

Yapay zeka

Yapay zekâ, bir bilgisayarın veya bilgisayar kontrollü robotun, genellikle akıllı varlıklarla ilişkili görevleri yerine getirme yeteneğidir. Terim sıklıkla akıl yürütme, anlam keşfetme, genelleme veya geçmiş deneyimlerden öğrenme gibi insanlara özgü entelektüel süreçlerle donatılmış sistemler geliştirmek amacıyla kullanılmaktadır.



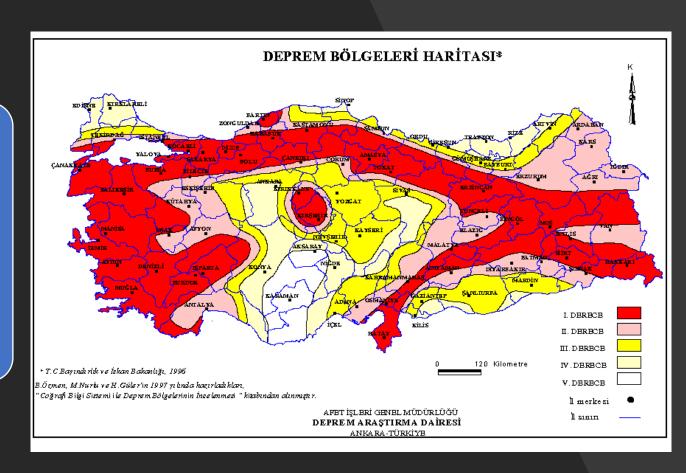


Problem

Türkiye, dünyanın en aktif deprem bölgelerinden biri olan Akdeniz ve Yakın Doğu tektonik plakaları arasında yer alması nedeniyle sık sık depremlerle karşı karşıya kalmaktadır.



depremi:
Kahramanmaraş
merkezli 6 Şubat'ta
meydana gelen 7,7 ve
7,6 büyüklüğündeki iki
deprem, 11 ili etkiledi.
Son belirlemelere
göre 45 bin 89 kişi
hayatını kaybetti.



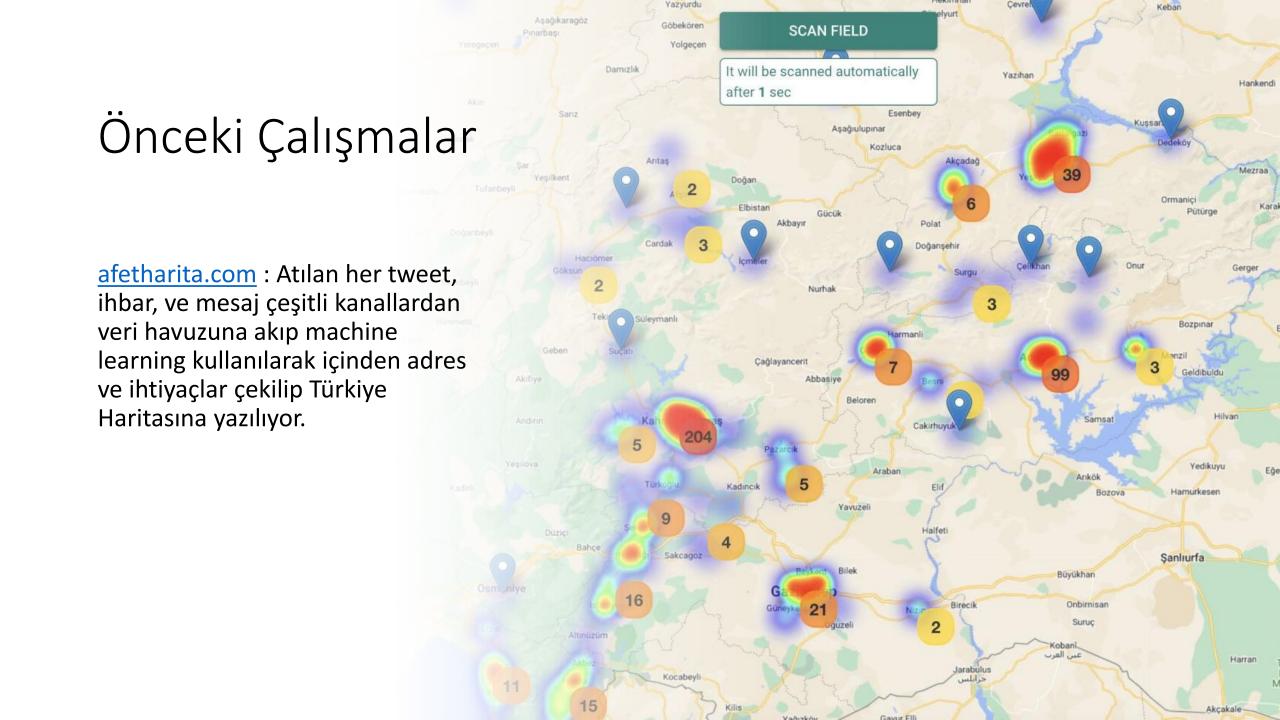
Amaç: Yardımları Yapay Zeka Aracılığıyla Yapmak



Yapay zeka, son yıllarda deprem öncesi ve sonrası etkilerin azaltılmasında kullanılan birçok teknolojik çözümün geliştirilmesine yardımcı olmuştur.



Yapay zeka, deprem sonrası hızlı yardım dağıtımı için kullanılabilir. Deprem sonrası, insan yardımcılarına ve malzemelere erişim zor olabilir. Yapay zeka, bu tedarik zincirini yöneterek, yardım malzemelerinin doğru yerlere zamanında ulaşmasını sağlayabilir.



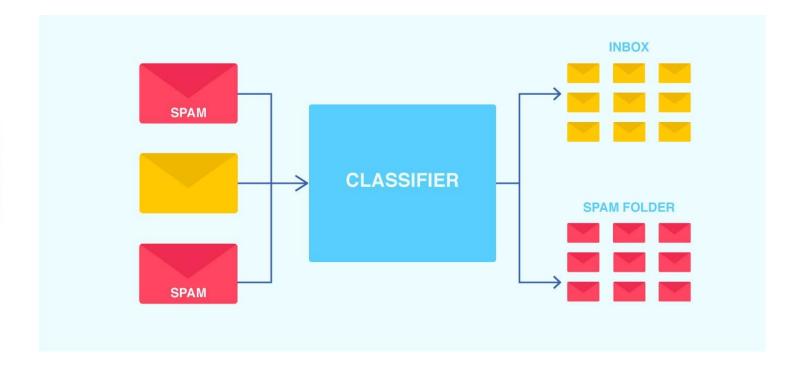
Mevcut Çalışmaya Yapılabilecek Eklentiler

- Yapay zeka teknolojisi ile gelen ihbarların doğrulunu test etmek, teyitli bilgiye ulaşımı kolaylaştırmak
- Gelen ihbarları önem derecesine göre sıralamak
- Yardım etmek isteyenlerin direkt olarak bir ihtiyacı karşılamaya yöneltmek
- İnsanların yardım için verilen paranın doğru yere gidip gitmediğine yönelik olan tereddütünü azaltmak



Yöntemler

- İhbarların doğruluğu için email uygulamalarında kullanılan yapay zeka tekniği ile ayrım yapılabilir.
- İhtiyaçları önem sırasına göre dizmek için uygun bir sıralama algoritması kullanabiliriz.



Proje özeti

 Bu proje, yapay zeka teknolojisi kullanarak gelen bildirimlerin doğruluğunu test etmeyi ve onaylanmış bilgiye daha kolay erişilebilir hale getirmeyi, gelen bildirimleri önem sırasına göre sıralayarak yardım isteyenleri doğrudan bir ihtiyacı karşılamaya yönlendirmeyi ve insanların yardım için verilen paraların doğru yere gitmesi konusundaki şüphelerini azaltmayı amaçlamaktadır.



Kaynakça

- https://cbddo.gov.tr/sss/yapayzeka/
- https://www.afad.gov.tr/turkiye-deprem-tehlike-haritasi
- https://www.linkedin.com/feed/u pdate/urn:li:activity:70302117322 70661632/