

## عنوان مقاله:

مکانیابی محل دفن پسماند شهری با استفاده از سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS) و مدل تحلیل سلسله مراتبی (AHP) (مطالعه موردی: شهر مریوان)

## محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی عمران، معماری، شهرسازی با رویکرد توسعه زیرساخت های شهری (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 22

## نویسندگان:

میدیا محمدی توتونچی - دانشجوی کارشناسی ارشد برنامه ریزی شهری، دانشگاه کردستان

علیرضا عندیبی خرم - دانشجوی کارشناسی ارشد برنامه ریزی شهری، دانشگاه کردستان

## خلاصه مقاله:

یکی از دغدغه های اساسی در مدیریت محیط زیست شهری چگونگی دفع و معدوم سازی باشد. با توجه به دفع کاملاً غیر اصولی و غیر بهداشتی پسماندها و به منظور کاهش پیامدهای ناشی از آن و کمک به سلامت و بهداشت شهروندان نیاز به یافتن مکان دفع زباله شهری با رعایت موازین زیست محیطی در کنار معیارهای فنی است. یافتن مکانی مناسب برای دفن و دفع زباله های شهری میتواند باعث جلوگیری از به وجود آمدن آلودگی آب، آلودگی خاک، آلودگی هوا، تعارض با حیات وحش، مشکلات زیبا شناختی و ... و به تبع آن جلوگیری از انتقال و شیوع بسیاری از بیماری ها گردد. یافتن مکان مناسب برای دفن و دفع زباله های شهری میتواند باعث صرفه جویی در منابع اقتصادی شود و در بسیاری از هزینه هایی که برای دفع غیر اصولی زباله ها انجام می پذیرند، صرفه جویی کنند. مطالعه حاضر یافتن محلی با کمترین اثرات سوء زیست محیطی و بهداشتی و خطرات سلامت برای انسان جهت دفن زباله های شهرستان مریوان می باشد تا زمینه بهبود بخشیدن به روند مدیریت با توصیف شرایط محل دفن زباله های شهری شهرستان و مقایسه این مکان با استانداردها فراهم شده و شرایط برای دستیابی به روش صحیح و بهداشتی دفن فراهم گردد. که با استفاده از تلفیق دانش اطلاعات مکانی GIS و تجزیه و تحلیل تصمیم گیری مدل تحلیل سلسله مراتبی AHP، باتاکید بر عوامل هیدرولوژی، عوامل انسانی و دسترسی، ژئومورفولوژی، زمین شناسی و زیست محیطی استخراج و معرفی شد. به این منظور، ۹ لایه نقشه ورودی آماده گردید و در محیط GIS مورد تحلیل و آنالیز قرار گرفت. عوامل موثر وزن دهی گردید، محدودیت ها اعمال شد و محل هایی با تناسب بالا، متوسط و پایین در شهرستان مریوان استخراج و پیشنهاد شد.

## کلمات کلیدی:

مکانیابی، پسماند شهری، سیستم اطلاعات جغرافیایی GIS، مدل تحلیل سلسله مراتبی AHP

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1428203>

