

عنوان مقاله:

نقش هوش مصنوعی در افزایش بهره وری صنایع تولیدی

محل انتشار:

هشتمین کنفرانس بین المللی پژوهش در مدیریت، اقتصاد و توسعه (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 21

نویسندگان:

احمداله کرم پور - دانشجوی کارشناسی ارشد مدیریت صنعتی دانشگاه شهید بهشتی

محمدملک ثابت - دانشجوی کارشناسی ارشد مدیریت صنعتی دانشگاه شهید بهشتی

خلاصه مقاله:

هوش مصنوعی به سیستم هایی اطلاق می شود که توانایی رفتاری شبیه به انسان من جمله درک شرایط پیچیده، یادگیری، توانایی کسب دانش و استدلال برای حل مسائل را داشته باشد. انسان ها به طور پیوسته به دنبال بکارگیری فناوری های جدید برای بهبود شرایط زندگی خود بوده و هستند. هوش مصنوعی یکی از این فناوریهاست که قادر به ایجاد تغییرات و پیشرفت های چشم گیری در حوزه های مختلفی همچون پزشکی، صنایع نظامی، صنایع تولیدی، اقتصادی و... است. آشنایی با سابقه تاریخی و شرایط فعلی کشور در زمینه هوش مصنوعی، توانایی ها و شرایط بکارگیری، چالش ها، مزایا و معایب و نمونه های بکارگیری شده این فناوری از جمله مواردیاست که جهت استفاده هر چه بهتر از این فناوری برتر مورد نیاز است. یکی از حوزه های بسیار مهم و حائز اهمیت در هر کشوری صنایع تولیدی آن بوده و هوش مصنوعی با تاثیرات شگرف بر این حوزه می تواند موجبات پیشرفت و تعالی کشور را فراهم آورده و افزایش رفاه را به ارمغان آورد. لذا این مقاله سعی بر آن دارد که با تحقیقی پیرامون موارد ذکر شده، زمینه آشنایی با این فناوری بسیار مهم و نقش آن در افزایش بهره وری و صنایع تولیدی را برای پژوهشگران و علاقه مندان به حوزه فناوری های جدید فراهم آورد. مطالب گردآوری شده با روش کتابخانه ای و بررسی تحقیقات پیرامون هوش مصنوعی بدست آمده است.

کلمات کلیدی:

هوش مصنوعی، بهره وری، تولید، صنعت 4.0

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1136380>

