

بيانات البحث رقم (2) المقدم للترقية

2				رقم البحث في القائمة المعتمدة
دراسة مشاكل التصميم والتنسيق في العيادات الخارجية للعلاج الكيميائي باستخدام نموذج تصوري مبني على أساس جوهر المنظومة				عنوان البحث باللغة العربية
<b>Investigation of design and coordination issues in outpatient chemotherapy clinics using an ontology-based conceptual model</b>				عنوان البحث باللغة الانجليزية
Egypt-Japan University of Science and Technology (corresponding author)		Mahmoud Heshmat -1		أسماء المؤلفين المشاركين بالترتيب
Fayoum University		<u>Zakaria Yahia</u> -2		
SMAGROUP LLC		Tarek Fatyani -3		
Egypt-Japan University of Science and Technology		Amr B. Eltawil -4		
<b>International Journal of System of Systems Engineering</b>				اسم المجلة + رقم المجلد ISSN + العدد
Volume	8	Issue	3	ISSN: 1748-0671
Web of science	IF	Scopus	CiteScore	تصنيف المجلة
-	-	Q3	1.1	
September 2017				تاريخ النشر
البحث مشتق من رسالة دكتوراة للسيد الدكتور محمود حشمت الحاصل على درجة الدكتوراة من الجامعة المصرية اليابانية للعلوم والتكنولوجيا				هل البحث مشتق من رسالة علمية؟

ملخص البحث باللغة الإنجليزية:

In this paper, we develop an ontological model to check the consistency in the design process for identifying potential conflicts and improving communication and coordination in outpatient chemotherapy clinics (OCCs). The paper describes how potential inconsistency might be detected through a conceptual model to account for the context of OCCs using the enterprise engineering approach design and engineering methodology for organisations (DEMO) and reengineering or modification of the inconsistencies can be accomplished. The implications of the developed model revealed guidelines for modelling an ontological representation and automatically identifying problems and conflicts in the design process of the corresponding system. The observed hindrance reflects two decision makers with opposing objectives for the same patient. Our improving suggestion is to provide an information link between the treatment planner and the patient appointment scheduling transaction by which the two actors supply each other with information converging to one statement.