

## عنوان مقاله:

پیش بینی سود حسابداری با استفاده از شبکه عصبی مصنوعی پرسپترون (MLP) در مقایسه با شبکه عصبی مصنوعی توابع پایه شعاعی (RBF)

## محل انتشار:

چهارمین همایش ملی توسعه علوم فناوریهای نوین در مدیریت، حسابداری و کامپیوتر (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

## نویسنده:

ناهید نعیمی - مدرس گروه حسابداری، دانشکده علوم انسانی، مجتمع آموزش عالی سراوان

## خلاصه مقاله:

در این مقاله به پیش بینی سود شرکتهای بورس اوراق بهادار تهران می پردازیم و برای پیش بینی از دو الگوی شبکه های عصبی یعنی روش پرسپترون و توابع پایه شعاعی استفاده می کنیم. برای پیش بینی سود، از چهار متغیر مستقل، نسبت بدهی بهدارایی، قیمت به سود، جمع بدهی ها و حقوق صاحبان سهام، نسبت فروش به ارزش بازار استفاده می گردد که ۳ فرضیه اصلی و فرعی بیان گردیده که هر یک از آنها آزمون شده اند و به نتایج زیر دست یافته ایم. ۱- رد فرضیه اختصاصی اول: روش شبکه عصبی توابع پایه شعاعی از روش پرسپترون دقیق تر می باشد. ۲- رد فرضیه فرعی اول: پیش بینی شبکه عصبی پرسپترون با نتایج واقعی تفاوت معنی داری دارد. ۳- تایید فرضیه فرعی دوم: پیش بینی شبکه عصبی توابع پایه شعاعی با نتایج واقعی تفاوت معنی داری ندارد. برای آزمون هر یک از فرضیه های تحقیق از اطلاعات و آمار شرکت های عضو بورس اوراق بهادار تهران در طول سال های ۱۳۸۱ تا ۱۳۹۱ استفاده شده است.

## کلمات کلیدی:

سود؛ شبکه عصبی پرسپترون، شبکه توابع پایه شعاعی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1317324>

