



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

اجرای FMEA فازی به منظور بهبود پروسه خرید در
یک بیمارستان دولتی

عنوان انگلیسی مقاله :

Fuzzy FMEA application to improve purchasing process
in a public hospital



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل
با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

بخشی از ترجمه مقاله

7. Conclusion

Traditional FMEA determines the RPN by finding the multiplication of factor scores that are converted from the probability or degree of problem occurrence without considering the relative importance of factors. This study applied fuzzy theory to eliminate the conversion debate by directly evaluating the linguistic assessment of factors to obtain RPN by assigning relative weighting coefficient.

Fuzzy FMEA was applied first time to improve purchasing process in a public hospital. After the implementation of fuzzy FMEA method to the purchasing process for medical supplies in a public hospital, several corrective actions were recommended. For 20 of the 28 failures observed improvement suggestions were made while for the remaining 8 failures no improvement was suggested. Some of these recommendations which were related particularly with the creation of medical supplies data bank, other fields of personnel, operations, communications, and documentation were realized during the project activity period. For the remaining failures an implementation plan was made to be activated in the future. Since the plan required a long time (about 6 months) the project could not be completed within the period of study. Therefore, at this stage, the average improvement in the RPN could not be clearly identified.

7. جمع بندی

FMEA سنتی PRN را از طریق امتیازهای ضرب نمودن فاکتورها تعیین می‌کند که از درجات وقوع مسئله بدون لحاظ قرار دادن اهمیت نسبی فاکتورها بدست می‌آید. این مطالعه تئوری فازی را اعمال نمود تا بحث تبدیل را با به طور مستقیم ارزیابی کردن زبانی فاکتورها با نسبت دادن ضریب وزنی نسبی جهت بدست آوردن RPN از بین ببرد.

RMEA فازی در ابتدا جهت بهبود پروسه خریداری در بیمارستان دولتی اعمال گردید. پس از اعمال روش FMEA فازی در پروسه خریداری تجهیزات پزشکی در بیمارستان دولتی، فعالیتهای زیادی پیشنهاد گردید. برای 20 تا از 28 شکست مشاهده شده، پیشنهادهای بهبود داده شد در حالی که برای 8 عدد باقی مانده هیچ پیشنهادی داده نشد. برخی از این پیشنهادات در ارتباط با ایجاد بانک داده تجهیزات پزشکی، حوزه‌های دیگر مربوط به پرسنل، عملیات، ارتباطات و مستندات در حین فعالیت پروژه تصدیق شدند. برای شکستهای باقی مانده یک طرح اجرایی ایجاد شده که می‌بایستی در آینده فعال شود. از آنجایی که این طرح نیازمند زمانی طولانی می‌باشد (حدود 6 ماه) پروژه نمی‌توانست طی مدت تحقیق کامل شود. بنابراین در این مرحله بهبودی میانگین در RPN را نمی‌توان به روشنی تعیین نمود.



توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت

ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.