

عنوان مقاله:

پیش بینی نتیجه فعالیت تحصیلی دانشجویان با استفاده از روش های داده کاوی

محل انتشار:

همایش جامع بین المللی کامپیوتر، فناوری اطلاعات و مهندسی برق (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسنده:

سنا نظری - دانشکده علوم ریاضی، گروه علوم کامپیوتر، دانشگاه الزهرا

خلاصه مقاله:

امروزه تحصیلات یکی از پر اهمیت ترین فعالیت های زندگی هر فرد تلقی می شود که می تواند جنبه های مختلف زندگی را تحت تاثیر قرار دهد. قرار گرفتن در رده ی ممتاز (الف) یکی از ویژگی های است که می تواند در روند ادامه تحصیل و همچنین ایجاد فرصت های شغلی برای دانشجو موثر باشد. در این مقاله با استفاده از علم داده کاوی و متدهای درخت تصمیم، جنگل تصادفی، K نزدیک ترین همسایه، naive bayes و شبکه عصبی مصنوعی چندلایه (MLP) قصد داریم نتیجه فعالیت تحصیلی دانشجو را باتوجه به رفتار خود و خانواده در طول یک نیمسال تحصیلی پیش بینی کنیم و سپس این روش ها را ارزیابی کنیم و بهترین را انتخاب کنیم. این مدل می تواند در نتیجه گیری هرچه بهتر دانشجویان در طول تحصیل کمک کننده باشد و براساس آن دانشجو بتواند درطول ترم با تغییر فعالیت های خود به نتیجه دلخواه برسد.

کلمات کلیدی:

داده کاوی، فعالیت تحصیلی، شبکه عصبی مصنوعی چندلایه، درخت تصمیم، جنگل تصادفی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/773337>

