

## مطالعه‌ای در خصوص انواع روش‌های رگرسیونی در پژوهش‌های حسابداری و مالی

سیداحمد میرزائی<sup>۱</sup>، پرویز سعیدی<sup>۲</sup>

<sup>۱</sup> گروه مهندسی مالی، واحد علی‌آبادکتول، دانشگاه آزاد اسلامی، علی‌آبادکتول، ایران (نویسنده مسئول)

<sup>۲</sup> گروه حسابداری و مالی، واحد علی‌آبادکتول، دانشگاه آزاد اسلامی، علی‌آبادکتول، ایران

### چکیده

استفاده از داده‌ها به منظور کشف رابطه بین آن‌ها اساس داده‌کاوی است. یکی از ابزارهای سنجش رابطه، مدل‌سازی و پیش‌بینی استفاده از ابزار آماری رگرسیون است. تکنیک‌های رگرسیون یکی از محبوب‌ترین تکنیک‌های آماری است که برای داده‌کاوی، مدل‌سازی و پیش‌بینی مورد استفاده قرار می‌گیرد. امروزه به منظور تحلیل و کشف مدل روی داده‌های کلان، روش‌های مختلف رگرسیون توسعه یافته است. استفاده از تحلیل رگرسیون در علوم مختلف مانند علوم انسانی، علوم زیستی، فیزیک و شیمی و سایر حوزه‌ها کاربرد بسیاری دارد. اغلب پژوهش‌گران و تحلیل‌گران که با مدل‌های رگرسیونی سروکار دارند، از دو یا سه روش عمومی مانند رگرسیون خطی، رگرسیون چندکی و رگرسیون لجستیک استفاده می‌کنند، در حالیکه تکنیک‌های رگرسیونی بسیار گسترده می‌باشند و انواع مختلفی از روش‌های رگرسیون به منظور تحلیل داده‌های کیفی و کمی طراحی شده است. هر تحلیلگر باید بداند که بسته به نوع داده و توزیع از کدام شکل رگرسیون استفاده کند. در این پژوهش ۱۶ نوع رگرسیون معرفی و بررسی شده است و به ارائه راهکارهایی به منظور انتخاب صحیح مدل رگرسیون و جلوگیری از مشکلات رایج در این حوزه پرداخته‌ایم.

**واژه‌های کلیدی:** مدل‌سازی، روش‌های پیش‌بینی، روش‌های رگرسیونی، رگرسیون خطی، ضریب همبستگی