البحث الخامس

Addressing Problems by Systems Engineering Methods, Techniques, and Tools-Model Framework

البحث الخامس

Addressing Problems by Systems Engineering Methods, Techniques, and Tools-Model Framework

Nihal M.A. El-Sayar, Islam Helaly Abdel-Aziz Afefy, A. M. El-kamash

International Journal of Innovative Research in Science, Engineering and Technology, Vol. 7, Issue 17, December 7.17.

Impact Factor: 0.227

" معالجة المشاكل بواسطة أساليب وتقنيات النظم الهندسة ، و أدوات نموذج القالب "

Abstract:

ملخص البحث:

هندسة الأنظمة تعتبر نظاما شاملا ومتعدد التخصصات ذا طرق وتقنيات لمعالجة المشاكل المعقدة. هذا البحث يقدم مقترحا لكيفية دمج و تكامل العمليات و المراحل الخاصة بدورة حياة أى نظام وكذلك أدوات ومعايير هندسة الأنظمة ١٥٥٨ / ١٤٥١ مع قالب النموذج المقترح باعتباره القالب الأساسي، مما يسمح للفريق تجهيز البيانات، وتحديد احتياجات العملاء، و الحلول المثلى، و اتخاذ القرارات، وتحقيق النظام. يقدم هذا البحث عرضا محتصر الادوات هندسة النظم و تطبيق قالب النموذج المقترح على حالة دراسية حقيقية في الصناعة. أد "ى تطبيق النموذج المقترح من هذه الد "راسة على الشركة إلى زيادة ملحوظة يكل من الإنتاجية الكليدة وكذلك إنتاجية العمالة والمواد الجزئية، ومؤشر الجود قالر "بح، والقيمة المضافة بما يقارب (٣٩٪، ٢٥٪، ٢٠٪، ٣٩٪، ٢٠٪، ٢٠٪، ٢٠٪، ٢٠٪، ١٥٪، ١٠٪، و ١٠٪٪ على التوالي، و انخفاض ملحوظ إيجابي لنسبة المنتجات المعيبة، والتوقف، إعادة التشغيل، والمهلة الزمنية تقريبا (٧٩٪، ٨٠٪، ١٥٪) على التوالي، والحصول أيضا على عملاء جدد ومنتجات جديدة، إلى جانب تطوير برامج تدريبية مل مشاكل العملاء لإرضاء متطلباتهم.

البحث متاح على الموقع التالي:	عن	ملاحظات
http://www.ijirset.com/volume-۲-issue-۱۲.html		البحث
حصورة من الصفحة الالكترونية للمجلة واضح عليها معامل التأثير		مرفقات
Indexed in Cited factor		
http://www.ijirset.com/indexing.html		