

## عنوان مقاله:

ارزیابی انتخاب ویژگی با استفاده از الگوریتم جمعیت خفاش BAT و الگوریتم جهش قورباغه MSFLA بر اساس معیار پیچیدگی زمانی و طبقه بند KNN

## محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی دستاوردهای نوین پژوهشی در مهندسی برق و کامپیوتر (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

## نویسندگان:

میلاذ نیارپرست - دانشگاه آزاد اسلامی واحد یاسوج و دانشجوی کارشناسی ارشد

کریم الله باقری فرد - دانشگاه آزاد اسلامی و مربی دانشگاه یاسوج

فرهاد راد - دانشگاه آزاد اسلامی و مربی دانشگاه یاسوج

## خلاصه مقاله:

استفاده از الگوریتم های فوق ابتکاری در حل مسایل بهینه سازی امری ضروری و اجتناب ناپذیر است. در این مقاله ، روش تکاملی جدیدی بر مبنای الگوریتم خفاش (BAT) برای استفاده در حل مساله انتخاب ویژگی بکار گرفته شده است . در روش پیشنهادی دقت طبقه بندی کننده و طول بردارهای ویژگی انتخاب شده به عنوان معیارهای ارزیابی برای الگوریتم خفاش در نظر گرفته شده است . سپس نتایج حاصله از شبیه سازی در سیستم های شناسایی چهره و مجموعه داده ORL، برتری الگوریتم پیشنهادی را نسبت به الگوریتم جهش قورباغه (MSFLA) از نظر سرعت و دقت نشان می دهد .

## کلمات کلیدی:

انتخاب ویژگی ، الگوریتم خفاش بهبود یافته ، شناسایی چهره ، الگوریتم جهش قورباغه (MSFLA)

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/496837>

