

عنوان مقاله:

رویکردی از مسایل برنامه ریزی خطی در شرایط عدم قطعیت

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

سید هادی ناصری - دانشگاه مازندران

محدثه دهرویه - دانشگاه مازندران

خلاصه مقاله:

رویکردهای مختلفی به منظور تصمیم گیری در محیط عدم قطعیت وجود دارد. در این مقاله، رویکردی از مسایل برنامه ریزی خطی در شرایط عدم قطعیت در نظر گرفته شده است که بر روی مسایل برنامه ریزی تصادفی تمرکز دارد. برخی یا همه پارامترها به صورت متغیرهای تصادفی با توزیع مشخص در نظر گرفته شده اند. رویکرد حل، استفاده از روش بیشینه احتمال برای این نوع مسایل است که مساله تصادفی موردنظر را به مساله قطعی جدید تبدیل می کند. در پایان نیز با یک مثال عددی کارایی این روش مورد بررسی قرار گرفته است.

کلمات کلیدی:

عدم قطعیت، برنامه ریزی تصادفی، بیشینه احتمال، الگوریتم دو بخشی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/814769>

