

**6 Şubat 2023 Kahramanmaraş (Pazarcık 7.7 Mw. ve Elbistan 7.6 Mw.) Depremlerinde
Adana İlinde Hasarlı Yapıların Uzaktan Algılama ve Açık Kaynak Kodlu CBS
Kullanılarak Tespit Edilmesi**

Dr. Fatih Adıgüzel

Bitlis Eren Üniversitesi

6 Şubat Pazartesi günü Kahramanmaraş merkezli meydana gelen 2 büyük (Pazarcık 7.7 Mw. ve Elbistan 7.6 Mw.) yıkıcı deprem meydana gelmiştir. Son tespitlere göre binlerce insan can vermiş ve bina yıkılmıştır. Bu çalışmanın amacı Kahramanmaraş merkez üssü depremlerin Adana şehrine yansımalarını açık kaynak kodlu Coğrafi Bilgi Sistemleri ile tespit etmek ve hasarlı yapıları Web ortamında sunmaktır. Bu sayede depremin Adana şehrine etkilerini tespit etmektir. Çalışmanın açık kaynak kodlu olması nedeniyle ücretsiz bir veritabanı oluşturulacak. Ve web tabanlı geliştirilen sistem ilgili kurumlara iletilecek ve koordineli çalışılacaktır. Geliştirilen web tabanlı sistem ile Adana şehrinde meydana gelen depremin ilk etkileri sistemli bir şekilde işlenerek karar vericiler ile paylaşılması hedeflenmektedir. Saha çalışması sonrası uydu görüntüleri elde edilip deprem öncesi ve sonrası binaları tespit etmektir.