



DEPREM SONRASI AFET YÖNETİMİ PROJESİ

Yağmur Çağla Öztürk

İÇERİK

01 Problem

Afet sonrası arama kurtarma görevi yapılırken bizleri oyalayan bilgi karmaşıklığı.

02 Bizim Projemiz

Bizim projemiz ise bu karmaşıklığa çözüm bularak her şeyi düzene sokup kurtarma kısmını daha hızlı hale getirecek.

03 Projenin Esinlenildiği Ürün

AYA(Açık Yazılım Ağı)- Afet Destek, Afet Bilgi.


04 Yenilik

Yapılan uygulamalara ek olarak bu projede insan eli değmeden önceki deprem adres verileri kullanarak algoritmaları eğiterek hızlı ve doğru bir çözüm sunacak.



PROBLEM

Bir afet sonrası durumda arama kurtarma ekiplerinin süreç içerisinde doğru olmayan(daha önce yardım gitmiş ve başka bir yardım gerekmeyen yerler) bölgelere gitmeleri. Ve bu yardım ulaşmış yerlere giderek yardım ulaşmayan yerdeki insanlar için zaman kaybıyla beraber daha kötü sonuçlara yol açması mümkündür. Bu uygulamayla beraber biraz da olsa bu problemin önüne geçilmesi ve afet sonrası bu kısacık zamanımızı verimli geçirmemizi ve insanlarımızı kurtarmak amaçlanmıştır.



TANITIM

Bu projede amaçlanan bir afet durumu yaşandığında zaman kaybetmeden Arama Kurtarma ekibinin afetzedeleri kurtarmak için hızlı bir şekilde aksiyona geçmelerini sağlamaktır. Bu proje sosyal medya hesaplarından paylaşılan ihbarları alıp belirtilen adreslere göre ayırıp bir listeye sokmayı sağlar. Kurtarma görevi bittiğinde veya devralındığında buna dair insanları bilgilendirmek adına herkesin görebilmesi için işaretlenebilir ihbar işaretlenebilir(Üzerinde çalışılıyor veya görev tamamlandı gibi ibareler kullanılabilir.). Aynı zamanda daha önce paylaşılan ihbarlara bakarak o ihbarlara öncelik verilebilir. Tabii bu kısıt her zaman nispeten doğru bir sıralamaya olanak sağlamayabilir. Bunun içinde ihbarların içinde çocuk, bebek , hamile veya engelli bireyler vb. durumda olan insanlar için anahtar kelimeler de kısıt olarak kullanılabilir. Bütün bunları yaparken doğru bir şekilde planlanmış ve veriler ile eğitilmiş bir model kullanılır.

ÇÖZÜMLER



Afet yönetimini iyileştirir.



Arama kurtarma ekiplerini hızlı ve doğru yerlere yönlendirir.



Yaşanacak afetten sonra zamanı iyi değerlendirmemize olanak sağlar.

GÜÇLÜ YÖNLER

Güçlü bir afet
yönetimi sağlar.
Zamanı verimli
kullanmamız sağlar.



ZAYIF YÖNLER

İhbarın doğruluğu
konusunda bazı
eklentiler ve
geliştirmeler
yapılmalıdır.



Teşekkürler!!