

عنوان مقاله:

روش دفن انواع پسماندهای عفونی بیمارستانی

محل انتشار:

کنفرانس ملی عمران و معماری در مدیریت شهری قرن 21 (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

فریبا بذرافشان - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی عمران

الهام اسراری

خلاصه مقاله:

زایدات مراکز درمانی و بهداشتی، که بیشتر در بیمارستان ها، آزمایشگاه ها و درمانگاه ها تولید می شوند، به علت آلوده بودن و به عنوان مخزن میکرو ارگانیسم های بیماری زا قادر به ایجاد آلودگی و عفونت اند. و همچنین زیان های ناشی از عدم مدیریت بهداشتی، باعث ازدیاد و اشاعه انواع بیماری های خطرناک و مسری شده و تهدیدی جدی برای سلامت انسان و محیط زیست می باشد. در این تحقیق روش های مختلف دفع زایدات بیمارستانی در شهر شیراز مشخص می شود. امروزه ضرورت بی خطر سازی زباله های عفونی بیمارستان ها قبل از دفن از طریق تکنولوژی های غیر سوز به ویژه استفاده از سیستم مرکزی استر یلیزاسیون توسط دستگاه های اتوکلاو با توجه به میزان بالای زباله های عفونی و هزینه بسیار بالای دفن با در نظر گرفتن خطرات ناشی از انتشار بیماری عفونی HCV, HBV ناشی از عدم بی خطر سازی دفن غیر بهداشتی زباله ها استفاده از سیستم کار آمد جهت امحا پسماندهای بیمارستانی با در نظر گرفتن مسایل بهداشتی محیطی و اقتصادی حایز اهمیت می باشد برای دفع نهایی مواد زاید بهداشتی فقط از دو روش زباله سوزی و دفن بهداشتی استفاده می شود. این دو روش سال هاست که مورد استفاده قرار گرفته است. نرخ تولید پسماند در بیمارستان های مختلف شهر شیراز بطور متوسط 4.59Kg بدست آمد. نرخ تولید پسماند بر حسب Kg به ترتیب برای پسماندهای شبه خانگی برابر 1.47 ، عفونی برابر 2.45 ، تیز و برنده برابر 0.28 و شیمیایی و دارویی برابر 0.39 بود. وضعیت مدیریت پسماندهای پزشکی در مراحل مختلف مدیریت پسماند در وضعیت متوسط رتبه بندی شد.

کلمات کلیدی:

پسماند بیمارستانی، دستگاه بی خطر ساز، دفن بهداشتی، شیراز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/805435>

