

NADİR TOPRAK ELEMENTLERİ (NTE)

DÜNYADA VE TÜRKİYE'DE
MEVCUT DURUM VE GELECEK
SENARYOLARI SEMPOZYUMU



TMMOB Metalurji ve Malzeme
Mühendisleri Odası

10 OCAK 2026

MMO EĞİTİM MERKEZİ - ANKARA





Nadir Toprak Elementleri (NTE) Dünyada ve Türkiye’de Mevcut Durum ve Gelecek Senaryoları Sempozyumu

Nadir Toprak Elementleri (NTE), küresel teknolojik dönüşümün stratejik ve kritik hammaddeleri olarak her geçen gün daha fazla önem kazanıyor. Enerji depolama sistemlerinden elektrikli araç motorlarına, savunma sanayinden sensör teknolojilerine, rüzgâr türbinlerinden yarı iletkenlere kadar birçok kritik alanda kullanılan NTE’ler, günümüzün jeopolitik ve ekonomi-politik dengelerini belirleyen temel unsurlardan biri hâline geldi.

Bu doğrultuda TMMOB Metalurji ve Malzeme Mühendisleri Odası, “Nadir Toprak Elementleri (NTE) – Dünyada ve Türkiye’de Mevcut Durum ve Gelecek Senaryoları” başlıklı bir sempozyum düzenleyerek konunun tüm bileşenlerini, uzmanlarını, araştırmacılarını ve sektör temsilcilerini bir araya getiriyor.

Bu etkinlik, yalnızca mevcut durumu değerlendirmekle kalmayıp, Türkiye’nin kritik ham maddeler alanında kendi kapasitesini artırmasına yönelik fırsatları, riskleri ve stratejik adımları da irdelemeyi amaçlamaktadır. Madencilik ve metalurji sektörlerinden araştırma kurumlarına, üniversitelerden teknoloji geliştiren firmalara, karar vericilerden genç mühendislere kadar geniş bir katılımcı profili ile çok boyutlu bir tartışma ortamı hedeflenmektedir.

Sizleri, nadir toprak elementlerinin küresel önemini ve Türkiye’nin gelecekte üstlenebileceği rolü birlikte tartışmak üzere sempozyumumuza davet ediyoruz.

Program

10 OCAK 2026



09:30 – 10:00	Açılış Konuşmaları A. İrfan Türkkolu TMMOB Metalurji ve Malzeme Müh. Odası Yönetim Kurulu Başkanı Emin Koramaz TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı
OTURUM1	Oturum Başkanı: Prof. Dr. C. Hakan Gür - Orta Doğu Teknik Üniversitesi
10:00 – 10:30	Nadir Toprak Elementleri (Metalleri) Kavram, Kapsam ve Önemi Doç. Dr. Şeref Sönmez İstanbul Teknik Üniversitesi
10:30 – 11:00	Nadir Toprak Elementleri Madenciligi ve Dünyada ve Türkiye’de Bilinen Başlıca Maden Yatakları (Rezervler) Maden Yük. Müh. Necati Yıldız
11:00 – 11:30	Ara
OTURUM2	Oturum Başkanı: Mahmut Kiper - TMMOB Metalurji ve Malzeme M.O.
11:30 – 12:00	Nadir Toprak Elementlerinin Metalurjisi Dr. Ş. Samet Kaplan Hitit Üniversitesi
12:00 – 12:30	Nadir Toprak Elementleri Ekstraksiyon Süreçlerinde Çevresel Etkiler ve Geri Kazanım Doç. Dr. Ahmet Turan Yeditepe Üniversitesi
12:30 – 13:00	Ülkelerin Nadir Toprak Elementleri Stratejileri ve Bazı Projeler Doç. Dr. Burak Birol Yıldız Teknik Üniversitesi
13:00 – 14:00	Yemek Arası
PANEL	Nadir Toprak Elementleri için Dünyada Gelecek Senaryoları ve Türkiye için Öneriler
14:00 – 16:30	Panel Yöneticisi: Doç. Dr. Şeref Sönmez (İstanbul Teknik Üniversitesi) Panelistler: Doç. Dr. Mertol Göknelma (İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü) Dr. Elif Emil Kaya (Norwegian University of Science and Technology - NTNU) Doç. Dr. Ahmet Turan (Yeditepe Üniversitesi) Prof. Dr. Bengi Yağmurlu (Technische Universität Clausthal) Dr. Duygu Yılmaz (Institute for Energy Technology - IFE)
16:30 – 16:45	Değerlendirme ve Kapanış

NADİR TOPRAK ELEMENTLERİ (NTE)

DÜNYADA VE TÜRKİYE'DE
MEVCUT DURUM VE GELECEK
SENARYOLARI SEMPOZYUMU



SEMPOZYUM KOORDİNATÖRLÜĞÜ

TMMOB Metalurji ve Malzeme

Mühendisleri Odası

Gökberk Gültekin

Kültür Mah. Çaldıran Sok. No:14/13

Çankaya/Ankara

M: 0 507 442 08 37

T: 0 312 425 41 60

www.metalurji.org.tr

metalurji@metalurji.org.tr

**Sempozyuma katılım ücretsizdir.
Katılım için formu doldurmak zorunludur.**

10 OCAK 2026

TMMOB MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI

EĞİTİM MERKEZİ - ANKARA

Selânik Caddesi No: 76 Kızılay Çankaya Ankara



**TMMOB Metalurji ve Malzeme
Mühendisleri Odası**