

Depremi önlemek ve Deprem öncesi veya sonrasında alınabilecek önlemler nelerdir?

Proje Açıklaması

Yapay zeka otomasyonlu, GPS destekli, ses detektörlü, sim kartlı*, güneş panel* ve termal kameralı drone ile göçük altında kalan kişilerin olup olmadığını teyit etmek amaçlanmıştır.

Benzer projeler var mı?

Vardır.

Benzer projeler varsa, onların eksikleri nelerdir?

Araştırdığım kadarıyla termal kameralı quadcopter drone kullanılmıştır*. Bu tip uçan gözlerin havada kalma süresi 30 ila 45 dakika arasındadır.

Normal uçan gözler 1 ile 3 km arası kontrol edilebilmektedir.

Eksikleri nasıl tamamlayabilirsiniz?

- 1- Güneş panelli sayesinde çok daha uzun süreler havada kalabilir.
- 2- Yapay Zeka otomasyonu sayesinde operatöre gerek olmayabilir.
- 3- Sim kartlı olması sayesinde 50 km varan uzaktan kontrol avantajı olabilir.
- 4- Sim kart, GPS ve AI desteği sayesinde twitter veya deprem.io gelen konumları kendisine en yakın şekilde olacak şekilde otomatik adres verisini çekip dezenformasyon* çokça olduğu zamanda hızlı bir şekilde teyit amaçlı termal görüntüleri alıp en yakın gönüllü kişilere bildirebilir.
- 5- Ses detektörü sayesinde göçük altında kalan kişilerin olup olmadığını sesleri analiz edilebilir.

Drone Tasarımı:

Sabit kanatlı iki pervaneye sahip kanatların üstünde güneş panelli olan bir drone.

Kaynakça;

Sim kartlı ve güneş panelli drone= https://www.youtube.com/watch?v=cH_vFJctI9I

Termal kameralı quadcopter enkaz sahasında kullanıldığı video=

https://www.instagram.com/reel/CoaizCWo3O_/?igshid=YmMyMTA2M2Y%3D

Dezenformasyon analizi= <https://twitter.com/ersincmt/status/1628490678895353864>