



## PROGRAM

### 12 Haziran 2026, Cuma

08:30-09:00 Kayıt ve İkram

09:00-10:00 Açılış ve Protokol Konuşmaları

10:00-10:20 Kahve Arası

#### 10:20-12:00 I. Oturum:

##### Nadir Toprak Elementlerine Giriş

Oturum Başkanı: Prof. Dr. Zafer EVİS, *ODTÜ*

10:20-10:40 Türkiye’nin Nadir Toprak Elementleri Ekosisteminde Ar-Ge ve Üretim Vizyonu

Dr. Belma SOYDAŞ SÖZER, *TENMAK-NATEN*

10:40-11:00 Eti Maden ve Nadir Toprak Oksitleri

Derya MARAŞLIOĞLU, *Eti Maden İşletmeleri Genel Müdürlüğü*

11:00-11:20 Nadir Toprak Elementleri-TÜBİTAK Süreçleri

Dr. Orkun HASEKİOĞLU, *TÜBİTAK*

11:20-11:40 Nadir Toprak Elementleri-Türkiye

Prof. Dr. Abdulkemim YÖRÜKOĞLU, *Gazi Üniversitesi*

11:40-12:00 Tartışma

12:00-14:00 Öğle Yemeği

- 14:00-15:40**      **II. Oturum:**  
**Nadir Toprak Elementleri: Ekonomi, Güvenlik ve Politikalar**  
Oturum Başkanı: Prof. Dr. Mustafa KUMRAL, *İTÜ*
- 14:00-14:20**      **Munzur Üniversitesi Nadir Toprak Elementleri Operasyonel Programı ve Güncel Durum**  
Prof. Dr. Kenan PEKER, *Munzur Üniversitesi*
- 14:20-14:40**      **Nadir Toprak Elementleri ve Teknolojik Uygulamaları**  
Prof. Dr. Hasan GÖÇMEZ, *Kütahya Dumlupınar Üniversitesi*
- 14:40-15:00**      **Küresel Güç Mücadelesinde Nadir Toprak Elementleri: Çin-ABD Rekabeti ve Yeni Jeopolitik Dinamikler**  
Sait UYSAL
- 15:00-15:20**      **Nadir Toprak Elementleri: Bibliometri ve Ekonomi**  
Prof. Dr. Haydar YALÇIN, *Ege Üniversitesi*
- 15:20-15:40**      **Tartışma**
- 15:40-16:00**      **Kahve Arası**
- 16:00-17:20**      **III. Oturum:**  
**Nadir Toprak Elementleri: Üretim ve Analiz Süreçleri**  
Oturum Başkanı: Doç. Dr. Metin ÖZGÜL, *Afyon Kocatepe Üniversitesi*
- 16:00-16:20**      **Nadir Toprak Elementlerinin Hidrometalurjik Yöntemlerle Üretimi: Süreçler, Zorluklar ve Optimizasyon**  
Prof. Dr. Mehmet KUL, *Sivas Bilim ve Teknoloji Üniversitesi*



- 16:20-16:40** **Nadir Toprak Elementlerinin Zenginleştirme Stratejileri (Katı faz Ekstraksiyon)**  
Prof. Dr. Sezgin BAKIRDERE, *Yıldız Teknik Üniversitesi*
- 16:40-17:00** **Yüksek Doğruluk ve Duyarlılıkta Nadir Toprak Elementleri Tayinleri**  
Dr. Öğr. Üyesi Buse Tuğba ZAMAN, *Yıldız Teknik Üniversitesi*
- 17:00-17:20** **Tartışma**

### 13 Haziran 2026, Cumartesi

- 09:00-10:40** **IV. Oturum: Nadir Toprak Elementleri: Uygulama Alanları**  
Oturum Başkanı: Prof. Dr. Hüseyin KIZIL, *İTÜ*
- 09:00-09:20** **Yeni Nesil Termoelektrik Malzemelerin Geliştirilmesinde Nadir Toprak Elementlerinin Kullanımı**  
Prof. Dr. Erdal ÇELİK, *Bingöl Üniversitesi, İstanbul Teknik Üniversitesi*
- 09:20-09:40** **Metal Alaşımlarda Nadir Toprak Elementlerinin Kullanımı**  
Doç. Dr. İffet YAKAR ELBEYLİ, *TÜBİTAK-MAM*
- 09:40-10:00** **Elektrooptik Sistemlerde Nadir Toprak Elementlerin Kullanımı**  
Olgun YILMAZ, *ASELSAN*
- 10:00-10:20** **Elektronik Cihaz Uygulamaları için Piezoelektrik Malzemelerde Nadir Toprak Elementlerinin Katkılandırmaları**  
Doç. Dr. Metin ÖZGÜL, *Afyon Kocatepe Üniversitesi*

**10:20-10:40** Tartışma

**10:40-11:00** Kahve Arası

**11:00-12:20** **V. Oturum:**  
**Nadir Toprak Elementleri: Çevre Konuları ve Geri Dönüşüm**  
Oturum Başkanı: Prof. Dr. Cafer ÖZKUL, *Kütahya Dumlupınar Üniversitesi*

**11:00-11:20** **Nadir Toprak Elementleri Potansiyeli Açısından  
Jeotermal Kaynaklar**  
Prof. Dr. Ahmet YILDIZ, *Afyon Kocatepe Üniversitesi*

**11:20-11:40** **Nadir Toprak Oksitleri Kaynaklarından Arge Proses  
Çalışmaları ve Endüstriyel Tesise Geçiş**  
Önder FİLİZ, *Asos Proses Makina*

**11:40-12:00** **Atıklardan Membran Teknolojileri ile Nadir Toprak  
Elementlerinin Geri Kazanımı**  
Doç. Dr. Ayşe YÜKSEKDAĞ, *İstanbul Teknik Üniversitesi*

**12:00-12:20** Tartışma

**12:20-13:00** **Genel Değerlendirme ve Kapanış**  
Oturum Başkanı: Prof. Dr. Zafer EVİS  
Prof. Dr. Mustafa KUMRAL  
Doç. Dr. Metin ÖZGÜL  
Prof. Dr. Hüseyin KIZIL  
Prof. Dr. Cafer ÖZKUL