

## عنوان مقاله:

بررسی عملکرد سیستم اطلاعات جغرافیایی و نرم افزار VP1 در مکانیابی پسماندهای جامد شهری نمونه موردی: شهر اهواز

## محل انتشار:

چهارمین کنگره علمی پژوهشی افق های نوین در حوزه مهندسی عمران، معماری، فرهنگ و مدیریت شهری ایران (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

## نویسندگان:

نادیا داری پور - کارشناسی ارشد جغرافیا و برنامه ریزی شهری، دانشگاه شهید چمران، اهواز، ایران

ابوذر مرادی - کارشناسی جغرافیا و برنامه ریزی شهری، دانشگاه شهید چمران، اهواز، ایران

## خلاصه مقاله:

امروزه دفع نامناسب و غیراصولی مواد زاید جامد یکی از دلایل مهم آلودگی محیط زیست می باشد و مقوله مکان یابی می تواند جهت مدیریت بهتر مواد زاید جامد و کاهش مشکلات زیست محیطی آن به کار برده شود. با توجه به وضعیت آب و هوایی و همچنین افزایش تولید روزانه زباله، لزوم تعیین مکانی مناسب برای دفن بهداشتی زباله های شهری در شهر اهواز بیش از پیش آشکار شده است. مطالعه حاضر با انتخاب میپارهای فاصله از فرودگاه، فاصله از گسل، فاصله از شهر، فاصله از رودخانه، فاصله از رودخانه توصیفی تحلیلی روش شناسی نزدیکی به کاربری اراضی، جنس خاک، جهت باد، فاصله از مناطق مسکونی، فاصله از آبهای زیر زمینی و فاصله از راههای ارتباطی، سعی کرده به تحلیل و مکانیابی پسماندهای شهری در شهر اهواز بپردازد. برای تحلیل داده های پژوهش؛ با استفاده از نظرات کارشناسی و تلفیق و ترکیب ارزشها در نرم افزار VP و بهره گیری از مدل PROMETHEE ترکیب نتایج آن با لایه های ساخته شده برای شاخص های منتخب در محیط نرم افزار Arc GIS 10 به تحلیل استقرار بهینه مکانی پسماندهای شهری در اهواز پرداخته شده است. نتایج تحقیق نشان می دهد، با توجه به اهمیت تمامی شاخص ها، بهترین مکان پیشنهادی برای دفن بهداشتی زباله ها در شهر اهواز، شرق و تا حدودی شمال شرق این شهر می باشد که این مکان ها از استانداردهای لازم برای تحقق این امر برخوردارند

## کلمات کلیدی:

دفن بهداشتی پسماند، شهر اهواز، سیستم اطلاعات جغرافیایی، VP

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/613935>

