



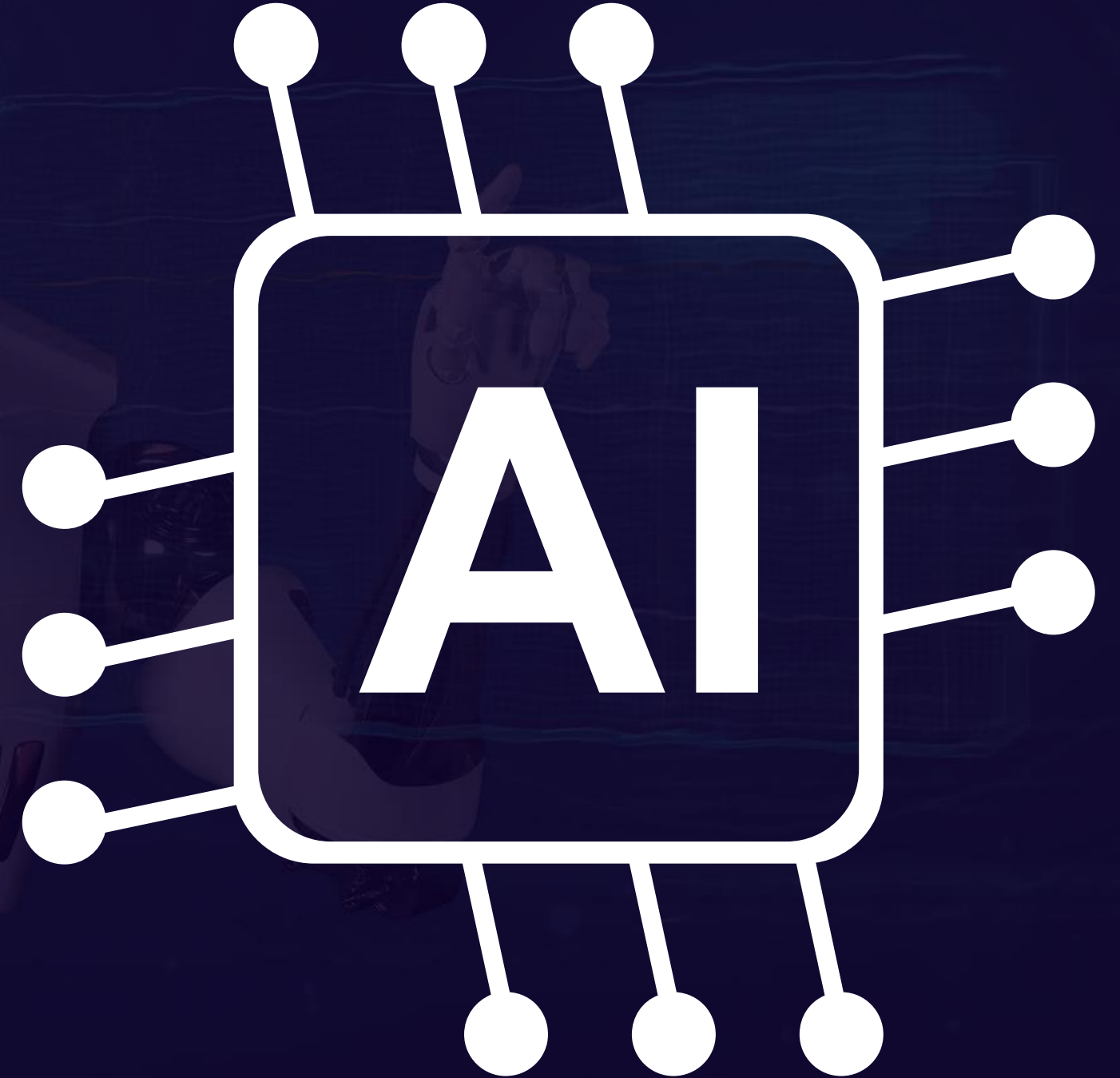
İŞ DÜNYASINDA ÜRETKEN YAPAY ZEKA KULLANIMI

Enes Abanoz, PhD



İÇERİK

- 1 -Üretken Yapay Zeka Kavramı
- 2 -İş Dünyasında Üretken Yapay Zeka
- 3 -Sektörel Örnekler
- 4 -Üretken Yapay Zeka Uygulamaları





Üretken Yapay Zeka

Üretken Yapay Zeka, *istemlere* dayalı olarak **makine öğrenimi algoritmalarını** kullanarak **metin, ses, görsel veya görüntü** gibi **yeni içerikler** üretebilen **sistemleri** ifade eder.

Üretken Yapay Zeka Modelleri

03

ChatGPT (Chat Generative Pre-training Transformer)
<https://chat.openai.com/>

Gemini
<https://gemini.google.com/>

Copilot
<https://copilot.microsoft.com/>

Claude
<https://claude.ai/>

İş Dünyasında Üretken Yapay Zeka

Üretken Yapay Zeka, **inovasyonu** teşvik etmek, **müşteri deneyimlerini** iyileştirmek ve **operasyonları** kolaylaştırmak için en son teknolojiden yararlanarak daha büyük kuruluşlarla **rekabet** etmek için kullanılabilir.

Sektörel Olanaklar

Artan Üretkenlik:

Tekrarlayan görevleri **otomatikleştirerek** kaynaklarını daha stratejik işler için serbest bırakma bilme.

Gelişmiş Yaratıcılık:

Pazarlama **kampanyaları**, ürün **geliştirme** ve **içerik** oluşturma için **yeni fikirler** ve **konseptler** ürete bilme.

Geliştirilmiş Müşteri Deneyimi:

İletişimleri **kişiselleştirin**, **sohbet robotları** aracılığıyla 7/24 müşteri desteği sağlayabilme ve **müşteri geri bildirimlerini** analiz edebilme.

Azaltılmış Maliyetler:

İş **akışlarını** kolaylaştırabilme ve **kaynak tahsisini** optimize edebilme.



Sektörel Örnek: Perakende

Ürün Açıklamaları ve Metin Yazarlığı:

Ürün açıklamalarının, pazarlama içeriklerinin ve sosyal medya gönderilerinin oluşturulmasını otomatikleştirme.

ChatGPT tabanlı Sohbet Robotları:

Yaygın müşteri sorularını ele almak için yapay zeka sohbet robotları uygulayarak müşteri hizmetleri verimliliğini artırma.



Sektörel Örnek: İmalat

Üretken Tasarım Yazılımı:

Optimize edilmiş **ürün tasarımları** oluşturmak için Autodesk'in jeneratif tasarımı gibi araçlar kullanılabilir.

Ekipman için Akıllı Bakım Çözümleri:

Bakım uzmanları, **geçmiş verilere dayalı** olarak **ağır ekipmanların performansını** izlemek için kullanabilir.

Sektörel Örnek: Yaratıcı

İçerik Oluşturma:

Makale, **müzik**, **sanat** ve **görüntü** içeriği oluşturma.

Pazarlama Kampanyaları:

Yaratıcı ve **kişiselleştirilmiş** pazarlama materyalleri tasarlama.

Dünyadan Üretken Yapay Zeka Örnekleri

PathAI: Tıbbi görüntülerin doğru ve verimli analizini oluşturarak **patoloji teşhisini** iyileştirmek için yapay zeka kullanır.

Kensho Teknolojileri: Finansal **analiz** için üretken yapay zeka uygulamalar, **yatırım stratejileri** için içgörüler ve tahmine dayalı **analitik** sağlar.

Ayasdi: Karmaşık finansal **verilerden kalıplar** ve içgörüler üreterek **risk yönetimi** ve **dolandırıcılık tespiti** için yapay zeka kullanır.

Persado: Kişiselleştirilmiş **pazarlama içeriği** ve **reklam metni** oluşturmak için üretken yapay zeka kullanır ve **müşteri etkileşimini** optimize eder.

Jasper: Blog gönderileri, sosyal medya **güncellemeleri** ve **ürün açıklamaları** dahil olmak üzere **yüksek kaliteli pazarlama içeriği** oluşturmak için yapay zekadan yararlanır.

Dünyadan Üretken Yapay Zeka Örnekleri

AI Dungeon: Metin tabanlı **macera oyunlarında etkileşimli ve dinamik hikayeler** oluşturmak için üretken yapay zeka kullanır.

Runway ML: Video düzenleme, **görsel efektler** oluşturma, **film** ve **animasyonda** yaratıcı iş akışlarını geliştirmeye yönelik yapay zeka araçları sağlar.

Squirrel AI: Kişiselleştirilmiş **öğrenme** için üretken yapay zeka uygulamalar, **öğrenciler** için uyarlanabilir **öğrenme yolları** ve **eğitim içeriği** oluşturur.

Querium: STEM konularında adım adım **özel ders** oluşturmak için yapay zeka kullanır ve öğrencilere **kişiselleştirilmiş yardım** ve **geri bildirim** sağlar.

Siemens: Ürün **tasarımlarını optimize** etmek ve **üretim süreçlerini** geliştirmek için üretken tasarım algoritmaları kullanır.

Dünyadan Üretken Yapay Zeka Örnekleri

Uptake: Bakım programları oluşturmak ve **arıza süresini** azaltmak için **ekipman arızalarını** tahmini için yapay zeka kullanır.

Zillow: Doğru **mülk değerlemeleri** sağlamak, **alıcılar ve satıcılar** için pazar **içgörülerini** oluşturmak için üretken yapay zeka kullanır.

LawGeex: Yasal **sözleşmelerin incelenmesini** ve **oluşturulmasını otomatikleştirmek** için üretken yapay zeka kullanır ve **yasal iş akışlarını** kolaylaştırır.

HireVue: Özgeçmişleri **taramak** ve **video görüşmelerinden içgörüler** oluşturmak için üretken yapay zeka kullanır ve şirketlerin **en iyi adayları** belirlemelerine yardımcı olur.

Revery AI: Müşterilerle daha **doğal** ve **ilgi çekici** sohbetler gerçekleştirebilen ve genel **müşteri hizmetleri deneyimini** iyileştiren **sohbet robotları** oluşturmak için üretken yapay zeka kullanıyor.

Dünyadan Üretken Yapay Zeka Örnekleri

Adobe: Kullanıcılara **yeni tasarımlar** oluşturmada yardımcı olmak için **tasarım yazılımlarında** üretken yapay zeka kullanıyor.

IBM: Belirli bir konuda **konuşmalar oluşturabilen** ve **argüman** için artı ve eksiler sunabilen **Project Debater'da** üretken yapay zeka kullanıyor.

NVIDIA: Basit **eskizlerden** veya **segmentasyon** haritalarından **fotogerçekçi** görüntüler üretebilen bir üretken yapay zeka modeli kullanıyor.

Üretken Yapay Zeka Uygulamaları

13

[ELEVENLABS](#) (Farklı Dillerde Seslendirme Oluşturma)

[LEONARDO](#) (Görsel Oluşturma)

[KREA AI](#) (Görselden Görüntü Oluşturma)

[WONDERSHARE](#) (Tanıtım Görüntüsü Oluşturma)

[HIPER](#) (Görüntü Oluşturma)

[SUNO](#) (Söz ve Müzik Oluşturma)



Teşekkürler

Enes Abanoz, OMÜ İletişim Fakültesi

✉ enes.abanoz@omu.edu.tr