

### چکیده

با این فرض که میزان دارایی بانکها، متغیری جانشین برای خدمات ارائه شده توسط آنها است و نیروی کار و سرمایه فیزیکی تنها نهاده‌های تولیدی هستند که در ارائه خدمات مورد استفاده قرار می‌گیرند، برای ارزیابی کارایی تکنیکی<sup>۱</sup> بانکها، مرزکارایی تصادفی<sup>۲</sup> تابع هزینه بانکهای کشور در دوره زمانی ۱۳۸۰ تا ۱۳۸۳ تخمین زده شد. نتایج تخمین حاکی از آن است که بانکهای خصوصی از لحاظ تکنیکی نسبت به سایر بانکها کارا تر عمل می‌کنند، اما از آنجایی که ناکارآمدی کل بانکها، بسیار قابل توجه است به‌طور کلی بازدهی مقیاس معنی‌داری مشاهده نشد. همچنین در بررسی رابطه برخی مشخصه‌های مالی و فنی بانکها با میزان کارایی آنها مشخص گردید که کارایی، رابطه‌ای مثبت با ریسک‌گریزی، سودآوری و نسبت سپرده به دارایی بانکها دارد. درحالی‌که رابطه افزایش سطح دارایی، تعداد شعب و کیفیت نامطلوب مدیریت و هزینه‌های اجرایی با میزان کارایی منفی شده است.

**کلمات کلیدی:** مرز کارایی تصادفی، کارایی تکنیکی، سیستم بانکی.

---

<sup>1</sup> technical efficiency

<sup>2</sup> stochastic frontier