

Deprem Felaketini Nasıl Kurtarabiliriz?

Yapay Zeka teknolojisini kullanarak deprem olmadan önlem alabiliriz. Ülkemizin şu anda yaşadığı deprem felaketine önceden tedbirli davranmalıyız. Doğal afetler sonucunda hiçbir insanımızın zarar görmemesini sağlamalıyız. Bu tedbir çalışmaları neticesinde projeler yürürlüğe geçirilmelidir.

Deprem öncesinde alınabilecek tedbir olarak yapay zeka ile kamera kullanarak bina hasar tespiti projesi yapabiliriz. Bu proje daha önceden yapılmış bu bootcamp sayesinde yapıldığını öğrendim ama çok popüler olmadığından dolayı ve hala insanlarımıza zarar geldiğinden dolayı bilinmiş bir proje değil.

Araştırmalarım sonucunda Gazi Üniversitesi Mühendislik Fakültesi, Deprem Mühendisliği Uygulama ve Araştırma Merkezi (DEMAR) Müdürü Prof.Dr. Abdussamet Arslan ve öğrencileri tarafından projesine 2017 yılında başlanılan Bina Kontrol (Yapı Hasar Tespit Uygulaması) mobil uygulama geliştirilmiş. Fakat bu mobil uygulama sadece android telefonlarda varmış. İOS telefonlarda olmaması çok büyük bir eksiklik. Öncelikle bu eksikliği kapatmak adına İOS telefonlarda da bu uygulama yapılmalıdır. Yapay zeka ile geliştirilen bu uygulama ile insanların göçük altından kurtarabiliriz.

Depremden sonra olabilecek yeni yapılan binalarda odamıza eşyalarımızı yerleştirirken yapay zeka kamerası ile birlikte yaşam üçgeni oluşturulabilecek şekilde eşya dizaynı yapılabilir. Bu fikre; deprem kurtarma ekipleri' nin yaşam üçgeni bir çok hayat kurtarabileceği söylemlerine dayanıyor. Bununla birlikte insanlarımıza yaşam üçgeni kavramını bu şekilde öğretebiliriz ve ani depremler sırasında oluşabilecek yıkımlarda güvenli bir alan yaratılabilir.

