

## عنوان مقاله:

طبقه بندی دانش آموزان متقاضی ثبت نام در مدارس نمونه با استفاده از الگوریتم های داده کاوی

## محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی رویکردهای نوین در مهندسی کامپیوتر و برق (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسنده:

خسرو سلمانی - عضو هیئت علمی موسسه آموزش عالی ایوانکی ( غیردولتی - غیرانتفاعی )

## خلاصه مقاله:

امروزه مراکز علمی، مشابه سازمان های کسب و کار، در یک محیط بشدت پویا و رقابتی کار می کنند. از این روش تلاش برای جذب دانشجویان و دانش آموزان مستعد، مسبب موفقیت آن مرکز علمی در فرآیند آموزشی می شود. به همین دلیل مراکز علمی مدرن بدنبال جمع آوری حجم زیادی از داده ها در مورد دانش آموزان خود، بمنظور استخراج دانش از آنها و دستیابی به دانشی برای ارتقای سطح علمی دانش آموزان و موسسه خود هستند. داده کاوی ابزار مهمی برای استفاده سودمند از داده ها به شمار می رود و یکی از مهم ترین فناوری ها برای بهره برداری مؤثر و دقیق از داده های حجیم است. مدارس نمونه برای تضمین تربیت نخبگان با ارائه خدمات به دانش آموزان، نیازند شناسایی و دسته بندی آنها هستند و در این راستا پژوهش پیش رو، از الگوریتم های طبقه بندی و ساخت درختان تصمیم گیری استفاده کرده است. دراین پژوهش سعی شده تا با استفاده از الگوریتم های داده کاوی و استخراج دانش از حجم زیادی داده مربوط به یک مرکز علمی، فرهنگی، به قوانین و دانشی برسیم که عمل به آن در جذب نیروی انسانی، ضامن اهداف عالی و موفقیت این موسسه خواهد گردید.

## کلمات کلیدی:

طبقه بندی دانش آموزان و مراکز علمی، درخت تصمیم ثبت نام، الگوریتم C5، داده کاوی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/522742>

