

عنوان مقاله:

پهنه بندی ژئومورفولوژیکی جهت مکان یابی مراکز دفن زباله شهرستان های استان گلستان با استفاده از AHP و GIS

محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی علوم جغرافیایی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

ابوالقاسم امیراحمدی - دانشگاه حکیم سبزواری

جرل مجیدزاده - دانشگاه حکیم سبزواری

عاطفه حقانی - دانشگاه رازی کرمانشاه

خلاصه مقاله:

امروزه مطالعات و بررسی های ژئومورفولوژیکی پایه و اساس برنامه ریزی های محیطی است. به منظور ارزیابی مکان های فعلی دفن زباله در استان گلستان داده ها و اطلاعات مربوط به عوارض ژئومورفولوژیکی تهیه و تحلیل گردید. در بررسی ژئومورفولوژیکی محل دفن زباله از نرم افزار رایانه ای GIS و فرایند تحلیل سلسله مراتبی AHP استفاده گردید. در این تحقیق 5 عامل اصلی انسانی اقتصادی، توپوگرافی-مورفولوژی، اقلیم-هیدرولوژی، خاک- پوشش گیاهی و زمین شناسی در نظر گرفته شد که منجر به تولید 12 لایه ی کاربری اراضی، فاصله از مناطق مسکونی، فاصله از خطوط ارتباطی، فاصله از گسل، فاصله از رودخانه، شیب، طبقات ارتفاعی، جهت شیب، اقلیم، خاک، پوشش گیاهی و لیتولوژی شد. با استفاده از لایه ها و مدل مذکور در محیط Arc Map نقشه پهنه بندی مکان های مناسب دفن زباله ترسیم گردید. نتایج نشان می دهند که در منطقه مورد مطالعه، سایت غربی در مکان بسیار مناسب و سایت های گنبد، آزادشهر و سایت مراوه تپه در مکان نامناسب از لحاظ مکان گزینی ژئومورفولوژیکی قرار دارند. و باعث تهدید کیفیت آب و خاک منطقه نیز گردیده اند. با تهیه نقشه پهنه بندی، مکان های بهینه در کل استان گلستان معرفی شد که در برنامه ریزی های آتی می تواند مورد استفاده قرار گیرد.

کلمات کلیدی:

ژئومورفولوژی، پهنه بندی، زباله، استان گلستان، GIS

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/562132>

