

عنوان مقاله:

آنالیز زیست محیطی پسماندهای پزشکی شهر کرمانشاه

محل انتشار:

ششمین کنگره علمی پژوهشی توسعه و ترویج علوم کشاورزی و منابع طبیعی در ایران (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

سیدسعید حسینی - کارشناسی ارشد جغرافیای برنامه ریزی شهری، دانشگاه پیام نور پاوه

فریدون بصیری - کارشناسی ارشد ارزیابی و آمایش سرزمین، دانشگاه پیام نور تهران شرق

خلاصه مقاله:

تلاش بشر در مسیر توسعه و افزایش رفاه باعث تولید پسماندهای بیشتر می گردد در حالی که ظرفیت طبیعی برای دفع پسماند ثابت است؛ بنابراین، به کارگیری روش های جدید برای دفع صحیح پسماندها از اصول توسعه پایدار است. یکی از انواع این پسماندها، پسماند بیمارستانی یا بهداشتی است که به خاطر ویژگی های خاص نیازمند توجه ویژه می باشد. با توجه به عدم کنترل و بی توجهی نسبت به مدیریت صحیح پسماندهای مراکز بهداشتی و درمانی در خصوص نحوه جمع آوری، نگهداری، حمل و نقل و دفع بهداشتی، این مطالعه در 13 بیمارستان فعال سطح شهر کرمانشاه در سال 96-1397 صورت گرفت و هدف این مطالعه ارائه راهکارهای مناسب در جهت مدیریت بهینه پسماندهای بیمارستانی و بررسی پایداری اکوسیستم شهری بود. برای جمع آوری اطلاعات و داده ها، ابتدا پرسشنامه ای تنظیم و برای تمام بیمارستانهای سطح شهر تکمیل گردید؛ سپس اطلاعات جمع بندی و مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت و مشخص شد که اولاً سرانه پسمند بیمارستانی به ازای هر تخت در شهر کرمانشاه 2166 کیلو گرم بود و همچنین، طرح تفکیک از مبدا در اکثر بیمارستان های کرمانشاه انجام گرفت. ضمناً از فن آوری های مدرن در خصوص بی خطر سازی پسماندها در بیمارستانهای هدف این مطالعه استفاده نشد. بررسی دیگر شامل نمونه برداری از مکان دفن پسماندهای بیمارستانی واقع در جنوب شهر کرمانشاه (منطقه سراب قبر) بود که پارامترهای مربوطه برآورد و با استانداردهای موجود مقایسه و تفسیر گردید. نتایج حاصل از تحلیل داده های موجود نشان داد که با افزایش جمعیت و سیر صعودی پذیرش بیماران در بیمارستانهای سطح شهر، پسماند های عفونی بیمارستانی و سایر پسماندها افزایش یافت که تاثیر مستقیم را بر کیفیت زندگی و سلامت ساکنان که بخشی از زیست بوم شهری هستند در پی داشت. تحلیل آزمونهای t-test در این پژوهش نیز مشخص نمود که پارامترهای زیست محیطی نمونه برداری شده از مکان دفن زباله بیمارستانی در شهر کرمانشاه شامل اسیدپته شیرابه یا BOD Turbidity pH COD و NO_3 نیز اختلاف معنی دار را با نرم های استاندارد داشتند که بر شاخص های کیفیت زندگی شهری تاثیر مستقیم داشت؛ به عبارت دیگر، شاخص هایی از قبیل شاخص سلامت، پایداری اکوسیستم شهری و پایداری زیستگاهی، تحت تاثیر بازخورد منفی حاصل از آلودگی های ناشی از سایت یاد شده قرار گرفت.

کلمات کلیدی:

بی خطر سازی پسماندها، پسماندهای بیمارستانی، کرمانشاه، محیط زیست

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/911230>

