

عنوان مقاله:

مروری بر کاربرد هوش مصنوعی و سیستم های خبره

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس ملی نوآوری و تحقیق در مهندسی برق و کامپیوتر و مکانیک ایران (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

حمیدرضا شیخ ویسی - مربی، دانشگاه پیام نور، دانشکده مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات

مرسده زراعتی - دانشجوی ارشد و موسسه آموزش عالی هاتف

محمود مرعشی - دانشجوی ارشد و موسسه آموزش عالی هاتف

خلاصه مقاله:

مبحث جدید هوش مصنوعی به سرعت رشد کرده و تغییرات بنیادینی در جوامع به وجود آورده است. امروزه در هر سازمان یا شرکتی اعم از دولتی یا خصوصی، بحث به کارگیری فناوری اطلاعات مطرح است. یکی از مهم ترین بخش های مطرح در این زمینه، هوش مصنوعی و سیستم های خبره بوده است که ظهور این سیستم ها جهش بزرگی در این عرصه محسوب می شود. سیستم های خبره، برنامه های کامپیوتری هوشمندی هستند که دانش و روش های استنباط و استنتاج را بکار می گیرند تا مسائلی را حل کنند که برای حل آنها به مهارت انسانی نیاز است. این مقاله به شیوه ی کتابخانه ای جمع آوری شده و تعاریف هوش مصنوعی را در بر گرفته است. می توان از مزایای استفاده از سیستم های خبره به پاسخ دهی سریع، افزایش قابلیت اطمینان، کاهش هزینه، انعطاف پذیری سیستم، سهولت انتقال دانش و تجربیات چندگانه اشاره نمود. هوش مصنوعی در حال پیشرفت است و می تواند کمک های زیادی را به انسان بکند ولی این صنعت در ابتدای راه خود است و تا کمک های اساسی به بشر راه زیادی دارد. با این حال می توان نتیجه گرفت که این صنعت در راه درستی قدم نهاده و با پیشرفت های آینده می توان روی کمک هوش مصنوعی در زمینه های مختلف حساب کرد.

کلمات کلیدی:

هوش مصنوعی، سیستم های خبره، مفهوم هوش مصنوعی، فناوری اطلاعات، کاربرد سیستم های خبره

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/865798>

