

The background is a vibrant, abstract composition. On the left, a stylized robot head is depicted in profile, facing right. It has a blue and yellow color scheme with intricate internal details. The rest of the image is filled with a dense, chaotic pattern of white and yellow lines, resembling a complex network or a map. The colors transition from deep purple and blue at the top to bright yellow and orange at the bottom, creating a sense of energy and movement.

YAPAY ZEKA İLE DEPREMİ ÖNLEMEK TURKISH AI HUB

Fatma AKPUNAR

fatmaakpunr@gmail.com

PROJENİN AMACI VE ÖNEMİ:

Projenin amacı deprem felaketlerinin Yapay Zeka, Makine Öğrenmesi ve Derin Öğrenme gibi konularla nasıl önlenebiliriz veya en aza indirgeyebiliriz.

Projemizin önemi özellikle son zamanda yaşanan Kahramanmaraş'la birlikte 10 ili etkileyen ve art arda gerçekleşen depremler için önlemler almak, halkı bilinçlendirmek , deprem öncesinde ve sonrasında neler yapabiliriz onları görmek.

Öncelikle benim projemde daha çok deprem sonrasıyla ilgileneceğiz. Deprem öncesi önlem almak kadar deprem sonrası ne yapmamız gerektiğini de çok iyi bilmemiz gerekiyor.

<https://www.afad.gov.tr/> sitesini ziyaret ettiğimizde deprem sonrası yıkık altında kalırsak ilk yapmamız gereken sakinliğimizi korumak ve sesimizi dışardakilere duyurmaya çalışmak. Fakat öyle bir anda sakinliğimizi korumak ve neler yapmamız gerektiğiniz düşünmek bir hayli zor olsa gerek.

HEDEFİMİZ NE ?

Deprem için tabi ki önlemler alabiliriz ama maalesef depremin şiddetini ve olacağı zamanı %100 tahmin edemeyiz.

Hedefimiz deprem sonrası yıkık altında kalırsak bize yardımcı olabilecek sakinliğimizi korumamızı sağlayacak ve hem ad, soyadı, telefon numarası, konum gibi bilgileri yetkililere ulaştıran hem de o esnada bizim durumumuzu öğrenip yetkililere haber veren ve bununla birlikte nasıl bir yol izlememiz gerektiğini bize anlatan bir yapay zeka uygulaması eğitmek.

Hatta yapay zeka ara ara insanlara bildirimlerde bulunup hatırlatmalar yapabilir ve deprem ile ilgili soruları cevaplayabilir. Bu sayede deprem felaketi göz ardı edilmez ve almamız gereken önlemler hafızamızda yer alır.

PROJEMİZİN YARATACAĞI DEĞER ?

Deprem sonrası bir çok insan travma sonrası stres bozukluğu ve depresyonla baş etmeye çalışıyor. Bu proje ile hem yetkililer bizim nerede, ne şekilde göçük altında kaldığımızı bilmiş olacak hem de bir yapay zekada olsa bile biriyle konuşmak yıkık altında kalan kişiyi psikolojik açıdan rahatlatacaktır.

Bu projede yapay zekayı, yapay zekayla iletişimde kalabildiğimiz süre boyunca bizim sağlık durumumuzu öğrenip yetkililere iletmesi için eğiteceğiz. Bu sayede kurtarmaya gelen yetkililer az da olsa depremzedenin sağlık durumuyla ilgili bilgi sahibi olmuş olacak.

ESİNLENDİĞİM SİTELER VE ÜRÜNLER:

Esinlendiğim uygulama hepinizin tahmin ettiği gibi AFAD ACİL YARDIM uygulaması.

Ben üstüne yapay zeka ekleyerek insanların psikolojik durumuna destek olacak bir uygulama olacağını düşünüyorum ve umuyorum.

PROJENİN AVANTAJLARI/DEZAVANTAJLARI:

DEZAVANTAJLARI:

- ❖ İnternet yıkık altında çekmeyebilir
- ❖ Yapay zeka çok fazla kullanıldığında uygulamada çökmeler olabilir

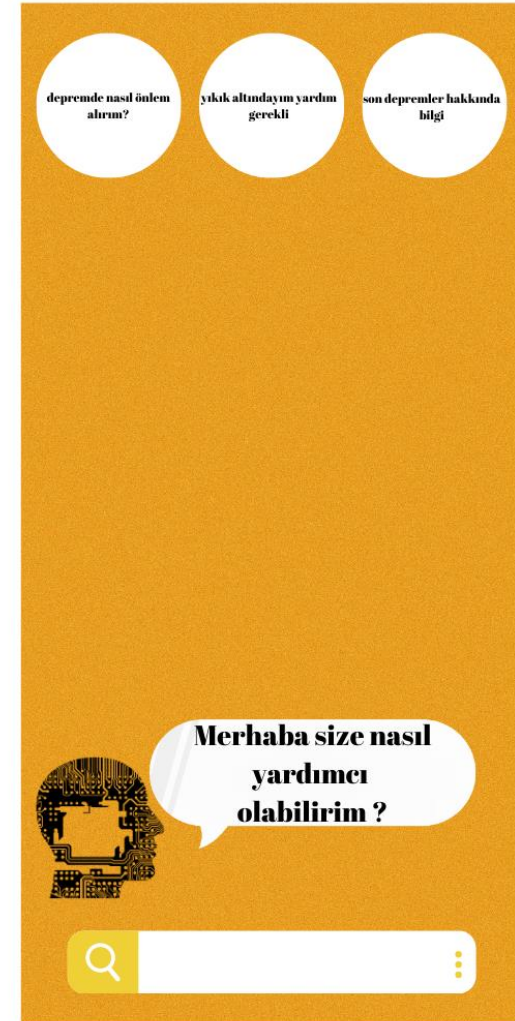
AVANTAJLARI:

- ❖ Biriyle konuşmak insanlara iyi gelebilir
- ❖ Depremzedenin sağlık durumu hakkında bilgi sahibi olunur
- ❖ Yapay zeka bildirimleri sayesinde insanlar deprem önlemlerini hep aklında bulundurur.

PROJE ÖNİZLEMESİ:



ACİL DURUM MENÜSÜ:



Sık Sorulan Sorular