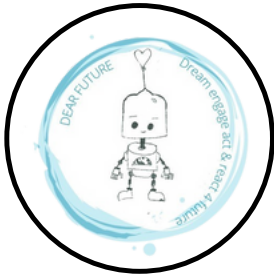


Yapay Zeka



Yapay Zekayı Kullanmak için Öğretmen Kılavuzu



Dear Future

<https://dear4future.eu/>

Sağa kaydır



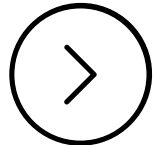
Dear Future



Giris

Birçoğumuz için Yapay Zeka (YZ) karmaşık bir kavram. Ancak, telefonlarımızdaki yüz tanıma sisteminden Netflix'in bize dizi önermesine kadar, yapay zekanın halihazırda hayatımızın ayrılmaz bir parçası olduğu gerçeğiyle yüzleşmeliyiz.

Eğitim bağlamında, YZ öğretmenlerin yerini almak için değil, onları rutin idari görevlere zaman harcamaktan kurtarmak için burada.



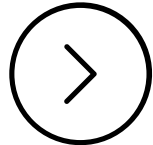
01

Dear Future



Yapay Zekanın Eğitimdeki Rolü

Genel olarak yapay zeka, rutin veya tekrarlayan bir görevi daha verimli bir şekilde tamamlamak için insan beyni süreçlerini simüle etmek üzere bilgisayarların kullanılmasıdır. Öğretmenler günlerinin büyük bir kısmını öğretimin yanı sıra idari görevleri yerine getirerek geçirmektedir. Ödevleri gözden geçirmek, ders planları oluşturmak, testleri notlandırmak öğretmenlerin temel görevlerinden sadece birkaçıdır. Tüm bu görevler ve diğerleri yapay zeka tarafından tamamlanabilir, böylece öğretmenler her bir öğrenciyi tanımak ve öğrenme ihtiyaçlarını karşılamak için daha fazla zaman ayırabilir.



02

Dear Future



Eğitimde yapay zeka kullanmanın faydaları

Sağa kaydır



Co-funded by
the European Union

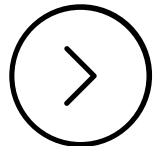
<https://dear4future.eu/>

Dear Future



1) Idari Görevlerin Otomasyonu

Yapay zeka, öğretmenlerin ev ödevlerini notlandırmak gibi rutin görevlere harcadıkları zamanı azaltmak için çok kullanışlıdır ve bu zamanı, öğrencilerin sosyal duygusal becerilerini geliştirmek ve anlamlı ebeveyn katılımını teşvik etmek gibi yapay zekanın yapamayacağı şeyler için kullanmalarını sağlar.



03

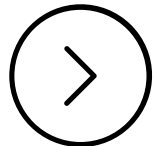


Dear Future



2) Sınıf Geneline Ustalığa İlişkin Notlandırma ve Geri Bildirim

Yapay zeka yazılımı, çoktan seçmeli bir sınavdaki cevaplar gibi puanlamayı otomatikleştirmenin yanı sıra, doğru ve yanlış cevaplardaki kalıpları belirleme ve analiz etme yeteneğine sahiptir; böylece öğretmenler, bireysel bir öğrenciyle veya bir bütün olarak sınıfla daha fazla vurgu yapılması gereken alanları belirleyebilir.



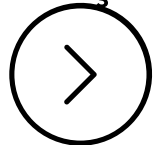
04

Dear Future



3) Farklılaştırılmış ve Bireyselleştirilmiş Öğrenme

Bir sınıftaki öğrenci sayısı göz önüne alındığında, her öğrencinin akademik performansı ile ilgili tüm verileri derlemek ve her öğrencinin güçlü ve zayıf yönlerini belirlemek bir öğretmen için zorlu bir görevdir. Yapay zeka sadece bunu yapmakla kalmaz, aynı zamanda her öğrencinin belirli bilgi ve beceri eksikliklerini ele alan özelleştirilmiş eğitim kursu oluşturabilir.



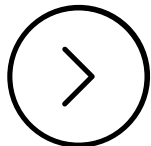
05

Dear Future



4) Kapsayıcılık

Yapay zeka araçları, eve bağlı öğrencileri sınıfa bağlayarak; görme veya işitme engelli ve diğer engelli öğrenciler için eğitimi erişilebilir hale getirerek ve İngilizce öğrenenler için iletişim boşluklarını kapatarak daha kapsayıcı bir sınıf ve okul ortamı oluşturabilir.



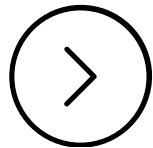
06

Dear Future



5) Öğrencilere Geri Bildirim

Bireyselleştirilmiş yapay zeka araçları, öğrencilere eş zamanlı geri bildirim sağlayarak daha iyi anlamalarını sağlayabilir. Ve soru sormaktan çekinen veya yanlış cevap vermekten korkan öğrenciler için, YZ araçları bilgi arama, hata yapma ve bu hataların üstesinden gelme özgürlüğü sağlar.



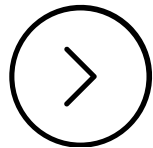
07

Dear Future



6) İçerik Olusturma

İster eksiksiz bir çevrimiçi öğrenme kursu ister dijital bir çalışma kılavuzu olsun, yapay zeka öğretmenlerin tüm sınıfla veya tek tek öğrencilerle kullanabilecekleri kaynaklar oluşturabilir. Kaynaklar bir makine öğrenimi aracı tarafından oluşturulduğu için otomatik olarak ve sürekli güncellenir, böylece içerik her zaman güncel kalır.



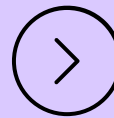
08

Dear Future



**Öğretme ve
öğrenme için bazı
yapay zeka araçları
örnekleri nelerdir?**

Swipe Right



Co-funded by
the European Union

<https://dear4future.eu/>

Dear Future



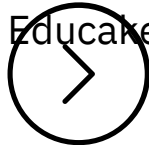
Bilgi görselleştirmeleri, öğrencilerin kavramları daha iyi anlamalarına yardımcı olabilecek internet tabanlı simülasyonlar ve grafik temsillerdir. Özellikle farklı şekillerde öğrenenler için faydalıdır. Örneğin, öğrenciler yanardağlarla ilgili gerçekleri okumak yerine, patlama sırasında bir yanardağın hem dışında hem de içinde neler olduğunu gösteren bir 3D modeli görüntüleyebilirler. (Google Charts, Visual.ly, Data Wrapper, Power BI, Infogram)



Yapay zeka destekli sohbet robotları, öğrencilerin sorularını 7/24 yanıtlayabilir ve öğrencilere ihtiyaç duydukları her an temel sorularda bire bir yardım sağlayabilir. (Socratic, Juji, Khanmigo)



Uyarlanabilir öğrenme programları ve yapay zeka öğretmenleri öğrenciye ders boyunca rehberlik eder, doğru ve yanlış cevaplar hakkında anında geri bildirim verir ve öğrencinin hala ustalaşması gereken alanlara odaklanmak için bu cevaplara dayalı değişiklikler yapar. (EdApp, Educake, Spellzone)



09

Dear Future



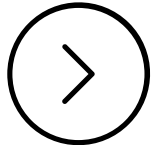
Konuşma tanıma yazılımı, İngilizce öğrenenlere harflerin ve kelimelerin telaffuzunda yardımcı olabilir. Programlar ayrıca öğrencileri konuşmalara ve gerçek hayattaki durumlara dahil etmek için avatarlar kullanarak daha sürükleyici bir öğrenme deneyimi sağlar. (Nuance Dragon Speech, Otter.ai, Braina, Chivox)



Zamanlama uygulamaları ve yazılımları, öğrencilerin ve öğretmenlerin görevlerini ve genel iş yüklerini günlük, haftalık, aylık ve hatta yıllık olarak düzenlemelerini sağlar. (Jira, Clara, Trevor)



Bilim simülasyonları, gerçek hayattaki bilim deneyleri mümkün olmadığında öğrenmeyi mümkün kılar. Sanal gerçeklik sayesinde öğrenciler, tehlikeli malzemeler söz konusu olduğunda veya pahalı, özel ekipmanlara ihtiyaç duyulduğunda bile keşif anını deneyimleyebilirler. (LearnSci, PhET, PraxiLabs, Anylogic)



10

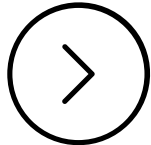
Dear Future



Dilbilgisi uygulamaları ve yazılımları, kelime dağarcığını geliştirmek, cümle yapısını ve stil tutarlılığını analiz etmek ve öğrencilerin yazılı çalışmalarını geliştirebilecekleri yollar önermek için yazım ve noktalama işaretlerini kontrol etmenin ötesine geçer. (Grammar.ly, ProWritingAid, QuillBot)



Vekil öğretmenler, öğretmenin sınıfın belirli dersler açısından tam olarak nerede olduğunu ve hangi öğrencilerin ekstra yardıma ihtiyaç duyabileceğini takip etmek için kullandığı yazılıma erişebildiklerinde etkinlikleri büyük ölçüde artırılabilir. (Schoolbox, SchoolStatus, ConexED, Teachmint)



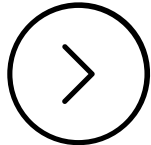
Dear Future



Robotlar ve sesli asistanlar, başkalarıyla iletişim kurmanın uygun yollarını öğrenirken otizmli çocuklara sosyal becerileri öğretmenin bir yoludur. Görme bozukluğu olan öğrenciler için yazılım, metni yüksek sesle okuyabilir. İşitsel işlem bozukluğu olan öğrenciler, sözlü dersleri daha sonra kendi hızlarında gözden geçirebilecekleri yazılı forma dönüştürmek için teknolojiyi kullanabilirler. (VoiceOver, Talkback, Ava, Siri, Cortana, Google Assistant, Lookout, Seeing AI, Speechify, IFTTT)



Değerlendirme uygulamaları ve yazılımları, belirlenen öğrenme hedeflerine ulaşma yolunda bireysel öğrenci ilerlemesini ve genel sınıf ilerlemesini izler, böylece öğretmenler öğrenmedeki eksiklikleri gidermek için ders planlarını değiştirebilir. (Gradescope, Cognii, Plaito, CENTURY, ClassPoint AI, Education Co Pilot)



Dear Future



**Daha fazlası
için web
sitesini
ziyaret edin!**



Dear Future

<https://dear4future.eu/>

