

YAPAY ZEKA

Bir bilgisayarın genellikle akıllı varlıklarla ilişkili görevlerini yerine getirme yeteneği olan yapay zeka, doğal zekanın aksine makineler tarafından görüntülenen zeka çeşididir. Halk arasında, yapay zeka kavramı genellikle insan zihniyle ilişkilendirildiği için bilişsel eylemleri taklit eden makine olarak tanımlanır. Bilgisayar mühendisliği öğrencileri için yapay zeka, geleceğin en önemli alanlarından biridir. AI, bilgisayar bilimlerindeki problemlere yenilikçi çözümler getirir. Yapay zeka konusunda bilgi sahibi olmak, kariyerinizde size birçok kapı açabilir. Örneđin, AI ile yazılım geliştirme, veri bilimi (data science), oyun geliştirme, robotik ve otonom sistemler gibi farklı alanlarda çalışabilirsiniz.

Yapay zeka çalışmaları sıklıkla insanın düşünme yöntemlerini taklit eden yöntemler geliştirmeye yöneliktir ancak sadece bununla kısıtlı değildir. Gelecekte insan zekasından bağımsız bir şekilde gelişebilecek yapay zeka kavramına yeni yönelimler oluşmaktadır. Bu yönelim, insanın doğayı ve evreni anlamasında kendisine destek olabilecek aynı zamanda kendisinden daha zeki insanüstü varlıklar meydana getirmeyi düşündüren bir sistemdir. Bu sistem bazı yeteneklere sahip olmalıdır. Bunlar; öğrenme, algılama, kavramlar arasında bağlantı kurma, fikir yürütme, sorun çözme, karar verme vs. gibi tepkileri fiziksel olarak dışa vurabilmelidir.

Tarihçesine bakacak olursak ilk gerçek örnekleri yapay zekanın babası sayılan Alan Turing ile ortaya çıkmıştır. Başlangıcı Turing'in Mind dergisinde, ana konunun makinelerin düşünüp düşünemeyeceği olduğu "Hesaplama makineleri ve zeka" adlı bir makale yayınlaması oldu. Ancak teknolojinin geliştirilmesi ve somut örnekler vermesi 1990'ları buldu.

AI yani yapay zeka , günümüz teknolojisinin çoğunda, özellikle akıllı telefonlarda, tabletlerde, bilgisayarlarda ve entegre elektronik sistemlere sahip birçok cihazda mevcuttur bunlardan bazıları: Yüz tanıma sistemleri, sanal asistanlar, haritalar, chatbot, akıllı ev sistemleri, otonom araçlar...

Yapay zekanın faydalarının yanı sıra insanın tembelleşmesi, bilgi önümüze hazır geldikçe yaratıcılığın azalması, birçok şey yapay zeka tarafından yapıldıkça insanın daha çok makineleşmesi gibi zararları da olabilmektedir. Başarılı bir yapay zeka yönetimi için doğru bir şekilde kullanılmalıdır.

KAYNAKÇA:

https://tr.wikipedia.org/wiki/Yapay_zek%C3%A2

<https://www.innova.com.tr/tr/blog/dunden-bugune-yapay-zeka>

<https://www.kozmoslisesi.com/yapay-zeka-ornekleri/>

<https://www.gulaysavas.com.tr/yapay-zekanin-zararlari-ve-tehlikeleri/>