

عنوان مقاله:

کاربرد هوش مصنوعی در پزشکی

محل انتشار:

نهمین کنفرانس بین المللی علوم، مهندسی، تکنولوژی و کسب و کارهای فناورانه (سال: 1403)

تعداد صفحات اصل مقاله: 18

نویسنده:

سیاوش مطلوبی - دانشجوی دکتری ریاضی کاربردی

خلاصه مقاله:

هوش مصنوعی بطور خلاصه ترکیبی است از علوم کامپیوتر، فیزولوژی و فلسفه، این شاخه از علوم بسیار گسترده و متنوع است و از موضوعات و رشته های مختلف علوم و فن آوری، مانند مکانیزم های ساده در ماشین ها شروع شده، و به سیستم های خیره ختم می شود. هدف هوش مصنوعی بطور کلی ساخت ماشینی است که بتواند « فکر » کند. اما برای دسته بندی و تعریف ماشینهای متفکر، می بایست به تعریف « هوش » پرداخت. همچنین به تعاریفی برای « آگاهی » و « درک » نیز نیازمندیم و در نهایت به معیاری برای سنجش هوش یک ماشین نیازمندیم. به مدد تحقیقات وسیع دانشمندان علوم مرتبط، هوش مصنوعی از بدو پیدایش تاکنون راه بسیاری پیموده است. در این راستا، تحقیقاتی که بر روی توانایی آموختن زبان ها انجام گرفت و همچنین درک عمیق از احساسات، دانشمندان را در پیشبرد این علم، یاری کرده است. یکی از اهداف متخصصین، تولید ماشینهایی است که دارای احساسات بوده و حداقل نسبت به وجود خود و احساسات خود واقف باشند. این ماشین باید توانایی تعمیم تجربیات قدیمی خود در شرایط مشابه جدید را داشته و به این ترتیب اقدام به گسترش دامنه دانش و تجربیاتش کند.

کلمات کلیدی:

دانشجوی دکتری ریاضی کاربردی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/2096564>

