

عنوان مقاله:

حل مسایل بهینه سازی خاکستری شناور با تکنیک سفید سازی

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسنده:

داود درویشی سلوکلابی - استادیار گروه ریاضی، دانشگاه پیام نور

خلاصه مقاله:

در مدل سازی مسایل واقعی اغلب با داده ها و مفاهیم نادقیق روبرو خواهیم شد. هر سیستمی که شامل مقادیر شناخته شده و مقادیر ناشناخته نادقیق باشد، سیستم خاکستری نامیده می شود. نظریه سیستم های خاکستری یکی از رویکردهای مواجهه با این گونه عدم قطعیت ها است. تجزیه و تحلیل و بهینه سازی سیستم های خاکستری، مساله ای است که در آن تابع هدف و محدودیت ها می تواند شامل مقادیر خاکستری باشند. در ای مقاله، سعی شده است ضمن بیان نظریه سیستم های خاکستری و اعداد خاکستری به مفهوم بهینه سازی سیستم های خاکستری پرداخته شود. همچنین با بیان یک مثال عددی این مفهوم توضیح بیشتری داده شده است.

کلمات کلیدی:

بهینه سازی، سیستم خاکستری، عدد خاکستری، عدد سفید شده، مدل شناور.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/923753>

