

عنوان مقاله:

مکان یابی بهینه دفن پسماندهای جامدشهرقیدار استان زنجان با استفاده از مدل تصمیم گیری AHP

محل انتشار:

اولین همایش بین المللی پژوهش های کاربردی در علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

پرستو رجبی قیداری - دانشجوی کارشناسی ارشد علوم محیط زیست دانشگاه زنجان

عبدالحسین پری زنگنه - استاد گروه علوم محیط زیست دانشگاه زنجان

یونس خسروی - استادیار گروه علوم محیط زیست دانشگاه زنجان

خلاصه مقاله:

مساله مدیریت پسماندمساله است که با رشد جمعیت توسعه شهرنشینی صنعتی شدن گسترش فناوری و درنهایت با افزایش تولید پسماند همراه بوده است روش دفن بهداشتی نسبت به سایر روشهای دفع رایج تر و کم هزینه تر است مکان یابی جایگاه مناسب پسماند از اقدامات مهم در فرایند مدیریت جامع پسماندهای جامع شهری است دفن بهداشتی موادزاید جامد شهری به عنوان یکی از عناصر سیستم مدیریت موادزاید دارای مراحل مختلف و دقیق اعم از: انتخاب مکان آماده سازی آن و بهره برداری از محلی است هر کدام نیاز به انجام مطالعه بررسی و اعمال مدیریت صحیح دارد هدف از این پژوهش مطالعه وب ررسی عوامل متعدد دخیل در مکان یابی محل دفن پسماند شهرقیدار با استفاده از نرم افزار GIS و مدل AHP در شهرقیدار و همچنین کمک به بهبود سیستم مدیریت موادزاید جامد شهرقیدار میباشد این تحقیق از نوع کاربردی و روش آن توصیفی تحلیلی لایه های اطلاعاتی میباشد که شامل زمین شناسی نوع خاک بررسی شیب منطقه جهت شیب کاربری اراضی فاصله از آبهای سطحی فاصله از راه های ارتباطی فاصله از مراکز جمعیتی فاصله از آبهای زیرزمینی فاصله از مناطق صنعتی معادن می باشد اطلاعات عوامل فوق ازدوروش کتابخانه ای و میدانی گردآوری شده است با استفاده از نرم افزار سیستم اطلاعات جغرافیایی و مدل تحلیل سلسله مراتبی تحلیل گردید پس از ارزیابی های به عمل آمده از همپوشانی لایه ها 2 مکان مناسب جهت دفن پسماند شهر در شعاع پنج کیلومتری شهر تعیین گردید بعد از بررسی های صورت گرفته از همپوشانی لایه های وزن دهی شده و مقایسه دو مکان انتخابی مکان واقع در بخش جنوب شرقی شهر مناسبتر تشخیص داده شد و برای دفن پسماند شهر پیشنهاد گردید

کلمات کلیدی:

موادزاید جامد، مکان یابی محل دفن، سیستم اطلاعات جغرافیایی، تحلیل سلسله مراتبی، قیدار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/673993>

