

## عنوان مقاله:

مکانیابی جایگاه دفن پسماند شهری شهر بیرجند با استفاده از GIS، SAW و مدل AHP

## محل انتشار:

هفتمین کنفرانس زمین شناسی مهندسی و محیط زیست ایران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

زهرا خالدی - دانشگاه فردوسی مشهد، دانشکده ی علوم پایه

رضوان ذاکری - دانشگاه فردوسی مشهد، دانشکده ی علوم پایه

مرتضی رزم آرا - استادیار دانشگاه فردوسی مشهد، دانشکده ی علوم پایه

ناصر ناصری - دانشگاه فردوسی مشهد، دانشکده ی علوم پایه

## خلاصه مقاله:

مکانیابی مناسب جهت دفن پسماندهای شهری شهرستان بیرجند با تلفیق GIS و مدل AHP در مطالعه حاضر تعیین گردید. برای این منظور تمامی داده های لازم از پنج نقشه مبنایی و 11 لایه شامل لیتولوژی، شیب منطقه، گسل، ارتفاع، مناطق مسکونی، جاده ها، کاربری اراضی، سطح آب زیرزمینی، خاک، رودخانه ها و آبهای سطحی تهیه گردید. لایه های اطلاعاتی به ترتیب اولویت وارد Expert Choice 11 شد و وزن نهایی برای لایهها نوشته شد و حریمهای مشخص شده مربوط به هر لایه با همدیگر تلفیق و سپس لایههای رستری تولید شد. نقشه نهایی پهنبندی، حاصل جمع جبر ی نقشه های وزنی تولید شده میباشد. بعد از وارد نمودن همه لایه ها، دو روش AHP و SAW رای آنالیز داده ها برای رای آنالیز داده ها برای از GIS انتخاب گردید. نقشه های خروجی که با دو روش تهیه شد شامل بسشماری لایه ها، وزن ها و نیز در نظر گرفتن محدودیتها بوده است. بررسیهای صحرایی تایید نمود که مکانهای کاندید شده با معیارهای انتخابی به خوبی تطابق مینماید.

## کلمات کلیدی:

پسماند شهری، مکانیابی، بیرجند، مدل AHP، SAW

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/224807>

