

عنوان مقاله:

بررسی وضعیت کمی و کیفی پسماندهای بیمارستان های شهر سبزوار براساس معیار سازمان بهداشت جهانی

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس بین المللی مهندسی محیط زیست با محوریت توسعه پایدار (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

محمد نورمحمدی - دانش آموخته ی کارشناسی ارشد مهندسی منابع طبیعی و محیط زیست- گرایش آلودگی های محیط زیست
دانشگاه بیرجند

محمد رضا رضایی - دانشیار گروه محیط زیست دانشگاه بیرجند

محمد حسین صیادی اناری - دانشیار گروه محیط زیست دانشگاه بیرجند

خلاصه مقاله:

مقدمه: مدیریت زباله های پزشکی به دلیل این که این زباله ها اثرات بالقوه زیست محیطی و خطرات بهداشت عمومی دارند از اهمیت زیادی برخوردار است. یکی از اساسی ترین طراحی و اجرای یک برنامه صحیح مدیریت مواد زاید بیمارستانی؛ آگاهی از مقادیر کمی و کیفی پسماندهای بیمارستانی می باشد. مطالعه حاضر با هدف بررسی وضعیت و خصوصیات کمی و کیفی پسماندهای تولیدی مراکز آموزشی و درمانی سبزوار انجام گرفت. روش بررسی: این مطالعه که از نوع توصیفی- مقطعی بوده در 3 مراکز آموزشی و درمانی سبزوار در سال 1395 انجام و داده ها از مبادی ذیربط اخذ گردید. جهت آنالیز آماری از نرم افزار EXCEL استفاده شد. یافته ها: نتایج حاصله نشان داد که میانگین انباشت پسماند در بیمارستان های مورد مطالعه در 24 ساعت به نسبت پیک پذیرش بیماران در کل بخش ها 869/5 کیلوگرم بود. زباله های معمولی 189 کیلوگرم، زباله های عفونی 412/5 کیلوگرم، زباله های بیپاتولوژیک 213 کیلوگرم، زباله های شیمیایی 5 کیلوگرم، زباله های دارویی 2 کیلوگرم، زباله های نوک تیز 46 کیلوگرم و زباله های تحت فشار 2 کیلوگرم در شبانه روز و زباله رادیواکتیو صفر کیلوگرم در شبانه روز بود. میانگین زباله تولیدی در طول روز 20 / 2 کیلوگرم برای هر تخت فعال در بیمارستان برآورد گردید. نتیجه گیری: میزان زباله در بیمارستان های آموزشی- درمانی شهر سبزوار 20 / 2 کیلوگرم برای هر تخت فعال در روز بود اختصاص حدود 5 / 47 درصد پسماندهای تولیدی به پسماندهای عفونی در بیمارستان های شهر سبزوار در مقایسه با مقادیر توصیه شده سازمان بهداشت جهانی رقم بالایی است.

کلمات کلیدی:

پسماند بیمارستانی، کمیت، کیفیت، سبزوار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/798161>

