

## عنوان مقاله:

مکان یابی دفن مواد زائد جامد شهری با استفاده از سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS و مدل (AHP) (نمونه موردی شهر ربط )

## محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی معماری، عمران، شهرسازی، محیط زیست و افق های هنر اسلامی در بیانیه گام دوم انقلاب (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

## نویسندگان:

امیر شیخی - دانشجوی کارشناسی ارشد مدیریت شهری دانشگاه تهران

عزیز عزیزپور - دانشجوی کارشناسی ارشد محیط زیست دانشگاه تهران

معین منتظری - کارشناسی ارشد محیط زیست دانشگاه تهران

مهرانگیز حسوند - کارشناسی ارشد محیط زیست دانشگاه تهران

## خلاصه مقاله:

رشد روز افزون جمعیت شهری ایران به همراه ایجاد مراکز جمعیتی جدید، فقدان سیاستگذاری و ارزیابی عملکردها و فعالیت های گوناگون شهری بر اساس برنامه جامع و کلان ملی (آمایش سرزمین) و تداوم تخلیه انواع زایدات و فاضلابها به محیط زیست از جمله عوامل بحران زایی است که محیط زیست طبیعی و کیفیت بهداشت و سلامتی انسانها به ویژه شهرنشینان را در معرض خطرات و زیانهای گوناگونی قرار داده است. طبق گزارشات بخش خدمات شهری شهرداری ربط روزانه به طور متوسط ۱۰ تن زباله در شهر ربط تولید می شود. از میان روشهای مختلف، دفع زباله به صورت تلنبار از مهم ترین روشهایی بوده است که مدیریت شهری ربط در طی سالهای استفاده از این مکان بر آن تکیه نموده است. این امر مشکلاتی مانند خروج شیرابه، آلودگی خاک، بوی بد، آتش سوزی، پراکندگی زباله و غیره را در محل دفن به وجود آورده است. هدف از این مطالعه گزینش مکان مناسب جهت دفن بهداشتی مواد زاید جامد در شهر ربط بر پایه معیارها و ضوابط مکان یابی می باشد. در این پژوهش از روشها و قابلیت های مبتنی بر سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS) و فرایند تحلیل سلسله مراتبی (AHP) استفاده شده است. ابتدا معیارها و ضوابط انتخاب مکان مناسب برای دفن بهداشتی مانند شیب، کاربری اراضی و راهها، خاک و غیره شناسایی گردید و سطح مورد نیاز برای حداقل گنجایش برای دفن ۲۰ سال مواد زاید جامد محاسبه و مکان هایی که دارای حداقل این سطح و بزرگتر را دارا بودند در دو مکان جمعا به مساحت ۷۳,۲ کیلومتر به عنوان محل مناسب دفن بهداشتی مواد زاید جامد برای توسعه آتی ۲۰ ساله شهر ربط مشخص شد.

## کلمات کلیدی:

دفع زباله، مکانیابی، مدل AHP، شهر ربط

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1613295>

