

عنوان مقاله:

عوامل انگیزشی در آموزش و پیش بینی قبولی یا عدم قبولی دانشجویان با استفاده از روشهای یادگیری ماشین

محل انتشار:

پنجمین همایش ملی فناوری های نوین در تعلیم و تربیت، روانشناسی و مشاوره ایران (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

محمدرضا مرادی - گروه علوم انسانی، دانشگاه پیام نور، تهران، ایران

رضا قاسمی نجف آبادی - گروه علوم پایه، دانشگاه پیام نور، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

در این پژوهش بدنبال پیش بینی قبولی یا عدم قبولی دانشجویان با استفاده از عوامل انگیزشی می باشیم. نمونه آماری شامل ۹۹ دانشجو (زن و مرد در دوره زبان انگلیسی عمومی می باشند. داده های مورد نیاز از طریق پرسشنامه استاندارد عوامل انگیزشی در مقیاس لیکرت جمع آوری شد. برای تجزیه و تحلیل داده ها، اغلب رگرسیون خطی یا رگرسیون لجستیک استفاده می شود. اما در این پژوهش با استفاده از الگوریتم بیز که یک تکنیک ابتکاری است به پیش بینی عملکرد دانشجویان پرداخته شده است. نتایج نشان از دقت ۷۳.۳۳ درصد برای رگرسیون لجستیک و ۹۶٪ درصد برای الگوریتم بیز دارد.

کلمات کلیدی:

عوامل انگیزشی؛ یادگیری زبان؛ یادگیری ماشین؛ رگرسیون لجستیک؛ الگوریتم بیز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1524356>

