

عنوان مقاله:

محیط زیست ، فناوری اطلاعات و بلاک چین : راه کارها و چالش ها

محل انتشار:

پنجمین کنفرانس ملی مهندسی و مدیریت محیط زیست (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

مبین صباغی رستمی - دانشجوی دکتری مدیریت تکنولوژی دانشگاه آزاد اسلامی، واحد رودهن، رودهن، ایران. عضو هیات علمی گروه کامپیوتر موسسه آموزش عالی رحمان رامسر، ایران.

حسن هاشمی داران - استادیار گروه اقتصاد کشاورزی، واحد رودهن، دانشگاه آزاد اسلامی، رودهن، ایران

مهدی طبری - فارغ التحصیل کارشناسی ارشد برنامه ریزی شهری دانشگاه آزاد اسلامی واحد نور، نور، مازندران، ایران

خلاصه مقاله:

بلاک چین به عنوان یک فناوری نوظهور در حوزه فعالیت های مرتبط با محیط زیست، می تواند در بهبود مدیریت و کاهش آلودگی و آسیب های زیست محیطی موثر باشد. در این مقاله، به بررسی کاربرد بلاک چین در حفاظت از محیط زیست پرداخته شده است. بررسی های انجام شده نشان می دهد که بلاک چین می تواند در حفاظت از محیط زیست و کاهش آلودگی و آسیب های زیست محیطی مفید باشد. با این حال، برای بهره برداری بهینه از این فناوری ها، نیاز به همکاری بین دولت ها، سازمانها و جامعه مدنی، بهبود قوانین و مقررات، ایجاد سیستم های اعتمادپذیر، مدیریت مناسب دادهها و آموزش کاربران درباره مسائل امنیتی و حفاظت از محیط زیست می باشد. در نتیجه، با افزایش همکاری بین دولت ها و سازمانها، بهبود قوانین و مقررات، تشویق به سرمایه گذاری در پروژههای حفاظت از محیط زیست، و ایجاد آگاهی در جامعه، می توان از این فناوری ها به بهترین شکل ممکن برای حفاظت از محیط زیست استفاده کرد.

کلمات کلیدی:

محیط زیست، فناوری اطلاعات و بلاک چین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1696838>

