

عنوان مقاله:

عوامل تاثیرگذار به کاهش رتبه داوطلبان در کنکور سراسری مطالعه موردی داوطلبان گزینه دو

محل انتشار:

سومین کنفرانس ملی فناوری در مهندسی برق و کامپیوتر (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

پرستو قاسم پور - گروه مهندسی کامپیوتر، واحد سنندج، دانشگاه آزاد اسلامی، سنندج، ایران

کیهان خام فروش - گروه مهندسی کامپیوتر، واحد سنندج، دانشگاه آزاد اسلامی، سنندج، ایران

خلاصه مقاله:

تحصیل ممکن است متاثر از عوامل بسیار زیادی باشد. بررسی این عوامل کار دشواریست از این رو ایجاد روش های کامپیوتری می تواند در پیش برد این روش موثر باشد. در این مقاله روشی را ارایه کرده ایم که بتواند با تاثیر عوامل بیشتر دقت عمل بالاتری را نیز داشته باشد. از این رو هدف از این مقاله شناسایی عوامل موثر بر کیفیت تحصیل با در نظر گیری تعداد بالایی از این عوامل در بازه زمانی مشخص و قابل قبول است به همین منظور ایده این مقاله استفاده از روشهای تحلیل عاملی به منظور کاهش میزان محاسبات جهت تعیین مقدار موثر عوامل بوده است از این رو پس از تعیین عوامل از ویژگی های کیفی تحصیل یک داوطلب با استفاده از روش شانون میزان اثر گذاری هر ویژگی به هر عامل را به دست آمده است. سپس با استفاده از مقادیر تاثیر گذار و عوامل رتبه بندی از آن ویژگی ها انجام شده است. بنابراین ایده ارایه شده استفاده از تحلیل عاملی و روشهای رتبه بندی با محاسبات ساده می باشد. نتایج به دست آمده نشان می دهد که تحلیل عاملی توانسته است به درستی همپوشانی بین ویژگی ها را به دست آورده است از این رو با رتبه بندی انجام شده مشخص شده است که مقدار تاثیر گذاری هر ویژگی به چه میزان خواهد بود. به منظور بررسی صحت این موضوع نیز الگوریتم تاثیرگذاران کلیدی وجود ارتباط در بین ویژگی ها و عامل ها را با افت تحصیلی داوطلب اثبات کرده است.

کلمات کلیدی:

ویکور- آنتروپی شانون- تحلیل عاملی-گزینه دو- کیفیت تحصیلی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/789960>

