

عنوان مقاله:

ارزیابی و شناسایی کمی پسماندهای عادی و پزشکی بیمارستانی (مطالعه موردی)

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی مدیریت بحران، آمایش سرزمین و توسعه پایدار (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

سارا منصوری مقدم - گروه محیط زیست، واحد اهواز، دانشگاه آزاد اسلامی، اهواز، ایران/ کارشناس منابع طبیعی و آبخیزداری استان خوزستان

محمد ولایت زاده - کارشناسی ارشد گروه ایمنی صنعتی، موسسه آموزش عالی کاسپین، قزوین، ایران

خلاصه مقاله:

زباله های پزشکی زیرمجموعه ای از زباله های تولید شده در مراکز مراقبت های بهداشتی مانند بیمارستان ها، مطب پزشکان، مطب های دندانپزشکی، بانک های خون، کلینیک های دامپزشکی و همچنین مراکز تحقیقاتی پزشکی و آزمایشگاه ها هستند. به طور کلی، زباله های پزشکی زباله های مراقبت های بهداشتی هستند که ممکن است توسط خون، مایعات بدن یا سایر مواد بالقوه عفونی آلوده شوند و اغلب به عنوان زباله های پزشکی تنظیم شده شناخته می شوند. این تحقیق با هدف شناسایی کمی و کیفی پسماندهای بیمارستانی در سال ۱۴۰۰ جهت بهبود مدیریت جمع آوری و دفع پسماندهای بیمارستان ها به صورت مطالعه موردی انجام شد. نمونه برداری به صورت تصادفی طی چند بار مراجعه انجام شد که نمونه ها مورد توزین قرار گرفتند و بر اساس استانداردهای موجود در زمینه نمونه برداری پسماندها تعیین گردید. برای آنالیز فیزیکی پسماندهای عفونی بیمارستان، یک نمونه ۵۰ کیلوگرمی از پسماندهای عفونی را مورد بررسی قرار داده شد. بررسی و آنالیز فیزیکی پسماندها نشان داد که پسماندهای غیرعفونی با فراوانی ۲۹/۶۲ درصد بالاترین میزان پسماندها را در بیمارستان به خود اختصاص دادند همچنین پسماندهای عفونی شامل پانسمان ها، پسماندهای تیز و برنده و سرنگ ها کمترین میزان را در میان انواع پسماندها داشتند. ست سرم در بین پسماندهای عفونی با ۲۰/۳۷ درصد فراوانی بالاترین میزان پسماندها تولید شده را در میان انواع پسماندهای عفونی داشته است. در مجموع با توجه به بررسی انواع پسماندهای تولید شده، سهم پسماندهای خطرناک تولید شده د واحدهای مختلف کمتر از پسماندهای عادی بود

کلمات کلیدی:

بیماری زایی، پسماندهای بیمارستانی، پسماندهای خطرناک، پسماندهای عفونی، پسماندهای عادی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1428157>

