



مختصر السيرة الذاتية  
أستاذ دكتور مهندس / إسماعيل عبد الحميد طه محمود

الاسم : إسماعيل عبد الحميد طه محمود

الوظيفة الحالية : محافظ دمياط (فبراير ٢٠١٥)

الدرجة العلمية : أستاذ دكتور مهندس

عنوان العمل : محافظة دمياط

بريد الكتروني : [ismailebade@gmail.com](mailto:ismailebade@gmail.com)

الجنسية : مصري

محل الميلاد : القاهرة

تاريخ الميلاد : ١٩٦٢/٧/١٠

## المؤهلات الدراسية:

- **دكتوراه في هندسة الحاسب** - جامعة تكساس أوستن (UT-Austin) - الولايات المتحدة الأمريكية مايو ١٩٩٧- بعنوان " A Hybrid Intelligent Architecture for Revising Domain Knowledge" في مجال الشبكات العصبية الاصطناعية ، قواعد المعرفة ، والذكاء الاصطناعي (١٩٩٣-١٩٩٧).
- **ماجستير في هندسة الحاسب** - الكلية الفنية العسكرية - يوليو ١٩٩٠- بعنوان "برمجة المنطق لمعالجة اللغة العربية الطبيعية" في مجال الذكاء الاصطناعي ومعالجة اللغات الطبيعية (١٩٨٧-١٩٩٠).
- **بكالوريوس في هندسة الحاسب** - الكلية الفنية العسكرية - يوليو ١٩٨٥- بتقدير امتياز مع مرتبة الشرف - الأول علي الدرجة (١٩٨٠-١٩٨٥).

## ملخص الوظائف

- **محافظ دمياط (فبراير ٢٠١٥ - )**
- **نائب رئيس الأكاديمية العربية للعلوم والتكنولوجيا للنقل البحري للدراسات العليا والبحث العلمي وعميد كلية الدراسات العليا في الإدارة والمشرف العام علي مركز الحد من مخاطر الكوارث (٢٠١١-٢٠١٥)**
- **رئيس مجلس إدارة المعهد القومي للجودة (NQI) (٢٠١٠ - ٢٠١١)،**
- **مساعد رئيس الأكاديمية العربية للعلوم والتكنولوجيا والنقل البحري لتكنولوجيا المعلومات (٢٠١٠ - ٢٠١١).**
- **عميد كلية النقل الدولي واللوجستيات (CITL) - فرع القاهرة (بكليتها بمصر الجديدة وبالذقي) بالأكاديمية العربية للعلوم والتكنولوجيا والنقل البحري (٢٠٠٩ - ٢٠١٠).**
- **مدير فرع الدقي - الأكاديمية العربية للعلوم والتكنولوجيا والنقل البحري - (٢٠٠٨ - ٢٠١٠).**
- **عميد كلية الإدارة والتكنولوجيا بالأكاديمية العربية للعلوم والتكنولوجيا والنقل البحري - فرع الدقي (٢٠٠٨-٢٠٠٩).**
- **رئيس قسم التجارة الإلكترونية بكلية الإدارة والتكنولوجيا - بالأكاديمية العربية للعلوم والتكنولوجيا والنقل البحري فرع القاهرة - الدقي (٢٠٠٤ - ٢٠٠٨).**

- المستشار الأكاديمي للدراسات العليا (برنامج الماجستير في إدارة الأعمال التكنولوجي) - بالأكاديمية العربية للعلوم والتكنولوجيا والنقل البحري - القاهرة (٢٠٠١ - ٢٠٠٨)
- مستشار جامعة الدول العربية (LAS) - القطاع الاقتصادي لنظم وتكنولوجيا المعلومات (٢٠٠٩ - ٢٠١١).
- مستشار وزارة الصناعة والتجارة - هيئة تنمية التجارة الداخلية (ITDA) لنظم وتكنولوجيا المعلومات (٢٠١٠ - ٢٠١١).
- مستشار وزارة الصناعة والتجارة - الهيئة العامة للتنمية الصناعية (IDA) لنظم وتكنولوجيا المعلومات (٢٠٠٦ - ٢٠١٠).
- مدير برنامج الماجستير في إدارة الأعمال الإلكترونية كلية الدراسات العليا في الإدارة - الأكاديمية العربية للعلوم والتكنولوجيا والنقل البحري (٢٠٠٨ - الآن).
- مستشار وزارة الاستثمار - مركز إعداد القادة (LMDC) لنظم وتكنولوجيا المعلومات (٢٠٠٦ - ٢٠١٠).
- عضو مجلس استراتيجي تكنولوجيا المعلومات - وزارة التجارة والصناعة (٢٠٠٦ - ٢٠١٠).
- رئيس مجلس إدارة شركة "كونكت أفريقيا" لتكنولوجيا المعلومات وتطوير البرمجيات العاملة في مصر وأفريقيا (٢٠٠٧ - ٢٠٠٩).
- الشريك المؤسس والمدير العام لشركة إنفورماتيك للبرمجيات العاملة في مصر والخليج والشرق الأوسط وأفريقيا (٢٠٠٠ - ٢٠٠٧).
- مستشار تكنولوجيا المعلومات لكبري شركات نظم وتكنولوجيا المعلومات في مصر مثل شركة أوتوميشن - شركة رؤية - شركة المتحدة للطباعة والنشر - الشركة المتحدة جروب (١٩٩٧ - ٢٠٠٨).
- أستاذ مساعد - قسم الحاسب - الكلية الفنية العسكرية (MTC) - قسم هندسة الحاسب (١٩٩٧ - ٢٠٠٤).
- مدرس زائر - جامعة عين شمس - كلية الحاسبات والمعلومات (تدريس المرحلة الجامعية والدراسات العليا والإشراف على طلبة الماجستير) (١٩٩٩ - ٢٠٠٩).
- مدرس زائر - الأكاديمية العربية للعلوم والتكنولوجيا والنقل البحري فرع القاهرة (٢٠٠٠ - ٢٠٠٤).
- الإشراف على العشرات من رسائل الدكتوراه وأكثر من ٥٠ رسالة ماجستير في الكلية الفنية العسكرية وكلية الحاسبات والمعلومات بجامعة عين شمس وكليات علوم الحاسب والهندسة وكلية الإدارة والتكنولوجيا ومعهد الإنتاجية والجودة بالأكاديمية العربية للعلوم والتكنولوجيا والنقل البحري (٢٠٠٠ - الآن).

- مدرس زائر - جامعة سيتي - الولايات المتحدة الأمريكية - فرع القاهرة (١٩٩٩ - ٢٠٠١).
- مدرس زائر - قسم الحاسب - أكاديمية السادات - القاهرة (١٩٩٨ - ١٩٩٩).
- أستاذ زائر - قسم الحاسب - مودرن أكاديمي (١٩٩٨ - ١٩٩٩).
- مستشار شركة تريلوجي Trilogi وشركة لوسنت لتكنولوجيا المعلومات - أوستن - تكساس - الولايات المتحدة الأمريكية (١٩٩٦ - ١٩٩٧).
- باحث - قسم هندسة الحاسب - جامعة تكساس - أوستن - الولايات المتحدة الأمريكية أثناء تحضير الدكتوراه (١٩٩٣ - ١٩٩٧).
- مدرس مساعد بقسم الحاسب بالكلية الفنية العسكرية (١٩٨٩ - ١٩٩٣).
- مستشار نظم وتكنولوجيا المعلومات بأكاديمية البحث العلمي - وزارة البحث العلمي (١٩٩١ - ١٩٩٣).
- مساعد تدريس بقسم الحاسب - الجامعة الأمريكية بالقاهرة (AUC) (١٩٩١ - ١٩٩٤).
- محلل ومصمم نظم بشركة اتوميشن (١٩٩٠ - ١٩٩٣).
- مساعد تدريس - قسم الحاسب بالكلية الجوية - القوات الجوية المصرية (١٩٨٥ - ١٩٨٧).

## الجوائز

- جائزة أفضل مقال علمي في التطبيقات الهندسية الفريدة من مجلة الهندسة للشبكات العصبية الاصطناعية (ANNIE) ١٩٩٥ - الولايات المتحدة الأمريكية.
- نوط الواجب من الرئيس المصري - أول خريجي الكلية الفنية العسكرية ١٩٨٥.
- جائزة المتحدث الرئيسي في مؤتمر الخدمات الإلكترونية الحكومية - المملكة العربية السعودية - المنطقة الشرقية - ٢٠٠٦.

## العضوية المهنية

- عضو مجلس المراجعين للمجلة الدولية للهندسة البرمجيات (IJSE) ([http://mc.manuscriptcentral.com/ijse\\_secc](http://mc.manuscriptcentral.com/ijse_secc)) ٢٠٠٨ وحتى الآن
- عضو تحرير مجلة المؤتمر الدولي حول الذكاء الاصطناعي وتعلم الآلة (AIML-IC) ([www.icgst.com](http://www.icgst.com)) ٢٠٠٦ وحتى الآن.

- عضو اللجنة العلمية للمؤتمر الدولي للعلوم والتكنولوجيا العالمية (ICGST) ص ww.icgst.com (٢٠٠٥ وحتى الآن).
- عضو مركز أبحاث الحاسب والرؤية - جامعة تكساس - أوستن - الولايات المتحدة الأمريكية (١٩٩٣-١٩٩٧).
- عضو في مختبر الشبكات العصبية الاصطناعية جامعة تكساس - أوستن - الولايات المتحدة الأمريكية (١٩٩٣-١٩٩٧).
- عضو فريق البحوث المشتركة في مجال الحوسبة الشبكية البيئية بين جامعة جورج واشنطن بالولايات المتحدة الأمريكية وكلية علوم الحاسب بجامعة عين شمس (٢٠٠١-٢٠٠٦).
- عضو مركز التنمية العلمي - مركز إعداد القادة - وزارة الاستثمار (٢٠٠٩-٢٠١١).
- عضو المجلس الأعلى للتعليم - مقرر المجلس الأعلى للدراسات العليا - الأكاديمية العربية للعلوم والتكنولوجيا والنقل البحري (٢٠٠٧ حتى الآن).
- عضو في مركز المعلومات الوطني (NIC Group) - مصر و المسئول عن بناء نظم الخبرة بدعم من الأمم المتحدة (١٩٨٩ - ١٩٩٣).
- عضو لجنة تطوير التعليم شعبة الهندسة الكهربائية وهندسة الحاسب بالكلية الفنية العسكرية (٢٠٠١-٢٠٠٤).
- عضو لجان وضع المواصفات الفنية ولجان البت الفني في البحوث العلمية بالكلية الفنية العسكرية (٢٠٠١-٢٠٠٤).
- عضو لجنة تقييم العروض الفنية (RFP) في الجهاز المركزي (٢٠٠٠-٢٠٠٣).
- عضو العديد من لجان التحكيم للمؤتمرات والمجلات العلمية المحلية.
- عضو لجنة الحكم في العديد من لجان تحكيم رسائل الدكتوراه والماجستير.

### الخبرة العملية

- الإشراف على عشرات من رسائل الدكتوراه وأكثر من ٥٠ طالبا في رسائل الماجستير ومشروعات التخرج في كلية علوم الحاسب جامعة عين شمس والأكاديمية العربية للعلوم والتكنولوجيا والنقل البحري والكلية الفنية العسكرية.
- مساعد باحث بجامعة تكساس أوستن - الولايات المتحدة الأمريكية (١٩٩٤-١٩٩٧).
- مستشار مشروعات - مدير مشروعات - محلل نظم - مصمم نظم - مطور نظم - منفذ نظم لمجموعة متنوعة من أنظمة المعلومات وتطبيقات البرمجيات لكبري

المصالح الحكومية والوزارات والمنظمات غير الحكومية والمؤسسات التعليمية.  
على سبيل المثال : نظام المعلومات ونظم دعم القرار لكل من:

- جامعة الدول العربية (LAS).
  - المعهد القومي للجودة المصري
  - وزارة التجارة والصناعة المصرية
  - وزارة الاستثمار المصرية
  - وزارة التعليم العالي المصرية
  - المجلس الأعلى للجامعات المصرية
  - جامعة القاهرة قطاع الدراسات العليا والشئون الثقافية
  - وزارة التعاون الدولي المصرية
  - وزارة الصحة المصرية
  - منظمة الصحة العالمية (WHO)، فرع مصر
  - إدارة الجوازات والهجرة المصرية - وزارة الداخلية
  - نظام معلومات مجلس الوزراء الكويتي (CMG)
  - نظام المعلومات المتكامل للهيئة العامة للزراعة والثروة السمكية الكويتية
- "PAAFR"**
- نظام المعلومات المتكامل لشركة النقل العام الكويتية
  - نظام الويب المتكامل لصناعية الاتصالات لشركة (AT&T & Lucent) الولايات المتحدة الأمريكية
  - نظام المعلومات المتكامل لوزارة الشباب والرياضة المصرية
  - نظام المعلومات المتكامل لوزارة الري المصرية.
  - مشروع الحكومة الإلكترونية لوزارة التربية والتعليم.
  - مشروع ميكنة مكاتب الصحة
  - مشروع ميكنة مكاتب التوثيق والشهر العقاري

### لمحات من الخبرات العملية

- الخبرة المتنوعة لأكثر من ٢٩ عاما في مجال تقنية المعلومات والاتصالات ونظم المعلومات (IT & IS) التي تضم تخطيط المعلومات الاستراتيجية (ISP)، إدارة المشاريع وتحليل وتصميم وتطوير وتنفيذ نظم المعلومات وكذا نظم المعلومات الجغرافية ونظم إدارة المشاريع واستشاري تكنولوجيا المعلومات وخدمات المعلومات ونظم المعلومات المتكاملة.

- الخبرة التطبيقية في تنويع مجالات العمل في كيانات حكومية مثل (الجامعة العربية - وزارة الصناعة والتجارة - وزارة الاستثمار - شئون البرلمان - وزارة الداخلية - وزارة الدفاع - وزارة الشباب - وزارة العدل - وزارة التعاون الدولي - وزارة التخطيط - وزارة التعليم العالي - وزارة التربية والتعليم والبنوك والشركات الصناعية وغيرها).
- تخطيط استراتيجية المعلومات وتقديم الاستشارات وإدارة المشاريع والتحليل والتصميم والتطوير والتنفيذ لأنظمة CBIS ونظم التخزين والاسترجاع المعتمدة على تقنية التصوير ونظم المعلومات الجغرافية (GIS) ونظم التعريب ونظم CAD/CAM. وذلك باستخدام بيئات التطوير المختلفة (يونيكس/كوبول ، VMS ، ORACLE ، NT / ORACLE ، RDB و Microsoft SQL Server)
- بالإضافة إلى إدارة العمل في أكثر من مشروع في وقت واحد.
- تقديم الاستشارات في مجال نظم وتكنولوجيا المعلومات ودراسات الجدوى في مشاريع واسعة النطاق وتطوير العديد من نظم المعلومات وإعداد دراسات الشروط والمواصفات لمشاريع نظم المعلومات وكتابة العروض الفنية للحلول المتكاملة CBIS (الأجهزة والاتصالات والبرمجيات الأساسية للتطبيقات) وتقديم الخدمات الاستشارية المتخصصة لعدة منظمات كبيرة.

### عينة من أبرز مشاريع نظم وتكنولوجيا المعلومات التي تمت المشاركة فيها من حيث:

- إدارة المشروعات وتحليل وتصميم وتنفيذ والإشراف على المشاريع
- الإشراف على التنفيذ وضمان الجودة للمشاريع المختلفة التالية:

#### مشاريع في مصر:

- جامعة الدول العربية - البوابة الإلكترونية للجامعة ولعدد ١١ قطاعا من جامعة الدول العربية (٢٠٠٨-٢٠١٠).
- وزارة الصناعة والتجارة - الهيئة العامة للتنمية الصناعية - النظام الآلي المتكامل (٢٠٠٦-٢٠١٠).
- وزارة التعليم العالي - نظام المعلومات الإدارية لعدد ١٤ جامعة - أكثر من ٢٠٠ كلية. واحدة من أكبر واسع مشروعات نظم المعلومات في مصر (٢٠٠٥-٢٠٠٨).
- جامعة القاهرة - نظام الدراسات العليا والشؤون الثقافية (٢٠٠٧-٢٠٠٨).
- جامعة الإسكندرية - نظام إدارة العملية التعليمية (٢٠٠٧-٢٠٠٨).
- المعاهد التقنية العليا (١١ معاهد) نظام إدارة العملية التعليمية (٢٠٠٧-٢٠٠٨).

- وزارة التجارة والصناعة - الهيئة العامة للتنمية الصناعية - نظم المعلومات الجغرافية للمناطق الصناعية المصرية (٢٠٠٦-٢٠٠٧).
- الجامعة البريطانية في مصر - نظم إدارة التعليم (٢٠٠٥-٢٠٠٦).
- وزارة التجارة والصناعة - الهيئة العامة للتنمية الصناعية مشروع E-كتالوج للمنتجات الصناعية المصرية (٢٠٠٦-٢٠٠٧).
- المجلس الأعلى للجامعات المصرية - مشروع البوابة الالكترونية (٢٠٠٥-٢٠٠٧)
- الجامعة العمالية - نظام إدارة العملية التعليمية (٢٠٠٤-٢٠٠٦).
- كلية هندسة الإسكندرية - نظام إدارة العملية التعليمية (٢٠٠٣-٢٠٠٥).
- المعهد العالي للخدمة الاجتماعية - نظام إدارة العملية التعليمية (٢٠٠٢-٢٠٠٥).
- وزارة التربية والتعليم - مشروع الحكومة الإلكترونية وتطوير استخدام أدوات مايكروسوفت وهو مشروع لميكنة جميع التعاملات الإلكترونية بين جميع المدارس الحكومية داخل مصر شمل ١٥٠٠ مدرسة (٢٠٠٢-٢٠٠٣).
- وزارة الشباب والرياضة - نظام المعلومات المتكامل (٢٠٠٣-٢٠٠٤).
- الهيئة العامة لمحو الأمية وتعليم الكبار في مصر (GALAE) نظم المعلومات المتكاملة (٢٠٠١-٢٠٠٢).
- وزارة التربية والتعليم - المركز القومي للامتحانات (٢٠٠٣-٢٠٠٣).
- وزارة العدل بالتعاون مع وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات - ميكنة مكاتب التوثيق (٢٠٠٢-٢٠٠٣).
- وزارة العدل - مشروع ميكنة السجل العيني العقاري (٢٠٠٢-٢٠٠٣)
- معهد بحوث الشواطئ - تنفيذ وتركيب نظام متكامل لإدارة موارد المؤسسات (٢٠٠٢-٢٠٠٣).
- مركز مصر للمعلومات (ECC): تركيب وتشغيل نظام متكامل لإدارة المؤسسات التعليمية (٢٠٠٢-٢٠٠٣).
- جامعة فاروس تنفيذ وتركيب نظام متكامل لإدارة موارد المؤسسات (٢٠٠٥-٢٠٠٦).
- مجموعة مدارس (مدرسة سانت فاتيما - مدارس الأورمان - مدارس بدر الاسلام - مدرسة آل بشير) - تنفيذ وتركيب نظام متكامل لإدارة نظم التعليم (٢٠٠٣).
- الهيئة العامة للصناعة - تنفيذ وتركيب قاعدة البيانات أوراكل (٢٠٠٢-٢٠٠٣).
- الهيئة العامة للرقابة على الصادرات والواردات - نظام المعلومات المتكامل - تقنية أوراكل - (٢٠٠٣-٢٠٠٤).
- الشركة العربية للنقل والسياحة - نظام صيانة الاسطول - تكنولوجيا مايكروسوفت بما في ذلك نظام إدارة الأسطول - ونظام إدارة ورشة العمل (٢٠٠١-٢٠٠٢).
- هيئة المطارات مع NCR - تطبيقات - تقنية أوراكل (٢٠٠٢).
- مصلحة الجوازات والهجرة - نظام المعلومات لجوازات السفر والوصول ونظام التحكم (١٩٩٠-١٩٩٣).
- تعريب شاشات فيليبس (١٩٩٠)
- وزارة الداخلية - دراسة استشارية لخطة نظم وتكنولوجيا المعلومات (١٩٨٧).
- البنك المصري لتنمية الصادرات - مشروع بنك معلومات التصدير (١٩٨٧).



## مشاريع في دولة الكويت:

- الهيئة العامة لشؤون الزراعة والثروة السمكية - نظام المعلومات المتكامل وبوابة الهيئة - مشروع متكامل لتطوير جميع نظم الهيئة الإدارية والتقنية والأنشطة المالية بالإضافة إلى تطوير البوابة الإلكترونية لتقديم خدمات الهيئة (١٩٩٩-٢٠٠٢).
- الأمانة العامة لمجلس الوزراء - نظام إدارة الوثائق وبيانات التصوير وقاعدة البيانات القانونية ونظام إدارة قاموس نظام البيانات الوطنية ونظام دعم القرار (١٩٩٨-٢٠٠٢).
- شركة النقل العام الكويتية - نظام معلومات متكامل - أول مشروع في العالم العربي باستخدام Three-Tier-Architecture لميكنة جميع أنشطة النقل العام الكويتية بما في ذلك: الأنظمة المالية - الورشة والجراجات - النظام القانوني - نظام الموارد البشرية - نظام الرواتب (١٩٩٨-٢٠٠٠).
- بنك التسليف والادخار الكويتي - نظم إدارة الموارد البشرية ومراقبة المخزون وشؤون الموظفين والرواتب والادخار المالي ونظام الائتمان (١٩٩٧-١٩٩٩).
- هيئة المطافئ الكويتية - نظام الترخيص المتكامل - تقنية أوراكل (٢٠٠١-٢٠٠١)
- وزارة العدل - نظام إدارة الممتلكات العقارية المتكامل (٢٠٠١-٢٠٠٢).
- وزارة العدل - نظام المرور الذكي (٢٠٠١-٢٠٠٢).
- وزارة العدل - نظام إدارة المراسلات (٢٠٠٢-٢٠٠٢).
- وزارة العدل - نظام بنك المعلومات القانوني (٢٠٠٢-٢٠٠٣).
- وزارة العدل - نظام بنك المعلومات القانوني المرحلة الثانية (٢٠٠٣-٢٠٠٤).
- وزارة التخطيط - قطاع المشاريع - نظام التخطيط والمتابعة (٢٠٠٣-٢٠٠٣).
- المنطقة السعودية الكويتية - نظام إدارة الوثائق (٢٠٠٣-٢٠٠٣).
- مكتبة الطالب - جامعة الكويت - النظام يشمل : مراقبة المخزون - إدارة المشتريات - ونقاط البيع نظام المالي (٢٠٠٣-٢٠٠٣).

## مشاريع في إثيوبيا:

- وزارة الضمان الاجتماعي الاثيوبية - ميكنة نظام المعاشات (٢٠٠٤-٢٠٠٥).

## مشاريع في نيجيريا:

- وزارة المالية النيجيرية - نظام إعداد الميزانية ونظام متابعة لمكاتب المالية (٢٠٠٤-٢٠٠٧).

## المشاريع فى أوغندا:

- نظام البرلمان الأوغندي – مجلس الشعب (٢٠٠٦-٢٠٠٨).

## مشاريع فى زامبيا:

- نظام البرلمان الزامبي – مجلس الشعب (٢٠٠٦-٢٠٠٨).

## مشاريع فى السعودية:

- إمارة المنطقة الشرقية – مشروع البوابة الإلكترونية للمنطقة الشرقية (٢٠٠٦-٢٠٠٨).
- منظمة البر الخيرية - مشروع البوابة الإلكترونية - المنطقة الشرقية (٢٠٠٦-٢٠٠٨).

## المشاريع فى البحرين:

- جامعة البحرين - النظام المتكامل لإدارة العملية التعليمية بالجامعة (٢٠١٢-٢٠١٤).

## قائمة ببعض المشروعات التعليمية والبحثية التى تم إنجازها:

- Project Supervisor for Developing the First Gird Computing Environment in the Middle East - Joint research between Ain Shams University, Faculty of Computers and Information with school of Computer Science, George Washington University, USA, From ٢٠٠٤-٢٠٠٠
- The main researcher for Developing the university E-Learning System - Military Technical Collage, ٢٠٠٤-٢٠٠٣
- Project Team Leader for Designing, developing, and implementing an integrated Statistical Information System for all scientific research, equipment, and patents in the Egyptian governmental organizations - Egyptian Ministry of Scientific Research, ١٩٩٠-١٩٩٣.
- Project Team Leader for Designing, developing, and implementing an integrated Information System for Faculty and Staff Affairs - Military Technical Collage, ٢٠٠٤-٢٠٠٣
- Project Team Leader for Designing, developing, and implementing an integrated Information System for students follow up system- Military Technical Collage, ٢٠٠٠-٢٠٠٢.
- Project Team Leader for Designing, developing, and implementing an integrated Information System for Educational Affairs - Military Technical Collage, ١٩٩٩-١٩٩٧

## Publications:

### الأبحاث العلمية المحكمة والمنشورة في المجلات والمؤتمرات العالمية والمحلية

- ١) Ismail Taha, Mohamed Alaa El-Din and Hesham El-Deeb, Regression Testing Cost Reduction Suite, International Journal of Advanced Computer Science and Applications, IJACSA, Volume ٥ Issue ٨ August ٢٠١٤, Publication Date - September ٠١, ٢٠١٤, [http://thesai.org/Downloads/Volume%No/Paper%١٨-Regression\\_Testing\\_Cost\\_Reduction\\_Suite.pdf](http://thesai.org/Downloads/Volume%No/Paper%١٨-Regression_Testing_Cost_Reduction_Suite.pdf)
- ٢) Ismail Taha, Mohamed A. Elshaarawy and Haytham Hamza, Towards a Unified Framework for Measuring the Properties of Class Diagrams Augmented with OCL, ٢٥<sup>th</sup>. International Conference on Software Engineering and Knowledge Engineering, SEKE٢٠١٣, Boston, USA, pp ٤٧٩-٤٨٢, ٢٧-٢٩ June ٢٠١٣. [http://www.ksi.edu/seke/Proceedings/seke/SEKE٢٠١٣\\_Proceedings.pdf](http://www.ksi.edu/seke/Proceedings/seke/SEKE٢٠١٣_Proceedings.pdf)
- ٣) Taha, Ahmed Raafat Abuzeid and Haytham Hamza, FLAT: A Fast Lattice-Based Algorithm for Test Suite Reduction, ٢٢<sup>nd</sup>. International Conference on Software Engineering and Knowledge Engineering, SEKE ٢٠١٠, San Francisco Bay, USA, pp ٦٧-٧٢, ١-٣ July ٢٠١٠. [http://www.ksi.edu/seke/Proceedings/seke/SEKE٢٠١٠\\_Proceedings.pdf](http://www.ksi.edu/seke/Proceedings/seke/SEKE٢٠١٠_Proceedings.pdf)
- ٤) Ismail Taha, Mohamed A. Elshaarawy and Haytham Hamza, A Framework for Measuring Structural Properties for Class Diagrams Augmented with OCL, ٦<sup>th</sup> International Symposium on High Capacity Optical Network and Enabling Technologies (HONET) ٢٠٠٩, , Alexandria, Egypt, ٢٨-٣٠ December ٢٠٠٩. (IEEE Catalog Number: CFP٠٩٠٥B-PRT, ISBN: ٩٧٨-١-٤٢٤٤-٥٩٩٢-٦). <http://toc.proceedings.com/٠٧٣٧١/webtoc.pdf>
- ٥) Ismail Taha, Kamal Hamza and Hesham Elbadawy, A Novel Optical Packet Switch Architecture with Reduced Wavelength Conversion Complexity, ٦<sup>th</sup> International Symposium on High Capacity Optical Network and Enabling Technologies (HONET) ٢٠٠٩, , Alexandria, Egypt, pp ٨٠-٨٥, ٢٨-٣٠ December ٢٠٠٩. (IEEE Catalog Number: CFP٠٩٠٥B-PRT, ISBN: ٩٧٨-١-٤٢٤٤-٥٩٩٢-٦). <http://toc.proceedings.com/٠٧٣٧١/webtoc.pdf>
- ٦) Ismail Taha, Hany Ramadan and Haytham Hamza, A Proposed Methodology for Cost Estimation of Web Applications, ١٩<sup>th</sup>. International Conference on Computer Theory and Applications, Computer Scientific Society, ICCTA ٢٠٠٩, Alexandria, Egypt, pp ٨٧-٩٧, ١٧-١٩ October ٢٠٠٩. [http://iccta.aast.edu/٢٠٠٩/ICCTA\\_٢٠٠٩\\_Final\\_Program\\_Printedv٢.pdf](http://iccta.aast.edu/٢٠٠٩/ICCTA_٢٠٠٩_Final_Program_Printedv٢.pdf)
- ٧) Ismail Taha, A Feature Based Expert Artificial Neural Network Scheduling System, The International Journal of Intelligent Computing and Information Sciences (JICIS), Faculty of Computer and Information Sciences Ain-Shams University. Vol. ٧ -No.١, pp ١-١٣, July ٢٠٠٧. [https://articles.e-marifah.net/kwc/f?p=pay:٢:٠:::P٢\\_ISN:٢٨٤٨٦٨](https://articles.e-marifah.net/kwc/f?p=pay:٢:٠:::P٢_ISN:٢٨٤٨٦٨)
- ٨) M. S. Abdel-Wahab, A. S. Hussein, Ismail Taha and M. S. Gaber, An Enhanced Algorithm for Surface Reconstruction from a Cloud of Points, ICGST ٥<sup>th</sup>. International Conference on Graphics, Vision and Image Processing (GVIP), December ١٩-٢١, ٢٠٠٥, CICC, Cairo, Egypt. [http://www.researchgate.net/publication/٢٤٢٢١١٣٩٤\\_AN\\_ENHANCED\\_ALGORITHM\\_FOR\\_SURFACE\\_RECONSTRUCTION\\_FROM\\_A\\_CLOUD\\_OF\\_POINTS](http://www.researchgate.net/publication/٢٤٢٢١١٣٩٤_AN_ENHANCED_ALGORITHM_FOR_SURFACE_RECONSTRUCTION_FROM_A_CLOUD_OF_POINTS)
- ٩) M. Tolba, Ismail Taha and M. Al Shandawely, Building a Grid-Enabled Distributed System To Solve Signature Verification Problem Based on Improving Qos, The Second International Conference on Intelligent Computing & Information Systems (ICICIS), March ٥-٧, ٢٠٠٥, Cairo, Egypt , pp. ١٦٤-١٧٠. [https://www.sics.se/~ahmad/publications/٠٧/٢٠-٧٠-٢٠-ICICIS٢٠٠٥\\_Grid.pdf](https://www.sics.se/~ahmad/publications/٠٧/٢٠-٧٠-٢٠-ICICIS٢٠٠٥_Grid.pdf)
- ١٠) M. Tolba, M. S. Abdel-Wahab, Ismail Taha and A. A. Anber, Fault Tolerant Scheduling For Grid Enabled Signature Verification System, The Second International Conference on Intelligent Computing & Information Systems (ICICIS), March ٥-٧, ٢٠٠٥, Cairo, Egypt , pp. ١٧١-١٧٦.

- ١١) M. Tolba, M. S. Abdel-Wahab, Ismail Taha and A. M. Al Shishtawy, A Secured Grid Enabled Signature Verification System, The Second International Conference on Intelligent Computing & Information Systems (ICICIS), March ٥-٧, ٢٠٠٥, Cairo, Egypt , pp. ١٧٧-١٨٢.  
[https://www.google.com/uf?sa=t&ct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=٧&cad=rja&uact=AK&ved=CCMOQIAC&url=https://www.sics.se/~ahmad/publications/١٧٧-١٨٢-٥١٠-٢٠٠٥-ICICIS٢٠٠٥-Grid.ppt&ei=V3F7VK%JLlTAP%XgNgk&use=AFOCNHioq%eCzm%k%ZM\\_tBSOmmOdkj+Eyg&bwv=٨٠١١٠١٢.dlBGQ](https://www.google.com/uf?sa=t&ct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=٧&cad=rja&uact=AK&ved=CCMOQIAC&url=https://www.sics.se/~ahmad/publications/١٧٧-١٨٢-٥١٠-٢٠٠٥-ICICIS٢٠٠٥-Grid.ppt&ei=V3F7VK%JLlTAP%XgNgk&use=AFOCNHioq%eCzm%k%ZM_tBSOmmOdkj+Eyg&bwv=٨٠١١٠١٢.dlBGQ)  
[http://www.researchgate.net/publication/٢٥٧٤٩٨٧٨٩\\_A\\_Secure\\_Grid\\_Enabled\\_Signature\\_Verification\\_System](http://www.researchgate.net/publication/٢٥٧٤٩٨٧٨٩_A_Secure_Grid_Enabled_Signature_Verification_System)
- ١٢) M. Tolba, M. S. Abdel-Wahab, Ismail Taha and A. M. Al Shishtawy, Distributed Intrusion Detection System For Computational Grids, The Second International Conference on Intelligent Computing & Information Systems (ICICIS), March ٥-٧, ٢٠٠٥, Cairo, Egypt , pp. ١٨٢-١٩٠.  
<https://www.sics.se/~ahmad/publications/٠٣/٢٠-٠٧/٢٠٠٥-ICICIS٢٠٠٥-GIDA.pdf>
- ١٣) M. Fahmy Tolba, M. Al-Said Ghonimy, Ismail Taha and Amal said Khalifa, High Capacity Image Steganography using Wavelet-Based Fusion, in proceedings of The Ninth IEEE Symposium On Computers And Communications (ISCC'٢٠٠٤), Alex-Egypt, pp ٤٣٠-٤٣٥, June ٢٠٠٤. [http://ieeexplore.ieee.org/xpl/login.jsp?tp=&number=١٢٥٤٤٢&url=http://www.ieeexplore.ieee.org/Xpls/abs\\_all.jsp?arnumber=٢٥١٢٥٤٤٢](http://ieeexplore.ieee.org/xpl/login.jsp?tp=&number=١٢٥٤٤٢&url=http://www.ieeexplore.ieee.org/Xpls/abs_all.jsp?arnumber=٢٥١٢٥٤٤٢)
- ١٤) M. Fahmy Tolba, M. Al-Said Ghonimy, Ismail Taha and Amal Said Khalifa, Using Integer Wavelet Transforms for Colored Image-Steganography, In the International Journal of Intelligent Computing and Information Sciences (JICIS), Faculty of Computer and Information Sciences Ain-Shams University. Vol. ٤ -No.٢, pp ٧٥-٨٥, July ٢٠٠٤.  
<http://citeseerx.ist.psu.edu/viewdoc/download?sessionid=E٩٠٧٦٥E٧AE٥٦١٠E٠٤٥D٧٥٩C٢٥١AA٥٠٢٦&doi=10.1.1.٩٦.٤٩٣&rep=rep1&type=pdf>
- ١٥) M. Fahmy Tolba, M. Al-Said Ghonemy, Ismail Abdoul-Hameed Taha, Amal Said Khalifa, Hiding Information into Wavelet Coefficients of Colored Images, The Egyptian Informatics Journal, Cairo University, ٢٠٠٤, Egypt.
- ١٦) M. Fahmy Tolba, M. Al-Said Ghonimy, Ismail Taha and Amal Said Khalifa, Reliable Blind Information Hiding into Colored Images Using Reversible Wavelet Transforms, In the International Journal of Computers and Their Applications (ISCA), Vol. ١٢- No ٣, September ٢٠٠٥, pp ١٣٣-١٤٠, USA.. <http://www.isca-hq.org/j-list.htm>.  
<http://www.bldss.bl.uk/BLDSS/#/New/٢٠Order/٠>
- ١٧) M. Fahmy Tolba, M. Al-Said Ghonimy, Ismail Taha and Amal Said Khalifa, Two Wavelet-Based Schemes for Information Hiding into Colored Images, The International Conference Electrical, Electronic and Computer Engineering, Faculty of Engineering, Ain Shams University, May ٣٠, ٢٠٠٤.
- ١٨) M. Fahmy Tolba, M. Al-Said Ghonimy, Ismail Taha and Amal S. Khalifa, A New Model for Colored Image Steganography using Integer Wavelet Transforms, The International Journal of Intelligent Computing and Information Sciences (IJICIS), Faculty of Computer and Information Sciences Ain-Shams University., Vol.-٥ No ١, p١٧٥-p١٨٨, June ٢٠٠٤.
- ١٩) M. Tolba, M. S. Abdel-Wahab, Ismail Taha and A. Anber, Directed Acyclic Scheduling in Grid Computing Environments , The ٢٠٠٤ International Conference on Internet Computing (IC'٠٤), June ٢١-٢٤, ٢٠٠٤, Las Vegas, Nevada, USA, pp٢٦٠-٢٦٦.  
[http://www.researchgate.net/publication/٢٢٠٩٦٨٧٨٤\\_Directed\\_Acyclic\\_Graphs\\_Scheduling\\_in\\_Grid\\_Computing\\_Environments](http://www.researchgate.net/publication/٢٢٠٩٦٨٧٨٤_Directed_Acyclic_Graphs_Scheduling_in_Grid_Computing_Environments)
- ٢٠) Ismail Taha Software Source Code: A Quality Assurance Measurement System, the ١٠th. International Conference on Aerospace Science and Aviation Technology (ASAT-١٠), Cairo, Egypt, May ١٢-١٥, ٢٠٠٣.
- ٢١) Mohamed S. Ibrahim, Ismail Taha, and Housam Shaban Al-Alouni, A Network Based Intrusion Detection System Using Neural Network, The ١٠th. International Conference on Aerospace Science and Aviation Technology (ASAT-١٠), Cairo, Egypt, May ١٣-١٥, ٢٠٠٣.

- ٢٢) S. Kassem, Ismail Taha, and K. Shafie, "Neurosoft": A New Artificial Neural Network Software Package ( A comprehensive version), The ٧th. IEEE International Conference on Intelligent Engineering Systems, INES ٢٠٠٣, Assiut, Egypt, March ٤-٦, ٢٠٠٣ ,pp ٢٦-٣٢.
- ٢٣) S. Kassem, Ismail Taha, and K. Shafie, "Neurosoft": An Artificial Neural Network Tool, The International Association of Science and Technology for Development (IASTED- for Artificial Intelligence and Expert Systems ٢٠٠٣), Innsbruck, Austria, Feb ١٠-١٣, ٢٠٠٣.
- ٢٤) Ismail Taha, AMIDS: An Adaptive Multilevel Intrusion Detection System, First International Conference on Intelligent Computing and Information Systems (ICICIS), Cairo, Egypt, Jun ٢٠٠٢, pp. ٤٩١-٤٩٦.
- ٢٥) M. Tolba, Ismail Taha and A. Al Shishtawy, An *Intrusion Detection Architecture for Computational Grid*, First International Conference on Intelligent Computing and Information Systems (ICICIS), Cairo, Egypt, Jun ٢٠٠٢, pp. ٤٧٧-٤٨٣.
- ٢٦) M. Tolba, Ismail Taha and A. Anber, *Resource Scheduling in Grid Computing Environments Based on Task Graph Partitioning*, First International Conference on Intelligent Computing and Information Systems (ICICIS), Cairo, Egypt, Jun ٢٠٠٢, pp. ٤٨٤-٤٩٠.
- ٢٧) Ismail Taha, and J. Ghosh, "Neural-Symbolic Hybrid Systems" in The Handbook of Applied Computational Intelligence, M. L. Padgett, N. B. Karayiannis and L.A. Zadeh, (eds), CRC Press ٢٠٠١.
- ٢٨) Ismail Taha, and J. Ghosh, "A Neuro-Symbolic Hybrid Intelligent Architecture with Applications", in Recent Advances in Artificial Neural Networks: Design and Applications, L. Jain and A.M. Fanelli (Eds.), CRC Press, ٢٠٠٠, pp. ١-٣٨. <http://www.knowledge.computing.org/2000/Games/Computer/Science/Theory/Neural/Networks/Recent/Advances/in/Artificial/Neural/Networks/CHAP01.PDF>
- ٢٩) Ismail Taha and J. Ghosh, "Symbolic Interpretation of Artificial Neural Networks", IEEE Trans. Knowledge and Data Eng., May/June ٩٩, ٤٤٨-٤٦٣. [http://www.cis.ihu.edu/www-cis/publications/papers\\_in\\_database/symbolicinterpretation.pdf](http://www.cis.ihu.edu/www-cis/publications/papers_in_database/symbolicinterpretation.pdf)  
[http://pdf.aminer.org/01/11/2002/symbolic\\_interpretation\\_of\\_artificial\\_neural\\_networks.pdf](http://pdf.aminer.org/01/11/2002/symbolic_interpretation_of_artificial_neural_networks.pdf)
- ٣٠) Ismail Taha and Joydeep Ghosh, "Characterization of the Wisconsin Breast cancer Database Using a Hybrid Symbolic-Connectionist System", Tech. Rep. UT-CVIS-TR-٩٧-٠٠٧, Center for Vision and Image Sciences, University of Texas, Austin, ١٩٩٧.
- ٣١) Ismail Taha and Joydeep Ghosh, "Evaluation and Ordering of Rules Extracted from Feedforward Networks", *Proc. IEEE International Conference on Neural Networks (ACNN)*, Houston, TX, June ١٩٩٧, pp. ٤٠٨-٤١٣. <http://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?tp=&arnumber=711621>
- ٣٢) Ismail Taha and J. Ghosh, "A Hybrid Intelligent Architecture and Its Application to Water Reservoir Control", *International Journal of Smart Engineering Systems*, Vol. ١, No. ١, ١٩٩٧, pp. ٥٩-٧٥.
- ٣٣) Ismail Taha and Joydeep Ghosh, "Three Techniques For Extracting Rules From Feedforward Networks", In *Intelligent Engineering Systems Through Artificial Neural Networks (ANNIE)*, Volume ٦, Dagli, Akay, Chen Fernandez and Ghosh,(Eds.), ASME Press, St. Louis, Nov. ١٩٩٦, pp. ٢٣-٢٨.
- ٣٤) Ismail Taha and Joydeep Ghosh, "Symbolic Interpretation of Artificial Neural Networks", Tech. Rep. TR-٩٦-٠١-١٠٦, The Computer and Vision Research Center, University of Texas, Austin, ١٩٩٦.

- ٣٥) J. K. Aggarwal, Joydeep Ghosh, Dinesh Nair and Ismail Taha, "A Comparative Study of Three Paradigms for Object Recognition - Bayesian Statistics, Neural Networks and Expert Systems", Advances In Image Understanding: A Festschrift for Azriel Rosenfeld, Computer Society Press, June ١٩٩٦, pp. ٢٤١-٢٦٢. Chapter ٥. <http://www.uni-koblenz.de/~agas/DocsPubl/Aggerwal١٩٩٦ACS.pdf>
- ٣٦) Ismail Taha and J. Ghosh, *Controlling Water Reservoirs Using A Hybrid Intelligent Architecture*, In Intelligent Engineering Systems Through Artificial Neural Networks (ANNIE), Vol. ٥, ASME Press, November ١٩٩٥, pp. ٦٣-٦٨. **(Awarded The Novel Engineering Applications Award - Second Runner-up)**.
- ٣٧) Ismail Taha and J. Ghosh, A Hybrid Intelligent Architecture for refining characterization and domain knowledge, In Proceedings of World Congress on Neural Networks, (WCNN), Vol. II, July ١٩٩٥, pp. ٢٨٤-٢٨٧

## تجربة التدريس Teaching Experience

**Course Titles Taught By the Applicant: Teaching many Undergraduate and Postgraduate Courses including, but not limited to:**

- |   |  |
|---|--|
| - Software Engineering                                | - Computer Systems Security                      |
| - Network Operating Systems                           | - Distributed Computing                          |
| - Artificial Intelligence                             | - Artificial Neural Networks                     |
| - Systems Analysis                                    | - Systems Design                                 |
| - Advanced Systems Analysis and Design                | - Software Project Management                    |
| - Parallel and Distributed Processing                 | - High Performance Computing                     |
| - Introduction to Data Bases                          | - Database Management Systems                    |
| - Concepts of Programming Languages                   | - Introduction to Microprocessors.               |
| - Microprocessors Based Systems                       | - Computer Networks                              |
| - Object Oriented Programming                         | - Java Programming                               |
| - Object Oriented Internet Client/Server Architecture | - Advanced Windows Programming                   |
| - Logic Programming with PROLOG                       | - Expert Systems                                 |
| - Human Resources Management Information Systems      | - Information Technology and Information Systems |
| - Management Information Systems                      | - Natural Language Processing                    |
| - Principles of Information Processing                | - Intro. to Computers and Data Processing        |
| - Office Automation Systems                           |  |

**Computer Languages Taught By the Applicant:**

- |                                    |                                      |
|------------------------------------|--------------------------------------|
| - Java Programming                 | - Programming with FORTRAN           |
| - Programming with C++ Language    | - Structured Programming with PASCAL |
| - Programming with Basic Language. | - PROLOG Programming                 |
| - Lisp Programming                 | - HTML & XML Scripts                 |