

عنوان مقاله:

مدیریت پسماندهای جامد بیمارستانی و بررسی فناوری های نوین در سطح جهان

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی توسعه پایدار در علوم ومهندسی و فرهنگ ایرانی (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 18

نویسندگان:

غلامرضا سبزقبایی - استادیار دانشکده منابع طبیعی و محیطزیست، دانشگاه صنعتی خاتم الانبیاء(ص) بهبهان، بهبهان، ایران

فروزان جمشیدی کیا - دانشجوی کارشناسی ارشد محیطزیست، ارزیابی و آمایش سرزمین، دانشگاه صنعتی خاتم الانبیاء(ص)، بهبهان، بهبهان ایران

خلاصه مقاله:

مدیریت نادرست زباله ها باعث ایجاد بیماریهای مختلف و آلودگیهای خاک، هوا، آبهای زیرزمینی و سطحی میشود. زباله-های بیمارستانی ازجمله زباله هایی هستندکه نیاز به توجه بیشتری دارند و نمیتوان آنها را با سایر زباله ها ترکیب کرد. بنابراین لازم است آنها را تفکیک، جداسازی و با شیوه های مدیریتی صحیح دفن کرد. امروزه کشورهای در حال توسعه توجه کمتری به دفن بهداشتی پسماندهای بیمارستانی داشته و بیشتر برنامه ریزی های خود را برپایه ی استفاده از دستگاه های زباله سوز انجام میدهند. که انتشار آلایندها را در پی دارد. سایر فناوریهای نوینی که امروزه مورد استفاده قرارمیگیرد شامل: استریلیزاسیون بخار، استریلیزاسیون بخار پیشرفته، میکروویو، استریلیزاسیون حرارت خشک، هیدرولیزاسیون قلیایی و درمان بیولوژیکی است. که در نهایت طبق تحقیقات انجام شده توسط سایر محققین و مطالعات انجام شده نشان میدهد بهترین روش برای کنترل و مدیریت زباله های بیمارستانی کاهش تولید و تفکیک زباله ها از مبدا با استفاده از کیسه های رنگی می-باشد و بر اساس این تفکیک عملیاتی که مربوط به دفن بهداشتی انواع مختلف زباله میباشد آسانتر انجام میشود.

کلمات کلیدی:

بیمارستان، پسماندهای جامد، تفکیک زباله، دفن بهداشتی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/771737>

