

عنوان مقاله:

انتخاب دستگاه بی خطر ساز پسماندهای بیمارستانی در بیمارستان های ایران با استفاده از فرآیند تحلیل سلسله مراتبی

محل انتشار:

نهمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

یاسمین محمدصفو - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشکده ی صنایع، دانشگاه تربیت مدرس

فاطمه حیدری - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشکده ی صنایع، دانشگاه تربیت مدرس

سیدکمال چهارسوقی - ، دانشیار دانشکده ی صنایع، دانشگاه تربیت مدرس

خلاصه مقاله:

در کشورهای در حال توسعه از جمله ایران میزان پسماندهای بیمارستانی به شدت در حال افزایش است، به همین منظور انواع مختلف دستگاه های بی خطر ساز پسماندهای بیمارستانی تولید می شوند. هدف در این پژوهش انتخاب بهترین گزینه از بین بیست و یک دستگاه، از نوع سیستم های اتوکلاو، میکروویو، اتوکلاو و میکروویو، هیدروکلاو، روش شیمیایی، حرارت خشک و مرطوب است، این دستگاه ها را وزارت بهداشت ایران به بیمارستان ها ارائه کرده است. این تحقیق از نوع تحقیقات میدانی می باشد و از طریق مصاحبه و پاسخگویی به پرسشنامه توسط بیست و یک نفر از کارشناسان بهداشت محیط انجام شده است. روش مورد استفاده در این تصمیم گیری پیچیده فرآیند تحلیل سلسله مراتبی است. در این پژوهش هزینه برای بیمارستان ها مسئله ی بسیار مهمی تلقی می شود، بنابراین آنها دستگاهی را باید برگزینند که حداقل هزینه را برای آنها به دنبال داشته باشد. در این تحقیق دستگاهها با استفاده از نرم افزار expert choice اولویت بندی شده اند. دستگاههای SS-600 و HMWS، به عنوان گزینه های برتر تعیین شده اند.

کلمات کلیدی:

پسماندهای بیمارستانی، دستگاه بی خطر ساز پسماندهای بیمارستانی، تصمیم گیری چند شاخصه، فرآیند تحلیل سلسله مراتبی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/189259>

