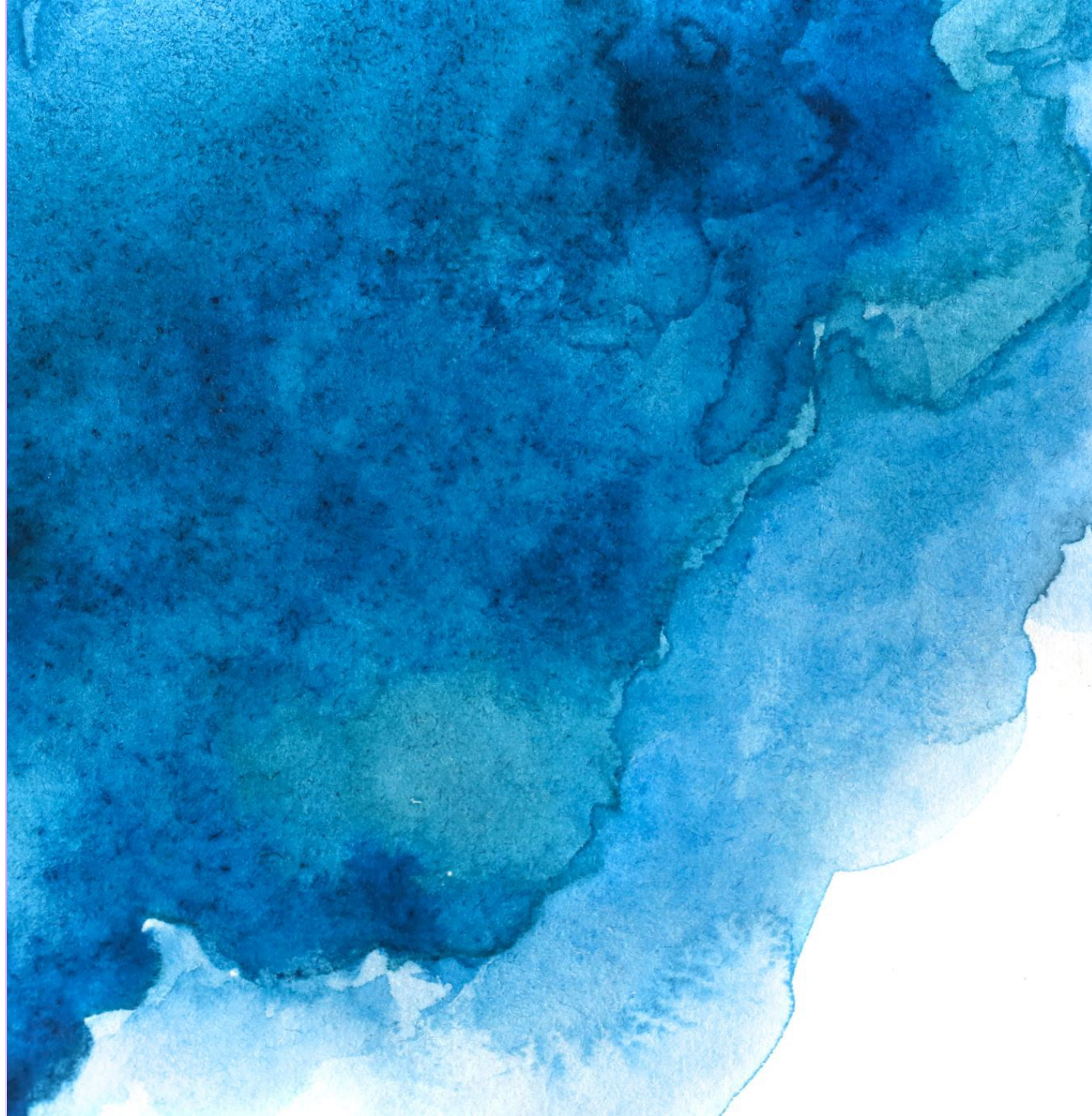


— YAPAY ZEKA İLE DEPREM BİNA HASAR TESPİTİ

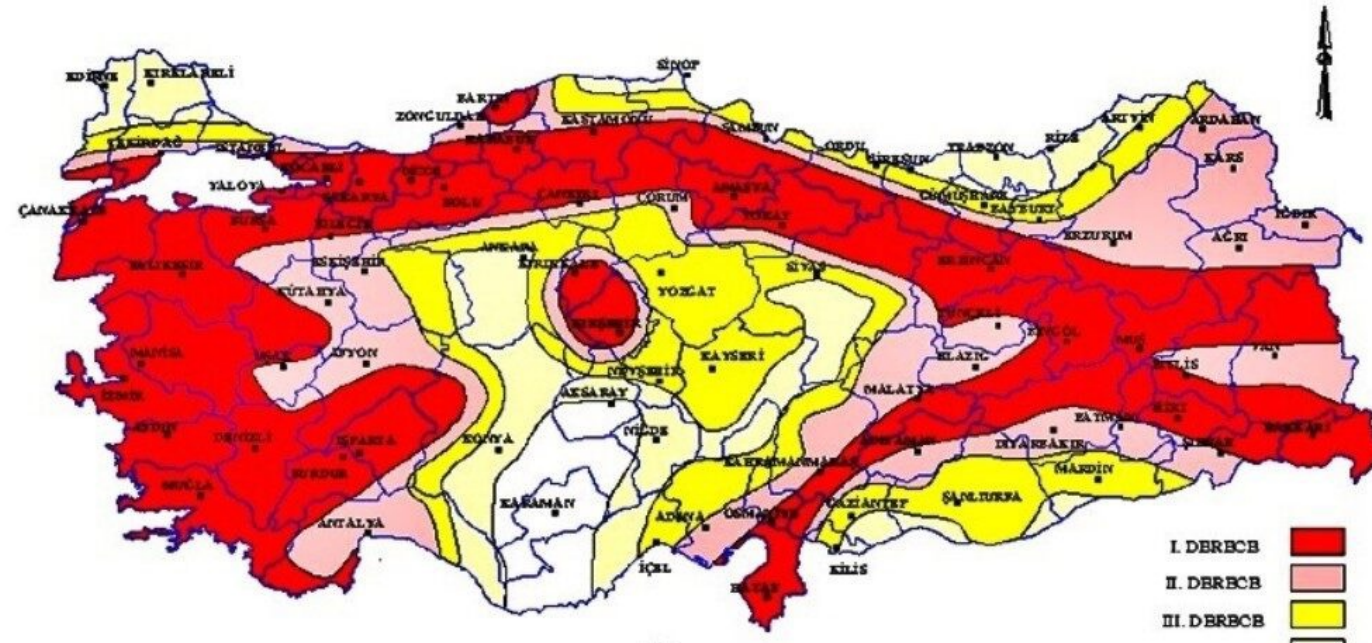
Hazırlayan : Onur Tozlu
Linkedin : Onur Tozlu



ÜLKEMİZ AKTİF BİR DEPREM BÖLGESİ

Yandaki resimde görüldüğü üzere ülkemizde bir çok aktif fay ve deprem vardır ve bu fayların kırılması ile oluşabilecek hasarın geri dönüşü hem maddi hem manevi olarak telafi edilmesi imkansız. Bunun sonucunda geri dönülemez hasar ve kayıpların yaşanmaması için depreme hazırlıklı olmalıyız.

ESKİ DEPREM BÖLGELERİ HARİTASI



YENİ DEPREM BÖLGELERİ HARİTASI



Deprem Hasar Tespiti Sorunu

- Geçen günlerde ülkemizde yaşanan depremler sonucu bir sürü vatandaşımızı ve güzelim şehirlerimizi kaybettik. Deprem sonrası oluşan iletişim sıkıntısı ve zor koordine olma durumu bir çok geç kalmalara ve insanlarımızı kaybetmemize sebep oldu



Deprem Sonrası Yıkılan Binaları Tespit Etme

- Yaşanılan bu durum sonrasında kurtarma ekiplerinin olay yerlerine doğru bilgi ile ulaşması çok önemli her geçen dakika insan kaybetme olasılığımız artıyor ve bunu en aza indirmek için geliştirilmesi gereken bir fikir buldum.





Bu Yapay Zeka Nasıl Çalışacak?

- Bu önerdiğim yapay zeka uydu aracılığı ile deprem öncesi gereken taramayı yapacak ve hafızasına kaydedecek. Daha sonra yaşanan deprem sonrası tekrar tarama yapıp yıkılan binaların gerekli mercilere iletilmesini sağlayacak.

Bu İletişim Nasıl Sağlanacak?

- Bu algoritma çalışırken AFAD, AKUT, KIZILAY çalışanlarının telefonlarında bulunan uygulama üzerinden mesaj gönderilecek, alınan bilgilere göre gelen ihbarlar karşılaştırılacak ve sonucunda ortaya çıkan kaos ve paniği dindirecektir. Yalan ihbarların arasından gerekli yardımcı ekip kolaylıkla sıyrılacaktır.

BENİ DINLEDİĞİNİZ İÇİN TEŞEKKÜRLER..

Hazırlayan : Onur Tozlu

