

عنوان مقاله:

مکان یابی دفن پسماندهای شهری با استفاده از سیستم اطلاعات جغرافیایی GIS (منطقه مورد مطالعه: شهرستان بم)

محل انتشار:

چهارمین همایش ملی کاربرد مدل‌های پیشرفته تحلیل فضایی (سنجش از دور و GIS) در آمایش سرزمین (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

محمد یزدانی - دانشجوی کارشناسی ارشد جغرافیا و برنامه ریزی گردشگری دانشگاه یزد

مهران فاطمی - استادیار گروه جغرافیا دانشگاه میبد

صابر شاهی - کارشناسی ارشد ژئومورفولوژی دانشگاه تربیت مدرس

خلاصه مقاله:

گسترش بی رویه شهرها و در نتیجه افزایش بی رویه جمعیت به ویژه در سال های اخیر موجب افزایش بیش از پیش مصرف و در نتیجه افزایش تولید انواع پسماند در مناطق شهری گردیده است. تنوع و گوناگونی تولید مواد زائد، ناشی از فعالیت های مختلف انسان و ماشین در عصر حاضر توجه بیشتر به مسئله مکان یابی و مدیریت دفع اساسی و علمی مواد زائد را طلب نموده است. به همین دلیل موضوع دفن مواد زائد یکی از بحث های مهم در زمینه آمایش سرزمین و برنامه ریزی شهری بوده است. موضوع پژوهش حاضر مکانیابی دفن پسماند با استفاده از سیستم اطلاعات جغرافیایی می باشد، این تحقیق از نوع کاربردی و روش آن توصیفی- تحلیلی می باشد و هدف آن انتخاب محلی مناسب که در آن ۱-خطر برای سلامت عموم مردم در محل دفن به حداقل رسانده شود. ۲-محل مورد نظر حداقل تأثیرات زیست محیطی را داشته باشد. در مطالعه حاضر ابتدا معیارهای مختلفی که در زمینه ی مکان یابی دفن زباله های شهری شهرستان بم اهمیت بسزایی دارند را شناسایی، آماده سازی و استاندارد سازی شد. معیارهای مورد مطالعه در این پژوهش عبارت است از شیب، فاصله از آب های سطحی، گسل، توپوگرافی، نقاط شهری و روستایی، راه ارتباطی، زمین شناسی و خاک شناسی می باشد. و با توجه به لایههایی که استفاده شده و نقشه نهایی که از این لایه ها بدست آمده، به چهار دسته بسیار مناسب، مناسب، نامناسب و بسیار نامناسب طبقه بندی شده است. مساعدترین مکان برای دفن مواد زائد در شهرستان بم، در امتداد راه ارتباطی می باشد. با توجه به نقشه نهایی، در جنوب شرق شهرستان در اطراف شهر رحمت آباد بیشترین فضاهای بهینه دفن پسماند و مواد زائد شهری قرار دارد.

کلمات کلیدی:

مکان یابی، دفن پسماند، شهرستان بم، سیستم اطلاعات جغرافیایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1255256>

