

عنوان مقاله:

فرصت ها و چالش های استفاده از تکنولوژی های نوین مانند اینترنت اشیا، بلاکچین و هوش مصنوعی در صنعت کشاورزی نوین

محل انتشار:

هشتمین کنگره ملی سالانه یافته های نوین در علوم کشاورزی و منابع طبیعی، محیط زیست و گردشگری (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسنده:

ماندانا طوسی - استادیار موسسه پژوهش های برنامه ریزی، اقتصاد کشاورزی و توسعه روستایی

خلاصه مقاله:

استفاده از تکنولوژی های پیشرفته در صنعت کشاورزی به عنوان یک راه حل برای بهبود بهره وری و کاهش هزینه ها مطرح شده است. با استفاده از تجهیزات و سامانه های هوشمند، کشاورزان قادر خواهند بود تا داده های دقیق تر در مورد شرایط محیطی را جمعآوری کرده و سپس با استفاده از الگوریتم های هوشمند، تصمیمات بهتری بگیرند. اما همچنان چالش های جدی در مسیر استفاده از این تکنولوژی ها وجود دارد، مانند هزینه های بالا، نیاز به آموزش و غیره. این پژوهش به بیان فرصت ها و چالش های استفاده از تکنولوژی های مدرن در صنعت کشاورزی نوین می پردازد.

کلمات کلیدی:

کشاورزی نوین، کشاورزی هوشمند، هوش مصنوعی، اینترنت اشیا، بلاکچین، تکنولوژی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1827995>

