

عنوان مقاله:

تسریع الگوریتم ژنتیک در دستیابی به هدف در محیطهایی با اهداف زیاد

محل انتشار:

همایش ملی کامپیوتر و فناوری اطلاعات (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

هاشم میرزایی نجفی - دانشجوی کارشناسی ارشد هوش مصنوعی

محمد عبدالمهدی - دانشجوی کارشناسی ارشد هوش مصنوعی

حمیده رحیمی - دانشجوی کارشناسی ارشد نرم افزار

مریم ابراهیمی نیک - دانشجوی دکتری دامپزشکی

خلاصه مقاله:

بهینه سازی اجزای مکانیکی یکی از جنبه های مهم فرایند مهندسی است یک سیستم خوب موجب صرفه جویی در انرژی و زمان شده و در نهایت موجب بهبود زندگی انسان می گردد مقاله ارایه شده شامل یک روش کارآمد سریع و هوشمند برای پیدا کردن اهداف مختلف در مسائلی است که تعداد اهداف زیادی دارد در این روش با استفاده از الگوریتم ژنتیک و بررسی ویژگی جهش به روشی سریع برای پیدا کردن جوابهای مختلف برای محیطهایی با اهداف زیاد رسیدیم در انتهای مقاله با استفاده از روشهای آماری سرعت رسیدن به هدف و تعداد اهداف پیدا شده در روش پیشنهادی بررسی شده است.

کلمات کلیدی:

الگوریتم ژنتیک، جهش، بهینه سازی، محیطهای چندهدفه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/142016>

