

عنوان مقاله:

مکانیابی بهینه ی دفن زباله های شهری ؛ مطالعه ی موردی شهر ایزه

محل انتشار:

اولین همایش ملی تکنولوژی سیستم های اطلاعات مکانی در عمران، نقشه برداری و توسعه شهری (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

حمید باقری - کارشناس ارشد مهندسی عمران GIS ، عضو هیئت علمی بخش مهندسی عمران دانشکده فنی امام رضا ممسنی - دانشگاه فنی و حرفه ای فارس - ایران

مریم موسوی کریمی - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه جغرافیا و برنامه ریزی روستایی، دانشگاه خوارزمی، تهران

خلاصه مقاله:

عدم مدیریت در دفع بهداشتی زباله نشانه ای از فقدان برنامه ریزی و عدم توجه به مسایل زیست محیطی است . شهرستان ایزه با وجود جمعیت بالای آن برای ساکنان شهرستان مشکلات زیست محیطی عدیده ای را به وجود آورده است . دفن مواد زاید شهری در محل های نامناسب می تواند سبب ایجاد آلودگی در منابع آب و خاک و همچنین انتقال بیماری ها گردد. هدف تحقیق حاضر شناسایی محل های مستعد دفن زباله در شهرستان ایزه می باشد. به این منظور با استفاده از مدل تحلیل سلسله مراتبی و عملیات میدانی و نمونه برداری از منطقه مورد مطالعه، متغیرهای متعددی در راستای انتخاب بهترین مکان برای دفن زباله ها مورد ارزیابی قرار گرفت . از این رو برای هر یک از معیارهای مورد بررسی ، نقشه با فرمت رستری در محیط GIS تهیه شد. تمامی معیارها به صورت دودویی با هم مقایسه شده و در نهایت با استفاده از محیط GIS و روش AHP نقشه مکان های مستعد دفن زباله های شهری برای منطقه مورد مطالعه تهیه شد. لایه ی نهایی از همپوشانی و تلفیق معیارها و عوامل موثر در پهنه بندی دفن زباله در سه طبقه ی مناسب، متوسط و نامناسب دسته بندی شده که با توجه به نقشه ی نهایی مکان مناسب برای مکان یابی دفن زباله در محدوده ی جنوب و جنوب شرقی شهر قابل مشاهده است.

کلمات کلیدی:

مکان یابی، روش AHP ، دفن زباله، سیستم اطلاعات جغرافیایی، ایزه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1195855>

