

عنوان مقاله:

مقایسه اثربخشی فناوری های هوش مصنوعی و یادگیری ماشین در بهبود شفافیت، اطمینان، و بهینه سازی فرآیندهای زنجیره تامین و لجستیک

محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی شهر هوشمند، چالش ها و راهبردها (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

کاوه امینی - دانشجوی کارشناسی ارشد، رشته مدیریت بازرگانی، دانشگاه پیام نور، تهران، ایران

سیده معصومه غمخواری - استادیار، گروه مدیریت بازرگانی، دانشگاه پیام نور، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

در دهه های اخیر، فناوری های پیشرفته مانند هوش مصنوعی، اینترنت اشیا و بلاک چین به طور فزاینده ای وارد عرصه مدیریت زنجیره تامین شده اند و نقش مهمی در بهبود عملکرد این زمینه ایفا می کنند. از طریق استفاده از تکنیک های پیشرفته پیگیری داده، این فناوری ها به سازمان ها امکان می دهند تا فرآیندهای زنجیره تامین را بهبود بخشند، هزینه ها را کاهش دهند و کیفیت محصولات و خدمات خود را ارتقاء دهند. علاوه بر این، این فناوری ها منجر به افزایش شفافیت و ردیابی در زنجیره تامین شده و به سازمان ها این امکان را می دهند که بهترین رویکردها را برای مدیریت ریسک ها و بهینه سازی فرآیندهای خود اتخاذ کنند. با این وجود، بررسی دقیق تری در زمینه پیامدهای کسب و کاری و تحقیقاتی این فناوری ها ضروری است. از جمله پیامدهای کسب و کاری می توان به افزایش کارایی، بهبود شفافیت و ردیابی اشاره کرد. از طرف دیگر، پیامدهای تحقیقاتی مرتبط با حکمرانی داده، ادغام و همکاری، اتوماسیون و هوش مصنوعی، مسائل اخلاقی و قانونی، و تأثیرات زیست محیطی نیازمند بررسی دقیق تری هستند. به طور کلی، این مقاله به تبیین نقش مهم فناوری های هوش مصنوعی و یادگیری ماشین در بهبود زنجیره تامین می پردازد و اهمیت تحقیقات آینده در این زمینه را برجسته می کند.

کلمات کلیدی:

بهینه سازی فرآیند، تحلیل داده، زنجیره تامین، شفافیت، لجستیک، هوش مصنوعی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1950326>

