

عنوان مقاله:

کاربرد هوش مصنوعی و الگوریتم های آن (منطق فازی و ژنتیک) در حسابرسی

محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی حماسه سیاسی (با رویکردی بر تحولات خاورمیانه) و حماسه اقتصادی (با رویکردی بر مدیریت و حسابداری)
(سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

محمد شکر - دانشجوی کارشناسی ارشد حسابداری، دانشکده علوم انسانی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد همدان

محمد نظری پور - عضو هیات علمی دانشگاه کردستان مدرس دانشگاه آزاد اسلامی واحد همدان

مهشاد محمدی - کارشناس حسابداری

خلاصه مقاله:

حسابداری به عنوان زبان تجارت تقریباً اولین حوزه از آن است که ابزار و روش های فناوری اطلاعات و ارتباطات در آن به کار گرفته شده است. از این رو تحقیق حاضر به بررسی بکارگیری هوش مصنوعی در فعالیتهای حسابرسی پرداخته است. جامعه آماری این تحقیق شامل جامعه حسابداران و حسابرسان شرکتهای شهر تهران می باشد. که با استفاده از فرمول کوکران تعداد 138 نفر به عنوان نمونه آماری انتخاب گردیدند. نتایج تحقیق نشان داد از بین حوزه هایی که هوش مصنوعی در آن بکار میرود، بر اساس نتایج تحقیق به ترتیب اولویت می توان به فعالیتهای حسابرسی که منجر به افزایش دقت و کیفیت فرایندهای حسابرسی میشود همچون بکارگیری هوش مصنوعی در بهبود در فرآیند ارزیابی کنترل های داخلی و یا حذف اثر قضاوت های شخصی انسانی، فعالیتهایی افزایش ثبات ساختاری فعالیت های حسابرسی می شود همچون اندازه گیری و مدیریت احتمال خطر حسابرسی و ارزیابی اهمیت در حسابرسی، و فعالیتهایی که افزایش بازدهی و کارایی در حسابرسی را به دنبال دارد مانند کاهش ابهام در محیط حسابرسی، کشف تقلب در صورت های مالی و پیش بینی ورشکستگی اشاره نمود. همچنین از جمله مزایای بکارگیری هوش مصنوعی در حسابرسی می توان به ترتیب به افزایش کیفیت حسابرسی، ایجاد ثبات ساختاری برای فعالیتهای حسابرسی، افزایش بازدهی و کارایی، تصمیم گیری در زمان کوتاهتر، تصمیم گیری و ارتباط های بهبودیافته، آموزش ارتقایافته به کارکنان و توسعه مهارت برای تازه کارها اشاره نمود.

کلمات کلیدی:

هوش مصنوعی- منطق فازی- الگوریتم ژنتیک- شبکه عصبی- سیستم های خبره

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/495982>

