

عنوان مقاله:

مکانیابی محل دفن زباله‌های شهری منطقه علویجه اصفهان با استفاده از نرم افزار ArcGIS

محل انتشار:

اولین همایش ملی بحران آب (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

جهانگیر عابدی کویابی - استاد دانشگاه صنعتی اصفهان

محسن جواهری طهرانی - دانشجوی کارشناسی ارشد سازه های ابی

فریبا دهقانی اشکذری - دانشجوی کارشناسی مهندسی آب

خلاصه مقاله:

یکی از مسائل و معضلات مهم زیست محیطی که اکثر شهرهای کشور با آن روبرو هستند مدیریت مواد زائد شهری صنعتی درمانی مواد زائد خطرناک می باشد مکان یابی محل دفن پسماندهای شهری به دلیل وجود پارامترهای موثر زیادی فرایندی پیچیده و مشکل می باشد و باتوجه به اثرات مخرب زیست محیطی اقتصادی و اکولوژیکی محل دفن پسماندها انتخاب محل دفن باید با دقت و طی یک فرایند علمی صورت گیرد به همین دلیل استفاده از سامانه اطلاعات جغرافیایی GIS برای نیل به این هدف مفید است برای این منظور ابتدا معیارها و اصول مکان یابی محل دفن پسماندهای شهری بیان شده و سپس لایه های اطلاعاتی موردنظر از قبیل زمین شناسی توپوگرافی خاک شناسی کاربری اراضی مناطق مسکونی هیدرولوژی و هیدروژئولوژی راه ها و خطوط انتقال با آن معیارها وزن دهی میشود و پس از آن در نهایت با استفاده از 12 لایه اطلاعاتی به کمک تابع جمع وزنی لایه ها با یکدیگر جمع شده و نقشه نهایی مکانهای مستعد جهت دفن پسماندهای شهری تهیه شده است براساس این تحقیق دو منطقه مناسب مشخص گردید.

کلمات کلیدی:

پسماندهای شهری/مکانیابی/سامانه اطلاعات جغرافیایی/GIS/علویجه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/215200>

