

عنوان مقاله:

ارزیابی کاربرد مدل های تجزیه و تحلیل اثر حالت خطا، ابزار ارزیابی سریع منحصرفرد و آنالیز مقدماتی خطر به منظور بهبود فرآیند مدیریت پسماندهای بیمارستانی: مطالعه موردی بیمارستان فاطمه زهرا (س)

محل انتشار:

مجله دانشگاه علوم پزشکی مازندران، دوره 28، شماره 161 (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 19

نویسندگان:

طیبه منصوری - *MSc Student in Environmental Health Engineering, Faculty of Public Health, Tehran University of Medical Sciences, Tehran, Iran*

محمود علی محمدی - *Associate Professor, Department of Environmental Health Engineering, School of Public Health - and Center for Water Quality Research (CWQR), Institute for Environmental Research (IER), Health Equity Research Center (HERC), Tehran University of Medical Sciences, Tehran, Iran*

رامین نبی زاده نودهی - *Professor, Department of Environmental Health Engineering, Faculty of Public Health, Tehran University Medical Sciences, Tehran, Iran*

کامیار یغماییان - *Professor, Department of Environmental Health Engineering, Faculty of Public Health, Tehran University Medical Sciences, Tehran, Iran*

علی آذری - *Department of Environmental Health Engineering, Faculty of Public Health, Kashan University Medical Sciences, Kashan, Iran*
PhD Student in Environmental Health Engineering, Faculty of Public Health, Tehran University of Medical Sciences, Tehran, Iran

خلاصه مقاله:

سابقه و هدف: شناسایی ریسک و احتمالا وقوع آن در مدیریت پسماندهای بیمارستانی به منظور مرتفع سازی هزینه های مازاد و جلوگیری از شیوع بیماری ها دارای اهمیت است. هدف از مطالعه حاضر آنالیز کمی و تعیین اجزای پسماندهای بیمارستان حضرت فاطمه الزهرا ساری، بررسی وضعیت مدیریت پسماند و اولویت بندی ریسکهای موجود می باشد. مواد و روش ها: پژوهش حاضر توصیفی - مقطعی بوده و در سال ۹۵ در بیمارستان حضرت فاطمه الزهرا انجام شد. روش چوپانگولوس به منظور آنالیز کمی- فیزیکی پسماند استفاده گردید. چک لیست ارزیابی سریع منحصر به فرد به منظور تعیین وضعیت مدیریت پسماند و مدل های آنالیز مقدماتی خطر و حالت شکست - آنالیز اثرات برای تعیین و اولویت بندی ریسک های بکاررفت. یافته ها: مجموع پسماندهای تولیدی، عادی، عفونی و نوک تیز و برنده به ترتیب برابر ۵۴/۱۰۱۱، ۴۵/۶۰۰، ۹۴/۳۸۴، ۱۵/۲۶ کیلوگرم در روز حاصل شد. پلاستیک، مواد آلی و منسوجات بیشترین درصد پسماند را تشکیل داده اند. در ابزار ارزیابی سریع منحصر بفرد نمره به دست آمده توسط بیمارستان ۱۵/۸۲ درصد بود که وضعیت مدیریت پسماند را عالی نشان می دهد. در مدل آنالیز مقدماتی خطر و حالت شکست - آنالیز اثرات ۲۳ حالت خطا مشاهده شد که در این بین ۹ خطا دارای عدد اولویت ریسک بالای ۱۰۰ بود. استنتاج: مدل های مورد بررسی نشان دادند که مخلوط کردن پسماند های تیز و برنده با سایر زباله ها، ریختن پسماندهای غیر عفونی و شبه خانگی در سطل های عفونی و بلعکس، از ریسک بالایی برخوردار بوده و نیاز به اقدامات اصلاحی دارند.

کلمات کلیدی:

hospital waste management, quantitative analysis, risk assessment, preliminary hazard analysis, Hazard Analysis and Failure mode, مدیریت پسماندهای

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1786354>

