

عنوان مقاله:

مروری بر کاربرد هوش مصنوعی و یادگیری ماشین در سنجش و مدیریت ریسک بانکی

محل انتشار:

چهارمین همایش بین المللی پژوهش های شاخص در مدیریت، حسابداری، بانکداری و اقتصاد (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسنده:

ابوالفضل روحی - کارشناسی ارشد مهندسی صنایع گرایش مهندسی مالی، دانشگاه تربیت مدرس

خلاصه مقاله:

یادگیری ماشین (ML) تجزیه و تحلیل داده ها را در دهه گذشته متحول کرده است. مانند بسیاری از صنایع دیگر که به شدت به اطلاعات دقیق متکی هستند، نظارت بانکی نیز از این پیشرفت تکنولوژی سودزایی می برد. هدف از این بررسی، ارائه یک سیر جامع از چگونگی استفاده از رایج ترین تکنیک های ML برای ارزیابی ریسک در بانکداری، با تمرکز بر دیدگاه نظارتی است. ارزیابی ریسک اعتباری و تست استرسموضوعات برجسته و همچنین سایر دیدگاههای ریسک، با برخی ارجاع به بررسی های کاربردی ML هستند. مرتبط ترین تکنیک های ML شامل k- نزدیکترین همسایه (KNN)، ماشینهای بردار پشتیبان (SVM)، مدل های مبتنی بر درخت تصمیم، تکنیک های تقویتی، و شبکه های عصبی مصنوعی (ANN) است. روندهای اخیر شامل توسعه سیستم های هشدار اولیه (EWS) برای اعلام ورشکستگی و اصلاحات استرس است. در نهایت نتایج در یک جدول زمانی با توجه به تاریخ انتشار ارائه شده و بر اساس بازه های زمانی طبقه بندی می شوند اما با توجه به بررسی های صورت گرفته شواهد فزاینده ای وجود دارد که نشان میدهد تکنیک های یادگیری ماشین میتواند تجزیه و تحلیل داده ها و تصمیم گیری را در صنعت بانکداری بهبود دهد.

کلمات کلیدی:

یادگیری ماشین، مدیریت ریسک، ریسک بانکی، سنجش ریسک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1893069>

