**جامعة قناة السويس**

**تقرير فحص رسالة دكتوراة**

**عنوان الرسالة باللغة العربية**: " معالجة المشكلات الناتجة عن التقلبات المستمرة في البرامج التي تعمل كبيئة افتراضية "

**عنوان الرسالة باللغة الإنجليزية**: On manipulating dynamic fluctuation drawbacks in a virtualized environment.

**جهة المنح**: : كلية هندسة علوم الحاسب والمعلومات - جامعة هونان (الصين)

قامت اللجنة المشكلة من قبل السيد الأستاذ الدكتور / محمد محمدين رئيس جامعة قناة السويس في 8 أكتوبر 2013 لفحص رسالة الدكتوراة المذكورة أعلاه و الخاصة بالسيد/ أحمد السيد سلام عطية المعيد بقسم علوم الحاسب بكلية الحاسبات والمعلومات بالجامعة والمتقدم للتعيين مدرسا في ذات القسم , ووجدت اللجنة أن:

الرسالة تتكون من، ملخص متبوع بستة أبواب رئيسية بعدها الخاتمة ثم قائمة بالمراجع وتنتهي بملحقين إضافيين، الباب الأول يحتوي علي مقدمة الموضوع كما يعرض المشكلات الرئيسية التي تعالجها الرسالة، الباب الثاني يقدم خلفية عن الأنظمة والأبحاث المختلفة التي تعرضت لهذا الموضوع ويوضح النواقص المختلفة بها، أما الفصل الثالث فيحتوي علي النموذج المقترح (Proactive workload management model) والذي يعد الشق الأول في الرسالة لمعالجة المشكلات موضوع البحث عن طريق بعض التقنيات التي تعتمد علي التنبأ، الفصل الرابع يحوي الشرح التفصيلي لتنفيذ النموذج المقترح بالفصل الثالث ويضم جميع التجارب والنتائج المختلفة وعملية تحليليها وتقييمها لإثبات كفاءة النموذج، الفصل الخامس يعرض خوارزميات جديدة تم إنشائها اعتمادا علي (Static Baysian Game and Multi-Objective Genetic algorithms) والتي تمثل لب الشق الثاني من الرسالة، أما الفصل السادس فيشرح نموذج جديد لتقييم عملية نقل الأنظمة التي تعمل في البيئات ألافتراضيه (Virtual machine migration) وذلك اعتمادا علي الخوارزميات المذكورة في الفصل الخامس ثم يعرض الفصل بعد ذلك التجارب التنفيذية لهذا النموذج وينتهي بتحليل هذه النتائج لإثبات كفاءتها، ثم بعد ذلك تأتي الخاتمة و بها الاستنتاجات والنقاط البحثية المقترحة للبحث المستقبلي تتبعها قائمة المراجع فيها أكثر من مائة مرجع. وتنتهي الرسالة بملحق أ ويحتوي علي الكود الفعلي لتنفيذ الأجزاء العملية في الرسالة بلغة الجافا، وملحق ب والذي يحتوي علي جميع الأبحاث التي نشرها او شارك بها الباحث مقدم الطلب.

وتري اللجنة أن الرسالة في تخصص علوم الحاسب وتؤهل صاحبها للتعيين مدرسا في قسم علوم الحاسب بكلية الحاسبات والمعلومات جامعة قناة السويس.

**اللجنة**

أ.د/ السيد محمد الهربيطي استاذ و رئيس قسم علوم الحاسب بكلية الحاسبات والمعلومات – جامعة عين شمس

أ.د/ عارف أحمد رشاد استاذ علوم الحاسب – جامعة السادس من اكتوبر

أ.د/ محمد السيد وحيد استاذ بكلية الحاسبات والمعلومات – جامعة قناه السويس