

عنوان مقاله:

استفاده از روش های کلاسیک در بهبود الگوریتم بهینه ساز جمعیت مورچگان باینری برای مساله انتخاب ویژگی

محل انتشار:

شانزدهمین کنفرانس سالانه انجمن کامپیوتر ایران (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

حامد توحیدی - گروه برق، واحد بم، دانشگاه آزاد اسلامی، بم، ایران

حسین نظام آبادی پور - بخش مهندسی برق، دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه شهید چمران اهواز

خلاصه مقاله:

در این مقاله نسخه بهبود یافته ای از الگوریتم بهینه ساز جمعیت مورچگان باینری باترکیب روشهای کلاسیک برای مساله انتخاب ویژگی ارائه شده است. در روش پیشنهادی با استفاده از اطلاعات بدست آمده از روشهای انتخاب پیش رو و حذف پس رو ترم بینایی در الگوریتم مورچگان باینری تقویت می شود. روش پیشنهادی در مساله انتخاب ویژگی در طبقه بندی معنایی تصویر و بازشناسی ارقام دستنویس فارسی آزموده شده و نتایج حاصل از آزمایشها ارائه شده است. همچنین برای ارزیابی کارایی روش پیشنهادی نتایج آزمایشها با روشهای الگوریتم بهینه ساز جمعیت مورچگان باینری و الگوریتموراثتی باینری مقایسه شده است. نتایج بیانگر کارایی مناسب الگوریتم پیشنهادی است.

کلمات کلیدی:

الگوریتم بهینه ساز جمعیت مورچگان باینری، انتخاب ویژگی، روش انتخاب پیش رو، روش حذف پس رو

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/133817>

