

## عنوان مقاله:

مکان یابی محل دفن پسماند شهری با روش تحلیل سلسله مراتبی (AHP) در سامانه اطلاعات جغرافیایی (مطالعه موردی: شهرستان بندر عباس)

## محل انتشار:

سومین همایش ملی سلامت، محیط زیست و توسعه پایدار (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

احمد نوحه گر - دانشیار گروه مرتع و آبخیز دانشکده کشاورزی دانشگاه هرمزگان

رسول مهدوی - استادیار گروه مرتع و آبخیز دانشکده کشاورزی دانشگاه هرمزگان

جلیل دست واره - کارشناس ارشد جی آی اس و سنجش از دور گروه مرتع و آبخیز دانشگاه هرمزگان

## خلاصه مقاله:

مکانیابی محل مناسب برای دفن زباله یکی از مهمترین بخشهای سیستم مدیریت پسماند شهری است. شهر بندرعباس با جمعیتی معادل 435751 هزار نفر مرکز استان هرمزگان می باشد در چند دهه ی اخیر به دلیل افزایش جمعیت، مصرف گرایی و تغییر عادات غذایی مردم، به همراه تقلید الگوی مصرفی مردم باعث افزایش حجم زباله ی تولید شده در این شهر شده است. در این تحقیق معیارهای، شیب، فاصله از مناطق جمعیتی، فاصله از راهها، فاصله از خطوط انتقال نیرو، کاربری اراضی و لایه محدودیتها لازم جهت مکان یابی محل دفن پسماند در نظر گرفته شده است. پس از تهیه نقشه های مورد نیاز و وزن دهی به آنها با استفاده از روش تحلیل سلسله مراتبی ((AHP مکان یابی انجام شد. این روش ابتدا در سال 1980 توسط توماس ال ساعتی پیشنهاد شده و تا کنون کاربردهای متعددی در علوم مختلف داشته است. AHP اولین بار در ایران در طرح کالبدی ملی برای پیدا کردن مکان بهینه شهرهای جدید و گسترش توسعه آینده شهرهای موجود مورد استفاده قرار گرفته است. در تمامی ارزیابی هایی که اولویت گزینه مطرح بوده و یا اهمیت معیارها را بررسی می کرده اند، این روش کاربرد داشته است. مثلاً در مکانیابی ها از بین چند گزینه می توان با بکاربردن تحلیل AHP گزینه ها را از لحاظ معیارهای خاص مکان یابی مورد ارزیابی قرار داد و اولویت بندی کرد. بر اساس این روش 64.115 کیلومترمربع از مساحت شهرستان بندرعباس در طبقه خیلی خوب جهت احداث مکان دفن پسماند شهری شهرستان بندرعباس قرار گرفت.

## کلمات کلیدی:

پسماند شهری، تصمیم گیری چند معیاره مکانی، تحلیل سلسله مراتبی، شهرستان بندرعباس

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/251027>

