



T.C.  
ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI  
Strateji Geliştirme Başkanlığı

GÜNLÜDÜR

Sayı : 64272063-610-401186  
Konu : Yazılı Soru Önergesi (7/43234)

14 Mayıs 2026

TÜRKİYE BÜYÜK MİLLET MECLİSİ BAŞKANLIĞINA

7/43234  
GK 143

İlgi : 21.04.2026 tarihli ve E-43452547-120.07.04-1842012 sayılı yazınız.

Zonguldak Milletvekili Sayın Eylem Ertuğ ERTUĞRUL'un tarafıma tevcih ettiği 7/43234 esas numaralı yazılı soru önergesi, Türkiye Büyük Millet Meclisi İçtüzüğü'nün 99 uncu maddesi gereği ekte cevaplandırılmaktadır.

Bilgilerinizi arz ederim.

  
Alparslan BAYRAKTAR  
Bakan

Ek: Önerge Cevabı (1 Sayfa)



**ZONGULDAK MİLLETVEKİLİ SAYIN EYLEM ERTUĞ  
ERTUĞRUL'UN YAZILI SORU ÖNERGESİNE İLİŞKİN  
CEVAPLAR**

**DÖNEM**  
28/4

**ESAS NO**  
7/43234

Türkiye Taşkömürü Kurumu (TTK) zenginleştirme tesislerinde oluşan atıklarda Nadir Toprak Elementleri (NTE)'nin araştırılmasına yönelik olarak Türkiye Enerji, Nükleer ve Maden Araştırma Kurumu (TENMAK) ile 12.11.2025 tarihinde iki yıl süreli bir Ar-Ge sözleşmesi imzalanmıştır.

Araştırma kapsamında Karadon Taşkömürü İşletme Müessesesi (TİM) Çatalağzı Lavvarı'nda, kömür zenginleştirme faaliyetleri sonucunda oluşan atıklardan 25.12.2025 tarihinde numune alınmış ve alınan bu numuneler analiz edilmek üzere TENMAK'a gönderilmiştir.

Elde edilen sonuçlara göre toplam NTE içerikleri numune türüne bağlı olarak değişkenlik göstermiştir. İncelenen numuneler içerisinde en yüksek toplam NTE içeriği ince tane boyulu atık numunesinde tespit edilmiş olup yaklaşık 794 ppm düzeyindedir.

TENMAK'ın projelerine ilişkin gelişme raporları sonuçlarına faaliyet raporlarında yer verilerek TENMAK'ın resmi internet sitesi olan <https://www.tenmak.gov.tr/kurumsal-raporlar> internet adresinden ulaşılabilmektedir.

Yapılmakta olan araştırmalarının sonucunda elde edilecek veriler ile NTE geri kazanımı ile ilgili akım şemaları oluşturulacaktır. Araştırmaların olumlu ve uygulanabilir sonuçlar vermesi halinde, TTK'nın mevcut faaliyet alanlarına ilave olarak yeni stratejik açılımlar kazanması mümkün olabilecektir.

Bu kapsamda, öncelikle TTK bünyesinde oluşan kömür hazırlama tesisi atıkları, şamlar, kül içerikleri ve benzeri ikincil kaynakların yalnızca atık olarak değil, kritik hammadde potansiyeli taşıyan alternatif kaynaklar olarak değerlendirilmesinin mümkün olduğu; bu yaklaşımın da, mevcut üretim faaliyetlerinden ilave katma değer üretilmesini sağlayarak TTK'nın gelir yapısına olumlu katkı sunabileceği, aynı zamanda atık miktarının azaltılması, depolama yükünün hafifletilmesi ve kaynak verimliliğinin artırılması açısından da önemli kazanımlar sağlayabileceği değerlendirilmektedir.

NTE'lerin araştırılması işlemleri, TTK'nın kömür zenginleştirme tesislerinden çıkan atıklarında yapılacaktır. Söz konusu araştırma TTK taşkömürü üretim faaliyetlerine bağlı olarak sürdürüleceğinden yeni maden sahalarının açılması, mevcut sahaların kapatılması veya üretim modellerinin değiştirilmesi söz konusu değildir.

Konuya ilişkin yürütülen çalışmalar TTK'nın resmî internet sitesinde "TENMAK ve TTK Arasında Ar-Ge İş Birliği Protokolü İmzalandı" başlığıyla duyurulmuştur.