

## عنوان مقاله:

ارائه مدل دوهدفه به منظور مکانیابی تسهیلات دفع و انتقال پسماندهای جامد شهری و پسماندهای خطرناک

## محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع و سیستمها (ICISE ۲۰۱۶) (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

بهزاد بانکیان - عضو هیئت علمی دانشکده مهندسی صنایع، دانشگاه صنعتی سجاد

پریچهر باقرپور - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی صنایع، دانشگاه صنعتی سجاد

## خلاصه مقاله:

تسهیلات نامطلوب به تسهیلاتی گفته میشود که بر روی افراد و یا محیطزیست اثرات سوء دارند. به طور کلی نوعی آلودگی، مزاحمت، یا خطر جدی بر ساکنین یا اکوسیستم وارد میکنند. تسهیلاتی مانند سایت‌های دفع زباله و یا فاضلاب، مخازن مواد زائد خطرناک، نیروگاه‌های هسته‌ای یا شیمیایی، تاسیسات نظامی و موارد بسیار دیگری در این دسته قرار میگیرند. در این پژوهش به منظور مکانیابی صحیح مراکز دفع پسماند یک مدل برنامه‌ریزی خطی باینری دو هدفه ارائه شده است که در آن دو نوع پسماند جامد شهری و خطرناک به مراکز دفع منتقل میشوند. به طوری که پسماندهای جامد شهری میتوانند مستقیماً و یا از طریق ایستگاه‌های انتقال وارد مراکز دفع شوند اما پسماندهای خطرناک قبل از ورود به مراکز دفع باید به مراکز تصفیه منتقل شوند. در نتیجه در این مدل علاوه بر مکانیابی مراکز دفع، مکان بهینه ایستگاه‌های انتقال و مراکز تصفیه نیز تعیین میشود. به منظور اعتبارسنجی مدل پیشنهادی، از داده‌های تصادفی استفاده شده و صحت مدل اثبات گردیده است

## کلمات کلیدی:

مکانیابی، تسهیلات نامطلوب، مراکز دفع پسماند، ایستگاه‌های انتقال، مراکز تصفیه

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/540377>

