

## عنوان مقاله:

بررسی عوامل مؤثر در بهبود عملکرد دانشجویان رشته عمران در طول ترم تحصیلی و پیشبینی معدل ترمی با بهکارگیری تکنیکهای داده کاوی

## محل انتشار:

همایش مهندسی کامپیوتر و توسعه پایدار با محوریت شبکه های کامپیوتری، مدل سازی و امنیت سیستم ها (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

مطهره سادات تقوی - دانشجوی کارشناسی مهندسی کامپیوتر دانشگاه شاهرود

محمد مهدی جلالی - دکتری برنامه ریزی و فناوری اطلاعات

ندا طلوع بیدختی - دانشجوی کارشناسی مهندسی کامپیوتر دانشگاه شاهرود

## خلاصه مقاله:

داده کاوی فرآیند استخراج دانش از پایگاه اطلاعات به منظور شناسایی الگوهای معتبر، مفید و قابل فهم در داده ها می باشد. بررسی موفقیت یا عدم موفقیت دانشجو یکی از امور مهمی است که در امر آموزش مطرح است. از آنجا که داده کاوی فرآیندی است که از چشم اندازهای مختلف به تحلیل داده ها می پردازد و جمع بندی آنها را در قالب اطلاعات مفیدی ارائه میکند، در این مقاله سعی شده است تا با استفاده از اطلاعات مربوط به دانشجویان رشته عمران دانشگاه شاهرود، معدل ترمی و قوانین حاکم بر موفقیت یا عدم موفقیت دانشجویان پیش بینی شود. با بررسی عوامل مؤثر بر این موفقیت، در نهایت مدلی بدست آمد که با استفاده از آن دانشجویان میتوانند پارامترهای مهم را برای کارایی بیشتر خود در این رشته در نظر گرفته و نقش مهمی را در عرصه پیشرفت آموزش عالی و برنامه ریزی های درسی، همچنین برنامه ریزی های دانشجو در جهت بهبود نمرات و فارغ التحصیلی بهتر ایفا کنند.

## کلمات کلیدی:

داده کاوی، پیشبینی، معدل ترمی، عوامل مؤثر، موفقیت

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/238932>

