

## **Kahramanmaraş Depreminin Armutlu ve Kışla Saray Mahallerinde (Hatay İli) Yapılarda Oluşan Hasarların ve Göçme Şekillerinin/Nedenlerinin Araştırılması**

**Dr. Anıl Özdemir**

**Gazi Üniversitesi**

6 Şubat 2023 tarihinde Pazarcık'ta 7,7 ve Elbistan'da 7,6 büyüklüğünde depremler büyük can ve mal kaybına neden olmuştur. Yetkili kurumlarımızın son açıklamalarına göre 5 bin 575 bina yıkıldığı ve yıkıldığı ihbarı yapılan bina sayısının ise 11 bin 302 olduğu belirtilmektedir. Bu çalışma kapsamında, depremden etkilenen bölgelerden biri de Hatay ilidir. Antakya şehir merkezine bağlı Armutlu ve Kışla Saray mahallerinde büyük sayıda yapının yıkıldığı ve ağır hasar aldığı vatandaşlarımız tarafından kaydedilen video kayıtlarından ve fotoğraflardan anlaşılmaktadır. Belirtilen bu iki mahalleyi Asi nehrinin ayırdığı ve bu merkez mahallesi arasında yaya ve araç geçişlerini sağlayan birçok köprünün de bulunduğu anlaşılmaktadır. Ayrıca çalışma kapsamında iki mahalleyi birbirine bağlayan bu köprüler üzerindeki hasarlarda incelenecek ve raporlanacaktır. Saha araştırması kapsamında seçilen Kışla Saray mahallesindeki yapılar üzerindeki hasara neden olan gerekçelerin zemin yapısı-yapı kalitesi'nden mi kaynaklandığına dair veriler elde edilecektir. Seçilen bu alanlardaki birçok yapının 2000 yılı öncesinde yapıldığı anlaşılmaktadır. Yapıların bitişik nizam inşa edildiği ve yapıların 3-4 kat ile sınırlandırıldığı görülmektedir. Ancak bu alanlarda kentsel dönüşümü de yapılmış binaların bulunduğu görülmektedir. Yapıların yıkılmasına neden olan kusurları vurgulamak için hasar mekanizmaları açıklanacak ve gelecekte bu tür arızaların ve can kayıplarının önlenmesi için önerilerde bulunulması hedeflenmektedir.