

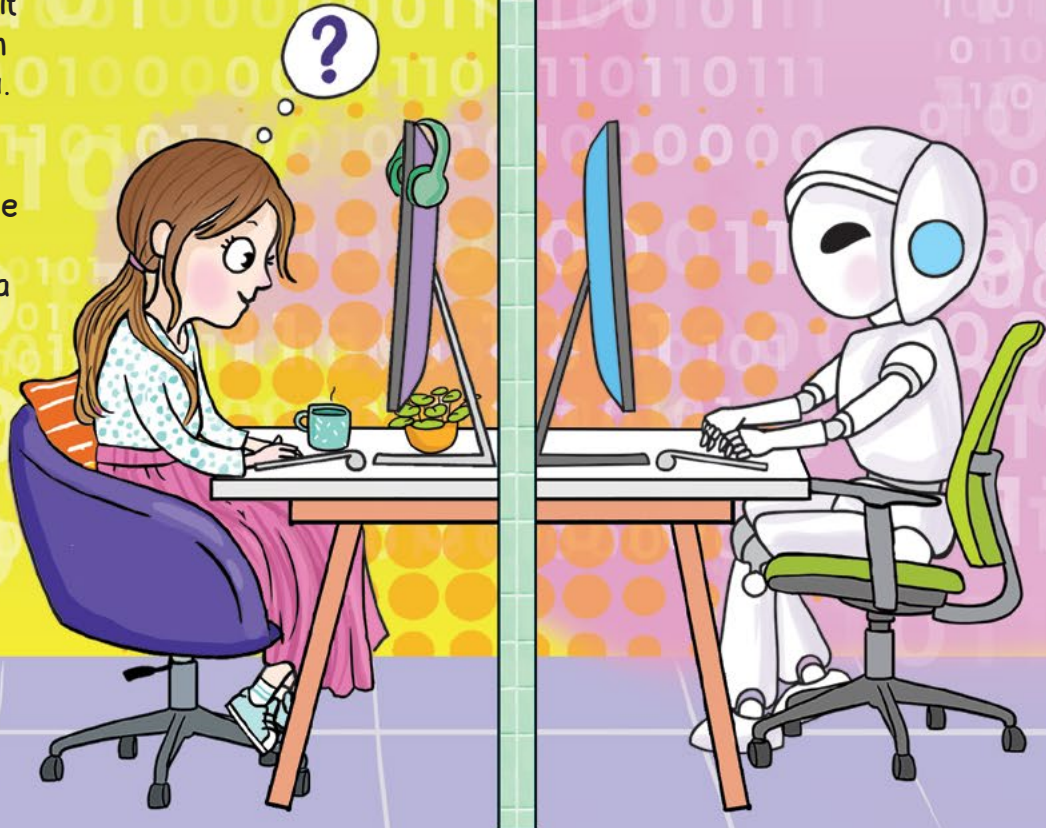
# Robotla Sohbet Edilir mi?

Son zamanlarda yapay zekâ alanında çok dikkat çeken bir gelişme var: ChatGPT. Bu uygulamayla sorduğunuz sorulara anlamlı yanıtlar alabilir hatta onunla sohbet edebilirsiniz. Evet evet, yanlış okumadınız. Artık bir bilgisayarla oturup ciddi ciddi sohbet edebilirsiniz. Örneğin bozulan oyuncağınızı nasıl tamir edeceğinizi ya da zorlandığınız bir derse nasıl çalışmanız gerektiğini ona danışabilirsiniz. Uygulamayla konuşurken onun gerçek bir insan olduğunu bile düşünebilirsiniz. İşte bu, yapay zekâ alanında uzun süredir üstesinden gelinemeyen bir durumdur. Nasıl mı?



Bir dizi işlem yapıp şifre çözebilen özel makineler icat edildiğinde pek çok farklı alandan bilim insanı "Makineler düşünebilir mi?" sorusu üzerinde tartışmaya başladı.

Bilim insanları bu soruya yanıt bulmakta zorlandı. Bunun için bir test yapma fikri öne atıldı. Test, bir makineyle insan arasında geçen konuşma üzerine kurgulandı. Buna göre konuşan kişi, karşısındakinin insan mı, makine mi olduğuna karar vermeye çalışacaktı. Eğer kişi karar vermekte zorlanıyorsa makine yeterince gelişmiş denebilirdi. Bu test yapay zekânın gelişimine önemli katkıda bulundu.





Gelelim ChatGPT'nin becerilerine: Çalışma programınızı nasıl düzenlemeniz gerektiği konusunda size önerilerde bulunabilir, komik bir fotoğrafın neden komik olduğunu açıklayabilir, uzun bir kitabın özetini çıkarabilir, istediğiniz bir konuda şiir yazabilir, internet sitesi oluşturabilir, tatil planlayabilir...



Çok acıktım. Bu malzemelerle hızlıca nasıl bir yemek hazırlayabilirim?

Menemen yapabilirsiniz. İşte menemen tarifi...

Uygulama, yapay sinir ağları kullanılarak programlandı ve sonrasında internetteki yazılı kaynaklarla eğitildi. Eğitim sırasında 2020 yılında yaklaşık 300 milyar sözcük kullanıldı. Yani uygulama, testi geçebilmek için yaklaşık 1,5 milyar kitap sayfasına sığacak kadar sözcüğün nasıl kullanıldığını öğrendi diyebiliriz. Ne dersiniz, sizce de ChatGPT epey çalışkan bir öğrenci değil mi?


ChatGPT büyük bir dil modeli. Dil modelleri bir sözcükten sonra gelebilecek diğer sözcüklerin arasından gelmesi en yüksek olasılıklı olanları ekleyerek metin oluşturur. Örneğin "Güneş" sözcüğünden sonra kullanılabilir sözcükleri tarayıp cümlelerin yapısına göre "paneli" ya da "enerjisi" sözcüklerinden birini seçebilir.





Pek çok açıdan bu dil modelinin testi geçtiği söylenebilir. Ancak bazı uzmanlara göre test bir bilgisayarın yeterince akıllı olduğunu tek başına belirleyemez. Çünkü yapay zekânın yalnızca bir insan gibi verdiği yanıtlar üzerinden geliştirilmesi; mantık yürütme, anlam çıkarma gibi bazı önemli becerilerinin zayıf kalmasına neden olabilir. Zaten ChatGPT'nin de geliştirilmesi gereken pek çok zayıf özelliği var.

Örneğin internetteki tüm bilgilere erişemiyor. Bilmediği sorulara açıkça bilmediğini söylemek yerine yüksek olasılıklı bir yanıt veriyor. Üstelik verdiği yanıt hangi kaynaktan aldığını söyleyemiyor. Hatalı bilgi içeren kaynakları kullanabildiği için, uzmanlar ChatGPT'nin yanıtlarına tam anlamıyla güvenilmemesini öneriyor.



ChatGPT, artı ve eksileriyle son zamanlarda yapay zekâ alanındaki en büyük gelişmelerden biri. Kullanılan dil modelleri gün geçtikçe iyileştirilerek daha becerikli uygulamalar geliştiriliyor.