

10:00-11:00 **SEMPOZYUM AÇILIŞI / Opening Ceremony**
Saygı Duruşu ve İstiklal Marşı
 Mersin Üniversitesi Tanıtım Filmi
 Mersin Üniversitesi Devlet Konservatuarı Dinletisi
 Açılış Konuşmaları

Yrd. Doç. Dr. Zeynep ÖZDEMİR, Düzenleme Kurulu Başkanı
TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası Yönetim Kurulu Üyesi
Prof. Dr. Selim İNAN, Mühendislik Fakültesi Dekanı
Prof. Dr. K. Süha AYDIN, Mersin Üniversitesi Rektörü

11:00-11:40 **Çağrılı Konuşmacı / Invited Speaker: Mümin KÖKSOY**
History of Applied Geochemistry in the World and in Turkey
 Dünyada ve Türkiye'de Uygulamalı Jeokimyanın Tarihçesi

12:30-14:00 **Öğle Yemeği / Lunch**
 Çiftlikköy Kampüsü Merkez Yemekhanesi

Çağrılı Konuşmacı / Invited Speaker: Ali POLAT
 Oturum Başkanları / Session Chaired by: Yılmaz SAVAŞÇIN, Hüseyin SENDİR, Necla KÖPRÜBAŞI

14:00-14:30
Archean anorthosite petrogenesis: A case study on the Fiskensæset layered intrusion, southwestern Greenland
 Arkeen Anortozit Petrojenezi: Güneybatı Grönland'daki Tabakalı Fiskensæset Sokulumunda Örnek Bir Çalışma

A1

Metalik Maden Yatakları Oturumu 1
 Oturum Başkanları / Session Chaired by: Cahit HELVACI, Zekiye KARACIK, Ercan ALDANMAZ

14:40-15:00 **Hüseyin ÇELEBİ**
Investigation of Interactions of the Apatite Bearing Magnetite Ore Deposits of Ünalı, Bitlis Province with Multiple Analysis of Variance Method
 Ünalı/Bitlis Apatitli Manyetit Oluşuklarının Fe ve P₂O₅ İçerimlerine Göre Etkileşimlerinin Çoklu Varyans Analizi Yöntemi ile İncelenmesi

15:00-15:20 **Gülcan BOZKAYA ve David BANKS**
The Importance of Fluid Pressure Fluctuations for Au-Ag-Base-Metal Mineralization in Western Turkey
 Batı Anadolu'daki Au-Ag-Baz-Metal Cevherleşmelerinde Sıvı Basıncı Değişimlerinin Önemi

15:20-15:40 **Güzide ÖNAL, Mustafa AKYILDIZ, Serkan ÖZKÜMÜŞ, Mehmet ASLAN ve İsmet CENGİZ**
Mineralogical And Geochemical Features Of Alterations in Yeşilbağlar-Kaban (Olur-Erzurum)
 Yeşilbağlar-Kaban (Olur-Erzurum) Alterasyonlarının Mineralojik ve Jeokimyasal Özellikleri

15:40-16:00 **Ahmet Can ÖZBEK ve Emin ÇİFTÇİ**
Geochemistry and Mineralogy of Hostrocks of Taurides' Pb-Zn Mineralizations
 Toros Kuşağı Pb-Zn Cevher Oluşumlarının Mekan Kayaçlarının Jeokimyası ve Mineralojisi

16:00-16:20 **Çay Arası / Tea Break**

A2

Metalik Maden Yatakları Oturumu 2
 Oturum Başkanları / Session Chaired by: Ahmet SAĞIROĞLU, M. Gürhan YALÇIN, Nurgül ÇELİK BALCI

16:20-16:40 **Nevzat ÖZGÜR, Tuğba Arife ÇALIŞKAN, Alisait ÇOL ve Onur AYDIN**
Gypsum Occurrences Indicating the Genetical Conditions of the Copper Deposit of Murgul in the East Pontic Metalloctect, NE Turkey
 Doğu Karadeniz Bölgesinde Bulunan Murgul Bakır Yatağı Oluşumuna Işık Tutacak Olan Jips Oluşumları

16:40-17:00 **Orhan YAVUZ, Emin ÇİFTÇİ, Erkan BOZKURTOĞLU**
Geochemical, Mineralogical and Physico-Mechanical Deteriorations of Carbonate Rocks Due to Weathering, Metasomatism, Metamorphism and Dissolution-Reprecipitation
 Karbonat Kayaçların Ayrışma, Metasomatizm, Başkalaşım, Çözünme-Yeniden Çökelmeye Bağlı Mineralojik, Jeokimyasal Ve Fiziko-Mekanik Değişimi

17:00-17:20 **Okay ÇİMEN, Ayten ÖZTÜFEKÇİ-ÖNAL, Fatma TOKSOY-KÖKSAL, Alican AKTAĞ, Ali ÖNAL**
Preliminary Data on the Geochemistry of the Chromites from Tunceli (Eastern-Anatolia)
 Tunceli (Doğu Anadolu) Kromitlerinin Jeokimyası Üzerine İlk Veriler

17:00-18:00 **Poster Sunumları / Poster Presentations**

18:00-19:00 **Mersin Üniversitesi İleri Teknoloji Araştırma Merkezi Gezisi / Visit of MEITAM**

19:00-20:30 **Kokteyl, Prof. Dr. Uğur ORAL Kültür Merkez, / Coctail**

B1**İzotop Jeokimyası Oturumu**

Oturum Başkanları / Session Chaired by: Kadir SARIİZ, İlkey KUŞÇU, Ayten ÖZTÜFEKÇİ ÖNAL

- 14:40-15:00 **Harun AYDIN, Halim MUTLU, David R. HILTON, Nilgün GÜLEÇ**
Investigation of Relationship between Noble Gas Isotopes and Seismic Activity: A Case Study in Eastern Anatolia
Asal Gaz İzotopları ile Sismik Aktivite Arasındaki İlişkinin İncelenmesi: Doğu Anadolu Örneği
- 15:00-15:20 **Selin AY, Yeşim Yücel ÖZTÜRK, Cahit HELVACI**
Stable Isotope Geochemistry of the Boron Minerals: An Example From Bigadiç (Balıkesir) Borate Deposits
Bor Minerallerinin Duraylı İzotop Jeokimyası: Bigadiç (Balıkesir) Borat Yatağından Bir Örnek
- 15:20-15:40 **Hüseyin KARAKUŞ, Cafer ÖZKUL, Zeynal Abiddin ERGÜLER, Yaşar KİBİCİ ve Gürsel YANIK**
Comparison of Chemical and Isotopic Geothermometers Results From Moderate to Low Temperature Geothermal Areas of Kütahya Province
Kütahya İli İçindeki Orta-Düşük Sıcaklıklı Jeotermal Alanlarda Uygulanan Kimyasal ve İzotop Jeotermometre Sonuçlarının Karşılaştırılması
- 15:40-16:00 **Mehmet ÖZKUL, Ali GÖKGÖZ, Sandor Kele, Mehmet Oruc BAYKARA, Chuan-Chou SHEN, Yu-Wei CHANG, Ali KAYA, Mete HANÇER, Cihan ARATMAN, Taylan AKIN, Zeynep CANSU**
Element, stable carbon and oxygen isotope geochemistry and U-Th geochronology of the Hamamboğazı travertines, Banaz, Uşak
Hamamboğazı (Banaz, Uşak) Travertenlerinin Element, Duraylı Karbon-Oksijen İzotop Jeokimyası ve U-Th Jeokronolojisi

16:00-16:20 **Çay Arası / Tea Break****B2****Petroloji oturumu 1**

Oturum Başkanları / Session Chaired by: Namık ÇAĞATAY, Meral KAYA, Mehmet Ali KURT

- 16:20-16:40 **Hüseyin YALÇIN, Ömer BOZKAYA, Canan YILMAZ**
Geochemistry of Mineralizations related to Pyrometasomatism-Serpentinization-Listwaenitization in The Tekirova Ophiolite Nappe (SW Antalya)
Tekirova Ofiyolit Napı'nda (Gb Antalya) Pirometasomatizma-Serpantinleşme-Listvenitleşme İle İlişkili Mineralizasyonların Jeokimyası
- 16:40-17:00 **Fuzuli Yağmurlu, Nevzat Özgür, Züheyr Kamacı, Murat Şentürk ve Tuğba Arife Çalışkan**
Tectonic and Magmatic Effects Controlling the Forming of the Kışla Dome Structure in the South of Isparta
Isparta Güneyinde Yeralan Kışla Dom Yapısının Oluşumunu Kontrol Eden Tektonik ve Magmatik Etkenler
- 17:00-17:20 **Sanem KILINÇARSLAN ve Tamer KORALAY**
Mineralogic Petrographic and Geochemical Characterizations Of The Marbles In The Temple-A From The Laodikeia Antique City (Denizli - SW Turkey)
Laodikeia (Denizli-Gb Türkiye) Antik Kenti Tapınak-A (Sebasteion) Yapısı Mermerlerinin Mineralojik, Petrografik ve Jeokimyasal Özellikleri

17:00-18:00 **Poster Sunumları / Poster Presentations**18:00-19:00 **Mersin Üniversitesi İleri Teknoloji Araştırma Merkezi Gezisi / Visit of MEITAM**19:00-20:30 **Kokteyl, Prof. Dr. Uğur ORAL Kültür Merkez, / Coctail**

C1**Çevre Jeokimyası Oturumu**

Oturum Başkanları / Session Chaired by: Selçuk Tokel , Yüksel ÖRGÜN, Gonca GENÇALIOĞLU KUŞÇU

14:40-15:00

Nihat Hakan AKYOL, Ann RUSSO LEE & Mark L. BRUSSEAU*In-Situ Remediation Of Chlorinated-Solvents (Tce) Trapped In Heterogeneous Geological Systems. Performance Of Surfactant Flushing (Sds)*

Heterojen Jeolojik Sistemlerde Hapsolan Klorlu Bileşiklerin (TCE) Yerinde Islahı. Yüzey Aktif Madde (SDS) ile Yıkama Performansı

15:00-15:20

Erol SARI, Özlem BULKAN, Namık ÇAĞATAY, Bilgehan TOKSOY ve Mehmet Ali KURT*Heavy Metal Pollution Assessment in Core Sediments and Mussel from the Bafa Lake*

Bafa Gölü Midye ve Karot Sedimentlerinde Ağır Metal Kirliliğinin Değerlendirilmesi

15:20-15:40

İsmail KOÇAK ve Şükrü KOÇ*Trace Element Enrichment of Emet Borate Deposit, Kütahya, Türkiye*

Emet Borat Yatağındaki Eser Element Zenginleşmeleri

15:40-16:00

Fulya YÜCESOY ERYILMAZ, Mustafa ERYILMAZ ve Engin MERİÇ*Exploring the Traces of Urban Life Through Sedimentological and Geochemical Ways in Holocene Sediments of Yenikapı-İstanbul*

Yenikapı-İstanbul Holosen Çökellerinde Kentsel Yaşam İzlerinin Sedimantolojik ve Jeokimyasal Yollarla İzlenmesi

16:00-16:20

Çay Arası / Tea Break**C2****Biyojeokimya Oturumu**

Oturum Başkanları / Session Chaired by: Fahri ESENLİ, Emin ÇİFTÇİ, Ender SARIFAKIOĞLU

16:20-16:40

Nurgül BALCI, Serra GÜL, Erol SARI, Nevin KARAGÜLER, M Şeref SÖNMEZ*Microbial Fe Cycling and Their Geochemical Consequences in Acidic Drainage Associated with Pb-Zn Mine Tailings at Balıkesir, Balya , Turkey*

Balya Pb-Zn Asidik Drenaj Sahasında Mikrobiyal Fe Döngüsü ve Jeokimyasal Sonuçları

16:40-17:00

Güllü KIRAT, Nasuh AYDIN*Distribution Of Fe, Ni And Co In The Soil And Plants Astragalus Pycnocephalus Fischer And Verbascum Euphraticum L. Around Akdağmadeni Pb-Zn Deposit.*

Akdağmadeni Pb-Zn Yatağı Çevresinde Yetişen Astragalus Pycnocephalus Fischer And Verbascum Euphraticum L. Bitki ve Toprakta Fe, Ni Ve Co'ın Dağılımı

17:00-17:20

Ali BOZDOĞAN, Derya ÖZ, Zeynep ÖZDEMİR, Erkan DEMİR ve Zübeyde HATİPOĞLU BAĞCI*An Investigation of Biogeochemical Anomalies along the Mezitli Stream, Mersin*

Mezitli Deresi Boyunca Biyojeokimyasal Anomalilerin İncelenmesi, Mersin

17:00-18:00

Poster Sunumları / Poster Presentations

18:00-19:00

Mersin Üniversitesi İleri Teknoloji Araştırma Merkezi Gezisi / Visit of MEITAM

19:00-20:30

Kokteyl, Prof. Dr. Uğur ORAL Kültür Merkez, / Coctail

Çağrılı Konuşmacı / Invited Speaker: Cahit HELVACI

Oturum Başkanları / Session Chaired by: Hüseyin ÇELEBİ, Fuat YAVUZ, Nurdane İLBEYLİ

09:30-10:00

Borate Deposits: An Overview And Future Forecast With Regard To Mineral Deposits And Chemistry
Bor Yatakları: Mineral Yatakları Ve Kimyası Bakımından Genel Değerlendirme Ve Gelecek Öngörüsü

10:00-10:20 **Çay Arası / Tea Break****A3****Metalik Maden Yatakları Oturumu 3**

Oturum Başkanları / Session Chaired by: Ali POLAT, Mehmet ÖNAL, Yıldırım GÜNGÖR

10:20-10:40

Hüseyin ÇELEBİ

Mineral Assemblage and its Interelement Relations of Manganese Iron Ores from Silver Bearing Lead Deposit Keban, Elazığ Province

Keban/Elazığ Simli Kurşun Yatağı Manganezli Demir Cevherlerinin Mineral Birlikteliği ve Elementler Arası İlişkileri

10:40-11:00

Semiha İLHAN, Mustafa AKYILDIZ, Nail YILDIRIM, Cahit DÖNMEZ ve Burcu GÖREN

Fluid inclusions and Isotope Geochemistry on the VMS Mineralization (Adıyaman-SE Turkey)

VMS Cevherleşmelerinde Sıvı Kapanım ve İzotop Jeokimyası (Adıyaman-Gd Türkiye)

11:00-11:20

Ayşe ORHAN, Halim MUTLU, Mehmet DEMİRBİLEK

Petrographic and Geochemical Properties of the Kozbudaklar Scheelite Skarn Pluton (Bursa, Western Anatolia) and Comparison with World Skarn Plutons

Kozbudaklar Şeelit Skarn Plutonunun Petrografik ve Jeokimyasal Özellikleri (Bursa, Batı Anadolu) ve Dünyadaki Skarn Plutonları ile Karşılaştırılması

11:20-11:40

Nursel ÖKSÜZ ve Neslihan OKUYUCU

Mineralogy and Geochemistry of Büyükmahal Manganese Mineralization, Yozgat, Turkey

Büyükmahal Manganez Cevherleşmesinin Jeokimyası ve Mineralojisi (Yozgat, Türkiye)

12:30-14:00

Öğle Yemeği / Lunch

Çiftlikköy Kampüsü Merkez Yemekhanesi

Çağrılı Konuşmacı / Invited Speaker: Ahmet SAĞIROĞLU

Oturum Başkanları / Session Chaired by: Hüseyin YALÇIN, Mehmet ŞENER, Oya CENGİZ

14:00-14:30

Hydrothermal Solutions and Their Origins and Contents

Hidrotermal Çözeltiler; Kökenleri ve İçerikleri

A4**Metalik Maden Yatakları Oturumu 4**

Oturum Başkanları / Session Chaired by: Fevzi BİNGÖL, Muhsin EREN, Erol SARI

14:40-15:00

Hüseyin ÇELEBİ

Geostatistical Evaluation of Fe and P2O5 Values of Apatite-Magnetite Ore Deposit Avnik, Bingöl Province and its Impotance in Terms of Mining Operation

Avnik/Bingöl Apatitli Manyetit Yatağının Fe Ve P₂O₅ Değerlerinin Jeostatistiksel Dağılımı ve İşletmecilik Açısından Önemi

15:00-15:20

Yahya ÖZPINAR, Serkan KAHRİMAN, Barış SEMİZ

Petrography and Geochemistry of Denizli (Western Anatolia-Turkey) Chromitites

Denizli (Batı Anadolu-Türkiye) Kromititlerinin Petrografisi ve Jeokimyası

15:20-15:40

Ramazan SARI, Şahset KÜÇÜKEFE, Serkan ÖZKÜMÜŞ, Özgür ÖZERKAN, Sabriye METİN

Geochemistry (Au, As, Cu, Pb, Zn and Mo) of Gokceada (Canakkale)

Gökçeada'nın (Çanakkale) Au, As, Cu, Pb, Zn Ve Mo Jeokimyası

15:40-16:00

Özlem TOYGAR, Mehmet DEMİRBİLEK, Hüseyin SENDİR, Halim MUTLU

Geochemistry of Kaymaz (Eskişehir) Gold Deposit

Kaymaz (Eskişehir) Altın Yatağının Jeokimyası

16:00-16:20

Çay Arası / Tea Break**A5****Metalik Maden Yatakları Oturumu 5**

Oturum Başkanları / Session Chaired by: Mehmet ÖZKUL, Zeynel DEMİREL, Murat GÜL

16:20-16:40

Ali TÜRÜKLÜ

Geochemical Investigation Of PGE, Au, Ag, Cu, Co And Ni Elements In Chromite Ore Within Pozantı-Karsantı Ophiolite

Pozantı-Karsantı Ofiyolitindeki Kromit Cevheri İçerisindeki Pge, Au, Ag, Cu, Co Ve Ni Elementlerinin Jeokimyasal Araştırılması

16:40-17:00

Kurtuluş GÜNAY, Cahit DÖNMEZ, Yahya ÇİFTÇİ, Serdar KESKİN, Aydın Olcay ÇOLAKOĞLU Hayrullah YILDIZ, Serkan ÖZKÜMÜŞ ve Nail YILDIRIM

Zeybek (Taşköprü – Kastamonu) Massive Sulfide Mineralization: Preliminary Findings

Zeybek (Taşköprü-Kastamonu) Masif Sülfid Cevherleşmesi: Ön Bulgular

17:00-18:00

Poster Sunumları / Poster Presentations

18:00-19:00

Mersin Üniversitesi İleri Teknoloji Araştırma Merkezi Gezisi / Visit of MEITAM

B3**Petroloji Oturumu 2**

Oturum Başkanları / Session Chaired by: Yaşar KİBİCİ, Sabah YILMAZ ŞAHİN, Vildan ESENLİ

10:20-10:40 **Bahattin GÜLLÜ, Yusuf Kağan KADIOĞLU, Cumhur Özcan KILIÇ, Hacer CANBAŞ, Kıymet DENİZ ve Tamer KORALAY***Petrochemical Characteristics of the Pegmatites Within the Sarıcakaya Granitoids*

Sarıcakaya Granitoyidi İçerisinde Yer Alan Pegmatitlerin Petrokimyasal Karakteristikleri

10:40-11:00 **Barış SEMİZ, Yahya ÖZPINAR, Yalçın ERSOY, Cahit HELVACI***Geochemical properties of the volcanic rocks in Gediz basin (Kütahya-Western Anatolia)*

Gediz Havzasındaki (Kütahya-Batı Anadolu) Volkanik Kayaçların Jeokimyasal Özellikleri

11:00-11:20 **Hasan KOLAYLI, Özgür BİLİCİ***A Suggestion: V-Ni/Co discrimination diagram for dunite, harzburgite and lherzolites*

Bir Öneri: Dünit, Harzburgit Ve Lertzolitler İçin V-Ni/Co Ayrım Diyagramı

11:20-11:40 **Murat CAMUZCUOĞLU, Utku BAĞCI, Jürgen KOEPKE ve Paul Eric WOLFF***The Petrography and Geochemistry of Cumulates from Ophiolitic Rocks in Hekimhan (Malatya) Region*

Hekimhan (Malatya) Bölgesi Ofiyolitik Kayaçlarındaki Kümülatların Petrografisi ve Jeokimyası

12:30-14:00 **Öğle Yemeği / Lunch**

Çiftlikköy Kampüsü Merkez Yemekhanesi

B4**Petroloji Oturumu 3**

Oturum Başkanları / Session Chaired by: M. Cemal GÖNCÜOĞLU, Ömer BOZKAYA, , Semiha İLHAN

14:40-15:00 **M. Burhan SADIKLAR ve Ayla HANEDAN NAR***Mineralogy and Mineral Chemistry of Büyük Yayla Obsidians (İkizdere/Rize)*

Büyük Yayla Obsidiyenleri'nin Mineral İçerikleri ve Mineral Kimyaları (İkizdere-Rize)

15:00-15:20 **Ezgi ULUSOY ve Yusuf Kağan KADIOĞLU***Nature of Orbicular Gabbro within the Mafic Intrusive Rocks of Strandja Massif, NW Turkey*

Istranca Masifi Mafik İntrüzif Kayaçları İçindeki Orbiküler Gabroların Kökeni, KB Türkiye

15:20-15:40 **Mehmet DEMİRBİLEK, Halim MUTLU, Kadir SARIİZ ve Yaşar KİBİCİ***Mineral And Whole Rock Geochemistry Of Early-Middle Eocene Granitic Masses In Günyüzü, Sivrihisar, Kaymaz, Topkaya And Yürükkaracaören Areas (Tavşanlı Zone, NW Anatolia)*

Günyüzü, Sivrihisar, Kaymaz, Topkaya Ve Yürükkaracaören (Tavşanlı Zonu, Kb Anadolu) Bölgelerindeki Erken-Orta Eosen Yaşlı Granitik Kütlelerin Mineral ve Tüm Kayaç Jeokimyası

15:40-16:00 **Abdulaziz KARAGÖZ ve Gürsel KANSUN***Geochemical Characteristics of Metamorphic Rocks in Belen (Mihalıççık-Eskişehir) Region*

Belen (Mihalıççık-Eskişehir) Yöresindeki Metamorfiteğin Jeokimyasal Özellikleri

16:00-16:20 **Çay Arası / Tea Break****B5****Petroloji Oturumu 4**

Oturum Başkanları / Session Chaired by: Hulusi KARGI, Tamer KORALAY, Meltem GÜRBÜZ

16:20-16:40 **Sabah YILMAZ ŞAHİN, Namık AYSAL ve Yıldırım GÜNGÖR***Petrogenesis of Late Precambrian -Early Paleozoic Cadomian Metagranites in Istranca Zone, NW Pontides, Turkey*

Istranca Zonu'nda Geç Prekambriyen-Erken Paleozoyik Yaşlı Kadomiyen Metagranitlerinin Petrojenezi, Kb Pontidler, Türkiye

16:40-17:00 **Tuğba VELİOĞLU ve Yusuf Kağan KADIOĞLU***Nature and Raman Characteristics of Ruby Crystals in Metaophiolites: Malatya Doğanşehir, East Anatolia, Turkey*

Metaofiyolitlerde Yakut Kristallerinin Raman Karakteristikleri ve Kökeni: Malatya Doğanşehir, Doğu Anadolu, Türkiye

17:00-18:00 **Poster Sunumları / Poster Presentations**18:00-19:00 **Mersin Üniversitesi İleri Teknoloji Araştırma Merkezi Gezisi / Visit of MEITAM**

C3**Sediman Jeokimyası Oturumu 1**

Oturum Başkanları / Session Chaired by: Yusuf Kağan KADIOĞLU, Zübeyde HATİBOĞLU BAĞCI, Leyla KALENDER

10:20-10:40

Sema TETİKER, Hüseyin YALÇIN*Geochemistry of Corrensites in the Volcanic-Volcanosedimentary Units of Eocene age from Sivas-Ulaş Around*

Sivas-Ulaş Çevresindeki Eosen Yaşlı Volkanik-Volkanosedimanter Birimlerde Korensitlerin Jeokimyası

10:40-11:00

Kevser KARAMAZI ve Leyla KALENDER*Assessment of the REEs and Trace Elements in the Horizontal and Vertical Directions in the Kangal (Sivas) Kalburçayırı Basin Coal Seam*

Kangal (Sivas) Kalburçayırı Linyit Havzasındaki Kömürlerin İz Element İçeriklerinin Yatay ve Düşey Yönde İncelenmesi

11:00-11:20

Adile POLAT ve Leyla KALENDER*Assessment of metal content in stream sediments of Guleman Cr deposit and Koçali Cu mineralization area, using pollution indices, Turkey*

Kirlilik İndeksleri Kullanılarak Guleman Cr Yatakları Ve Koçali Cu Cevherleşmeleri Civarındaki Dere Sedimentlerindeki Metal İçeriğinin Değerlendirilmesi, Türkiye

11:20-11:40

Sonay BOYRAZ-ASLAN*Geochemical Characteristic of Çal-Denizli Paleosols: Paleoclimatological Approaches*

Çal-Denizli Paleosollerinin Jeokimyasal Özellikleri: Paleoklimatolojik Yaklaşımlar

12:30-14:00

Öğle Yemeği / Lunch

Çiftlikköy Kampüsü Merkez Yemekhanesi

C4**Sediman Jeokimyası Oturumu 2**

Oturum Başkanları / Session Chaired by: Osman PARLAK, Fevzi ÖNER, Tamer RIZAOĞLU

14:40-15:00

Mustafa KUŞCU, H. Rifat ÖZSOY, Orhan ÖZÇELİK ve Mehmet ALTUNSOY*Trace Element Distribution of Upper Triassic Kasımlar Formation Black Shale and Correlation With Upper Continental Crusts Trace Element Values; Western Taurids, Turkey*

Üst Triyas Kasımlar Formasyonu Bitümlü Siyah Şeyllerin İz Element Dağılımı ve Üst Kıtasal Kabuk İz Elementleri ile Korelasyonu; Batı Toroslar, Türkiye

15:00-15:20

Dicle BAL AKKOCA, Kürşad Kadir ERİŞ, Muhammed ÖZER, Dursun ACAR, Umut Barış ÜLGEN*Clay mineralogy and geochemistry of sediments from eastern lake Hazar (ELAZIĞ)*

Hazar Gölü (Elazığ) Doğu Kesimine Ait Sedimanların Kil Mineralojisi ve Jeokimyası

15:20-15:40

Murat GÜL, Kemal GÜRBÜZ, Mehmet Ali KURT, Özgür KALELİOĞLU*Association of the Geochemical Properties of Miocene Deep-Sea Sediments and Their Source Rock Characteristics*

Miyosen Yaşlı Derin Deniz Sedimanlarının Jeokimyasal Özelliklerinin Kaynak Kaya Özellikleriyle İlişkilendirilmesi

15:40-16:00

Murat GÜL ve Özlem YILMAZ*Interpretation of the Source Rock of the Recent Beach Sediments (Northeast of the Gökova Graben) Based on the Geochemical Properties*

Güncel Kıyı Sedimanlarının (Gökova Grabeni Kuzeydoğusu) Jeokimyasal Özelliklerine Bağlı Kaynak Kaya Yorumlamaları

16:00-16:20

Çay Arası / Tea Break**C5****Sediman Jeokimyası Oturumu 3**

Oturum Başkanları / Session Chaired by: Taner Ünlü, Alper BABA, Mustafa AKYILDIZ

16:20-16:40

Seda KARAIŞAOĞLU ve Hükmü ORHAN*Geochemistry of Travertines around Kavakköy (Seydişehir-Konya)*

Kavakköy (Seydişehir-Konya) Civarındaki Travertenlerin Jeokimyası

16:40-17:00

İlkay KAYDU ve Meltem GÜRBÜZ*Geochemical Features Of Rocks Containing Corundum Around Doğanşehir (Malatya)*

Doğanşehir (Malatya) Civarındaki Korund İçeren Kayaçların Jeokimyasal Özellikleri

17:00-18:00

Poster Sunumları / Poster Presentations

18:00-19:00

Mersin Üniversitesi İleri Teknoloji Araştırma Merkezi Gezisi / Visit of MEITAM

Çağrılı Konuşmacı / Invited Speaker: M. Burhan SADIKLAR

Oturum Başkanları / Session Chaired by: Mustafa KUŞÇU, Fulya YÜCESOY ERYILMAZ, Gülcan BOZKAYA

09:30-10:00

Linguistic And Scientific Perfunctoriness In Earthsciences

Yer Bilimlerinde Dilsel Ve Bilimsel Üstünkörülükler

10:00-10:20

Çay Arası / Tea Break**A6****Hidrojeokimya Oturumu 1**

Oturum Başkanları / Session Chaired by: Şükrü KOÇ, Utku BAĞCI, Mustafa ERYILMAZ

10:20-10:40

Muhterem Demiroğlu, Yüksel Örgün*Hydrogeochemical Characteristics of Çardak Hamamı Spring and Age*

Çardak Hamamı Kaynağı'nın Hidrojeokimyasal Özellikleri ve Yaşı

10:40-11:00

Deniz ŞANLIYÜKSEL YÜCEL, Nurgül ÇELİK BALCI, Alper BABA*Hydrogeochemistry Of Acid Mine Lakes Occurring Around Abandoned Coal Mines Around Çan Region (Çanakkale)*

Çan İlçesinde (Çanakkale) Terk Edilmiş Kömür Ocaklarında Oluşan Asit Maden Göllerinin Hidrojeokimyası

11:00-11:20

Yusuf URAS, Mehmet ÜNSAL, Alican KOP and Selahattin NACAR*Investigation of DrinkingWaterSourcesof Türkoğlu-Orcan (Kahramanmaraş) in terms of Hydrogeology*

Türkoğlu-Orçan (Kahramanmaraş) Bölgesinin İçme Sularının Hidrojeoloji Yönünden İncelenmesi

11:20-11:40

Ümit YILDIRIM, Mehmet Ali KURT, Cihan GEÇGEL ve Tuncay İNCE*Effects of Lithological and Environmental Factors on the Groundwater Chemistry: A Case Study of the City of Mersin*

Litolojik Ve Çevresel Faktörlerin Yeraltı Suyu Kimyasına Etkileri: Mersin İli Örneği

12:30-14:00

Öğle Yemeği / Lunch

Çiftlikköy Kampüsü Merkez Yemekhanesi

Çağrılı Konuşmacı / Invited Speaker: Yıldırım GÜNGÖR

Oturum Başkanları / Session Chaired by: Orhan ÖZÇELİK, Nezih Köprüşaşı, Hayati KOÇ

14:00-14:30

Potential Geopark Areas of Turkey

Türkiye'nin Potansiyel Jeopark Alanları

A7**Hidrojeokimya ve Diğerleri Oturumu**

Oturum Başkanları / Session Chaired by: Burhan SADIKLAR, Güllü KIRAT, Fatma TOKSOY KÖKSAL

14:40-15:00

Tuğbanur ÖZEN BALABAN, Gültekin TARCAN, Ünsal GEMİCİ, Mümtaz ÇOLAK, İ. Hakkı KARAMANDERESİ*HydrochemicalStudies of the Söke-Ortaklar (Aydın) GeothermalField*

Söke-Ortaklar (Aydın) Jeotermal Alanının Hidrokimyasal İncelenmesi

15:00-15:20

Yusuf URAS, Alican KOP ve Tamer RIZAOĞLU*Hydrogeochemical Characteristics of the Buyukkizilcik (Göksun-Kahramanmaraş) Waters*

Büyükkizilcik (Göksun-Kahramanmaraş) Mineralli Su Kaynağının Hidrojeokimyasal Özellikleri

15:20-15:40

Fulya Yücesoy Eryılmaz, Mustafa Eryılmaz, Engin Meriç, Niyazi Avşar*Submarine Hill, Underwater Spring And Sediment Characteristics Of The Harmantaşı Locality , Northern Saros Gulf*

Saros Körfezi Kuzeyi Harmantaşı Mevkii Denizaltı Yükseltisi, Yeraltı Su Kaynağı ve Çökellerinin Özellikleri

16:00-16:20

Çay Arası / Tea Break**PANEL****Panel Yöneticisi: Yusuf Kağan KADIOĞLU,**

Panelistler: Tamer KORALAY, Yılmaz SAVAŞÇIN, Mehmet ÖZKUL

16:20-17:50

Panel Konusu: Arkeometride Tahrifatlı ve Tahrifatsız Jeokimyasal Analiz Yöntemleri

17:00-18:00

Poster Sunumları / Poster Presentations

18:00-19:00

Mersin Üniversitesi İleri Teknoloji Araştırma Merkezi Gezisi / Visit of MEITAM

20:00-23:00

Gala Yemeği / Gala Dinner

B6**Jeotermal Sistemler Oturumu 1**

Oturum Başkanları / Session Chaired by: Mehmet ALTINSOY, Nevzat ÖZGÜR, Cafer ÖZKUL

10:20-10:40

M. Yılmaz SAVAŞÇIN , Murat TOKÇAER*Eastern Anatolia versus western Anatolia: Two Different Geodynamic Areas, Related Magmatic Fields and Geothermal Activities*

Doğu Anadolu – Batı Anadolu Karşılaştırması: İki Farklı Jeodinamik Bölge, İlişkili Magmatik Sahalar ve Jeotermal Aktiviteler

10:40-11:00

Özlem ÖZTEKİN OKAN, Bahattin ÇETİNDİĞ, Murat İNCEÖZ, Seda UÇAR*Hydrogeochemical Investigation of Thermomineral Waters Located At Karhova Triple Junction And Surrounding*

Karhova Üçlü Eklem Noktası Çevresindeki Sıcak Ve Mineralli Suların Hidrojeokimyasal İncelemesi

11:00-11:20

Ahmet YILDIZ, Metin BAĞCI, Can BAŞARAN, Yusuf ULUTÜRK, Hüseyin Ali YALIM, Ayla SANDIKÇIOĞLU, Feyzullah ÇONKAR*The Measurement of the Geothermal Manifestations Using Geochemical and Physical Methods: Case Study of Ömer-Gecek (Afyonkarahisar) Geothermal Area*

Jeotermal Sistemin Yüzeysel Belirtilerinin Jeokimyasal ve Fiziksel Yöntemlerle Ölçülmesi-Örnek Çalışma: Ömer-Gecek (Afyonkarahisar) Jeotermal Sahası

11:20-11:40

Özgür AVŞAR, Bedri KURTULUŞ, Semih GÜRSU, Fikret KAÇAROĞLU, Gonca GENÇALIOĞLU KUŞCU*The Effect of Geological Features on the Physicochemical Properties of the Thermal and Mineral Water Resources of Muğla*

Jeolojik Unsurların Muğla Termal ve Mineralli Su Kaynaklarının Fizikokimyasal Özelliklerine Etkisi

12:30-14:00

Öğle Yemeği / Lunch

Çiftlikköy Kampüsü Merkez Yemekhanesi

B7**Jeotermal Sistemler ve Diğerleri Oturumu**

Oturum Başkanları / Session Chaired by: Cüneyt ŞEN, Gültekin TARCAN, Zeynep ÖZDEMİR

14:40-15:00

Bahadır GÜLER, Zeynel DEMİREL*The Primary Results of Soil Gas Measurements in Preliminary Research of the Şaphane Geothermal Field*

Şaphane Jeotermal Alanında Toprak Gazları ile Yapılan Ön Araştırmanın İlk Sonuçları

15:00-15:20

Alican AKTAĞ, Ayten ÖZTÜFEKÇİ-ÖNAL*Geology and Geochemistry of the Volcanics from the Eastern Part of Pertek (Tunceli)*

Pertek (Tunceli) Doğusundaki Volkanitlerin Jeolojisi ve Jeokimyası

15:20-16:00

Yurdaer BABUÇCUOĞLU, Aydın Mert AĞÜN, Güldane DEMİRTAŞ ve Berna YÜKSEL*The Place and Importance of the Mineral Research and Exploration (MTA) Analysis Laboratories, in Turkish and in Global Mining Research*

Maden Tetkik Ve Arama (Mta) Genel Müdürlüğü Analiz Laboratuvarlarının Türkiye Ve Dünya Maden Aramacılığındaki Yeri ve Önemi

15:00-15:20

Evren ERDEM ve Damla ÖZEREN*Element Determination in Geological Samples*

Jeolojik Örneklerde Elementlerin Saptanması

17:00-18:00

Poster Sunumları / Poster Presentations

18:00-19:00

Mersin Üniversitesi İleri Teknoloji Araştırma Merkezi Gezisi / Visit of MEITAM

20:00-23:00

Gala Yemeği / Gala Dinner

C6**Petroloji Oturumu 5**

Oturum Başkanları / Session Chaired by: Yahya ÖZPINAR, Dicle BAL AKKOCA, Sibel TATAR ERKÜL

10:20-10:40 **Ömer BOZKAYA, Hüseyin YALÇIN, Paul A. SCHROEDER, Doug CROWE***Relationships among Phyllosilicate Geochemistry and Origin, Diagenetic-Metamorphic Grade and Tectonic Setting in the Clastic-Metaclastic Rocks: Examples from Turkey*

Filloşilikat Jeokimyası ile Klastik-Metaklastik Kayaçlarda Köken, Diyajenez-Metamorfizma Derecesi ve Tektonik Ortam Arasındaki İlişkiler: Türkiye'den Örnekler

10:40-11:00 **Tülay BAK ve Cüneyt ŞEN***Mineralogical, Geochemical and Isotopical Properties of Jurassic Volcanic Rocks of Eastern Part of the Sakarya Zone, NE Turkey*

Sakarya Zonu'nun Doğusunda Yüzeyleyen Jura Volkanizmasının Mineralojisi, Jeokimyası Ve İzotop Özellikleri (Kd Türkiye)

11:00-11:20 **Cumhur Özcan KILIÇ ve Yusuf Kağan KADIOĞLU***Are the Metamorphic rocks constitute the basement of Kaman Area?: Kırşehir, Kaman, Türkiye*

Kaman-Kırşehir Civarındaki Metamorfik Kayalar, Bölgenin Temel Kayaları mıdır?

11:20-11:40 **Özgür BİLİCİ, Hasan KOLAYLI, Ekrem KALKAN, Tuğba BİLİCİ***An example of mineral chemistry and petrogenetic significance of chromian spinel chemistry in Alpine type peridotites (NE Turkey)*

Alpin Tip Peridotitlerde Krom Spinel Kristal Kimyası ve Petrojenetik Önemine Bir Örnek (Kd Türkiye)

12:30-14:00 **Öğle Yemeği / Lunch**

Çiftlikköy Kampüsü Merkez Yemekhanesi

C7**Petroloji Oturumu 6**

Oturum Başkanları / Session Chaired by: Hüseyin KURT, Fuzuli YAĞMURLU, Yusuf URAS

14:40-15:00 **E. Yalçın ERSOY, Cahit HELVACI***Petrology of the Miocene Volcanic Rocks in the Tunçbilek Basin (Kütahya)*

Tunçbilek Havzasındaki (Kütahya) Miyosen Volkanik Kayalarının Petrolojisi

15:00-15:20 **Sibel TATAR ERKÜL, Namık AYSAL, Fuat ERKÜL, Sabah YILMAZ ŞAHİN***Petrogenetic implications of enclaves within the I-type granitoid belt of northwest Turkey*

Kuzeybatı Anadolu I-Tipi Granitoid Kuşağındaki Anklavların Petrojenetik Anlamı

16:00-16:20 **İrem ARAT, Gürsel YANIK, Yaşar KİBİCİ, Nurdane İLBEYLİ, Cafer ÖZKUL***Petrology and Geochemistry of Ophiolitic Rocks around Kınık Village (Kütahya)*

Kınık Köyü (Kütahya) Çevresindeki Ofiyolitik Kayaçların Petrolojisi ve Jeokimyası

16:20-16:40 **Betül COŞKUN ÖNAL ve Oya CENGİZ***Element Contents of Laterite Occurrences in the Sücüllü Region Yalvaç-Isparta)*

Sücüllü (Yalvaç - Isparta) Bölgesindeki Laterit Oluşumlarının Element İçerikleri

17:00-18:00 **Poster Sunumları / Poster Presentations**18:00-19:00 **Mersin Üniversitesi İleri Teknoloji Araştırma Merkezi Gezisi / Visit of MEITAM**20:00-23:00 **Gala Yemeği / Gala Dinner**

| | |
|----|--|
| | POSTERLER / Posters Sorumlular : Meryem YEŞİLOT KAPLAN, Can AKBULUT, Uğur DOĞAN, Sinem DÜRÜK |
| 1 | Ertan ÖZEĞDEMİR ve Oya CENGİZ <i>Geochemical Characteristics of Limestone Marbles between Kabulbaba and Söğütalan Districts of Mustafa Kemalpaşa, Bursa</i> Kabulbaba Ve Söğütalan (Mustafa Kemalpaşa-Bursa) Arasındaki Kireçtaşı Mermerlerin Jeokimyasal Özellikleri |
| 2 | Can BAŞARAN ve Ali GÖKGÖZ <i>Hydrogeochemistry and Usability Properties of Waters in the Akarçay Basin-Çay Subbasin (Afyonkarahisar)</i> Akarçay Havzası-Çay Alt Havzasında (Afyonkarahisar) Yer Alan Suların Hidrojeokimyası Ve Kullanılabilirlik Özellikleri |
| 3 | Necla Köprübaşı, Ömer Kamacı, Fatma Şişman Tükel, Dağhan Çelebi, Aykut Güçtekin, Nezih Köprübaşı <i>Genetic characteristics of the Fistıklı (Armutlu) granitoid pluton and its mafic magmatic enclaves (MME)</i> Fistıklı (Armutlu) Granitoid Plütönu Ve İçerdiği Mafik Magmatik Anklavların (MME) Genetik Özellikleri |
| 4 | Pınar GUTSUZ, Gürsel SUNAL, Mustafa KİBAROĞLU <i>Geochemical Analysis And Preliminary Assessment In Terms Of Archaeometry Of Clay Sources In Amuq Plain (Hatay)</i> Amik Ovası (Hatay) Kil Yataklarının Jeokimyasal Analizi Ve Arkeometrik Açından Öndeğerlendirmesi |
| 5 | Ali GÖKGÖZ ve Hayriye AKDAĞOĞLU <i>Hydrogeochemistry of Warm Mineral Springs in Gölbası Geothermal Field (Datça-Muğla)</i> Gölbası Jeotermal Sahası (Datça-Muğla) Ilık Ve Mineralli Sularının Hidrojeokimyası |
| 6 | Serpil KILIÇ ve M. Gürhan YALÇIN <i>Balıkesir Province in Güre Spa with Icp-MS Metal Analysis</i> Güre (Balıkesir) Kaplıca Sularında Ağır Metal Analizi |
| 7 | Hüseyin ÇELEBİ <i>The Influence of Core Recovery on the Fe and P2O5 Analysis Values of the Apatite-Magnetite Ore Deposit Pınarbaşı (Bulam)/Adıyaman Province</i> Pınarbaşı (Bulam)/Adıyaman Apatitli Manyetik Yatağında Karot Veriminin Fe Ve P2O5 Analiz Değerlerine Etkisi |
| 8 | Hüseyin SENDİR, Kadir SARIİZ, Duru ARAL, Hüseyin KOCATÜRK, Özlem TOYGAR <i>The General Features of İnegöl, Keleş (Bursa) and Domanıç (Kütahya) polymetallic Mineralizations</i> İnegöl, Keleş (Bursa) Ve Domanıç (Kütahya) Yöresi Polimetallik Cevherleşmelerinin Genel Özellikleri |
| 9 | Özgür BİLİCİ, Ekrem KALKAN, Hasan KOLAYLI, Tuğba BİLİCİ <i>Environmental occurrences and petrographic properties of Oltutaşı (Erzurum)</i> Oltutaşı'nın (Erzurum) Ortamsal Oluşumu Ve Petrografik Özellikleri |
| 10 | Hacer CANBAŞ ve Halil BAŞ <i>Geochemical and Petrographic Characteristics of The Ignimbrites in Hatunsaray (Konya) Region</i> Hatunsaray (Konya) Civarındaki İgnimbritlerin Petrografik Ve Jeokimyasal Özellikleri |
| 11 | Ender SARIFAKIOĞLU, Mustafa SEVİN ve Yıldırım DİLEK <i>Geology, Geochemistry and Geochronology of the volcanostratigraphy of Seamount and Oceanic Plateau in the Ankara Mélange</i> Ankara Mélanj'ndaki Denizaltı Tepesi Ve Okyanusal Plato Volkanostatigrafisinin Jeolojisi, Jeokimyası ve Jeokronolojisi |
| 12 | Ayten ÇAPUTÇU ve Osman PARLAK <i>Field Relations and Tectonic Implications of Sheeted Dykes in Kızıldağ (Hatay) Ophiolite</i> Kızıldağ (Hatay) Ofiyolitinde Yeralan Levha Dayklarının Arazi İlişkileri Ve Tektonik Önemi |
| 13 | Nurdane İLBEYLİ, Mehmet DEMİRBİLEK, Yaşar KİBİCİ <i>Petrogenesis of the Late Paleozoic-aged Söğüt Pluton (Bilecik-Eskişehir): Implications for the Origin of the Paleozoic Granites</i> Geç Paleozoik Yaşlı Söğüt Plütönunun Petrojenezi (Bilecik-Eskişehir): Paleozoik Granitlerin Kökeni İçin İmplikasyonlar |
| 14 | Mustafa ERYILMAZ, Fulya YÜCESOY ERYILMAZ <i>Recent Sediments and Geochemistry of Dikili Canal-Çandarlı Bay (NE Aegean Sea)</i> Dikili Kanalı-Çandarlı Körfezi (Kd Ege Denizi) Güncel Çökelleri Ve Jeokimyası |
| 15 | Ümit YILDIRIM, Cihan GEÇGEL, Tuncay İNCE ve Mehmet Ali KURT <i>Anion, Cation and Heavy Metal Concentrations of Tea</i> İçtiğimiz Çayın Anyon, Katyon Ve Ağır Metal Bileşimi |
| 16 | Deniz UZUNOĞLU, Zeynep ÖZDEMİR ve Ayla ÖZER <i>Investigation of the Usability of Limestones Containing Montmorillonite and Calcite and for Dyestuff Removal</i> Montmorillonit İçeren Kireçtaşı Ve Kalsitin Boyar Madde Gideriminde Kullanılabilirliğinin Araştırılması |
| 17 | Elif ERDOĞAN, Murat TÜRK, Ayşe EVEREST, A.Sultan GİRAY <i>Antioxidant Activity of Methanolic and Two Different infusion Extracts of Stachys rupestris Montbret Et Aucher</i> Stachys rupestris Montbret Et Aucher Bitkisinin Metanolik ve İki Farklı İnfüzyonunun Antioksidan Aktiviteleri |
| 18 | Meral KAYA, Dicle BAL AKKOCA, Mehmet ÖNAL <i>Mineralogy and paleontological properties of Lower Miocene Sediments from North of Yazihan, Malatya Havzası, Türkiye</i> Yazihan Kuzeyi Erken Miyosen Sedimanlarının Paleontolojik Özellikleri Ve Mineralojisi, Malatya Havzası, Türkiye |
| 19 | Neslihan ÜNAL, Selin HÖKEREK, Mehmet ALTUNSOY, Orhan ÖZÇELİK, Nazan YALÇIN ERİK <i>The Comparison of Biomarker Characteristics of the Miocene Şahinalı (Aydın) and Beypazarı (Ankara) Coaly Units</i> Miyosen Yaşlı Şahinalı (Aydın) Ve Beypazarı (Ankara) Kömürlü Birimlerinin Biyomarker Özelliklerinin Karşılaştırılması |
| 20 | Fevzi ÖNER, Volkan KARASU, Erkan DEMİR <i>Mineralogy, Geochemistry and Industrial Potential of Paleozoic Schists Outcropping Between Silifke And Anamur (MERSİN)</i> Silifke Anamur (MERSİN) Arasında Yüzeyleyen Paleozoik Yaşlı Şistlerin Mineralojisi, Jeokimyası ve Endüstriyel Potansiyeli |
| 21 | Fuat ERKÜL, Sibel Tatar ERKÜL, Urs KLÖTZLI, Massimo TIEPOLO <i>LA-ICP-MS U-Pb zirconages of syn-extensional Salihli and Turgutlu granitoids, western Turkey</i> Genişleme İle Eş Yaşlı Salihli Ve Turgutlu Granitoidlerinin LA-ICP-MS U-Pb Zirkon Yaşları, Batı Anadolu |
| 22 | Duru ARAL, Halim MUTLU, Ercan ALDANMAZ, Nilgün GÜLEÇ, Fin STUART, Kadir SARIİZ <i>Investigation of Helium Isotope Variations Of Alkaline Volcanic Rocks In Thrace And Western Anatolian Regions</i> Trakya ve Batı Anadolu Alkalen Volkanik Kayalarında Helyum İzotop Değişimlerinin İncelenmesi |
| 23 | Olcay ÖZER, Zeynel DEMİREL <i>Evaluation of Seawater Intrusion to Groundwater by Hydrochemical Data in Göksu Delta</i> Göksu Deltası Yeraltı Sularında Deniz Suyu Girişiminin Hidrojeokimyasal Veriler İle Değerlendirilmesi |
| 24 | Özer YILMAZ, Hüseyin ÇAKAN, Hakan ÖZBAY, Nuri ŞİMŞEK, Kubilay Kaan ÜNÜVAR |

Identification of Minsan Mining Industry and Trade Inc.

Minsan Madencilik Sanayii ve Ticaret A.Ş. Tanıtımı

* Katılımcılar posterlerini 14-15-16 Mayıs 2014 tarihlerinde asabilirler.