

عنوان مقاله:

ارزیابی اثرات زیست محیطی دفع پسماند جامد شهری در روستای التپه بر توسعه شهرستان بهشهر با استفاده از روش چک لیست و نرم افزار GIS

محل انتشار:

سومین کنفرانس جامع مدیریت شهری ایران با رویکرد زیرساخت ها، خدمات و توسعه پایدار شهری (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 20

نویسندگان:

مهدی ریاحی - دانشجوی کارشناسی ارشد رشته آب و هواشناسی دانشگاه گلستان.

صالح آرخی - استادیار گروه جغرافیا دانشگاه گلستان.

خلاصه مقاله:

در روند رشد سریع شهرنشینی در شهرهای ایران و به تبع، افزایش زباله های جامد شهری، معضلاتی را همراه داشته است که با مدیریت صحیح و برنامه ریزی جامع قابل پیشگیری هست. با دید جامع به آینده و در نظر گرفت پارامترهای مهم محیط زیست از جمله زیستی و بیولوژیکی، اقتصادی و اجتماعی و همچنین محیط پیرامون فیزیکی می توان خطرات و آسیب های که محیط وارد می گردد را کاهش داد. مکان گزینی بهینه، روش دیگری است که می تواند به محیط سالم و پایدار کمک کند و این با جامع نگرى متخصصین امر تحقق خواهد یافت. مکان گزینی و مکان یابی بهینه در دفع بهینه پسماند جامد شهری شهرستان بهشهر با استفاده از روش چک لیست و فرآیند سلسله مراتبی AHP و معیارهای دسترسی و فاصله و تعیین حدود با نرم افزار GIS انجام گردید و نتایج حاصله نشان داد که برای پهنه بندی محل پسماند 2 منطقه پرخطر و 2 منطقه مناسب جهت دفع پسماند معرفی گردید مناطق پرخطر یا کلاس 1 و 2 شامل نواحی ساحلی خلیج گرگان در شمال شهرستان و مناطق جنگلی در مرکز تا جنوب شهرستان می باشند و آسیب هایی که در محل کنونی دفع پسماند بر محیط گذاشته است. چندین برابر نسبت به مکان جدید پیشنهادی پرخطر هست. همچنین 2 منطقه مناسب و بهینه جهت دفع پسماند در نظر گرفته شد که بهترین مکان شامل کلاس 4 بوده و از لحاظ مکان گزینی بسیار مناسب خواهد بود. این منطقه در غرب شهرستان بهشهر پیشنهاد می گردد و از لحاظ دسترسی و پارامترهای زیست محیطی، منطقه ای ایده آل به شمار می رود. مکان بهینه و جایگزینی نیز تعیین گردیده است که شامل کلاس 3 بوده با مدیریت صحیح محیط زیست و برنامه ریزی جامع می تواند مکان دوم دفع پسماند در سال های آتی لحاظ گردد. مکان کنونی دفع پسماند هم از نظر مکان گزینی مشکل ساز بوده و هم روش دفع پسماند که با آتش زدن زباله ها صورت می گیرد، خطرساز بوده است. مکان پیشنهادی جدید دفع پسماند با مدیریت صحیح و در نظر گیری بهداشت محیط و انسان طراحی گردیده است و توان و پتانسیل زیست محیطی بالایی در دفع پسماندهای بیمارستانی و زباله های شهری برخوردار است.

کلمات کلیدی:

محیط زیست، دفع پسماند، AHP، مکان یابی، نرم افزار GIS

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/741604>

