

عنوان مقاله:

بررسی مدل های مختلف برای مکان یابی محل دفن پسماندهای جامد شهری

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی مکانیک خاک و مهندسی پی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

میرمیرصاد میرصفای مقدم - دانشجوی کارشناسی ارشد عمران-خاک و پی دانشگاه آزاد اسلامی واحد زنجان

محمد رضا حسنلو - استادیار گروه عمران دانشگاه آزاد اسلامی واحد زنجان

خلاصه مقاله:

پیشرفت جوامع بشری با رشد جمعیت و گسترش سبک زندگی شهری، باعث ایجاد مشکلات در محیط زیست شهری شده است که یکی از این مشکلات عمده را می توان، افزایش پسماندهای جامد شهری دانست که به نوبه خود موجب شکل گیری انواع ناهنجاری های اجتماعی، اقتصادی و زیست محیطی می شود. بالا رفتن رو زافزون حجم این پسماندها و تداوم دفع غیراستاندارد آن ها و در کنار همه ی این مسائل، عدم مدیریت صحیح شهری، خود باعث بحرانی تر شدن این مشکلات می شود. به طوریکه امروزه چگونگی دفع، مکان یابی و مدیریت صحیح محل دفن پسماندهای جامد به عنوان یکی از مهم ترین مباحث و معضلات محیط زیست شهری تبدیل شده است. یکی از قدیمی ترین و پ رکاربرد ترین روش های دفع پسماندهای جامد، روش دفن در زمین می باشد. بنابراین یافتن مکانی برای دفع این پسماندها از پ ر اهمیت ترین مسائل در حوزه ی شهری است که اصلی ترین هدف در جهت رسیدن به محی طزیست پاک است. در این مقاله به بررسی و شناخت روشهای مکان یابی محل دفن پسماندهای جامد شهری از جمله روش سازمان کنترل آلودگی مینسوتا (MPCA)، روش EVIAVE و روش الگ کردن منطقه ای و محلی خواهیم پرداخت. که پس از انتخاب روش مناسب برای مکان یابی با به کارگیری سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS) به منظور استفاده از این روش ها، یک ابزار مفید برای حل مشکل مکان یابی محل دفن پسماندهای جامد شهری خواهد بود.

کلمات کلیدی:

مکان یابی، سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS)، EVLAVE، MPCA، روش الگ کردن منطقه ای و محلی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/431137>

