

عنوان مقاله:

مکان یابی دفن پسماند شهری با منطق فازی و فرآیند تحلیل سلسله مراتبی با رویکرد اقتصاد مقاومتی (مطالعه موردی: شهر یاسوج)

محل انتشار:

اولین همایش ملی مدیریت با رویکرد اقتصاد مقاومتی (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

نواز پورشهریاری - دانشجوی کارشناسی ارشد آلودگیهای محیط زیست، واحدآباد، دانشگاه آزاد اسلامی، آباد، ایران

مجید شبان - استادیار گروه مهندسی محیط زیست، واحدآباد، دانشگاه آزاد اسلامی، آباد، ایران

مهدی زارع - استادیار گروه کشاورزی، واحد فیروزآباد، دانشگاه آزاد اسلامی، آباد، ایران

نعمت الله ستوده - کارشناسی ارشد زراعت، دانشگاه آزاد اسلامی واحد یاسوج

خلاصه مقاله:

گسترش روزافزون شهرها با افزایش بیرویه جمعیت شهری موجب افزایش مصرف و در نتیجه افزایش تولید انواع پسماند شهری گردیده است. تولید پسماند بخش جدایی ناپذیر زندگی و یکی از مهمترین منابع تهدید کننده سلامت و محیط زیست جهانی میباشد. با توجه به محل دفن غیر اصولی شهر یاسوج مکانیابی محل دفن برای این شهر ضروری میباشد. امروزه قابلیت‌های سیستم‌های اطلاعاتی جغرافیایی محیط کارآمدی را برای تحلیلهایی مکانیابی فراهم کرده است، جهت مکانیابی شهر یاسوج ابتدا محدوده مورد مطالعه مشخص و لایه های اطلاعاتی تهیه گردید. نقشه های تهیه شده با استفاده از منطق بولین استاندارد سازی گردید و در مرحله اول لایه های کاربری اراضی، آبهای سطحی، موقعیت گسلها، پراکنش راه ها، زیستگاه های حساس، پراکنش چشمه و چاه، شیب زمین، مناطق مسکونی، پراکنش مناطق صنعتی و مسیر انتقال گاز با یک دیگر تلفیق و نقشه نهایی تهیه گردید. در ادامه لایه ها کاربری اراضی، شیب زمین، فاصله از سکونتگاه ها، فاصله از شبکه راه ها، فاصله از چاه ها و چشمه ها، فاصله از منابع آبهای سطحی با استفاده از روش فازی استاندارد گردید. لایه های اخیر با استفاده از روش AHP وزن دهی شد. با استفاده از روش W.L.C لایه های فازی و محدودیت ترکیب گردید. نتایج حاصل از روش تلفیق بولین و W.L.C نشان دهند وجود پهنه‌های مناسب در شرق منطقه میباشد، در صورتیکه بخواهند در این پهنه و سایر پهنه ها دفع پسماند شهری انجام شود ارزیابی اثرات زیست محیطی الزامی است که نتیجه پس از تایید سازمان محیط زیست قابل اجرا است.

کلمات کلیدی:

مکان یابی، منطق بولین، منطق فازی، تحلیل زوجی، ترکیب خطی وزنی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/783084>

