

20.ULUSAL KİL'2026

uluslararası katılımlı

SEMPOZYUMU

Geleceğin Teknolojisinde Kilin Yeri

2-5 Eylül 2026

PROGRAM KİTAPÇIĞI

2-5 Eylül 2026

İTÜ Ayazağa Kampüsü
Süleyman Demirel Kültür Merkezi, İstanbul

*Bu yılki sempozyum,
Dr. (h.c.) İbrahim BODUR
Anısına gerçekleştirilmektedir.*

İTÜ



ÖNSÖZ

Değerli Katılımcılarımız,

SERHAM Derneği ve Kil Bilimleri Derneği tarafından, İstanbul Teknik Üniversitesi Maden Fakültesi'nin ev sahipliğinde düzenlenen 20. Ulusal Kil Sempozyumu'na (Kil'2026) hoş geldiniz.

"Geleceğin Teknolojisinde Kilin Yeri" ana temasıyla gerçekleştirilen sempozyumumuz; kil biliminin ve teknolojisinin geleneksel kullanım alanlarının yanı sıra, yenilikçi ve ileri teknoloji uygulamalarındaki rolünü sürdürülebilirlik odaklı çözümler çerçevesinde ele almayı amaçlamaktadır.

Bu yıl 20'nci kez düzenlenen sempozyumumuzda, bilimsel çalışmaların yanı sıra kil sektörünün oluşumuna ve gelişimine katkı sağlayan yatırımcıların, sanayicilerin ve iş insanlarının rolünü de hatırlamayı özellikle önemsedik. Çünkü bir sektörün gelişimi yalnızca bilimsel bilgi ve teknolojik ilerlemeyle değil; bu bilgiye güvenerek yatırım yapan, risk alan, üretim tesisleri kuran ve istihdam yaratan girişimcilerin katkılarıyla mümkün olmaktadır. Bu anlayışla, sektörümüzün gelişimine öncülük eden tüm bilim insanlarını, sanayicileri ve iş insanlarını saygı ve minnetle anıyoruz.

Bu kapsamda, Türk sanayisinin gelişiminde önemli izler bırakan Dr. (h.c.) İbrahim BODUR'un anısını da bu anlayışın bir sembolü olarak yaşatmak istedik. Bundan sonraki bu tür etkinliklerde sanayicilerimizin anısına uygulama geleneği oluşmasını amaçlıyoruz.

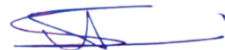
Ulusal ve uluslararası üniversiteler, araştırma kurumları, bilimsel kuruluşlar, kil üreticileri ve sektör temsilcilerini bir araya getiren sempozyumumuzun; bilim, teknoloji, yatırım ve sanayi arasındaki iş birliklerini güçlendirmesine ve kil sektörünün geleceğine katkı sunmasına vesile olmasını diliyoruz.

Katılımınız ve değerli katkılarınız için teşekkür eder, Kil'2026'nın bilim dünyamız ve sektörümüz için verimli, kalıcı ve yeni iş birliklerine vesile olmasını dileriz.



Prof. Dr. Mustafa KUMRAL

Düzenleme Kurulu Eş Başkanı



Adnan GEREDELİ

Düzenleme Kurulu Eş Başkanı

ONUR KURULU

Prof. Dr. Hasan MANDAL — İstanbul Teknik Üniversitesi, Rektör
Prof. Dr. Mustafa KUMRAL — İTÜ Maden Fakültesi, Dekan
Prof. Dr. Şenel ÖZDAMAR — İTÜ, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, Başkan
Prof. Dr. Abdullah FİŞNE — İTÜ, Maden Mühendisliği Bölümü, Başkan
Prof. Dr. Sabahattin GÜRMEN — İTÜ, Kimya-Metalurji Fakültesi, Dekan
Prof. Dr. Paul A. SCHROEDER — University of Georgia, Dep. of Geology

BİLİM KURULU

Prof. Dr. Mustafa KUMRAL — İTÜ
Adnan GEREDELİ — SERHAM Derneği
Dr. Serpil Gül YILMAZ GEREDELİ — İTÜ
Prof. Dr. Paul A. SCHROEDER — University of Georgia
Prof. Dr. Asuman GÜNAL TÜRKMENÖĞLU — ODTÜ/ Kil Bilimleri Derneği
Doç. Dr. Kağan KAYACI — Kaleseramik, Çanakkale Kalebodur Ser. San. A.Ş.
Prof. Dr. Enrique Sanchez VILCHES — Universitat Jaume I
Prof. Dr. Vicente Sanz SOLANA — Universitat Jaume I
Prof. Dr. German Francisco de la FUENTE — CSIC–Universidad de Zaragoza
Prof. Dr. Fahri ESENİLİ — İTÜ
Prof. Dr. Işık ECE — İTÜ
Prof. Dr. Haluk AKGÜN — ODTÜ
Prof. Dr. Sedef DİKMEN — ESTÜ
Prof. Dr. Emin ÇİFTÇİ — İTÜ
Prof. Dr. Şenel ÖZDAMAR — İTÜ
Prof. Dr. Ahmet YILDIZ — AKÜ
Prof. Dr. Zafer ASLAN — AKÜ
Prof. Dr. Ömer BOZKAYA — PAÜ
Prof. Dr. Yusuf Kaan KADIOĞLU — AÜ
Prof. Dr. Selim Ferruh ADALI — ASBÜ
Prof. Dr. Oğuzhan DURMUŞ — ASBÜ
Prof. Dr. Bülent ARIKAN — İTÜ
Prof. Dr. Burak ÖZKAL — İTÜ
Prof. Dr. Rana ÖZBAL — Koç Üniversitesi
Prof. Dr. Yener EYÜBOĞLU — KTÜ
Doç. Dr. Mustafa ÖZER — İTÜ
Yıldız YILDIRIM — Kaleseramik, Çanakkale Kalebodur Ser. San. A.Ş.
Doç. Dr. Muhittin KARAMAN — İTÜ
Doç. Dr. Nermin DEMİRKOL — KOÜ

Doç. Dr. Amr ABDELNASSER — İTÜ
Doç. Dr. Murat ÇİFTLİKLİ — Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi
Doç. Dr. Selman AYDOĞAN — BAÜN
Doç. Dr. Zehra Semra KARAKAŞ — AÜ
Doç. Dr. Ş. Ali SAYIN — ASÜ
Dr. Öğr. Üyesi Bala EKİNCİ ŞANS — İTÜ
Dr. Öğr. Üyesi Mustafa KAYA — İTÜ
Dr. Öğr. Üyesi Hüseyin KOCATÜRK — İTÜ
Dr. Sonay BOYRAZ ASLAN — MTA
Dr. Jorge J. BAKALI — Ceramic Technology Consultant
Dr. Abdulsalam TURKMANI — Geo Mining L.L.C.
Dr. İlğaz NACAĞOĞLU — Turizm Kaplıca ve Klinik Kür Merkezleri Derneği
Arif TALAY — MTA
Öğr. Gör. Beril TANÇ KAYA — İTÜ

DÜZENLEME KURULU

Prof. Dr. Mustafa KUMRAL — İTÜ — Sempozyum Eş Başkanı
Adnan GEREDLİ — SERHAM — Sempozyum Eş Başkanı
Dr. Serpil GÜL YILMAZ GEREDLİ — İTÜ — Sempozyum Genel Sekreteri
Doç. Dr. Mustafa ÖZER — İTÜ
Doç. Dr. Kağan KAYACI — Kaleseramik, Çanakkale Kalebodur Ser. San. A.Ş.
Prof. Dr. Asuman GÜNAL TÜRKMENÖĞLU — ODTÜ/Kil Bilimleri Derneği
Prof. Dr. Burak ÖZKAL — Yurtbay Seramik San. ve Tic. A.Ş.
Mehveş ÖZER — Esan Eczacıbaşı Endüstriyel Hammaddeler San. ve tic. A.Ş.
Abidin KAYI — Matel Hammadde San. ve Tic. A.Ş.
Nurgün AY — Ege Seramik San. ve Tic. A.Ş.
Fatih PEKDEMİR — MAPEG
Behzat Gökçen DEMİR — MAPEG
Hasan Ahmet UZUNOĞLU — Kalemaden End. Ham. San. ve Tic. A.Ş.
Sabit ACAR — Teknik Mineral Mad. San. ve Tic. Ltd. Şti.
Doç. Dr. Ş. Ali SAYIN — Aksaray Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Hüseyin KOCATÜRK — İTÜ
Dr. Öğr. Üyesi Bala EKİNCİ ŞANS — İTÜ
Araş. Gör. Dr. Naşide Merve SÜTÇÜ — İTÜ
Araş. Gör. Gülşah GÜVEN — İTÜ
Araş. Gör. Oral SARIKAYA — İTÜ
Araş. Gör. Mehmet Mert DOĞU — İTÜ
Araş. Gör. Ulaş USLU — İTÜ
Araş. Gör. Özlem KELEŞ — İTÜ

20. Ulusal Kil Sempozyumu

GENEL PROGRAM AKIŞI

1. GÜN — 2 EYLÜL 2026, ÇARŞAMBA

SAAT	ANA SALON
09:00 – 09:30	Katılımcı kayıt / karşılama
09:30 – 10:10	AÇILIŞ OTURUMU (4-6 konuşmacı × 10 dk)
10:10 – 10:25	Kahve arası
10:25 – 11:55	PANEL: "Kilin Jeopolitik Konumu ve Dünya Ekonomisindeki Yeri"
11:55 – 13:30	Öğle yemeği
13:30 – 14:30	ÇAĞRILI KONUŞMACILAR (2 × 30 dk)
14:30 – 14:45	Kahve arası
14:45 – 16:00	1. Oturum (1A)
16:00 – 17:00	POSTER OTURUMU
17:00 – 19:00	HOŞGELDİN KOKTEYLİ

2. GÜN — 3 EYLÜL 2026, PERŞEMBE

SAAT	ANA SALON	KÜÇÜK SALON
09:05 – 10:35	2. Oturum (2A)	3. Oturum (1B)
10:35 – 10:50	Kahve arası	
10:50 – 12:20	PANEL: "Türkiye Kil Madenciliği ve Sorunları"	
12:20 – 13:50	Öğle yemeği	
16:00	TEKNE TURU	

3. GÜN — 4 EYLÜL 2026, CUMA

SAAT	ANA SALON	KÜÇÜK SALON
09:05 – 10:35	4. Oturum (3A)	5. Oturum (2B)
10:35 – 10:50	Kahve arası	
10:50 – 12:20	6. Oturum (4A)	7. Oturum (3B)
12:20 – 13:50	Öğle yemeği	
14:00 – 15:30	8. Oturum (5A)	9. Oturum (4B)
15:30 – 15:45	Kahve arası	
15:45 – 17:00	10. Oturum (6A)	11. Oturum (5B)
17:00 – 17:30	KAPANIŞ	



1. GÜN — 2 EYLÜL 2026, ÇARŞAMBA



SABAH PROGRAMI-ANA SALON

09:00 – 09:30 • KATILIMCI KAYIT VE KARŞILAMA

AÇILIŞ OTURUMU

Ana Salon • 09:30 – 10:10 •

- 09:30 – 09:35 • Adnan GEREDELİ — SERHAM Derneği Başkanı
- 09:35 – 09:40 • Prof. Dr. Asuman G. TÜRKMENOĞLU — KBD Başkanı
- 09:40 – 09:50 • Prof. Dr. Mustafa KUMRAL — İTÜ Maden Fak. Dekanı
- 09:50 – 10:00 • Zeynep BODUR OKYAY — KALE Grubu Başkan ve CEO
- 10:00 – 10:10 • ARSLAN NARİN — MAPEG Genel Müdürü
- 10:00 – 10:10 • Pro. Dr. Hasan MANDAL — İTÜ Rektörü



10:10 – 10:25 • KAHVE ARASI

PANEL 1: "Kilin Jeopolitik Konumu ve Dünya Ekonomisindeki Yeri"

Ana Salon • 10:25 – 11:55 • Süre: 90 dakika

Moderatör: [Murat DOĞAN]

Panelistler:

- Prof. Dr. Mustafa KUMRAL — İTÜ Maden Fakültesi Dekanı
- Erkan GÜRAL — Kütahya Seramik Yönetim Kurulu Başkanı
- Zeki İlter YURTBAY — Türkiye Seramik Federasyonu Başkanı
- Haşim AĞRILI — MTA Genel Müdür Yardımcısı
- Enver SEVER — Ege Seramik Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı



11:55 – 13:30 • ÖĞLE YEMEĞİ



1. GÜN — 2 EYLÜL 2026, ÇARŞAMBA



ÖĞLEDEN SONRA PROGRAMI-ANA SALON

ÇAĞIRILI KONUŞMACILAR

Ana Salon • 13:30 – 14:30

13:30 – 14:00 • Prof. Dr. Paul A. SCHROEDER — University of Georgia
"Clay-hosted rare earth element occurrences"

14:00 – 14:30 • Prof. Dr. Vicente SANZ S—University Jaume I of Castellon
"Rheological Behavior of Concentrated Clay Suspensions and Its Relevance to Ceramic Processing"



14:30 – 14:45 • KAHVE ARASI

1. OTURUM (1A) — [Seramik Uygulamalarında Killer-1]

Ana Salon • 14:45 – 16:00 • Oturum Başkanları: Prof. Dr. Tuna EKEN; Doç. Dr. Kağan KAYACI

Saat	No	Bildiri Başlığı	Yazar(lar)
14:45	08	The Ceramic Heart: Multidimensional Functionality of Clays in The Era of Large-Format Ceramic Slabs	N. GUENANI, <u>E. SÁNCHEZ</u> , V. SANZ, K. KAYACI, U. TAŞKIRAN, S. TÜRK
15:00	10	Tile Production from Waste: Exploring the Potential of Recycled Substrates Through Dry Processing	<u>Juan Bautista CARDÁ</u> , J. BAKALI, Santiago TOCA, Abderrahim LAHLAHI
15:15	07	Current Status and Evolution of the Global Clay Supply in the Ceramic Industry	<u>Jorge J. BAKALI</u>
15:30	39	Türkiye’de Kil Biliminin Tematik Gelişimi: Ulusal Kil Sempozyumlarının Bibliyometrik ve İçerik Analizi (1983-2026)	Asuman Günal TÜRKMENOĞLU, <u>Zehra Semra KARAKAŞ</u>
15:45	70	Şile Havzası Killerinin Sürdürülebilir Yönetimi	<u>Hakan TUNÇDEMİR</u> , Hüseyin Onur DÖNMEZ, Şenel ÖZDAMAR, Serpil Gül YILMAZ GEREDİLİ, Adnan GEREDİLİ, Ahmet KURNAZ
16:00	34	Kil Madenciliğinin Çevresel Etki Değerlendirmesi Yönetmeliklerindeki Tarihsel Süreci	<u>Nusret GÜNGÖR</u> , Behzat Gökçen DEMİR, Akın AKBULUT



1. GÜN — 2 EYLÜL 2026, ÇARŞAMBA



16:00 – 17:00 • POSTER OTURUMU

[PP-01] — “Çimento ve Seramik Sanayilerinde Kullanılan Killer İçin Arazi İznilerinde Yasal Yükümlülüklerin İncelenmesi” — Hakan AKINCI, Ali Koray ÖZDOĞAN, Gizem ÖZDOĞAN

[PP-02] — “Endüstriyel Killerin Türk Maden Mevzuatında Arama Döneminin İncelenmesi” — Ali Koray ÖZDOĞAN, Serkan GÖKMEN, Aylin SİNMEZ

[PP-03] — “Organo Sepiyolit Üretiminde Üretim Parametrelerinin Taguchi Optimizasyon Metodu ile Belirlenmesi” — Ahmet Refik DÖNER, Ahmet Uğur KAYA

[PP-04] — “Ham Formda Temin Edilen İthal Plastik Kil Hammaddesinin Seramik Sağlık Gereçleri Çamur Sistemlerinde Kullanımı ve Baryum Karbonat ile Proses Stabilizasyonu” — Can Alp TERZİOĞLU, Şefik Baran TARHAN, Pervin DAĞ, Mert OKTAR

[PP-05] — “Önemi ve Değeri Yeterince Bilinmeyen Bir Maden: ŞİFERTON” — Nusret GÜNGÖR, Behzat Gökçen DEMİR, Tuncay BELEN

[PP-06] — “Türkiye Kaolen Madencilığının Güncel Değerlendirilmesi” — Selçuk BOSTANCI, Behzat Gökçen DEMİR, Mete DOST

[PP-07] — “Türkiye’de Kimya Biliminden Seramik Sanatına Uzanan Köprü: Prof. Dr. ZELİHA METE (YAYLA)” — İstem ŞENCAN, İlker ÖZKAN

[PP-08] — “İsparta Kuzeyinde Eosen Yaşlı Birimler İçinde Yer Alan Kil Yataklarının Jeolojik, Mineralojik ve Jeokimyasal Özelliklerinin Araştırılması” — Tuğba Arife ÇALIŞKAN

[PP-09] — “A Research on The Milling/Sintering Process: Mineralogical and Mechanical Properties of Waste Materials” — Zafer DİKMEN, Serkan KESKİNBAS, Aytağ ÖZSOY, Nermin DEMİRKOL, Sedef DİKMEN

[PP-10] — “İzmit Körfezi Dip Çamuru ile Geliştirilen Seramik Çamurunun Optimizasyonu ve Karakterizasyonu” — Nermin DEMİRKOL

[PP-11] — “Trakya Bölgesi Killerinin Özellikleri, Kullanılabilirliği ve Ekonomik Önemi” — İlker ŞENGÜLER, Özcan KOÇ



16:00-18:00 • HOŞGELDİN KOKTEYLİ



2. GÜN — 3 EYLÜL 2026, PERŞEMBE



SABAH PROGRAMI-ANA SALON

09:00 – 09:05 • GÜNÜN AÇILIŞ TAKDİMİ

2. OTURUM (2A) — [Hidrotermal ve Cevher Oluşturan Sistemlerde Kil Mineralleri]

Ana Salon • 09:05 – 10:35 •

Oturum Başkanları: Prof. Dr. Şenel ÖZDAMAR; Prof. Dr. Ömer BOZKAYA

Saat	No	Bildiri Başlığı	Yazar(lar)
09:05	32	Türkiye Kaolen Yataklarının Nadir Toprak Element Potansiyeli	<u>Sonay BOYRAZ ASLAN</u> , Asuman GÜNAL TÜRKMENÖĞLU, Şih Ali SAYIN
09:20	06	Biga Yarımadası Güneyi Kaolinit ve Montmorillonit Oluşumlarının Nadir Toprak Elementi (NTE) Jeokimyası ve İyonik Desorpsiyon Karakteristikleri	<u>Arif TALAY</u> , Fatih BADEMLER, Murat KIRTIL
09:35	60	Edige Manyezit Yatağının (Türkiye) Epijenetik Oluşumuna İlişkin Jeokimyasal ve İzotopik Bulgular: Ultramafik Kayaç Kökenli Karbonat Cevherleşmelerinin Oluşumuna İlişkin Çıkarımlar	Betül KOCA, Elif AKISKA, Zehra KARAKAŞ, <u>Sinan AKISKA</u>
09:50	58	Ulupınar (Keban, Elâzığ) Çevresindeki Magmatik Kayaçlarla İlişkili Alterasyon İzleri (Kristalografik- Mineralojik Veriler)	<u>Melek URAL</u> , Mustafa EĞRİ, Sedat İNAL
10:05	46	X-Ray Diffr. Analysis of Clay Minerals for Delineating Hydrothermal Alteration Zones and Exploration Targetting in the Sonajil Porphyry System, NW Iran	Shohreh HASSANPOUR, <u>Mehmet Salih BAYRAKTUTAN</u>
10:20	02	Kil ve İlişkili Cevherlerden Nadir Toprak Elementlerinin Sürdürülebilir Kazanım Teknolojileri: Mevcut Durum ve Gelecek Perspektifleri	<u>Turan UYSAL</u> , Ceren Erüst ÜNAL, Murat ERDEMOĞLU, Hikmet SIS, Yayat İman SUPRIYATNA, Widi ASTUTI



10:35 – 10:50 • KAHVE ARASI



SABAH PROGRAMI-KÜÇÜK SALON

3. OTURUM (1B) — [Seramik Uygulamalarında Killer-2]

Küçük Salon • 09:05 – 10:35 •

Oturum Başkanları: Prof. Dr. Emin ÇİFTÇİ; Dr. Serpil Gül YILMAZ GEREDELİ

Saat	No	Bildiri Başlığı	Yazar(lar)
09:05	25	Reoloji Problemlili Kil ve Kaolenlerin Duvar Karosu Bünyelerinde Kuru Yöntemle Kullanımı	<u>M. U. TAŞKIRAN</u> , Kağan KAYACI, Ş. Can GENÇ,
09:20	57	Yüksek Karbonlu Kil Harmanlarının Vitrikiye Çamur Performansı ve Endüstriyel Üretim Parametrelerine Etkisi	<u>Uğur Can BAYHAN</u> , Rıdvan DÖNER, Ufuktan YÜCEL
09:35	40	Şile Bölgesi (İstanbul) Seramik Killerinde Kalite İyileştirmesi ve Sonuçların Mineralojik, Kimyasal ve Seramik Özellikler Açısından Değerlendirilmesi	<u>S.E. KAHVECİ</u> , M. GARGACI, B. Ekinci ŞANS, G. ŞANS, Ş. TAŞBAŞI
09:50	27	Role of Turkish Ball Clay in Enhancing the Technological Performance of Syrian Ceramic Tiles	<u>Abdulsalam TURKMANI</u>
10:05	42	Seramik Sektörü İçin Yeni Bir Afyon Kili Sahası-Demirli (İhsaniye, Afyonkarahisar) Bölgesi Killeri: Oluşum, Mineraloji Ve Seramik Özellikleri	Ahmet YILDIZ, <u>Hüseyin KOCATÜRK</u> , Haldun LÜTFULLAHOĞLU, Rahmi BAŞTOKLU
10:20	38	Şile (İstanbul) Neojen Havzasının Endüstriyel Önemi	<u>Nusret GÜNGÖR</u> , Behzat Gökçen DEMİR, Serdar Cem BOZTAŞ



10:35 – 10:50 • KAHVE ARASI

PANEL 2: "Türkiye Kil Madenciliği ve Sorunları"

Ana Salon • 10:50 – 12:20 • Süre: 90 dakika

Moderatör: [Cansu Canan ÖZGEN]

Panelistler:

- Aytunç NANE — Orman Genel Müdürlüğü İzin ve İrtifak Dairesi Başkanı
- Fatih TURAN — Çevre Yönetimi Genel Müdürü
- Metin ÇEKİÇ — İMİB Başkanı
- Adnan GEREDİLİ — SERHAM Başkanı
- Behzat Gökçen DEMİR — MAPEG İç Denetim Birim Başkanı



12:20 – 13:50 • ÖĞLE YEMEĞİ



16:00 • VALİDE SULTAN GEMİSİ İLE BOĞAZ KÜLTÜR TURU

Kalkış: Üsküdar Meydanı İskelesi • Üsküdar Belediyesi katkılarıyla



3. GÜN — 4 EYLÜL 2026, CUMA



SABAH PROGRAMI-1-ANA SALON

09:00 – 09:05 • GÜNÜN AÇILIŞ TAKDİMİ

4. OTURUM (3A) — [Kil Mineralojisi ve Jeokimyası]

Ana Salon • 09:05 – 10:35 •

Oturum Başkanları: Prof. Dr. Fahri ESENLİ; Abidin KAYI

Saat	No	Bildiri Başlığı	Yazar(lar)
09:05	53	Çanakkale – Sarıbeyli Bölgesi Kaolenlerinin Mineralojik ve Jeokimyasal Özelliklerinin Değerlendirilmesi – Seramik Sektöründe Kullanımı	Burcu Ceren HALLAÇ, <u>Taki SÖNMEZ</u> , Uğur Can BAYHAN, Rıdvan DÖNER
09:20	52	Ağın (Elazığ) Civarı Kil Oluşumlarının Mineralojik-Jeokimyasal Özellikleri ve Endüstriyel Hammadde Potansiyelinin Araştırılması	<u>Özlem KELEŞ</u> , Şenel ÖZDAMAR
09:35	29	Utilization of Syrian Basaltic Pozzolans in the Production of Low Carbon Ceramic Tiles	<u>Abdulsalam TURKMANI</u>
09:50	21	Demirci (Manisa) Neojen Havzasındaki Lityumlu Killer Üzerine Öncül Mineralojik Bulgular	<u>Ahmet YILDIZ</u> , Can BAŞARAN, Muhammed Fatih CAN, Metin BAĞCI, Cüneyt BIRCAN, Yaşar KIBICI
10:05	55	Şile (İstanbul) Kil Yatakları İçin Yeni Bir Çok Kaynaklı Oluşum Modeli	<u>Hüseyin DEMİR</u> , Paul A. SCHROEDER
10:20			



10:35 – 10:50 • KAHVE ARASI



SABAH PROGRAMI-1-KÜÇÜK SALON

5. OTURUM (2B) — [Seramik Uygulamalarında Killer-3]

Küçük Salon • 09:05 – 10:35 •

Oturum Başkanları: Prof. Dr. Sedef Dikmen; Mehveş ÖZER

Saat	No	Bildiri Başlığı	Yazar(lar)
09:05	56	Seramiklerde Vitrifikasyon Sürecinin ve Gözenek Karakterizasyonunun Mikro-Bilgisayarlı Tomografi Görüntüleme ile Değerlendirilmesi	<u>Sümeyra KÖSE</u> , Ahmet BOZKURT, Birgül BENLİ
09:20	65	Seramik Sağlık Gereçleri Üretiminde Kullanılan Kil ve Kaolenlerin Mineralojik Özelliklerinin Döküm Performansına Etkisinin İncelenmesi	<u>Gülşah Akdemir YURDABAK</u>
09:35	75	Yeşilvadi-Şile Kil Yataklarının Mineralojik, Kimyasal ve Fiziksel Karakterizasyonlarının Teknolojik Özelliklerine Olan Etkisi	<u>Serpil Gül YILMAZ GEREDELİ</u> , Mustafa KUMRAL, Amr ABDELNASSER, Muhittin KARAMAN, Sercan ÖZTÜRK, Adnan GEREDELİ
09:50	41	Ayaslar'ın Güneyindeki (Doğanhisar, Konya) Kil Yataklarının Mineralojisi ve Pişme Davranışları	<u>Ahmet YILDIZ</u> , Hüseyin KOCATÜRK, Haldun LÜTFULLAHOĞLU, Rahmi BAŞTOKLU
10:05	05	Adıyaman İlinin Tarım Dışı Alanlarındaki Tuğla-Seramik Hammadde Kaynaklarının Kullanım Potansiyellerinin Belirlenmesi	<u>Ahmet ÇELİK</u> , Erhan AKÇA, Selim KAPUR
10:20	51	Özbekistan Bölgesi Yerel Killerinin Seramik Sağlık Gereçleri Üretiminde Kullanılabilirliğinin Ön Çalışması	Eray ÇAŞIN, <u>Nihal DERİN COŞKUN</u>



10:35 – 10:50 • KAHVE ARASI



SABAH PROGRAMI-2-ANA SALON

6. OTURUM (4A) — [Kil Yataklarının Jeolojik Oluşumları]

Ana Salon • 10:50 – 12:20 •

Oturum Başkanları: Prof. Dr. Hülya ERKOYUN; Doç. Dr. Zehra Semra KARAKAŞ

Saat	No	Bildiri Başlığı	Yazar(lar)
10:50	16	Şile ve Kısırkaya Bölgesi Kil-Kum-Kömür Yataklarının Jeolojisi: Marmara Bölgesinin Jeomorfolojik Gelişimi Üzerine Çıkarımlar	Hüseyin ÖZTÜRK, Namık AYSAL, <u>Zeynep CANSU</u>
11:05	50	Aliğa Körfezi (İzmir, Batı Türkiye) Geç Holosen Sedimanlarının Kil Mineralojisi ve Paleoortamsal Rekonstrüksiyonu	<u>Sonay Boyraz ASLAN</u> , Ayşe DAĞLIYAR
11:20	13	Arap Plakası Üzerindeki Üst Kretase-Paleosen Çökellerinin Kil Mineralojisi ve Jeokimyasal Karakterizasyonu: Bölgesel Bir Sentez	<u>Sema TETİKER</u>
11:35	48	Narman Fan-Delta Sequence; primary depositional structures of lake central facies Mud Laminations and Meandering River Red Mudflats	<u>M. Salih BAYRAKTUTAN</u>
11:50	61	Sincik Üyesi'ne (Haymana Havzası, Orta Anadolu) Ait Eosen Yaşlı Volkanik Ve Volkanoklastik Kayaçların Alterasyon Kökenli Kil Mineralleri Ve Jeokimyası	A.Taha YÜCEL, <u>Elif AKISKA</u> , Sinan AKISKA, Zehra S. KARAKAŞ
12:05			



12:20 – 13:50 • ÖĞLE YEMEĞİ



SABAH PROGRAMI-2-KÜÇÜK SALON

7. OTURUM (3B) — [Yapı Malzemelerinde Killer ve Jeoteknik Özellikler]

Küçük Salon • 10:50 – 12:20 •

Orum Başkanları: Prof. Dr. Birgül BENLİ; Nurgün AY

Saat	No	Bildiri Başlığı	Yazar(lar)
10:50	19	Kalsine Killerin Puzolanik Reaktivitesinin Mineralojik Karakterizasyon ve Dayanım Aktivite İndeksi (SAI) İle Değerlendirilmesi	<u>Enes HAMİDOĞLU</u> , Nur DEMİR, Ünal Anıl DOĞAN, Serpil Gül YILMAZ GEREDELİ, Adnan GEREDELİ
11:05	54	Çimento Endüstrisinin Net Sıfır Hedefleri Doğrultusunda Düşük CO ₂ Salımlı Çimentolar ve Kalsine Killerin Kullanımı	<u>Hüseyin DEMİR</u> , Kıymet DENİZ YAĞCIOĞLU
11:20	20	Zeolite Esaslı Nükleer Atık Bariyer Tasarımlarının Tane Boyutu ve Karışımlarının Jeoteknik Açından Değerlendirilmesi	<u>Gamze KAFALI</u> , Mustafa Kerem KOÇKAR
11:35	29	Utilization of Syrian Basaltic Pozzolans in the Production of Low Carbon Ceramic Tiles	<u>Abdulsalam TURKMANI</u>
11:50	45	Preliminary Study of Red Clay Infillings in the Gadime Marble Cave, Kosova	<u>Gamzenden Nafezi</u> , Mehmet Salih Bayraktutan, Mazlum Kamberi
12:05	47	Geochemistry of Mud Volcano products in Lower Kura depression	<u>M. Salih BAYRAKTUTAN</u> , Shura A. GANBAROVA



12:20 – 13:50 • ÖĞLE YEMEĞİ



ÖĞLEDEN SONRA PROGRAMI-1-ANA SALON

8. OTURUM (5A) — [Bentonit]

Ana Salon • 14:00 – 15:30 •

Oturum Başkanları: Prof. Dr. Hüseyin ÖZTÜRK; Haldun LÜTFULLAHOĞLU

Saat	No	Bildiri Başlığı	Yazar(lar)
14:00	03	Bentonitlerin Endüstriyel Kullanımını Etkileyen Parametreler	<u>Ömer Faruk ÖZKAYA</u> , Devrim PEKDEMİR
14:15	04	Polivinil Alkol (PVA) Katkılı Na-Bentonit Kompozitlerinin Yapısal, Morfolojik ve Dielektrik Özelliklerinin Deneysel ve Modelsel Olarak İncelenmesi	<u>Yeşim AKAR</u> , Ahmet Uğur KAYA, Emine CAN
14:30	49	Cilt Sağlığı İçin İlaç Taşıyıcısı Olarak Montmorillonit	<u>Birgül BENLİ</u> , Sümeyra KÖSE, Özgül GÖK ÖZATAY, Sefer BADAY, Mao Quan CHU, Orhan ÖZDEMİR, Chun Hui ZHOU
14:45	68	Bentonitin Seramik Sektöründe Alternatif Kil Hammaddesi Olarak Kullanım Potansiyelinin Değerlendirilmesi	<u>Sabit ACAR</u> , Celal YILDIZ, Ayşegül ACAR, Elif KIYAK, Pervin GENÇOĞLU
15:00	43	Nükleer Atık Yönetiminde Kullanılabilecek Modifiye Bentonitlerin Karakterizasyonu ve İyodat Adsorpsiyon Davranışının Değerlendirilmesi	<u>Ebru AKGÜL</u> , Ayşe Nur ESEN, Bala EKİNCİ ŞANS, Bahire Filiz ŞENKAL, Emin ÇİFTÇİ, Sevilay HACIYAKUPOĞLU
15:15	66	Batı Karadeniz Bölgesindeki K-Bentonit Oluşumlarının Jeolojik Özellikleri	<u>Özge YÜCEL</u> , Asuman Günal TÜRKMENOĞLU



15:30 – 15:45 • KAHVE ARASI



ÖĞLEDEN SONRA PROGRAMI-1-KÜÇÜK SALON

9. OTURUM (4B) — [Killerin Zenginleştirilmesi]

Küçük Salon • 14:00 – 15:30 •

Oturum Başkanları: Prof. Dr. Ahmet YILDIZ; Doç. Dr. Mustafa ÖZER

Saat	No	Bildiri Başlığı	Yazar(lar)
14:00	18	Seramik Hammadde Hazırlama Sürecinde Oluşan Elek Üstü Atıklarının Geri Kazanımı	Kağan KAYACI, Yıldız YILDIRIM, <u>A.Ayhan SIRKEÇİ</u> , A.Burak UYAR
14:15	35	Eskişehir Bölgesi Killerinin Zenginleştirilerek Seramik Sektöründe Kullanılabilirliğinin Araştırılması	<u>Fatih ÖZTÜRK</u> , Zehra Emel OYTAÇ, Oktay ŞAHBAZ
14:30	22	Seramik Sektöründe Yerli Kil Kullanımının Artırılması ve Katma Değer Kazandırılmasına Yönelik, Mevcut Tesislere Kolay Entegre Edilebilen Düşük Yatırım Maliyetli Kuru Manyetik Separasyon Sistemi ve Bilecik Yöresi Kili Üzerine Uygulama	Nurettin ŞEN, <u>B. Emre UĞURLAR</u> , Yaren TÜRE
14:45	72	Seramik Atıkları ile Karbondioksit Yakalamada Oluşan Katı Ürünlerin Değerlendirilmesi	<u>Selen DİKMA</u> , Emin GULUSOY, Ülkü Alver ŞAHİN, Coşkun AYVAZ, Selami DEMİR, Kağan KAYACI, Servet TURAN
15:00	62	Kömürlerde Kil Minerallerinin Metan Adsorpsiyonuna Etkilerinin Değerlendirilmesi	<u>Samed BOZDOĞAN</u> , Abdullah FİŞNE
15:15	77	Kil Cevherlerinin Dağıtılmasında Aglomerasyon Kaynaklı Al ₂ O ₃ Kayıplarının Azaltılması	Yusuf Enes PURAL, Emre BENKURT, Ulaş USLU, <u>Mustafa ÖZER</u>



15:30 – 15:45 • KAHVE ARASI



ÖĞLEDEN SONRA PROGRAMI-2-ANA SALON

10. OTURUM (6A) — [Prof. Dr. Selahattin Kadir ÖZEL Oturumu]

Ana Salon • 15:45 – 17:15 •

Oturum Başkanları: Prof. Dr. Asuman GÜNAL Türkmenoğlu; Yıldız YILDIRIM

Saat	No	Bildiri Başlığı	Yazar(lar)
15:45	01	Türkiye'nin Güneybatısında Muğla Yeniköy Kömür Yatağındaki Kömür Damarları ile Ara Katkılı Bentonit ve Metatonstein Tabakalarının Mineralojisi ve Jeokimyası	<u>Hülya ERKOYUN</u> , Burak DEMİRAL
16:00	67	Killerde Lityum Zenginleşmesinin Kökeni, Batı Anadolu, Türkiye	<u>Tacit KÜLAH</u> , Selahattin KADİR, Hülya ERKOYUN, Cahit HELVACI, Muhsin EREN, Burak DEMİRAL
16:15	11	Muğla Boksit Sahalarında Gelişen Killerin Jeolojisi, Mineralojisi, Jeokimyası ve Kökeni	<u>Burak DEMİRAL</u> , Hülya ERKOYUN
16:30	33	Avcıpınarı (Yıldızeli-Sivas) Sülfürlü Cevherleşmesi Hidrotermal Alterasyon Mineralojisi Ve Jeokimyası	<u>Hassan Arfa Ali HASSAN</u> , Ömer BOZKAYA
16:45	30	Diyadin (Ağrı-Türkiye) Jeotermal Sahasındaki Kayaçların Mineralojik Özellikleri	<u>Türker YAKUPOĞLU</u> , Mehmet Şerif YILDIZ
17:00	71	Faylanmaya Bağlı Oluşumlarda Kil Minerallerinin X-Işını Kırınımı Analizi ile Değerlendirilmesi: Orta Anadolu Örneği Ön Bulgular	<u>Dilara MERCAN</u> , Veysel IŞIK, Zehra Semra KARAKAŞ



ÖĞLEDEN SONRA PROGRAMI-2-KÜÇÜK SALON

11. OTURUM (5B) — [Endüstriyel ve Mühendislik Uygulamalarında Killer ve Jeoteknik Özellikleri]

Küçük Salon • 15:45 – 17:15 •

Oturum Başkanları: Doç. Dr. Nermin DEMİRKOL; Doç. Dr. Şih Ali SAYIN

Saat	No	Bildiri Başlığı	Yazar(lar)
15:45	73	Doğal ve Modifiye Sepiyolit Destekli Biyosorbanlarla Boyar Madde Giderimi	Betül MÜJDECİ, Semra MALKOÇ, <u>Sedef DİKMEN</u>
16:00	36	Bentonit Üretim Tesislerinde Nem Ölçümü için Meteorolojik Veri Destekli Sensörlerin Kullanılması	Balım TARHAN, Usame ÖZ, Cansu KILIÇ, <u>Turgut BAYKAS</u> , Mustafa HEKİMOĞLU
16:15	69	Killerde Şev Geometrisinin Olasılıksal Optimizasyonu	<u>Hüseyin Onur DÖNMEZ</u> , Hakan TUNÇDEMİR
16:30	12	Mikrodalga Teknolojisi ile Seramik Sağlık Gereçlerinin Kurutma Prosesinin İyileştirilmesi	<u>Barış AYTON</u> , <u>Ali Aydın GÖKTAŞ</u>
16:45	23	Mücevher Malzemesinde Sürdürülebilirlik Örneği Olarak Kemik Külü	<u>Nurhan YILMAZ BORAND</u> , Çimen BAYBURLU, Sibel KILIÇ
17:00	44	Kilden Peloide Şifa Yolculuğu	<u>İlgaz NACAĞOĞLU</u>



17:15 – 17:45 • KAPANIŞ TÖRENİ
-ANA SALON-

Değerlendirme konuşmaları • Teşekkür ve kapanış

ELMAS SPONSOR

 **Kale**

PLATİN SPONSOR

esan

 **em** | erylmazlar
madencilik

GEOMIX
matéria prime per construção

ALTIN SPONSOR

 **EGESERAMİK**

 **GÖZDE EREN**
İNŞ. SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.

 **MİRYILDIZ**

 **TERRATRENDS**
MATERIE PRIME

 **Tokluoğlu**
Maden

GÜMÜŞ SPONSOR

 **CLAY TECH**

Çanakçılar
ŞİRKETLER GRUBU

creavit



 **DUMAN MADENCİLİK**

MATEL
MATEL HANIMCIOR SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

 **SIBELCO**

BRONZ SPONSOR

HCC 
HCC Maden Makina Ltd. Şti.

Kumsan
Kumsan, Kocaeli Madencilik Sanayi ve Ticaret A.Ş.

MetalForm

 **MINET**

 **MITAS**
Madencilik Tic.San.Ltd.Şti.

 **REMAS**

 **TEKNİK**
MINERAL

MEDYA SPONSORU

Madencilik Türkiye
Madencilik ve Yer Bilimleri Dergisi

 **LEO FORUM**

SPONSORLARIMIZA

Katkılarından dolayı teşekkür ederiz.



İTÜ

