

عنوان مقاله:

پیدا کردن دروس مرتبط از طریق الگوریتم سبد خرید و تاثیر آن درپیش بینی نمره از طریق الگوریتم درخت تصمیم

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس داده کاوی ایران (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

بهاره نوری - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی نرم افزار دانشگاه آزاد اسلامی واحد زنجان

بهروز مقصودی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی نرم افزار دانشگاه آزاد اسلامی واحد زنجان

سیدامیر شیخ احمدی - کارشناس ارشد مهندسی کامپیوتر

خلاصه مقاله:

در تحقیقات و مقالات اخیری که در زمینه پیش گویی نمره انجام گرفته تاثیر عواملی از جمله وابستگی دروس مرتبط با درس پیش بینی شونده و نیز تاثیر استاد ارائه دهنده درس مرتبط نادیده گرفته شده است دراین مقاله سعی بر آن است که تاثیر موارد فوق و نیز عوامل موثر و تاثیرگذار دیگری همچون ترم، جنسیت، سن و وضعیت اشتغال، روی نمره یک دانشجو بررسی شده و نمره دانشجو پیش گویی شود. وابستگی بین دروس از طریق الگوریتمهای سبد خرید و پیش گویی نمره از طریق الگوریتم های بیز و درخت تصمیم انجام می گیرد دقت سیستم پیشنهادی دقت سیستم پیشنهادی روی داده های جمع اوری شده از انتخاب واحد سالهای 82-88 دانشگاه آزاد اسلامی واحد سنجند از طریق نرم افزارهای SQL Server و WEKA ارزیابی شده و نتایج به دست آمده حاکی از مطلوب بودن سیستم می باشد.

کلمات کلیدی:

داده کاوی، درخت تصمیم، بیز، پیش گویی نمره، تحلیل سبد خرید، رابطه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/109015>

