

دومین همایش ملی

دومین همایش بین المللی مدیریت و حسابداری ایران

The second National and International Conference of Management and Accounting Iran

۱۳ اسفند ۱۳۹۴

March 03 2016



الگوسازی و پیش بینی نوع اظهار نظر حسابرس و تعیین متغیرهای مؤثر بر آن

محمد رضا عباس زاده

دانشیار حسابداری دانشگاه فردوسی مشهد

abbaszadeh_mr@yahoo.com

محسن مفتونیان

کارشناسی ارشد حسابداری دانشگاه آزاد مشهد

m.maftounain@yahoo.com

مرتضی فدائی

کارشناسی ارشد حسابداری دانشگاه آزاد مشهد

mortezafadaei1@gmail.com

مائده بابایی کلاریجانی

کارشناسی ارشد مدیریت بازرگانی دانشگاه آزاد بابل

Babaei_ma@yahoo.com

چکیده:

افزایش پیچیدگی سیستم‌های اطلاعاتی و گسترش روزافزون آن و محدودیت حسابرسان در ارتباط با زمان و هزینه، سبب گسترش داده کاوی در فرآیند حسابداری و حسابرسی گردید. هدف این پژوهش پیش‌بینی نوع اظهار نظر حسابرس با استفاده از روش‌های داده کاوی و مدل خطی لجستیک و مقایسه عملکرد آن‌هاست. نمونه آماری شامل ۱۸۷ شرکت و ۸۷۵ مشاهده از شرکت‌های پذیرفته شده در بورس اوراق بهادار تهران طی سال‌های ۱۳۸۵-۱۳۹۱ می باشد. در این پژوهش از ۴۴ متغیر مالی و غیرمالی از جمله شاخص‌های نقدینگی، مدیریت دارایی، سودآوری، مدیریت بدهی، رشد و اندازه شرکت، بهره‌وری کارکنان، حاکمیت شرکتی، ورشکستگی، عملکرد شرکت و سایر عوامل تأثیرگذار به منظور پیش‌بینی اظهار نظر حسابرس استفاده شد. با توجه به نتایج تحقیق مشخص گردید الگوی مبتنی بر شبکه عصبی احتمالی، بالاترین توان در شناسایی نوع اظهار نظر با میزان صحت ۹۱/۱۵ درصد در مقایسه با دیگر روش‌ها و متغیرهای نسبت جاری، بازده سرمایه‌گذاری، نسبت بدهی، نوع گزارش حسابرسی سال قبل، نسبت دارایی بر درآمدخالص و زیان‌ده بودن شرکت، مؤثرترین متغیرها در شناسایی نوع اظهار نظر حسابرس هستند.

واژه‌های کلیدی: اظهار نظر حسابرس مستقل، الگوریتم رقابت استعماری، شبکه عصبی مصنوعی،

شبکه عصبی خودسازمانده، رگرسیون لجستیک