

## عنوان مقاله:

کلاس بندی کننده بیز ساده براساس الگوریتم کلونی زنبور عسل مصنوعی

## محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی محاسبات توزیعی و پردازش داده های بزرگ (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

امگلتوم داداشی شاهگلی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی فناوری اطلاعات، دانشگاه شهید مدنی آذربایجان

عسگرعلی بویر - استادیار دانشکده مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات، دانشگاه شهید مدنی آذربایجان

## خلاصه مقاله:

کلاس بندی کننده بیزین یک کلاس بندی کننده مبتنی بر احتمالات است که بر پایه تیوری بیز با روابط مستقل قوی پیشبینی میکند. کلاس بندی کننده بیز ساده یکی از معمولترین روشها برای مسایل کلاسبندی است که از مهمترین ویژگیها، سادگی و موثر بودن آن است. روشهای ترکیبی مختلفی براساس کلاس بندی بیز ساده پیشنهاد شدهاند که در همهی آنها دقت الگوریتم بعنوان چالش اصلی محسوب شده و در اکثر موارد و روشهای پیشنهادی از دقت کافی در کلاسبندی برخوردار نبودهاند. در این مقاله، کلاس-بندی کننده بیز ساده با ترکیبی از الگوریتم کلونی زنبور عسل مصنوعی پیشنهاد شده است. در این روش کلاس بندی، الگوریتم بکار رفته در مرحله آموزش کلاسبندی توانسته کارایی بهتری در افزایش دقت کلاسبندی داشته باشد. الگوریتم پیشنهادی روی چند مجموعه داده استاندارد UCI ارزیابی شده است که نتایج آزمایشات، نشان دهنده بهبود نتایج با روش کلاسبندی پیشنهادی است

## کلمات کلیدی:

کلاسبندی کننده بیز ساده، الگوریتم کلونی زنبور عسل مصنوعی، کلاسبندی، داده کاوی، الگوریتم ژنتیک

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/590338>

