

عنوان مقاله:

پیش بینی منطقه گذر دفن پسماند در شهر ساری

محل انتشار:

سومین همایش ملی کاربرد مدل های پیشرفته تحلیل فضایی (سنجش از دور و GIS) در آمایش سرزمین (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسنده:

عبدالرضا زرینی - نقشه بردار نظارت نیروگاه زباله سوز ساری

خلاصه مقاله:

بررسی اثرات زیست محیطی ناشی از دیو و انتقال پسماندهای شهری به مکان دفن پسماند فعلی، با استفاده از مدل های آینده نگر و سیستم های جامع مکانی، نقش قابل توجهی در مدیریت و کنترل عوارض ناشی از دفن پسماند خواهد داشت. شهرستان ساری و سایر سکونتگاه های مجاور آن همانند دیگر شهرهای شمالی نیازمند تجهیزاتی برای حیات شهری می باشند لذا توجه به تغییرات محیطی در محدوده های مراکز دفن پسماند این شهرها، اهمیت دارد. در این تحقیق، ابتدا معیارهای دفن پسماند در محدوده دفن پسماند شهرستان ساری که شامل فاصله از چاه، فاصله از اراضی باغات، فاصله از جنگل و فاصله از مناطق مسکونی است. ارزیابی گردید. با به کارگیری تصاویر سنجنده لندست اخذ شده در سالهای 2005 و 2015، تغییرات میزان اشتغال فضای دفن به عنوان عامل پنجم به مدل رگرسیون لجستیک اضافه شد و مناطق گذار دفن پسماند پتانسیل یابی شده و روند دفن، پیش بینی گردید. نتایج نشان می دهد که جهت گسترش در طی دو دوره با یکدیگر اختلاف دارد و روند کلی گذار دفن پسماند در جهت های شمالی، شرقی و جنوبی است.

کلمات کلیدی:

سیستم جامع مکانی، دفن پسماند، مدل رگرسیون لجستیک، منطقه گذر دفن پسماند

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/971760>

