

عنوان مقاله:

مکانیابی دفن پسماند جامد شهری با استفاده از مدل AHP و تکنیک GIS مطالعه موردی: تهران

محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی مخاطرات طبیعی و بحران های زیست محیطی ایران، راهکارها و چالش ها (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 23

نویسندگان:

یعقوب ابدالی - دانشجوی کارشناسی ارشد جغرافیا و برنامه ریزی شهری، دانشگاه تهران

احسان علی پوری - دانشجوی کارشناسی ارشد جغرافیا و برنامه ریزی شهری، دانشگاه آزاد تهران واحد علوم و تحقیقات

خلاصه مقاله:

در دهه های اخیر رشد بیرویه جمعیت و توسعه شهرنشینی موجب تولید انواع پسماندهای جامد شهری شده که دفع غیر اصولی آن را به دنبال داشته است. به طوری که امروزه چگونگی دفع، مکانیابی و مدیریت صحیح محل دفن زباله های جامد مثل کلانشهر تهران به عنوان یکی از معضلات زیست محیطی شهری تبدیل شده است. در کلان شهر تهران روزانه ۸ هزار تن زباله تولید میشود، که 6.3 تا سه برابر دیگر کلانشهرها میباشد. هدف از این پژوهش مکانیابی محل مناسب دفن زباله در شهر تهران با استفاده از فرایند تحلیل سلسله مراتبی (AHP) و تکنیک سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS) می باشد، به گونه ای که کمترین زیان را بر محیط زیست داشته باشد و همچنین از نظرات اقتصادی مقرون به صرفه باشد. در پژوهش حاضر معیارهای ژئومورفولوژی (شیب، فاصله از گسل)، انسانی (فاصله از سکونتگاهها، فاصله از راهها)، زیست محیطی (کاربری اراضی و هیدرولوژی) فاصله از رودخانه ها) اصلی، فرعی (مورد ارزیابی قرار می گردد و پس از آن خروجیهای مرحله AHP به علاوه معیارهای تاثیرگذار در انتخاب مکان مناسبه صورت رقومی وارد سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS) شدند. و در نهایت مکانهای مناسب جهت دفن پسماندها مشخص گردید. این مدل می تواند برای دیگر شهرهای بزرگ نیز مورد استفاده قرار گیرد

کلمات کلیدی:

مکانیابی، پسماند، تهران، GIS، AHP

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/548966>

