

عنوان مقاله:

بهینه سازی مساله چندوزیربا استفاده از الگوریتم متاهیوریستیک

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

محمدصادق رحیمی - موسسه آموزش عالی آپادانا شیراز

کیمیا بازرگان لاری - موسسه آموزش عالی آپادانا شیراز

هاله همایونی - موسسه آموزش عالی آپادانا شیراز

خلاصه مقاله:

در این مقاله اثرات مربوط به استفاده از عملکردهای الگوریتم متاهیوریستیک مربوط به آغاز الگوریتم ژنتیک کلاسیک GA که در جهت حل مسائل چندوزیرنالیز شده اند NQP مورد تحلیل و بررسی قرار میگیرند هدف این کار ارزیابی اثرات آغاز عملکردهای الگوریتم متاهیوریستیک باتوجه به الگوریتم کلاسیک GA می باشد الگوریتم ژنتیک یک تکنیک برنامه نویسی است که از تکامل ژنتیکی به عنوان یک الگوی حل مساله استفاده می کند اغلب گزینه خوبی برای تکنیکهای پیش بینی بر مبنای تصادف هستند در این مقاله تاثیر الگوریتم ژنتیک در حل مساله چندوزیر مورد تحلیل و بررسی قرار میگیرد روشها و تکنیک های قبلی که با استفاده از الگوریتم ژنتیک GA به حل مساله چندوزیر می پرداختند سرعت قابل قبولی نداشتند ایده اصلی این روش این است که با استفاده از عملکردهای الگوریتم متاهیوریستیک میتوانیم به بهترین جواب در خصوص حل مساله چندوزیر دست پیدا کنیم از این جهت که این روش بسیار سریع و با دقت بالاتری نسبت به روش های قبلی حل این مساله می باشد باتوجه به ارزیابی که از این روش داشته ایم نشان داده شد که نتایج بسیار خوبی از این روش حاصل شده است

کلمات کلیدی:

مساله چندوزیر ، الگوریتم متاهیوریستیک ، الگوریتم ژنتیک ، هیوریستیک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/404455>

