

عنوان مقاله:

بررسی و ارائه راهکارهای مدیریت پسماندهای خطرناک دندانپزشکی

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس بین المللی و پنجمین کنفرانس ملی عمران، معماری، هنر و طراحی شهری (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

نویسندگان:

سپیده تیزقدم خطیب - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی HSE، دانشکده فنی و مهندسی، موسسه ی آموزش عالی مهرالبرز، تهران، ایران -

فرناز امین صالحی - استادیار گروه مهندسی HSE، دانشکده فنی مهندسی، موسسه ی آموزش عالی مهرالبرز، تهران، ایران -

خلاصه مقاله:

امروزه پسماند های خطرناک تولید شده در مراکز دندانپزشکی به دلیل دارا بودن مواد بسیار سمی، بیماری زا و خطرناک به یکی از اصلی ترین چالش های زیست محیطی تبدیل شده است و مدیریت صحیح آن از اهمیت بالایی برخوردار می باشد. جیوه ی موجود در برخی از این پسماند ها در طبیعت قابل تجزیه نبوده و در صورت وارد شدن به زنجیره ی غذایی موجودات زنده و انسان ها، سلامتی آن ها را تحت تاثیر قرار می دهد. افزایش بی رویه ی جمعیت و به تبع آن افزایش مراجعات دندانپزشکی، عدم رعایت کامل دستورالعمل های بهداشتی دفع، پایین بودن میزان آشنایی جامعه با علم پسماند ها و پایین بودن امکان دفع ساده ی این نوع پسماند ها سبب بازتاب آلودگی ها و بیماری های منتقل شده از آن ها می گردد. با توجه به اهمیت مدیریت صحیح دفع پسماند های دندانپزشکی در این مطالعه، به معرفی انواع پسماند های خطرناک دندانپزشکی و روش های تفکیک و دفع و بازیافت، قوانین وضع شده برای افراد مرتبط با آن ها، روش های جایگزین برای دفع و فناوری های جدید در مدیریت این نوع پسماند ها پرداخته شده است. با توجه به مطالعه ی انجام شده، استفاده از فناوری های جدید در کشور های در حال توسعه به دلیل نداشتن اثرات زیست محیطی خاص و تسهیل مدیریت پسماند ها امری نویدبخش خواهد بود.

کلمات کلیدی:

پسماند خطرناک، آمالگام، مدیریت پسماندهای دندانپزشکی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1427661>

