

Birimin Adı: TRT Erzurum

Faaliyetin Adı: Erzurum Havzasında Geoteknik Özelliklerin İncelenmesi ve Probabilistik Sismik Tehlike Analizi

(24 Aralık 2025, Erzurum TRT Radyo)

Ömer Lütfü AYDIN tarafından yürütülen doktora çalışması kapsamında, Erzurum Havzası'nın geoteknik ve jeofizik özellikleri kapsamlı bir şekilde ele alınmış ve bölgenin zemin karakteristikleri bilimsel yöntemlerle değerlendirilmiştir. Bu kapsamda, Erzurum Havzası sınırları içerisinde yer alan Karaz, Kombina, Kale ve Zirve TOKİ yerleşim alanları olmak üzere dört ayrı lokasyonda ayrıntılı saha çalışmaları gerçekleştirilmiştir. Belirlenen bu noktalarda yapılan mikrotremor ölçümleri aracılığıyla zeminin hakim titreşim periyodu, hakim frekansı ve yerel zemin büyütme katsayıları tespit edilmiştir.

Araştırmanın devam eden aşamalarında, elde edilen mikrotremor verileri analiz edilerek her bir ölçüm noktasına ait kırılgenlik indeksi (Kg) değerleri hesaplanmış, söz konusu parametreler bölgeler arası karşılaştırmalı analizlere tabi tutulmuştur. Bu değerlendirmeler sonucunda, Erzurum Havzası'nda yer alan farklı zemin birimlerinin deprem yükleri altındaki olası davranışları ve yerel zemin etkileri ortaya konulmuştur. Çalışmadan elde edilen bulgular, havza ölçeğinde zemin koşullarının deprem tehlikesinin belirlenmesindeki kritik rolünü vurgulamakta; aynı zamanda kentsel planlama, yerleşim alanlarının seçimi ve yapılaşma politikaları için bilimsel ve teknik bir dayanak oluşturmaktadır.

Söz konusu doktora çalışması kapsamında ulaşılan bilimsel sonuçlar ile Erzurum Havzası'nın deprem tehlikesi açısından taşıdığı önem, 24 Aralık 2025 tarihinde TRT Erzurum Radyosu tarafından düzenlenen canlı bir radyo programında kamuoyuyla paylaşılmıştır. Bu çerçevede, çalışmanın danışmanları olan Prof. Dr. İlker KAZAZ ve Doç. Dr. Babak KARIMI'nin katılımıyla gerçekleştirilen programda, yürütülen Geoteknik ve jeofizik araştırmaların yöntemleri, elde edilen bulgular ve bu bulguların Erzurum Havzası'nda deprem riskinin değerlendirilmesine sağladığı katkılar ayrıntılı biçimde ele alınmıştır. Program aracılığıyla, bilimsel veriler ışığında bölgenin zemin özelliklerine ilişkin önemli bilgiler kamuoyuna aktarılmış ve farkındalık oluşturulması hedeflenmiştir.

TRT ERZURUM

HER GÜN | 10.05



Spiker

Ömer Ergedik

BÖLGE GÜNDEMİ



Erzurum Teknik Üni.
Öğ. Üyesi Prof. Dr.

İlker Kazaz



Erzurum Teknik Üni.
Öğ. Üyesi Doç.Dr.

Babak Karımı

Yapımcı

Selma Talar

