

عنوان مقاله:

مکان یابی بهینه دفع پسماند جامد شهری جهت توسعه زیست محیطی شهرستان بهشهر و تشریح اثرات مخرب مکان فعلی دفع زباله شهری

محل انتشار:

دوازدهمین کنگره ملی پیشگامان پیشرفت (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

نویسنده:

مهدی ریاحی - دانش آموخته رشته کارشناسی ارشد مخاطرات آب و هوایی دانشگاه گلستان گرگان ایران

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 می باشد. با دید جامع به آینده و در نظر گرفتن پارامترهای مهم محیط زیست از جمله زیستی و بیولوژیکی، اقتصادی و اجتماعی و همچنین محیط پیرامون فیزیکی می توان خطرات و آسیب هایی 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 جا جامع نگرایی 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 پر خطر 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 پر خطر می باشد. 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 جهت دفع پسماند در سال های آتی لحاظ گردد. مکان گزینی 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:

مکان یابی، دفع پسماند، مدل AHP، توسعه شهری، محیط زیست، نرم افزار GIS، شهرستان بهشهر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/845109>

