

# مدل‌سازی و اندازه‌گیری کارایی بانک‌های ایران: با رویکرد تحلیل پوششی داده‌ها

علیرضا بحیرایی<sup>۱</sup>      رضا حامدی<sup>۲\*</sup>

<sup>۱</sup> استادیار دانشکده ریاضی، آمار و علوم کامپیوتر دانشگاه سمنان

<sup>۲</sup> دانشجوی کارشناسی ارشد رشته ریاضیات مالی دانشگاه سمنان

## چکیده

ارزیابی عملکرد سازمان‌ها در جهت‌گیری تصمیمات استراتژیک آتی آنها نقش اساسی دارد. در این راستا می‌بایست میزان کارایی و بهره‌وری سازمان‌ها مورد محاسبه قرار گیرد تا از این طریق در تصمیم‌سازی‌های آتی روند رشد اقتصادی آنها برنامه‌ریزی گردد. کارایی یکی از مهمترین شاخص‌های ارزیابی عملکرد بهینه واحدهای اقتصادی است. بانک‌ها یکی از مهمترین واحدهای اقتصادی هستند که می‌توانند با عملیات وسیع بانکی شرایط مناسبی را برای رشد و پیشرفت در بخش‌های مختلف اقتصاد یک کشور فراهم آورند. لذا به همان نسبت که بانک‌های سالم و کارا می‌توانند به رشد اقتصادی کشور کمک نمایند، عملکرد نادرست و ناسالم آنها نیز می‌تواند بحران‌هایی ایجاد نماید. سیستم بانکی در اقتصاد ایران نیز نقش بسیار پر اهمیتی را ایفا می‌نماید. از این رو در این مقاله میزان کارایی فنی بانک‌های کشور با استفاده از تکنیک تحلیل پوششی داده‌ها (DEA) طی دوره زمانی ۱۳۸۴ تا ۱۳۹۰ مورد ارزیابی قرار گرفته و بانک‌هایی که با ترکیب نهاده‌های معین به میزان بهتری از ستانده‌ها دست یافته‌اند (بانک‌های کارا) مشخص گردیده‌اند.

**کلمات کلیدی:** کارایی، تحلیل پوششی داده‌ها، بانک‌های ایران.