

عنوان مقاله:

کاربرد هوش مصنوعی و فناوری بلاک چین در توسعه پایدار

محل انتشار:

یازدهمین کنگره ملی سراسری فناوریهای نوین در حوزه توسعه پایدار ایران (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسنده:

مرضیه اسعدی - استادیار اقتصاد گروه مدیریت و اقتصاد، دانشکده علوم انسانی و اجتماعی، دانشگاه گلستان، گرگان

خلاصه مقاله:

روند تکاملی و شتابان فناوری ها در حوزه هوش مصنوعی آثار گسترده و عمیقی بر فعالیت های اجتماعی، اقتصادی و زیستی جوامع ایجاد کرده است. الگوریتم های مبتنی بر هوش مصنوعی به رایانه ها اجازه می دهد تا از تجربه خود درس بگیرند و بطور مستقلمسائل را تجزیه و تحلیل نموده و تصمیم گیری هایی را انجام دهند که پیش از این تنها با صرف زمان و هزینه بسیار برای انسانامکان پذیر بود. هدف مقاله حاضر امکانسنجی استقرار فناوری های مرتبط با هوش مصنوعی و فناوری بلاکچین در دستیابی بهاهداف توسعه پایدار است. بهاین منظور با استفاده از روش اسنادی کاربرد هوش مصنوعی در تحقق اهداف توسعه پایدار (SDGs) تحلیل و بررسی شده است. یافته های پژوهش نشان میدهند که بکارگیری فناوری های مبتنی بر هوش مصنوعی در تحقق اهداف توسعه پایدار (SDGs) در سه بعد پایداری شامل اجتماع، اقتصاد و کسب و کارها، و محیط زیست نقش موثری داشته و سهم قابلتوجهی در بهبود ارائه خدمات به شهروندان و کاهش هزینه خدمات عمومی در زمینه هایی مانند بهداشت، کشاورزی و آموزشایجاد کرده است. بطور مشخص نوآوریهای فناورانه در حوزه هوش مصنوعی بطور مستقیم سبب بهبود عملکرد و بهره وری درفرایند تولید و تحقق اهداف توسعه پایدار شامل سلامت عمومی، انرژی پاک، و نوآوری صنعتی شده است. در نهایت نیز پژوهشتاکید می کند که در توسعه کاربرد هوش مصنوعی برای تحقق اهداف توسعه پایدار (SDGs) ضروری است چارچوب های نظارتیلازم با هدف کنترل مخاطرات احتمالی در ایمنی و استانداردهای اخلاقی ایجاد شود.

کلمات کلیدی:

هوش مصنوعی، فناوری بلاکچین، محاسبات ابری، اهداف توسعه پایدار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1469807>

