

# Deprem Sonrası Duygu Analizi ve Yalan Haber Tespiti

Global AI Hub Yapay Zeka Okuryazarlığı Bootcamp Projesi

**Banu Uçar**

# Gündem

## Konu Başlıkları

1. Sosyal medyanın deprem sonrası olumsuz etkileri
2. Yapılmış çalışmalar
3. Kullanılacak yapay zeka teknolojileri
4. Proje Aşamaları

# Doğal afetlerde önemli iletişim kanalı: Sosyal medya

Bununla birlikte sosyal medyada insanları  
paniğe sürükleyen, yardımların hedefini  
şaşırtan birtakım haberlerin yayılması da çok  
kolay.



# Etkiler



## Psikolojik Etkiler

Olumsuz ve yalan haberlerin yayılması deprem sonrası var olan umutsuzluk ve kaosu arttırabilir.



## Müdahelede Gecikme

Deprem sonrası yardımların ve müdahalenin yanlış yerlere gitmesi, doğru yerlere doğru zamanda ulaşamamasına sebep olabilir.



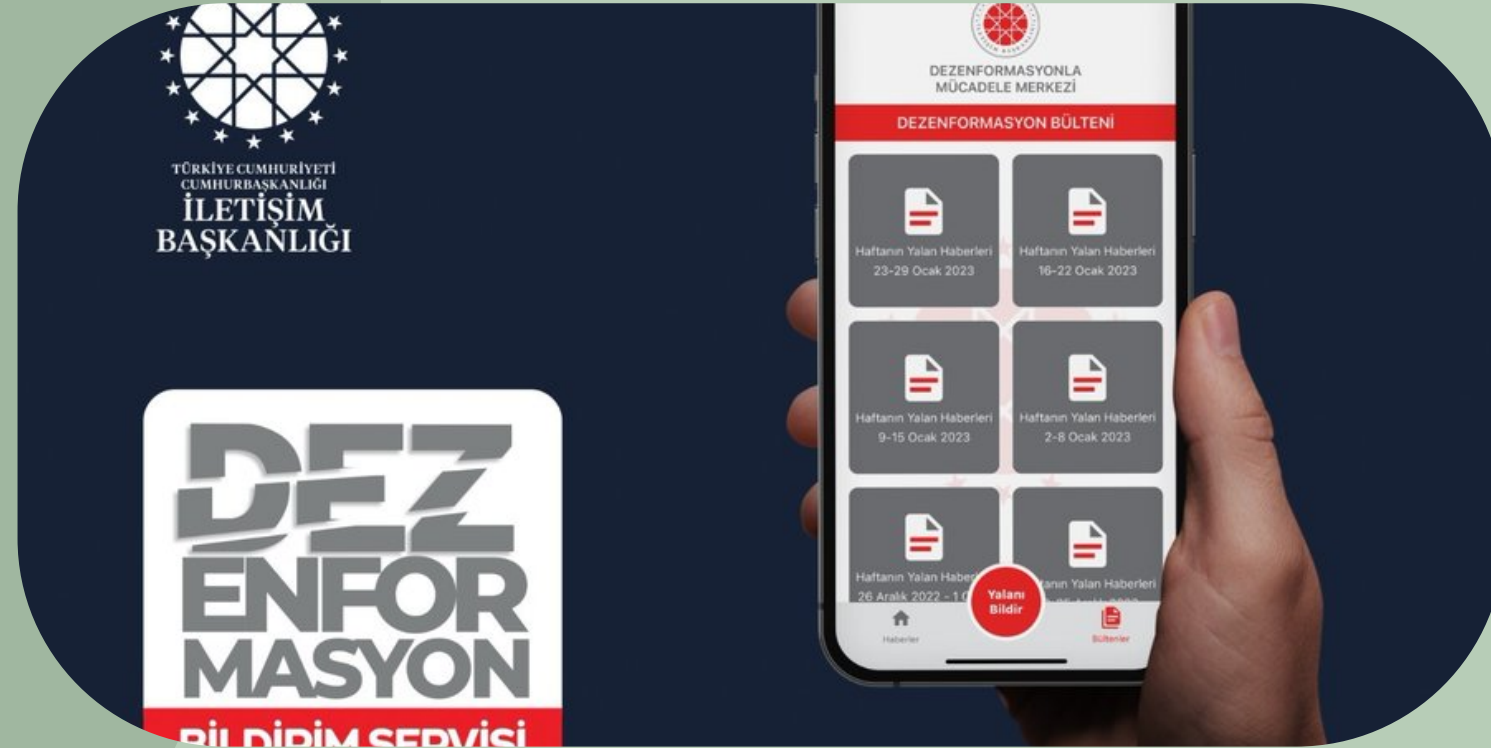
## Sosyal Kaos

Yalan haberlerin yarattığı kaos güvenliği de tehdit edebilir.

Peki bu kötü  
etkileri nasıl  
azaltabiliriz?

Yapay zeka uygulamaları ile  
mümkün.

# Yapılmış Çalışmalar



## Dezenformasyon Bildirim Servisi

Yalan haberlerin ihbari için kullanılan bildirim servisi



## Yalan IBAN Tespiti

Dolandırıcılığı önlemek için kurulmuş twitter üzerinden yalan IBAN tespiti yapan yapay zeka





# Sosyal medyadaki paylaşımlardan yalan olanların ayrıştırılması

Hatay'da yaşanan depremde barajın patladığına dair haberin yayılması gibi haberlerin yayılmasını engellemek.

# 1.Duygu Tespiti

Keras ve NLP uygulamalarıyla makine  
öğrenimi kullanılması (sentiment analysis)

# 2.Yalan Bilgi Tespiti

Derin öğrenme modelleri: RNN, LSTM,  
Transformers, CNN

Makine öğrenimi modelleri: SVM



# Proje Aşamaları



Sosyal medya üzerindeki paylaşımlarda duygu tespiti yapılması

Duygu tespiti için makine öğrenimi kullanılması.



Duygu tespiti sonrası kategorilendirme

Duygu tespitinde metinlerin olumlu, olumsuz ve nötr gibi ayrılması.



Kategorilere göre yalan paylaşımların tespiti

Özellikle olumsuz metinlerde yalan-doğru tespiti yapılması, bunun için RNN, LSTM gibi derin öğrenme algoritmalarının kullanılması.



Bu paylaşımların yalan olduğu hakkında bilgilendirilme ve kaldırılması

Tespit edilen yalan paylaşımların halk ile paylaşılması ve platformlardan kaldırılması.

# Referanslar

[www.sabitfikir.com](http://www.sabitfikir.com)

<https://www.ngazete.com/depre-m-sonrasi-artan-sosyal-medya-dolandiriciligi-yapay-zekayla-tespit-edilecek-151775h.htm>

<https://www.birgun.net>

<https://makale.ekofi.science/yaz%C4%B1%C4%B1m/yapay-zeka-ile-metin-siniflandirmasi-python-ve-keras/>

The image features a dark green background with abstract, flowing white lines and shapes. The word "Teşekkürler!" is written in a white, elegant serif font, centered horizontally. The exclamation mark is prominent. The overall design is minimalist and modern.

Teşekkürler!