

عنوان مقاله:

شناسایی خطرات و ارزیابی ریسک اثرات زیست محیطی پسماندهای بیمارستانی با تکیه بر ماتریس کیفی مطالعه موردی: یکی از بیمارستان های تخصصی تهران

محل انتشار:

کنگره بین المللی سالانه یافته های نوین در علوم کشاورزی و منابع طبیعی، محیط زیست و گردشگری (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

فرشاد کفایی - کارشناس ارشد مدیریت محیط زیست گرایش HSE

مریم نعمتی حیاتی - کارشناس ارشد مدیریت محیط زیست گرایش HSE

خلاصه مقاله:

پسماندهای بیمارستانی از جمله پسماندهایی هستند که به دلیل خطرناک بودن ماهیت آنها و پیامدهای زیست محیطی جبران ناپذیری که بر محیط زیست شهری وارد می سازند، نیازمند سیستم های مدیریت پسماند کارآمد و اثربخش می باشند. به این منظور در مطالعه پیش رو هدف شناسایی و ارزیابی ریسک جنبه های زیست محیطی در یکی از پسماندهای بیمارستان تخصصی استان تهران می باشد. مطالعه از نوع تحلیلی-توصیفی بوده و جهت گردآوری داده ها از روش های کتابخانه ای، مصاحبه های حضوری و ارجاع به مستندات استفاده شد. همچنین از چک لیست های شناسایی جنبه های زیست محیطی ERA جهت آماده سازی اطلاعات مورد نیاز برای ارزیابی ریسک استفاده گردید. برای ارزیابی ریسک جنبه های شناسایی شده از روش اجرایی ارائه شده توسط سازمان Golder Associates کانادا بهره گرفته شد. نتایج مطالعه نشان داد که بیشترین فراوانی جنبه های زیست محیطی در این بیمارستان مربوط به عملیات جداسازی پسماند 9) مورد) و کمترین آنها مربوط به عملیات انتقال پسماندها به مکان نگهداری موقت 4) مورد) بوده است. در مجموع 28 جنبه زیست محیطی و 44 ریسک شناسایی و سپس ارزیابی شدند که از این تعداد 46% در سطح بسیار بال (30%) ، 7 در سطح بال (24%) ، H در سطح متوسط (M) و کمتر از 1% در سطح پایین (L) شامل می شوند. نتیجه آنکه مولفه های تکنولوژی، نظارت، آموزش، تعهد و بودجه در عملکرد سیستم مدیریت پسماند بیمارستان بسیار حائز اهمیت قرار می گیرند.

کلمات کلیدی:

سیستم مدیریت پسماند، پسماند بیمارستانی، شناسایی جنبه های زیست محیطی، ارزیابی ریسک زیست محیطی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/998161>

