

عنوان مقاله:

مطالعات زیست محیطی و ژئومورفولوژیکی در جهت یافتن محل مناسب برای دفن زباله های شهری با استفاده از مدل های GIS

محل انتشار:

همایش ملی انسان، محیط زیست و توسعه پایدار (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

هیمن شهابی - دانشجوی کارشناسی ارشد جغرافیا ی طبیعی ژئومورفولوژی دانشگاه تبریز

عثمان رحیمی - شهردار شهر سقز

مسعود علایی - دانشجوی کارشناسی ارشد جغرافیا و برنامه ریزی شهری

سیدمحمد حسینی - دانشجوی کارشناسی ارشد جغرافیا و برنامه ریزی شهری دانشگاه تربیت معلم ت

خلاصه مقاله:

هدف اصلی مقاله حاضر در نظر گرفتن نقش عوامل زیست محیطی و ژئومورفیکی چه از لحاظ سازندهای منطقه دفن و چه از لحاظ شرایط و فرایندهای حاکم بر این منطقه در آینده به کمک اعمال انواع عملیات تحلیلهای مکانی با بهره گیری از سامانه اطلاعات جغرافیایی به منظور مکانیابی مناسب برای دفن پسماند های شهری است به همین منظور در مرحله اول عوامل موثر در مکانیابی محل دفن مواد زاید شهر سقز در نظر گرفته شد و در نهایت با رقومی کردن و وزندهی 13 لایه براساس استانداردهای موجود که عبارتند از: شیب، فرسایش، گسل، ابهای سطحی، ابهای زیرزمینی، چاهها، منطقه حفاظت شده، فرودگاه، پوشش گیاهی، خطوط ارتباطی، خطوط نیرو، فاصله از شهر سقز و مراکز جمعیتی و وارد کردن لایه های مذکور به محیط نرم افزارهای Arc GIS, IDRISI و تشکیل پایگاه های اطلاعاتی ویژه دفن زباله های شهری و اجرا مدل های مختلف تصمیم گیری چند معیاره تحلیل نظیر تحلیل سلسله مراتبی و ترکیب خطی وزنی برلایه های موجود است.

کلمات کلیدی:

عوامل ژئومورفیک، مکانیابی دفن زباله شهری، مدل های GIS، سقز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/106488>

