



Contribution ID: 160

Tür: Oral Presentation

## Yapay Zeka ve Distopik Gelecek: Büyük Dil Modellerinin Distopyalara Yaklaşımı

Bu çalışma, yapay zekanın, özellikle büyük dil modellerinin, farklı distopyalara nasıl yaklaştığını analiz etmeyi amaçlamaktadır. Çalışmanın temelinde, popüler distopyaların incelenmesi ve bu distopyaların yapay zeka tarafından nasıl yorumlandığı yer almaktadır. Ayrıca, büyük dil modellerinin, temperatür ve top-p parametreleri değiştirildiğinde distopik bakışlarının nasıl evrildiği de incelenecektir.

Çalışmanın ilk aşamasında, literatürde sıkça rastlanan on popüler distopya seçilecektir. Bu distopyalar şunlardır:

George Orwell - 1984  
Aldous Huxley - Cesur Yeni Dünya  
Ray Bradbury - Fahrenheit 451  
Margaret Atwood - Damızlık Kızın Öyküsü  
Philip K. Dick - Android'ler Elektrikli Koyun Düşler mi?  
Suzanne Collins - Açlık Oyunları  
Lois Lowry - Seçilmiş Kişi  
Anthony Burgess - Otomatik Portakal  
H.G. Wells - Zaman Makinesi  
Yevgeny Zamyatin - Biz  
Her bir distopya, belirli temalar ve başlıklar altında analiz edilecektir. Örneğin, "1984" distopyası şu başlıklar altında incelenecektir:

Devlet Kontrolü  
Gözetim  
Bilgi Manipülasyonu  
Bireysel Özgürlüklerin Kaybı

Bu temaların günümüz dünyasında gerçekleşme ihtimalleri yüzdesel olarak değerlendirilecektir. Değerlendirme yapılırken, yapay zekanın farklı temperatür ve top-p parametreleri kullanılarak bu distopyaların gerçekleşme olasılıkları hesaplanacaktır. Bu analiz sayesinde, yapay zekanın hangi distopyalara daha yakın bir bakış açısına sahip olduğu ortaya konulacaktır.

Araştırma Yöntemi:

Bu çalışma, nicel araştırma yönteminin "ihtimal (olasılık) teorisi ve istatistiksel analiz" alt alanına dayanmaktadır. Araştırma sürecinde, yapay zekanın farklı temperatür ve top-p parametreleri altında ürettiği metinler analiz edilecektir.

İlk olarak, seçilen distopyalar belirli başlıklar altında detaylandırılacaktır. Daha sonra, büyük dil modeli olan yapay zekaya bu distopyalarla ilgili sorular yöneltilerek, modelin verdiği yanıtlar toplu bir veri seti olarak değerlendirilecektir. Bu veriler, istatistiksel analizler ve olasılık hesaplamaları kullanılarak yüzdesel olarak yorumlanacaktır.

Çalışmanın ikinci aşamasında, büyük dil modelinin temperatür ve top-p parametrelerinin distopik bakış açısına olan etkisi gözlemlenecektir. Temperatür ve top-p değerleri değiştirilerek, yapay zekanın ürettiği metinlerdeki distopik öğelerin nasıl değiştiği analiz edilecektir. Bu sayede, farklı parametrelerin yapay zekanın distopik bakışını nasıl şekillendirdiği hakkında bilgi edinilecektir.

Sonuç olarak, bu çalışma, yapay zekanın distopyalara yaklaşımını ve bu yaklaşımların farklı parametrelerle

nasıl değiştiğini ortaya koyarak, yapay zekanın toplumsal olaylara ve gelecek senaryolarına bakış ağısını anlamamıza katkı sağlayacaktır.

## **Presentation language / Sunum Dili**

TR (Türkęe)

## **Disciplines / Disiplinler**

Philosophy / Felsefe

## **E-mail / E-posta**

ozutku.fatih@hbv.edu.tr

## **ORCID ID**

0000-0001-7918-5359

## **Institution / Affiliation / Kurum**

Ankara Hacı Bayram Veli Üniversitesi

## **Country / Ülke**

Türkiye

**Başlıca yazarlar::** Fatih Özutku (Ankara Hacı Bayram Veli Üniversitesi)

**Sunu yapanlar:** Fatih Özutku (Ankara Hacı Bayram Veli Üniversitesi)

**Track Classification:** Congist'24: Digital Tools and Techniques