

عنوان مقاله:

ارزیابی اثرات زیست محیطی درمکان دفن زباله کلانشهر قم با توجه خاص بر اعمال GIS

محل انتشار:

چهاردهمین همایش ملی بهداشت محیط (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 21

نویسندگان:

قاسم علی عمرانی - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران

امیرحسام حسنی - دانشیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران

علیرضا قره گوزلو - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران

مهرداد منشی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی محیط زیست

خلاصه مقاله:

شهرقم با مساحتی حدود 12128/55 هکتار در مرکز استان قم و در 141/6 کیلومتری تهران حدفاصل ترمینال جنوب در تهران تا میدان هفتادودوتن درحومه قم واقع شده که بطور متوسط دارای جمعیتی بالغ بر 1051557 در سال 1389 هجری شمسی می باشد وزن زباله های کلانشهر قم منهای پسماندهای ساختمانی بطور متوسط به 670/5 تن درروز می رسد میزان زباله تولید شده برای هر نفر در شهر قم معادل 0/603 کیلوگرم یا 603گرم می باشد جمعیت شهری و درصد مهاجرپذیری قمی رویه افزایش داشته برایجلوگیری از این روند تدابیر اساسی اندیشیده نشده است سایت دفن البرز محلی برای دفن زباله های شهری و درکیلومتر 13 جاده کوه سفید واقع شده است با توجه به ضوابط قانونی ویژه سازمان حفاظت محیط زیست ایران وضوابط قانونی ویژه سازمان مدیریت وبرنامه ریزی کشور بعنوان شاخصی برای مکان یابی محلهای دفن زباله با استفاده از ابزار اندازه گیری درنرم افزار GIS و با قرار دادن نتایج حاصله درجدولی که شاملچهارکلاس: قابلیت نامناسب کلاس 1 قابلیت متوسط کلاس 2 و قابلیت خوب کلاس 3 و قابلیت عالی کلاس 4 و تعریف شده چنانچه ضرایب ارزش بین 1 حداقل تا 5 حداکثر امتیازدهی و مورد ارزشیابی قرارگیرند. ملاحظه می شود که موقعیت سایت دفن البرز بجز فاصله از شهر با ضریب ارزش 4 نسبت به فاصله از بزرگراه بقیه متغیرها مثل فاصله از رودخانه فاصله از جاده اصلی فاصله از زمین کشاورزی و فاصله از گردشگاه عمومی با ضرایب ارزش 5 مورد امتیازدهی و ارزشیابی قرارگرفته اند.

کلمات کلیدی:

قم، پسماند، GIS، اثرات زیست محیطی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/132376>

