

DEEPSEEK YENİ CHAPGPT Mİ ?
YENİ BİR YAPAY ZEKA SAVAŞI : GÜNCEL YAPAY ZEKA SOHBET
ROBOTLARI ARASINDAKİ REKABETE BİR BAKIŞ

Arş. Gör. Petek SANCAKLI¹

Doç. Dr. Ümit SARI²

ÖZET

Endüstri 4.0 ile birlikte insan yaşamına dâhil olmaya başlayan yapay zeka uygulamaları onun yaşam pratiklerinde yerini alırken, teknolojik gelişmeler kendi sınırlarını genişletmeye devam etmektedir. Bu sınırlılıkları aşmak, teknoloji piyasasında rekabetlerin dozunu arttırırken yeni yapay zeka uygulamalarının ortaya çıkışının ya da var olan teknolojilere yeni entegrasyonların sağlanmasının önünü açmıştır. İnsanın günlük yaşamına neredeyse doğal bir akış içerisindeymiş gibi dahil olan bu uygulamalar büyük veri setleri aracılığıyla öğretilmiş derin öğrenme modellerini kullanarak insan yaşamını kolaylaştıran yapılanmalar olarak göze çarpar. Günümüzde bu uygulamalardan en popülerlerinden biri ise Open AI tarafından geliştirilen ChatGPT’dir. Sohbet odaklı çalışan ChatGPT, kullanıcısının sorularını yanıtlayabilen, herhangi bir metin içeriğini özetleyebilen, farklı konular hakkında açıklayıcı özetler oluşturabilme özelliklerine sahip olan eğitilmiş bir yapay zekadır. Yıllar içerisinde buna benzer birçok uygulama kullanıcıya ulaştırılmış olsa da ChatGPT kendi klasmanında şu ana kadar ortaya konmuş olan en gelişmiş sürüm olması sebebiyle kullanıcıların dikkatini çekmiştir. ChatGPT yapay zeka çalışmalarında yeni bir pencere aralayıp kullanıcılarıyla buluşurken, bu buluşmadan bir yıl sonra Çinli startup DeepSeek de kendi AI modelini yarattığını duyurmuştur. Bu durum piyasada, Çin’deki yapay zeka şirketlerinin Silikon Vadisi’ndeki benzerleriyle daha az kaynak kullanarak rekabet edebileceğinin bir işareti olarak yorumlanmıştır. Deepseek’in daha az materyalle ChatGPT’den daha fazlasını başardığı sloganıyla tanıtılan Deepseek, yeni tartışmaların fitilini ateşlerken, ChatGPT’nin ulaştığı kullanıcıya ulaşip ulaşmayacağı ya da hangi uygulamanın gerçekten daha iyi olduğu soruları yeni bir yarışın ortamını hazırlamıştır. Buradan hareketle bu çalışmada “Deepseek yeni ChatGPT mi?” sorusundan yola çıkılarak

¹ 0000-0003-0063-4962 Maltepe Üniversitesi Güzel Sanatlar Fakültesi Çizgi Film ve Animasyon Bölümü
peteksancakli@maltepe.edu.tr

² 0000-0003-1761-3041 İstanbul Üniversitesi İletişim Fakültesi Radyo, Sinema ve Televizyon Bölümü
umitsari@istanbul.edu.tr

öncelikle Deepseek ve ChaptGPT'nin özelliklerine yer verilmiş ve birer yıl ara ile piyasaya sürülen bu iki uygulamanın kullanıcı deneyimlerine dayalı olarak karşılaştırılması sunulmuştur. Buna yönelik olarak, on farklı konu başlığı üzerinden önceden hazırlanmış olan sorular sırasıyla Deepseek ve ChatGPT'ye sorulmuş, her iki yapay zeka robotunun dönütlerine yönelik elde edilen veriler uygulamaların öne sürdükleri özellikleri karşılayıp karşılamadıkları yönünden kıyaslanıp değerlendirilmiştir. Çalışmanın amacı bu iki güncel yapay zeka uygulamasının öne çıkan özelliklerini ve vadettikleri kullanıcı deneyimlerini irdelemeyi merkeze alarak “Deepseek, ChatGPT'den daha mı iyi? “ ya da DeepSeek ChatGPT'yi devralacak mı? tartışmalarına Türkiye pazarı çerçevesinden bir bakış sunmaktır.

Anahtar Kelimeler : Yapay Zeka, Makine Öğrenmesi, Endüstri 4.0

IS DEEPSEEK THE NEW CHATGPT?

A NEW ARTIFICIAL INTELLIGENCE WAR: A LOOK AT THE COMPETITION BETWEEN CURRENT AI CHAT ROBOTS

Res. Assist. Petek SANCAKLI³

Assoc. Prof. Dr. Ümit SARI⁴

ABSTRACT

With Industry 4.0, artificial intelligence applications, which continue to be comprehensive in human life, take their place in their life practices and continue to expand technological developments at their own level. Overcoming these limitations has paved the way for the emergence of new artificial intelligence programs or the continuation of new integration into existing technologies, while increasing the dose of technological competition. As is almost a natural flow of human daily life, these applications stand out as structures that make human life easier by using deep learning models taught through big data books. One of the most popular applications today is ChatGPT by Open AI. ChatGPT, which is conversation-oriented, is a comprehensive artificial intelligence that can answer users' questions, summarize any text, and create descriptive summaries about different topics. Although many similar applications have been offered to users over the years, ChatGPT has attracted the attention of users because it is the most advanced version in its class so far. While ChatGPT opened a new window in artificial intelligence studies and met with its users, a year after this meeting, Chinese startup DeepSeek announced that it had created its own AI model. This has been interpreted in the market as a sign that artificial intelligence companies in China can compete with their counterparts in Silicon Valley by using fewer resources. While Deepseek, which was introduced with the slogan that Deepseek achieved more than ChatGPT with less material, ignited new discussions, the questions of whether ChatGPT will reach the same user as it does or which application is really better have prepared the environment for a new race. Based on this, in this study, "Is Deepseek the new ChatGPT?" Based on the question, first the features of Deepseek and Chaptgp are included and a comparison of these two applications, which were released one year

³0000-0003-0063-4962 Maltepe University Faculty of Fine Arts , Cartoon and Animation Department
peteksancakli@maltepe.edu.tr

⁴ 0000-0003-1761-3041 Istanbul University, Faculty of Communication, Department of Radio, Cinema and Television umitsari@istanbul.edu.tr

apart, based on user experiences, is presented. For this purpose, previously prepared questions on ten different topics were asked to Deepseek and ChatGPT respectively, and the data obtained regarding the feedback of both artificial intelligence robots were compared and evaluated in terms of whether the applications met the features they claimed. The aim of the study is to examine the prominent features of these two current artificial intelligence applications and the user experiences they promise, and to answer the question "Is Deepseek better than ChatGPT?" " or will DeepSeek take over ChatGPT? To present a view of the discussions from the perspective of the Turkish market.

Keywords : Artificial Intelligence, Machine Learning, Industry 4.0