞİ / DETERMINATION OF SEISMIC VULNERABILITY INDEX BY NATURAL VIBRATION METHOD IN SOIL-STRUCTURE INTERACTION, VAN SETTLEMENT <b>İsmail Akkaya, Ali Özvan, Mücip Tapan, Barış Erdil</b>
09.20-09.40	OLUŞUM VE AKTİVİTESİNİ SÜRDÜREN BİR HEYELAN: DUYGULU (SOLHAN-BİNGÖL) HEYELANI VE ETKİLERİ / A LANDSLIDE THAT MAINTAINS ITS FORMATION AND ACTIVITY: THE LANDSLIDE OF DUYGULU (SOLHAN-BİNGÖL) AND ITS EFFECTS <b>Vedat Avcı, Fatma Esen</b>
09.40-10.00	SİNĞEÇ ÇAYI HAVZASI' NDAKİ (TUNCELİ) HEYELANLARIN JEOLJİK VE JEOMORFOLOJİK FAKTÖRLERE GÖRE ANALİZİ / ANALYSIS OF LANDSLIDES ACCORDING TO GEOLOGICAL AND GEOMORPHOLOGICAL FACTORS IN SINGEC STREAM BASIN (TUNCELİ) <b>Fatma Esen, Vedat Avcı</b>
10.00-10.20	Cbs Tabanlı Heyelan Duyarlılık Haritalanması <b>Zehra Kaya</b>
10.20-10.40	<b>Ara/Break</b>

## DOĞA KAYNAKLI AFETLER VE AFET YÖNETİMİ / NATURAL DISASTERS AND DISASTER MANAGEMENT

Oturum Eş Başkanları / Session Co-Chairmen:

**Şule TÜDEŞ, Oktay GÖKÇE**

10.40-11.00	ACİL DURUM VE AFET YÖNETİMİ ÖN LİSANS PROGRAMLARININ İNCELENMESİ / INVESTIGATION OF EMERGENCY AND DISASTER MANAGEMENT ASSOCIATE DEGREE PROGRAMS <b>Bülent Özmen, Muammer Tün</b>
11.00-11.20	YERBİLİMLERİNİN AFET YÖNETİMİNE KATKISI / A REVIEW OF THE ROLE OF GEOSCIENCES IN DISASTER MANAGEMENT <b>Nilgün Okay</b>
11.20-11.40	TÜRKİYE'DE DEPREMLER VE SOSYAL BOYUTLARI: TOPLUMSAL DAYANIKLILIK İÇİN ÖNERİLER / GEOLOGICAL FACTS AND SOCIAL ASPECTS OF EARTHQUAKES IN TURKEY: SUGGESTIONS FOR SOCIAL RESILIENCE <b>Oya Açıklalın, Yahya Çiftçi</b>



# 71. Uluslararası Katılımlı TÜRKİYE JEOLJİ KURULTAYI

26 NİSAN/APRİL  
Perşembe/Thursday

B  
Salonu  
B Hall

11.40-12.00	DOĞAL AFET RİSKLERİNE AİT VERİLERİN WEB ORTAMINDA YAPILANMASI, MODELLENMESİ VE SERVİSİ / <i>STRUCTURING, MODELLING AND SERVICING OF NATURAL RISK RELATED DATA IN WEB ENVIRONMENT</i> <b>Ahmet Temiz</b>
12.20-13.30	Öğle Yemeği/ <i>Lunch</i>
<b>KÜLTÜREL JEOLJİ VE JEOLJİK MİRAS / CULTURAL GEOLOGY AND GEOLOGICAL HERITAGE</b> Oturum Eş Başkanları / <i>Session Co-Chairmen:</i> <b>Nizamettin KAZANCI, Nazire ÖZGEN ERDEM, M. Korhan ERTURAÇ</b>	
13.30-13.50	KULA JEOPARKI'NIN SON DURUMU VE ULUSLARARASI İZLENİMLER / <i>THE KULA GEOPARK'S LATEST STATE AND INTERNATIONAL IMPRESSIONS</i> <b>Tuncer Demir, Azmi Açıkdil, Yiğit Karakuzu</b>
13.50-14.10	TRAKYA BÖLGESİ MAĞARA OLUŞUMLARININ JEOPARK POTANSİYELİ / <i>GEOPARK POTENTIAL OF THE CAVES IN THRACIAN REGION</i> <b>Yahya Çiftçi, Yıldırım Güngör, Cem Kasapçı, Direnç Azaz</b>
14.10-14.30	GÖKÇEADA (ÇANAKKALE- TÜRKİYE) JEOPARKI JEOSİTLERİ VE GÖKÇEADA ULUSAL JEOPARKI PLANLAMASI / <i>GÖKÇEADA (ÇANAKKALE- TURKEY) GEOPARKS GEOSITES AND GÖKÇEADA NATIONAL GEOPARK PLANNING</i> <b>Yıldırım Güngör</b>
14.30-14.50	ZENGİNLEŞTİRİLMİŞ JEOTURİZM ROTASI: KARADAĞ VE ARTABEL GÖLLERİ (GÜMÜŞHANE) / <i>ENHANCED GEOTOURISM ROUTE: KARADAĞ AND ARTABEL LAKES, GÜMÜŞHANE</i> <b>Alaaddin Vural</b>
14.50-15.10	TUZLUCA İLÇESİ TUZ İŞLETMESİNİN SAĞLIK TURİZMİ AÇISINDAN DEĞERLENDİRİLMESİ / <i>EVALUTION OF TUZLUCA DISTRICT SALT OPERATION IN TERMS OF HEALTH TOURISM</i> <b>Ozan Baran, Çetin Yeşilova, Pelin Güngör Yeşilova</b>
15.10-15.30	Ara/ <i>Break</i>
<b>KÜLTÜREL JEOLJİ VE JEOLJİK MİRAS / CULTURAL GEOLOGY AND GEOLOGICAL HERITAGE</b> Oturum Eş Başkanları / <i>Session Co-Chairmen:</i> <b>Fuat ŞAROĞLU, Yıldırım GÜNGÖR</b>	
15.30-15.50	TÜRKİYE'DE YENİ BİR JEOPARK DÜZENLEMESİ: NEMRUT-SÜPHAN (BİTLİS) ENVANTER ÇALIŞMALARI / <i>A NEW GEOPARK ARRANGEMENT IN TURKEY: INVENTORY STUDIES OF NEMRUT-SÜPHAN (BİTLİS) GEOPARK</i> <b>Yıldırım Güngör, Yahya Çiftçi, Evrim Çelik</b>

15.50-16.10	KÜLTÜREL JEOLJİ AÇISINDAN ZERZEVAN KALESİ (DIYARBAKIR/ÇINAR) / ZERZEVAN CASTLE IN TERMS OF CULTURAL GEOLOGY (DIYARBAKIR/ ÇINAR) <b>Sabri Karadoğan, Aytaç Coşkun</b>
16.10-16.30	BİR KÜLTÜREL MİRAS ÖRNEĞİ: HARPUR (ELAZIĞ) / A CULTURAL HERITAGE EXAMPLE: HARPUR (ELAZIĞ, E. TURKEY) <b>Sibel Kayğılı, Ercan Aksoy</b>
16.30-16.50	JEOPARK VE JEOTURİZM KAPSAMINDA SEYHAMAMI JEOSİTİ(KIZILCAHAMAM-ÇAMLIDERE) PEYZAJ TASARIM PROJESİ / THE LANDSCAPE DESIGN PROJECT OF SEYBATH GEOSITE (KIZILCAHAMAM- CAMLIDERE) UNDER GEOPARK AND GEOTOURISM CONCEPT <b>Nurhan Koçan, Tuğba Yıldız</b>
16.50-17.10	KIZILIRMAK'TA OSMANLI TAŞIMACILIK PROJESİ VE KAYBOLAN KAYSERİ GÖLÜ / A TRANSPORTATION PROJECT OF OTTOMAN VIA RIVER KIZILIRMAK AND THE MISSING LAKE OF KAYSERİ, TURKEY <b>Nizamettin Kazancı, Yaşar Suludere, Musa Orhan, Tahsin Onur Yücel</b>
17.10-17.30	SAKARYA NEHRİ TAŞKIN OVASINDA YOĞUN KUM ÜRETİMİNİN ZAMANSAL İZLENMESİ: ÇEVRESEL ETKİ ve DOĞAL AFETLERLE İLİŞKİSİNE YÖNELİK ÇIKARIMLAR / TEMPORAL MONITORING OF VAST SAND EXTRACTIONS AT SAKARYA RIVER FLOODPLAIN (NW TURKEY): IMPLICATIONS FOR ENVIRONMENTAL IMPACT AND NATURAL HAZARDS <b>Hilal Okur, Hicran Sarıkaya, M. Korhan Erturaç</b>
20.00-22.00	<b>THM Korosu Konseri (A Salonu) / Turkish Folk Music Concert (A Hall)</b>

# 71. ULUSLARARASI KATILIMLI TÜRKİYE JEOLOJİ KURULTAYI

26 NİSAN/APRİL  
Perşembe/Thursday

C  
Salonu  
C Hall

## TIBBİ JEOLOJİ / MEDICAL GEOLOGY

Oturum Eş Başkanları / Session Co-Chairmen:

Selahattin KADİR, Perihan DERİN

09.00-09.20	İSTANBUL'UN TIBBİ JEOLÖJİK RİSK ZONLARI: ÖN ÇALIŞMA / MEDICAL GEOLOGICAL RISK ZONES OF İSTANBUL: KEY STUDY Yüksel Örgün, Cemile Erarslan
09.20-09.40	DOĞAL YAPI TAŞLARININ İŞLETMELERİNDEN KAYNAKLANAN BAZI ÇEVRESEL SORUNLARIN DEĞERLENDİRİLMESİ / EVALUATIONS OF SOME ENVIRONMENTAL PROBLEMS SOURCED BY THE OPERATIONS OF NATURAL BUILDING STONES Ahmet Şimşek, Tuba Rastgeldi Doğan, Fatma Şebnem Kuloğlu Yüksel
09.40-10.00	AKTİF BİR MICİR OCAĞININ PARTİKÜL MADDE VE BAZI METEOROLOJİK PARAMETRELER BAKIMINDAN DEĞERLENDİRİLMESİ: ŞANLIURFA ÖRNEĞİ / EVALUATION OF AN ACTIVE STONE CHIPS QUARRY REGARDING PARTICULAR MATTER AND SOME METEOROLOGICAL PARAMETERS: AN EXAMPLE OF SANLIURFA İbrahim Bayhan, Tuba Rastgeldi Doğan, Mehmet İrfan Yeşilnacar, Perihan Derin
10.00-10.20	KAYA TUZU YERALTı MADENİNDEKİ TOZLARIN İŞÇİ SAĞLIĞI ÜZERİNE ETKİSİ / HEALTH EFFECTS OF DUSTS ON WORKERS IN UNDERGROUND MINE OF SALT ROCK Seçil Ayanoğlu, Tahsin Aykan Kepekli, Fatma Toksoy-Köksal
10.20-10.40	Ara/Break

## TIBBİ JEOLOJİ / MEDICAL GEOLOGY

Oturum Eş Başkanları / Session Co-Chairmen:

Nazmi ORUÇ, Yusuf URAS

10.40-11.00	TÜRKİYE'NİN ASBEST PROFİLİ / TURKEY'S ASBESTOS PROFILE Bahattin Murat Demir, Sami Ercan, Mustafa Aktan, Harun Öztaşkın
11.00-11.20	ERİONİTE TEMASI VE MEZOTELYOMA / EXPOSURE TO ERIONITE AND MESOTHELIOMA Selma Metintaş, Pascal Dumortier, Filiz Boğar, Muzaffer Metintaş
11.20-11.40	TÜRKİYE'NİN BATISINDA YER ALAN ESKİŞEHİR'DE LİFSİ TREMOLİT VE KRİZOTİL MİNERALLERİNİN KARAKTERİZASYONU VE DAĞILIMI / CHARACTERIZATION AND DISTRIBUTION OF FIBROUS TREMOLITE AND CHRYSOTILE MINERALS IN THE ESKİŞEHİR REGION OF WESTERN TURKEY Selahattin Kadir, Hülya Erkoyun



# 71<sup>st</sup>

with international participation  
GEOLOGICAL CONGRESS OF TURKEY

26 NİSAN/APRIL  
Perşembe/Thursday

C  
Salonu  
C Hall

11.40-12.00	<p>ÇANKIRI İLİ VE YAKIN ÇEVRESİNDEKİ KRİZOTİL VE TREMOLİT TÜRÜ ASBEST MİNERALLERİNİN KÖKENİ, DAĞILIMI VE BÖLGEDEKİ MALİGN MEZOTELYAMA VAKALARI İLE İLİŞKİLERİ / <i>GENESIS AND DISTRIBUTION OF ASBESTOS MINERALS (CHRYSOTILE AND TREMOLITE) IN THE ÇANKIRI REGION (CENTRAL ANATOLIA, TURKEY) AND THEIR RELATIONS WITH MALIGNANT MESOTHELIOMA CASES</i></p> <p>Selahattin Kadir, Tacit Külah, Hülya Erkoşun, Jennifer Huggett, Eşref Atabey</p>
12.20-13.30	<p>Öğle Yemeği/Lunch</p>
<p><b>TIBBİ JEOLOJİ / MEDICAL GEOLOGY</b></p> <p>Oturum Eş Başkanları / Session Co-Chairmen: Mehmet ŞENER, Alaaddin VURAL</p>	
13.30-13.50	<p>SİMAV OVASINDA YETİŞTİRİLEN ÜRÜNLER İÇİN ARSENİK MARUZİYETİ VE RİSK DEĞERLENDİRMESİ / <i>EXPOSURE – RISK ASSESSMENT FOR ARSENIC IN CROPS GROWN IN SIMAV PLAIN</i></p> <p>Begüm Terzi, Orhan Gündüz, Sait C. Sofuoğlu</p>
13.50-14.10	<p>TAŞKISIĞI VE ÇALTIÇAK KÖYLERİNDE (ADAPAZARI) KULLANILAN SULARIN BROM (Br) İÇERİĞİ, KÖKENİ VE SAĞLIK ETKİSİ / <i>THE BROMINE (Br) RATIO IN WATER USED IN TAŞKISIĞI AND ÇALTIÇAK VILLAGES (ADAPAZARI, SAKARYA), ORIGIN AND HEALTH EFFECT</i></p> <p>Can Akın, Yüksel Örgün</p>
14.10-14.30	<p>YUKARIKARGABÜKÜ (GÖKSUN-KAHRAMANMARAŞ) İÇME SULARINDAKİ BARYUM İÇERİĞİNİN İŞİTME KAYBI ÜZERİNDEKİ ETKİSİ / <i>THE EFFECT OF BARIUM CONCENTRATIONS IN YUKARIKARGABÜKÜ (GÖKSUN-KAHRAMANMARAŞ) DRINKING WATERS ON HEARING LOSS</i></p> <p>Yusuf Uras, Selman Sarıca, Aytaç Yedikardeş, İsmail Dinçer</p>
14.30-14.50	<p>ÇAYDA (CAMELLIA SINENSIS) FLORÜR DÜZEYİ VE ÖNEMİ GENEL DEĞERLENDİRME / <i>FLUORIDE LEVEL IN TEA (CAMELLIA SINENSIS) AND IT'S IMPORTANCE: GENERAL REVIEW</i></p> <p>Nazmi Oruç</p>
15.10-15.30	<p>Ara/Break</p>

# 71. Uluslararası Katılımlı TÜRKİYE JEOLOJİ KURULTAYI

26 NİSAN/APRIL  
Perşembe/Thursday

C  
Salonu  
C Hall

## TIBBİ JEOLJİ / MEDICAL GEOLOGY

Oturum Eş Başkanları / Session Co-Chairmen:  
Celalettin ŞİMŞEK, Hüseyin Evren ÇUBUKÇU

15.30-15.50	KARADİĞİN, HATUN SARAY VE KAŞIN HANI (MERAM-KONYA) ARASINDAKİ TOPRAKLARDA AĞIR ELEMENT DAĞILIMINI KONTROL EDEN FAKTÖRLER / <i>FACTORS CONTROLLING OF THE HEAVY ELEMENT DISTRIBUTION IN THE SOILS AMONG THE KARADİĞİN, HATUN SARAY AND KAŞIN HANI (MERAM-KONYA)</i> <b>Fetullah Arık, Ercan Yetiş</b>
15.50-16.10	ANTİMİKROBİYAL ÖZELLİKLİ KİTOSAN/ORGANOKİL/ÇÖREK OTU TOHUMU NANOKOMPOZİT FİLMLEİNİN HAZIRLANMASI VE KARAKTERİZASYONU / <i>PREPARATION AND CHARACTERIZATION OF CHITOSAN/ORGANO-CLAY/BLACK CUMIN NANOCOMPOSITE FILM WITH ANTIMICROBIAL ACTIVITY</i> <b>Mehmet Şener, Sedef İlk, Sedat Serçe, Mehtap Vural</b>
16.10-16.30	METALOJENİK KUŞAKLARDAKİ KAYAÇLARIN ELEMENT TEMEL DEĞERLERİNİN TIBBİ JEOLJİ AÇISINDAN İNCELENMESİ: KARAMUSTAFA VADİSİ (GÜMÜŞHANE) / <i>INVESTIGATION OF BACKGROUND VALUES OF ROCKS IN METALOGENIC ZONE IN TERMS OF MEDICAL GEOLOGY: KARAMUSTAFA VALLEY (GÜMÜŞHANE)</i> <b>Alaaddin Vural</b>
16.30-16.50	TÜRKİYE'DE İNTİHAR HIZLARININ METEOROLOJİK PARAMETRELER İLE İLİŞKİNİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ, 2008-2014 PERİYODU / <i>EVALUATION OF THE RELATIONSHIP METEOROLOGICAL PARAMETERS AND SUICIDE RATES IN TURKEY, PERIOD OF 2008-2014</i> <b>Saniye Göktaş, Selma Metintaş</b>
20.00-22.00	THM Korosu Konseri (A Salonu) / <i>Turkish Folk Music Concert (A Hall)</i>



# 71<sup>st</sup> GEOLOGICAL CONGRESS OF TURKEY

with international participation

## 26 NİSAN/APRIL

Perşembe/Thursday

D  
Salonu  
D Hall

### AYVACIK–MİDİLLİ–BODRUM–KOS DEPREMLERİ VE TSUNAMİ ÖZEL OTURUMU / SPECIAL SESSION ON AYVACIK –LESVOS (MYTILINI) –BODRUM –KOS EARTHQUAKES AND TSUNAMIS

Oturum Eş Başkanları / Session Co-Chairmen:  
Tuncay TAYMAZ, Ahmet Cevdet YALÇINER

09.00-09.30	2017, $M_w$ 6.5 BODRUM-KOS DEPREMİ: SIRADIŞI SİSMİK SERİ / THE 2017, $M_w$ 6.5 BODRUM-KOS EARTHQUAKE: AN EXTRAORDINARY SEISMIC SEQUENCE Stathis C. Stiros, Tuncay Taymaz
09.30-09.50	2017 BODRUM-KOS DEPREM VE TSUNAMİSİ BAĞLAMINDA MUĞLA, GÖKOVA BÖLGESİ'NİN JEOLJİK VE NEOTEKTONİK ANAHLATLARI / THE GEOLOGICAL AND NEOTECTONIC OUTLINES OF GÖKOVA REGION (MUĞLA) IN THE CONTEXT OF 2017 BODRUM-KOS EARTHQUAKE AND TSUNAMI Şükrü Ersoy
09.50-10.10	BODRUM-KOS DEPREMİNİN DENİZDEKİ YÜZÜ / SEASIDE PERSPECTIVE OF BODRUM-KOS EARTHQUAKE Ahmet Cevdet Yalçiner, Alessandro Annunziato, Gerassimos Papadopoulos, Gözde Güney Doğan, Hasan Gökhan Güler, Tarık Eray Çakır, Ceren Özer Sözdinler, Ergin Ulutaş, Taro Arikawa, Lutfi Süzen, Utku Kanoğlu, Işıkhan Güler, Pamela Probst, Costas Synolakis
10.20-10.40	Ara/Break
<h3>AYVACIK–MİDİLLİ–BODRUM–KOS DEPREMLERİ VE TSUNAMİ ÖZEL OTURUMU / SPECIAL SESSION ON AYVACIK –LESVOS (MYTILINI) –BODRUM –KOS EARTHQUAKES AND TSUNAMIS</h3> <p>Oturum Eş Başkanları / Session Co-Chairmen: Nuretdin KAYMAKCI, Tuncay TAYMAZ</p>	
10.40-11.00	6 ŞUBAT 2017 $M_w$ 5.4 AYVACIK (ÇANAKKALE) DEPREMİNİN ARDINDAN FAY DÜZLEMİNİN GPS/GNSS VERİLERİ İLE MODELLENMESİ / MODELING FAULT PLANES USING GPS/GNSS DATA AFTER FEBRUARY 6, 2017 AYVACIK-ÇANAKKALE EARTHQUAKE, NW TURKEY ( $M_w$ 5.4) R. Cüneyt Erenoğlu, Oya Erenoğlu, Tolga Bekler, Emin Ulugergerli, Süha Özden
11.00-11.20	GÖKOVA FAY ZONU İÇİN DÜZLEMSEL SİSMİK KAYNAK MODELİ / PLANAR SEISMIC SOURCE CHARACTERIZATION MODELS FOR GÖKOVA FAULT ZONE Zeynep Gülerce, Nuretdin Kaymakçı, Doğan Kalafat, Tuncay Taymaz
11.20-11.40	BODRUM-KOS DEPREM VE TSUNAMİSİNİN KIYILARDAKİ ETKİLERİNDE KARAADA'NIN ROLÜ / ROLE OF KARAADA ON THE COASTAL EFFECTS OF BODRUM-KOS EARTHQUAKE AND TSUNAMI Gözde Güney Doğan, Ahmet Cevdet Yalçiner, Duygu Tüfekçi Enginar, Mehmet Lütfi Süzen, Bora Yalçiner

# 71. Uluslararası Katılımlı TÜRKİYE JEOLJİ KURULTAYI

26 NİSAN/APRİL  
Perşembe/Thursday

D  
Salonu  
D Hall

11.40-12.00	BATI ANADOLU'NUN 3-BOYUTLU KABUK YAPISININ TAM DALGA BİÇİMİ TOMOGRAFİSİ YÖNTEMİYLE ANALİZİ / 3-D CRUSTAL VELOCITY STRUCTURE OF WESTERN TURKEY: CONSTRAINTS FROM FULL-WAVEFORM TOMOGRAPHY <b>Yeşim Çubuk-Sabuncu, Tuncay Taymaz, Andreas Fichtner</b>
12.20-13.30	Öğle Yemeği/Lunch
<b>PALEONTOLOJİ VE BİYOSTRATİGRAFI / PALEONTOLOGY AND BIOSTRATIGRAPHY</b> <b>Oturum Eş Başkanları / Session Co-Chairmen:</b> <b>Cemal TUNOĞLU, Bilal SARI</b>	
13.30-13.50	ALİAĞA (İZMİR) KIYILARINDA DENİZİÇİ SU KAYNAKLARININ MEİOBENTİK TOPLULUĞA (BENTİK FORAMİNİFER, OSTRAKOD VE MOLLUSK) ETKİSİ / THE EFFECTS OF SUBMARINE SPRINGS ON MEIOBENTHIC ASSEMBLAGES (BENTHIC FORAMINIFERS, OSTRACODS AND MOLLUSCS) ON THE COASTS OF ALİAĞA (İZMİR) <b>Engin Meriç, Atike Nazik, M. Baki Yokeş, İpek F. Barut, Mustafa Kumral, Mustafa Eryılmaz, Fulya Yücesoy-Eryılmaz, İbrahim Gündoğan, Bora Sonuvar, Feyza Dinçer</b>
13.50-14.10	ARAP KARBONAT PLATFORMUNDA ÜST KRETASE RUDİST TOPLULUKLARININ STRATİGRAFIK VE COĞRAFİK DAĞILIMLARI / STRATIGRAPHIC AND GEOGRAPHIC DISTRIBUTIONS OF THE UPPER CRETACEOUS RUDIST ASSEMBLAGES IN THE ARABIAN CARBONATE PLATFORM <b>Sacit Özer</b>
14.10-14.30	İZNİK METAMORFİKLERİ ÜST KRETASE RUDİST FAUNASI, ARMUTLU YARIMADASI (KB TÜRKİYE): STRATİGRAFIK VE PALEOTEKTONİK ÖNEM / UPPER CRETACEOUS RUDIST FAUNA FROM THE İZNİK METAMORPHICS, ARMUTLU PENINSULA (NW TURKEY): STRATIGRAPHIC AND PALEOTEKTONIC IMPORTANCE <b>Sacit Özer</b>
14.30-14.50	ÇAYCUMA FORMASYONU FORAMİNİFERLERİ VE ARMUTLU YARIMADASI'NDA (KB TÜRKİYE) EOSEN VOLKANİZMASININ BAŞLANGIÇ YAŞI İLE İLGİLİ VERİLER / FORAMINIFERA FROM THE ÇAYCUMA FORMATION AND THEIR SIGNIFICANCE FOR THE INITIATION OF EOCENE VOLCANISM IN ARMUTLU PENINSULA, NW TURKEY <b>Zahide Özcan, Ercan Özcan, Aral I. Okay, Aynur Hakyemez, Ali Osman Yücel</b>
14.50-15.10	EOSEN ÇAYRAZ FORMASYONU İRİ BENTİK FORAMİNİFERLERİNİN BİYOMETRİK ÖZELLİKLERİ (HAYMANA, ANKARA) / BIOMETRY OF THE LARGER BENTHIC FORAMINIFERA FROM THE EOCENE ÇAYRAZ FORMATION (HAYMANA, ANKARA) <b>Mesut Asil Seğmen, Feyza Dinçer</b>

15.10-15.30 Ara/Break

**PALEONTOLOJİ VE BİYOSTRATİGRAFİ / PALEONTOLOGY AND BIOSTRATIGRAPHY**

**Oturum Eş Başkanları / Session Co-Chairmen:**

**Atike NAZİK, Ümit ŞAFAK**

15.30-15.50

BURDUR VE ISPARTA ARASINDAKİ DENİZEL BİRİMLERİN NANNOFOSİLLERLE KRONO-BİYOSTRATİGRAFİK VE PALEOORTAMSAL YORUMU (GB TÜRKİYE) / CHRONO-BIOSTRATIGRAPHIC AND PALEOENVIRONMENTAL INTERPRETATIONS OF MARINE SEQUENCES BETWEEN BURDUR AND ISPARTA BASED ON CALCAREOUS NANNOFOSSILS (SW TURKEY)

**Gülin Yavuzlar, Enis Kemal Sagular**

15.50-16.10

ACIGÖL MAAR GÖLÜ'NÜN (NEVŞEHİR, ORTA ANADOLU) HOLOSEN YAŞLI OSTRAKOD FAUNASI VE PALEOORTAMSAL ÖZELLİKLERİ / HOLOCENE OSTRACOD FAUNA AND THE PALEOENVIRONMENTAL CHARACTERISTICS OF THE ACIGÖL MAAR LAKE (NEVŞEHİR, CENTRAL ANATOLIA)

**Cemal Tunoğlu, Alaettin Tuncer, Erkan Aydar, Erdal Şen, İsmail Ömer Yılmaz, Burçin Aşkın Gümüş**

16.10-16.30

ORTA-GEÇ MİYOSEN BİRİMLERİNİN (SİLİFKE-ERDEMLİ/MERSİN) STRONSIYUM İZOTOPIK, PETROGRAFİK VE OSTRAKOD BİYOSTRATİGRAFİSİ İNCELEMELERİ / A STRONTIUM ISOTOPIC, PETROGRAPHIC AND OSTRACODA BIOSTRATIGRAPHIC STUDY OF MIDDLE-LATE MIOCENE SEQUENCES (SİLİFKE-ERDEMLİ/MERSİN)

**Ümit Şafak, Nusret Nurlu**

16.30-16.50

ÇANAKKALE BOĞAZI (SÜTLÜCE/GELİBOLU-KOCAVELİ/LAPSEKİ, KB ANADOLU) JEOTEKNİK ARAŞTIRMA SONDAJLARININ STRATİGRAFİSİ, PALEONTOLOJİSİ VE PALEOORTAMSAL ÖZELLİKLERİ / STRATIGRAPHY, PALEONTOLOGY AND THE PALEOENVIRONMENTAL CHARACTERISTICS OF THE GEOTECHNICAL EXPLORATORY BOREHOLES, STRAIT OF ÇANAKKALE (SÜTLÜCE/GELİBOLU-KOCAVELİ/LAPSEKİ, NW ANATOLIA)

**Cemal Tunoğlu, Mehmet Sakıncı, Burçin Aşkın Gümüş, Efdal Barlas, Alaettin Tuncer, Hulde Tuğba Gizli**

16.50-17.10

GALATYA MASİFİ (ANKARA KUZEYİ) MİYOSEN DÖNEMİ BOYUNCA ORMAN YAPISI VE DEĞİŞİMİ / FOREST STRUCTURE IN GALATIAN MASSIF(NORTHERN ANKARA) AND ITS CHANGES DURING MIOCENE

**Ünal Akkemik, N. Neslihan Acarca**

17.10-17.30

SİRNA BREŞİ İÇEREN ÜST KRETASE PLATFORM KARBONATLARININ STRATİGRAFİSİNE İLİŞKİN YENİ GÖZLEMLER, LİKYA NAPLARI / NEW OBSERVATIONS ON THE STRATIGRAPHY OF THE UPPER CRETACEOUS PLATFORM CARBONATES WITH THE SIRNA BRECCIA, LYCIAN NAPPES

**Talip Güngör, Sacit Özer, Bilal Sarı, Enis Kemal Sagular**

20.00-22.00

**THM Korosu Konseri (A Salonu) / Turkish Folk Music Concert (A Hall)**



# 71. Uluslararası Katılımlı TÜRKİYE JEOLOJİ KURULTAYI

27 NİSAN/APRİL  
Cuma/Friday

A  
Salonu  
A Hall

**KONFERANS: Doğa Kaynaklı Afetler ve Afet Yönetimi /**  
**CONFERENCE: Natural Disasters and Disaster Management**

**Oturum Başkanı / Session Chairman:**  
**Bülent ÖZMEN**

**09.30-10.00** YENİ TÜRKİYE DEPREM TEHLİKE HARİTASI VE BİNA DEPREM YÖNETMELİĞİ  
/ NEW EARTHQUAKE HAZARD MAP OF TURKEY AND NEW SPECIFICATIONS  
FOR BUILDINGS TO BE BUILT IN SEISMIC ZONES  
**Murat Nurlu**

**10.00-10.20** KATKILAR - TARTIŞMA / COMMENTS - DISCUSSION

**10.20-10.40** Ara/Break

**SEDİMANOLOJİ VE SEDİMANTER SÜREÇLER / SEDIMENTOLOGY AND SEDIMENTARY PROCESSES**

**Oturum Eş Başkanları / Session Co-Chairmen:**  
**Mehmet ÖZKUL, Ezher TAGLIASACCHI**

**10.40-11.00** ANAMAS-AKSEKİ OTOKTONUNDA (İBRADİ-ANTALYA KUZEYDOĞUSU)  
ORTA-ÜST JURA KARBONATLARININ LİTOSTRATİGRAFİSİ VE FASİYES  
ANALİZİ, ORTA TOROSLAR / LITHO-STRATIGRAPHY AND FACIES ANALYSIS  
OF THE MIDDLE-UPPER JURASSIC PLATFORM CARBONATES OF THE  
ANAMAS-AKSEKİ AUTOCHTON (NORTHEAST OF İBRADİ-ANTALYA),  
CENTRAL TAURIDES  
**Özge Sağaltıcı, Hayati Koç**

**11.00-11.20** SEYHAN-CEYHAN DELTASI'NİN PLİYO-KUVATERNER EVRİMİ / PLIO-  
QUATERNARY EVALUATION OF THE SEYHAN-CEYHAN DELTA, EASTERN  
MEDITERRANEAN, TURKEY  
**Yasemin Geze Kalanyuva, Nizamettin Kazancı, Sevinç Kapan**

**11.20-11.40** GEÇ KONİASIYEN-GEÇ SANTONİYEN YAŞLI BOĞULMUŞ ARAP KARBONAT  
PLATFORMU'NUN SEDİMANTOLOJİK, STRATİGRAFİK VE İCHTHYOFAUNAL  
KAYITLARI / THE LATECONIACIAN TO LATESANTONIAN-AGED DROWNED  
ARABIAN CARBONATE PLATFORM, THE MARDIN-MAZIDAG AREA, SE  
TURKEY: SEDIMENTOLOGICAL, STRATIGRAPHIC, AND İCHTHYOFAUNAL  
RECORDS  
**İsmail Ömer Yılmaz, Todd D. Cook, İzzet Hoşgör, Michael Wagreich,  
Katherine Rebman, Alison M. Murray**

**11.40-12.00** AKTOPRAK HAVZASI'NİN KUZEYDOĞUSUNDA YER ALAN GEÇ MİYOSEN  
YAŞLI ÇANAKTEPE FORMASYONUNUN KİL MİNERALOJİSİ (İÇ ANADOLU,  
TÜRKİYE) / CLAY MINERALOGY OF THE LATE MIOCENE-AGED ÇANAKTEPE  
FORMATION IN THE NORTH-EAST PART OF AKTOPRAK BASIN (CENTRAL  
ANATOLIA, TURKEY)  
**Ali Gürel**



# 71<sup>st</sup>

with international participation  
GEOLOGICAL CONGRESS OF TURKEY

27 NİSAN/APRIL  
Cuma/Friday

A  
Salonu  
A Hall

12.00-12.20	KONYA KAPALI HAVZASI MOLLUSCA TÜRLERİNE AİT FOSİLLERİN ESR ANALİZİ / <i>ESR ANALYSIS OF FOSSILS OF MOLLUSCA SPECIES FROM KONYA CLOSED BASIN</i> <b>Mesut Işık, Ülkü Sayın, Sevinç Kapan, Hülya Aydın, Gamze Ekici, Ahmet Demir, Arif Delikan, Hükmü Orhan, Birol Engin, Recep Tapramaz, Ayhan Özmen</b>
12.20-13.30	Öğle Yemeği/ <i>Lunch</i>
<b>SEDİMANTOLOJİ VE SEDİMANTER SÜREÇLER / <i>SEDIMENTOLOGY AND SEDIMENTARY PROCESSES</i></b> <b>Oturum Eş Başkanları / <i>Session Co-Chairmen:</i></b> <b>Faruk OCAKOĞLU, İsmail Ömer YILMAZ</b>	
13.30-13.50	EMENDERE (SINDIRGI, BALIKESİR) TUFA ÇÖKELLERİNİN FASİYES ÖZELLİKLERİ VE DURAYLI İZOTOP KAYITLARI / <i>FACIES AND STABLE ISOTOPE RECORDS OF THE EMENDERE TUFA DEPOSITS (SINDIRGI, BALIKESİR)</i> <b>Mehmet Özkul, Ali Gökgez, Ali Kamil Yüksel, Gamzenur Çağdaş, Özgün Demirel</b>
13.50-14.10	ORTA-GEÇ PLEYİSTOSEN YAŞLI SARIKAVAK TUFALARININ (AFYON, GB-TÜRKİYE) PALEOORTAMSAL VE PALEOİKLİMSEL GELİŞİMİ / <i>THE PALAEOENVIRONMENTAL AND PALAEOCLIMATIC EVOLUTION OF MIDDLE-LATE PLEISTOCENE SARIKAVAK TUFAS (AFYON, SW-TURKEY)</i> <b>Ezher Tagliasacchi, Mine Sezgül Kayseri-Özer</b>
14.10-14.30	GEÇ PLEYİSTOSEN MOLLUSKLARI İLE ESKİ KONYA GÖLÜNÜN PALEOEKOLOJİSİ VE OKSİJEN - KARBON İZOTOPLARI İLE PALEOİKLİMSEL YORUMU / <i>PALEOECOLOGY OF THE ANCIENT KONYA LAKE WITH LATE PLEISTOCENE MOLLUSCAN FAUNA AND PALEOCLIMATOLOGICAL INTERPRETATIONS WITH OXYGEN - CARBON ISOTOPES</i> <b>Sevinç Kapan, Arif Delikan, Ülkü Sayın, Birben Gürsoy, Ahmet Demir, Gamze Bakkal, Hükmü Orhan, Birol Engin, Ayhan Özmen</b>
14.30-14.50	SİVAS HAVZASI ORTA BURDİGALİYEN ÇÖKELLERİNDE PERİYODİK İKLİM DEĞİŞİMİNE İLİŞKİN SEDİMANTOLOJİK VE PALEONTOLOJİK VERİLER / <i>PERIODICAL CLIMATE CHANGES AS EVIDENCED BY SEDIMENTOLOGICAL AND PALEONTOLOGICAL DATA FROM THE MID-BURDIGALIAN DEPOSITS OF THE SIVAS BASIN</i> <b>Faruk Ocakoğlu, Nurdan Yavuz, Ayşegül Aydın, İsmail Ömer Yılmaz</b>
15.10-15.30	Ara/ <i>Break</i>

Uluslararası Katılımlı  
**71. TÜRKİYE JEOLojİ KURULTAYI**  
27 NİSAN/APRİL  
Cuma/Friday

A  
Salonu  
A Hall

**OFİYOLİT VE MELANJ / OPHIOLITE AND MELANGE**

**Oturum Eş Başkanları / Session Co-Chairmen:**

**Osman PARLAK, Utku BAĞCI**

15.30-15.50	KIZILDAĞ (HATAY) OFİYOLİTİNDE KABUK GELİŞİMİNİN ZAMANSAL VE MEKANSAL İLİŞKİSİNİN İNCELENMESİ / <i>EXAMINATION OF SPATIAL AND TEMPORAL RELATIONS OF CRUSTAL ACCRETION IN THE KIZILDAĞ (HATAY) OPHIOLITE</i> <b>Emrah Şimşek, Osman Parlak, Alastair Robertson</b>
15.50-16.10	GÖKSUN OFİYOLİTİ VE ESENCE GRANİTOYİDİNİN JEOKRONOLOJİSİ, JEOKİMYASI VE TEKTONİK ÖNEMİ (KAHRAMANMARAŞ, DOĞU TOROSLAR) / <i>GEOCHRONOLOGY AND GEOCHEMISTRY OF THE GÖKSUN OPHIOLITE AND ESENCE GRANITOID AND THEIR TECTONIC SIGNIFICANCE (KAHRAMANMARAŞ, EASTERN TAURIDES)</i> <b>Gökçe Şimşek, Osman Parlak, Istvan Dunkl</b>
16.10-16.30	KULUNCAK-HEKİMHAN (MALATYA) OFİYOLİTİNİN PETROLOJİSİ VE TEKTONİK ORTAMI / <i>PETROLOGY AND TECTONIC SETTING OF THE KULUNCAK-HEKİMHAN (MALATYA) OPHIOLITE</i> <b>Murat Camuzcuoğlu, Utku Bağcı</b>
16.30-16.50	SİVAS KUZEYİNDE YER ALAN YIĞIŞIM KARMAŞIĞINA AİT BAZALTLARIN PETROJENETİK ÖZELLİKLERİ VE RADYOLARYA FAUNASININ YAŞLARI / <i>PETROGENETIC CHARACTERISTICS OF BASALTS AND AGES OF RELATED RADIOLARIAN FAUNA WITHIN THE ACCRETIONARY COMPLEX LOCATED TO THE NORTH OF SIVAS</i> <b>Mutlu Özkan, Ömer Faruk Çelik, Havva Soycan, Rahmi Melih Çörtük, Gültekin Topuz</b>
16.50-17.10	BEYŞEHİR-HOYRAN NAPLARINDA (ORTA TOROSLAR) OFİYOLİTİK VE METAMORFİK DİLİM KAYALARININ U-Pb VE $^{40}\text{Ar}$ - $^{39}\text{Ar}$ TERMOKRONOLOJİSİ VE JEOKİMYASI: OKYANUS İÇİ YİTİM, YİTİM GERİLEMESİ VE HIZLI SOĞUMAYA İLİŞKİN VERİLER / <i>U-Pb &amp; <math>^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}</math> THERMOCHRONOLOGY, GEOCHEMISTRY OF OPHIOLITIC AND METAMORPHIC SOLE ROCKS IN THE BEYŞEHİR-HOYRAN NAPPES, CENTRAL TAURIDES: EVIDENCE FOR SUBDUCTION INITIATION, ROLL-BACK AND RAPID COOLING HISTORY</i> <b>Osman Parlak, Istvan Dunkl, Fatih Karaoğlan, Chao Zhang, Emrah Şimşek, Gökçe Şimşek, Tuğçe Şimşek, Jürgen Köpke, Zeki Billor, Willis E. Hames, Lu Wang</b>



# 71<sup>st</sup>

with international participation  
GEOLOGICAL CONGRESS OF TURKEY

27 NİSAN/APRIL  
Cuma/Friday

**B**  
**Salonu**  
**B Hall**

### KUVATERNER ARAŞTIRMALARI / QUATERNARY STUDIES

Oturum Eş Başkanları / Session Co-Chairmen:

Mustafa KARABIYIKOĞLU, Savaş SARIALTUN

09.00-09.20	<p>PALANDÖKEN DAĞLARI YELPAZE KOMPLEKSİNİN DENİZEL İZOTOP KATI (MIS) 6'DAN GÜNÜMÜZE KADAR OLAN FASİYES ÖZELLİKLERİ VE MORFODİNAMİK / <i>FACIES CHARACTERISTICS AND MORPHODYNAMIC EVOLUTION OF PALANDÖKEN MOUNTAINS FAN COMPLEX FROM MARINE ISOTOPE STAGE (MIS) 6 UNTIL TODAY</i></p> <p>Çağlar Çakır, İbrahim Kopar, Nafiye Güneç Kıryak, Mustafa Karabıykoğlu, Tuğba Öztürk</p>
09.20-09.40	<p>HOLOSEN İKLİM DEĞİŞİMLERİNE BİR İPUCU: NAZİK GÖLÜ (DOĞU ANADOLU, TÜRKİYE) / <i>AN EVIDENCE OF HOLOCENE CLIMATE CHANGE: LAKE NAZIK (EASTERN ANATOLIA, TURKEY)</i></p> <p>Güldem Kamar</p>
09.40-10.00	<p>ÇOKLU ANALİTİK YÖNTEMLERLE SUMAKI HÖYÜK SÜRTME TAŞ ALETLERİNİN HAMMADDE KAYNAK BELİRLEMESİ / <i>RAW MATERIAL SOURCE IDENTIFICATION OF GROUND STONE TOOLS FROM SUMAKI HOYUK USING MULTIPLE ANALYTICAL METHODS</i></p> <p>Savaş Sarıaltun, Mahmut Aydın</p>
10.00-10.20	<p>DOĞU ANADOLU'DAKİ OBSİDYEN KAYNAKLARI: BİNGÖL ALANI ÖRNEĞİNDE GEOBS PROJESİ SONUÇLARI / <i>OBSDIAN SOURCING IN EASTERN ANATOLIA: RESULTS FROM THE GEOBS PROJECT WITH A FOCUS ON BİNGÖL AREA</i></p> <p>Ebru Akköprü, Damase Mouralis, Anne Kyria Robin, Catherine Kuzucuoğlu, Ali Fuat Doğu, Korhan Erturaç</p>
10.20-10.40	<p>Ara/Break</p>

### KUVATERNER ARAŞTIRMALARI / QUATERNARY STUDIES

Oturum Eş Başkanları / Session Co-Chairmen:

Uğur DOĞAN, Nurgül KARLIOĞLU KILIÇ

10.40-11.00	<p>PALAEOECOLOGICAL CHANGES OF THE BULGARIAN BLACK SEA ZONE DURING THE LATE QUATERNARY</p> <p>Mariana Filipova-Marinova, Danail Pavlov, Krasimira Slavova, Dimitar Dimitrov, Petko Dimitrov, Konstantin Shterev</p>
11.00-11.20	<p>KÜÇÜKÇEKMECE LAGÜNÜNDE, GEÇ HOLOSEN, İKLİM VE BİTKİ ÖRTÜSÜ DEĞİŞİMLERİNİN POLEN ANALİZLERİ İLE BELİRLENMESİ / <i>LATE HOLOCENE PALYNOLOGICAL EVIDENCE OF CLIMATIC AND VEGETATION CHANGE IN KUCUK CEKMECE LAGOON</i></p> <p>Hülya Caner, Ş. Bedri Alpar, Yıldız Altınok</p>

# 71. Uluslararası Katılımlı TÜRKİYE JEOLJİ KURULTAYI

27 NİSAN/APRİL  
Cuma/Friday

B  
Salonu  
B Hall

11.20-12.00	KÜÇÜKÇEKMECE LAGÜNÜ'NÜN HOLOSEN PALEOMANYETİK KAYITLARI / <i>HOLOCENE PALEOMAGNETIC RECORD OF KÜÇÜKÇEKMECE LAGOON</i> <b>Özlem Makaroğlu, Norbert R. Nowaczyk</b>
12.00-12.20	YENİ BULGULAR IŞIĞINDA KÜLTEPE-KAYSERİ ÇEVRESİNİN ORTA-GEÇ HOLOSEN ORTAMSAL DEĞİŞİMİ, İÇ ANADOLU, TÜRKİYE / <i>IN THE LIGHT OF THE NEW FINDINGS MID-LATE HOLOCENE ENVIRONMENTAL CHANGES OF KÜLTEPE-KAYSERİ AND SURROUNDINGS, CENTRAL ANATOLIA, TURKEY</i> <b>Aziz Ören, Çetin Şenkul, Uğur Doğan, Warren John Eastwood</b>
12.20-13.30	Öğle Yemeği/Lunch
<b>KUVATERNER ARAŞTIRMALARI / QUATERNARY STUDIES</b> <b>Oturum Eş Başkanları / Session Co-Chairmen:</b> <b>Tuncer DEMİR, Özlem MAKAROĞLU</b>	
13.30-13.50	BAZI KAYAÇLARIN AYIRIŞMASI VE ASİDİK TOPRAKLARIN OLUŞUMU: KUVATERNER DEVRİ, ORTA KARADENİZ BÖLGE'Sİ (ORDU) / <i>WEATHERING SOME ROCKS AND FORMATION OF ACID SOILS: QUATERNARY PERIOD, MIDDLE BLACK SEA REGION, (ORDU)</i> <b>Ali Gürel</b>
13.50-14.10	OSL TARİHLENDİRME YÖNTEMİ KULLANILARAK SEYHAN DELTASINDAKİ ÖN KUMUL SIRTLARININ KRONOLOJİSİ VE MORFODİNAMİK GELİŞİMİ / <i>CHRONOLOGY AND MORPHODYNAMICS DEVELOPMENT OF FOREDUNE RIDGES IN SEYHAN DELTA USING OSL DATING METHOD</i> <b>Emrah Özpolat, Eren Şahiner, Tuncer Demir</b>
14.10-14.30	GEDİZ DELTASININ JEOMORFOLOJİSİ VE PANAZTEPE(MENEMEN – İZMİR) / <i>GEOMORPHOLOGY OF GEDİZ DELTASI AND PANAZTEPE (MENEMEN – İZMİR)</i> <b>Serdar Vardar, Ertuğ Öner</b>
14.30-14.50	URLA-İSKELE KIYI DÜZLÜĞÜNÜN JEOMORFOLOJİSİ VE LİMANTEPE- KLAZOMENAI (URLA – İZMİR) / <i>GEOMORPHOLOGY OF THE URLA-İSKELE COASTAL PLAIN AND LİMANTEPE-KLAZOMENAI (URLA – İZMİR)</i> <b>Ertuğ Öner, Serdar Vardar, Mehmet Doğan, Rifat İlhan, Fatma Yaman, İlhan Kayan</b>
15.10-15.30	Ara/Break

# 71<sup>st</sup>

with international participation  
GEOLOGICAL CONGRESS OF TURKEY

27 NİSAN/APRIL  
Cuma/Friday

B  
Salonu  
B Hall

**FOSİL YAKITLAR VE TEKNOLOJİSİ - ALTERNATİF ENERJİ KAYNAKLARI / FOSSIL FUELS AND TECHNOLOGY  
- ALTERNATIVE ENERGY RESOURCES**

**Oturum Eş Başkanları / Session Co-Chairmen:**

**Selami TOPRAK, İlker ŞENGÜLER**

**15.30-15.50** X-IŞINI MİKRO-CT YARDIMIYLA KINIK KÖMÜRLERİNDE GÖZENKLİLİĞİN İNCELENMESİ, SOMA HAVZASI (TÜRKİYE) / POROSITY INVESTIGATION OF KINIK COALS (SOMA BASIN-TURKEY) USING X-RAY MICRO-CT  
**Ali İhsan Karayiğit, Hüseyin Evren Çubukçu, Rıza Görkem Oskay, Efe Akkaş**

**15.50-16.10** GEÇ OLİGOSEN-ERKEN MİYOSEN YAŞLI DANIŞMEN FORMASYONU İÇİNDEKİ KÖMÜRLERİN MİNERALOJİSİ, TOC VE ROCK-EVAL PİROLİZ DEĞERLERİ (MALKARA, TEKİRDAĞ, TÜRKİYE) / MINERALOGY, TOC AND ROCK-EVAL PYROLYSIS OF COAL SEAMS IN THE LATE OLIGOCENE-EARLY OLIGOCENE AGED DANIŞMEN FORMATION (MALKARA, TEKİRDAĞ, TURKEY)  
**Ali İhsan Karayiğit, Rıza Görkem Oskay, Yakup Çelik**

**16.10-16.30** BİTÜMLÜ ŞEYL ÖRNEKLERİNE MİKRODALGA ISITMA YÖNTEMİ UYGULANARAK BAZI KİMYASAL ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ / INVESTIGATION OF SOME CHEMICAL PROPERTIES BY USING MICROWAVE HEATING METHOD OF OIL SHALE SAMPLES  
**Mehmet Şener, Rifat Battaloğlu, Sedef İlk**

**16.30-16.50** KİMYASAL YÖNTEMLERLE KUMTAŞI-ŞEYL REZERVUARLARINDA KİL KARAKTERİZASYONU VE SMEKTİT-İLLİT DÖNÜŞÜMÜNE BAĞLI OLARAK HİDROKARBON OLUŞUM ZONUNUN BELİRLENMESİNE TÜRKİYE'DEN BİR ÖRNEK: HAYMANA FORMASYONU / AN EXAMPLE FROM TURKEY TO DETERMINE HYDROCARBON FORMATION ZONE USING CLAY CHARACTERIZATION AND SMECTITE-ILLITE TRANSFORMATION IN SANDSTONE-SHALE RESERVOIRS BY CHEMICAL METHODS: HAYMANA FORMATION, TUZ GOLU BASIN  
**Mithat Emre Kıbrıs, Aylin Geçer, Aynur Büyüktutku, Paulo Sa Caetano, Fernando Tavares Rocha**

# 71. Uluslararası Katılımlı TÜRKİYE JEOLJİ KURULTAYI

27 NİSAN/APRİL  
Cuma/Friday

C  
Salonu  
C Hall

## MAGMATİZMA VE MAGMATİK SÜREÇLER / MAGMATISM AND MAGMATIC PROCESSES

Oturum Eş Başkanları / Session Co-Chairmen:  
Özgür KARAOĞLU, Fuat ERKÜL

09.00-09.20	BİGA YARIMADASINDA (KB ANADOLU) EOSEN MAGMATİZMASININ KALKALKALİNDEN ALKALİNE DEĞİŞİMİNİN PETROLOJİK VE JEOKİMYASAL KANITLARI / <i>PETROLOGICAL AND GEOCHEMICAL EVIDENCE FOR TRANSITION FROM CALC-ALKALINE TO ALKALINE MAGMATISM DURING THE EOCENE IN BIGA PENINSULA (NW ANATOLIA)</i> <b>Oya Erenoğlu, Mustafa Bozcu</b>
09.20-09.40	BİTLİS MASİFİ'NDEKİ BAZANİTİK VOLKANİTLERİN JEOLJİK VE PETROLOJİK ÖZELLİKLERİ / <i>GEOLOGICAL AND PETROLOGICAL FEATURES OF THE BASANITIC VOLCANICS WITHIN THE BITLIS MASSIF</i> <b>Çağrı Mercan, Yavuz Özdemir, Vural Oyan</b>
09.40-10.00	TUNCELİ VOLKANİTLERİ ORTAÇ-ASİDİK LAVLARININ PETROGRAFİSİ VE JEOKİMYASI / <i>PETROGRAPHY AND GEOCHEMISTRY OF THE INTERMEDIATE-ACIDIC LAVAS OF TUNCELİ VOLCANICS</i> <b>Abdullah Sar, Sevcan Kürüm, Pınar Özdemir Aydın, Dicle Bal Akkoca</b>
10.00-10.20	GALATYA VOLKANİK PROVENSİ'NİN DOĞU KEŞİMİNİN VOLKANOLOJİK EVRİMİ: ÖN BULGULAR / <i>VOLCANOLOGICAL EVOLUTION OF THE EASTERN PART OF THE GALATEAN VOLCANIC PROVINCE: PRELIMINARY FINDINGS</i> <b>Özlem Toygar Sağın, Özgür Karaoğlu</b>
10.20-10.40	<b>Ara/Break</b>

## KÜLTÜREL JEOLJİ – JEOLJİK MİRAS / CULTURAL GEOLOGY AND GEOLOGICAL HERITAGE

Oturum Eş Başkanları / Session Co-Chairmen:  
Hülya İNANER, Sabri KARADOĞAN

10.40-11.00	JEOLJİ KÜLTÜR MİRASIMIZDAKİ ÖNCÜLER / <i>PIONEERS IN OUR GEOLOGICAL CULTURAL HISTORY</i> <b>Nilgün Okay</b>
11.00-11.20	TÜRKİYE KIYILARININ BİLİNMEYEN JEOLJİK MİRASI: KUVATERNER KIYI EOLİNİTLERİ / <i>UNKNOWN GEOLOGICAL HERITAGE OF TURKEY: QUATERNARY COASTAL EOLIANITES</i> <b>Ahmet Evren Erginal</b>
11.20-11.40	İÇ BATI ANADOLU'NUN GEÇ HOLOSEN'DEKİ İKLİM ÖZELLİKLERİ VE FRİG KÜLTÜRÜNE OLASI ETKİLERİ / <i>LATE HOLOCENE CLIMATE OF CENTRAL-WEST ANATOLIA AND ITS POSSIBLE EFFECTS ON PHYRIGIAN CULTURE</i> <b>Aysen Özgüneylioğlu, Nizamettin Kazancı</b>



# 71<sup>st</sup> GEOLOGICAL CONGRESS OF TURKEY

with international participation

## 27 NİSAN/APRIL

Cuma/Friday

C  
Salonu  
C Hall

11.40-12.00	[MD-2017-162] ARKEOLOJİK KAZI ALANINDAN ÇIKARILAN ESER VE KAYAÇLARIN, JEORKEOLOJİK VE ARKEOGEMOLOJİK ANALİZ YÖNTEMLERİNİN ÖNEMİ / <i>THE SIGNIFICANCE OF GEO-ARCHAEOLOGIC AND ARCHAEO-GEMOLOGIC ANALYSIS METHODS FOR ARTIFACTS AND ROCKS EXCAVATED FROM ARCHEOLOGICAL SITES</i> <b>Hilmi Güney, H. Haluk Selim</b>
12.00-12.20	BATI ANADOLU KÖMÜR SAHALARINDA JEOLJİK, KÜLTÜREL VE MADEN MİRASININ KORUNMASI, ÇEVRESEL KORUMA VE ONARIM ÇALIŞMALARI / <i>STUDIES ON CONSERVATION OF GEOLOGICAL, CULTURAL AND MINING HERITAGE AND ENVIRONMENTAL PROTECTION IN THE WESTERN ANATOLIAN COAL DEPOSITS</i> <b>Hülya İnaner, Mehmet Akbulut, Fuzuli Yağmurlu, Yüksel Akın</b>
12.20-13.30	Öğle Yemeği/ <i>Lunch</i>
<b>YERKÜRE – ATMOSFER ETKİLEŞİMİ / EARTH – ATMOSPHERE INTERACTION</b> <b>Oturum Eş Başkanları / Session Co-Chairmen:</b> <b>Doğuşhan KILIÇ, Fatma ÖZTÜRK</b>	
13.30-13.50	TÜRKİYE’NİN YÜZEY SICAKLIKLARININ KÜRESEL DENİZ YÜZEY SICAKLIKLARINDAN İSTATİSTİKSEL YÖNTEMLERLE UZUN VADELİ ÖNGÖRÜLEBİLİRLİĞİ / <i>STATISTICAL LONG-TERM PREDICTABILITY OF TURKISH SURFACE TEMPERATURES FROM GLOBAL SEA SURFACE TEMPERATURES</i> <b>Ozan Mert Göktürk, Ömer Lütfi Şen, Abdullah Kahraman, Barış Önal</b>
13.50-14.10	KARADENİZ KIYILARINDAKİ YAĞMUR SUYUNUN İYONİK KOMPOZİYONU / <i>IONIC COMPOSITION OF RAINWATER ON THE BLACK SEA COAST OF TURKEY</i> <b>Pınar Tuncer, Gizem Yücel, A. İhsan İlhan, Tülay Balta, Yalçın Ün, Gürdal Tuncel</b>
14.10-14.30	TÜRKİYE’DE HAVA KİRLİLİĞİNİN ZAMANSAL VE YERSEL DAĞILIMI / <i>SPATIAL AND TEMPORAL VARIABILITY OF AIR POLLUTION IN TURKEY</i> <b>Doğuşhan Kılıç, Metin Baykara, Hüseyin Özdemir Alper Ünal</b>
14.30-14.50	DOĞU AKDENİZ HAVZASINDA AEROSOL ÖZELLİKLERİNİN YER TABANLI RADYOMETRİK GÖZLEMLER İLE SINIFLANDIRILMASI / <i>CLASSIFICATION OF AEROSOL PROPERTIES IN EASTERN MEDITERRANEAN BASIN VIA IN-SITU RADIOMETRIC OBSERVATIONS</i> <b>S. Yeşer Aslanoğlu, Gülen Güllü</b>
14.50-15.10	YÜZEY SICAKLIKLARI İLE GÜNEŞ AKTİVİTESİ ARASINDAKİ İLİŞKİNİN ANALİZİ / <i>ANALYSIS OF RELATIONSHIP BETWEEN SURFACE TEMPERATURES AND SOLAR ACTIVITY</i> <b>Nagihan Aslan, Ali Kılıçık, Dilek Koç San</b>
15.10-15.30	Ara/ <i>Break</i>



Uluslararası Katılımlı  
**71. TÜRKİYE JEOLOJİ KURULTAYI**  
27 NİSAN/APRİL  
Cuma/Friday

C  
Salonu  
C Hall

**YERKÜRE – ATMOSFER ETKİLEŞİMİ / EARTH – ATMOSPHERE INTERACTION**

**Oturum Eş Başkanları / Session Co-Chairmen:**

**Alper ÜNAL, Doğuşhan KILIÇ**

15.30-15.50	ANKARA ATMOSFERİNDE ÖLÇÜLEN UÇUCU ORGANİK BİLEŞİK KONSANTRASYON VE KAYNAKLARININ MEKANSAL DEĞİŞİMİNİN İNCELENMESİ / <i>SPATIAL DISTRIBUTION OF VOLATILE ORGANIC COMPOUND CONCENTRATIONS AND SOURCES MEASURED IN ANKARA ATMOSPHERE</i> <b>E. Sena Uzunpınar, Ezgi Sert, Seda Aslan Kılavuz, İpek İmamoğlu, Gürdal Tuncel</b>
15.50-16.10	BOLU ATMOSFERİNDE BULUNAN KİRLETİCİLERİN KİMYASAL KOMPOZİSYONUNUN PARÇACIK BOYUTU İLE DEĞİŞİMİNİN İNCELENMESİ / <i>SIZE SEGREGATED CHEMICAL COMPOSITION OF PARTICLES DETERMINED IN BOLU ATMOSPHERE</i> <b>Fatma Öztürk, Melek Keleş Özgül, Soulemane Halif Ngagine</b>
16.10-16.30	RCP 8.5 SENARYOSUNA GÖRE KAZDAĞI VE YAKIN ÇEVRESİNİN İKLİMİNDE ÖNGÖRÜLEN DEĞİŞİKLİKLER / <i>PROJECTED CLIMATE CHANGES OF KAZ MOUNT AND ITS VICINITY ACCORDING TO RCP 8.5 SCENARIOS</i> <b>Berna Hepbilgin, Telat Koç</b>
16.30-16.50	JEOTERMAL KAYNAKLI GAZ EMİSYONLARININ GİDERİLMESİNE YÖNELİK PROSES ALTERNATİFLERİ / <i>PROCESS ALTERNATIVES TO REMOVE GEOTHERMAL GAS EMISSIONS</i> <b>Yağmur Meltem Aydın Kızılkaya, Vedat Uyak</b>
16.50-17.10	TÜRKİYE ORMANLARINDA BİTKİSEL KÜTLEDEKİ KARBON STOKLARI / <i>BIOMASS CARBON STOCKS OF FORESTS IN TURKEY</i> <b>Doğanay Tolunay, Banu Karabıyık, Alper Gün Özturna</b>
17.10-17.30	GÜNEŞ AKTİVİTESİ VE DÜNYA İKLİMİ ARASINDAKİ MUHTEMEL İLİŞKİ / <i>POSSIBLE RELATIONSHIP BETWEEN SOLAR ACTIVITY AND EARTH SURFACE TEMPERATURE</i> <b>Ali Kılçık</b>

**PALEONTOLOJİ VE BİYOSTRATİGRAFİ / PALEONTOLOGY AND BIOSTRATIGRAPHY**

Oturum Eş Başkanları / Session Co-Chairmen:

Ercan ÖZCAN, Alaettin TUNCER

09.00-09.30	BİYOSTRATİGRAFİ VE PALEOCOĞRAFYA: SIĞ BENTİK ZONLARI NEO-TETİS VE DİĞER BÖLGELERDE NASIL UYGULARIZ? / <i>BIOSTRATIGRAPHY AND PALEOGEOGRAPHY: HOW CAN WE APPLY THE SHALLOW BENTHIC ZONATION ALONG THE NEOTETHYS AND BEYOND?</i> <b>Cesare Andrea Papazzoni</b>
09.30-10.00	GEÇ KRETASE'DE PLANKTONİK FORAMİNİFER EVRİMİ VE İKLİM DEĞİŞİMİ / <i>PLANKTONIC FORAMINIFERAL EVOLUTION AND CLIMATE CHANGE IN THE LATE CRETACEOUS</i> <b>Maria Rose Petrizzo</b>
10.00-10.30	ORTA PALEOZOYİK TABAKALARININ KORELASYONU: GSSPS, BİYO-OLAYLAR, ÇOKLU YAKLAŞIMLAR VE HATALAR / <i>CORRELATION OF MID-PALAEOZOIC STRATA: THE GSSPS, BIOEVENTS, MULTIPROXIES AND ERRORS</i> <b>Ladislav Slavik</b>
10.30-10.40	<b>Ara/Break</b>

**PALEONTOLOJİ VE BİYOSTRATİGRAFİ / PALEONTOLOGY AND BIOSTRATIGRAPHY**

Oturum Eş Başkanları / Session Co-Chairmen:

Nihat BOZDOĞAN, Levent KARADENİZLİ

10.40-11.00	ESKİ KONYA GÖLÜ KUVATERNER ÇÖKELLERİNİN OSTRAKODLARI VE ORTAMSAL YORUMU / <i>OSTRACODS OF THE QUATERNARY OLD KONYA LAKE SEDIMENTS AND THEIR ENVIRONMENTAL EVALUATION</i> <b>Atike Nazik, Emine Şeker, Sevinç Kapan, Arif Delikan, Ahmet Demir, Kemal Olgun, Ülkü Sayın, Gamze Ekici, Hülya Aydın</b>
11.00-11.20	EOSEN ÇAYRAZ FORMASYONU (HAYMANA HAVZASI): İNTEGRE FORAMİNİFER PALEONTOLOJİSİ VE SEDİMANTOLOJİ, VE YENİ PLANKTONİK FORAMİNİFER VERİLER / <i>EOCENE ÇAYRAZ FORMATION (HAYMANA BASIN) REVISITED: AN INTEGRATED FORAMINIFERAL PALEONTOLOGY AND SEDIMENTOLOGY AND AGE CONSTRAINTS BASED ON NEW PLANKTONIC FORAMINIFERAL DATA</i> <b>Ercan Özcan , Attila Çiner, Mohamed Soussi , Aynur Hakyemez, Aral I. Okay, Ali Osman Yücel , Kamel Boukhalfa</b>
11.20-11.40	VAN GÖLÜ DOĞUSUNDA BİTLİS MASIFI ÜST PERMİYEN KARBONATLARININ FORAMİNİFER BİYOSTRATİGRAFİSİ VE MİKROFASİYES ÖZELLİKLERİ / <i>FORAMINIFERAL BIOSTRATIGRAPHY AND MICROFACIES PROPERTIES OF UPPER PERMIAN CARBONATES OF BITLIS MASSIF, EAST OF LAKE VAN</i> <b>Ayşe Atakul-Özdemir, Demir Altner, Yavuz Özdemir</b>

# 71. ULUSLARARASI KATILIMLI TÜRKİYE JEOLJİ KURULTAYI

27 NİSAN/APRİL  
Cuma/Friday

D  
Salonu  
D Hall

11.40-12.00	[MD-2017-336] YÜĞLÜK DAĞI (BOLKAR DAĞLARI) KUZEY BÖLGESİNDE YÜZEYLEYEN ÜST PALEOSEN-EOSEN BİRİMLERİNİN STRATİGRAFİSİ VE MİKROPALAEONTOLOJİK İNCELENMESİ, ORTA TOROSLAR / STRATIGRAPHIC AND MICROPALAEONTOLOGICAL INVESTIGATION OF UPPER PALEOCENE-EOCENE UNITS IN THE NORTH OF YÜĞLÜK MOUNTAIN (BOLKAR MOUNTAINS, CENTRAL TAURIDES) <b>Süleyman Kunter Kunt, Hayati Koç</b>
12.00-12.20	BİLGİSAYAR DESTEKLİ FOSİL TANIMA SİSTEMİ-BİR ORTAK ÇALIŞMA / COMPUTER AIDED FORAMINIFERA IDENTIFICATION SYSTEM: A COLLABORATIVE APPROACH <b>A.Uygar Karabeyoğlu, M. Nicem Tanyeri, Gizem Aktaş</b>
12.20-12.40	PALEONTOLOGICAL AND BIOSTRATIGRAPHICAL ANALYSIS OF THE FORT MUNRO FORMATION, RAKHI NALA, INDUS BASIN, PAKISTAN <b>Muhammad Hanif, Muhammad Rizwan, Nowrad Ali</b>
12.20-13.30	Öğle Yemeği/Lunch
<b>DENİZ, GÖL VE KIYI JEOLJİSİ / MARINE, LACUSTRINE AND COASTAL GEOLOGY</b> <b>Oturum Eş Başkanları / Session Co-Chairmen:</b> <b>Mustafa ERGİN, Erol SARI</b>	
13.30-13.50	ÇANAKKALE BOĞAZI GÜNEYBATISI VE SAHİLLERİNDE (KARAMENDERES DELTASI VE İLERİSİ) SEDİMENTOLOJİK VE JEOKİMYASAL ARAŞTIRMALAR: ANTROPOJENİK, JEOLJİK VE HİDROGRAFIK ETKİLEŞİMLER / SEDIMENTOLOGICAL AND GEOCHEMICAL INVESTIGATIONS IN THE SOUTHWESTERN ÇANAKKALE STRAIT AND ITS COASTS: ANTHROPOGENIC, GEOLOGICAL AND HYDROGRAPHIC INTERACTIONS <b>Mustafa Ergin, Zehra S. Karakaş, Koray Sözeri, Başak E. Doğdu, Barbaros Şimşek, Cumhur Ö. Kılıç</b>
13.50-14.10	MARMARA DENİZİ, KUMBURGAZ HAVZASI'NDAKİ SİSMOTÜRBİDİTLER ÜZERİNDE ÇOKLU-PARAMETRE ANALİZLERİ / MULTI-PARAMETER STUDIES ON SEISMOTURBIDITE UNITS IN KUMBURGAZ BASIN, SEA OF MARMARA <b>Nurettin Yakupoğlu, Gülsen Uçarkuş, Kürşad Kadir Eriş, M. Namık Çağatay</b>
14.10-14.30	HOLOSEN DÖNEMİ İZMİT KÖRFEZİ AĞIR METAL KİRLİLİK TARİHÇESİNİN SEDİMENTOLOJİK VE JEOKİMYASAL VERİLERLE İNCELENMESİ / INVESTIGATION THE HISTORY OF HEAVY METAL POLLUTION OF THE HOLOSEN GULF İZMİT USING SEDIMENTOLOGICAL AND GEOCHEMICAL DATAS <b>Tuğçe Nagihan Arslan, Erol Sarı, Mehmet Ali Kurt, Kürşad Kadir Eriş, Dursun Acar</b>

14.30-14.50	MARMARA DENİZİ, GEMLİK KÖRFEZİ'NDE, GEÇ KUVATERNER ÇEVRESEL DEĞİŞİMLERİ / LATE QUATERNARY ENVIRONMENTAL CHANGES IN THE GULF OF GEMLIK, THE SEA OF MARMARA Kürşad Kadir Eriş, Asen Sabuncu
15.10-15.30	Ara/Break
<b>DENİZ, GÖL VE KIYI JEOLJİSİ / MARINE, LACUSTRINE AND COASTAL GEOLOGY</b> Oturum Eş Başkanları / Session Co-Chairmen: Kürşad Kadir ERİŞ, Demet BİLTEKİN	
15.30-15.50	EASTMED-PALEOTSUNAMI PROJESİ İLKSEL SONUÇLARI: ÖLÜDENİZ LAGÜNÜ (FETHİYE) PALEOTSUNAMI KAYITLARI / PRELIMINARY RESULTS FROM EASTMED-PALEOTSUNAMI PROJECT: PALEOTSUNAMI RECORDS OF ÖLÜDENİZ LAGOON (FETHİYE) Ulaş Avşar, Erdin Bozkurt, Bülent Tokay
15.50-16.10	ELMALI-GÖMBE VE AKSU HAVZALARININ MİYOSEN YAŞLI ÇÖKELLERİNİN PALEOBATİMETRİK EVRİMİ (TÜRKİYE) / PALEOBATHYMETYRIC EVOLUTION OF THE MIOCENE THE ELMALI-GÖMBE AND THE AKSU BASINS (TURKEY) Fatih Seçkin Şiş, Tanja Kouwenhoven, Nuretdin Kaymakçı, Ayten Koç



# POSTER SUNUMLARI

## Poster Sessions

(Posterler Kurultay başlangıcında asılacak, yazarlar aşağıda belirtilen gün ve saatlerde posterlerinin yanında olup soruları cevaplayacaktır.)

*(The posters will be presented from the beginning of the Congress and the authors will answer the questions about their posters during the time periods indicated below)*



# 71. Uluslararası Katılımlı TÜRKİYE JEOLojİ KURULTAYI

Poster Salonu  
Poster Hall

23-27 Nisan 2018

**75. YIL ÖZEL ŞÜKRAN OTURUMU: Prof. Dr. Yücel YILMAZ /**  
**75<sup>th</sup> YEARS SPECIAL GRATITUDE SESSION: Prof. Dr. Yücel YILMAZ**  
**25 Nisan Çarşamba / 25 April Wednesday, 12.45-13.30**

**P 1** GÖLCÜK VOLKANİZMASINDA (ISPARTA, GB TÜRKİYE) ULTRAMAFİK, MAFİK, FELSİK KSENOLİTLER VE VOLKANİK KAYAÇLARIN JEOKİMYASI / *GEOCHEMISTRY OF ULTRAMAFIC, MAFIC, FELSIC XENOLITHS AND VOLCANIC ROCKS IN GÖLCÜK VOLCANISM (ISPARTA, SW TURKEY)*  
**Kamil Yılmaz**

**AYVACIK–MİDİLLİ–BODRUM–KOS DEPREMLERİ VE TSUNAMİ ÖZEL OTURUMU/SPECIAL SESSION ON AYVACIK – LESVOS (MYTILINI) – BODRUM – KOS EARTHQUAKES AND TSUNAMIS**

**26 Nisan Perşembe / 26 April Thursday, 12.45-13.30**

**P 2** SKS AYRIMLANMASI ANALİZİ İLE DİKİLİ (İZMİR) BÖLGESİNİN SİSMİK ANİZOTROPİ PARAMETRELERİNİN SAPTANMASI / *IDENTIFICATION OF SEISMIC ANISOTROPY PARAMETERS BENEATH DİKİLİ (İZMİR) FROM SKS SPLITTING ANALYSIS*  
**Ceyhun Erman, Seda Yolsal-Çevikbilen, Tuncay Taymaz**

**P 3** 2017 AYVACIK, LESVOS VE BODRUM-KOS DEPREMLERİNİN ( $M_w \geq 3.5$ ) BÖLGESEL MOMENT TENSÖR TERS ÇÖZÜM YÖNTEMİYLE ODAK MEKANİZMALARININ BELİRLENMESİ / *FOCAL MECHANISMS OF 2017 AYVACIK, LESVOS AND BODRUM-KOS EARTHQUAKES ( $M_w \geq 3.5$ ) OBTAINED BY USING REGIONAL MOMENT TENSOR INVERSION*  
**Elif Batgün, Seda Yolsal-Çevikbilen, Tuncay Taymaz**

**BÖLGESEL JEOLojİ - TEKTONİK / REGIONAL GEOLOGY - TECTONICS**

**24 Nisan Salı / 24 April Tuesday, 12.45-13.30**

**P 4** *TECTONOMETAMORPHIC EVOLUTION OF THE RHODOPE MASSIF*  
**Ivan S. Zagorchev**

**P 5** MİYOSEN YAŞLI YENİDERE FORMASYONUNUN (AYDIN-MUĞLA-DENİZLİ) STRATİGRAFİSİ, FASİYES ÖZELLİKLERİ VE BÖLGESEL ÖNEMİ / *STRATIGRAPHY AND FACIES CHARACTERISTICS OF MIOCENE AGED YENİDERE FORMATION (AYDIN-MUGLA-DENİZLİ) AND REGIONAL IMPORTANT*  
**İlker Şengüler, Hüseyin Aydın**

April 23-27, 2018

- P 6** SOMA HAVZASI'NDAN (BATI ANADOLU) PALEOMANYETİK VE KİNEMATİK VERİLER: İZMİR-BALIKESİR TRANSFER ZONU'NUN KUZEYE DEVAMI İLE İLGİLİ İPUÇLARI / PALEOMAGNETIC AND KINEMATIC DATA FROM THE SOMA BASIN (WESTERN ANATOLIA): INSIGHTS ON THE NORTHERN CONTINUATION OF THE İZMİR-BALIKESİR TRANSFER ZONE  
**Jan Westerweel, Bora Uzel, Cornelis G. Langereis, Nuretdin Kaymakcı, Hasan Sözbilir**

**ÇEVRE JEOLJİSİ / ENVIRONMENTAL GEOLOGY**

**25 Nisan Çarşamba / 25 April Wednesday, 12.45-13.30**

- P 7** YATAĞAN FORMASYONU (ÜST MİYOSEN-PLİYOSEN) KIRINTILI KAYAÇLARINDA MAĞARA OLUŞUMLARI, MUĞLA, GB TÜRKİYE / CAVE FORMATIONS IN YATAĞAN FORMATION (UPPER MIOCENE-PLIOCENE) CLASTIC ROCKS, MUĞLA, SW TURKEY  
**Mutlu Zeybek, Murat Gül, Fikret Kaçaroğlu, Ergun Karacan, Ahmet Özbek**

- P 8** TEHLİKELİ KİMYASALLARIN SINIFLANDIRILMASI VE İNSAN SAĞLIĞINA ETKİLERİNİN BELİRLENMESİ METODOLOJİSİ / CLASSIFICATION OF HAZARDOUS CHEMICALS AND METHODOLOGY FOR DETERMINATION OF THE EFFECTS OF CHEMICALS ON HUMAN HEALTH  
**Yüksel Söyleriz**

**DEĞERLİ – YARI DEĞERLİ TAŞLAR / PRECIOUS – SEMI PRECIOUS STONES**

**24 Nisan Salı / 24 April Tuesday, 12.45-13.30**

- P 9** SENTETİK SÜSTAŞLARI ÜRETİM YÖNTEMLERİ / PRODUCTION METHODS OF SYNTHETIC GEMSTONES  
**Ayşin Uzunoğlu, Ayten Çalık, Emin Ulugergerli**

**DENİZ, GÖL VE KIYI JEOLJİSİ / MARINE, LACUSTRINE AND COASTAL GEOLOGY**

**27 Nisan Cuma / 27 April Friday, 12.45-13.30**

- P 10** MARMARA DENİZİ'NİN GEÇ KUVATERNER KRONOSTRATİGRAFİSİ: AKDENİZ İLE SU BAĞLANTILARINA DAİR BULGULAR / LATE QUATERNARY CHRONOSTRATIGRAPHY OF THE SEA OF MARMARA: IMPLICATIONS FOR WATER CONNECTIONS WITH THE MEDITERRANEAN SEA  
**Kürşat Kadir Eriş, Mehmet Namık Çağatay, Gülsen Uçarkuş, Nurettin Yakupoğlu, Burak Yalamaz**

- P 11** DOĞU TÜRKİYE, HAZAR GÖLÜ'NDEKİ ORTA-GEÇ HOLOSEN DÖNEMİ DELTA SEDİMANASYONU / THE MIDDLE TO LATE HOLOCENE DELTAIC SEDIMENTATION IN LAKE HAZAR, EASTERN TURKEY  
**Kürşat Kadir Eriş, Tuğçe Nagihan Arslan, Asen Sabuncu**



- |             |  |
|-------------|--|
| <b>P 12</b> | TÜRKİYE, DOĞU ANADOLU, HAZAR GÖLÜ'NÜN, GEÇ PLEYİSTOSEN HOLOSEN ÇEVRESEL DEĞİŞİMLERİ / <i>LATE PLEISTOCENE TO HOLOCENE ENVIRONMENTAL EVOLUTION OF LAKE HAZAR, EASTERN ANATOLIA, TURKEY</i><br><b>Kürşat Kadir Eriş, Sena Akçer Ön, Tuğçe Nagihan Arslan</b>   |
| <b>P 13</b> | MERSİN KÖRFEZİ'NİN (KUZEYDOĞU AKDENİZ) GÜNCEL SUALTI MORFOLOJİSİ VE ÇÖKEL DAĞILIMI / <i>RECENT UNDERWATER MORPHOLOGY AND SEDIMENT DISTRIBUTION OF MERSİN GULF (NORTHEAST MEDITERRANEAN SEA)</i><br><b>Mustafa Eryılmaz, Fulya Yücesoy Eryılmaz, Umutcan Eryılmaz</b>                                     |
| <b>P 14</b> | FETHİYE-GÖCEK KÖRFEZİ, KÖYCEĞİZ GÖLÜ VE DALYAN KANALI YÜZEY ÇÖKEL ÖRNEKLERİNİN PALEONTOLOJİK YÖNDEN ARAŞTIRILMASI / <i>PALEONTOLOGICAL STUDY OF SURFACE SAMPLES FROM FETHİYE-GÖCEK GULF, LAKE KÖYCEĞİZ AND DALYAN CHANNEL</i><br><b>Demet Biltekin, Özgür Avşar, Ulaş Avşar, Evren Tunca, Adil Sözer</b> |
| <b>P 15</b> | PHASELİS ANTİK KENTİ KIYILARININ JEOARKEOLOJİK YAPISI ÜZERİNE BİR ARAŞTIRMA / <i>AN INVESTIGATION ON THE GEOARCHAEOLOGICAL STRUCTURE OF PHASELIS ANCIENT CITY COAST</i><br><b>Su Güneş Kabaklı, M. Erkan Karaman</b>   |

**DOĞA KAYNAKLI AFETLER VE AFET YÖNETİMİ /  
NATURAL DISASTERS AND DISASTER MANAGEMENT**  
26 Nisan Perşembe / 26 April Thursday, 12.45-13.30

- |             |   |
|-------------|---|
| <b>P 16</b> | JEODEZİK GPS / GNSS VE JEOFİZİK ÖZDİRENÇ YÖNTEMLERİ YARDIMIYLA AKTİF HEYELANLARIN 3B MODELLENMESİ / <i>3D MODELING OF ACTIVE LANDSLIDE USING GEODETIC GPS/GNSS AND GEOPHYSICAL RESISTIVITY METHODS</i><br><b>R. Cüneyt Erenoğlu, Emin Uluggerli, Oya Erenoğlu</b> |
|-------------|---|

**FOSİL YAKITLAR VE TEKNOLOJİSİ - ALTERNATİF ENERJİ KAYNAKLARI / FOSSIL FUELS AND TECHNOLOGY - ALTERNATIVE ENERGY RESOURCES**  
27 Nisan Cuma / 27 April Friday, 12.45-13.30

- |             |  |
|-------------|--|
| <b>P 17</b> | YENİDERE FORMASYONU (MİYOSEN, AYDIN-MUĞLA-DENİZLİ) KÖMÜRLERİNİN ORGANİK PETROGRAFIK VERİLER İLE NİCELİKSEL TEMELLİ FASİYES ANALİZİ / <i>FACIES ANALYSIS BASED ON QUANTITATIVE ORGANIC PETROGRAPHIC INDICES OF THE YENİDERE FORMATION COALS (MIOCENE, AYDIN-MUGLA-DENİZLİ, TURKEY)</i><br><b>İlker Şengüler</b> |
|-------------|--|

April 23-27, 2018

**GELECEĞİN YERBİLİMCİLERİ / GEOSCIENTIST OF THE FUTURE**

**24 Nisan Salı / 24 April Tuesday, 12.45-13.30**

- |             |   |
|-------------|---|
| <b>P 18</b> | 25 EYLÜL 2013 PERU ( $M_w$ 7.1) DEPREMİNİN FAY MODELİ VE TSUNAMİ OLUŞUMU / FAULT MODEL OF 25 SEPTEMBER 2013 PERU ( $M_w$ 7.1) EARTHQUAKE AND TSUNAMI INITIATION<br><b>H. Tarık Meriç, Seda Yolsal-Çevikbilen, Tuncay Taymaz</b>   |
| <b>P 19</b> | GEÇ KRETASE - PALEOJEN GEÇİŞİNDE FORAMİNİFER ÇEŞİTLENMESİ ÜZERİNE BİR DEĞERLENDİRME: ANKARA ÇEVRESİ / AN EVALUATION ABOUT RADIATION OF FORAMINIFERA AT THE CRETACEOUS – PALEOGENE (K-PG) BOUNDARY: SURROUNDING AREA OF ANKARA<br><b>İpek Temiz, Muhittin Görmüş</b>   |
| <b>P 20</b> | ARKEOLOJİK BEYAZ TAŞIN PETROGRAFIK KARAKTERİZASYONU VE KÖKENİ / PETROGRAPHIC CHARACTERIZATION AND PROVENANCE OF A WHITE ARCHAEOLOGICAL STONE<br><b>İsmail Doğancaan Yaşar, Kaan Sayıt</b>   |
| <b>P 21</b> | AFYONKARAHİSAR (EMİRDAĞ) VE ÇEVRESİ TRAVERTEN KAYAÇLARININ PALEONTOLOJİK ÖZELLİKLERİ / PALEONTOLOGICAL FEATURES OF TRAVERTINE ROCKS IN AND AROUND AFYONKARAHİSAR (EMİRDAĞ)<br><b>Müjgan Dere, Aslı Karabaşoğlu</b>  |
| <b>P 22</b> | SU YAPILARI İNŞASINDA GEREKLİ DOĞAL YAPI MALZEMELERİNİN UZAKTAN ALGILAMA YÖNTEMLERİ İLE TESPİT EDİLMESİ / THE DETERMINATION OF NATURAL BUILDING MATERIALS REQUIRED IN THE CONSTRUCTION OF WATER STRUCTURES WITH REMOTE SENSING METHODS<br><b>Olgu Yurttaş, Yusufcan Şehirli, Çağdaş Yıldırım, Burcu Uğurlar</b> |
| <b>P 23</b> | ARALIKLI OLARAK AKTİF HALE GEÇMİŞ KARABURUN SİSMİK ZONU'NUN JEOLJİK EVRİMİ, KARABURUN YARIMADASI, İZMİR / GEOLOGIC EVOLUTION OF INTERMITTENTLY ACTIVE KARABURUN SEISMIC ZONE, KARABURUN PENİNSULA, İZMİR<br><b>Müge Oskay Ulutaş, Hasan Sözbilir, Havva Neslihan Kıray</b>                                      |

**HİDROJEOLJİ, SU KAYNAKLARI VE YÖNETİMİ /**

**HYDROGEOLOGY, WATER RESOURCES AND THEIR MANAGEMENT**

**24 Nisan Salı / 24 April Tuesday, 12.45-13.30**

- |             |   |
|-------------|---|
| <b>P 24</b> | YEŞİLIRMAK HAVZASI'NDA HAVZA SINIFLAMASI İÇİN AKIM GÖSTERGELERİ VE HAVZA BENZERLİK İNDEKSLERİNİN ANALİZİ / ANALYSIS OF FLOW SIGNATURES AND CATCHMENT SIMILARITY INDICES FOR CATCHMENT CLASSIFICATION IN YESİLIRMAK BASIN<br><b>Batuhan Soyugür, Koray K. Yılmaz</b> |
|-------------|---|

**P 25** MERİÇ NEHRİ'NDE YAŞANAN TAŞKIN VE KİRLİLİK PROBLEMLERİNİN SINIRAŞAN SULAR AÇISINDAN DEĞERLENDİRİLMESİ / *EVALUATION OF FLOOD AND POLLUTION PROBLEMS FOR MARITSA RIVER IN TERMS OF TRANSBOUNDARY WATERS*

**Emine Arslan**

**JEOKRONOLOJİ VE İZOTOP JEOLJİSİ /  
GEOCHRONOLOGY AND ISOTOPE GEOLOGY**  
**24 Nisan Salı / 24 April Tuesday, 12.45-13.30**

**P 26** SİMAV (KÜTAHYA) VE YAKIN ÇEVRESİNİN JEODİNAMİK EVRİMİNİ BELİRLEMeye YÖNELİK TARİHLENDİRME ÇALIŞMALARI / *DATING STUDIES TO DETERMINE THE GEODYNAMIC EVOLUTION OF SİMAV (KÜTAHYA) AND NEAR SURROUNDINGS*

**Erdem Gündoğdu, Süha Özden, Talip Güngör**

**P 27** AVLİYANA GRANİTOYİDİNİN (GÜMÜŞHANE/KD TÜRKİYE) JEOKİMYASI VE JEOKRONOLOJİSİ / *GEOCHEMISTRY AND GEOCHRONOLOGY OF THE AVLİYANA GRANITOID (GÜMÜŞHANE/NE TURKEY)*

**Alaaddin Vural, Abdullah Kaygusuz, Hidayet Dönmez, Cem Yücel**

**JEOTERMAL ENERJİ / GEOTHERMAL ENERGY**  
**25 Nisan Çarşamba / 25 April Wednesday, 12.45-13.30**

**P 28** KAYNAK YÖNETİMİ AÇISINDAN HİDROLİK ÇATLATMAYA GİRİŞ / *INTRODUCTION TO THE HYDRAULIC FRACTURING REGARDING RESOURCE MANAGEMENT*

**Kemâl Yıldızdağ, Hüseyin Uytun**

**KUVATERNER ARAŞTIRMALARI / QUATERNARY STUDIES**  
**25 Nisan Çarşamba / 25 April Wednesday, 12.45-13.30**

**P 29** AĞRI HAVZASI'NİN (DOĞU TÜRKİYE) KUVATERNER'DEKİ JEOLJİK EVRİMİ: JEOMORFOLOJİK YAKLAŞIM / *QUATERNARY GEOLOGICAL EVOLUTION OF AĞRI BASIN (EASTERN TURKEY): GEOMORPHOLOGICAL APPROACH*

**Demirkan Fırat Demirkaya, Serkan Üner**

**P 30** DOĞU KARADENİZ KIYISINDAKİ GÜNCEL SEDİMANLARINDA ANTROPOSEN'İN MUTLAK YAŞ VERİLERİ İLE ARAŞTIRILMASI / *INVESTIGATION OF THE ANTHROPOCENE USING THE ABSOLUTE AGE DATA, ON THE RECENT SEDIMENTS OF THE EASTERN COAST OF BLACK SEA*

**Ökmen Sümer, Akın Alak, Mustafa Softa, Bora Uzel**

# 71<sup>st</sup>

with international participation  
GEOLOGICAL CONGRESS OF TURKEY

Poster Salonu  
Poster Hall

April 23-27, 2018

**KÜLTÜREL JEOLJİ VE JEOLJİK MİRAS /  
CULTURAL GEOLOGY AND GEOLOGICAL HERITAGE**

**27 Nisan Cuma / 27 April Friday, 12.45-13.30**

- |             |   |
|-------------|---|
| <b>P 31</b> | MERSİN YÖRESİ JEOSİTLERİNİN COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMİ VERİ TABANI / <i>GEOGRAPHIC INFORMATION SYSTEM OF THE GEOSİTES AT MERSİN REGION</i><br><b>Ayşe Kaplan, Nurdan İnan, Selim İnan</b>  |
| <b>P 32</b> | CENNET CEHENNEM OBRUKLARI VE ASTIM MAĞARASI JEOSİTLERİ (MERSİN, TÜRKİYE) / <i>GEOSİTES OF ASTHMA CAVE AND HEAVEN –HELL CHASM (MERSİN, TURKEY)</i><br><b>Ayşe Kaplan, Nurdan İnan, Selim İnan</b>  |
| <b>P 33</b> | JEOLJİK MİRAS VE JEOTURİZM AÇISINDAN TÜRKİYE KIYILARINDAKİ YALITAŞLARI / <i>BEACHROCK ON THE COASTS OF TURKEY IN TERMS OF GEOLOGICAL HERITAGE AND GEOTOURISM</i><br><b>Beyhan Öztürk</b>  |
| <b>P 34</b> | ÇANAKKALE BOĞAZI DENİZEL TARAÇALARINDA GÖZLENEN GÜNCEL ANTROPOJENİK ETKİLER / <i>RECENT ANTHROPOGENIC EFFECTS OBSERVED IN MARINE TERRACES ON THE ÇANAKKALE STRAITS</i><br><b>Mustafa Avcıoğlu, Erdinç Yiğitbaş, Ahmet Evren Erginal</b> |

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

**27 Nisan Cuma / 27 April Friday, 12.45-13.30**

- |             |   |
|-------------|---|
| <b>P 35</b> | TOPRAKKALE(OSMANİYE) BÖLGESİ PLİYO-KUVATERNER ALKALİ LAVLARININ PETROLOJİK ÖZELLİKLERİ / <i>PETROLOGICAL CHARACTERISTICS OF PLİO-QUATERNARY ALKALI LAVASFROM THE TOPRAKKALE (OSMANİYE) REGION</i><br><b>Cansu Yorulmaz, Aykut Güçtekin, Ercan Aldanmaz</b>                    |
| <b>P 36</b> | ORHANELİ VOLKANİK BÖLGESİNDE (KB TÜRKİYE) BİR ARADA GÖZLEMLenen ASİDİK VE BAZİK LAVLARIN KÖKENİ, EVRİMİ VE YAŞI / <i>ORIGIN, EVOLUTION AND AGE OF COEXISTING ACIDIC AND BASİC LAVAS IN ORHANELİ VOLCANIC FIELD (NW TURKEY)</i><br><b>Işıl Nur Güraslan, Şafak Altunkaynak</b> |
| <b>P 37</b> | Küçük Hasandağ ve Kaçiboğduran volkanlarının (Orta Anadolu) YüzeYüzeYaltı Stratigrafisi ve Jeokimyasal Özellikleri<br><b>Ayşe Zeynep Çalışkanoğlu, Şafak Altunkaynak</b>  |

# 71. Uluslararası Katılımlı TÜRKİYE JEOLJİ KURULTAYI

Poster Salonu  
Poster Hall

23-27 Nisan 2018

P 38	KIZILDAĞ OFİYOLİTİ (GÜNEY TÜRKİYE) MANTO KAYALARININ OSMİYUM İZOTOP VE İLERİ DERECEDE SİDEROFİL ELEMENT (HSE) JEOKİMYASAL ÖZELLİKLERİ / <i>OSMIUM ISOTOPE AND HSE GEOCHEMICAL VARIATIONS OF MANTLE ROCKS FROM THE KIZILDAĞ OPHIOLITE IN SOUTHERN TURKEY</i> <b>Özlem Yıldız Yüksekol, Ercan Aldanmaz, Aykut Güçtekin, Thomas Meisel</b>
P 39	BAHÇECİK (TORUL/GÜMÜŞHANE) YÖRESİ EOSEN YAŞLI VOLKANİK KAYAÇLARIN MİNERAL KİMYASI, PETROGRAFİSİ VE JEOKİMYASI / <i>MINERAL CHEMISTRY, PETROGRAPHY AND GEOCHEMISTRY OF EOCENE VOLCANIC ROCKS IN THE BAHÇECİK (TORUL/GÜMÜŞHANE) AREA</i> <b>Zenne Merdan Tutar, Abdullah Kaygusuz</b>
P 40	ARPAKÖY (GÜMÜŞHANE) VE OYMAN (TRABZON) YÖRELERİNDEKİ (KD TÜRKİYE) ÜST KRETASE İNTRÜZYONLARININ PETRO-KİMYASAL ÖZELLİKLERİ / <i>PETRO-CHEMICAL CHARACTERISTICS OF LATE CRETACEOUS INTRUSIONS IN THE ARPAKÖY (GÜMÜŞHANE) AND OYMAN (TRABZON) AREAS</i> <b>Abdullah Kaygusuz, Mehmet Arslan, Ferkan Sipahi, Cem Yücel, İrfan Temizel</b>
<b>METALİK MADEN YATAKLARI / METALLIC MINERAL DEPOSITS</b> <b>24 Nisan Salı / 24 April Tuesday, 12.45-13.30</b>	
P 41	[MD-2017-142] DARİDERESİ (BALIKESİR) Pb-Zn YATAĞININ JEOLJİSİ VE JEOKİMYASI / <i>GEOLOGY AND GEOCHEMISTRY OF DARİDERESİ (BALIKESİR) Pb-Zn (AU-AG) DEPOSIT</i> <b>Sercan Bozan, Tolga Oyman</b>
P 42	METABAZALTAR İÇERİSİNDE GELİŞEN AHMET AĞANIN YERİ Cu±Zn CEVHERLEŞMESİNİN (KARGI-ÇORUM) JEOLJİK ÖZELLİKLERİ / <i>GEOLOGICAL CHARACTERISTICS OF AHMET AGANIN YERİ Cu ± Zn MINERALIZATION (KARGI-CORUM) IN THE METABASALTS</i> <b>Cihan Yalçın, Mustafa Kumral, Mustafa Kaya, Sercan Öztürk</b>
P 43	DEVEBAĞIRDIĞI (KARGI-ÇORUM) Fe ±Cu CEVHERLEŞMESİNİN JEOLJİSİ / <i>GEOLOGY OF DEVEBAĞIRDIĞI (KARGI-ÇORUM) Fe ±Cu MINERALIZATION</i> <b>Mustafa Kaya, Mustafa Kumral, Cihan Yalçın, Sercan Öztürk</b>
P 44	DÜZKÖY (KÜRTÜN-GÜMÜŞHANE) Fe-Cu-Zn SKARNININ JEOLJİK, MİNERALJİK VE JEOKİMYASAL ÖZELLİKLERİ / <i>GEOLOGICAL, MINERALOGICAL AND GEOCHEMICAL PROPERTIES OF Fe-Cu-Zn TYPE DÜZKÖY SKARN (KÜRTÜN-GÜMÜŞHANE)</i> <b>Kadir Bayraktar, Yılmaz Demir</b>

April 23-27, 2018

**P 45** KARAPİR-ORTAKÖY (AKDAĞMADENİ-YOZGAT) GRANİTOYİT'İNİN JEOKİMYASAL ÖZELLİKLERİ VE ÇEVRESİNDEKİ Cu-Pb-Zn YATAKLARI İÇİN ÜRETKEN PLUTON OLMA OLASILIĞI / *GEOCHEMICAL CHARACTERISTICS OF THE KARAPİR-ORTAKÖY (AKDAĞMADENİ-YOZGAT) GRANITOID AND POSSIBILITY OF IT BEING A PRODUCTIVE PLUTON FOR THE Cu-Pb-Zn DEPOSITS IN THE SURROUNDING AREA*

**Orbay Başdelioğlu, Ahmet Gökce , Oktay Canbaz**

**MÜHENDİSLİK JEOLJİSİ VE JEOTEKNİK / ENGINEERING GEOLOGY AND GEOTECHNICS**

**25 Nisan Çarşamba / 25 April Wednesday, 12.45-13.30**

**P 46** GRAFİT ŞİSTLER İÇERİSİNDE AÇILAN GENİŞ ÇAPLI DEMİRYOLU TÜNELLERİNDE SIKIŞMA SORUNU / *SQUEEZING PROBLEM IN LARGE DIAMETER RAILWAY TUNNELS THROUGH GRAPHITE SCHIST*

**Evren Poşluk, Cemalettin Okay Aksoy, Mehmet Demirbilek, Kenan Oğul**

**P 47** GÜNDOĞAN (ARDEŞEN-RİZE) KÖYÜ YERLEŞİM ALANINDAKİ YAMAÇ DURAYSIZLIĞI SORUNUNUN MÜHENDİSLİK JEOLJİSİ AÇISINDAN DEĞERLENDİRİLMESİ / *ENGINEERING GEOLOGICAL ASSESSMENT OF THE SLOPE STABILITY PROBLEM IN THE GÜNDOĞAN SETTLEMENT AREA (ARDEŞEN-RİZE)*

**Ayberk Kaya**

**P 48** KİREÇLİ, KARBONATLI SULAR İLE DENİZ SUYUNUN GÜRPINAR FORMASYONUNA (İSTANBUL) AİT KİLLERİN DAYANIM PARAMETRELERİ ve KIVAM LİMİTLERİ ÜZERİNDEKİ ETKİSİ / *THE EFFECTS OF THE LIME, CARBONATED AND SEA WATER ON THE STRENGTH PROPERTIES AND ATTERBERG LIMITS OF GÜRPINAR FORMATION (ISTANBUL) CLAYS*

**Murat Beren, Levent Kuş, Ali Malik Gözübol**

**NEOTEKTONİK VE DEPREMSELLİK / NEOTECTONICS AND SEISMICITY**

**24 Nisan Salı / 24 April Tuesday, 12.45-13.30**

**P 49** *SEISMOTECTONIC EVALUATION OF THE EARTHQUAKE DATED AT 12 NOV.2017 AT IRAQI-IRANIAN BORDER*

**Alaa N. Hamdon**

**P 50** *TARİHSEL DÖNEM DEPREM VERİLERİ İŞİĞİNDA İZMİR FAYI'NIN DEPREM AKTİVİTESİ / THE ACTIVITY OF IZMIR FAULT IN THE VIEW OF HISTORICAL EARTHQUAKE DATA*

**Çiğdem Tepe, Hasan Sözbilir**

# 71. Uluslararası Katılımlı TÜRKİYE JEOLojİ KURULTAYI

Poster Salonu  
Poster Hall

23-27 Nisan 2018

P 51	DÜVERTEPE FAY ZONU'NUN KİNEMATİĞİ VE YEREL SİSMOTEKTONİK ÖZELLİKLERİ / <i>KINEMATICS AND LOCAL SEISMOTECTONICS OF DUVERTEPE FAULT ZONE</i> <b>Erdem Gündoğdu, Süha Özden, Tolga Bekler</b>
P 52	ÇOMÜ-ÇAN MYO YERLEŞKESİNDE KURULU "ÇAN DEPREM İSTASYONU"NA AİT, 23 TEMMUZ 2017 ÇAN DEPREMİ (Mw=4.2) KAYITLARI / <i>RECORDS OF 23 JULY 2017 ÇAN EARTHQUAKE (Mw=4.2) FROM "ÇAN EARTHQUAKE STATION" LOCATED IN ÇOMÜ-ÇAN VS CAMPUS</i> <b>Erdem Gündoğdu, Tolga Bekler, Süha Özden</b>
P 53	AKHİSAR VE SOMA (MANİSA) ARASININ KİNEMATİĞİ VE SİSMOTEKTONİĞİ / <i>KINEMATICS AND SEISMOTECTONICS BETWEEN AKHİSAR AND SOMA (MANİSA)</i> <b>Aykut Keskin, Salih Zeki Tutkun</b>
<b>OFİYOLİT VE MELANJ / OPHIOLITE AND MELANGE</b> <b>27 Nisan Cuma / 27 April Friday, 12.45-13.30</b>	
P 54	GÜNEŞ OFİYOLİTİNE (DİVRİĞİ, SİVAS) AİT SERPANTİNLEŞMİŞ PERİDOTİTLERİN JEODİNAMİK EVRİMİ / <i>GEODYNAMIC EVOLUTION OF THE SERPENTINIZED PERIDOTITES FROM GÜNEŞ OPHIOLITE (DİVRİĞİ, SİVAS)</i> <b>Sinan Akiska, Taner Ünlü, Ece Kırat, Ceyda Kızılkanaat, Halim Mutlu</b>
P 55	KIRATLI KÖYÜ ÇEVRESİNDE (VAN GÖLÜ DOĞUSU-TÜRKİYE) GÖZLENEN İZOLE DAYKLARIN PETROGRAFIK VE JEOKİMYASAL ÖZELLİKLERİ / <i>PETROGRAPHIC AND GEOCHEMICAL PROPERTIES OF ISOLATED DYKES IN KIRATLI REGION (EASTERN PART OF VAN LAKE, TURKEY)</i> <b>Hakan Yazıcıoğlu, Tijen Üner</b>
P 56	ANKARA OFİYOLİTİK MELANJININ TANIMI ÜZERİNE / <i>ON THE DEFINITION OF ANKARA OPHIOLITIC MÉLANGE</i> <b>Bora Rojay</b>

April 23-27, 2018

**PALEONTOLOJİ VE BİYOSTRATİGRAFİ / PALEONTOLOGY AND  
BIOSTRATIGRAPHY**

**27 Nisan Cuma / 27 April Friday, 12.45-13.30**

- |             |  |
|-------------|--|
| <b>P 57</b> | SPİL DAĞI (MANİSA, BATI TÜRKİYE) EN ÜST KRETASE KARBONAT İSTİFİNİN (BORNOVA FLİŞ ZONU) PELAJİKLEŞME YAŞI: DASYCLAD ALG VE PLANKTONİK FORAMİNİFERLERE DAYALI İLK BULGULAR / ONSET AGE OF PELAGIC DEPOSITION OF THE UPPERMOST CRETACEOUS CARBONATE SUCCESSION (BORNOVA FLYSCH ZONE) IN THE SPİL MOUNTAIN (MANİSA, WESTERN TURKEY): INITIAL DATA BASED ON DASYCLAD ALGAE AND PLANKTONIC FORAMINIFERA<br><b>Bilal Sarı, Ahmet Dumrupinar, İsmail İştetek</b> |
| <b>P 58</b> | TETİS GÜNEY ŞELFLERİNDE (TUNUS) EOSEN SIĞ DENİZEL KAYITLAR: İRİ BENTİK FORAMİNİFERLER (BAŞLICA ORTHOPHRAGMİNİDLER) / EOCENE SHALLOW MARINE RECORDS IN SOUTHERN TETHYAN SHELVES (TUNISIA): A LARGER FORAMINIFERA (MAINLY ORTHOPHRAGMINIDS) PERSPECTIVE<br><b>A. Osman Yücel, Ercan Özcan, Kamel Boukhalfa, Mohamed Soussi, Aral I. Okay</b>   |

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

**27 Nisan Cuma / 27 April Friday, 12.45-13.30**

- |             |  |
|-------------|--|
| <b>P 59</b> | ESKİŞEHİR CUNUDİYE BÖLGESİNDEKİ MİYO-PLİYOSEN KAYAÇLARININ ORTAMSAL ÖZELLİKLERİ / ENVIRONMENTAL CHARACTERISTICS OF MIO-PLIOCENE ROCKS IN ESKİSEHIR CUNUDIYE REGION<br><b>Orhan Yunus Kapan, Faruk Ocakoğlu, Sevinç Kapan</b>                                     |
| <b>P 60</b> | KAPADOKYA VOLKANİK ALANININ STRATİGRAFİK MUAMMASI / STRATIGRAPHIC DILEMMA OF CAPPADOCIAN VOLCANIC PROVINCE<br><b>Ersel Göz</b>   |
| <b>P 61</b> | TRABZON GÜNEYBATISI DÜZKÖY ÇIVARINDA YÜZEYLEYEN ŞAHİNKAYA ÜYESİ'NİN SEDİMANTOLOJİSİ VE FASİYES ÖZELLİKLERİ / SEDIMENTOLOGY AND FACIES DISTRIBUTION OF SAHINKAYA MEMBER OF TONYA FORMATION OUTCROPPING AT SOUTHWEST TRABZON (DUZKOY)<br><b>Hayat Özge Güneyli</b> |
| <b>P 62</b> | ATBAŞI FORMASYONU'NUN (KOCAELİ) FASİYES ARAŞTIRMASI / FACIES RESEARCH IN THE ATBAŞI FORMATION (KOCAELİ)<br><b>Çağlar Çıtakoğlu, Şerafeddin Çakır</b>   |



# 71. Uluslararası Katılımlı TÜRKİYE JEOLojİ KURULTAYI

23-27 Nisan 2018

Poster Salonu  
Poster Hall

**P 63** MARDİN-DARGEÇİT YÖRESİNDE ÜST KRETASE-PALEOSEN YAŞLI GERMAV FORMASYONUNUN MİNERALojİK ÖZELLİKLERİ / *MINERALOGICAL CHARACTERISTICS OF THE UPPER CRETACEOUS-PALEOCENE AGED GERMAV FORMATION IN THE MARDIN-DARGEÇİT REGION*  
**Adile Kübra Akman, Sema Tetiker**

## TIBBİ JEOLojİ / *MEDICAL GEOLOGY*

**26 Nisan Perşembe / 26 April Thursday, 12.45-13.30**

**P 64** TÜRKİYE'DE BÖLGESEL İNTİHAR HIZLARININ AYLARA GÖRE DEĞİŞİMİ, 2008-2014 PERİYODU / *CHANGES BY MONTH OF REGIONAL SUICIDE RATE IN TURKEY, PERIOD OF 2008-2014*  
**Saniye Göktaş, Selma Metintaş**

**P 65** DEMİRÖREN (GÜMÜŞHANE) VE ÇEVRE KAYAÇLARININ ELEMENT İÇERİKLERİNİN TIBBİ JEOLojİ AÇISINDAN İNCELENMESİ / *INVESTIGATION OF THE ELEMENT CONTENTS OF DEMİRÖREN (GÜMÜŞHANE) AND SURROUNDINGS ROCKS IN TERM OF MEDICAL GEOLOGY*  
**Alaaddin Vural**

## UZAKTAN ALGILAMA VE COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ / *REMOTE SENSING AND GIS*

**25 Nisan Çarşamba / 25 April Wednesday, 12.45-13.30**

**P 66** *USE REMOTE SENSING FOR MINERAL EXPLORATION, IMPACT OF VEGETATION COVER ON THE LANDSAT 8 IMAGE: CASE OF THE SOUTHERN PART OF CENTRAL AFRICAN REPUBLIC*  
**Mamadou Traore, Tolga Çan, SenemTekin**

**P 67** MEKANSAL İSTATİSTİKSEL ANALİZLER YOLUYLA TÜRKİYE'DE SU KAYNAKLARI GELİŞİMİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ / *ASSESSING WATER RESOURCES DEVELOPMENT IN TURKEY THROUGH GEOSTATISTICAL ANALYSES*  
**Ali Gül, Ece Duran**

**HAYMANA BÖLGESİNİN JEOLJİSİ: JURA-KRETASE STRATİGRAFİSİ VE KRETASE-TERSİYER SINIRI**

28 Nisan 2018 Cumartesi, 08.30-17.00

Gezi liderleri: Aral Okay<sup>1</sup>, Demir Altınır<sup>2</sup> ve Sevinç Özkan-Altınır<sup>2</sup>

<sup>1</sup>İTÜ Avrasya Yerbilimleri Enstitüsü ve Maden Fakültesi, Jeoloji Müh. Bölümü, Maslak 34469 İstanbul okay@itu.edu.tr

<sup>2</sup>ODTÜ, Jeoloji Müh. Bölümü, 06880 Ankara



*Haymana antiklinali çekirdeğinde Bilecik Kireçtaşı ve üzerleyen Kampaniyen-Maastrichtiyen flişi*

Jura-Kretase-Tersiyer stratigrafisi Ankara çevresinde en iyi olarak Haymana bölgesinde gözlenir. Haymana antiklinali çekirdeğinde Üst Jura'dan Üst Kretase'ye kadar uzanan bir kireçtaşı istifinin varlığı yapılan son çalışmalar ile ortaya konmuştur<sup>1</sup>. Bu kireçtaşı istifi uyumsuzluk düzeyleri ile birbirlerinden ayrılmış dört formasyondan oluşur: Üst Jura-Alt Kretase (Kimmericiyen – Berriaziyen) sığ denizel kireçtaşları, Alt Kretase (Berriaziyen) pelajik kireçtaşları, orta Kretase (Albiyen – Senomaniyen) pelajik kireçtaşı ve kalsitürbiditler, ve Üst Kretase (Turoniyen – Santoniyen) kırmızı pelajik kireçtaşları. Baskın olarak kireçtaşlarından oluşan bu dört formasyon üzerinde Kampaniyen ile başlayan ve Eosen'e kadar devam eden kalın bir klastik seri yer alır. Haymana havzasını teşkil eden bu klastik seri içinde Kretase-Tersiyer sınırı hassas olarak belirlenmiş ve çalışılmıştır<sup>2</sup>.

Arazi gezisi sırasında Haymana antiklinali çekirdeğinde bulunun Üst Jura – Kretase stratigrafisi ve Haymana antiklinali güney kanadındaki Kretase-Tersiyer sınırı gösterilecek ve tartışılacaktır. Arazi gezisi sırasında bir saate varan yürüyüşler yapılabilecektir; öğle yemeği kumanya olarak arazide yenecektir.

1 Okay, A.I., Altınır, D., 2016, Carbonate sedimentation in an active margin: Cretaceous history of the Haymana region, Pontides. International Journal of Earth Sciences, 105, 2013–2030.

2 Esmeray-Senlet, E., Özkan-Altınır, S., Altınır, D., Miller, K.G., 2015, Planktonic foraminiferal biostratigraphy, microfacies analysis, sequence stratigraphy, and sea-level changes across the Cretaceous–Paleogene boundary in the Haymana basin, Central Anatolia, Turkey. Journal of Sedimentary Research, 85, 489–508.



**BEYPAZARI TRONA SAHASI, ANKARA, TÜRKİYE**

28 Nisan 2018 Cumartesi, 08.30-17.00

Gezi Lideri: Cahit Helvacı

Dokuz Eylül Üniversitesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, Tınaztepe Yerleşkesi, 35160 Buca İzmir, Türkiye, cahit.helvacı@deu.edu.tr



*Beypazarı Kasabası ve arka planda Beypazarı monoklinal kıvrımının genel görünümü.*

Beypazarı bölgesi, Ankara'nın yaklaşık 100km kuzeybatısında Orta Anadolu'nun iç kesiminde volkanosedimanter kayalardan oluşan geniş bir alandır. Trona, linyit ve bitümlü şeyller alt kesimde, Na-sülfat ve alçıtaşları ise Beypazarı Miyosen havzası sedimanter istifinin üst kesiminde yer alır.

Trona yatağı, Maden Tetkik ve Arama Genel Müdürlüğünün MTA'nın linyit sondaj projesi sırasında yeryüzünden 250-300 metre derinlikte 1982 yazında tesadüfen bulunmuştur. Kesin rezerv 210 milyon ton, toplam rezerv ise 240 milyon ton olarak hesaplanmıştır. Beypazarı trona yatağı, Amerika Wyoming'deki Green River Yatağından sonra dünyanın ikinci büyük yatağıdır. Ek olarak, Beypazarı havzasında yaklaşık 400 milyon ton bitümlü şeyl, ve 1 milyon ton Na-sülfat mevcuttur.

Trona yatağı, Zaviye köyünün kuzey kesiminde Hırka Formasyonun alt kesimine şeyller ile birlikte bulunur ve bitümlü şeyl ile killer ile ardalanır. Sondajlar sonucunda trona yatağının alansal yayılımı yaklaşık olarak 8 km<sup>2</sup> olarak tespit edilmiştir. Yatak, 70-100 metrelik bir zon içinde iki farklı merceksel gövde olarak şeyl biriminin alt kesiminde yer alır. Toplam 33 adet trona düzeyi mevcut olup 16 trona merceği alt trona, 17 düzey ise üst trona merceğini oluşturur. Alt trona düzeyinin toplam kalınlığı 40-60 metre arasında, üst trona düzeyi ise yaklaşık 40 metredir. Alt ve üst trona düzeyleri arasındaki kesim 30 ile 35 metre arasında değişir.

Trona ve diğer sodyum-karbonat tuzlarının oluşumu için Na elementinin olası kaynağını termal kaynaklar, sedimentler ile ardalanmış tüfler ve havzanın kuzeydoğu kesiminde sedimanter kayalar ile girik yaygın olarak bulunan Neojen volkanik kayalar oluşturur.

**HAYMANA HAVZASI (ANKARA) PALEOSEN-EOSEN STRATİGRAFİSİ, FOSİL TOPLULUKLARI VE BİYOSTRATİGRAFI**

28 Nisan 2018 Cumartesi, 08.30-18.00

Gezi liderleri: Ercan Özcan<sup>1</sup>, Atilla Çiner<sup>2</sup>, Şükrü Acar<sup>3</sup>, Güner Ünalın<sup>3</sup>, Aynur Hakyemez<sup>3</sup>

<sup>1</sup>İTÜ Maden Fakültesi Jeoloji Müh. Bölümü, Maslak 34469 İstanbul, ozcanerc@itu.edu.tr

<sup>2</sup>İTÜ Avrasya Yerbilimleri Enstitüsü, Maslak 34469 İstanbul

<sup>3</sup>MTA Genel Müdürlüğü, Jeoloji Etütleri Dairesi, Çankaya 06800 Ankara



Çayraz köyü civarında, Haymana antiklinali kuzey kanadında mostra veren siğ denizel Çayraz Formasyonu'nun alt kısmı ve derinleşmeyi gösteren planktonik foraminiferli marn seviyeleri

Haymana Havzası Paleosen –Eosen sedimanter istifi yanal ve dikey olarak önemli değişimler gösterir. Haymana-Polatlı arasında Paleosen çökelleri karasal klastiklerden (Kartal Formasyonu) siğ denizel kireçtaşlarına (Çaldağ Formasyonu) ve derin deniz şeyllere (Yeşilyurt Formasyonu) geçiş gösterir (Ünalın vd., 1976). Geç Paleosen ve Erken Eosen'de bölgede algli kireçtaşı, marn ve şeyl çökelmiştir (Kırkkavak Formasyonu). İstif üste doğru kütle akıntılarının egemen olduğu çakıltaşı, kumtaşı, marn ve şeyl seviyelerine geçer (İlgınlıkdere ve Eskipolatlı formasyonları). Eskipolatlı Formasyonu üzerinde yer alan Eosen çökelleri yanal yönde önemli fasiyes farklılıkları gösterir; Çakıltaşı, kumtaşı ile temsil edilen akarsu çökelleri (Beldede Formasyonu), denizel kireçtaşı, kumlu kireçtaşı, kumtaşı (Çayraz Formasyonu) ve silisiklastik türbiditlere (Yamak Formasyonu) yanal olarak geçiş gösterir.

Bu arazi çalışmasında a-Geç Kretase yaşlı Haymana Formasyonunun en üst kısmındaki iri bentik foraminiferli seviyeler (Özcan ve Özkan-Altınır, 1997), b-Haymana batısında Karahamzalı civarında Kartal Formasyonu üzerine gelen Siğ-denizel Kırkkavak Formasyonu (Özcan vd., 2001) ve c-Çayraz civarında Çayraz Formasyonunun alt kısmını temsil eden Erken Eosen yaşlı bol iri bentik foraminiferli siğ-denizel paket (Çiner vd., 1996; Sirel, 1998; Özcan, 2002) ve havzanın derinleşmesine işaret eden derin denizel marn istifinin stratigrafik gelişimi, iri bentik ve planktonik foraminiferleri tanıtılacaktır.



## SOSYAL ETKİNLİKLER

24 Nisan/April  
Salı/Tuesday

### Türk Sanat Müziği Konseri (JMO Korusu)

*Turkish Art Music Concert by JMO Choir*

24 Nisan 2016 Salı, Saat: 20:00 / April 24, 2017 Tuesday, Time: 20.00

Yer: ODTÜ Kültür ve Kongre Merkezi A Salonu / A Hall

25 Nisan/April  
Çarşamba/Wednesday

### Geleneksel Jeoloji Gecesi /Traditional Geology Banquet

25 Nisan 2016 Çarşamba, Saat: 19:00

April 25, 2016 Wednesday, Time: 19:00

Latanya Hotel\*\*\*\*\*

Kavaklıdere Mah., Büklüm Sokağı No:1, 06680 Çankaya/Ankara

26 Nisan/April  
Perşembe/Thursday

### Halk Müziği Konseri (JMO Korusu)

*Folk Music Concert by JMO Choir*

26 Nisan 2016 Perşembe, Saat: 20:00 / April 26, 2017 Thursday, Time: 20.00

Yer: ODTÜ Kültür ve Kongre Merkezi A Salonu/ A Hall

### ODTÜ Kültür ve Kongre Merkezi

Üniversiteler Mahallesi, ODTÜ, Orta Doğu  
Teknik Üniversitesi, 06680 Çankaya/Ankara

#### METRO Hatları:

Kızılay durağından binilebilir. Ankaray  
hattına binenler Kızılay'da aktarma  
yapmalıdır.

#### Minibüs- Dolmuş Hatları:

Kızılay'da Güvenpark'tan dolmuşlara  
binilebilir.















