

## عنوان مقاله:

پیش بینی افزایش ثبت نام درموسسات آموزش عالی با استفاده از مدل MLP

## محل انتشار:

اولین همایش ملی رویکردهای نوین در مهندسی کامپیوتر و بازیابی اطلاعات (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

بهزاد نخکوب - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی کامپیوتر نرم افزار

مریم خادمی - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران جنوب

علی برومند نیا - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران جنوب

## خلاصه مقاله:

در این مقاله با استفاده از تکنیک داده کاوی بر روی مجموعه اطلاعات داوطلبان مقطع ارشد از سراسر دانشگاه آزاد اسلامی الگوریتمی جهت پیش بینی میزان جذب و افزایش ثبت نام دانشجویان در سالهای آتی ارائه دادیم در این راستا ابتدا به مدلسازی داده ها در 15 مدل شبکه عصبی پرداختیم و به منظور افزایش دقت آموزش جمعی بوستینگ استفاده کردیم سپس دو مدل شبکه های عصبی و درخت تصمیم را بر روی مجموعه داده ها دوباره اعمال نمودیم و با شاخص ارزیابی دقت کاپا نتایج حاصله را با هم مقایسه کردیم در نهایت دقت روش بوستینگ به منظور پیش بینی دانشجویانی که در رشته - محل قبول شده اند و ثبت نام می نمایند حدوداً 96 درصد برآورد شد

## کلمات کلیدی:

مدل mlp، شبکه های عصبی، درخت تصمیم، شاخص دقت کاپا

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/225864>

