

عنوان مقاله:

ارائه چارچوب مبتنی بر هوش مصنوعی در نوآوری مدل های کسب و کار برای افزایش پایداری در مدل های کسب و کار

محل انتشار:

نوزدهمین کنفرانس بین المللی فناوری اطلاعات، کامپیوتر و مخابرات (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 23

نویسندگان:

عماد دیم - کارشناسی ارشد رشته مهندسی فناوری اطلاعات، گروه مهندسی کامپیوتر، دانشکده فنی و مهندسی، واحد تهران مرکزی،
دانشگاه آزاد اسلامی، تهران، ایران

ایمان عطارزاده - هیئت علمی گروه مهندسی کامپیوتر، دانشکده فنی و مهندسی، واحد تهران مرکزی، دانشگاه آزاد اسلامی، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

امروزه با توجه به پیشرفت های هوش مصنوعی در جامعه و به ویژه صنعت، مدیران کسب و کارها به کاربردهای اثر بخش این پدیده نوظهور در توسعه کسب و کار و بهینه سازی مدل های کسب و کار توجه ویژه ای دارند. یکی از چالش های تولیدکنندگان و مدیران کسب و کارها، یکپارچه سازی هوش مصنوعی در راستای پایداری بیشتر مدل کسب و کار است. استفاده از هوش مصنوعی به منظور افزایش پایداری در مدل های کسب و کار کمک بزرگی به صاحبان کسب و کار خواهد کرد. امروزه روش های بسیاری مانند روش های یادگیری عمیق، یادگیری ماشین و پردازش زبان طبیعی برای تحقق این امر توسط دانشمندان ارائه شده است. روش های موجود با استفاده از تحلیل داده، بررسی رفتار مصرف کننده و خوشه بندی خصوصیات کسب و کار می توانند در خصوص رسیدن به پایداری بیشتر بسیار کمک کننده باشند. به مشکلات موجود در زمینه نوآوری مدل های کسب و کار می توان به عدم در نظر گرفتن موارد زیست محیطی و پایداری در مدل های کسب و کار اشاره است. این مقاله یک رویکرد نوین را برای افزایش پایداری با ارائه طراحی مدل کسب و کار انعطاف پذیر با استفاده از هوش مصنوعی پیشنهاد می دهد. در این مدل، اجزای انعطاف پذیری متنوعی مانند پردازش زبان طبیعی (NLP)، چارچوب تصمیم گیری فازی، شبکه عصبی مصنوعی (ANN)، روش K-means و سایر مولفه ها به لایه هوش مصنوعی مدل کسب و کار اضافه می شوند که در نتیجه نشان دهنده این است که با افزایش عنصرهای هوش مصنوعی در مدل های کسب و کار، پایداری و نوآوری نیز افزایش پیدا می کنند. یکی از موارد اصلی این مقاله، برجسته کردن اهمیت هم تراز نوآوری مدل کسب و کار با هوش مصنوعی در راستای افزایش پایداری در مدل های کسب و کار است.

کلمات کلیدی:

هوش مصنوعی، نوآوری مدل کسب و کار، مدل کسب و کار پایدار، یادگیری ماشین، چارچوب مبتنی بر هوش مصنوعی، کسب و کار سبز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1712748>

