

فناوری مدرن در حسابداری

محمد جواد صدیقان^۱

محمدرضا خبری^۲

میلاد ابراهیمی فرد^{۳*}

تاریخ دریافت: ۱۴۰۱/۰۳/۲۱ تاریخ چاپ: ۱۴۰۱/۰۵/۱۸

چکیده

یکی از وظایف اصلی هر حسابدار و بخش حسابداری در یک فعالیت اقتصادی، جمع‌آوری و تجزیه و تحلیل مجموعه‌ای از اطلاعات و داده‌های مالی می‌باشد. در گذشته این امر صرفاً توسط حسابداران و با قلم و کاغذ و بدون کمک گرفتن از فناوری انجام می‌شد. با گسترش فناوری در همه عرصه‌های زندگی و کار، امروزه بسیاری از ابزارهای و فناوری‌های به کمک حسابداران آمده‌اند تا آنها بتوانند با سرعت و دقت بیشتری تحلیل‌های دقیقی بر فعالیتهای مالی موسسه خود داشته باشند و فعالیتهای تکراری خود را به رایانه واگذار کنند. یکی از برجسته‌ترین ابزارها در این فناوری هوش مصنوعی است. هوش مصنوعی یک اصطلاح علمی کامپیوتری است که توانایی رایانه را برای تکرار توانایی‌های یادگیری، ارزیابی، حل مسئله و تصمیم‌گیری انسان‌ها توصیف می‌کند، با استفاده از این فناوری در ساخت تجهیزات مختلف، می‌توان رفتارهای شبه انسانی را تقلید کرد و به این ترتیب، کارها را با سرعت بیشتری انجام داد، یا به عبارتی دیگر شبیه‌سازی ویژگی‌های انسانی از طریق سیستم‌های کامپیوتری می‌باشد. سیستم‌های خبره، الگوریتم ژنتیک، شبکه‌های عصبی و منطق‌فازی از مهمترین مباحث هوش مصنوعی است که در حسابداری مورد استفاده قرار می‌گیرند و در مقاله تلاش میشود پس از تعریف هوش مصنوعی و کاربرد آن در حسابداری به این مباحث پرداخت.

کلمات کلیدی

حسابداری، هوش مصنوعی، سیستم خبره، الگوریتم ژنتیک

۱. مدیر گروه و مدرس دانشگاه فنی و حرفه‌ای استان یزد، دانشکده فنی شهید صدوقی یزد، ایران. A.sedighian@gmail.com

۲. دانشجو کارشناسی حسابداری دانشگاه فنی و حرفه‌ای استان یزد دانشکده فنی شهید صدوقی یزد، ایران.

۳. دانشجو کارشناسی حسابداری دانشگاه فنی و حرفه‌ای استان یزد دانشکده فنی شهید صدوقی، ایران. نویسنده مسئول:

milade.ebrahimi@gmail.com