

## عنوان مقاله:

بررسی فرآیند بی خطر سازی زباله های بیمارستانی مطالعه موردی بیمارستان های دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تهران

## محل انتشار:

سومین کنفرانس برنامه ریزی و مدیریت محیط زیست (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

## نویسندگان:

سوده پازوکی - برنامه ریزی و آموزش محیط زیست، دانشکده محیط زیست دانشگاه تهران

حمید رضا جعفری - استاد تمام دانشکده محیط زیست دانشگاه تهران . خیابان انقلاب خیابان قدس نبش کوچه آذین:

## خلاصه مقاله:

این تحقیق با هدف مقایسه کارایی انواع سیستم های بی خطر سازی زباله های بیمارستانی در بیمارستان های وابسته به دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تهران در شهر تهران سال 1392 انجام شده است. روش گردآوری داده ها، مصاحبه و مشاهده و پرسشنامه است. برای تجزیه و تحلیل داده ها از آمار توصیفی-تحلیلی و نرم افزار استفاده شده است. فرآیند بی خطر سازی به میزان قابل توجهی باعث کاهش تعداد میکروارگانیزم های بیماری زا می شود و بوسیله این دستگاه میکروارگانیزم ها از بین برد یا کشته می شوند. کاهش تعداد نشان دهنده نتیجه فرآیند پاکسازی است. بی خطر سازی شامل روش های شیمیایی و حرارتی ( مرطوب و خشک ) می باشد. تمام بیمارستان مورد مطالعه مجهز به دستگاه های بی خطر ساز بودند که 68 درصد بیمارستان ها از دستگاه های بی خطر سازی با حرارت مرطوب ، 28 درصد با مواد شیمیایی و 4 درصد با بخار خشک استفاده می کنند. زمان برای بی خطر سازی شیمیایی 5 دقیقه و برای بی خطر سازی مرطوب 60 دقیقه در نظر گرفته شده است . 100 درصد بیمارستان های مورد مطالعه تفکیک در مبدا انجام میگیرد. که این خود موجب افزایش کارایی بی خطر سازی و همچنین کاهش حجم زباله های عفونی تولیدی می گردد. بر اساس نتایج این مطالعه به نظر می رسد دستگاه بی خطر سازی با مواد شیمیایی با کمترین زمان بی خطر سازی و بهترین عملکرد مناسب ترین دستگاه بی خطر ساز بوده ولی به علت هزینه های بالای نگهداری دستگاه کمتر مورد توجه قرار گرفته است

## کلمات کلیدی:

بیمارستان ، مدیریت ، پسماند بیمارستانی ، بی خطر ساز

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/240260>

