



## پیش بینی ورشکستگی با استفاده از تکنیک‌های داده کاوی

حسین رحیمی<sup>۱</sup>، نصرت دهقانی زاده<sup>۲</sup>، فرشته ملایی<sup>۳\*</sup>

۱ - عضو هیات علمی، دانشگاه علم و هنر یزد، ایران

۲،۳- دانشجوی کارشناسی ارشد مدیریت مالی، دانشگاه علم و هنر یزد، ایران

### چکیده

ورشکستگی از جمله عواملی است که هیچ یک از استفاده کنندگان صورت‌های مالی انتظار آن را ندارند ولی دغدغه بروز آن همیشه برای آن‌ها وجود دارد. در این مقاله با استفاده از تکنیک‌های داده کاوی ورشکستگی بینی شده است. برای ساخت مدل‌های مورد نظر از تکنیک درخت تصمیم استفاده گردیده است. جامعه آماری اطلاعات صورت‌های مالی شرکت‌ها در بورس اوراق بهادار تهران طی سال‌های ۱۳۹۰ تا ۱۳۹۶ است. اعتبارسنجی انجام شده بر روی مدل‌ها اثبات می‌کند که نتایج بدست آمده دقیق و قابل اعتماد بوده‌اند. استفاده از نتایج حاصل می‌تواند کمک زیادی برای مدیران شرکت‌ها، سهامداران، کارکنان، مشتریان و بستانکاران باشد. از طرفی با بکارگیری این مدل‌ها، مدیران شرکت‌ها می‌توانند تصمیم‌های بهینه را در وضعیت‌های بحرانی بکار گیرند.

**کلمات کلیدی:** پیش بینی ورشکستگی، تکنیک‌های داده کاوی، بورس اوراق بهادار تهران.