

## **6 Şubat 2023 Kahramanmaraş (Pazarcık ve Elbistan) Depremleri Sonrası Mühendislik Yapılarında Tespit Edilen Yapısal Hasarlar, Nedenleri ve İleriye Dönük Öneriler**

**Prof. Dr. Ahmet Can Altunışık**

**Karadeniz Teknik Üniversitesi**

Ülkemiz karmaşık jeolojik yapısı nedeniyle önemli ölçüde aktif sismik kaynak içermekte ve bu durum depremi Türkiye'nin gerçeği haline getirmektedir. Son yüzyıl içerisinde ülkemizde meydana gelen büyük depremler ve sonuçları, Türkiye'deki deprem tehlikesinin hasar ve can kaybı riskini azaltmak için sürekli dikkat ve çaba gerektiren önemli bir endişe kaynağı olduğunu açıkça göstermektedir.

Bu nedenle, yıkıcı etkileri olan bu tür depremlerden sonra yapılan saha incelemeleri ve mühendislik yapılarının değerlendirilmesi, gelecekte oluşabilecek depremler için kalıcı ve kullanılabilir tecrübe kazanmak ve depremlere karşı gerekli önlemlerin alınması açısından önemlidir. Yapılarda meydana gelen hasar türleri ve bu hasarlara neden olan etkenlerin bilinmesi, yönetmelik ve standartların güncellenmesi, uygulamadaki aksaklıkların iyileştirmesi vb. alanlar için detaylı bir veri tabanı oluşturacaktır.

Proje kapsamında, Gaziantep (İslahiye ve Nurdağı ilçeleri) ve Adıyaman illerinde bulunan betonarme ve yığma taşıyıcı sistem sahip yapılarda teknik inceleme gerçekleştirilecek, hasar durumları değerlendirilecek, hasar seviyeleri belirlenecek, hasarların oluşma nedenleri araştırılacak ve ulusal ve uluslararası bilimsel çalışmalar için önemli bir veri elde edilecektir.

Proje ekibi depremin 4. gününden itibaren deprem bölgesine ulaşmış olup, ön inceleme çalışmalarına başlamıştır. Başvuru yapılan bu proje onaylandığı takdirde 10 gün içerisinde teknik incelemeler tamamlanacak şekilde planlama yapılmıştır.