



Contribution ID: 137

Tür: Oral Presentation

İnsan ve Yapay Zeka: Psikolojide Birlikte Evrim

19 Aralık 2024 Perşembe 16:20 (30 dakika)

İnsan davranış ve yetenekleri, gelişen büyük dil modeli yazılımlar, yapay zekâ entegreli cihazlar ve giderek artan insan-bilgisayar etkileşimleriyle (İ-BE) değişiyor. Bu da şu soruyu ortaya çıkarıyor: Psikoloji çalışmalarında analiz edilen konu kim ya da ne olacak?

Bu çalışmanın amacı, psikolojide insan bilgisayar arabirimlerinin (Chat Gpt vd.) araştırma birimleri olarak belirlenmeye başlandığı bir zeminde, insanlar ile büyük dil modelleri (BDM) etkileşimlerine odaklanarak insan karar ve davranışların modellenmesinde kişiselleştirmenin rolünü incelemektir. Araştırmada İ-BE sonucu hem insan katılımcıların hem de BDM'lerin belli sosyal konular sonrası değer yönelimleri ve düşünce yapılarındaki değişim incelenecektir. Bu kapsamda 15 katılımcıdan beşerli dağılımıyla Chat Gpt 3.5, Gpt 4o ve Claude 3 Sonnet dil modelleriyle ort. 10 saat/ort. 120000 token veri kapasitesinde sohbet etmeleri istenecektir. Araştırmacılar tarafından belirlenmiş güncel sosyal konularda katılımcılardan (sokak köpekleri, göçmenlerin geri gönderilmesi) üzerine yazılı ve sözlü olarak chatbotlar aracılığıyla BDM'lerle Türkçe olarak görüşlerini paylaşmaları istenecektir. Etkileşim öncesi ve sonrası ön-son test yöntemiyle hem katılımcılardan hem de BDM'lerden portre değerler, analitik-holistik düşünce ölçeği puanları alınacaktır. Daha sonra katılımcılardan hem BDM'lere yönelik hem de BDM'lerden elde edilen ilgili güncel meselelerde görüşlerine yönelik neler düşündükleri sorulacaktır.

Araştırma sonrası elde edilecek BDM tepkileri verileri katılımcılarla etkileşime göre değişiklik gösterip göstermemesi üzerinden analiz edilecektir. İnsan katılımcı ve BDM'lerden toplanan anket verileriyle korelasyon ilişkileri analiz edilmesi, görüşme verileriyle katılımcıların BDM'lere ilişkin düşüncelerinin ise tematik analiz yöntemiyle incelenmesi planlanmaktadır. Elde edilen bulgular olası kişiselleştirilmiş BDM'lerle yapay zeka üzerine yapılan genişletilmiş biliş yaklaşımlarıyla ortaya çıkan dijital ikizlerin insan karar ve davranışlarının modellenenebilirliği tartışmalarına yönelik çalışmalara katkı sağlayacağı düşünülmektedir.

Anahtar Sözcükler: Büyük dil modelleri, insan-bilgisayar etkileşimi, dijital ikiz, Chat gpt, Claude 3 Sonnet

Presentation language / Sunum Dili

TR (Türkçe)

Disciplines / Disiplinler

Psychology / Psikoloji

E-mail / E-posta

ogedcoker@gmail.com

ORCID ID

0000-0002-7757-4542

Institution / Affiliation / Kurum

Pamukkale Üniversitesi

Country / Ülke

Türkiye

Başlıca yazarlar:: Ogeday Çoker (Pamukkale Üniversitesi); Yakup Azak (Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi); Shayan Akbari (Pamukkale Üniversitesi); Şükran Bozkaya (Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi); Belgüzar Nilay Türkan (Trier Üniversitesi); Nafiz Keskin (Pamukkale Üniversitesi)

Sunu yapanlar: Ogeday Çoker (Pamukkale Üniversitesi); Yakup Azak (Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi); Shayan Akbari (Pamukkale Üniversitesi); Şükran Bozkaya (Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi); Belgüzar Nilay Türkan (Trier Üniversitesi); Nafiz Keskin (Pamukkale Üniversitesi)

Session Classification: Session 4.1 (Day 2)

Track Classification: Congist'24: Case Studies and Applications