

Kahramanmaraş ve Gaziantep Depremleri Sebebiyle Prefabrik Sanayi Yapılarında Meydana Gelen Hasarların Yerinde İncelenmesi

Prof. Dr. Şevket Murat Şenel

Pamukkale Üniversitesi

Kahramanmaraş ve Gaziantep Depremleri sonucunda ortaya çıkan yıkım, Cumhuriyet tarihi boyunca meydana gelen en büyük felaket ile karşı karşıya olduğumuzu göstermektedir. Yaraların sarılabilmesi ve hayatın olağan akışına dönebilmesi için sanayi tesislerimizin üretimlerine devam edebilmeleri büyük önem taşımaktadır. Bunun içinde depremde etkilenen bölgelerdeki sanayi yapısı stoğunun büyük bir bölümünü oluşturan betonarme prefabrik sanayi yapılarının hasar durumlarının yerinde incelenmesi gerekmektedir. Yapılması düşünülen çalışma kapsamında hasarın yoğunlaştığı Hatay, Osmaniye, Kahramanmaraş, Adıyaman, Malatya illerinde bulunan Organize Sanayi Bölgelerine gidilerek mevcut betonarme prefabrik sanayi yapılarında yaşanan depremler sebebiyle oluşan hasarların durumu yerinde tespit edilerek bir envanter çalışması gerçekleştirilecektir. Çalışma kapsamında hasar gördüğü bilgisine ulaşılan betonarme prefabrik sanayi yapılarını meydana getiren kolon, makas ve aşık kirişleri ile birleşim bölgelerinde meydana gelen hasarların durumları belirlenecek, fotoğraf ve video kaydı alınarak hasar türleri tespit edilecektir. Yapılan inceleme esnasında elden geldiğince incelenen yapılara ait taşıyıcı sistem bilgileri (moment aktaran veya mafsallı birleşimler, kolon kesitleri ve yükseklikleri, açıklık bilgileri, vb.) toplanmaya çalışılacaktır. Yapılan incelemeler esnasında daha sonra yapılması planlanan ayrıntılı analizlerde kullanmak amacıyla proje verileri de temin edilmeye çalışılacaktır.