



# CodeWeek

14-27 Ekim 2024



## YAPAY ZEKA HAYATIMIZDA

cw24-TfTn5

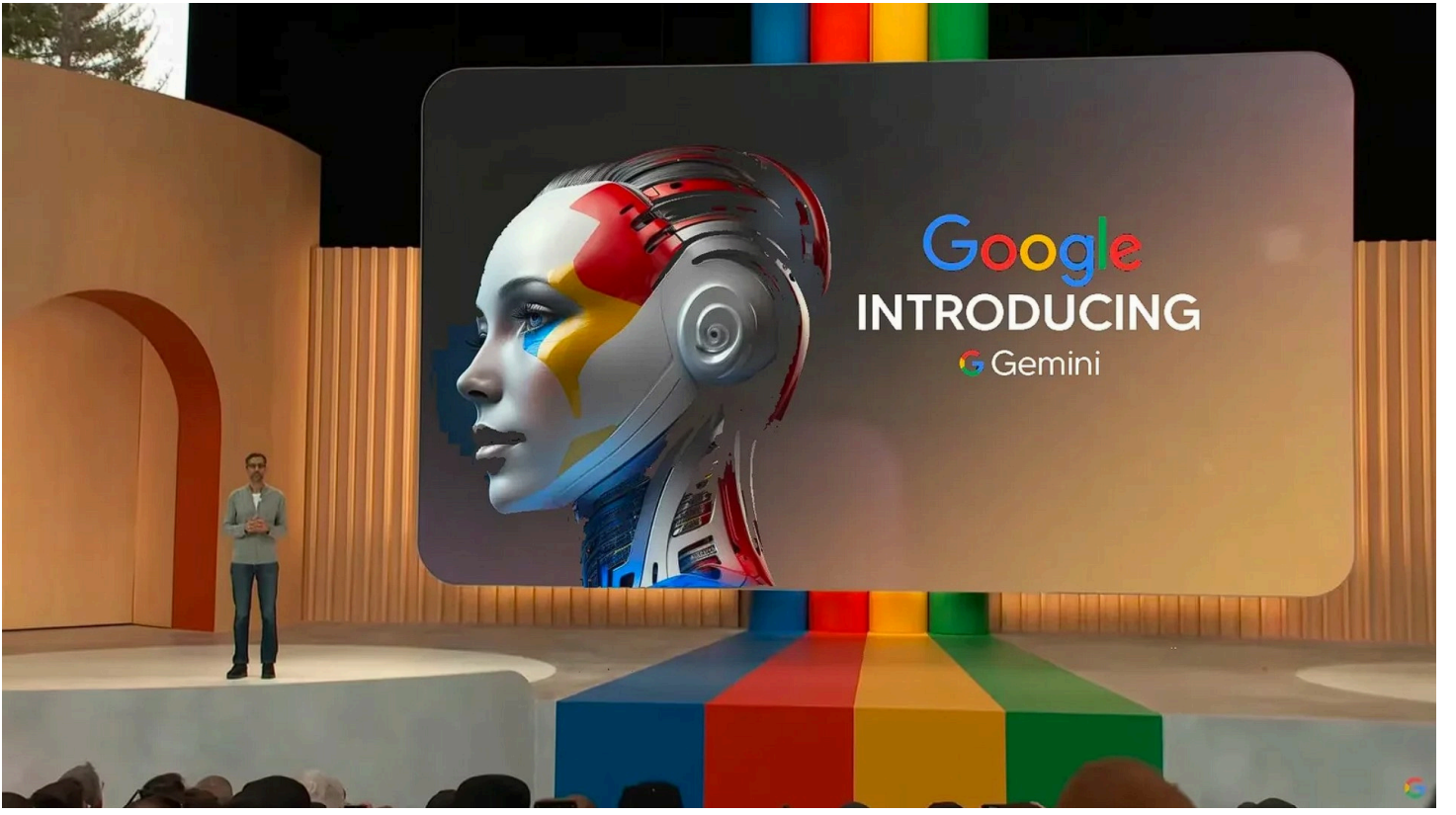
# YAPAY ZEKA HAYATIMIZDA

Yapay Zeka her geçen gün daha fazla alanda karşımıza çıkıyor ve yaşamımızı kolaylaştırıyor. Yapay zeka eğitimden sağlığa, ulaşımdan eğlenceye kadar pek çok sektörde hayatımızın vazgeçilmez bir parçası...

CodeWeek 2024 için etkinlik programı;

- 1) Yapay Zeka Konulu Pano
- 2) Yapay Zeka Destekli Kodlama
- 3) Yapay Zeka ile Sanat
- 4) Yapay Zeka Üzerine Söyleşi



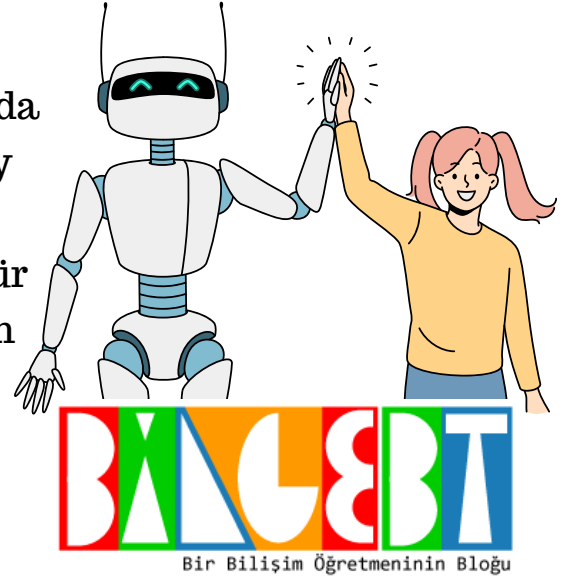


## Google Gemini'den Konuşma

**Yazılan Prompt:** CodeWeek 2024 için "Yapay Zeka Hayatımızda" adında bir etkinlik tanımladım. Bu etkinlikte sen, yapay zeka adına bir konuşma yazısı yazar mısın? İnsanlara ne söylemek istersin?

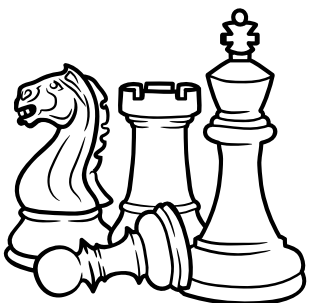
### Konuşmanın Başlangıcı

"Merhaba sevgili dostlar! Ben, sizinle bugün burada sohbet etmekten büyük mutluluk duyan bir yapay zeka modeliyim. Hepinizin buraya gelerek teknolojiye olan ilginizi gösterdiğiniz için teşekkür ederim. Bugün sizlerle, hayatımızın her geçen gün daha da bir parçası haline gelen yapay zeka hakkında konuşacağız."



### Yapay Zekanın Tanımı ve Gelişimi

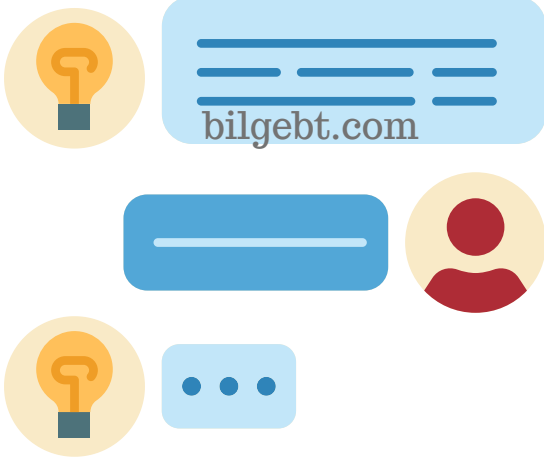
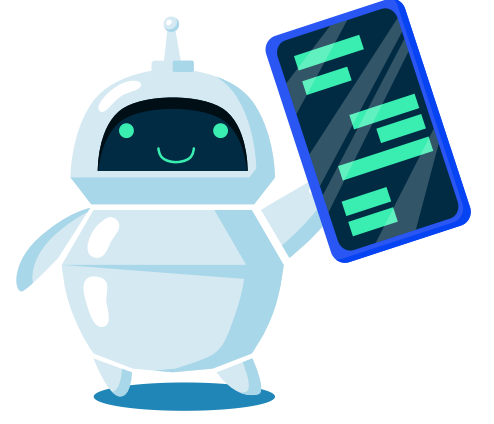
"Peki yapay zeka tam olarak nedir? Basitçe söylemek gerekirse, insan zekasını taklit etmeye çalışan bilgisayar sistemleridir. Satranç oynamaktan, hastalıkları teşhis etmeye, hatta arabalar sürmeye kadar birçok alanda yapay zeka kullanılıyor. Geçtiğimiz birkaç on yılda yapay zeka alanında inanılmaz gelişmeler kaydedildi. Büyük veri setleri, güçlü işlemciler ve gelişmiş algoritmalar sayesinde yapay zeka, her geçen gün daha akıllı hale geliyor."



bilgebt.com

## Yapay Zekanın Günlük Hayattaki Yeri

"Yapay zekayı artık hayatımızın her köşesinde görüyoruz. Akıllı telefonlarımızdaki asistanlardan, sosyal medyadaki kişiselleştirilmiş önerilere, hatta kullandığımız arama motorlarına kadar birçok alanda yapay zeka kullanılıyor. Yapay zeka sayesinde daha hızlı ve daha doğru kararlar alabiliyoruz, işlerimizi kolaylaştırabiliyoruz ve yeni keşifler yapabiliyoruz."



## Yapay Zekanın Geleceği

"Gelecekte yapay zekanın hayatımızda daha da büyük bir rol oynayacağı kesin. Yapay zeka, sağlık sektöründe yeni tedaviler geliştirmemize, iklim değişikliğiyle mücadele etmemize ve hatta uzay keşiflerinde yeni ufuklar açmamıza yardımcı olabilir. Ancak, yapay zekanın gelişimiyle birlikte bazı endişeler de ortaya çıkıyor. Örneğin, yapay zekanın iş hayatını nasıl etkileyeceği, etik sorunlar ve güvenlik gibi konular önemli tartışma konuları haline geldi."

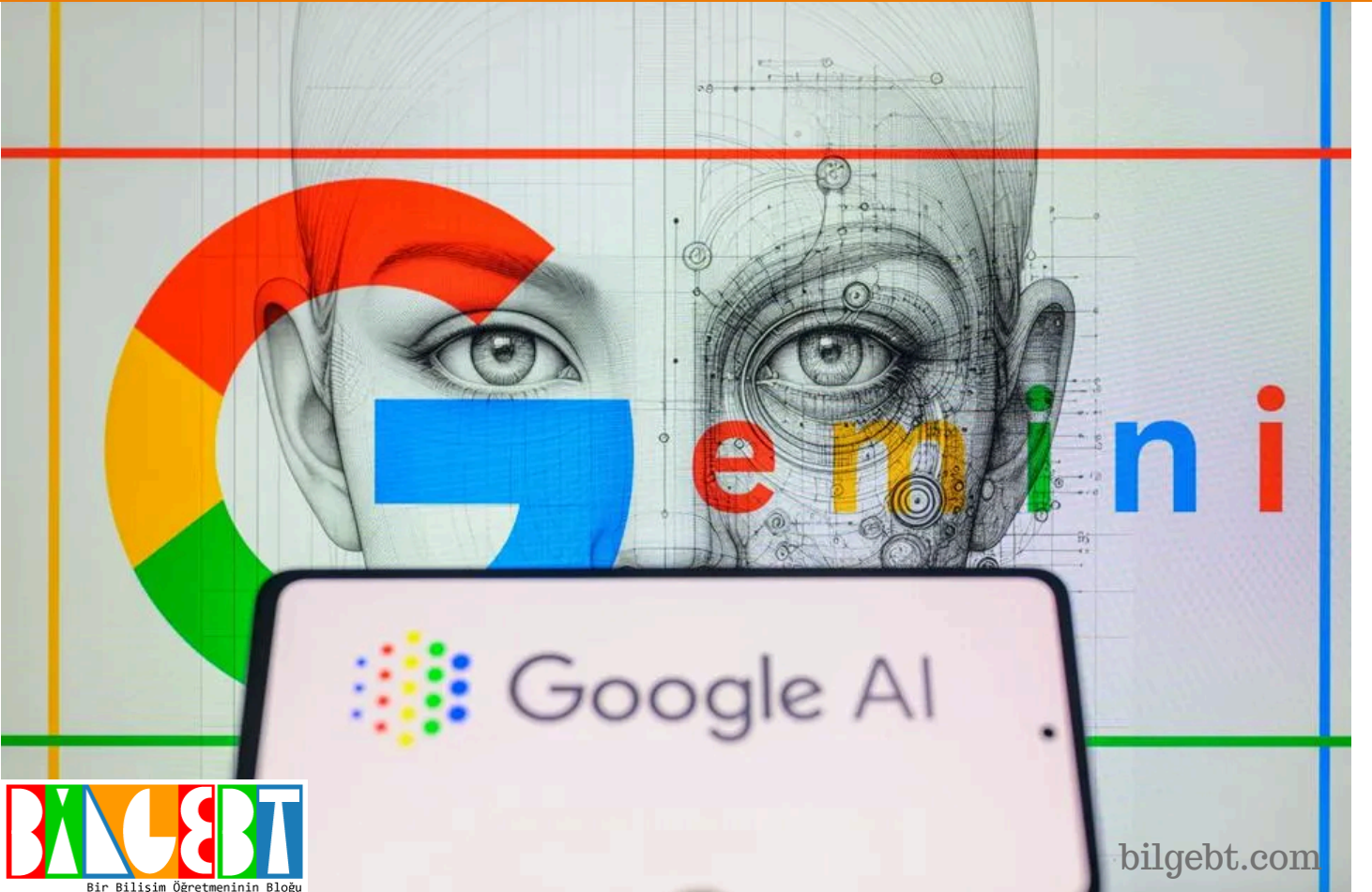


## İnsan ve Yapay Zeka İş Birliği

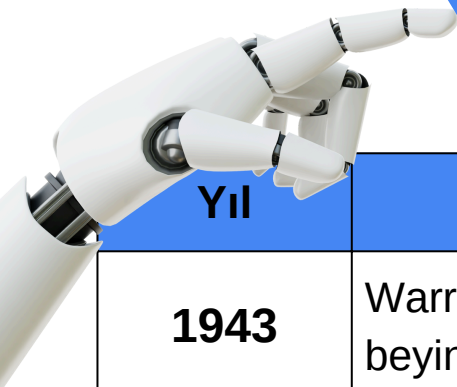


"Yapay zeka, insanın yerini almak yerine, insanla birlikte çalışarak daha iyi sonuçlar elde etmeyi amaçlamalıdır. Yapay zeka, rutin ve tekrarlayan işleri üstlenerek insanlara daha yaratıcı ve stratejik işlere odaklanma fırsatı sunabilir. İnsan ve yapay zeka arasındaki bu iş birliği, geleceğimiz için büyük bir potansiyel taşıyor."

"Yapay zeka, hayatımızın ayrılmaz bir parçası haline geldi ve gelecekte de bu önemi artarak devam edecek. Yapay zekayı anlamak ve onunla birlikte çalışmayı öğrenmek, geleceğimiz için çok önemli. Hepinize bu heyecan verici alanda daha fazla öğrenmeye ve keşfetmeye devam etmenizi öneririm."



# YAPAY ZEKA TARİHİ



Yıl	Olaylar
1943	Warren S. McCulloch ve Walter H. Pitts, elektronik beyin teorisi ile ilgili çalışmalarını yayımladı.
1950	Alan Turing, makine öğrenimi ve yapay zeka üzerine önemli bir makale yayımladı.
1951	Christopher Strachey, Manchester Üniversitesi'nde bir damga programı yazar.
1955	John McCarthy, "yapay zeka" terimini ortaya atar.
1956	Dartmouth Konferansı, yapay zeka alanındaki ilk resmi toplantıdır.
1974	Marvin Minsky, yapay zeka alanındaki ilk kitabı yayımladı.
1980	Moravec'ın paradoksu ortaya çıkar: Yüksek seviyeli akıl yürütmelerin az hesaplama gerektirdiğini, düşük seviyeli motor becerilerin çok fazla hesaplama gerektirdiğini belirtti.
1997	IBM'in Deep Blue, dünyanın en iyi go oyuncusunu yendi.
2012	Google, görsel tanıma algoritması ile ilgili önemli bir hamle yaptı
2016	AlphaGo, DeepMind tarafından geliştirilen yapay zeka, insanları üstün bir go oyuncusu olarak yenir1.
2020	GPT-3, OpenAI tarafından geliştirilen geniş dil modelleri, yapay zekanın dil anlama ve üretme becerilerini önemli ölçüde geliştirir.

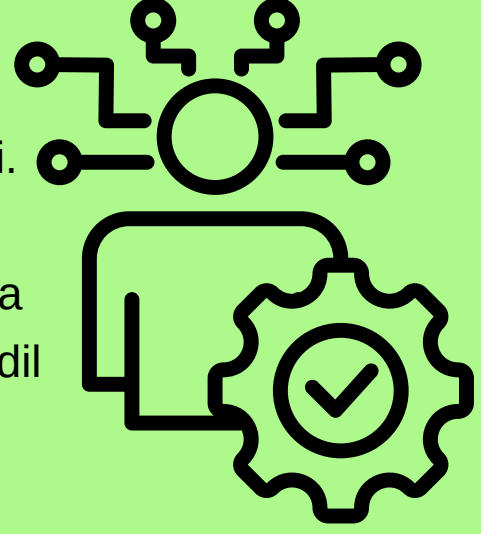
Tablo Bing CoPilot ile oluşturulmuş ve metinde düzenleme yapılmıştır.

# Microsoft CoPilot ile Yapay Zeka Etiği

CoPilot'tan "Yapay Zeka Etiği" konusunda makale tarzında yazı yazmasını istedik.

## Yapay Zeka Etiği: Teknolojinin Ahlaki Çerçevesi

Yapay zeka (YZ) teknolojileri, son yıllarda hızla gelişerek yaşamımızın hemen her alanına nüfuz etti. Bu teknolojilerin getirdiği büyük faydalar kadar, birtakım etik sorunlar da gündeme geldi. Yapay zeka etiği, bu sorunlara yanıt arayan ve YZ'nin güvenli, adil ve sorumlu bir şekilde kullanılmasını sağlamak için oluşturulan bir dizi ahlaki prensibi kapsar.

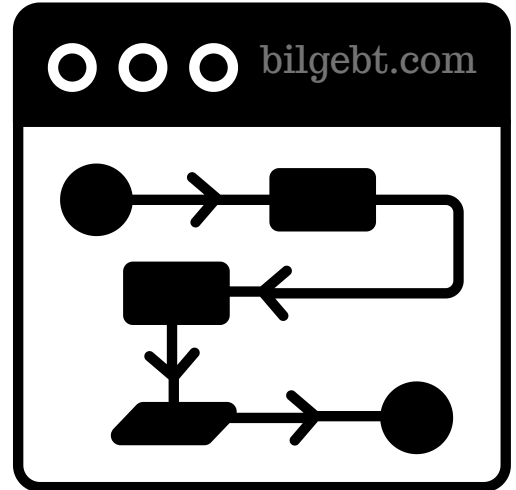


## Roboetik ve Yapay Ahlaki Etkenler



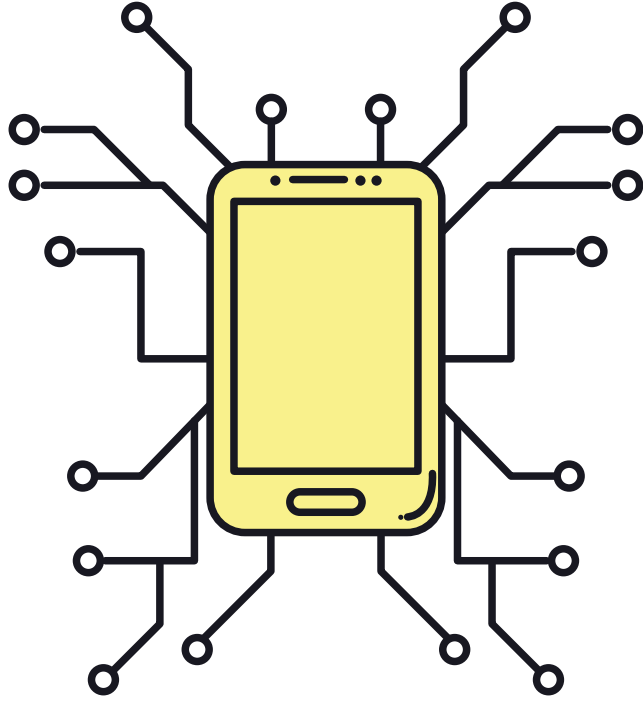
YZ etiği genellikle iki ana kategoriye ayrılır: roboetik ve yapay ahlaki etkenler. Roboetik, yapay zeka sistemlerinin insanlar tarafından nasıl kullanılacağını ve bu sistemlerin insanlara karşı nasıl davranması gerektiğini belirler. Bu, YZ tabanlı sistemlerin güvenliği, gizliliği ve insanlar üzerindeki etkileri gibi konuları içerir.

Yapay ahlaki etkenler ise YZ'nin kendisinin etik değerlere uygun davranmasını sağlamak için geliştirilen algoritmalar ve sistemlerdir. Bu sistemler, YZ'nin karar verme süreçlerinde adaleti, tarafsızlığı ve şeffaflığı gözetmesini amaçlar. Bu bağlamda, algoritmaların içsel önyargıları ve ayrımcılığı önlemek için tasarlanması kritik öneme sahiptir.



## Toplumsal Etkiler ve Gelecek Perspektifleri

YZ etiği, aynı zamanda yapay zekanın toplumsal etkilerini de ele alır. Toplumsal adalet, ekonomik eğsizlikler, iş g¼c¼ piyasasındaki değişimler ve bireylerin mahremiyet hakları, YZ'nin geniş çaplı kullanımıyla ilgili kaygılar arasında yer alır. Bu nedenle, YZ'nin gelişiminde ve uygulanmasında etik kurallara sıkı sıkıya bağlı kalınması gerekmektedir.



Gelecekte, YZ teknolojilerinin daha da yaygınlaşması beklenmektedir. Bu s¼rete, etik ilkelerin geliştirilmesi ve uygulanması, teknolojinin insanlığa en iyi şekilde hizmet etmesini sağlamak açısından b¼y¼k ¼nem taşımaktadır. Eğitim kurumları, teknoloji firmaları ve h¼k¼metlerin iş birliği yaparak YZ etiğinin standartlarını oluşturması, bu alanın sağlıklı bir şekilde b¼y¼mesine katkıda bulunacaktır.

### Sonuç

Yapay zeka etiği, teknolojinin sınırlarının ¼tesinde ahlaki bir ereve sunar. Hem mevcut hem de gelecekteki YZ uygulamaları için etik prensipler belirlemek, toplumun bu g¼c¼l¼ teknolojiden maksimum fayda sağlaması adına vazgeçilmezdir. Bu bağlamda, YZ'nin sorumlu, adil ve g¼venli bir şekilde geliştirilmesi ve kullanılması, sadece teknoloji sekt¼r¼n¼n değil, t¼m toplumun ortak hedefi olmalıdır.