

Onur Kurulu / Honorary Board

Prof. Dr. Adnan ÖZCAN (Onursal Başkan / Honorary Chairman)
Eskişehir Teknik Üniversitesi Rektörü / Rector, Eskişehir Technical University

Prof. Dr. Yunus ÖZDEMİR
Eskişehir Teknik Üniversitesi Fen Fakültesi Dekanı / *Dean of the Faculty of Science, Eskişehir Technical University*

Prof. Dr. İlhami ÇELİK
Eskişehir Teknik Üniversitesi Fen Fakültesi Kimya Bölümü Başkanı
Head of Chemistry Department, Faculty of Science, Eskişehir Technical University

Prof. Dr. Abidin KILIÇ
Eskişehir Teknik Üniversitesi Fen Fakültesi Fizik Bölümü Başkanı
Head of Physics Department, Faculty of Science, Eskişehir Technical University

Sempozyum Düzenleme Kurulu Başkanı / Symposium Chairman

Prof. Dr. Sedef DİKMEN
Eskişehir Teknik Üniversitesi Fen Fakültesi Fizik Bölümü
Physics Department, Faculty of Science, Eskişehir Technical University

Kil Bilimleri Derneği Yönetim Kurulu / Clay Science Society Board of Directors

Prof. Dr. Asuman GÜNAL TÜRK MENOĞLU (Başkan) ODTÜ Jeoloji Mühendisliği Bölümü
Doç. Dr. Şih Ali SAYIN (Başkan Yrd.) Aksaray Üniversitesi Jeoloji Mühendisliği Bölümü
Prof. Dr. Haluk AKGÜN (Gen. Sek.) ODTÜ Jeoloji Mühendisliği Bölümü
Doç. Dr. Zehra Semra KARAKAŞ (Sayman) Ankara Üniversitesi Jeoloji Mühendisliği Bölümü
Prof. Dr. Aydın ARAS (Üye) Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi Jeoloji Mühendisliği Bölümü
Prof. Dr. Hüseyin YALÇIN (Üye) Cumhuriyet Üniversitesi Jeoloji Mühendisliği Bölümü
Prof. Dr. Selahattin KADİR (Üye) Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Jeoloji Mühendisliği Bölümü

Düzenleme Kurulu / Organizing Committee

Prof. Dr. Sedef DİKMEN (Eskişehir Teknik Üniversitesi Fen Fakültesi Fizik Bölümü)
Dr. Öğr. Üyesi Emre Aytuğ ÖZSOY (Eskişehir Teknik Üniversitesi Porsuk MYO İnşaat Bölümü)
Doç. Dr. Ertuğrul İZCİ (Eskişehir Teknik Üniversitesi Fen Fakültesi Fizik Bölümü)
Dr. Öğr. Üyesi Halil GAMSIZKAN (Eskişehir Teknik Üniversitesi Fen Fakültesi Fizik Bölümü)
Doç. Dr. Hülya ERKOYUN (Osmangazi Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Jeoloji Mühendisliği Bölümü)
Dr. Öğr. Üyesi Hülya KURU MUTLU (Osmangazi Üniversitesi Sağlık Hiz. MYO Tıbbi Hizmetler ve Teknikler)
Doç. Dr. Özer GÖK (Eskişehir Teknik Üniversitesi Fen Fakültesi Kimya Bölümü)
Dr. Öğr. Üyesi Zafer DİKMEN (Eskişehir Teknik Üniversitesi Fen Fakültesi Fizik Bölümü)

SEMPOZYUM PROGRAMI / SYMPOSIUM PROGRAMME

6-9 Eylül, 2023 / 6-9 September, 2023

Eskişehir Teknik Üniversitesi, 2 Eylül Kampüsü, Yabancı Diller Yüksekokulu Binası,
Tepebaşı/Eskişehir

Eskişehir Technical University, 2 Eylül Campus, School of Foreign Languages, Tepebaşı/Eskişehir

Konferans Salonu / Conference Hall, 6 Eylül / 6 September 2023 Açılış / Opening Ceremony

08.30–09.00	Kayıt / Registration
09.00–09.30	Açılış Töreni/ Opening Ceremony Açılış Konuşmaları / Opening Speeches Kil Bilimine katkı sunan merhum Prof. Dr. Önder ORHUN anısına...
Oturum I / Session I Oturum Başkanları / Session Chairs: Asuman GÜNAL TÜRKMENOĞLU, Türker YAKUPOĞLU	
09.30–10.00	Çağrılı Konuşma / Invited Speech 6 Şubat 2023 Kahramanmaraş Depremlerinin Yer Mühendisliği Açısından Genel Değerlendirmesi <i>General Assessment of the 6 February 2023 Kahramanmaraş Earthquakes in terms of Geo-Engineering</i> Prof. Dr. Reşat ULUSAY Hacettepe Üniversitesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, ANKARA
10.00–10.20	Diyajenez ve Çok Düşük Dereceli Metamorfizma Sırasında Karbonifer Yaşlı K-Bentonitlerin Çok Evreli İllitleşmesi, Sultandağ Birliği, Güney Türkiye <i>Multi Stage Illitization of Carboniferous K-Bentonites During Diagenesis and Very Low-Grade Metamorphism, Sultandağ Unit, Southern Turkey</i> Ömer BOZKAYA, Asuman GÜNAL-TÜRKMENOĞLU, M. Cemal GÖNCÜOĞLU, Jan ŠRODOŇ, Marek SZCZERBA, I. Tonguç UYSAL
10.20–10.40	Tuzluca (Iğdır-Türkiye) Civarında Yüzeyleyen Miyosen Yaşlı Kayaçların Mineralojik ve Jeokimyasal Özellikleri <i>Mineralogical and Geochemical Properties of Miocene Rocks Outcropping Around Tuzluca (Iğdır-Türkiye)</i> Enver KARASU, Türker YAKUPOĞLU
10.40–11.00	Ara / Break

Konferans Salonu / Conference Hall, 6 Eylül / 6 September 2023
Sözlü Sunumlar / Oral Presentations

Oturum II / Session II

Oturum Başkanları / Session Chairs: Hüseyin YALÇIN, Hülya ERKOYUN

11.00–11.20	Batı Karadeniz Bölgesinde (Türkiye) Yılanlı Formasyonu İçerisindeki K–Bentonitlerde F–F (Frasniyen-Fameniye) Sınırına Ait İpuçları <i>Fingerprints of F–F (Frasnian-Famennian) Boundary within Yılanlı Formation (Late Devonian-Early Carboniferous) K-Bentonites in North-western Black Sea Region, Turkey</i> Özge YÜCEL, Asuman GÜNAL TÜRKMEÑOĞLU, Ayşe ATAKUL ÖZDEMİR
11.20–11.40	Germav Formasyonu Üzerinde Gelişmiş Olan Kil Röliyefi (Siirt/Güneydoğu Anadolu) <i>Clay Relief Formed on the Germav Formation (Siirt / Southeast Anatolia)</i> Belgin SOL, Serkan SABANCI
11.40–12.00	Korkut (Muş-Türkiye) Kuzeydoğusunda Yüzeyleyen Erken Miyosen Yaşlı Sedimanter Kayaçların Tüm Kayaç ve Kil Mineralojisi <i>Whole Rock and Clay Mineralogy of Early Miocene Sedimentary Rocks Outcropping in The North East of Korkut (Muş-Türkiye)</i> Hüsamettin ERDOĞANLI, Türker YAKUPOĞLU
12.00–12.20	Kızıldere Jeotermal Sahası (Sarayköy, Denizli – Buharkent, Aydın) Alterasyon Zonlarının Mineralojisi <i>Mineralogy of Alteration Zones of Kızıldere Geothermal Field (Sarayköy, Denizli – Buharkent, Aydın)</i> Ömer BOZKAYA, Gülcan BOZKAYA, Halil ATAN, Taylan AKIN
12.30–13.30	Öğle Yemeği / Lunch

Konferans Salonu / Conference Hall, 6 Eylül / 6 September 2023
Sözlü Sunumlar / Oral Presentations

Oturum III / Session III

Oturum Başkanları / Session Chairs: Bilge ERDEM, Özer GÖK

Çağrılı Konuşma / Invited Speech

13.30–14.00	Modifiye Killer Kullanılarak Kirliliklerin Giderimi <i>Removal of pollutants by using modified clays</i> Prof. Dr. Asiye Safa ÖZCAN Eskişehir Teknik Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, ESKİŞEHİR
14.00–14.20	Doğal Kaolinden Zeolit A ve Zeolit X Sentezi ve Karakterizasyonu <i>Synthesis and Characterization of Zeolite A and Zeolite X from Natural Kaolin</i> Seda HOŞGÜN, Ceyda BİLGİÇ, Ayşe ÇİFTÇİ
14.20–14.40	Zeytin Karasuyundan Fenolik Bileşiklerin Modifiye Montmorillonit Kili ile Geri Kazanımı <i>Recovery Of Phenolic Compounds from Olive Mill Wastewater with Modified Montmorillonite Clay</i> Emir Zafer HOŞGÜN, Seda HOŞGÜN, Berrin BOZAN

14.40–15.00	Lefke Taşı ve Bentonit Kilinin Sularda Fosfor Giderimi Amaçlı Kullanımı <i>Usage of Lefke Stone and Bentonite Clay for Phosphorus Removal in Water</i> Betül ÇANGA, Ramazan MERAL, Çayan ALKA
15.00–15.20	Ara / Break
Oturum IV / Session IV Oturum Başkanları / Session Chairs: Gülgün YILMAZ, Mustafa Kerem KOÇKAR	
15.20–15.40	Jeoteknik Sorunlar: Su-Süreksizlik-Kil Minerali (SSK) Üçlüsü <i>Geotechnical Problems: Water-Discontinuity-Clay Mineral (WDC) Trio</i> İlyas YILMAZER, Özgür YILMAZER, Şükrü KAYA
15.40–16.00	Su Yapılarında Kilin Önemi ve Kullanımı <i>The Importance and Use of Clay for the Water Structures</i> Ayşe AYDIN, Ayhan KOÇBAY
16.00–16.20	Ankara Kilinin Zemin Özelliklerinin Geoteknik Arazi ve Laboratuvar Deneyleri ile Derinliğe Bağlı Olarak İncelenmesi <i>Investigation of Depth-Dependent Soil Properties of Ankara Clay Through Geotechnical In-Situ and Laboratory Tests</i> Gökhan ŞAHİN, Mustafa Kerem KOÇKAR
16.20–16.40	Yüksek Plastisiteli Killerin Halka Kesme Deneyi ile Rezidüel Dayanımlarının Belirlenmesi <i>Determination of the Residual Strength of High Plasticity Clays by Ring Shear Test</i> Ersin GÜLER
16.40–17.00	Konya Killерinin Katı Atık İzolasyon Şiltesi Olarak Kullanılabilirliğinin Değerlendirilmesi <i>Assessment of the Availability of Konya Clays as Landfill Liners</i> Arzu ARSLAN KELAM, Gökalp ÖNER, Ahmet Kaan KARABULUT, Barış URAL, Mustafa Kerem KOÇKAR, Haluk AKGÜN
17.00–17.20	Aster Uydu Görüntüleri ve Arazi Uygulamaları ile Aydın-Kuyucak Jeotermal Sahasının Alterasyon Mineral Haritalaması <i>Use of Aster Satellite Images Along with Field Applications for Alteration Mineral Mapping of the Aydın-Kuyucak Geothermal Field</i> Selim CAMBAZOĞLU, Gözde Pınar YAL ÖNDER, Arzu ARSLAN KELAM, Haluk AKGÜN, Mustafa Kerem KOÇKAR
17.30–19.00	Kokteyl / Cocktail Kütüphane Önü Sergi Alanı
17.30	KİL'DEN KİŞİSEL SERAMİK SERGİSİ AÇILIŞI Prof. Ensar TAÇYILDIZ Eskişehir Teknik Üniversitesi Porsuk Meslek Yüksekokulu Tasarım Bölümü

D105 Salonu/ D105 Hall 6 Eylül / 6 September 2023

Sözlü Sunumlar / Oral Presentations

Oturum V/ Session V

Oturum Başkanları / Session Chairs: Ömer BOZKAYA, Işıl ÖMEROĞLU SAYIT

- 14.00–14.20 Batı Anadolu'da Kömür Damarlarıyla Ara Katkılı Killerin Mineralojik Olarak Karşılaştırılması
Mineralogical Comparison of Clays Interlayered Coal Seams in Western Anatolia
Hülya ERKOYUN, Selahattin KADİR, Burak DEMİRAL
- 14.20–14.40 Afyon Batısındaki Neojen Çökellerinin Mineralojisi, Mikromorfolojisi ve Oluşumu (Türkiye)
Mineralogy, Micromorphology and Genesis of Neogene Sediments West of Afyon (Türkiye)
Elif AKISKA, Zehra Semra KARAKAŞ
- 14.40–15.00 Ankara-Çubuk Bölgesi Erken-Orta Miyosen Yaşlı Hançılı Formasyonun Mineralojik, Jeokimyasal ve Alterasyon Özellikleri
Mineralogical, Geochemical and Alteration Characteristics of Early-Middle Miocene Hançılı Formation in Ankara-Çubuk Region
Zehra Semra KARAKAŞ, Elif AKISKA, Ayşe BAĞIRGAN ERTOSUN

15.00–15.10 Ara / Break

Oturum VI / Session VI

Oturum Başkanları / Session Chairs: Zehra Semra KARAKAŞ, Sonay BOYRAZ-ASLAN

- 15.10–15.30 Porselen Yapımında Tüf Kullanımının Araştırılması
Investigation of The Use of Tuff in Porcelain Making
Aslıhan KORKMAZ ERYILMAZ, Yusuf Kağan KADIOĞLU
- 15.30–15.50 Eskişehir-Mihalıççık-Karaçam Köyü Civarı Kil (Krom-Halloysit) Oluşumlarının Jeolojisi, Mineralojisi ve Jeokimyasal Özelliklerine Ait İlk Sonuçlar
Preliminary Results of Geological, Mineralogical and Geochemical Characteristics of Clay (Chrome- Halloysite) Occurrences, Karaçam Village, Mihalıççık–Eskişehir, Türkiye
Zehra Semra KARAKAŞ, Sinan AKISKA, İ. Sönmez SAYILI
- 15.50–16.10 Ahırözü Kaolen Yataklarında (Eskişehir-Türkiye) Yer Alan Listvenitlerin Alterasyon İndeksleri ve Jeokimyasal Olarak İncelenmeleri
Alteration Index and Geochemical Perspectives of Listvenites Occurred in Ahırözü Kaolin Deposits (Eskişehir-Türkiye)
Işıl ÖMEROĞLU SAYIT, Asuman GÜNAL-TÜRKMENOĞLU
- 16.10–16.30 Ayvacık (Çanakkale) Çevresindeki Bentonit Yataklarının Jeolojisi, Mineralojisi ve Seramik Hammadde Olarak Kullanılabilirliği
Geological and Mineralogical Properties of Bentonite Deposits Around Ayvacık (Çanakkale) and Investigation of Usability as Ceramic Raw Material
Ruzhdi Yüksel MEHMET, Ayten ÇALIK
- 16.30–16.50 Yatağan (Muğla) Linyit Yatağında Kaolen Oluşumunun Araştırılması
Research of Kaolin Formation in Yatağan (Muğla) Lignite Deposit
Zeynep BÜCKÜN, Mümtaz ÇOLAK

16.50-17.10	Killerin Zenginleştirilme Prosesi Sonrasında Seramik Endüstrisinde Kullanımı <i>Usage of Clays in Ceramic Industry After Enrichment Process</i> Elif UBAY, Mehmet Eren GÜR, İsmihan TOPALOĞLU, Rahmi BAŞTOKLU, Haldun LÜTFULLAHOĞLU
17.10-17.30	Bor Mineral Katkılı Özel Betonların Mineralojik ve Petrografik İncelemelerine ait İlk Bulgular <i>Initial Data Based on Mineralogical and Petrographic Investigations of Boron Mineral Special Concretes</i> Mert Taha KAYA, Zehra Semra KARAKAŞ
17.30-19.00	Kokteyl / Cocktail Kütüphane Önü Sergi Alanı
17.30	KİL'DEN KİŞİSEL SERAMİK SERGİSİ AÇILIŞI Prof. Ensar TAÇYILDIZ Eskişehir Teknik Üniversitesi Porsuk Meslek Yüksekokulu Tasarım Bölümü

Konferans Salonu / Conference Hall, 7 Eylül / 7 September 2023

Panel/ Sözlü Sunumlar / Oral Presentations

Oturum VII / Session VII: ENDÜSTRİYEL HAMMADDELER ÇALIŞTAYI / INDUSTRIAL RAW MATERIALS WORKSHOP

Oturum Başkanı / Session Chair: Servet TURAN, Erhan AYAS

ENDÜSTRİYEL HAMMADDE PANELİ

PROBLEMLERİN TARTIŞILMASI ve ÇÖZÜM ÖNERİLERİNİN BELİRLENMESİ

Moderatör: Hakan GÜLDAĞ (Ekonomi Gazetesi YK Başkanı)

PANELİSTLER

09.00–12.30

- Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı–ÇED İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü Temsilcisi
- Orman Genel Müdürlüğü Temsilcisi
- Maden Petrol İşleri Genel Müdürlüğü Temsilcisi
- Türkiye Seramik Federasyonu-Seramik Hammadde Derneği Temsilcileri
- Seramik ve Hammadde Sektör Temsilcileri

12.30–13.30 Öğle Yemeği / Lunch

Oturum VIII/ Session VIII: ENDÜSTRİYEL HAMMADDELER ÇALIŞTAYI / INDUSTRIAL RAW MATERIALS WORKSHOP

Oturum Başkanı / Session Chair: Ferhat KARA, Ali ÇELİK

13.30–13.45

Kaolin'in 100. Yılı
100th Years of Kaolin
Erdem KURT
Kaolin Endüstriyel Mineraller A.Ş.

13.45–14.00

Teknik Sunum
Technical Presentation
Merve ÜSTÜNDAĞ ERALP
Rino Seramik Porselen A.Ş.

14.00–14.15

Ukrayna'daki Kil Kaynakları, Güncel Gelişmeler ve Savaşın Etkisi
Clay Resources in Ukraine, Current Developments and the Impact of the War
Cenk GÜLTEKİN
ESAN Eczacıbaşı End. Hammaddeler San. ve Tic. A.Ş.

14.15–14.30

Seramik Endüstrisinde Reolojik Ölçümler
Rheological measurements in ceramic industry
Gizem AKAY CAN
Anton Paar Ölçüm Aletleri Tic. Ltd. Şti.

14.30–14.45

Kil İçeriğinin Kil Reolojisi Üzerindeki Etkisinin İncelenmesi
Investigation of the Effect of Clay Content on Rheology
Mohsen ZAMANI, Pervin GENÇOĞLU, Eda ATAN, Emine Zülal ÇAKAR, Atamer AKBAY, Servet TURAN
SAM A.Ş

14.45–15.00	Kütahya İlinde Tuğla ve Kiremit Üretimine Sektörel Bakış <i>Sectoral Overview of Brick and Tile Production in Kütahya Province</i> Hülya KURU MUTLU
15.00–15.15	ESAN Süzölmüş Killerine Genel Bakış <i>General View of the ESAN Refined Ball Clays</i> Abidin TAŞAR, Rıdvan DÖNER, Tuğba UÇAR DEMİR
15.15–15.30	Türkiye Seramik Kili Havzaları ve Sektörde Kullanımı <i>Ceramic Clay Basins of Turkey and Usage in Industry</i> Ufuktan YÜCEL, Uğur Can BAYHAN, Rıdvan DÖNER
15.30-15.45	Ara / Break
Oturum IX / Session IX: ENDÜSTRİYEL HAMMADDELER ÇALIŞTAYI / INDUSTRIAL RAW MATERIALS WORKSHOP Oturum Başkanı/ Session Chair: Taner KAVAS	
15.45–16.15	Çağrılı Konuşma / Invited Speech Vitrifiye Seramik Üretiminde Özlü Hammadde Seçim Kriterleri ve Nihai Ürüne Etkisi <i>Plastic Raw Material Selection Criteria in Vitriified Ceramic Production and Its Effect on the Final Product</i> Doç. Dr. Ayşe TUNALI, Gülşah AKDEMİR YURDABAK
16.15–16.30	Duvar Karosu Bünye Reçetelerinde Kütahya Bölgesi Kaolenlerinin Etkisinin İncelenmesi <i>Investigation of the Effect of Kaoline of Kütahya Region on Wall Tile Building Recipes</i> Senem ALGAN, Büşra YAY, Fatih ÖZTÜRK, Z. Emel OYTAÇ, Eda TAŞÇI
16.30–16-45	Şaphane Köyü (Balıkesir) Dolayları Altere Felsik Volkanik Ürünlerin Porselen Karo Bünyelerde Kullanım Olanaklarının Araştırılması <i>Investigation of Possible Use of Felsic Altered Volcanic Material from Şaphane Village (Balıkesir) in Porcelain Tile Products</i> Melike YILDIRIM, Ş. Can GENÇ, Uğur TAŞKIRAN, Kağan KAYACI
16.45–17.00	Seramik Sağlık Gereçlerinde Kullanılan Bazı Kil Esaslı Hammaddelerin Basınçlı Döküm Çamuru Özelliklerine Etkisi <i>Some Clay Based Raw Materials Used in Sanitaryware Effect's on High Pressure Casting Slip Properties</i> Eray CAŞIN, Nihal Derin COŞKUN, Cumhuri Eren IŞIK
17.00–17.15	Halloysit Minerali ve Yeni Uygulama Alanları <i>Halloysite Mineral and New Application Areas</i> Birgül BULĞAN, Burcu Ceren HALLAÇ, Hasan Hüseyin GÖRGÜLÜ, Tuğba UÇAR DEMİR
17.15–17.30	Türkiye'de Karo Sektöründe Kullanılan Tüvenan Killerin Vitrifiye Bünyelerinde Kullanımının Araştırılması <i>Investigation of the Using of Run-of-the-mill Clays Used Tile Industry in Turkey in Vitriified Structures</i> Eray CAŞIN, Nihal Derin COŞKUN, Cumhuri Eren IŞIK

17.30–17.45	Duvar Karosunda Ilgaz Killerinin Kullanımının Araştırılması <i>Investigation of the Use of Ilgaz Clays in Ceramic Wall Tiles</i> Fatih ÖZTÜRK, Aslı Çakır ARIANPOUR, Burak ALTINER, Şerife İBİ, Farzin ARIANPOUR, Zehra Emel OYTAÇ, Onur Emre SAĞLAM
17.45–18.00	Uşak Kilinin Sert Porselen Bünyede Kullanımının Araştırılması <i>Investigation of the Usage of Uşak Clay in Hard Porcelain Body</i> Dilek ŞEN, Berda ALTUN, Çağla PEHLİVAN
18.00–19.00	Poster Sunumları/Poster Presentations
19.30–21.30	Gala Yemeği / Gala Dinner

D105 Salon / Hall, 7 Eylül / 7 September 2023

Sözlü Sunumlar / Oral Presentations

Oturum X / Session X

Oturum Başkanları / Session Chairs: Yusuf Kağan KADIOĞLU, Selim CAMBAZOĞLU

	Çağrılı Konuşma / Invited Speech
13.30–14.00	Ülkemizde ve Dünyada Sağlık ve Kozmetik Alanlarında Kil Kullanımının Güncel Durumu <i>Current Situation of Clay Use in Health and Cosmetics in Our Country and in the World</i> Dr. Ilgaz NACAĞOĞLU TURKAP (Turizm Kaplıca ve Klinik Kür Merkezleri Derneği Başkanı)
14.00–14.20	Tekman (Erzurum-Türkiye) Civarındaki Kil Minerallerinin Lityum Potansiyeli <i>Lithium Potential of Clay Minerals Around Tekman (Erzurum-Türkiye)</i> Kıymet DENİZ YAĞCIOĞLU, Yusuf Kağan KADIOĞLU
14.20–14.40	Karayazı (Erzurum-Türkiye) Civarındaki Kil Minerallerinden Lityum Zenginleşmesi <i>Lithium Enhancement from Clay Minerals Around Karayazı (Erzurum-Türkiye)</i> Yusuf Kağan KADIOĞLU, Gaye Özgür ÇAKAL, Kıymet DENİZ YAĞCIOĞLU, Rufiyet GÜVEN
14.40–15.00	Paleosol-Kaliş Kesitinden (Karacadağ Volkanikleri, Güneydoğu Türkiye) Kayıtların Orta Brunhes İklim Geçişi (MBT) ile Senkronizasyonu <i>Synchronicity of the Records from a Paleosol-Calcrete Section (Karacadağ Volcanics, SE Türkiye) with Mid-Brunhes Climatic Transition (MBT)</i> Ceren KÜÇÜKUYSAL, Felat DURSUN, Murat GÜL
15.00–15.20	Killerin Sağlık ve Kozmetik Alanında Kullanımı <i>Use of Clays in Health and Cosmetics</i> Ilgaz NACAĞOĞLU, Ş. Ali SAYIN, Serap İÇÖZ, Mukaddes BOLAT, Köksal KÖSE
15.20–15.40	Ara / Break
15.40–16.00	Düzenli Katı Atık Sahalarında Enerji Üretimi ve Kil Kullanımı <i>Energy Production and Clay Use in Sanitary Landfills</i> Elif KIRLI, Enes CİNDORUK
16.00–16.20	Adana Havzası Kuvaterner-Güncel Çökellerinin Mineralojik ve Sedimentolojik Özellikleri <i>Mineralogical and Sedimentological Characteristics of Quaternary- Recent Sediments of Adana Basin</i>

D106 Salonu / D106 Hall, 7 Eylül / 7 September 2023

Sözlü Sunumlar / Oral Presentations

Oturum XI / Session XI

Oturum Başkanları / Session Chairs: Ensar TAÇYILDIZ, Özgür CENGİZ

- 14.00–14.20 Afyonkarahisar Frigya Bölgesi Seramik Hediyelik Eşya Üretiminde Bölge Kilinin Kullanımı
Use of Regional Clay in the Production of Ceramic Souvenirs in Afyonkarahisar Phrygia Region
Kamuran AK
- 14.20–14.40 Zeytin Küspesi Külü ile Artistik Sır Araştırması
Artistic Glaze Research with Olive Pulp
Tayfun YAMAN, Fatma Betül GÜNEŞDOĞDU
- 14.40–15.00 Çocukluk Sosyolojisi ve Çocuk İmgesinin Seramik Sanatına Yansıması
Childhood Sociology and the Reflection of the Child's Image on Ceramic Art
Pınar POLAT, Burcu KARABEY
- 15.00–15.20 Sürdürülebilirlik Kavramı ve Seramik Sanatı Alanında Yapılan Çalışmalar
The Concept of Sustainability and the Studies Related to the Art of Ceramics
Meryem CİNEVİZ

15.20–15.40 Ara / Break

Oturum XII / Session XII

Oturum Başkanları / Session Chairs: Kamuran AK, Pınar UYAN

- 15.40–16.00 Kar Tanesi Görünümlü Sır Araştırması
Snowflake Glaze Research
Tayfun YAMAN, Fatma Betül GÜNEŞDOĞDU
- 16.00–16.20 Seyhan Baraj Gölü (Adana) Çevresi Kilce Zengin Malzemenin Karakterizasyonu ve Sanatsal Seramik Üretiminde Kullanılabilirliği
Characterization of Clay Rich Material Surrounding Seyhan Dam Lake (Adana) and Usage in the Production of Artistic Ceramic
Esra Nurten GÜL, Nergis KILINÇ MİRDALI
- 16.20–16.40 Farklı Kil Bünyelerin Bir Arada Kullanımı ile Plastik Dilde İfade Olanakları
Possibilities of Expression in Plastic Language Through the Combined Use of Different Clay Bodies
Elvan ÇELİKASLAN, Burcu KARABEY

18.00-19.00 Poster Sunumları / Poster Presentation

19.30-21.30 Gala Yemeği / Gala Dinner

Konferans Salonu / Conference Hall, 8 Eylül / 8 September 2023

Sözlü Sunumlar / Oral Presentations

Oturum XIII / Session XIII: BOR ÇALIŞTAYI / BORON WORKSHOP

Oturum Başkanları / Session Chairs: Selahaddin KADİR, Zafer DİKMEN

09.00–09.30	<i>Açılış Konuşmaları</i> <u>Eskişehir BOR Platformu</u>
	Bor ve Bileşiklerinin Kullanım Alanları <i>The Application Areas of Boron and Its Compounds</i>
09.30–10.00	<u>Nuran AY</u> <i>BORTEK Bor Teknolojileri ve Mekatronik A.Ş., ESKİŞEHİR</i> <i>Eskişehir Teknik Üniversitesi Mühendislik Fakültesi, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği Bölümü, ESKİŞEHİR</i>
10.00–10.30	Dünyada ve Türkiye’de Bor Ar-Ge Faaliyetleri ve TENMAK-BOREN <i>Boron R&D Activities in the World and Türkiye and TENMAK-BOREN</i> <u>Abdülkerim YÖRÜKOĞLU</u> <i>Bor Araştırma Enstitüsü (TENMAK-BOREN), ANKARA</i> <i>Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Bilimleri Ana Bilim Dalı, ANKARA</i>
10.30–11.00	Bor ve Bor Atıklarının Yapı Sektöründe Kullanılabilirliği ve Proses/Ürün Özelliklerine Etkileri <i>Usability of Boron and Boron Wastes in Construction Sector and Effects on Process/Product Properties</i> <u>Taner KAVAS</u> <i>Afyon Kocatepe Üniversitesi, Malzeme Bilimi ve Müh. Böl., AFYONKARAHİSAR</i>
11.00–11.30	Enerji Depolamada Metal Borürler <i>Metal Borides for Energy Storage Materials</i> <u>Hasan GÖCMEZ</u> <i>Kütahya Dumlupınar Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalürji ve Malzeme Müh. Bölümü, KÜTAHYA</i>
11.30–12.30	Türkiye ve Dünya’da Bor <i>Boron in Turkey and the World</i> <u>Serkan KELEŞER</u> <i>Eti Maden İşletmeleri Genel Müdürlüğü, ANKARA</i>
12.30–13.30	Öğle yemeği / Lunch

Konferans Salonu / Conference Hall, 8 Eylül / 8 September 2023

Sözlü Sunumlar / Oral Presentations

Oturum XIV / Session XIV: Türkiye’de Kil Bilimi Alanında Emeği Geçen Kadın Araştırmacılar / Women Researchers Who Have Worked In The Field of Clay Science in Turkey

Oturum Başkanları / Session Chairs: Zehra Semra KARAKAŞ, Sedef DİKMEN

13.30–13.50 Tülin Ayta’nın Seramik Yaşamından
Tülin Ayta’s Life with Ceramic

Tülin AYTA

13.50–14.10 IR ve Raman Spektroskopileri ile Kil-Organik Etkileşmelerinin İncelenmesi
Investigations of Clay-Organic Interactions by FT-IR and Raman Spectroscopy

Sevim AKYÜZ

14.10–14.30 Dünden bugüne, toprak ile fısıldaşmalar
From yesterday to today, whispers with clay

Zehra ÇOBANLI

14.30–14.50 Seramik ile bir Mühendisin Buluşması
The Meeting of an Engineer with Ceramics

Nuran AY

14.50–15.10 Geoteknik Mühendisinin Kil ile Yoğrulması
Geotechnical Engineer Kneading with Clay

Gülgün YILMAZ

15.10-15.20 Ara / Break

Oturum XV / Session XV

Oturum Başkanları / Session Chairs: A. Uğur KAYA, Selahaddin GÜNER

15.20-15.40 Yalıtım Malzemesi Olarak Kalsiyum Silikat Minerallerinin Sentezinde Reaksiyon Süresinin Yapısal Özellikleri Üzerine Etkisi
Effect of Reaction Time on Structural Properties in Synthesis of Calcium Silicate Minerals as Insulation Material by Hydrothermal Method

F. Suna BALCI, Gülce AÇIL

15.40–16.00 Bentonit ve Dolomit Katkıların Sert Poliüretan Köpük Üzerinde Etkisi
Effect of Bentonite and Dolomite Additives on Rigid Polyurethane Foam

Sinem TÜMÜK, Erdem DELİL, Bilgehan GÜZEL

16.00–16.20 Seluloz Ksantat-Bentonit Kompozitlerin Yapısal Özelliklerinin İncelenmesi
Investigation of the Structural Properties of Cellulose Xantate-Bentonite Composites

Ayşe ŞARE, Selahaddin GÜNER, A. Uğur KAYA

16.20–16.40 Polietilen-Ham Bentonit Kompozitlerin Yapısal ve Dielektrik Özelliklerinin İncelenmesi
Investigation of Structural and Dielectric Properties of Polyethylene -Pristine Bentonite Composites

Yeşim AKAR, A. Uğur KAYA, Selahaddin GÜNER

16.40–17.00 İşlenmiş ve Tuvenan Killerin Reolojik Davranışlarının İncelenmesi
Investigation of Rheological Behaviours of Refined and Run-of-Mine Clays

Atamer AKBAY, Emine Zülal ÇAKAR, İrem ALTINOK, Orçun ZIRTI

17.00–17.20 Modifiye Edilmiş Mezogözenekli Silikanın Naproksen Sodyum Salım Performansının İncelenmesi
Investigation of Naproxen Sodium Release Performance of Modified Mesoporous Silica
Sümevra DEMET, Bilge ERDEM

D105 Salonu / D105 Hall, 8 Eylül / 8 September 2023

Sözlü Sunumlar / Oral Presentations

Oturum XVI / Session XVI

Oturum Başkanları / Session Chairs: Asuman TÜRKMEÑOĞLU, Ceren KÜÇÜKUYSAL

13.30–13.50 Deli Halil Antik Yerleşimi Pişmiş Toprak Parçaları Kilinin Petrografi ve ICP-MS Analizler ile İncelenmesi
Clay Examination of the Deli Halil Pottery Finds and Other Terracotta Fragments Using Petrography and ICP-MS

Fusun TÜLEK, İsak YILMAZ, Davut LAÇIN

13.50–14.10 St. Jean Bazilikası Bizans Dönemi Yapı Tuğlaları ve Tuğla Agregalarının Özellikleri
Characteristics of the Byzantine Building Bricks and Brick Aggregates of St. Jean Basilica
Elif ÇAM, Tuğçe IŞIK, Elif UĞURLU SAĞIN

14.10–14.30 Kerpiç Eserlerin Korunması ve Onarımında Kil Minerallerinin Önemi
The Importance of Clay Minerals for Conservation and Restoration of Adobe Heritages
Ömer Faruk ÖZKAYA

14.30–14.50 Tatarlı Höyük Hellenistik Dönem Seramik Tabaklarda Arkeometrik Analizler ve Sonuçlarının Değerlendirilmesi
Archeometric Analysis and the Evaluation of the Results on Hellenistic Ceramic Plates of Tatarlı

Yusuf Ziya HALEFOĞLU, Efkan ERCAN, Serdar GİRGİNER

14.50-15.10 Hidrotermal Alterasyona Bir Örnek: Bayburt-Merkez-Darıca Kaolen Yatağı
An Example of Hydrothermal Alteration: Bayburt-Center-Darıca Kaolin Deposit
Necmi KIRAL

15.10-15.20 Ara / Break

Oturum XVII / Session XVII

Oturum Başkanları / Session Chairs: Ş. Ali SAYIN, E. Aytuğ ÖZSOY

15.20-15.40 Önemli Bir Çimento Hammaddesi: Çimento Kili
An Important Cement Raw Material: Cement Clay

Nusret GÜNGÖR, Ali Koray ÖZDOĞAN, Behzat Gökçen DEMİR

15.40-16.00 Türkiye'nin Tanıtılmasında Lületaş Tipi Sepiyolit Rolü ve Önemi
The Role and Importance of Meerschaum Type of Sepiolite in the Promotion of Türkiye

Nusret GÜNGÖR, Behzat Gökçen DEMİR, Ali Koray ÖZDOĞAN

16.00-16.20 Sivrihisar (Eskişehir) Sepiyolitlerinin Seramik Karo Üretiminde Kullanım Olasılıklarının İncelenmesi
Investigation of Usage Possibilities of the Sivrihisar Sepiolites (Eskişehir) for the Production of Ceramic Tiles

	<u>Mehmet Mert DOĞU, Hasan POÇAN, Semih YÜKSEL, Şengül Can GENÇ, Kağan KAYACI, Yıldız YILDIRIM, Aykut KESKİN</u>
16.20–16.40	Marmara Bölgesi Kum Rezervi Örneklerinin Karakterizasyonu ve Kil İçeriği Tespiti <i>Characterization and Clay Content Determination of Sand Reserve Samples of Marmara Region</i> <u>Nevin KARAMAHMUT MERMER</u>
16.40–17.00	Şile Kaolinlerinin Artistik Seramik Çamur Reçetelerinde Kullanılabilirliğinin Araştırılması <i>Investigation of the Usability of Şile Kaolin's in Ceramic Mud Recipes</i> <u>Nermin DEMİRKOL</u>
17.00–17.20	Bir Sanatsal Performansta Kilin Kullanılması <i>The Use of Clay in an Artistic Performance</i> <u>Caner YEDİKARDEŞ</u>

Konferans Salonu / Conference Hall, 8 Eylül / 8 September 2023

KAPANIŞ OTURUMU

17.30–17.40	Kapanış Konuşmaları <u>Asuman TÜRKMEÑOĞLU</u> -Kil Bilimleri Derneği Başkanı <u>Sedef DİKMEN</u> - Sempozyum Düzenleme Kurulu Başkanı
17.40–18.00	Genel Değerlendirmeler <u>Kil Bilimleri Derneği Üyeleri, Sempozyum Düzenleme Kurulu, Katılımcılar</u>
18.00	Hatıra Fotoğraf Çekimi

Fuaye Alanı / Foyer Hall, 7 Eylül / 7 September 2023
Poster Sunumlar / Poster Presentations

P1	Çanak Çömlek Çalışmalarında Kaynak Alan Analizleri <i>Provenance Analyses in Ceramic Studies</i> <u>Tolunay BAYRAM</u>
P2	Konya-Doğanhisar Bölgesi Kilinin Sırlı Granit Karo Bünyelerinde Kullanımının Araştırılması <i>Investigation of Using Konya-Doğanhisar Region Clay in Glazed Porcelain Tile Bodies</i> <u>Gülşay SARIKAYA, Volkan KALEM</u>
P3	Yer Karosu Engop Reçetesinde Kil-Kaolin-Frit Optimizasyonunun Önemi <i>The Importance of Clay-Kaolin-Frite Optimization in Floor Tile Engobe Recipe</i> <u>Gizem ÜSTÜNEL, Zehra Emel OYTAÇ, Yasin ÜRERSOY, Onur Emre SAĞLAM</u>
P4	Düşük Sıcaklıklarda Bor Katkılı Kordiyerit Seramiklerin Geliştirilmesi <i>Development of Boron Added Cordierite Ceramics at Low Temperatures</i> <u>Uğur DOYAL, Hasan GÖÇMEZ</u>

P5	Borat Yataklarında Bulunan Lityumun Kazanımı <i>Recovery of Lithium in Borate deposits</i> Aysun Durdu AYDIN, <u>Hasan CAN</u>, Sevgi DURSUN, Fazlı Cabbar METİN, Derya MARAŞLIOĞLU
P6	Ankara İli, Kalecik İlçesi, Hançılı Köyü Bentonit Yatağının Mineralojik ve Teknolojik Özellikleri <i>Mineralogical and Technological Properties of Bentonite Deposit in Hançılı Village, Kalecik District, Ankara Province</i> <u>Asuman KAHYA</u>, Seyfi BAKIR, Mustafa ALBAYRAK
P7	Akbaştepe Altın Yatağına (Söğüt, Bilecik) Bağlı Alterasyonların Kil Mineralojisinin Ön Gözlemleri <i>Preliminary Approach to Clay Mineralogy of the Alterations Associated with the Akbaştepe Gold Deposit (Söğüt, Bilecik)</i> <u>Özlem TOYGAR SAĞIN</u>, Duru CESUR, Selahattin KADİR, Gökcem SAĞIN
P8	Kitosan/Poli Vinil Alkol/Kil İçeren Nanokompozit Filmlerin Hazırlanması ve Karakterizasyonu Üzerine İlk Çalışma <i>A Primary Study on The Preparation and Characterization of Nanocomposite Films Containing Kitosan/Poly Vinyl Alcohol/Clay</i> İlyas DEVECİ, Hatice ÜNAL ERCAN, Ahmet DÖNERTAŞ, <u>Nebile TÖNGEL</u>, Selina SARAÇ
P9	Ukrayna Kaolini Özelliklerinin Belirlenmesi <i>Determining the Properties of Ukrainian Kaolin</i> Burcu Ceren HALLAÇ, <u>Rıdvan DÖNER</u>, Tuğba UÇAR DEMİR
P10	Kil Harman Optimizasyonu <i>Clay Blending Optimization</i> <u>Burcu Ceren HALLAÇ</u>, Tuğba UÇAR DEMİR, Rıdvan DÖNER
P11	Yerel Kil Kullanımı ile 3 Boyutlu Yazıcıda Tekstürlü Seramik Üretimi: Eskişehir ve Nevşehir Killeri ile Karşılaştırmalı Deneysel Bir Çalışma <i>3D Printing of Textured Ceramics with Local Clays: A Comparative Experimental Study on Clays Derived from Eskişehir and Nevşehir (Turkey)</i> <u>Özgür CENGİZ</u>, Pınar UYAN

9 Eylül / 9 September 2023

Teknik ve Kültürel Geziler / Technical Trips

Teknik Gezi

09.00–12.00	Eskişehir'in Alpu ilçesine bağlı Beyazaltın (Sepetçi) Köyü'nde bulunan lületaşı ocaklarına 9 Eylül 2023 tarihinde bir teknik gezi gerçekleştirilecektir. Bölge sakinleri tarafından lületaşının toprak altından geleneksel yöntemlerle alınmasına tanıklık edilecektir.
12.00–13.30	Öğle Yemeği
13.30–16.00	Tarihi Odunpazarı Bölgesine kültürel gezi