

عنوان مقاله:

کاربرد روش های فراابتکاری در مسئله تخصیص کریدور

محل انتشار:

یازدهمین کنفرانس بین المللی انجمن ایرانی تحقیق در عملیات (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

اکرم سادات رضایی - انجمن علمی ریاضی، دانشکده علوم، دانشگاه اراک

رضا پاکبازی - گروه ریاضی، دانشکده علوم، دانشگاه اراک،

خلاصه مقاله:

در این مقاله حل مسئله تخصیص کریدور CAP که به چیدمان n تا از امکانات در دو طرف یک کریدور می پردازد، مورد بررسی قرار گرفته است. مسئله تخصیص کریدور در رده مسایل سخت NP قرار دارد و ما در این مقاله به چندین روش فراابتکاری برای حل این مسئله می پردازیم. با انجام شبیه سازی مونت کالو به مقایسه سرعت عملکرد الگوریتم های شبیه سازی تبرید و جستجوی ممنوع پرداخته شده است و ملاحظه گردیده است که روش فراابتکاری جستجوی ممنوع از سرعت همگرایی بالاتری برخوردار بوده است.

کلمات کلیدی:

جستجوی ممنوع، الگوریتم های ابتکاری و فراابتکاری، شبیه سازی تبرید، مسئله تخصیص کریدور

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/814664>

