



Uluslararası Katılımlı /International Participation
9th GEOCHEMISTRY SYMPOSIUM
17-20 Ekim / October 2022 Aydın/ TÜRKİYE

İTÜ



15 Ekim 2022 / 15 October 2022	
	KISA KURS / SHORT COURSE (SALON APOLLON / HALL APOLLON)
15:00-17:00	Fizyon İzi Yöntemi ve Jeoloji Uygulamaları Fission-track Method and Geology Applications Dr. Fatih KARAOĞLAN
16 Ekim 2022 / 16 October 2022	
	KISA KURS / SHORT COURSE (SALON APOLLON / HALL APOLLON)
09:00-12:30	Sıvı Kapanımlar ve Yer Bilimlerindeki Uygulamaları Fluid Inclusions and Applications in Earth Sciences Dr. David BANKS Dr. Nurullah HANİLÇİ Dr. Gülcan BOZKAYA
12:30-14:00	Öğle Yemeği / Lunch
14:00-15:00	Sıvı Kapanımlar ve Yer Bilimlerindeki Uygulamaları Fluid Inclusions and Applications in Earth Sciences Dr. David BANKS Dr. Nurullah HANİLÇİ Dr. Gülcan BOZKAYA
	KISA KURS / SHORT COURSE (SALON APOLLON / HALL APOLLON)
15:15-17:15	Uranium Series Isotope Geochemistry Uranyum Serisi İzotop Jeokimyası Dr. Haibo ZOU
17:30-19:00	AÇILIŞ KOKTEYLİ / OPENING COCKTAIL (program will be announced)
19:00-21:00	Akşam Yemeği / Dinner

17 Ekim 2022 / 17 October 2022

08:30-09:00	KAYIT / REGISTRATION	
09:00-11:00	AÇILIŞ KONUŞMALAR / OPENING CERAMONY (ELEGANCE BİNA LOBİ SALONU / ELEGANCE BUILDING LOBBY)	
11:00-11:30	KAHVE ARASI / COFFEE BREAK	
	GENEL OTURUM / PLENARY SESSION	
11:30-12:15	ÇAĞRILI KONUŞMA / INVITED TALK (SALON APOLLON / HALL APOLLON) Granites from Yesterday to Today Classification and Genesis Dr. Yücel YILMAZ	
12:30-14:00	ÖĞLE YEMEĞİ / LUNCH	
	GENEL OTURUM / PLENARY SESSION	
14:00-14:45	ÇAĞRILI KONUŞMA / INVITED TALK (SALON APOLLON / HALL APOLLON) Subduction and Magmatic Arcs in the Black Sea Region Dr. Aral İ. OKAY	
14:45-15:00	KAHVE ARASI / COFFEE BREAK	
15:00-15:45	ÇAĞRILI KONUŞMA / INVITED TALK (SALON APOLLON / HALL APOLLON) The Fate of PGE During Mantle Melting Dr. Astrid HOLZHEID	
15:45-16:00	KAHVE ARASI / COFFEE BREAK	
	TEMATİK OTURUMLAR / THEMATIC SESSIONS MİNERAL YATAKLARI VE ARAMA JEOKİMYASI MINERAL DEPOSITS AND EXPLORATION GEOCHEMISTRY (SALON APOLLON / HALL APOLLON) Oturum Başkanları / Session Chairs: David Banks, Emin Çiftçi	TEMATİK OTURUMLAR / THEMATIC SESSIONS MAGMATİK VE METAMORFİK PETROJENEZ IGNEOUS AND METAMORPHIC PETROGENESIS (SALON MİLET / HALL MİLET) Oturum Başkanları / Session Chairs: Astrid Holzheid, Zafer Aslan
16:00-16:15	B. Anadolu Bor Yataklarının Levha Tektoniği Bağlamında Yorumlanması ve Kara Boğaz – Acu Derya Evaporasyon Modeli Interpretation of W Anatolian Boron Deposits in the Context of Plate Tectonics and Kara Boğaz – Acu Derya Evaporation Model <i>Mehmet Yılmaz Savaşçın, Murat Tokcaer</i>	16:00-16:15 Geology and Petrology of Gabbroic Rocks in Central Anatolia, Türkiye Gabroik Kayaların Jeolojisi ve Petrolojisi Orta Anadolu, Türkiye <i>Yusuf Kağan Kadioğlu, Kıymet Deniz, Tamer Koralay, Bahattin Güllü, M.Avni Akçe</i>
16:15-16:30	The Behaviour of the Rare Earth and Trace Elements in the Transformation of Ti-Rich Basalt to Laterite and Bauxite, Payas Region, Türkiye Titanca Zengin Bazaltın Laterite ve Boksit Dönüşümünde Nadir Toprak ve İz Elementlerin Davranışı, Payas Bölgesi, Türkiye <i>Hüseyin Öztürk, Zeynep Cansu, Cem Kasapçı, Nurullah Haniççi, Kathryn M. Goodenough, Eimear Deady</i>	16:15-16:30 KB Anadolu'da (Türkiye) Geç Magmatik Evre Turmalinli Lökogranitlerin Evrimi: Mineral Kimyası ve Petrolojik Önemleri Late-Stage Magmatic Evolution of the Tourmaline Bearing Leucogranites in NW Anatolia (Turkey): Mineral Chemistry and Petrological Implications <i>Namik Aysal, Sinan Öngen, Nurullah Haniççi, Davut Laçın, Mehtap Şafak Boroğlu, Mehmet Yeşiltaş, İsak Yılmaz, Cem Kasapçı, Direnç Azaz</i>
16:30-16:45	Türkiye Boksit Provenlerinin Kritik Element İçerikleri Critical Element Contents of the Turkey Bauxite Deposits <i>Nurullah Haniççi, Hüseyin Öztürk</i>	16:30-16:45 The Origin of Euhedral K-Feldspar Megacrysts in Early Miocene Çataldağ Pluton (NW Anatolia): A Thermodynamic Approach Erken Miyosen Yaşlı Çataldağ Plutonu İçindeki Özşekilli K-Feldspat Megakristallerinin Kökeni Üzerine Termodinamik Yaklaşım <i>Ömer Kamacı, Şafak Altunkaynak</i>
16:45-17:00	Cünür Masif Sülfid Yatağının Jeolojik ve Jeokimyasal Özellikleri (Kastamonu-Türkiye) Geological and Geochemical Properties of the Cünür Massive Sulfide Deposits (Kastamonu-Türkiye) <i>Kurtuluş Günay</i>	16:45-17:00 Significance of Upper Triassic P-MORB- and Cretaceous IAT-type Volcanic Rocks Around Konya for the Delineation of the Northern & Southern Inner-Tauride Suture Zones in Anatolia Anadolu'daki Kuzey ve Güney İç-Toros Kenet Zonlarının Tanımlanmasında Konya Dolayındaki Üst Triyas P-MORB- ve Kretase IAT-tipi Volkanik Kayaçların Önemi <i>Ender Sarıfakıoğlu, Yıldırım Dilek, Mustafa Sevin, Tamara Bayanova</i>
17:00-17:15	KAHVE ARASI / COFFEE BREAK	
17:15-17:30	Kızıldere Jeotermal Sahası (Sarayköy-Denizli, Buharkent-Aydın, GB Türkiye) Hidrotermal Kalsit ve Kuvars Minerallerinin Sıvı Kapanım Karakteristikleri^(*) Fluid Inclusion Characteristics of Hydrothermal Calcite and Quartz Minerals from Kızıldere Geothermal Field (Sarayköy-Denizli, Buharkent-Aydın, SW Türkiye) <i>Gülcan Bozkaya, Ömer Bozkaya, Halil Atan, Nurullah Haniççi, David A. Banks</i>	17:15-17:30 Menderes Masifi'nin Bozdağ (Ödemiş) Bölgesinde Gözlenen ~630 my Yaşlı Asidik / Bazik (meta)-Magmatiklerin Jeokimyası ve Jeokronolojisi Geochemistry and Geochronology of ~630 Ma (meta)-Acidic / Basic Magmatites in the Bozdağ (Ödemiş) Region of the Menderes Masif <i>O. Ersin Koralay, Osman Candan, Bora Uzel, Fukun Chen, Alan S. Colli</i>
17:30-17:45	Cihanpaşa Bölgesinde (Yozgat, Türkiye) Radyolaryahl Çörtlerdeki Fe-Mn-Oksit Cevherleşmeleri: İzmir-Ankara-Erzincan Okyanusunun Sırt Kismına Yakın Hidrotermal Köken İçin İmplikasyonlar Radiolarian Chert-Hosted Fe-Mn-Oxide Mineralizations from the Cihanpaşa Region (Yozgat, Turkey): Implications for Ridge-Proximal Hydrothermal Origin within the İzmir-Ankara-Erzincan Ocean <i>M.Selman Aydoğan</i>	17:30-17:45 Karncalı (Kırşehir Kuzeybatısı) Metamorfitlerin Petrolojisi ve Jeokimyası (Orta Anadolu, Türkiye) Karncalı (Northwest of Kırşehir) Metamorphic Rocks Petrology and Geochemistry (Central Anatolia, Turkey) <i>Meral Gürel, Yusuf Kağan Kadioğlu</i>
17:45-18:00	Niğde Volkanik Kompleksi (KB Niğde) Erken-Geç Pliyosen Yaşlı Melendiz Volkanitlerinin Hidrotermal Alterasyon Jeokimyası^(*) Hydrothermal Alteration Geochemistry of the Early-Late Pliocene Melendiz Volcanics from Niğde Volcanic Complex (NW Niğde) <i>Murat Çiftçikçi, Ömer Bozkaya, Sinan Altuncu</i>	17:45-18:00 Manto Peridotitlerinde Olivin Kimyası Üzerine Petrolojik Yansımalar: Ulaş Ultramafitlerinden Bir Örnek (Sivas, Türkiye) Petrological Reflections on Olivine Chemistry in Mantle Peridotites: An Example From the Ulaş Ultramafics (Sivas, Turkey) <i>Özgür Bilici, Hasan Kolaylı, Emin Çiftçi, Ekrem Kalkan, Tuğba Bilici</i>

18 Ekim 2022 / 18 October 2022		
08:30-09:00	KAYIT / REGISTRATION	
GENEL OTURUM / PLENARY SESSION		
09:00-09:45	ÇAĞRILI KONUŞMA / INVITED TALK (SALON APOLLON / HALL APOLLON) Geochemical Studies in the Intersections of Energy, Water Resources, and the Environment Dr. (Max) Qinhong HU	
09:45-10:00	KAHVE ARASI / COFFEE BREAK	
10:00-10:45	ÇAĞRILI KONUŞMA / INVITED TALK (SALON APOLLON / HALL APOLLON) The Importance of Geochemistry in Carbon Capture and Storage Studies: Geothermal Fields as Potential Storage Sites Dr. Nilgün GÜLEÇ	
10:45-11:00	KAHVE ARASI / COFFEE BREAK	
TEMATİK OTURUMLAR / THEMATIC SESSIONS İZOTOP JEOKİMYASI VE JEOKRONOLOJİ ISOTOPE GEOCHEMISTRY AND GEOCHRONOLOGY (SALON APOLLON / HALL APOLLON) Oturum Başkanları / Session Chairs: Haibo Zou, Gülcan Bozkaya		TEMATİK OTURUMLAR / THEMATIC SESSIONS ENERJİ HAMMADDELERİ VE JEOKİMYASI ENERGY RAW MATERIALS AND THEIR GEOCHEMISTRY (SALON MİLET / HALL MİLET) Oturum Başkanları / Session Chairs: (Max) Qinhong Hu, Nilgün Güleç
11:00-11:15	Meydan Melanjı İçerisindeki Metamorfik Dilimin ve Mafik Daykların Uranyum-Kurşun (U-Pb) Jeokronolojisi ve Jeokimyası, Helete, Adıyaman Uranium-Lead (U-Pb) Geochronology and Geochemistry of Metamorphic Sole Rocks and Mafic Dikes from Meydan Mélange, Helete, City of Adıyaman, Türkiye <i>Nusret Nurlu</i>	11:00-11:15 Sakarya (Adapazarı) Çek-Ayrır Havzasındaki Sıcak ve Mineralli Suların Jeokimyasal ve İzotopik Özellikleri Geochemical and Isotopic Characteristics of Thermal and Mineral Waters in the Sakarya (Adapazarı) Pull-Apart Basin <i>Hafize Akülü, Önder Kayadibi, Şule Gürboğa, Halim Mutlu, Macit Karadağlar, Serap Arkan, Sevilay Tan</i>
11:15-11:30	Sultandağı Birliği (Akşehir-Konya, Orta Toroslar) Erken Karbonifer Yaşlı K-Bentonit Oluşumlarının Sıvı Kapanım Mikrotermometri ve İzotop Jeokimyası⁽⁷⁾ Fluid Inclusion Microthermometry and Isotope Geochemistry of Early Carboniferous K-Bentonites Occurrences of the Sultandağı Unit (Akşehir-Konya, Central Taurides) <i>Ömer Bozkaya, Asuman Günal Türkmenoğlu, M. Cemal Gönçüoğlu, Gülcan Bozkaya</i>	11:15-11:30 Tuzlu Göllerde Lityum Potansiyeli: Seyfe Gölü, Türkiye Lithium Potential in Salt Lakes: Seyfe Lake, Turkey <i>Emine Sernur Gök, Kıymet Deniz, Yusuf Kağan Kadoğlu</i>
11:30-11:45	Crust (Fennoscandian Shield, Arctic Region) <i>Tamara Bayanova, Salih Bayraktutan, Ekaterina Steshenko, Ender Sarıfakioğlu, Yuri Neradovsky, Evgeniy Kunakuzin, Elena Borisenko</i>	11:30-11:45 Gas-Shale Geological and Geochemical Characteristics of Central Tauride Belt, Turkey: A Comparison with Shale Basins in North America Orta Toros Kuşağı (Türkiye) Gaz-Şeyllerinin Jeolojik ve Jeokimyasal Karakteristikleri: Kuzey Amerika Şeyl Havzaları ile Karşılaştırılması <i>Zeynep Döner, Mustafa Kumral, Qinhong Hu</i>
11:45-12:00	Stronsiyum İzotop (⁸⁷Sr/⁸⁶Sr) Yöntemi ile Eosen-Miyosen Karbonat Birimleri Üzerinde Jeokronoloji Uygulamaları (G/GD Anadolu) Geochronology Applications on Eocene-Miocene Carbonate Units with the Strontium Isotope (⁸⁷ Sr/ ⁸⁶ Sr) Method (S/SE Anatolia) <i>Hanide Sonsun, Nusret Nurlu, Umit Şafak</i>	11:45-12:00 Geochemistry of the Paleocene – Early Eocene Kolosh Shales, Şaklava Region, Northern Iraq: Evidence for Provenance, Paleo-weathering and Tectonic setting Kolosh Formasyonu (Paleosen – Erken Eosen) Şeyllerinin Jeokimyası, Şaklava Bölgesi, Irak'ın Kuzeyi; Kaynak, Paleo-ayırışma ve Tektonik ortam için Kanıt <i>Abbas R. Ali, Mustafa S. Ahmed, Torhan M. H. Al-Mufti</i>
12:00-12:15	A Geochemical, Isotopic and Geochronological Investigation of the Magnet Cove Carbonatite Complex, Arkansas, USA <i>Ömer Faruk Özkaya, Antonio Simonetti</i>	12:00-12:15 Batı Anadolu'daki Yüksek Sıcaklıklı Jeotermal Sahalarında Lityum Rezerv Yaklaşımı Lithium Reserve Approach in High Temperature Geothermal Fields in Western Anatolia <i>Raziye Şengün Çetin, Gültekin Tarcan</i>
12:15-12:30	Güneydoğu Anadolu Orogenik Kuşağında, Kale (Malatya) Bölgesindeki Geç Kretase Volkanik Yay Magmatizması: U-Pb Zirkon Yaş, Tüm Kaya ve Sr-Nd İzotop Jeokimya Kanıtları Late Cretaceous Volcanic Arc Magmatism in the Kale (Malatya, SE Türkiye) Region of the Southeast Anatolian Orogenic Belt: Evidence from U-Pb Zircon Age, Whole-Rock and Sr-Nd Isotope Geochemistry <i>Nusret Nurlu, Serhat Köksal, Milan Kohút</i>	
12:30-14:00	ÖĞLE YEMEĞİ / LUNCH	
GENEL OTURUM / PLENARY SESSION		
14:00-14:45	ÇAĞRILI KONUŞMA / INVITED TALK (SALON APOLLON / HALL APOLLON) The Nature of Gold Dr. David BANKS	
14:45-15:00	KAHVE ARASI / COFFEE BREAK	
TEMATİK OTURUMLAR / THEMATIC SESSIONS MİNERAL YATAKLARI VE ARAMA JEOKİMYASI MINERAL DEPOSITS AND EXPLORATION GEOCHEMISTRY (SALON APOLLON / HALL APOLLON) Oturum Başkanları / Session Chairs: Nurullah Hanilçi, Selman Aydoğan		TEMATİK OTURUMLAR / THEMATIC SESSIONS DİĞER JEOKİMYASAL KONULAR OTHER GEOCHEMICAL TOPICS (SALON MİLET / HALL MİLET) Oturum Başkanları / Session Chairs: Ömer Bozkaya, Ahmet Yıldız
15:00-15:15	Ore Types and Ore Geochemistry of the Mazıdağı Phosphate Deposit, SE Turkey Mazıdağı Fosfat Yatağının Cevher Tipleri ve Jeokimyası, GD Türkiye <i>Hüseyin Öztürk, Somayyeh Ghasemian, Zeynep Cansu</i>	15:00-15:15 Çağrışımın Karşılaştırılması ile Bilimsel Yorumlamalara Ulaşma Jeokimyadan Örnekler ve Müze Kültürümüz Examples from Geochemistry in Accessing Scientific Interpretations by Comparing Connotations and Our Museum Culture <i>M. Yılmaz Savaşçın</i>
15:15-15:30	Isparta Bölgesi Ticari Mermerlerinin Litolojisi The Lithology of Commercial Marble in Isparta Region <i>Şemsaddin Caran, Behzat Gökçen Demir</i>	15:15-15:30 Jeolojik Terimlerin Doğru Kullanımı: Tercümenin İhtişamı ve Sefaleti Correct Use of Geological Terms: Glory and Misery of Translation <i>Emin Çiftçi</i>
15:30-15:45	Kahramanmaraş Grafitlerinin Spektroskopik Özellikleri Spectroscopic Properties of Kahramanmaraş Graphite <i>Güldane Akülü, Yusuf Kağan Kadoğlu</i>	15:30-15:45 Çavuşçugöl (Ilgın-Konya) Killerinin Mineralojisi ve Jeokimyası-İlk Bulgular Mineralogy and Geochemistry of Çavuşçugöl (Ilgın-Konya) Clays-Initial Findings <i>Hakan Fidan, Gürsel Yanık, Ahmet Yıldız, Cafer Özkul</i>
15:45-16:00	The Investigation of Geochemical and Mineralogical-Petrographic Features of Tepecik Village (Çavdarhisar) of Kütahya Marbles <i>Metin Bağcı, Ahmet Yıldız, Abdürrahim Keskin</i>	15:45-16:00 Türkiye'nin Havza ve Su Yönetimi Politikalarında Jeotermal Enerji Faaliyetlerine Yönelik Hidrojeokimyasal Verilerin Yanlış Değerlendirmeleri Wrong Assessments of Hydrogeochemical Data for Geothermal Energy Activities in Basin and Water Management Policies of Turkey <i>Ömur Köse</i>
16:00-16:15	Minor Elements and Stable Isotope Geochemistry of Cerattepe Cu-Au (± Zn) Deposit, Black Sea Region, NE Turkey: Constrains for Ore Genesis Cerattepe Cu-Au (±Zn) Yatağı Minor Element ve Duraylı İzotop Jeokimyası Doğu Karadeniz Bölgesi, KD Türkiye:Cevher Kökeni İçin Bulgular <i>İbrahim Akpınar, Emin Çiftçi, Yılmaz Demir, Martin Yates</i>	16:00-16:15 Boron Removal from Geothermal Waters by Vacuum Assisted Air Gap Membrane Distillation Process Using PTFE Added PVDF Membranes PTFE İlaveli PVDF Membran Kullanarak Vakum Destekli Hava Boşluklu Membran Distilasyonu Prosesi İle Jeotermal Sulardan Bor Giderimi <i>Öykü Mutlu Salmanlı, Ayşe Yüksel, Bahriye Eryıldız, İsmail Koyuncu</i>
16:15-16:30	Karbonat -Yan Kayaçlı Madenküyü Au-Ag-Zn±Pb Yatağında Metallerin Kaynağı ve Cevher Oluşturan Çözeltilerin Özellikleri, Ulukışla-Niğde Source of Metals and Characteristics of Ore Forming Fluids in Carbonate-Hosted Madenküyü Au-Ag-Zn±Pb Deposit, Ulukışla-Niğde <i>Asuman Kahya</i>	16:15-16:30 Menderes Masifi'ndeki Hacaliler – Çine (Ayдын) Granat (Lal Taş) Oluşumlarının, Mineralojik-Jeokimyasal ve Gemolojik İncelenmesi Mineralogical-Geochemical and Gemological Investigations Garnets (Lal Stones) in Menderes Massif from Hacaliler – Çine (Ayдын) <i>Uluk Ören, Tamer Koralay</i>
16:30-16:45	KAHVE ARASI / COFFEE BREAK	
16:45-17:00	Türkiye Doğal Karbondioksit Gazı Potansiyelinin Değerlendirilmesi Evaluation of Natural Carbon Dioxide Gas Potential of Türkiye <i>Nusret Güngör, Behzat Gökçen Demir, Ali Koray Özdoğan, Selçuk Bostancı</i>	16:45-17:00 Su-Kaya Etkileşiminin Hidrojeokimyasal Verilerle Değerlendirilmesi: Ekecik Beslenim Alanı, Ortaköy, Aksaray, Orta Anadolu Evaluation of Water-Rock Interaction with Hydrogeochemical Data: Ekecik Recharge Area, Ortaköy, Aksaray, Central Anatolia <i>Mustafa Afşin, Mustafa Yıldız, Zeynel Ceylan, Murat Kalkan, İsmail Said Küre</i>
17:00-17:15	Mafik-Klastik Tip Volkanojenik Masif Sülfid Yataklarında Metamorfizma Etkileri (Orta Pontidler, Kastamonu) The Effect of Metamorphism in the Mafic-Clastic Type Volcanogenic Massive Sulfide Deposits (Central Pontides, Kastamonu Province) <i>Buğra Cavdar, Kurtuluş Günay, Halim Mutlu, Emin Çiftçi</i>	17:00-17:15 Doğu ve Orta Pontidlerin Jeotektonik Ayrımına Karşılaştırmalı Analitik Bir Yaklaşım A Comparative Analytical Approach to the Geotectonic discrimination of Eastern and Middle Pontides <i>Yaşar Çakar, Hasan Kalavlı</i>
17:15-17:30	LREE-Th Rich Sövit Dikes and Related Fenite Zones of Özvatan Nepheline Syenite –Carbonatite Complex (Kayseri, Turkey) Özvatan Nefelin Siyenit Karbonatit Kompleksindeki HNYE-Th'ca Zengin Sövit Daykları ve İlişkili Fenit Zonları (Kayseri, Türkiye) <i>Ali Tuğcan Ünlüer, Murat Budakoğlu</i>	17:15-17:30 Study Some Physical and Chemical Properties of Mollisols on Catena in Duhok Governorate, Iraq <i>Mohammed A. Fayyadh, Azeddin A. M. Sindi</i>
17:30-17:45	Rare Earth Element Minerals and Concentration within the Iron Oxide- Apatite (IOA) Deposits of the Tarom-Hashtjin Zone (NW Iran) <i>Mir Ali Asghar Mokhtari, Hossein Kouhestani</i>	17:30-17:45 Akarçay Nehri (Afyonkarahisar) Su Kirliliği Water Pollution of Akarçay River <i>Enes Gençer, Can Başaran</i>
17:45-18:00	Enerji Hammaddelerinden Linyit ve Asfaltit Madencilikine Genel Bir Bakış An Overview of the Mining of Lignite and Asphaltite from Energy Raw Materials <i>Behzat Gökçen Demir, Ali Koray Özdoğan, Nusret Güngör, Selçuk Bostancı</i>	17:45-18:00 Diyadin (Ağrı, Doğu Türkiye) Kuzeyinde Yeni Bir Potansiyel Jeotermal Sahanın Hidrojeokimyasal İncelenmesi Hydrogeochemical Properties of a New Potential Geothermal Field in the North of Diyadin (Ağrı, E Turkey) <i>Ömur Köse, Sara Kardaş, Harun Aydın, Mustafa Açılan</i>

19 Ekim 2022 / 19 October 2022		
08:30-09:00	KAYIT / REGISTRATION	
	GENEL OTURUM / PLENARY SESSION	
09:00-09:45	ÇAĞRILI KONUŞMA / INVITED TALK (SALON APOLLON / HALL APOLLON) Constraints on Magma Generation and Evolution from U-series and Radiogenic Isotopes Dr. Haibo ZOU	
09:45-10:00	KAHVE ARASI / COFFEE BREAK	
10:00-10:45	ÇAĞRILI KONUŞMA / INVITED TALK (SALON APOLLON / HALL APOLLON) Prof. Dr. Yusuf YAĞCI New Synthetic Approaches for Gold, Silver and Clay/Polymer Nano Composites	
10:45-11:00	KAHVE ARASI / COFFEE BREAK	
	TEMATİK OTURUMLAR / THEMATIC SESSIONS İZOTOP JEOKİMYASI VE JEOKRONOLOJİ ISOTOPE GEOCHEMISTRY AND GEOTHERMOLOGY (SALON APOLLON / HALL APOLLON) Oturum Başkanları / Session Chairs: Vural Oyan, O. Ersin Koralay	TEMATİK OTURUMLAR / THEMATIC SESSIONS DİĞER JEOKİMYASAL KONULAR OTHER GEOCHEMICAL TOPICS (SALON MİLET / HALL MİLET) Oturum Başkanları / Session Chairs: Emin Çiftçi, Murat Çiflikçi
11:00-11:15	Kurtuluş Masifi Kayaçlarının U-Pb Zirkon Jeokronolojisi ve Radyojenik İzotop Oranları, Sakarya Zonu Doğusu, Türkiye U-Pb Zircon Geochronology and Radiogenic Isotope Ratios of the Kurtuluş Massif Rocks from the Eastern Sakarya Zone, Türkiye <i>Abdurrahman Dokuz, Mehmet Ali Gücer, Orhan Karalı, Keewook Yi, Cengiz Uzun</i>	11:00-11:15 Sürdürülebilir Tarım ve Peyzaj Yönetiminde Silisyumun Önemi The Importance of Silicon in Sustainable Agriculture and Landscape Management <i>Şafak Köseoğlu, Alpaslan Unal</i>
11:15-11:30	Kızıldere Jeotermal Sahası (Sarayköy-Denizli, Buharkent-Aydın, GB Türkiye) Hidrotermal Karbonat ve Sülfat Minerallerinin İzotop Jeokimyası^(*) Isotope Geochemistry of Hydrothermal Carbonate and Sulphate Minerals from Kızıldere Geothermal Field (Sarayköy-Denizli, Buharkent-Aydın, SW Türkiye) <i>Ömer Bozkaya, Gülcan Bozkaya, Taylan Akan, Halil Atan</i>	11:15-11:30 Granitik Kayaçların Dalgaboyu Dağılımlı X-Ray Floresans (WD-XRF) ile Ana Element Oksit Analizlerinde Partikül Boyutunun Etkisi The Effect of Particle Size on the Major Element Oxide Analysis of Granitic Rocks with Wavelength Dispersive X-Ray Fluorescence (WD-XRF) <i>Bahattin Güllü, Erkan Yılmaz</i>
11:30-11:45	Sm-Nd Data for Metamorphic Rocks from Pseudotachylyte-Bearing Strike-Slip Fault Zone in the Belomorian Eclogite Province, Eastern Fennoscandian Shield <i>Ksenia Dokukina, Tamara Bayanova, Pavel Serov</i>	11:30-11:45 Determination of Chromium, Zinc and Cadmium Heavy Metal Concentrations in the Agricultural Soils of Uşak Uşak İli Merkez İlçesi Tarım Topraklarında Krom, Çinko ve Kadmium Ağır Metal Derişimlerinin Belirlenmesi <i>Ümit Yıldız, Cafer Özkul</i>
11:45-12:00	Cerattepe VMS Yatağının 62 ±3 My Re-Os Yaşı ve Duraylı İzotop (O-D-S-Cu) Jeokimyası. 62 ±3 Ma Re-Os Age and Stable Isotope (O-D-S-Cu) Geochemistry of Cerattepe-Artvin VMS Deposit. <i>Ali Uçurum, Çiğdem Şahin Demir, Nazmi Orlu, Mustafa Ertürk, Taner Ekici, Jason Kirk, Joaquín Ruiz, Ryan Mathur, Greg B. Arehart</i>	11:45-12:00 Kızıldere Jeotermal Sahası (Sarayköy-Denizli, Buharkent-Aydın) Hidrotermal Oluşumlarının Mineralojisi ve Jeokimyası^(*) Mineralogy and Geochemistry of Hydrothermal Formations from Kızıldere Geothermal Field (Sarayköy-Denizli, Buharkent-Aydın) <i>Halil Atan, Gülcan Bozkaya, Ömer Bozkaya, Taylan Akan</i>
12:00-12:15	Gümüşhane Yöresi K-bentonitlerinin Tüm Kayaç Jeokimyası, Duraylı İzotop Özellikleri ve K-Ar Yaşlandırılmaları, KD Türkiye Whole Rock Geochemistry, Stable Isotope Properties and K-Ar Dating of K-bentonites from Gümüşhane Region, NE Turkey <i>İrem Baş, Emel Abdioğlu Yazar, Mehmet Arslan, İrfan Temizel</i>	12:00-12:15 Meteorit Tanımlamalarında Petrografik ve Spektroskopik Karakteristikler Petrographic and Spectroscopic Characteristics in Meteorite Identification <i>Fatma Nur Ercaan, Yusuf Kağan Kadioğlu, Mehmet Yeşiltaş</i>
12:15-12:30	Samsun Yöresi Eosen Yaşlı Bazik Volkanitlerin Tüm-Kaya Oluşum Siderofil Element ve Osmiyum İzotop Jeokimyası The Whole-Rock Highly Siderophile Element and Osmium Isotope Geochemistry of Eocene aged Basic Volcanics from Samsun Area <i>Bahriçan Ar, İrfan Temizel, Mehmet Arslan, Emel Abdioğlu Yazar, Cem Yücel, Necati Tüysüz</i>	
12:30-14:00	ÖĞLE YEMEĞİ / LUNCH	
	TEMATİK OTURUMLAR / THEMATIC SESSIONS MİNERAL YATAKLARI VE ARAMA JEOKİMYASI MINERAL DEPOSITS AND EXPLORATION GEOCHEMISTRY (SALON APOLLON / HALL APOLLON) Oturum Başkanları / Session Chairs: Hüseyin Öztürk, Ali Uçurum	TEMATİK OTURUMLAR / THEMATIC SESSIONS MAGMATİK VE METAMORFİK PETROJENEZ IGNEOUS AND METAMORPHIC PETROGENESIS (SALON MİLET / HALL MİLET) Oturum Başkanları / Session Chairs: Abdurrahman Dokuz, Hasan Kolaylı
14:00-14:15	Toros Kuşağındaki (Güney Türkiye) Barit Yataklarının Sr İzotop Oranları Sr Isotope Ratios of Barite Deposits in Taurides Belt, Southern Türkiye <i>Oya Cengiz, Ali Uçurum, I. Tonguç Uysal</i>	14:00-14:15 Kristalizasyon Kinetiği: Kristal Morfolojisi ile Soğuma Hızı Arasındaki İlişki ve Farklı Jeolojik Malzemede Dokusal Evrim. Crystallisation Kinetics: Relationships Between Crystal Morphology and Cooling Rate and Textural Evolution of Different Geological Materials <i>Namık Aysal, Yiğit Kurt, Davut Laçın, Hüseyin Öztürk, Sinan Öngen</i>
14:15-14:30	Çakraz (Bartın) Bölgesi'ndeki Dolomitlerin Jeokimyasal ve Endüstriyel Hammaddede Özellikleri Geochemical and Industrial Raw Material Properties of Dolomites in Çakraz (Bartın) Region <i>Demet Kuran Yıldırım</i>	14:15-14:30 Erken Miyosen Yaşlı Türkali (Soma-Manisa) Plütonu ve İlişkili Sin-Plutonik Daykların Petrografisi ve Petrolojisi: Çarpışma Sonrası Magmatizma (KB Türkiye) ve Polimetallik Cevherleşmelerden Bir Örnek Petrography and Petrology of The Early Miocene Türkali (Soma-Manisa) Pluton and Related to Syn-Plutonic Dykes: An Example From Post-Collisional Magmatism (NW Turkey) and Polymetallic Mineralization <i>M.Selman Aydoğan, Zafer Aslan, Bin Chen</i>
14:30-14:45	Karadere Düşük Sülfidasyon Epitermal Altın Yatağında İlksel Sıvı Kapanım Verileri, KB Türkiye Preliminary Fluid Inclusion Data in the LS Epithermal Karadere Gold Deposit, NW Türkiye <i>Burçin Oğuz, Gülcan Bozkaya, Ömer Bozkaya, Biray Korkmaz, Emre Çavuş</i>	14:30-14:45 Near Isothermal Decompression and Partial Melting of the Western Anatolian Orogenic Crust: Constrains from Çataldağ Leucogranites İzotermik Basınç Serbestlenmesi ve Batı Anadolu Orojenik Kabuğunun Kısmi Ergimesi: Çataldağ Lökogranitlerinden Bulgular <i>Ömer Kamacı, Şafak Altunkaynak</i>
14:45-15:00	Gülkonak Fe-skarn Yatağının Mineralojisi ve Minerallerin Kimyasal Kompozisyonu (Kırkkale, Orta Anadolu) Mineralogy and Chemical Composition of Minerals of Gülkonak Fe-skarn Deposit (Kırkkale, Central Anatolia) <i>Ayşe Orhan, Kıymet Deniz, Halim Mutlu</i>	14:45-15:00 Orta Miyosen-Erken Kuvaterner Yaşlı Karayazı-Göksu Bazalt Platosunun (Doğu Anadolu) Petrolojisi Petrology of the Middle Miocene-Early Quaternary Karayazı-Göksu Basalt Plateau (Eastern Anatolia) <i>Yavuz Özdemir, Vural Oyan</i>
15:00-15:15	Pirejman Bölgesi Pb-Zn-Ba Yataklarının Jeolojisi ve Oluşumu, Dicle, GD Türkiye: Türkiye'de Yeni bir Pb-Zn-Ba Metalojenik Provens mi? Geology and Formation of Pirejman Region Pb-Zn-Ba Deposits, Dicle, SE Turkey: Is it a new Pb-Zn-Ba Metallogenetic Province in Turkey? <i>Cem Kasapçı, Nurullah Hanilçi, Hüseyin Öztürk</i>	15:00-15:15 Yıldız Dağı Gabroik Sokulumunun Petrolojisi: Üst Kabuğa Yerleşmiş Mafik Bir Magmatik Kompleks Petrology of the Yıldız Dağı Gabbroic Intrusion: A Mafic Magma Complex Intruded into the Upper Crust <i>Göncen Göcmengil, Othmar Müntener, Zekiye Karacık, Ş. Can Genç, Alexey Ulianov, Namık Aysal</i>
15:15-15:30	KAHVE ARASI / COFFEE BREAK	
15:30-15:45	An Unusual HREE-Th-U Rich Befsorsitic Carbonatite Intrusion and Related Fenite Zones (Ayvacık-Çanakkale, Turkey): Preliminary Results from Mineralogy and Geochemistry ANYE-U-Th'ca Zengin Befsorsitik Karbonatit İntrüzyonu ve İlişkili Fenit Zonları (Ayvacık-Çanakkale, Türkiye) : Mineralojik ve Jeokimyasal İlksel Bulgular <i>Ali Tuğcan Ünlüer, Zeynep Döner, Sercan Öztürk, Ömer Kamacı, Mustafa Kaya, Alp Ünal, Mustafa Kumral</i>	15:30-15:45 Eş yaşlı Mafik ve Felsik İntrüzif Kütlelerin Kristalizasyon Süreçlerinin CRS ile İncelenmesi: Hacimhamtuşağı Magmatik Birliği (Aksaray-Orta Anadolu) Örneği Investigation of Crystallization Processes of Coeval Mafic and Felsic Intrusive Body with CRS: Hacimhamtuşağı Magmatic Suite (Aksaray-Central Anatolia) Example <i>Bahattin Güllü, Kıymet Deniz, Tamer Koralay, Yusuf Kağan Kadioğlu</i>
15:45-16:00	Tuztaşı (Çanakkale) Altın Cevherleşmesinin Jeolojik ve Jeokimyasal Özellikleri Geological and Geochemical Characteristics of Tuztaşı (Çanakkale) Gold Mineralization <i>Fatih Özbay, Nurullah Hanilçi</i>	15:45-16:00 Çaybağı (KD Elazığ) Civarındaki Yüksekova Karmaşığı'na ait Mafik Volkanik Kayaların Konfokal Raman Spektroskopisi ile İncelenmesi Investigation by Confocal Raman Spectroscopy of Mafic Volcanic Rocks of Yüksekova Complex in the Vicinity of Çaybağı (NE Elazığ) <i>Mutlu Ercaan Çelik, Melek Ural, Kıymet Deniz</i>
16:00-16:15	Rare Earth Elements Potential of Combustion Residuals in Turkey Türkiye'deki Yanma Kalıntılarının Nadir Toprak Element Potansiyelleri <i>Ayşe Yüksekdağ, Borte Kose-Mutlu, Beril Tanç-Kaya, Mustafa Kumral, Esra Ateş-Genceli, İsmail Koyuncu</i>	16:00-16:15 Foid İçerikli Siyenitlerin Kristalleşme Koşulları: Özvatan (Kayseri), İç Anadolu-Türkiye Crystallization Conditions of Foid Bearing Siyenites: Özvatan (Kayseri), Central Anatolia-Turkey <i>Kıymet Deniz, Yusuf Kağan Kadioğlu, Tamer Koralay, Bahattin Güllü</i>
16:15-16:30	Siyah Şeyl Yan Kayaçlı Manganez Yataklarında Sıvı Kapanım ve İzotop Jeokimyası İncelemeleri, Ulukent-Denizli, GBTürkiye (*) Fluid Inclusion and Stable Isotope Constraints on the Ore Fluids in the Black-Shale Hosted Manganese Deposit: SW TÜRKİYE <i>Tuğçe Tenlik, Gülcan Bozkaya, Ömer Bozkaya</i>	16:15-16:30 Compositional Evolution and Crystallization conditions of Balıkesir Volcanic Province (NW Anatolia) Balıkesir Volkanik Bölgesi'nin (KB Anadolu) Bileşimsel Evrimi ve Kristalleşme Koşulları <i>Alp Ünal, Şafak Altunkaynak</i>
16:30-16:45	Understanding the Enrichment of Silver in the Imiter II Polymetallic Deposit Using ICP-MS Geochemistry (Saghro, Anti-Atlas - Morocco) <i>Ali Bouayachi, Zouhir Baroudi, Said Alikouss, Youssef Zerhouni, Mohamed Zouhair, Gaouzi Abdelaziz, Rakhs Lahcen, Mohamed Hamouyahia, Attif Youssef</i>	16:30-16:45 Güney Doğu Anadoludaki Bazaltik Volkanizmanın Evrimi Üzerine İlk Bulgular Preliminary Findings Related to the Evolution of Basaltic Volcanism in the Southeastern Anatolia <i>Vural Oyan, Andrey V. Chugaev, Yavuz Özdemir, Vladimir A. Lebedev, Igor V. Chernyshev, Elif Oyan, Veysel Akkurt</i>
16:45-17:00	KAHVE ARASI / COFFEE BREAK	
17:00-17:15	Geochemical Data Assessment of the Kirazliya Volcanic-Hosted Sulfide Deposit (Bursa, Türkiye) <i>Farhad Javid, Emin Çiftçi</i>	17:00-17:15 Kars Platosu Üzerindeki Melikler Volkanitlerinin Petrolojik Evrimi Petrological Evolution of Melikler Volcanism on Kars Plateau, Türkiye <i>Elif Oyan, Vural Oyan, Yavuz Özdemir, Nilgün Güleç</i>
17:15-17:30	Genesis of the Marshoun epithermal Pb-Zn-Cu (Ag) deposit, NW Iran: Insights from geology, fluid inclusions, and O-S stable isotopes <i>Hossein Kouhestani, Mir Ali Asghar Mokhtari, Kezhang Qin, Junxing Zhao</i>	17:15-17:30 Gözebaşı (Elazığ Güneyi) Çevresindeki Volkanik Kayaların Tüm Kayaç Jeokimyası Whole Rock Geochemistry of the Volcanic Rocks around Gözebaşı (South of Elazığ, Türkiye) <i>Melek Ural</i>
		17:30-17:45 Istranca Masifindeki Geç Kretase Yaşlı H-Tipi İntrüzif Seriler, Kırklareli, Türkiye H-Type Late Cretaceous Intrusive Series of The Strandja Massif, Kırklareli-Turkey <i>Ezgi Ulusoy, Yusuf Kağan Kadioğlu</i>

08:30 - 09:00		KAYIT / REGISTRATION		
TEMATİK OTURUMLAR / THEMATIC SESSIONS		TEMATİK OTURUMLAR / THEMATIC SESSIONS		
MAGMATİK VE METAMORFİK PETROJENEZ IGNEOUS AND METAMORPHIC PETROGENESIS (SALON APOLLON / HALL APOLLON) Oturum Başkanları / Session Chairs: Ömer Kamacı, Alp Ünal		MİNERAL YATAKLARI VE ARAMA JEOKİMYASI MINERAL DEPOSITS AND EXPLORATION GEOCHEMISTRY (SALON MİLET / HALL MİLET) Oturum Başkanları / Session Chairs: Nusret Nurlu, Ayşe Orhan		
09:00-09:15	Eosen Maden Volkanizmasının (Doğu Anadolu) Jeolojik ve Jeokimyasal Evrimi Geological and Geochemical Evolution Of Eocene Maden Volcanism (Eastern Anatolia) <i>Çağrı Mercan, Yavuz Özdemir, Vural Oyan, Ayşe Atakul Özdemir, Nilgün Güleç, Sevinç Özkan Altın</i>	09:00-09:15	Kaplanköy (Bergama-İzmir) Au-Ag-Pb-Zn-Cu Cevherleşmesinin Toprak Örnekleri İle Jeokimyasal Araştırılması Geochemical Investigation of Kaplanköy (Bergama-Izmir) Au-Ag-Pb-Zn-Cu Mineralization by Soil Sampling <i>Ramazan Sarı, Fatih Bademler, Zehra Deveci Aral, Elif Dilek Bayrakçıoğlu, Serkan Özkümüş, Cahit Dönmez, Gülcan Bozkaya, Sefa Arslan, Hasan Baştuğ</i>	
09:15-09:30	Petrography and Geochemistry of Fialé Volcano: Compositional and Mineralogical Characteristics, Asal-Ghoubet Area, Republic of Djibouti. Fialé Volkanının Petrografisi ve Jeokimyası: Bileşimsel ve Mineralojik Özellikleri, Asal-Ghoubet Bölgesi, Cibuti Cumhuriyeti. <i>Awaleh Djama Illureh, Yusuf Kağan Kadoğlu</i>	09:15-09:30	Geochemical and Mineralogical Study of Elmalar (Kahramanmaraş) Manganese Deposit Elmalar (Kahramanmaraş) Mangan Yatağının Jeokimyasal ve Mineralojik Çalışması <i>Naside Merve Sütcü, Emin Çiftçi, Ali Tuğcan Ünlüer</i>	
09:30-09:45	Karacadağ Volkanik Kompleksi'nin (Orta Anadolu, Konya) Jeokimyası ve Petrojenezi Geochemistry and Petrogenesis of Karacadağ Volcanic Complex (Center Anatolia, Konya) <i>Fatma Şişman Tükel, Mehmet Keskin, Ercan Aldanmaz</i>	09:30-09:45	Biga Yarımadası Güneyi'nde Toprak Jeokimyası ile Cevherleşme Belirlenmesi: Evciler Cevherleşmesi Örneği Determination of Mineralization by Soil Geochemistry in the South of Biga Peninsula:Evciler Mineralization <i>Ramazan Sarı, Fatih Bademler, Zehra Deveci Aral, Garip Nas, Sefa Arslan, Burhan Yunus Çakar, Rabia Ecem, Demet Kiran Yıldırım</i>	
09:45-10:00	REE-Th-U Enrichments in Alkali-Potassic Rocks in Kestanbol Granitoid Complex (Ezine-Çanakkale, Turkey): Revealing the Factors that Cause Mineralizations Kestanbol Granitoid Kompleksi'ndeki (Ezine-Çanakkale, Türkiye) Alkali-Potasik Kayaçlarda NYE-Th-U Zenginleşmeleri: Cevherleşmeye Sebep Olan Faktörlerin Ortaya Konması <i>Zeynep Döner, Ali Tuğcan Ünlüer, Şenel Özdamar, Oral Sarıkaya, Mustafa Kaya, Hüseyin Kocatürk, Mustafa Kumral, Recep Fahri Esenli</i>			
10:00-10:15	KAHVE ARASI / COFFEE BREAK		10:00-10:15	KAHVE ARASI / COFFEE BREAK
10:15-10:30	Petrochemistry of Lavas and Intrusive Rocks in Admiralty Bay, King George Island, Antarctica : Preliminary Results Admiralty Körfezi Lav ve İntrüfif Kayaçlarının Petrokimyası, King George Adası, Antarktika: Öncel Sonuçlar <i>İşıl Nur Güraslan, Şafak Altunkaynak</i>			
10:30-10:45	Karargan (Sarıkaş) Gabro Pegmatitlerinin Mineraloji ve Petrolojisi, Doğu Anadolu Türkiye Mineralogy and Petrology of Karargan (Sarıkaş) Gabbro Pegmatites, Eastern Anatolia, Türkiye <i>Esin Yalçın, Hasan Kolaylı</i>			
10:45-11:00	Ankara Güneybatısı Hisarlıkaya Yöresindeki Trakitik Volkanizmanın Yaşı, Kökeni ve Evrimi Age, Origin and Geodynamic Evolution of Trachytic Volcanism at Hisarlıkaya District, Southwest Ankara <i>Aslıhan Korkmaz, Elif Varol Muratçay, G. Deniz Kılınç, Sibel Tatar Erkül, Chris Harris</i>			

POSTER SUNUMLARI / POSTER PRESENTATIONS

17 Ekim 2022 / 17 October 2022

18:00-19:00	P1	Türkiye Bölgesel Ölçekli Jeokimya Atlası Regional Scale Geochemistry Atlas of Turkey <i>Hayvallah Yıldız</i>
	P2	About A New IGCP Project (IGCP 741: The Metallogenic Prediction, Sustainable Development and Integrated Utilization of Mineral Resources in the Tethyan Metallogenic Domain) Yeni Bir IGCP Projesi Hakkında (IGCP 741: Tetis Metalojenik Alanında Metalojenik Tahmin, Sürdürülebilir Gelişimi ve Maden Kaynaklarının Entegre Kullanımı) <i>Ender Sarıfakoğlu</i>
	P3	Investigation of the Role of Submarine Volcanism in the Formation of Zn-Pb-Ba-Fe-F(±Ag±Cu±Mn) Deposits in the Malayer-Esfahan Metallogenic Belt, West-Central Iran Mohammad Javad Fadaei, Saeed Alirezai, Qing Zhou, <i>Gülcan Bozkaya</i>
	P4	Mass Balance and Element Mobility in the Tang-Türkan Cu-Au Deposit, Southeastern Iran: Insight from Lithochemistry <i>Zahra Alipour, Gülcan Bozkaya, Mohammad Javad Fadaei</i>
	P5	A New Approach for Li Recovery from Brines: Lake Acıgöl, SW, Turkey Aşırı Tuzlu Sulardan Lityum Kazanımına Yeni bir Yaklaşım: Acıgöl, GB, Türkiye <i>Nalan Şimşek, Yağmur Güneş, Nurgül Balcı, N. Dilara Erdoğan, M. Şeref Sönmez</i>
	P6	Isotope-Geochemical (LA-ICP-MS) in Situ Study of Accessory and Ore Minerals from Paleoproterozoic PGE, Cr and Cu-Ni Deposits in the North-Eastern Fennoscandian Shield, Arctic Region <i>Svetlana Drogobuzhskaya, Tamara Bayanova, Ekaterina Sleshenko</i>
	P7	Why are There No Porphyry Deposits in the Tarom-Hashtjin Metallogenic Province of Iran? <i>Majid Ghasemi Siani, Namik Aysal</i>
	P8	Kızıldağ (Kulu-Konya) Manganez Cevherleşmesinin Jeokimyasal ve Jeostatistiksel Özellikleri Geochemical and Geostatistical Characteristics of the Kızıldağ (Kulu-Konya) Manganese Mineralization <i>Bilgehan Yabgu Horasan, Alican Öztürk</i>

18 Ekim 2022 / 18 October 2022

18:00-19:00	P9	Gökçeyayla (Han/Eskişehir) Bölgesindeki Grafit Oluşumlarının Mineralojisi ve Jeokimyası Mineralogy and Geochemistry of Graphite Occurrences in Gökçeyayla (Eskişehir) Region <i>Eray Çakan, Metin Bağcı, Ahmet Yıldız</i>
	P10	Nickel and Cobalt Ratios of Pyrites: Genetic Implication for Ore-Forming Fluids of Çorak Gold Deposit (Yusufeli-Artvin) <i>Kalilou Adama Diarra, Emin Çiftçi, Ercan Sangü</i>
	P11	Mass-balance Calculations of Dursunbey Fe-Cu Skarn System, Balıkesir, Turkey <i>Amr Abdelnasser, Mustafa Kumral, Muhtittin Karaman, Mustafa Kaya, Cihan Yalçın</i>
	P12	Assessment of Unconventional Fossil Fuel Systems (Oil Shale vs. Shale Gas) based on Organic Geochemical Methods: An example from the Eocene (in central Anatolia of Turkey) and Silurian (in western Pontides of Turkey) source rocks Geleneksel Olmayan Fosil Yakıt Sistemlerinin (Petroöl Şeyli ve Şeyl Gazı) Organik Jeokimyasal Yöntemlere Dayanarak Değerlendirilmesi: Eosen yaşlı (Orta Anadolu, Türkiye'de) ve Silüriyen yaşlı (Batı Pontidler, Türkiye'de) kaynak kayalarından bir örnek <i>Zeynep Döner, Berat Genç, Kaya Erbil, Ali Tuğcan Ünlüer, Mustafa Kumral</i>
	P13	Effect of Alkaline Phosphatase Enzyme Activity on Different Organic Manure Treated Some Calcareous Soils From Northern Iraq. <i>Rand A. Ghazal, Ghaiith M. Kassim</i>
	P14	Thermodynamic of K- adsorption by Using Q/I Parameters in Forestry Soils / Northern of Iraq. <i>Mohammad A. J. Al-Obaidi, Saja K. N. Al-Barzanji</i>
	P15	Description of Zinc Adsorption Using Langmuir And Freundlich Equation in Some Forest Soils of Zawita in Northern Iraq <i>Hazim M. Ahmed, Ayat A. Ibrahim</i>
	P16	Structural Analysis of Oil Seepage in Sheikh Ibrahim and Mohallabiyah Anticlines <i>Dr. Salim Ahmed K. Fannoosh</i>
	P1	Microbially Induced Basalt Dissolution under Extreme Conditions: Implication for Biological Signature Aşırı Ortamlarda Mikrobiyal Bazalt Ayrışması: Biyolojik İzlerin Tayini için Önermeleri <i>Yağmur Güneş, Fatih Şekerci, Nurgül Balcı</i>
	P2	Volcanic-hosted Salehpighambar Pb-Zn-Cu(-Ag) Deposit in the Malayer-Esfahan Metallogenic Belt, West-Central Iran <i>Mohammad Javad Fadaei, Saeed Alirezai, Qing Zhou, Gülcan Bozkaya</i>
P3	Delineation of Geochemical Haloes Using the Developed Zonality Index Model by Multivariate and Fractal Analysis in the Zaglic Au Deposit <i>Zahra Alipour, Gülcan Bozkaya, Mohammad Javad Fadaei</i>	

19 Ekim 2022 / 19 October 2022

18:00-19:00	P4	Kışlaköy (Afşin-Elbistan) Kömür Sahası Yeraltı Sularının Hidrojeokimyasal Karakterizasyonu Hydrogeochemical Characterization of Groundwaters in Kışlaköy (Afşin-Elbistan) Coal Field <i>Özlem Güllü, Sefa Çelik</i>
	P5	Ortaköy (Aksaray) Civarındaki Yüzey Sularında Ağır Metal Kirliliğinin Araştırılması Investigation of Heavy Metal Pollution in Surface Waters Around Ortaköy (Aksaray) <i>Özlem Güllü, Mehmet Özdeşemeci</i>
	P6	Investigation of K-Feldspar Potential in Ilgın (Konya, Turkey) Metavolcanics Ilgın (Konya, Türkiye) Metavolkaniklerinin K-Feldspat Potansiyelinin Araştırılması <i>Oral Sarıkaya, Şenel Özdamar</i>
	P7	The Reality Of The Use Of Chemical Fertilizers In Hammam Al-Aalel area/ Nineveh Governorate/ Iraq <i>Ahmed Awad Talb Altalib</i>
	P8	Statistical Study Of Soil Tilth For Selected Soils at Northern Iraq <i>Yousif H. Al-Nasser</i>
	P9	Screening for Salt Tolerance in Four Atriplex Species <i>Khalid E.N. Al-Hadeidi, Amer W. Abdul-Kareem</i>
	P10	Genesis of Gold-bearing Sulfides Along the Contact Between the Gabbroic and Granitic Intrusions in the Nubian Shield: Evidence from Um Rus Gold Deposit, Egypt <i>Amr Abdelnasser, Mustafa Kumral</i>
	P11	Geochemistry of Suture Zone Granitoids Around Uludağ (NW Türkiye): Implications for Post-Collision to Intraplate Tectonic Setting Transition <i>Uludağ Çevresindeki Sütür Zonu Granitoidlerinin Jeokimyası (KB Türkiye): Çarpışma Sonrasından Kıta İçi Tektonik Ortama Geçiş Dair Çıkarımlar</i> <i>Hüseyin Kocaturk, Mustafa Kumral, Pilar Lecumberri-Sanchez, Hüseyin Sendir, Mustafa Kaya, Beril Tanç-Kaya, Ali Tuğcan Ünlüer, Zeynep Döner, Amr Abdelnasser</i>
	P12	Çayarası Kuzeybatısındaki Baritli Pb-Zn Cevherleşmesinin Mineralojisi ve Sülfür İzotop Jeokimyası Mineralogy and Sulfur Isotope Geochemistry of Barite-Pb-Zn Mineralization in the Northwest of Çayarası <i>Cihan Yalçın, Mustafa Kaya, Ali Tuğcan Ünlüer, Lokman Gümbüş, Sercan Öztürk, Muhtittin Karaman, Mustafa Kumral</i>
	P13	Arıklı (Ayyvacık-Çanakkale) Civarındaki U-Th Zenginleşmesinin Jeolojik ve Jeokimyasal Özellikleri Geological and Geochemical Properties of U-Th Enrichments in Arıklı (Ayyvacık-Çanakkale) District <i>Cihan Yalçın, Sercan Öztürk, Mustafa Kumral</i>
	P14	Gökçedoğan (Kargı-Çorum) Bölgesindeki Beshi Tipi Cu-Zn Cevherleşmelerin Magnetit-Pirit-Sfalerit Kimyası Magnetite-Pyrite-Sphalerite Chemistry of Beshi-type Cu-Zn Mineralizations in the Gökçedoğan Region (Kargı-Çorum) <i>Cihan Yalçın, Nurullah Hanlıç, Mustafa Kaya, Mustafa Kumral</i>
	P15	Kargı (Çorum) Doğusundaki Damar Tipi Cu-Zn Cevherleşmesinin Pirit ve Sfalerit Kimyası Pyrite and Sphalerite Chemistry of Vein Type Cu-Zn Mineralization in the East of Kargı (Çorum) <i>Cihan Yalçın, Mustafa Kaya, Mustafa Kumral</i>
	P16	Arıklı İgnimbritlerinde Alterasyon Jeokimyası Çalışmaları: Radyoaktif Element Zenginleşmelerine Dair Bir Yaklaşım Alteration Geochemistry Studies in Arıklı Ignimbrites: An Approach to Radioactive Element Enrichments <i>Sercan Öztürk, Cihan Yalçın, Mustafa Kumral, Ali Tuğcan Ünlüer, Zeynep Döner, Mustafa Kaya, Beril Tanç-Kaya</i>