

## عنوان مقاله:

ارزیابی عملکرد شعب بانک با شاخص‌های مالی با استفاده از تحلیل پوششی داده‌های نسبتی

## محل انتشار:

مهندسی مالی و مدیریت اوراق بهادار، دوره 11، شماره 45 (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 20

## نویسندگان:

سمیه راضی پور قلعه جوق - گروه ریاضی، واحد علوم و تحقیقات، دانشگاه آزاد اسلامی، تهران، ایران.

فرهاد حسین زاده لطفی - گروه ریاضی، واحد علوم و تحقیقات، دانشگاه آزاد اسلامی، تهران، ایران.

محسن رستمی مال خلیفه - گروه ریاضی، واحد علوم و تحقیقات، دانشگاه آزاد اسلامی، تهران، ایران.

حمید شرفی - گروه ریاضی، واحد علوم و تحقیقات، دانشگاه آزاد اسلامی، تهران، ایران.

## خلاصه مقاله:

بانک‌ها به عنوان اصلی‌ترین بخش سیستم مالی نقش مهمی در توسعه اقتصادی هر کشور دارند. محاسبه کارایی و در نتیجه یافتن نقاط قوت و ضعف شعب، تاثیر بسزایی در افزایش بهره‌وری بانک‌ها دارد. تحلیل پوششی داده‌ها یکی از تکنیک‌های ارزیابی عملکرد می‌باشد که علاوه بر محاسبه کارایی نسبی قادر به معرفی نقاط الگو برای واحدهای تصمیم‌گیرنده ناکارا است. این تکنیک قادر به ارزیابی کارایی واحدهای تصمیم‌گیرنده با چندین ورودی و چندین خروجی می‌باشد. در این مقاله با استفاده از تکنیک تحلیل پوششی داده‌ها، مدلی برای ارزیابی، تحلیل حساسیت و الگویابی 18 شعبه یکی از بانک‌های تجاری ایران با نسبت‌های مالی ارایه شده است. بدین منظور مدلی برای تخمین خروجی با داده‌های نسبتی طراحی شده است که با تغییر مقادیر ورودی، میزان تغییرات مورد نیاز در خروجی‌ها برای حفظ کارایی و همچنین حفظ رتبه با استفاده از مدل داده‌نسبی پیشنهادی قابل محاسبه می‌باشد.

## کلمات کلیدی:

تحلیل پوششی داده‌ها، داده‌های نسبتی، الگویابی، تحلیل حساسیت

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1146669>

