

عنوان مقاله:

بهینه یابی محیط های پویا به کمک الگوریتم بهینه سازی کرم شب تاب و دسته ماهی های مصنوعی

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی پژوهش های کاربردی در فناوری اطلاعات، کامپیوتر و مخابرات (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

محمود نعمه - دانشگاه آزاد اسلامی واحد خورموج، گروه کامپیوتر، خورموج، ایران

حسن قائدی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد خورموج، گروه کامپیوتر، خورموج، ایران

مریم زارعیان - دانشگاه آزاد اسلامی واحد بوشهر، گروه کامپیوتر، بوشهر، ایران

خلاصه مقاله:

در این مقاله یک روش ترکیبی جدید برای بهینه یابی محیط های پویا ارائه شده است. این روش از ترکیب الگوریتم بهینه سازی کرم شب تاب (Fire Fly) با رویکرد همکارانه برای انجام جستجوی سراسری و الگوریتم دسته ماهی مصنوعی (ASFA) برای انجام جستجوی محلی به وجود می آید. بدین صورت که ازدحام هایی از ماهی های مصنوعی برای انجام جستجوی محلی در مناطقی که الگوریتم کرم شب تاب برای آن ها تعیین نموده است، انجام می شود. کارائپروش مزبور در محیط های پویا با انجام آزمایش این الگوریتم بر روی تابع قله های متحرک نشان داده می شود.

کلمات کلیدی:

محیط پویا، الگوریتم کرم شب تاب، الگوریتم دسته ماهی مصنوعی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/451056>

