



# Öğrenme Uygulama ve Araştırma Merkezi

## Yapay Zekâ Bülteni+ 2024/1



**Yükseköğretim Gündemleri**



**Haftanın Haberi**



**Tıpta Yapay Zekâ**

### Yükseköğretim Gündemleri

❖ **Üretken Yapay Zekâ ve Etik Değerler: Yükseköğretimde Yeni Bir Rehber**

Yükseköğretim Kurulu, "Yükseköğretim Kurumları Bilimsel Araştırma ve Yayın Faaliyetlerinde Üretken Yapay Zekâ (ÜYZ) Kullanımına Dair Etik Rehber" adlı bir rehber hazırladı.



**Yükseköğretim Kurumları Bilimsel Araştırma ve Yayın Faaliyetlerinde Üretken Yapay Zekâ Kullanımına Dair Etik Rehber'e ulaşmak için tıklayınız.**

## ❖ İTÜ ve YÖK işbirliğiyle yükseköğretimde yapay zekâ atılımı gerçekleştiriyor

YÖK, Türkiye genelinde 20 farklı üniversitede açacağı 71 yapay zekâ temelli eğitim programıyla ilgili süreçlerde İstanbul Teknik Üniversitesi'ni koordinatör olarak atadı.

YÖK, düzenlenen "Yapay Zekâ, Dijitalleşme ve Büyük Veri" toplantısında, dijital teknolojilerle uyumlu yetişmiş insan gücüne olan ihtiyaca dikkat çekerek, ülke genelinde yeni yapay zekâ lisans ve önlisans programlarının açılacağını duyurdu.



## ❖ ÖSYM'nin yapay zekâ kullanarak soru üretmek ve değerlendirmeler yapacak

Uygulamanın sınav süreçlerinde daha etkili bir koordinasyon sağlayacağı ve sınavların verimliliğini artıracığı belirtildi. ÖSYM, dijital tabanlı sınav sayısını artıracak ve bu yıl tüm sınav merkezlerinde uygulama yapacak.

ÖSYM, uluslararası öğrenci kabul sınavı TR-YÖS'ü yaklaşık 50 ülkede gerçekleştirecek.



## ❖ Stanford Üniversitesi İnsan Merkezli Yapay Zekâ Enstitüsü, yeni yayımladığı "Yapay Zekâ Endeksi" raporunun yedincisini duyurdu

Rapor, dünyada 2023'te yaşanan yapay zekâ gelişmelerini titizlikle tarayarak 500 sayfalık kapsamlı bir çalışma sunuyor.

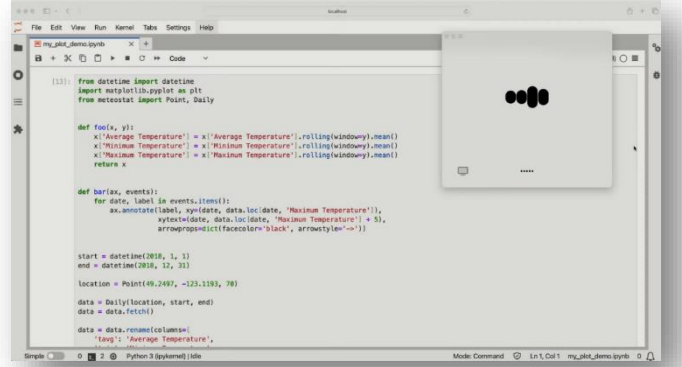
[Rapor için tıklayınız.](#)





### ❖ OpenAI, bahar güncellemesi etkinliğinde yeni GPT-4 iterasyonu olan GPT-4o'yu tanıttı

GPT-4o, metin, ses ve video alanlarında daha hızlı ve verimli bir şekilde çalışarak kullanıcılarla gerçek zamanlı olarak konuşabiliyor. Ses modunda, ses tonlamaları arasındaki farkı ayırt edebilme ve farklı sesler üretebilme yeteneklerine sahip.



Ayrıca, matematik problemleri çözmede de akıcı bir şekilde destek oluyor ve videoları gerçek zamanlı olarak izleyerek öğretmen gibi eşlik edebiliyor. Modelin grafik okuma ve kod yazımı gibi görevlerde de kullanılabilirliği belirtiliyor.

GPT-4o, tercüme yetenekleriyle de dikkat çekiyor. İtalyanca ve İngilizce simultane tercüme yapabiliyor ve toplamda 50 dili destekliyor. Ayrıca, video görüntülerinden kişilerin duygularını okuyabilme yeteneğine sahip.



## TIP ve Yapay Zekâ

### ❖ Yapay Zekâ, Kanser İlaçları Geliştirmeye Yardımcı Oluyor

Yapay zekâ algoritmaları kullanılarak modellenen Klinik Karar Destek Sistemleri, kanser tedavisi alanında umut verici gelişmelere öncülük ediyor. Kaliforniya Üniversitesi'ndeki araştırmacılar, POLYGON adlı yeni bir yapay zekâ algoritması geliştirdiler ve bu algoritma ile 32 potansiyel çok hedefli kanser ilacı sentezlediler.



POLYGON, milyonlarca biyoaktif molekülün kimyasal özellikleri ve hedef proteinlerle etkileşimleri hakkında bilgi içeren bir veri kümesi üzerinde eğitildi. Bu sayede, ilaç geliştirmenin ilk aşamalarında binlerce deney gerektiren süreçleri optimize ederek araştırmacılara önemli bir karar destek aracı sundu.