

عنوان مقاله:

ارائه تکنولوژی های نوین درمانی امحاء پسماند های بیمارستانی

محل انتشار:

چهارمین همایش و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

چینا تن زاده - کارشناس ارشد پژوهشی پژوهشکده محیط زیست جهاد دانشگاهی رشت

محمد پناهنده - عضو هیات علمی پژوهشکده محیط زیست جهاد دانشگاهی رشت

خلاصه مقاله:

یکی از برجسته ترین موارد شایان توجه در زمینه حفظ و ارتقای شاخص سلامت فرد و جامعه، برخورد آگاهانه و هماهنگ با تکنولوژی های جدید در مبحث پسماند و مدیریت پسماند می باشد. روش های معمول تصفیه و دفع زباله های بیمارستانی عبارتند از: احتراق، گند زدایی شیمیایی، گندزدایی با حرارت خشک و مرطوب، استریلیزاسیون با گاز، گند زدایی با پرتو ها و امواج کوتاه، گند زدایی با فناوری های دوگانه، فناوری های بیولوژیکی و شیمیایی تصفیه مواد زائد جامد بیمارستانی و فناوری های نوین گرمایی (غیر سوزاندن). ضرورت بی خطرسازی زباله های عفونی بیمارستانها قبل از دفن از طریق تکنولوژیهای غیر سوز به ویژه استفاده از سیستم مرکزی استریلیزاسیون توسط دستگاههای اتوکلاو و استفاده از سیستمی کارآمد جهت امحاء پسماندهای بیمارستانی با در نظر گرفتن مسائل بهداشتی محیطی و اقتصادی حائز اهمیت می باشد. در این میان فرایینی میکروبیولوژیک پسماندهای بیمارستانی و استفاده از یک سیستم ضد عفونی جدید (HDS)، آسانترین و سریعترین روش میکروبیولوژیکی برای ضد عفونی پسماند های بیمارستانی می باشد

کلمات کلیدی:

فناوری های دوگانه، استریلیزاسیون، میکروبیولوژیک، پسماند و سیستم مرکزی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/92787>

