

Pazarcık ve Elbistan Depremleri Sonrasında Yaşanan Yapısal Hasarların/Yıkımların İncelenmesi ve Manisa Ölçeğinde Alınması Gereken Önlemlerin Belirlenmesi

Prof. Dr. Ali Demir

Manisa Celal Bayar Üniversitesi

Saha çalışması kapsamında Pazarcık ve Elbistan depremleri sonrasında yaşanan yıkımın yerinde incelenmesi ve hasarlı yapı stokunun genel özelliklerinin belirlenmesi için kapsamlı bir araştırmanın yapılması amaçlanmaktadır. Bu araştırma kapsamında özellikle Kahramanmaraş, Hatay, Osmaniye ve Adana illerinde meydana gelen yıkımlar ve hasarlı yapılar incelenecek ve bu yıkımların ve hasarların nedenleri araştırılacaktır. Proje ekibi, daha önce 30 Ekim 2020 tarihinde yaşanan İzmir (Seferihisar-Sisam) depremine ait ülkemizdeki en kapsamlı raporlardan birini hazırlamış ve yayınlamıştır (Demir vd. (2021)). İzmir (Seferihisar-Sisam) depreminde proje ekibi, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından görevlendirilerek sahada bakanlık yetkilileri ile birlikte çalışmıştır. Proje yürütücüsü Prof. Dr. Ali Demir ve ekibi Pazarcık ve Elbistan depremleri hakkında da kısa süre içerisinde bir ön değerlendirme raporu hazırlamış ve kamuoyuna sunmuştur (Demir vd. (2023)). Proje ekibinin deprem sonrası saha incelemesi konusunda tecrübeli olduğu bu alanda yaptıkları çalışmalar ile de gösterilmektedir.

Yerinde yapılacak olan incelemeler neticesinde yapılarda oluşan hasar türlerine, yapım yılı, beton kalitesi, çelik donatı özellikleri ve yerleşimi gibi daha birçok parametrenin etkileri belirlenerek yapıların bu parametrelere bağlı olarak hasar görüldüğü veya yıkıldığı ifade edilmektedir. Bu durum yerinde incelenerek yeni yapılara etkiyen yüksek ivmeler dışında ne gibi sorunların olduğu araştırılacaktır. Çalışma kapsamında betonarme, tarihi yapı ve çelik yapıların davranışları ayrı ayrı incelenecektir. Proje ekibinin uzmanlık alanlarından biri olan okul binaları da yerinde yapılacak çalışmalar esnasında detaylı biçimde incelenecektir. Elde edilen sonuçlardan çıkarımlar yapılarak Manisa ili ölçeğinde yapılması gerekenler belirlenecek ve Valilik, Büyükşehir Belediyesi, Çevre Şehircilik İl Müdürlüğü, AFAD, İnşaat Mühendisleri Odası Manisa Şubesi ile paylaşılacaktır.