

عنوان مقاله:

ارزیابی عملکرد شعب مختلف بانک در دوره آتی با استفاده از تکنیک تحلیل پوششی داده ها و شبکه های عصبی مصنوعی

محل انتشار:

ششمین کنفرانس بین المللی تحلیل پوششی داده ها (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 2

نویسندگان:

اعظم اسکندری - دانشگاه جامع علمی کاربردی، واحد کوار، گروه مدیریت، کوار، ایران.

محمد تسلیمیان - مدرس دانشگاه جامع علمی کاربردی، واحد نیریز، نیریز، ایران

فاطمه داروغه حضرتی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد داریون، گروه حسابداری، داریون، ایران

خلاصه مقاله:

بانکها به عنوان متصدیان بخش پولی اقتصاد و به دلیل سرعت بازتاب سیاست هایشان در کل جامعه نقشی موثر در حفظ و ایجاد رشد پایدار اقتصادی جامعه دارند. اما ارزیابی واحدهای مختلف بانکی به دلیل تنوع خدمات ارائه شده از پیچیدگی های خاصی برخوردار است. تحلیل پوششی داده ها به عنوان یک متدولوژی علمی و غیر پارامتری، اخیراً مورد توجه قرار گرفته و کاربردهای متعددی در سنجش کارایی واحدهای بانکی داشته اما این روش حتی با داشتن مزایای زیاد، دارای معایبی نیز می باشد که عمده ترین مشکل آن گذشته نگر بودن این تکنیک است که چندان برای برنامه ریزی در آینده مفید و موثر نمی باشد. در این مقاله برای رفع این مشکل ابتدا به کمک شبکه عصبی مصنوعی (ANN) مقادیر آینده داده ها و ستاده ها را پیش بینی کرده، سپس به کمک تکنیک تحلیل پوششی داده ها (DEA) و با استفاده از اطلاعات پیش بینی شده به محاسبه میزان کارایی شعب، در دوره آتی پرداخته می شود.

کلمات کلیدی:

ارزیابی عملکرد، تحلیل پوششی داده ها، شبکه های عصبی مصنوعی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/351667>

