

دستیار هوشمند

هوش مصنوعی در خدمت آموزش و تولید محتوا

www.ketab.ir

بهناز مختاری

سروش‌نامه : بهناز مختاری ۱۳۷۱

عنوان و نام پدیدآورنده : دستیار هوشمند: هوش مصنوعی در خدمت آموزش و تولید محتوا/ بهناز مختاری.

مستحضات نشر : انتشارات آنان ۱۴۰۲ تهران

مستحضات ناشری: ۹۸ص

شابک : ۹۷۸-۶۲۲-۸۳۲۷-۶۲-۳

وضعیت فهرست نویسی: فیا

عنوان دیگر: هوش مصنوعی در خدمت آموزش و تولید محتوا.

موضوع: هوش مصنوعی — کاربردهای آموزشی

Artificial intelligence -- Educational applications

موضوع: جت جی بی تی

ChatGPT

هوش مصنوعی

Artificial intelligence

رند بندی ککره : LB1028/

رند بندی دیویی : ۳۷۱

شماره کتابشناسی ملی: ۶۲-۳۷

دستیار هوشمند

هوش مصنوعی در خدمت آموزش و تولید محتوا

بهناز مختاری

صفحه آرا: علیرضا مختاری

طراح جلد: منیره رحیمی

نوبت چاپ: اول

تیراژ: ۵۰۰ نسخه

قیمت: ۲۳۰ هزار تومان

همه حقوق چاپ و نشر برای ناشر محفوظ است

تکثیر و بخش محتوای کتاب بدون اجازه ناشر مجاز و مورد رضایت نمی باشد.

تلفن: ۰۹۱۸۳۴۲۷۰۴۷-۰۹۳۵۴۴۱۷۹۳۰

www.nashreanan.com



فهرست



۹	پیشگفتار
۱۲	بخش اول
۱۳	تعریف
۱۵	تاریخچه اختراع هوش مصنوعی
۱۷	بخش دوم
۱۸	هوش مصنوعی در خدمت آموزش
۱۹	اهمیت هوش مصنوعی در جامعه آموزش
۲۱	کاربرد هوش مصنوعی در آموزش
۲۹	بخش سوم
۳۰	معرفی برخی از ابزارهای پرکاربرد:
۳۱	استفاده از سایت شکن:
۳۳	ChatGPT
۳۳	ویژگی‌های ChatGPT
۴۱	Prompt نویسی
۴۷	ساخت حساب Chat GPT
۵۷	Gemini

- ۶۰..... Bing(Copilot)
- ۶۸..... Lexica
- ۷۰..... Playground
- ۷۲..... Craiyon
- ۷۴..... Poe
- ۷۵..... Nova
- ۷۷..... Decohereai
- ۷۸..... Invideo
- ۷۹..... Ideogram
- ۸۱..... Write cream.com
- ۸۲..... Freepic
- ۸۳..... Perplexity.ai
- ۸۶..... Elevenlabs.io
- ۸۸..... IlovePDF
- ۹۰..... wavel.ai
- ۹۱..... Picfinder
- ۹۳..... Nevisalive
- ۹۴..... sketch.metademolab.com
- ۹۵..... سخن پایانی

پیشگفتار

در دنیای امروز که تغییرات شگرف و روزافزونی در تمامی عرصه‌های علمی و فناوری رخ می‌دهد و تکنولوژی به سرعت در حال تغییر است، آموزش و یادگیری نیز نیازمند تغییرات بنیادین است و نقش مدرسين بیش از پیش برجسته و حیاتی به نظر می‌رسد. یکی از پدیده‌های عصر حاضر، هوش مصنوعی (AI)^۱ است که با امکانات فراوان خود، قادر است تا تغییراتی را در فرایند آموزش و یادگیری ایجاد کند. از آن جا که ظهور فناوری‌های نوین می‌تواند تأثیراتی ب شیوه‌های آموزش و یادگیری داشته باشد، آشنایی و استفاده از این ابزارها، فرصتی جدیدی را برای پیشرفت و بهبود فرایند های یاددهی-یادگیری رقم می‌زند.

نکته قابل توجه این است که هر فناوری نوین ظهور می‌تواند فرصت‌ها و چالش‌های جدیدی را در اختیار همگان قرار دهد و هوش مصنوعی نیز از این ویژگی مستثنی نیست بنابراین نیاز است تا علاوه بر شناخت ماهیت و کاربرد های آن، فرصت‌های پیش رو در راستای بهبود فرایند های آموزشی استفاده و چالش‌ها مدیریت شود. ضرورت همکاری و تعامل با هوش مصنوعی را می‌توان با بررسی آموزش‌ها، در دوران فراگیری کوید ۱۹ دریافت.

^۱ Artificial intelligence

در دوران کرونا، شرایط زندگی و فرایند یاددهی - یادگیری، دستخوش تحولاتی بی‌سابقه و ناگهانی شد. قبل از دوران همه‌گیری، شیوه‌های متنوع آموزش مجازی وجود داشت ولی کمتر مورد توجه قرار می‌گرفت؛ اما وقتی شرایط، به گونه‌ای رقم خورد که آموزش مجازی در اولویت قرار گرفت، همه‌ناگزیر به تغییر و تطبیق سریع با شیوه جدید آموزش شدند.

بدیهی است افرادی که از قبل با فناوری‌های نوین همراه بودند و به کسب یادگیری و استفاده از آن پرداخته بودند، با مشکلات کمتری روبه‌رو شدند و توانستند آموزش‌های مجازی با کیفیت تری برگزار کنند. هم‌اکنون، هوش مصنوعی نیز از فناوری‌های نوین است که در حال تغییر دادن چهره آموزش و یادگیری است که تعامل و همراهی با آن، می‌تواند فرصت‌های جدیدی را در فرایند یاددهی - یادگیری رقم بزند و به بهبود کیفیت آموزش و نوآوری‌های علمی، بیش از پیش کمک کند.

در نتیجه با توجه به دنیای متغیر و ضرورت طراحی‌های آموزشی خلاقانه و متناسب با علم روز، ضرورت دارد آموزگاران و فعالین عرصه تعلیم و تربیت، به عنوان مهره‌های حیاتی در فرایند یاددهی - یادگیری با این تکنولوژی آشنا و در جهت مقاصد تحصیلی تربیتی استفاده کنند.

کتابی که در دستان شماست با هدف تسهیلگری در امر برنامه‌ریزی‌های آموزشی، و تولید محتوای خلاقانه به نگارش درآمده است.

این کتاب تلاش می کند تا با بیانی ساده ، مخاطبان ارجمند را با مفاهیم و کاربردهای هوش مصنوعی آشنا کند. هوش مصنوعی را به دلیل پیچیدگی و گستردگی می توان از جنبه های گوناگونی مورد واکاوی قرار داد؛ اما در این کتاب تنها به بررسی بعد ابزاری و کاربرد هوش مصنوعی به عنوان یک دستیار هوشمند در فضای آموزشی و طراحی های سمعی بصری پرداخته می شود.

ابزارهای هوش مصنوعی نه از منظر جنبه های علمی و پیچیده مرتبط علوم کامپیوتر بلکه از منظر یک فرصت و ظهور برای طراحی های نوین آموزشی بررسی خواهد شد؛ این کتاب با این هدف به رشته تحریر در آمده است که در مورد معرفی ابزار های پرکاربرد و تاثیر آن ها در بهبود طراحی آموزش و تولید محتوا یاریگر مخاطبان خود باشد.

ابزارهایی که در تولید محتوا مورد استفاده قرار می گیرند جهت استفاده فعالین عرصه تعلیم و تربیت و نیز تمام افرادی که به فعالیت های آموزشی مشغول هستند معرفی خواهد شد. امید است با مطالعه این کتاب از سفر هوشمند و تکنولوژی با هوش مصنوعی لذت ببرید و در هر عرصه ای که فعالیت می کنید با تکنولوژی روز همراه باشید و به اهداف عالی خود دست یابند.