

DEPREM ÖNLENEBİLİR Mİ?

Ülkemiz maalesef dünyadaki deprem ülkelerinden birisidir. Son yaşanan deprem faciasında Adana’da yaşamam nedeniyle derinden etkilenen biri olarak şunu söyleyebilirim ki “depremler önlenemez ancak depremlerin yıkıcı etkiye dönüşmesi önlenabilir”.

DEPREMDEN ÖNCE ALINMASI GEREKEN ÖNLEMLER

Deprem öncesi alınabilecek en mantıklı önlem sismik izolatör tekniğidir. Sismik izolatörler yapıyı bulunduğu zeminden izole eder yani ayırır. Depremin etkisiyle esneyen izolatörler deprem enerjisinin bir kısmını sönmeler ve deprem anında oluşabilecek rezonans etkisinin önlenmesini sağlar. Bu sayede depremin etkisiyle binalarda oluşabilecek hasar ya hiç oluşmaz ya da hafif düzeyde kalır.

İkinci ve yine en önemli önlemlerden birisi kolayca ulaşabileceğimiz ve tam teşekküllü bir deprem çantasıdır.

Afet önlemesi konusundaki farkındalık ve eğitim bu konuda bize yardımcı olacak en önemli başlıklardan bir tanesidir.

DEPREM SONRASI YAPILMASI GEREKENLER

Benim asıl kafa yorduğum kısım deprem sonrası alınacak önlemler, yapılması gerekenlerdir ve proje fikrim burada ortaya çıkıyor. Olası enkaz durumunda bizim kurtarıcımız dronlar olacaktır. Her şehirde olası deprem durumunda kullanılacak dronlarımız olacaktır. Dronlarımızın alt kısmına yerleştirdiğimiz son teknoloji ledler, dron yükseldiğinde tüm enkaz alanlarını son derece iyi şekilde aydınlatacak ve içerdiği termal kamera ile aşağıdan yönetilen bilgisayara enkaz altında kalan insanlarımızın tam konumu gösterecektir.

Deprem alanlarında yaşanan en büyük sorunlardan birisi ise ortamdan kaynaklanan ve yayılan hastalıklar, virüslerdir. Yapay zeka ile geliştirilen fiziksel sağlık robotları enkaz alanlarına gönderilerek hızlıca insanları sağlık testinden geçirerek ihtiyaçlarına göre yönlendirme ve yardım yapmalıdır.

BENZER PROJELER VAR MIDIR?

“Dronların Enkaz Alanlarında Aydınlatma Maksatlı Kullanımı

Kahramanmaraş'ta meydana gelen büyük deprem 10 ilde büyük yıkıma yol açtı. Deprem bölgesinde arama kurtarma ekiplerine destek olmak amacıyla aydınlatma dronu kullanıldı. Bu uygulama tüm dünyada takdir edildi.”

Projemi düşünüp internette araştırdığımda karşıma çıkan haber bu şekildedir. Çoktan hayata geçirilmiş ve yardım bekleyen yurttaşlarımız için faydalı şekilde kullanılmıştır.

BENZER PROJELERİN EKSİK YÖNLERİ

Evet drona ışık takıp aydınlatmak çok akıllıcadır fakat o dronlar termal kamera da taşıyor olup enkaz altında bekleyen insanlarımızın spesifik yerlerini tespit edebiliyor olsaydı verim daha da artardı.

Bilge Büşra ARIK