



Contribution ID: 193

Tür: Oral Presentation

## Metaverse ve Yapay Zeka: Eğitimin Dijital Dönüşümü

19 Aralık 2024 Perşembe 14:00 (30 dakika)

Eğitimin tarihsel süreci, sosyolojik mekan ve zamanın etkisiyle sürekli değişim göstermiştir. Ulus devletlerin standartlaştırma çabalarıyla şekillenen geleneksel eğitim sistemi, internetin ve dijital araçların devreye girmesiyle köklü bir dönüşüm geçirmiştir. Web 1.0 ile başlayan dijitalleşme, bilginin statik sunumuyla sınırlıydı. Web 2.0 ise kullanıcıların etkileşime geçmesini sağladı, bu da uzaktan eğitimin yaygınlaşmasını hızlandırdı. Web 3.0, verilerin anlamlandırılmasını ve kişiselleştirilmiş öğrenme deneyimlerini mümkün kıldı. Şimdi ise Web 4.0, yapay zeka ve metaverse ile eğitimin tamamen immersif ve adaptif bir hale gelmesini vaat ediyor.

Metaverse, sanal gerçeklik ortamlarıyla öğrencilere eşsiz deneyimler sunarken, yapay zeka kişiselleştirilmiş ve anında geri bildirim sağlayan eğitim süreçleri oluşturuyor. Türkiye'de Açık Öğretim ile başlayan demokratikleşme hareketi, pandemi süreciyle birlikte daha da önem kazanmıştır. Ancak, mevcut sistemler hala Web 2.0 teknolojilerinde kalmış durumdadır ve daha ileri tekniklerin kullanımı gerekmektedir.

Eğitimde bireyselleşme ve adalet, öğrencilerin ihtiyaçlarına uygun eğitim yollarının geliştirilmesiyle sağlanabilir. Yapay zeka destekli eğitim asistanları ve metaverse sınıfları, coğrafi sınırlamaları ortadan kaldırarak küresel bir öğrenme ortamı yaratır. Bu sunum, metaverse ve yapay zekanın eğitime entegrasyonunu, mevcut sistemlerle uyumlu hale getirmenin yollarını ve karşılaşılabilecek zorlukları ele almayı amaçlamaktadır.

Anahtar Kelimeler: Metaverse, Yapay Zeka, Dijital Eğitim, Sanal Gerçeklik, Kişiselleştirilmiş Öğrenme.

### Presentation language / Sunum Dili

TR (Türkçe)

### Disciplines / Disiplinler

Sociology / Sosyoloji

### E-mail / E-posta

tolga.yildiz@istanbul.edu.tr

### ORCID ID

0000-0001-9293-2013

### Institution / Affiliation / Kurum

Istanbul University

### Country / Ülke

Türkiye

**Başlıca yazarlar::** Tolga Yıldız (İstanbul Üniversitesi)

**Sunu yapanlar:** Tolga Yıldız (İstanbul Üniversitesi)

**Session Classification:** Session 3.2 (Day 2)

**Track Classification:** Congist'24: Theoretical Foundations