

عنوان مقاله:

بررسی روش های مکان یابی محل دفن پسماند های جامد شهری

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

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

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

خلاصه مقاله:

در سال های اخیر رشد بی رویه جمعیت و توسعه شهرنشینی و به تبع آن افزایش پسماند های جامد شهری موجب بروز انواع ناسازگاری های اجتماعی و اقتصادی و زیست محیطی شده که دفع غیر استاندارد آن را به دنبال داشته است. این مسأله در کنار عدم مدیریت صحیح شهری و ارزیابی نادرست از محیط از زیست و تداوم تخلیه پسماند ها به محیط از جمله عوامل بحران زایی است که محیط زیست انسان ها را در معرض خطر قرار داده است. به طوری که امروزه چگونگی دفع، مکان یابی و مدیریت صحیح محل دفن پسماند های جامد به عنوان یکی از مهم ترین مباحث و معضلات محیط زیست شهری تبدیل شده است. بنابراین یافتن محل مناسب برای این مهم از اهداف اصلی جهت رسیدن به محیط زیست پاک است. در انتخاب و ارزیابی محل دفن پسماند های جامد از شاخص های همچون الکنو (Oleckno)، دراستیک (Drastic) و... استفاده می شود. که با استفاده از سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS) به منظور به کارگیری این روش ها یک ابزار مفید برای حل مشکل مکان یابی محل دفن پسماند های جامد شهری است. در این مقاله به بررسی و شناخت روش های مکان یابی محل دفن پسماند های جامد شهری از جمله شاخص الکنو (Oleckno)، روش دراستیک (Drastic)، روش سازمان کنترل آلودگی مینسوتا (MPCA)، روش EVIAVE، روش الگ کردن منطقه ای و محلی خواهیم پرداخت.

کلمات کلیدی:

مکان یابی، سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS)، شاخص الکنو

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/431294>

