

عنوان مقاله:

مکان یابی محل دفن بهداشتی پسماند با استفاده از مدل فرایند شبکه ای تحلیل ANP

محل انتشار:

دومین همایش ملی حفاظت و برنامه ریزی محیط زیست (سال: ۱۳۹۲)

تعداد صفحات اصل مقاله: ۸

نویسندگان:

مرجان سالاری - کارشناس ارشد مهندسی محیط زیست، دانشگاه شهید چمران اهواز

انسیه فدایی - کارشناس ارشد آلودگی محیط زیست، دانشگاه بیرجند

فریدون وفایی - دانشیار دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی تهران

خلاصه مقاله:

مکانیابی جایگاههای مناسب دفن پسماند از اقدامات مهم در فرآیند مدیریت جامع پسماندهای جامد شهری است. در فرآیند مکانیابی میبایست معیارهای مختلفی مورد ملاحظه قرار گیرند. بنابراین کاربرد روشهایی که قادر به تامین معیارهای مورد نظر باشند، ضروری است. انتخاب مکان مناسب برای دفن مستلزم در نظر گرفتن عوامل متعددی می باشد. با توجه به گستردگی و پیچیدگی عوامل موثر در مکانیابی، ضرورت دارد تا از فناوری های اطلاعات مکانی GIS همراه با سایر روش های مدیریتی و برنامه ریزی و سیستمهای پشتیبانی تصمیم فضایی SDSS استفاده شود. در روش ANP معیارهای کمی و کیفی وابستگی متقابل بین معیارها مورد توجه قرار میگیرد. در مکانیابی دفن پسماند بیشتر از چند معیار هیدرولوژی، هیدروژئولوژی، زیست محیطی، اقتصادی، اجتماعی، اقلیم برای انتخاب محل مناسب دفن پسماند استفاده می شود. فرآیند تشخیص واحدهای مناسب برای دفن پسماند با استفاده از مدل فرایند شبکه ای تحلیل طی چند مرحله انجام شده است که مقاله حاضر مراحل را به صورت کامل بیان کرده است، نتیجه نهایی تعیین واحدهای مناسب برای محل دفن پسماند می باشد.

کلمات کلیدی:

مدل فرایند شبکههای تحلیل، دفن بهداشتی، مکانیابی، پسماند

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/۲۳۲۴۶۳>