

## عنوان مقاله:

انتخاب ویژگی در سیستمهای شناسایی چهره با استفاده از الگوریتم بهینهسازی جهش قورباغه بهبود یافته

## محل انتشار:

اولین همایش تخصصی سیستمهای هوشمند کامپیوتری و کاربردهای آنها (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

اختر حضرتی بیشک - دانشگاه آزاد اسلامی مریی دانشگاه، خاراوانا

الناز احمدی نیا - دانشگاه آزاد اسلامی واحد قزوین، دانشجوی کارشناسی ارشد

مرتضی حضرتی بی شک - دانشگاه علمی کاربردی واحد اهر، دانشجوی کردانی

## خلاصه مقاله:

استفاده از الگوریتمهای ابتکاری در حل مسایل بهینهسازی امری ضروری و اجتناب ناپذیر است. در این مقاله، روش تکاملی جدیدی بر مبنای الگوریتم جهش قورباغه بهبودیافته (MSFLA) برای استفاده در حل مساله انتخاب ویژگی بکارگرفته شده است. در روش پیشنهادی دقت طبقه‌بندی‌کننده و طول بردارهای ویژگی انتخاب شده بعنوان معیارهای ارزیابی برای جهش قورباغهها در نظر گرفته شده است. نتایج بدست آمده از شبیهسازی سیستمهای شناسایی چهره و مجموعه داده ORL برتری الگوریتم پیشنهادی را نسبت به الگوریتم ژنتیک و الگوریتم بهینهسازی گروه ذرات (PSO) از نظر سرعت و دقت نشان میدهد.

## کلمات کلیدی:

انتخاب ویژگی، الگوریتم جهش قورباغه بهبودیافته، شناسایی چهره، الگوریتم ژنتیک، الگوریتم بهینه‌سازی گروه ذرات

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/139307>

