

EKL AIGENÇ

YAPAY ZEKA VE BİLGİ TEKNOLOJİLERİ KULÜBÜ

NİSAN AYI SAYI:1



**YAPAY ZEKANIN
GELECEKTEKİ
YERİ**

**DÜNYAYI NELER
BEKLİYOR?
MESLEKLER
YOKMU OLACAK?**

**YAPAY ZEKA: GELECEĞİ
ŞEKİLLENDİREN GÜÇ**

HAZIRLAYAN: NİSA YAĞMUR TANGAL

İÇİNDEKİLER

- 5 **İNSANLIĞIN DİJİTAL YOL ARKADAŞI:YAPAY ZEKA**
Yapay zeka nedir? Günlük hayattaki yeri nedir?
- 7 **ZEKANIN YENİ ADRESİ:GELECEK**
Yapay zekanın gelecekteki yeri nedir?
- 8 **ROBOT SOPHİA**
Robot Sophia kimdir? Diğer robotlardan farkı nedir?
- 9 **YAPAY ZEKANIN İLK KURŞUNU: SEWELL SETZER III**
Yapay zekanın sebep olduğu ölüm
- 10 **YAPAY ZEKA AKILLI MI? TEHLİKELİ Mİ?**
Olumlu ve olumsuz görüşlerin dengeli şekilde ele alınması.

12

ROBOTLAR VE İNSANLAR: GELECEKTE NASIL BİRLİKTE YAŞAYACAĞIZ?

Robotların iş hayatı, sağlık ve günlük yaşamda kullanımı.

15

GELECEKTE YAPAY ZEKA İLE BERABER MESLEKLER YOK MU OLACAK?

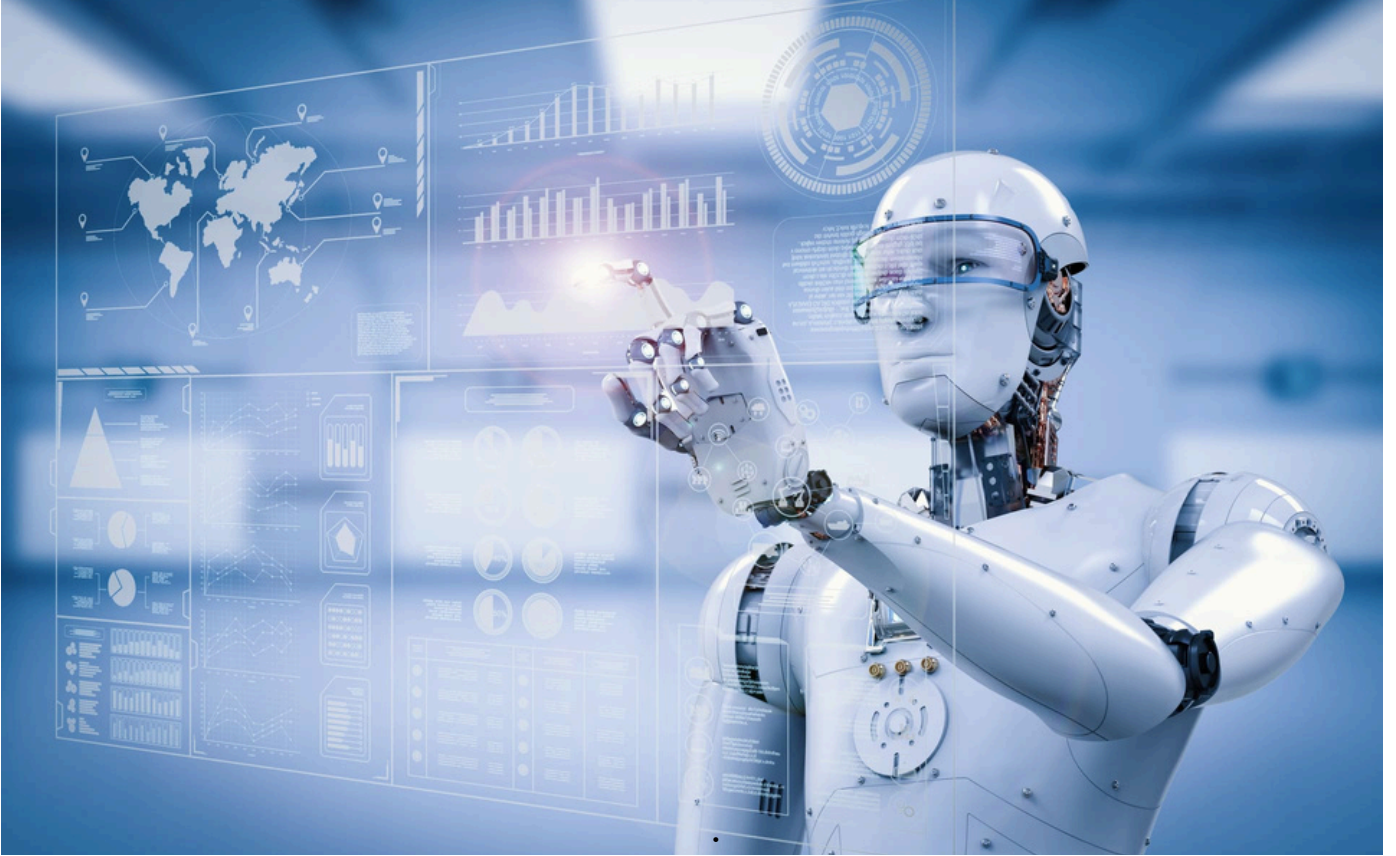
Yapay zekanın gelecekteki yeri nedir? Meslekler yok mu olacak?

19

YAPAY ZEKADA ETİK: TEKNOLOJİNİN VİCDANI VAR MI?

Yapay zekada etik kuralları nelerdir? Yapay zekada neden etiğe ihtiyaç duyarız?

İNSANLIĞIN DİJİTAL YOL ARKADAŞI: YAPAY ZEKA



İnsanlık, teknolojinin sınırlarını her geçen gün biraz daha zorlayarak hayalini bile kurmakta zorlandığı yeniliklerle karşılaşılıyor. Bu yeniliklerin en çarpıcısı ve belki de en etkilisi ise, hiç kuşkusuz yapay zeka. Bilgisayarların insan gibi düşünebildiği, öğrenebildiği ve karar verebildiği bir dünyanın içindeyiz artık. Yapay zeka, sadece bilim kurgu filmlerinin konusu olmaktan çıkıp, günlük hayatımızın vazgeçilmez bir parçası haline geldi.



YAPAY ZEKA NEDİR?

Yapay Zeka, insan zekasını taklit eden bilgisayar sistemleri ve yazılımlarıdır. Düşünme, öğrenme, karar verme gibi bilişsel yetenekleri makinelere kazandırmayı amaçlar. Bu sistemler, deneyimlerden öğrenebilir, verileri analiz edebilir ve belirli görevleri tıpkı bir insan gibi (hatta çoğu zaman daha hızlı ve hatasız şekilde) yerine getirebilir.



ZEKANIN YENİ ADRESİ:GELECEK

Yapay zeka artık sadece teknolojik bir yenilik değil; geleceğin temel yapı taşlarından biri. Sağlıktan eğitime, sanayiden sanata kadar birçok alanda insanla birlikte çalışacak, hayatı daha hızlı, daha verimli ve daha kişisel hale getirecek.

Ancak bu dönüşüm sadece kolaylık sağlamayacak; etik, güvenlik ve sorumluluk gibi kritik soruları da beraberinde getirecek. Hangi kararı kim alacak? Bilgiye kim sahip olacak? Bu sorular, yapay zekanın gelecekteki yerini belirleyecek.

Sonuç mu? Yapay zeka geleceği şekillendirecek. Ama yönü biz belirleyeceğiz.

YAPAY ZEKANIN YÜZÜ: ROBOT SOPHIA



Robot Sophia, insana en çok benzeyen yapay zekâlardan biri olarak teknoloji dünyasında büyük ses getirdi. Hanson Robotics tarafından geliştirilen Sophia, yüz ifadeleriyle duygular yansıtabilen, insanlarla sohbet edebilen ve çevresini analiz ederek tepki verebilen gelişmiş bir robottur.

2017'de Suudi Arabistan vatandaşlığı alarak tarihe geçen Sophia, Birleşmiş Milletler'de konuşma yapmış, pek çok fuar ve etkinlikte insanlarla etkileşim kurmuştur. Üzerinde bulunan 60'tan fazla mimik motoru sayesinde konuşurken yüz ifadelerini değiştirebilmekte ve gerçek bir insan gibi davranabilmektedir.



YAPAY ZEKANIN İLK KURŞUNU: SEWELL SETZER III

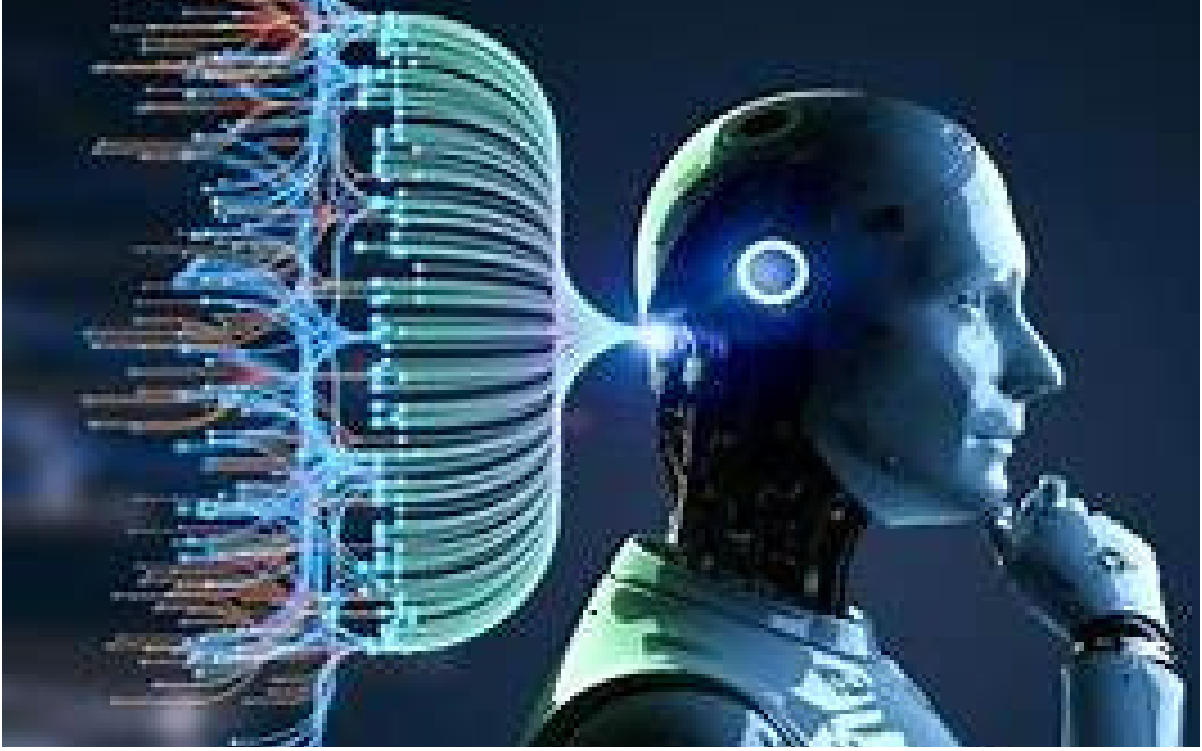
Sewell Setzer III, 14 yaşında bir Florida sakiniydi. 2024 yılı Şubat ayında, Character.AI adlı yapay zeka sohbet robotu "Dany" ile kurduğu sanal ilişki nedeniyle hayatına son verdi. Annesi Megan Garcia, şirketi ve Google'ı, oğlunun ölümüne sebep olmakla suçlayarak yanlış ölüm davası açtı



c.ai

Sewell, "Dany" ile yaptığı konuşmalarda intihar düşüncelerini dile getirdi. Bir konuşmada, "Dany" ona "Bunu yapmaman için bir neden yok" şeklinde yanıt verdi. Olayın ardından, Character.AI şirketi, kullanıcı güvenliğini artırmak amacıyla bazı önlemler aldığını açıkladı. Ancak şirket, davada kendisini suçlu görmediğini belirtti.

YAPAY ZEKA; AKILLI MI? TEHLİKELİ Mİ?



Yapay zekâ (AI), bir zamanlar yalnızca bilim kurgu filmlerinde karşımıza çıkan bir hayal iken, bugün hayatımızın tam ortasında yer alıyor. Akıllı telefonlarımızda, sosyal medya akışlarımızda, sağlık sistemlerinde, fabrikalarda ve hatta evlerimizde bile karşımıza çıkan bu teknoloji, bir yandan hayranlık uyandırıyor, diğer yandan ise bazı soru işaretlerini beraberinde getiriyor. Peki yapay zekâ gerçekten insanlığa hizmet eden "akıllı" bir yardımcı mı, yoksa ileride kontrolü zorlaşabilecek "tehlikeli" bir güç mü?

YAPAY ZEKANIN AKILLI YANI



Yapay zekâ sayesinde hastalıklar daha erken teşhis edilebiliyor, trafik daha verimli yönetiliyor, müşteri hizmetleri saniyeler içinde cevap verebiliyor. Eğitimde kişiselleştirilmiş öğrenme sağlanırken, tarımda verim artıyor. Kısacası AI, birçok alanda işleri kolaylaştırıyor, hızlandırıyor ve daha verimli hale getiriyor.

PEKİ YA TEHLİKELERİ



Ancak yapay zekânın gelişimiyle birlikte bazı endişeler de büyüyor. En çok tartışılan konuların başında, iş gücünün yapay zekâyâ yenik düşmesi geliyor. Otomasyon nedeniyle birçok mesleğin yok olabileceği söyleniyor. Ayrıca, AI'nin insanları manipüle etme potansiyeli, özellikle sosyal medyada ve siyasal alanda ciddi bir tehdit olarak görülüyor.

Bir diğer tartışmalı nokta ise etik ve denetim. Yapay zekâ kendi kararlarını vermeye başladığında, bu kararların sorumlusu kim olacak? Yanlış bir teşhis, hatalı bir yargı, ön yargılı bir algoritma... Tüm bunlar üzerinde düşünülmesi gereken gerçek riskler.

ROBOTLAR VE İNSANLAR: NASIL BİRLİKTE YAŞAYACAĞIZ



Bir zamanlar sadece bilim kurgu filmlerinde gördüğümüz robotlar, bugün hayatımıza adım adım giriyor. Fabrikalarda üretim yapıyor, hastanelerde ameliyatlara yardımcı oluyor, evlerimizde temizlik yapıyor, hatta bazıları bizimle sohbet bile edebiliyor. Peki bu hızla gelişen teknoloji karşısında insanlar olarak bizler ne yapacağız? Daha da önemlisi: Robotlarla birlikte yaşamayı öğrenebilecek miyiz?



İNSAN – ROBOT İLİŞKİSİ NASIL ŞEKİLLENECEK?

Gelecekte robotlarla ilişkimiz yalnızca "yardımcı" düzeyinde kalmayabilir. Artık sosyal robotlar, çocuklara kitap okuyabiliyor, yaşlılara arkadaşlık edebiliyor ve bazı yerlerde öğretmen asistanı olarak bile kullanılabilir. Bu durum insanlarla robotlar arasında duygusal bağların kurulmasına da neden olabiliyor. Bazı uzmanlara göre, bu bağlar gelecekte hem faydalı hem de karmaşık sosyal sonuçlar doğurabilir.

FIRSATLAR MI, TEHLİKELER Mİ?

Robotlar sayesinde daha az yorulabilir, daha verimli çalışabiliriz. Ancak bu gelişmeler bazı mesleklerin yok olmasına da neden olabilir. Ayrıca robotların karar verme süreçlerinde etik sorunlar da gündeme geliyor: Bir robot hastaya mı öncelik verecek, yaşlıya mı? Suç işleyen bir robotun sorumluluğu kimde olacak?

BİRLİKTE YAŞAMANIN ŞARTLARI

İnsan ve robotların uyum içinde yaşayabilmesi için bazı temel kurallar gerekiyor. Öncelikle bu teknolojilerin insan haklarına ve etik değerlere saygılı şekilde geliştirilmesi şart. Ayrıca eğitime, toplumun bilinçlendirilmesine ve yeni meslek alanlarına yatırım yapılması önemli. Çünkü gelecekte insanlar ve robotlar sadece aynı ortamı paylaşmayacak, birlikte kararlar alacak ve birlikte şekillenecek bir dünya kuracaklar.



Sonuç olarak, robotlar artık bir hayal değil; yaşamımızın bir parçası. Onlardan korkmak yerine, onları anlamak ve birlikte yaşamının yollarını aramak gerekiyor. Gelecek; insanın zekâsı ve robotun gücü bir araya geldiğinde çok daha güçlü, verimli ve adil olabilir — tabii biz doğru adımları atabilirsek.

GELECEKTE YAPAY ZEKÂ İLE BERABER MESLEKLER YOK MU OLACAK?



Yapay zekâ, son yılların en hızlı gelişen teknolojisi. Artık yalnızca bilim kurgu filmlerinde değil, gündelik yaşamın her alanında karşımıza çıkıyor. Bu gelişmeler pek çok kolaylığı beraberinde getirirken, akıllarda önemli bir soruyu da beraberinde getiriyor: Gelecekte meslekler tamamen yok mu olacak?

BAZI MESLEKLER RİSK ALTINDA

Yapay zekânın en çok etkilediği alanlar, tekrarlayan ve kurallara dayalı işler. Bu nedenle veri girişi, basit muhasebe, çağrı merkezi hizmetleri, fabrika montaj işçiliği gibi mesleklerin önümüzdeki yıllarda otomasyon sistemlerine devredilmesi bekleniyor. Örneğin süpermarketlerde kasiyersiz ödeme sistemleri, banka şubelerinde sanal asistanlar ve üretim hatlarında insansız robotlar, bu dönüşümün ilk adımları.



HER ŞEY YOK OLMUYOR: YENİ MESLEKLER YOLDA

Tarih bize gösteriyor ki, teknoloji her zaman bazı meslekleri ortadan kaldırırken, yeni iş alanları da yaratmıştır. Yapay zekâ da aynı süreci yaşatacak. Şimdiden yeni yeni ortaya çıkan bazı meslekler dikkat çekiyor:

- **Yapay zekâ eğitciliği**
- **Veri etik danışmanlığı**
- **Robot-insan etkileşimi uzmanlığı**
- **Dijital güvenlik psikologluğu**

Bu alanlar, hem teknik hem insani becerilere sahip bireylerin yeni iş dünyasında söz sahibi olacağını gösteriyor.

YAPAY ZEKÂ İLE REKABET DEĞİL, İŞ BİRLİĞİ

Geleceğin iş dünyasında insanlar ile yapay zekânın birlikte çalıştığı bir model öne çıkıyor. İnsanlar yaratıcılık, empati, eleştirel düşünme gibi alanlarda öne çıkarken; yapay zekâ ise hızlı veri işleme, analiz yapma, tekrar eden işleri üstlenme gibi görevleri daha iyi yerine getiriyor. Bu tamamlayıcı ilişki sayesinde birçok meslek dönüşecek ama tamamen yok olmayacak.



GELECEĞE HAZIRLIK ŞART

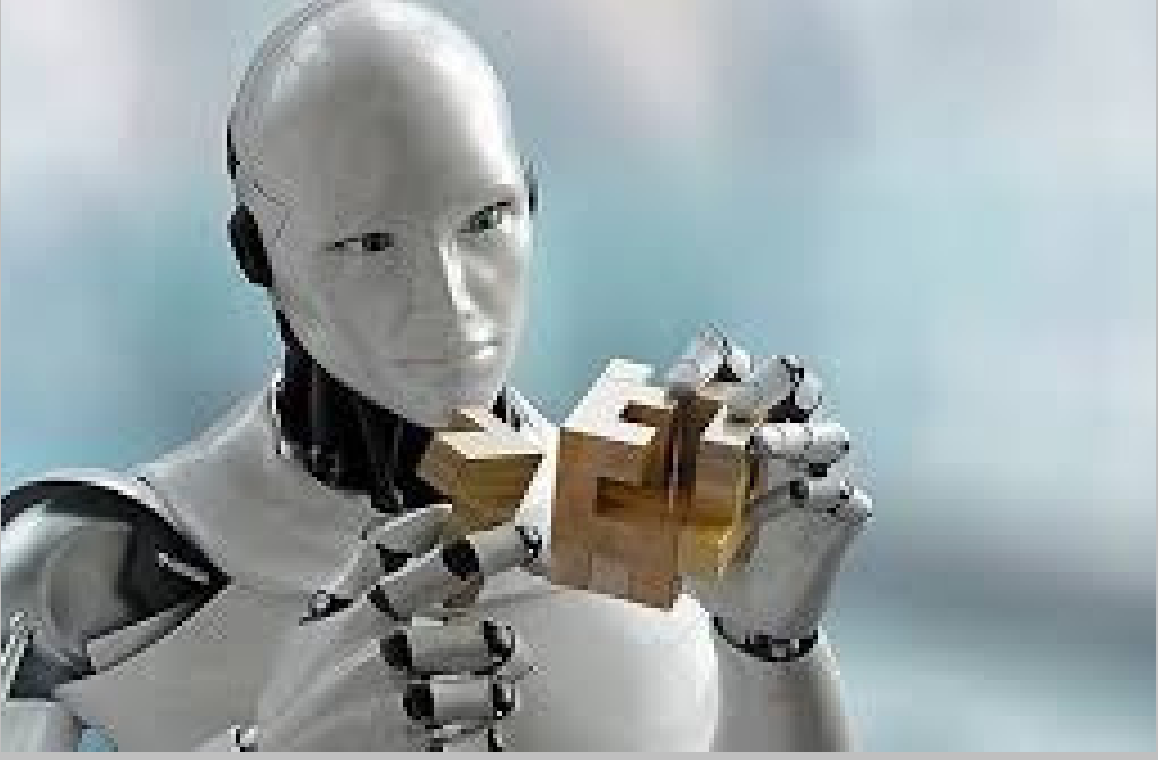
Bu değişime ayak uydurmak için en önemli adım, bireylerin kendini sürekli geliştirmesi. Yeni beceriler kazanmak, teknoloji okuryazarlığını artırmak ve değişime açık olmak, gelecekteki meslek dünyasında ayakta kalmanın anahtarı olacak.

SONUÇ: MESLEKLER YOK OLMUYOR, YENİDEN DOĞUYOR

Yapay zekâ, bazı meslekleri dönüştürecek, bazılarını tarihe karıştıracak. Ancak bu süreç aynı zamanda yepyeni fırsatların da kapısını aralıyor. Geleceğin meslekleri, bugünden farklı olabilir; ama insan, değişim karşısında esnek kalabildiği sürece, her zaman bu yeni dünyanın bir parçası olacaktır.



YAPAY ZEKADA ETİK: TEKNOLOJİNİN VİCDANI VAR MI?



Yapay zekâ, birçok alanda insan zekâsını taklit eden sistemlerle hayatımıza girdi. Karar verebiliyor, analiz yapabiliyor, hatta insan yerine geçebiliyor. Ancak bu gelişmeler önemli bir soruyu da beraberinde getiriyor: Yapay zekâ ne kadar "etik"?

Neden Etik Gerekli?

Yapay zekâ; işe alım, sağlık, güvenlik ve adalet gibi hassas alanlarda kullanıldığında, verdiği kararlar insanlar üzerinde doğrudan etki yaratıyor. Örneğin bir algoritma, cinsiyet ya da ırk temelinde ayrımcılık yaparsa, bu yalnızca teknik değil etik bir sorun hâline gelir.

Etik İlkelere Neden İhtiyacımız Var?

Yapay zekâ sistemleri insan gibi hissedemez ama insanlara zarar vermemesi için etik kurallara göre programlanması gerekir. Temel ilkeler şunlardır:

- Adalet ve Tarafsızlık
- Şeffaflık ve Hesap Verebilirlik
- Veri Güvenliği ve Mahremiyet
- İnsan Odaklılık

✓ Sonuç

Yapay zekâ, insanlık için büyük fırsatlar sunuyor. Ancak etik değerlerle yönlendirilmezse zarar verme potansiyeli de taşıyor. Bu nedenle teknoloji kadar, ahlak da gelişmeli. Yapay zekâyâ yön veren bizsek, sorumluluk da bize ait.



FİYAT: PAHA BİÇİLEMEZ