

عنوان مقاله:

مکان یابی دفن زباله در شهر زابل با استفاده از روش AHP

محل انتشار:

دوفصلنامه کاوش های جغرافیایی مناطق بیابانی، دوره 3، شماره 1 (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 25

نویسنده:

خلاصه مقاله:

شهر زابل با دارا بودن جمعیتی بیش از ۱۳۰ هزار نفر و قرار گرفتن در مسیر وزش بادهای ۱۲۰ روزه و مهاجرت های زیاد روستایی در زمینه مکان یابی و مدیریت زباله با مشکلات عدیده ای روبرو است. در این پژوهش سعی شده است تا مکانی متناسب با معیارهای استاندارد برای جمع آوری و دفع زباله در شهر زابل تعیین شود. برای این کار از نرم افزار Arc GIS و مدل تحلیل سلسله مراتبی AHP استفاده شده است. فرآیند تحلیل سلسله مراتبی (AHP) یکی از گسترده ترین ابزارهای تصمیم گیری چند معیاره است. در فرآیند مکان یابی با استفاده از روش AHP، بعد از تعیین سطوح سلسله مراتبی شامل هدف، معیارها، زیرمعیارها و گزینه (مکان مورد نظر) مقایسه زوجی بین مجموعه ها برای وزن دهی انجام می شود. محل فعلی دفن زباله در شهر زابل متناسب به معیارهای استاندارد نیست. عمده ترین مشکل این منطقه، نزدیک بودن به چاه نیمه چهارم می باشد و به همین دلیل ممکن است سبب بروز مشکلات بهداشتی و زیست محیطی شود. نتایج تحقیق حاکی از این است که بهترین پهنه انتخابی برای دفن زباله در پایین دست منطقه دفع کنونی واقع شده است. این پهنه از نظر احداث مکان برای دفع زباله کاملاً مناسب است. عمق آب زیرزمینی بیش از ۷۰ متر می باشد. فاصله از شهر حدود ۳۰ - ۳۵ کیلومتر و فاصله از راه های ارتباطی ۷ کیلومتر است، همچنین به دلیل دور بودن از شهر قیمت زمین در این منطقه ارزان می باشد.

کلمات کلیدی:

شرایط اقلیمی، مدیریت زباله، زابل

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1228556>

