

عنوان مقاله:

الگوریتم نقطه پراکسیمال برای مسائل بهینه سازی نامقید

محل انتشار:

دوازدهمین کنفرانس بین المللی انجمن ایرانی تحقیق در عملیات (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

نرگس بیدآبادی - استادیار دانشگاه یزد

امیرحمزه علیزاده - دانشجوی دکتری دانشگاه یزد

خلاصه مقاله:

در این مقاله به بررسی الگوریتم نقطه پراکسیمال برای حل مسائل بهینه سازی نامقید می پردازیم. ابتدا به بیان الگوریتم نقطه پراکسیمال بر روی مسائل با تابع هدف محدب می پردازیم. سپس با گسترش تابع هدف به صورت مجموع و تفاضل دو تابع محدب DC، که دسته وسیعی از توابع نامحدب را شامل می شود به بررسی الگوریتم نقطه پراکسیمال بر روی آنها می پردازیم. اساس کار این الگوریتم بر پایه روش جستجوی خطی می باشد و به دلیل سادگی در اجرا و کارایی مورد توجه قرار گرفته است.

کلمات کلیدی:

الگوریتم نقطه پراکسیمال، تابع DC، تابع محدب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/923537>

