

## عنوان مقاله:

مطالعات مکان یابی و مدیریت دفع بهینه مواد زائد جامد شهر جدید هشتگرد

## محل انتشار:

دهمین همایش ملی بهداشت محیط (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

آرش رضایی - کارشناس ارشد مدیریت محیط زیست

بهروز دهبزاد - دکترای اکولوژی-دانشیار دانشگاه شهید بهشتی

قاسمعلی عمرانی - دانشیار و هیات علمی دانشگاه علوم پزشکی تهران

یلدا هاشم پور - کارشناس بهداشت محیط

## خلاصه مقاله:

با توجه به رشد روزافزون جمعیت بشر از یکسو و افزایش مصرف و توسعه صنایع از سوی دیگر، تولید انواع پسماندها امری اجتناب ناپذیر جلوه می نماید. هدف این تحقیق، تعیین مناسبترین مکان جهت دفن زباله و پیشنهاد رویه مدیریت مطلوب دفع پسماندهای جامد شهر جدید هشتگرد می باشد. لایه های مربوطه شامل پوشش گیاهی، کاربری اراضی، توپوگرافی، زمین شناسی، خاک شناسی، شیب، طبقات ارتفاعی و... به کمک نرم افزارهای PCI GEOMATICA و Arc veiw و از رقومی کردن نقشه های 1/50000 و 1/250000 تهیه گردید. سپس با استفاده از روش الگ کردن منطقه ای و محلی و رویهم گذاری نقشه ها اقدام به تولید جداول نهایی مربوط به وزن دهی لایه ها نموده و پس از همپوشانی لایه های مکانی، سه منطقه با بیشترین پارامتر مورد نظر انتخاب و از این میان منطقه ای واقع در جنوب شهر جدید هشتگرد به مساحت تقریبی 163 هکتار با بیشترین پارامتر مناسب بعنوان بهترین مکان جهت عملیات دفن پیشنهاد گردید.

## کلمات کلیدی:

مکانیابی / پسماند / مدفن / شهر جدید هشتگرد / بازیافت / سیستم اطلاعات جغرافیایی / آنالیز

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/74949>

