

عنوان مقاله:

مکانیابی دفن زباله شهر های باغملک و ایذه توسط مدل AHP و نرم افزار ArcGIS

محل انتشار:

چهارمین همایش و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

مجتبی زارع صفت - ارشد هیدروژئولوژی، دانشجو، شهید چمران اهواز

حسن روحی
نصراله کلانتری

خلاصه مقاله:

مواد زائد، جزء جدایی ناپذیر زندگی شهری است. گسترش مناطق شهری، افزایش مصرف مواد دارای پسماند تجزیه ناپذیر و دیگر دست آوردهای زندگی ماشینی، باعث شده که یکی از دغدغه های اساسی در مدیریت محیط زیست شهری، چگونگی دفع پسماندها باشد. مدیریت این ضایعات در کمیت و کیفیت های مختلف، از مهمترین معضلات زیست محیطی است. از منظر دیگر شهرهای ایذه و باغملک با جمعیتی بالغ برحدود 134059 در سال 1388 با مجموع تولید 41591 تن زباله در سال ، از جمله شهر هایی هستند که تا کنون برای مکان یابی دفن زباله ، مطالعات جامعی صورت نگرفته است. در این پژوهش، با استفاده از مدل AHP، وزن لایه ها با توجه به رابطه تنگاتنگ آنها با ویژگی های جغرافیایی محدوده، مشخص شد و سپس در نرم افزار ArcGIS، بر اساس فاکتور های محدود کننده برای هر لایه، مکان های مستعد تر نسبت به سایر نقاط شناسایی شد.

کلمات کلیدی:

پسماند، مکان یابی، ایذه و باغملک، AHP، نرم افزار ArcGIS

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/94830>

