

عنوان مقاله:

کاربرد هوش مصنوعی در سیستم بیمارستان

محل انتشار:

فصلنامه پژوهش های کاربردی در فنی و مهندسی، دوره 2، شماره 10 (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسنده:

هادی حسن پور ماکویی - دکتری مهندسی کامپیوتر گرایش نرم افزار دانشگاه آزاد

خلاصه مقاله:

هوش مصنوعی به سیستم هایی گفته می شود که می توانند 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 مسایل را داشته باشند. بیشتر نوشته ها و مقاله های مربوط به هوش مصنوعی، آن را به عنوان «دانش شناخت و طراحی عامل های هوشمند» تعریف کرده اند. هوش مصنوعی در علم پزشکی به دلیل گسترش دانش و پیچیده تر شدن فرایند تصمیم گیری، استفاده از سیستم های اطلاعاتی به خصوص سیستم های هوش مصنوعی در تصمیم گیری، اهمیت بیشتری یافته است. هوش مصنوعی گسترش دانش در حوزه پزشکی و پیچیدگی تصمیمات مرتبط با تشخیص و مدیریت کلینیک - 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 پزشکی مورد مطالعه قرار گرفته است.

کلمات کلیدی:

هوش مصنوعی، سلامت، بهداشت، الکترونیک، درمان.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1706158>

