

عنوان مقاله:

الگوریتم رقابت استعماری با سیسات جذب جدید در برخورد مسائل با ابعاد بالا مبتنی

محل انتشار:

همایش مهندسی کامپیوتر و توسعه پایدار با محوریت شبکه های کامپیوتری، مدلسازی و امنیت سیستم ها (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

حدیث جالسیان - دانشجو کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد

مهدی یعقوبی - استادیار گروه برق دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد

خلاصه مقاله:

در الگوریتم رقابت استعماری، راه حل کاندید جدید با حرکت راه حل قدیمی بسمت یکی از امپراطوری های انتخاب شده با یک شعاع یکنواخت، تولید می شود. این روش جذب باعث می شود الگوریتم بخوی از عهده استخراج بنیاید، خصوصا در مسائل با ابعاد بالا هدف از این تحقیق معرفی سیاست جذبی است که تاریخچه هر مستعمره، روش حرکت کنونی اش را تعیین می کند در این راستا چنانچه کشور در مسیر رو به پیشرفتی در حال حرکت باشد، الگوریتم پیشنهادی سعی بر استخراج راه حل کاندید جدید در محدوده جواب فعلی می کند بعبارتی قدرت استخراج الگوریتم را افزایش می دهد و در صورتیکه کشور در حرکت های قبلی پیشرفتی را از خود نشان نداده باشد. الگوریتم سعی بر جستجو در محدوده وسیعتری در جهت امپراطوری می کند در واقع الگوریتم در این حالت تاکید بر افزایش قدرت اکتشاف دارد. بررسیک ارایه این روش روی نه تابع محک بهبود چشم گیری را روی این الگوریتم نشان داده است.

کلمات کلیدی:

الگوریتم رقابت استعماری، استخراج، اکتشاف، بهینه سازی مسائل با ابعاد بالا، الگوریتم قبیله

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/238897>

