

## عنوان مقاله:

تعیین مکان مناسب برای دفن بهداشتی پسماند های شهرستان ایلام

## محل انتشار:

مجله علمی پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی ایلام، دوره 29، شماره 3 (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسندگان:

محمد فیضی - Dept of Environment, Faculty of Engineering, Islamic Azad University, Damavand branch, Damavand, Iran

آریتا بهبهانی نیا - Dept of Environment, Faculty of Agriculture and Sciences, Islamic Azad University, Roudehen branch, Roudehen, Iran

سعید رضا عاصمی زواره - Dept of Environment, Faculty of Engineering, Damavand branch, Islamic Azad University, Damavand, Iran

نورالدین رستمی - Dept of Rangeland and Watershed Management, Faculty of Agriculture, Ilam University, Ilam, Iran

## خلاصه مقاله:

مقدمه: مکان یابی دفن بهداشتی زباله یکی از مهم ترین موضوعات محیط زیستی در شهرها است. اگر طراحی مراکز دفن زباله مناسب نباشد، موجب تهدید سلامتی انسان ها می شود. هدف از این تحقیق، تعیین مکان مناسب برای دفن بهداشتی زباله در شهرستان ایلام است. مواد و روش ها: برای انجام تحقیق، از ابزار پرسش نامه و نظرسنجی از متخصصان استفاده شد. بدین منظور، به سه معیار اصلی زیست محیطی، هیدرولوژی، راه های دسترسی/مراکز جمعیتی توجه گردید. در زمینه معیار زیست محیطی، مواردی نظیر پوشش گیاهی، منابع آب های سطحی و زیستگاه های گونه های جانوری، در زمینه هیدرولوژی زیرمعیارهایی مانند عمق آب زیرزمینی، فاصله مکان مدنظر از چشمه ها، چاه ها و قنات ها و در زمینه معیار راه های دسترسی/مراکز جمعیتی مواردی از جمله فاصله از مناطق حفاظت شده، جهت باد غالب و فاصله از راه های اصلی در نظر گرفته شد؛ سپس داده ها بر اساس فرایند تحلیل شبکه ای، وزن دهی و از نرم افزار Super Decision برای تلفیق لایه های اطلاعاتی استفاده گردید. پس از آن، بر اساس معیارها و زیرمعیارهای مطالعه شده، ۴ ناحیه برای دفن پسماند پیشنهاد شد. در نهایت، بر اساس وزن و رتبه بندی معیارها، ضریب آن ها و تشکیل جدول های ماتریس مقایسه زوجی، مناسب ترین گزینه برای دفن پسماندهای شهرستان ایلام انتخاب گردید. یافته های پژوهش: نتایج تحقیق نشان می دهد که با توجه به معیارها و زیرمعیارهای مطالعه شده، ناحیه یک با وزن ۴۱۹/۰ و نرخ ناسازگاری ۰/۰۵ از میان چهار گزینه انتخابی، مناسب ترین مکان برای دفن زباله شهرستان ایلام است. بحث و نتیجه گیری: یافته ها نشان داد که نرم افزار Super Decision قابلیت مناسبی برای مکان یابی محل دفن زباله دارد.

## کلمات کلیدی:

Analytic network process (ANP), Environment, Ilam, Sanitary landfill, Super decision, فرایند تحلیل شبکه ای (ANP), محیط زیست, دفن بهداشتی زباله, ایلام

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1285862>



