

## عنوان مقاله:

مکانیابی محل دفن پسماند جامد شهر ایلام با استفاده از رویه های بولین و ترکیب خطی وزنی در محیط GIS

## محل انتشار:

مجله دانشگاه علوم پزشکی مازندران، دوره 24، شماره 117 (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

## نویسندگان:

مهدی غلامعلی فرد - Assistant Professor, Department of Environment, Faculty of Natural Resources, Tarbiat Modares University, Noor, Iran

رضا امیدی پور - MSc Range Management, Department of Range Management, Faculty of Natural Resources, Tarbiat Modares University, Noor, Iran

## خلاصه مقاله:

تولید انواع پسماندهای شهری شده است. بنابراین چگونگی دفع و معدوم سازی پسماندهای شهری به یک دغدغه در محیط زیست شهری تبدیل گردیده است. این تحقیق با هدف تعیین مناطق مناسب برای دفن زباله بر اساس ضوابط محیط زیست و با استفاده از روش های بولین و ترکیب خطی وزنی در شهر ایلام انجام پذیرفت. مواد و روش ها: در تحقیق حاضر ابتدا معیارهای مهم و موثر در مکانیابی محل دفن پسماند شامل شیب، ارتفاع، فاصله از آبراهه، فاصله از جاده، فاصله از چشمه، کاربری اراضی، هیدروژئولوژی، فاصله از گسل و فاصله از مناطق مسکونی شناسایی گردید. همچنین برای استانداردسازی فاکتورها از توابع عضویت فازی و برای تعیین وزن لایه ها از روش فرآیند تحلیل سلسله مراتبی (AHP) استفاده شد.

یافته ها: نتایج روش های بولین و ترکیب خطی وزنی نشان داد به ترتیب ۹۹ و ۹۳ درصد از منطقه فاقد هر گونه شایستگی برای مکانیابی محل دفن پسماند می باشد. همچنین سایت فعلی دفن پسماندهای شهر ایلام در محلی واقع شده که معیارهای محیط زیستی در آن رعایت نشده است. استنتاج: نتایج حاصل از روش ترکیب خطی وزنی نسبت به منطق بولین دارای تطابق بیشتری با معیارهای محیط زیست می باشد. محل کنونی دفن پسماند شهر ایلام فاقد بسیاری از ضوابط محل های دفع پسماندهای عادی می باشد؛ بنابراین انتظار می رود که مدیریت ضعیف پسماندهای این شهر پایدار آینه این ناحیه را به شدت تهدید کند.

Style Definitions \*/ table.MsoNormalTable {mso-style-name:"Table Normal" mso-tstyle-rowband-size:0 mso-tstyle-colband-size:0 mso-style-noshow:yes mso-style-priority:99 mso-style-qformat:yes mso-style-parent:"" mso-padding-alt:0cm 5.4pt 0cm 5.4pt mso-para-margin:0cm mso-para-margin-bottom:0.0001pt mso-pagination:widow-orphan font-size:11.0pt font-family:"Calibri","sans-serif" mso-ascii-font-family:Calibri mso-ascii-theme-font:minor-latin mso-fareast-font-family:PMingLiU mso-fareast-theme-font:minor-fareast mso-hansi-font-family:Calibri mso-hansi-theme-font:minor-latin mso-bidi-font-family:Arial mso-bidi-theme-font:minor-bidi}

## کلمات کلیدی:

Site selection, landfill, weighted linear combination, boolean approach, Ilam city مکانیابی، محل دفن پسماند، ترکیب خطی وزنی، منطق بولین، شهر ایلام

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1790244>

