

عنوان مقاله:

تنظیم پارامترهای الگوریتم ژنتیک موازی با استفاده از سیستم فازی

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی یافته های نوین پژوهشی در مهندسی برق و علوم کامپیوتر (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

طیبه نوشادی - دانشجوی کارشناسی ارشد، هوش مصنوعی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات بوشهر

مرضیه دادور - دانشجوی دکترا، هوش مصنوعی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران

نسترن میرزا - دانشجوی کارشناسی ارشد، هوش مصنوعی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات بوشهر

شیماسم الدینی - دانشجوی کارشناسی ارشد، هوش مصنوعی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات بوشهر

خلاصه مقاله:

الگوریتم های ژنتیک یکی از الگوریتم های جستجوی تصادفی هستند. الگوریتم ژنتیک یک روش است که از تکامل ژنتیکی به عنوان یک الگوی حل مسئله استفاده می کند. الگوریتم ژنتیک دنبال انتخاب بهترین جمعیت است اما این انتخاب ها نمیتوانند به عنوان اطلاعات هیوریستیک در مسائل خاص مورد استفاده قرار گیرند. بدین منظور برای بدست آوردن راه حل های بهینه و کارآمد از سیستم های فازی با قوانین هیوریستیک استفاده میکنیم که هدف از انجام اینکار افزایش کارایی الگوریتم های ژنتیک موازی مهاجرتی با استفاده از روش های منطق فازی است که در واقع اینکار از طریق بهینه سازی پارامترهای تطبیقی با استفاده از سیستم فازی صورت می گیرد

کلمات کلیدی:

الگوریتم ژنتیک، سیستم فازی، الگوریتم ژنتیک موازی، الگوریتم ژنتیک موازی مهاجرتی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/404617>

