

عنوان مقاله:

یک مدل چند هدفه مکان یابی برای مرکز پالایش و دفع پسماند خطرناک صنعتی با در نظر گرفتن مرزها

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی دستاوردهای نوین پژوهشی در مکانیک، صنایع و هوافضا (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

امین کریمی زارع - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشکده مهندسی صنایع پردیس دانشکده فنی دانشگاه فنی تهران

محمد مهدی نصیری - استادیار دانشکده مهندسی صنایع پردیس دانشکده های فنی دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

در سالهای اخیر افزایش آلودگی زیست محیطی مدیران و مهندسان شهری را بر داشته است که توجه بیشتری به کاهش انتشار آلودگی ها داشته باشند در این مقاله یک مدل دو هدفه ی جدید جهت حداقل کردن هزینه پالایش و دفع پسماند صنعتی حداقل کردن آلودگی در ناحیه تحت تاثیر مراکز پالایش و دفع ارائه شده است به منظور تصمیم گیری عادلانه در تعیین ناحیه تحت تاثیر هر مرکز جمعیت خارج مرز مکان یابی مدل نیز در نظر گرفته شده است در انتها با استفاده از روش محدودیت افسیلون تقویت شده لکسوگرافیک جواب های بهینه پارتویی برای یک مساله نمونه محاسبه شده است با در نظر گرفتن مراکز جمعیتی در خارج مرز مدل مشاهده میشود که در مقادیر بالای تابع هزینه مقدار تابع ریسک در مدل فعلی نسبت به مدل پایه بیشتر شده است این بیشتر شدن ریسک آلودگی با شرایط واقعی بیشتر تطابق دارد و کارایی مدل را نشان میدهد

کلمات کلیدی:

مدیریت پسماندهای خطرناک، مکانیابی، مدل چند هدفه، بهینه سازی پارتویی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/566250>

