

عنوان مقاله:

بررسی اثرات زیست محیطی بی خطر سازی پسماندهای عفونی به روش اتوکلاو در مراکز درمانی شهرستان ارومیه

محل انتشار:

دومین همایش ملی پدافند غیر عامل در بخشهای کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست با رویکرد توسعه پایدار (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

محدثه پورعلی اشکلک - باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان، واحد لاهیجان، دانشگاه آزاد اسلامی، لاهیجان، ایران

فرید غلامرضا فهیمی - دانشگاه آزاد اسلامی، واحد تنکابن، استادیار گروه محیط زیست، تنکابن، ایران

خلاصه مقاله:

یکی از روش های سترون سازی زباله های عفونی، استفاده از دستگاه اتوکلاو است. دما، درجه حرارت و فشار در عملکرد اتوکلاو و در مراکز درمانی شهرستان ارومیه انجام گرفت میزان پسماندهای پزشکی ویژه در شهرستان ارومیه از 1/5 تا 3 کیلوگرم به ازای هر تخت برآورد گردیده است که حدود 75 الی 90 درصد پسماندهای تولیدی بیمارستانی را پسماندهای شبه خانگی یا معمولی و حدود 10 الی 25 درصد زائدهات خطرناک بیمارستانی تشکیل می دهد که 15 درصد آن را پسماندهای عفونی و اسید شناختی یک درصد پسماندهای برنده و نوک تیز، سه درصد پسماندهای شیمیایی و دارویی و کمتر از یک درصد پسماندهای زئوتوکسیک می باشد نتایج کمی بیان می کند که در بیمارستان های مورد مطالعه دولتی، خصوصی زیر نظر دانشگاه در شهرستان ارومیه 37% اتوکلاو و 63% درصد سایر روشهای بی خطر سازی مورد استفاده قرار می گیرد. نتایج حاصل از این پژوهش نشان داد که روش اتوکلاو به علت مصرف زیاد انرژی حرارتی و الکتریکی روش مناسبی برای بی خطر سازی پسماندهای عفونی در مراکز درمانی شهرستان ارومیه نبوده و ضمن این که این روش نمی تواند تمامی زباله های ویژه بیمارستانی را بی خطر سازی کند.

کلمات کلیدی:

زباله بیمارستانی، اتوکلاو، بی خطر سازی و زائدهات خطرناک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/567091>

