

عنوان مقاله:

نقش روانشناسان در توسعه هوش مصنوعی و ارزیابی اثرات آن بر روان و رفتار انسان

محل انتشار:

هشتمین کنفرانس بین المللی مطالعات میان رشته ای علوم بهداشتی، روانشناسی، مدیریت و علوم تربیتی (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسنده:

هادی بهجتی - دانشجوی ارشد مهندسی کامپیوتر گرایش نرم افزار

خلاصه مقاله:

هوش مصنوعی به سیستم هایی گفته میشود که می تواند واکنش هایی مشابه رفتارهای هوشمند انسانی از جمله درک شرایط پیچیده، شبیه سازی فرایندهای تفکری و شیوه های استدلالی انسانی و پاسخ موفق به آنها، یادگیری و توانایی کسب دانش و استدلال برای حل مسائل را داشته باشند. ریشه ها و ایده های اصلی هوش مصنوعی را باید در فلسفه، زبانشناسی، ریاضیات، روان شناسی، نورولوژی و فیزیولوژی جستجو کرد و کاربردهای گوناگون و فراوانی در علوم رایانه، علوم مهندسی، علوم زیست شناسی و پزشکی، علوم ارتباطات و بسیاری از علوم دیگر دارد. هوش مصنوعی در علم پزشکی امروزه به دلیل گسترش دانش و پیچیده تر شدن فرایند تصمیم گیری اهمیت بیشتری یافته است. گسترش دانش در حوزه ی پزشکی و پیچیدگی تصمیمات مرتبط با تشخیص و درمان - به عبارتی حیات انسان - توجه متخصصین را به استفاده از سیستم های پشتیبان تصمیم گیری در امور پزشکی جلب نموده است. به همین دلیل، استفاده از انواع مختلف سیستم های هوشمند در پزشکی رو به افزایش است، به گونه ای که امروزه تاثیر انواع سیستم های هوشمند در علوم پزشکی مورد مطالعه قرار گرفته است. روش تحقیق در این مقاله کتابخانه ای می باشد.

کلمات کلیدی:

هوش مصنوعی، هوشمندسازی، رفتار انسان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1899251>

