

## عنوان مقاله:

پیشبینی حجم سپرده های بانکی با استفاده از سیستم استنتاج عصبی فازی تطبیقی (ANFIS) بهبود یافته با الگوریتم بهینه سازی وال (WOA) (بررسی موردی: یکی از بانک های دولتی ایران)

## محل انتشار:

کنفرانس کسب و کار الکترونیکی در بستر دگردیسی دیجیتال (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

## نویسنده:

مجید ناصری - دانشجوی دکتری مدیریت فناوری اطلاعات، دانشکده مدیریت و اقتصاد دانشگاه آزاد واحد علوم و تحقیقات تهران

## خلاصه مقاله:

جذب سپرده به عنوان یکی از فعالیتهای اصلی بانکها و مؤسسات مالی، از یک سو موجب تأمین مالی مناسب برای سرمایه گذاران و هدایت نقدینگی به سمت تولید و فعالیتهای مولد میگردد و از سوی دیگر در شرایط جاری که درآمد بانک از طریق اعطای تسهیلات تأمین می شود، میتواند سودآوری آنها را افزایش دهد. پیشبینی و برآورد حجم سپرده ها بر اساس داده های موجود و عوامل تأثیرگذار آن، برای انجام برنامه ریزی های مالی بسیار مهم است. سیستم استنتاج فازی-عصبی تطبیقی (ANFIS) یکی از تکنیکهای قدرتمند برای پیشبینی است. در این مطالعه از این روش برای پیشبینی حجم سپرده های دولتی ایران استفاده شده است و تلاش گردید الگوریتمهای بهینه سازی مناسبی برای دستیابی به بهترین نتایج بکار گرفته شود. داده های مورد استفاده مربوط به 21 متغیر تأثیرگذار بر حجم سپرده های بانکی از سال 1370 تا 1395 شناسایی و استخراج گردید و در مدل مورد استفاده قرار گرفته است.

## کلمات کلیدی:

حجم سپرده های بانکی، ANFIS، الگوریتم ژنتیک (GA)، الگوریتم وال (WOA)

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1165608>

