

This file has been cleaned of potential threats.

To view the reconstructed contents, please SCROLL DOWN to next page.



## CURRICULUM VITAE

£ L Pts = F F S L S

### Prof. Nabil Abd El-Wahid Ismail

أ. د. نabil عبد الواحد إسماعيل

عميد كلية الحاسبات والمعلومات  
جامعة المنوفية  
مصر

Dean of the Faculty of Computers and Information  
The University of Menoufia  
EGYPT

1. Personal Data
  2. Education
  3. Membership in Professional Organizations
  4. Employment Record
  5. Training and Development Experiences
  6. Lecturing Experience
  7. Thesis Supervision
  8. Academic Missions, Leaves & Conferences
  9. Scientific and Establishment Activities.
  10. Honorary
  11. Research Activity
  12. List of Publications
1. البيانات الشخصية
  2. المؤهلات العلمية
  3. عضوية الهيئات والجمعيات
  4. التاريخ الوظيفي
  5. الخبرات العملية والمهنية في مجال التدريب والتنمية
  6. التدريس الجامعي
  7. الإشراف على الرسائل العلمية
  8. المهمات و المؤتمرات والندوات العلمية
  9. الأعمال الإنشائية والأنشطة العلمية والتطبيقية
  10. شهادات التقدير
  - 11- النشاط البحثي
  12. الأبحاث المنشورة

April 2008



<b>Name:</b>	<b>Nabil Abd El-Wahid M. Ismail</b>	نبيل عبد الواحد محمد إسماعيل	الاسم:
<b>Nationality:</b>	Egyptian	مصرى	الجنسية:
<b>Date of Birth:</b>	25/1/1948	25 يناير 1948م	تاريخ الميلاد:
<b>Place of Birth:</b>	Menouf, Menoufia, Egypt	منوف ، منوفية، مصر	محل الميلاد:
<b>Marital Status:</b>	Married + 3	متزوج + 3	الحالة الاجتماعية:
<b>Home Address:</b>	12 Tantawi st. (Ayoub prv.) Menouf 32953, Menoufia, Egypt.	جمهورية مصر العربية محافظة المنوفية، منوف 12 شارع طنطاوى (أيوب سابقا)	عنوان الإقامة:
<b>Home Tel :</b>	048-3663996	048-3663996	رقم تليفون المنزل:
<b>Mobile:</b>	0106229762	0106229762	التليفون المحمول:
<b>E-mail:</b>	nabil_is48@yahoo.com	nabil_is48@yahoo.com	البريد الإلكتروني:
<b>Work Address:</b>	Faculty of Computers & In- formation, Menoufia University, Shebin El-Kom 32511, Menoufia, EGYPT	كلية الحاسبات والمعلومات جامعة المنوفية، محافظة المنوفية، شبين الكوم – 32511 جمهورية مصر العربية	عنوان العمل:
<b>Work Tel:</b>	048-2225446	048-2225446	رقم تليفون المكتب:
<b>Fax:</b>	048-2223694	048-2223694	رقم الفاكس:
<b>National No:</b>	01371 17 25 01 48 2	2 48 01 25 17 01371	الرقم القومى :
<b>Issue date:</b>	12/2002	2002/12	تاريخ الإصدار:
<b>Issue Place:</b>	Menouf - Menoufyia	منوف - المنوفية	جهة الإصدار:
<b>Position:</b>	Dean, Faculty of Computers and Information, Menoufia University	عميد كلية الحاسبات والمعلومات جامعة المنوفية	الوظيفة:

## 2. المؤهلات العلمية

## 2. Education

1. First University Degree: B.Sc.		1- الدرجة الجامعية الأولى: البكالوريوس	
Degree:	B. Sc. In Electronic Engineering, Industrial Electronics Eng.	اسم الدرجة:	بكالوريوس الهندسة الإلكترونية وهندسة الإلكترونيات الصناعية
Faculty:	Faculty of Electronic Engineering, Menoufia University	الكلية المانحة:	كلية الهندسة الإلكترونية جامعة المنوفية
Major Field:	Electronic Engineering	مجال التخصص:	الهندسة الإلكترونية
Minor Field:	Industrial Electronics	التخصص الدقيق:	إلكترونيات صناعية
Date and Grade:	May, 1971 Very Good, with Honor	التاريخ والتقدير:	مايو 1971 بتقدير جيد جدا مع مرتبة الشرف
2. Second University Degree: M.Sc.		2- الدرجة الجامعية الثانية: الماجستير	
Degree:	M. Sc. In Electronics & Communication Engineering	اسم الدرجة:	ماجستير هندسة الإلكترونيات والاتصالات
Faculty:	Faculty of Engineering & Technology, Helwan University.	الكلية المانحة:	كلية الهندسة والتكنولوجيا جامعة حلوان
Major Field:	Electronic Engineering	مجال التخصص:	الهندسة الإلكترونية
Minor Field:	Computers & Control Systems	التخصص الدقيق:	نظم التحكم والحاسبات
Date:	4/4/1977	التاريخ:	1977/4/4
3. Third University Degree: Ph.D.		3- الدرجة الجامعية الثالثة : الدكتوراه	
Degree:	Ph.D. In Electronics	اسم الدرجة:	دكتوراه الفلسفة في الإلكترونيات
University:	Durham University, UK	الجامعة المانحة:	جامعة درهام، بانجلترا
Major Field:	Computer Engineering & Science	مجال التخصص:	هندسة وعلوم الحاسبات
Minor Field:	Computer Architecture	التخصص الدقيق:	بنية الحاسبات
Date:	June, 1983	التاريخ:	يونيو 1983

## 4. Employment Record

3 . = 3/5 Rs ( £ XII )

= VII 3/5 L XII

Job Name	From من	To إلى	مسمى الوظيفة
<b>Demonstrator</b> Dept : Industrial Electronics, Faculty: Electronic Engineering, Menoufia University. Minor Field: Computers & Control Systems Engineering Responsible for tutoring and Lab. In- structor: Electronics, Automatic Control, Com- puter Circuits, Computer Machines,	14/10/1971	17/4/1977	<b>معيد</b> القسم : هندسة الإلكترونيات الصناعية الكلية : الهندسة الإلكترونية، جامعة المنوفية التخصص الدقيق : هندسة نظم الحاسبات والتحكم وكان مسئولاً عن إعطاء حصص التمارين والمعامل في المناهج الآتية : الإلكترونيات - التحكم الآلي - دوائر الحاسبات - هندسة الحاسبات - الآلات الحاسبة - المعامل المتخصصة

and Laboratories			
<b>Assistant Lecturer</b> Dept : Industrial Electronics, Faculty : Electronic Engineering, Menoufia University. Minor Field: Computers & Control Systems Engineering Responsible for tutoring: Electronics, Automatic Control, Com- puter programming, Computer Ma- chines, & Lab.	18/4/1977	30/9/1978	<b>مدرس مساعد:</b> القسم : هندسة الإلكترونيات الصناعية الكلية : الهندسة الإلكترونية، جامعة المنوفية، التخصص الدقيق : هندسة نظم الحاسبات والتحكم وكان مسئولاً عن إعطاء حصص التمارين و المعامل في المناهج الآتية : الإلكترونيات - التحكم الآلي - آلات الحاسبات - برمجيات الحاسب - المعامل المتخصصة
<b>Military Services</b>	1/4/1977	1/7/1978	<b>أدى الخدمة العسكرية :</b> كمجنّد معيد بالكلية الفنية العسكرية في الفترة من 1977/4/1 حتى 1978/7/1
<b>Postgraduate Student</b> Granted a scholarship from the Egyptian Government to study for Ph. D. degree at the University of Durham, Dept. of Electronics, Durham, U. K.	1/10/1978	3/3/1983	<b>مبتعث للحصول على الدكتوراه :</b> عضو بعثة حكومية للحصول على درجة الدكتوراه في الفلسفة من قسم الإلكترونيات ، جامعة درهام بإنجلترا.
<b>Lecturer</b> Dept : Computer Engineering & Sci- ence, Faculty: Electronic Engineering, Menoufia University. Minor Field: Computers Engineering & Science	26/7/1983	29/12/1987	<b>مدرس:</b> القسم : هندسة وعلوم الحاسبات الكلية : الهندسة الإلكترونية، جامعة المنوفية. التخصص الدقيق : هندسة وعلوم الحاسبات
<b>Sabbatical Leave</b> Postdoctoral Research at the Dept. of Engineering, Aberdeen University, Scotland.	Oct. 1985	Oct. 1986	<b>مهمة علمية:</b> أدراسة ما بعد الدكتوراه بقسم الهندسة بجامعة أبردين باسكتلندا - المملكة المتحدة
<b>Associate Professor</b> Dept : Computer Engineering & Sci- ence Faculty : Electronic Engineering, Menoufia University. Minor Field: Computers Engineering & Science	29/12/1987	24/9/1990	<b>أستاذ مساعد :</b> القسم : هندسة وعلوم الحاسبات الكلية : الهندسة الإلكترونية ، جامعة المنوفية. التخصص الدقيق : هندسة وعلوم الحاسبات
<b>Associate Professor</b> Dept. of Electronics Technology, Technical College, Riyadh, Sudi Ara- bia.	3/9/1990	31/7/1996	<b>معارف في المملكة العربية السعودية للعمل أستاذ مساعد :</b> بقسم تقنية الإلكترونيات بالكلية التقنية، الرياض.
<b>Vice Dean of Research and Postgraduate Studies</b> Faculty of Computers and Infor- mation, Menoufia University, Shebin El Kom.	11/11/2001	12/11/2002	<b>قائم بعمل وكيل كلية الحاسبات والمعلومات للدراسات العليا والبحوث</b> منتدب انتدابا كليا لكلية الحاسبات والمعلومات بقرار رئيس الجامعة رقم 925 بتاريخ 2..1/11/11
<b>Professor</b>	27/10/2002	1/7/2003	<b>أستاذ هندسة وعلوم الحاسبات :</b>

<b>Dept :</b> Computer Engineering & Science, <b>Faculty :</b> Electronic Engineering, Menoufia University. <b>Minor Field:</b> Computer Architecture			القسم : هندسة علوم الحاسبات الكلية : الهندسة الإلكترونية ، جامعة المنوفية. التخصص الدقيق : بنية الحاسبات
<b>Professor</b> <b>Dept :</b> Computer Science, <b>Faculty :</b> Computers & Information, Menoufia University. <b>Minor Field:</b> Computer Architecture	1/7/2003	Till Now	أستاذ هندسة علوم الحاسبات : القسم : علوم الحاسبات الكلية : الحاسبات والمعلومات ، جامعة المنوفية. التخصص الدقيق : بنية الحاسبات
<b>Vice Dean of Research and Postgraduate Studies</b> Faculty of Computers & Information, Menoufia University, Shebin El Kom.	12/11/2002	31/7/2006	وكيل كلية الحاسبات والمعلومات للدراستات العليا والبحوث كلية الحاسبات والمعلومات - جامعة المنوفية - شبين الكوم بقرار رئيس الجامعة رقم 990 بتاريخ 2002/11/12
<b>Head of the Dept. of Computer Science</b> Faculty of Computers and Information, Menoufia University – Shebin El Kom.	18/5/2003	Now	رئيس مجلس قسم علوم الحاسب بكلية الحاسبات والمعلومات – جامعة المنوفية شبين الكوم بقرار رئيس الجامعة رقم 785 بتاريخ 2003/5/18
<b>Dean of the Faculty of Computers and Information</b> Faculty of Computers and Information, Menoufia University – Shebin El Kom.	1/8/2006	Now	عميد كلية الحاسبات والمعلومات كلية الحاسبات والمعلومات – جامعة المنوفية – شبين الكوم بقرار رئيس الجامعة رقم 1692 بتاريخ 2006/7/30.

4. Membership in Professional Organizations	Date	تاريخ الانتساب اليها	4. عضوية الهيئات والجمعيات
1. Senior Member IEEE, Membership Number 1776343.	1984 till now	من 1984 حتى الآن	1. عضو مميز جمعية معهد مهندسي الكهرباء والالكترونيات بأمریکا. رقم العضوية 1776343
2. Member of the IEEE Computer Society.	1984	من 1984	2. عضو الجمعية الأمريكية للحاسبات
3. Member of the IEEE Communication Society.	1984	من 1984	3. عضو الجمعية الأمريكية للاتصالات
4. Member of the IEEE ASSP	1984	من 1984	4. عضو الجمعية الأمريكية لمعالجة الاشارات
5. Associate Member IEE. Membership Number 21236792	1984	1985	5. عضو جمعية مهندسي الكهرباء بانجلترا. رقم العضوية 21236792
6. Member of the Egyptian Association of Computers	1985	1987	6. عضو بجمعية الحاسب الآلى المصرية
7. Correspondent – Computer Forum, CISNA, Malawi.	1985	1989	7. مراسل مجلة الكمبيوتر التابعة لمؤسسة CISNA بالاولى الافريقية
8. Member IAAA – 13025	1987	1986	8. عضو الجمعية الأمريكية IAAA عضوية رقم 13025
9. Member AISB – England	1989	1986	9. عضو جمعية الـ AISB
10. Member of the Egyptian Association of Engineers	1986	منذ 1971	10. عضو نقابة المهندسين المصرية

## 5. Training and Development Experiences

- The principle investigator (PI) of the proposal of Establishment of an Internal Quality Assurance System in the Faculty of Computers & Information that have been submitted to the Quality Assurance & Accreditation Project.
- Co-supervision and execution of the training and development programs that organized between the ministry of information and communications and the University of Menoufia.
- Co-supervision and execution of a training program in computers and information technology for the employees of Gas Misr company. This was for 18 months started on 17/3/2002 for 390 trainers.
- Co-supervision and execution of the training programs in computers and information technology organized by the public service center for computers and information (PSCCI), Faculty of computers and information, Menoufia, University.
- Co-supervision and execution of the training programs in computers and information technology for university employees from 1997 up to now.
- Co-supervision and execution of the training programs of the ICDL certificate. This is in cooperation between the faculty of computers and information and the UNISCO organization.
- Co-supervision and execution of the training programs in specialized computer networks that are held in PSCCI, Faculty of computers and information.
- Co-execution for the training programs of the Faculty and Leadership Development Project (FLDP) for the fundamentals of the presentation skills that are held and organized in the university information center

## 5. الخبرات العملية والمهنية في مجال الجودة والتدريب والتنمية

- الباحث الرئيسي لمقترح انشاء وحدة داخلية للجودة والاعتماد بكلية الحاسبات والمعلومات والمقدم للجنة القومية لمشروع الجودة والاعتماد بالجامعات.
- الاشتراك في الإشراف العام والتنفيذى على دورات تنمية المهارات العادية والمتقدمة والتي عقدت بجامعة المنوفية، وذلك بالتعاون مع وزارة الاتصالات والمعلومات.
- الاشتراك في الإشراف العام والتنفيذى على البرنامج التدريبي المتكامل فى الحاسبات وتكنولوجيا المعلومات لموظفى شركة غاز مصر، والذي عقد بمقر كلية الحاسبات والمعلومات حيث بدأ فى 2002/3/17 واستمر لمدة 18 شهر، لعدد 390 متدرب.
- الاشتراك في الإشراف العام على الدورات التدريبية فى مجال الحاسبات والمعلومات التى ينظمها مركز الخدمة العامة للحاسبات والمعلومات بكلية الحاسبات والمعلومات، منذ نشأته وحتى الآن.
- الاشتراك فى الإشراف التنفيذى على البرامج التدريبية لتأهيل موظفى جامعة المنوفية فى الحاسبات وتكنولوجيا المعلومات.
- الاشتراك فى الإشراف العام والتنفيذى على برامج التدريب والامتحانات الخاصة بشهادة قيادة الكمبيوتر العالمية (International Computer Driving License, ICDL) والتي تعقد بمركز الخدمة العامة للحاسبات والمعلومات بكلية الحاسبات والمعلومات، وذلك بالتعاون بين الكلية وهيئة اليونسكو.
- الاشتراك فى الإشراف العام والتنفيذى على برامج التدريب والامتحانات الخاصة بدورات شبكات الحاسبات المتخصصة، والتي تعقد بمركز الخدمة العامة للحاسبات والمعلومات بكلية الحاسبات والمعلومات
- الاشتراك التنفيذى بالتدريس فى برامج مشروع تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس والقيادات والخاصة بتنمية مهارات العرض الأساسية، والتي تعقد بمركز

(UIC).

- Co-supervision and execution of the summer training programs in computers and information technology for the students of the faculties of Law, Electronic engineering, Arts and Computers and Information.
- Design and preparation of the training materials and course kits for the training programs in Microsoft office and its applications.
- Preparation and formalization of the cooperation protocol for vocational training between the faculty of computers and information and Gas Misr Company.
- Preparation and formalization of the cooperation protocol between Teba center of computer science, Tanta and PSCCI, faculty of computers and information. This was in addition to the design of the required study regulations and curricula.
- Design and preparation of the scientific materials for the summer training programs for the Faculties of Law, Electronic engineering, Arts and Computers & Information, Menoufia University.

المعلومات بالجامعة

- الإشراف والاشتراك في برامج التدريب الصيفي في الحاسبات وتكنولوجيا المعلومات لطلاب كلية الهندسة الإلكترونية وكلية الحقوق وكلية الآداب وكلية الحاسبات والمعلومات، بجامعة المنوفية.
- الاشتراك في تأليف المادة العلمية والتدريبية المطلوبة للدورات، والتي تمثلت في كتيبات للتدريب في مجال الحاسبات وتكنولوجيا المعلومات، وكان ذلك في عدة مستويات تضم Microsoft Office وتطبيقاته مختلفة.
- الاشتراك في وضع بروتوكول التعاون والبرنامج التدريبي للخريجين الحاصلين على المؤهلات المتوسطة وفوق المتوسطة لشركة غاز مصر.
- الاشتراك في وضع البرنامج العلمي والعملية وبروتوكول التعاون بين مركز الخدمة العامة للحاسبات والمعلومات وشركة طيبة لعلوم الحاسب الآلى بطنطا، وذلك لتدريب الدارسين به في مجال الحاسبات وتكنولوجيا المعلومات.
- الاشتراك في وضع المنهج العلمي والعملية للتدريب الصيفي لكليات الهندسة الإلكترونية والحقوق والآداب والحاسبات والمعلومات، بجامعة المنوفية.

## 6. Lecturing Experience

### (a) Undergraduate Courses

Industrial Electronics - Computer Circuits - Computer Machines - Computer Programming - Computers Operation - Computer Engineering - Computer Structure - Microprocessors & Applications - Plug & Play Systems Architecture - Computer Introduction - Algorithms and Flowcharts - Computer Software - (Computer Language-1) - (Computer Language-2) - Language Processing - Assembly language - Microcomputer Interfacing and applications Projects - Expert Systems Project - Data Mining Project - Multiagent Systems Project - Advanced Parallel Processor Simulation project - Plug and Play Systems project - Security with Smart cards project - Biometrics security project.

### (b) Postgraduate Courses

Advanced Microprocessors - Computer Architecture - Systems Programming - Advanced Operating Systems - Programming Languages -

## 6. التدريس الجامعي

### (أ) : مرحلة البكالوريوس

إلكترونيات صناعية - دوائر حاسبات - آلات حاسبة - برمجة الحاسبات - تشغيل الحاسبات - هندسة الحاسبات - بناء الحاسبات - المعالجات الدقيقة وتطبيقاتها - بنية نظم التوصيل والتشغيل - مقدمة الحاسبات - الخوارزميات وخرائط التدفق - برمجيات الحاسب - (لغات الحاسب 1- ) - (لغات الحاسب 2 - ) معالجة اللغات - لغة التجميع - مشروع مواجهة بين الحاسبات الصغيرة وتطبيقاتها في التحكم - مشروع النظم الخبيرة - مشروع التنقيب في البيانات - مشروع منظومة الوكلاء الأذكاء المتعددة - مشروع نمذجة المعالجات المتقدمة المتوازية - مشروع تصميم نظم التوصيل والتشغيل - مشروع الأمان بالكروت الذكية - مشروع الأمان بالوظائف الحيوية.

### (ب) : مرحلة الدراسات العليا

المعالجات الدقيقة المتقدمة - بنية الحاسبات - برمجيات النظم - نظم التشغيل المتقدمة - لغات الحاسب المتقدمة - معالجة اللغات - الذكاء الاصطناعي - نظم المعرفة الذكية - اكتشاف المعرفة.



## 7. Thesis Supervision

## 7. الإشراف على الرسائل العلمية

Data of Award تاريخ المنح	Faculty الكلية	Author Name اسم الباحث	Thesis Title عنوان البحث	Registration Date تاريخ التسجيل	Degree الدرجة	No. م
2/12/1989 /12/2 1989	Faculty of Electronic Engineering, Menoufia University كلية الهندسة الإلكترونية جامعة المنوفية	Fatma A. Omara فاطمة عبد الستار عمارة	Implementation of Prolog Using Massively Parallel Processors تنفيذ لغة البرولوج باستخدام التوصيل المتوازي لعدد ضخم من وحدات معالجة البيانات	1985 1985	Ph.D. دكتوراه	1
25/9/1990 1990/9/25	Faculty of Electronic Engineering, Menoufia University كلية الهندسة الإلكترونية جامعة المنوفية	Mervat M. Mosa ميرفت محمود موسى	Design of Hybrid Infinite Impulse Response Filters for Optoelectronic Computers Using Optoelectronic Elements تصميم مرشح رقمي باستخدام الوسائل الضوئية في الحواسيب الإلكترونية الضوئية	1986 1986	Ph.D. دكتوراه	2
1991/10/5	Faculty of Electronic Engineering, Menoufia University كلية الهندسة الإلكترونية جامعة المنوفية	Hoda Saleh Sorour هدى صالح سرور	Fault Tolerance in Multiple Processor Systems تجاوز الخطأ في نظم المعالجات المتعددة	1987 1987	Ph.D. دكتوراه	3
2003 2003	Faculty of Electronic Engineering, Menoufia University كلية الهندسة الإلكترونية جامعة المنوفية	Hamdy Al-Gazzar حمدى محمد الجزار	Domain and function decomposition in multiprocessor systems تقسيم الوظائف و المهام في النظم متعددة المعالجات	2/8/1997 1997/8/2	Ph.D. دكتوراه	4
2003 2003	Faculty of Electronic Engineering, Menoufia University كلية الهندسة الإلكترونية جامعة المنوفية	Mohamad A. Shoola محمد عبد العزيز شولة	Investigation of processor techniques for exploiting ILP دراسة أساليب التوازي على مستوى التعليمات في تقنية المعالجات عالية الكفاءة	9/10/1999 1999/10/9	Ph.D. دكتوراه	5
	Faculty of Computers & Information كلية الحاسبات والمعلومات جامعة المنوفية	Hany Mahgoob هانى محمد محجوب	Investigation of Document Mining Techniques For Structured Documents تقنيات تنقيب الوثائق المهيكلة	18/1/2003 2003/1/18	Ph.D. دكتوراه	6
	Faculty of Computers & Information كلية الحاسبات والمعلومات جامعة المنوفية	Mostafa Abdul-Halim مصطفى عبد الحليم	Low Bit- Rate Multimedia Applications تطبيقات الوسائط المتعددة ذات معدل الانتقال المنخفض	8/11/2003 2003/11/8	Ph.D. دكتوراه	7
1991 1991	Faculty of Electronic Engineering, Menoufia University كلية الهندسة الإلكترونية جامعة المنوفية	Wail Mdany وائل مدنى			M.Sc ماجستير	8
1/7/2000 2000/7/1	Faculty of Electronic Engineering, Menoufia University كلية الهندسة الإلكترونية جامعة المنوفية	Aymn El-said أيمن السيد أحمد السيد	Multimedia Applications over Asynchronous Transfer Mode (ATM) network تطبيقات الوسائط المتعددة في شبكات الحاسبات الغير متزامنة الانتقال	1997 1997	M.Sc. ماجستير	9
12/5/2001 2001/5/12	Faculty of Electronic Engineering, Menoufia University	Ahmed M. Elmahallawi أحمد مصطفى	Utilization of Multi-Intelligent Agents for problem solving		M.Sc.	

	sity كلية الهندسة الإلكترونية جامعة المنوفية	المحلاوى	استخدام مجموعة الوكلاء الأذكياء فى حل المشكلات		ماجستير	10
12/5/2001 2001/5/12	Faculty of Electronic Engineering, Menoufia University كلية الهندسة الإلكترونية جامعة المنوفية	Sonia Ali Hashish سونيا على حشيش	Application of Agent-based Techniques to Data Mining تطبيق تقنيات الوكلاء فى التنقيب البيانى	1998 1998	M.Sc. ماجستير	11
13/10/2001 2001/10/13	Faculty of Electronic Engineering, Menoufia University كلية الهندسة الإلكترونية جامعة المنوفية	Osama S. farag-Allah أسامة صلاح فرج الله	Multilevel Security System for Computer Network نظام أمان متعدد المستويات لشبكات الحاسبات	1998 1998	M.Sc. ماجستير	12
2003 2003	Unemployment مهندس حر	Tarek Attia طارق عطية	Utilization of PVM for parallel computing استخدام نموذج برمجات لمنظومة موزعة فى الحاسبات بالتوازي	5/9/1998 1998/9/5	M.Sc. ماجستير	13
01/2004 يناير 2004	Faculty of Electronic Engineering, Menoufia University كلية الهندسة الإلكترونية جامعة المنوفية	Soad Gaber Farouqe Mohamed سعاد فاروق جابر محمد	Multi Temporal Cloud Removing Based on Image Fusion إزالة السحب اعتمادا على دمج الصور متعددة الأزمنة	2001 2001	M.Sc. ماجستير	14
	Faculty of Science, Menoufia University كلية العلوم جامعة المنوفية	Khalid خالد	Multi-agent system	2002 2002	M.Sc. ماجستير	15
19/3/2005 2005/3/19	Faculty of Computers & Information كلية الحاسبات والمعلومات جامعة المنوفية	Anas A. Yousef أنس عبد العزيز يوسف	Performance Evaluation of Branch Prediction Schemes in Superscalar Processors تقييم مستوى طرق توقع التفرع فى المعالجات فائقة الإنجاز	12/7/2003 2003/7/12	M.Sc. ماجستير	16
Jan. 2006 يناير 2006	Faculty of Electronic Engineering, Menoufia University كلية الهندسة الإلكترونية جامعة المنوفية	Salwa Said Mostafa سلوى سعيد مصطفى	Efficient Memory Performance for Multi-issue Processors مقومات تحسين أداء الذاكرة للمعالجات متعددة الانجاز	23/3/2002	M.Sc. ماجستير	17
10/9/2005 2005/9/10	Faculty of Computers & Information كلية الحاسبات والمعلومات جامعة المنوفية	Ahmed Zaher Afifi أحمد زاهر عفيفى	Data Hiding in Digital Multimedia اخفاء البيانات فى الوسائط المتعددة الرقمية	11/10/2003 2003/10/11	M.Sc. ماجستير	17
12/8/2006 2006/8/12	Faculty of Computers & Information كلية الحاسبات والمعلومات جامعة المنوفية	Abd El-Aleem Kamal عبد العليم كمال فرج	Efficiency Evaluation Of E - Commerce Web Sites تقييم كفاءة مواقع التجارة الإلكترونية	12/7/2003 2003/7/12	M.Sc. ماجستير	19
12/8/2006 2006/8/12	Faculty of Computers & Information كلية الحاسبات والمعلومات جامعة المنوفية	Emad Al-Abd عماد سعيد العبد	Information Retrieval From Document Management Systems استرجاع المعلومات من نظم إدارة المستندات	8/5/2004 2004/5/8	M.Sc. ماجستير	20
30/7/2007	Faculty of Computers & Information كلية الحاسبات والمعلومات جامعة المنوفية	Warda Al-Kholy وردة ابراهيم الخولي	Location management in moving object databases إدارة المواقع لقواعد البيانات ذات الأشياء المتحركة	9/10/2004 2004/10/9	M.Sc. ماجستير	21
	Faculty of Computers & Information	Riham Salah Yousef	Biometric Smart Cards and IP Architecture for implementation of an E-	10/4/2004 2004/4/10	M.Sc. ماجستير	22

	كلية الحاسبات والمعلومات جامعة المنوفية	ريهام صلاح يوسف	Government System استخدام تقنية البطاقات الذكية الحيوية وهيكلية بروتوكول الانترنت في تطبيق نظام حكومة الكترونية			
30/7/2007	Faculty of Computers & Information كلية الحاسبات والمعلومات جامعة المنوفية	Rashed Khalil Salem راشد خليل سالم	Performance Evaluation of Distributed Databases for Mobile Networks تقوم أداء قواعد البيانات الموزعة لشبكات المحمول	18/12/2004 2004/12/18	<b>M.Sc.</b> ماجستير	23
30/7/2007	Faculty of Computers & Information كلية الحاسبات والمعلومات جامعة المنوفية	Noura A. Semary نورا عبد المعز سمري	Coloring Gray Images Using Texture Similarity Measures تلوين الصور الرمادية باستخدام معايير تشابه الأنسجة	11/11/2004 2004/11/11	<b>M.Sc.</b> ماجستير	24
	Faculty of Computers & Information كلية الحاسبات والمعلومات جامعة المنوفية	Sharihan M. Abu- RI-Einien شريهان محمد أبو العينين	Utilization of Message Passing Interface (MPI) for parallel computing استخدام نموذج اتصال الرسائل المارة للحسابات المتوازية	11/11/2004 2004/11/11	<b>M.Sc.</b> ماجستير	25
17/2/2008	Faculty of Computers & Information كلية الحاسبات والمعلومات جامعة المنوفية	Ayah M. El- Zoghoby آية محمد السعيد الزغبى	Mining Arabic Texts Using Soft- matching Association Rules التنقيب في النصوص العربية باستخدام قواعد الارتباط المرنة	15/1/2005 2005/1/15	<b>M.Sc.</b> ماجستير	26
	Faculty of Computers & Information كلية الحاسبات والمعلومات جامعة المنوفية	Ahmed M. Emera أحمد محمد محمود عميرة	Technique of Test Cases Generation for Object-Oriented Systems طريقة لإنشاء حالات الاختبار لنظم البرمجة الشيئية	15/1/2005 2005/1/15	<b>M.Sc.</b> ماجستير	27
30/7/2007	Faculty of Computers & Information كلية الحاسبات والمعلومات جامعة المنوفية	Eman M. Gamal Eldeen ايمان ممدوح جمال الدين يونس	Automatic Classification of Web Pages with Data Mining Techniques تصنيف صفحات الانترنت آليا باستخدام طرق تنقيب البيانات	15/1/2005 2005/1/15	<b>M.Sc.</b> ماجستير	28
12/12/2007	Faculty of Computers & Information كلية الحاسبات والمعلومات جامعة المنوفية	Ahmed M. Kafafi أحمد محمد كفاقي	An Intelligent Approach to Solve Multi- Objective Decision Making Problems اسلوب ذكي لحل مشاكل اتخاذ القرار متعددة الأهداف	15/1/2005 2005/1/15	<b>M.Sc.</b> ماجستير	29
13/6/2007	Faculty of Computers & Information كلية الحاسبات والمعلومات جامعة المنوفية	Fahd M. Abdoh Mohsen فهد محمد عبده محسن الأغبري	Object Compression In Multimedia Sys- tems ضغط الكائنات في أنظمة الوسائط المتعددة	8/10/2005 2005/10/8	<b>M.Sc.</b> ماجستير	30
	Faculty of Computers & Information كلية الحاسبات والمعلومات جامعة المنوفية	Mohamed Asem Elboshy محمد عاصم البوشى	Automated Graphical User Interface Test- ing الاختبار الآلي لواجهة المستخدم الرسومية	12/11/2005 2005/11/12	<b>M.Sc.</b> ماجستير	31
23/6/2008	Faculty of Computers & Information كلية الحاسبات والمعلومات جامعة المنوفية	Walaa H. El- Ashmawi ولاء حسن العشموى	Development of an intelligent Agent for Web-Based Systems تصميم وكيل ذكي للنظم المعتمدة على الويب	10/12/2005 2005/12/10	<b>M.Sc.</b> ماجستير	32
	Faculty of Electronic Engineering, Menoufia University كلية الهندسة الالكترونية جامعة المنوفية	Doaa A. Elnatat دعاء عبد السلام النطاظ	Remote Access Smart card integrated with Kerberos using SPEKE protocol تداول الكروت الذكية عن بعد بالتكامل مع الكربوس باستخدام السبيك بروتوكول	2006 2006	<b>M.Sc.</b> ماجستير	33
	Faculty of Computers & Information كلية الحاسبات والمعلومات جامعة المنوفية	Saber M. Elsaid صابر محمد السيد	A Parallel Scatter Search Algorithm to Mul- ti-objective Optimization Problems بناء خوارزم متوازي لبحث البعثة للمشاكل ذات الأهداف المتعددة	13/11/2006 2006/11/13	<b>M.Sc.</b> ماجستير	34
	Faculty of Computers	Gkada M. El-	Data Envelopment Analysis based expert	13/11/2006	<b>M.Sc.</b>	35

	& Information كلية الحاسبات والمعلومات جامعة المنوفية	melegy غادة محمود المليجي	system to evaluate internal quality assurance program تحليل نظريف البيانات المبني على النظام الخبير لتقييم برنامج توكيد الجودة الداخلي	2006/11/13	ماجستير	
	Faculty of Computers & Information كلية الحاسبات والمعلومات جامعة المنوفية	Medhat A. Abd El-Hady مدحت أحمد توفيق عبد الهادي	Problems and Risks Identification of Programmed Smart Cards-Based Applications تحديد المشاكل والمخاطر في تطبيقات البطاقات الذكية المبرمجة	10/12/2006 2006/12/10	M.Sc. ماجستير	36
	Faculty of Computers & Information كلية الحاسبات والمعلومات جامعة المنوفية	Sameh M. Shohdy Abd Allah سامح محمد شهدي عبد الله	Implementation of a Public-Key Cryptography Algorithm Using Field Programmable Gate Arrays (FPGA) تنفيذ خوارزم شفرة مفتاح عام باستخدام مجال برمجة مصنوفة البوابات	10/12/2006 2006/12/10	M.Sc. ماجستير	37
	Faculty of Computers & Information كلية الحاسبات والمعلومات جامعة المنوفية	Khalid Elshishtawy خالد الششتاوي	Building an Artificial Immune Systems to protect Mobile Agents Against Worms بناء نظام مناعي اصطناعي لحماية الوكلاء الأذكيا المتنقلة	26/8/2007	Ph. D. الدكتوراه	38
	Faculty of Computers & Information كلية الحاسبات والمعلومات جامعة المنوفية	Faten Abd-Allah Mohammed فاتن عبد الله عبد المنعم محمد	Testing of Security Performance for Web-based Systems اختبار آمان الأنظمة المنشأة على الويب	12/12/2007	M.Sc ماجستير	39
	Faculty of Computers & Information كلية الحاسبات والمعلومات جامعة المنوفية	Mahmoud Mo- hamed Mahmoud Hussin محمود محمد محمود حسين	Privacy-Preserving Association Rule Mining using Cryptography الحفاظ على سرية البيانات أثناء التنقيب بواسطة القواعد المرتبطة باستخدام التشفير	16/1/2008	M.Sc ماجستير	40
	Faculty of Computers & Information كلية الحاسبات والمعلومات جامعة المنوفية	Maha Farouk Abd El-Hamid Mahmoud مها فاروق عبد الحميد محمود	Artificial Immune Systems for Malware Detection كشف على البرامج الخبيثة باستخدام نظام مناعي الاصطناعي	16/1/2008	M.Sc. ماجستير	41

## 8. Academic Missions, Leaves and Conferences

- An academic mission, a postdoctor scholarship from Aberdeen University, Dept. of Engineering, Oct. 1985 – Oct. 1986, to carry on research in the following two aspects:
  - Development of Spread Spectrum Local Area Network
  - Knowledge Representation Using Massively Parallel Processors.
- IEEE International Conference, Computers in Communication and Control, "IEEE, EURO-

## 8. المهمات والمؤتمرات و الندوات العلمية

- مهمة علمية لمدة عام بمنحة شخصية من جامعة أبردين باسكتلندا خلال الفترة من 1985/10/16 حتى 1986/10/16 وذلك بغرض دراسة بحثية فيما بعد الدكتوراه في المجالين:
  - "تطوير شبكة محلية مبتكرة ذو طيف موزع" ، مشروع بحثي مشترك بين كلية الهندسة الالكترونية وقسم الهندسة بجامعة أبردين باسكتلندا
  - البحث والدراسة في موضوع "عرض المعلومات باستخدام شبكة كثيفة من معالجات البيانات"
- المؤتمر الدولي لتطبيقات الحاسبات في الاتصالات والتحكم (IEEE, EUROCON 84) ، برايتون، إنجلترا، 26-28

- CON 84", Brighton, U.K., 26-28 Sept. 1984. سبتمبر 1984.
- The 9<sup>th</sup> International Conference, Statistics, Computer Science, Social research and Dem. Cairo Ain Shams Univ., March 1985. المؤتمر التاسع للاحصاء والحسابات العلمية، هندسة وعلوم الحاسبات والالكترونيات، القاهرة، جامعة عين شمس، مارس 1985.
  - International Conference on Networks and Electronic Office Systems, IEE, "NEOS 85", 17-19 Sept., 1985, London, U.K. المؤتمر الدولي للشبكات ونظم المكتبي الالكتروني، "IEE, NEOS"، لندن، إنجلترا، 17-19 سبتمبر 1985.
  - International Zurich Seminar on Digital Communications, New Directions in Switching and Networks, 11-13 March 1986, Zurich, Switzerland. السيمينار الدولي في الاتصالات الرقمية، زيورخ، سويسرا، 11-13 مارس 1986.
  - IEEE Conference on Antennas & Communications, IEEE, MONTECH 86, 29-30 Oct. 1986, Montreal, Canada. المؤتمر الثاني عشر للاحصاء والحسابات العلمية، هندسة وعلوم الحاسبات والالكترونيات، القاهرة، جامعة عين شمس، مارس 1987.
  - The 12<sup>th</sup> International Conference, Statistics, Computer Science, Social research and Dem. Cairo Ain Shams Univ., March 1987. ندوة تمثيل المعرفة، القاهرة، مركز IBM، ديسمبر 1986.
  - Knowledge Representation Meeting, Cairo, IBM Center, Dec. 1986. ورشة عمل "النظم الخبيرة" القاهرة، جامعة عين شمس، ابريل 1987.
  - Expert Systems Workshop, Cairo, Ain-Shams Univ., April 1987. المؤتمر الدولي للنماذج و المحاكاة ( AMSE ) و الذي عقد في مدينة " كارلسرو " بألمانيا الغربية في الفترة من 20 الى 1987/7/22، حيث ألقى بحثين هناك.
  - International AMSE Conf., Modeling & Simulation, Karlsruhe, West Germany, July 20-22, 1987. المؤتمر الدولي الثاني للإلكترونيات الدقيقة وتطبيقاتها في الحاسبات الدقيقة بالدول النامية، و الذي عقد بالقناطر الخيرية، بمصر، في الفترة من 20 الى 1987/12/24، وكان من بين الهيئة المنظمة للمؤتمر، وشارك ببحث.
  - Second Inter. Conference on Microelectronics Engineering and its Application in Developing Countries, El-Kanatter El-Khairia, Egypt, Dec. 20-24, 1987. المؤتمر الرابع عشر للاحصاء والحسابات العلمية، هندسة وعلوم الحاسبات والالكترونيات، القاهرة، جامعة عين شمس، مارس 1989.
  - The 14<sup>th</sup> International Conference, Statistics, Computer Science, Social research and Dem. Cairo Ain Shams Univ., March 1989. ورشة عمل "النظم الخبيرة" القاهرة، جامعة عين شمس، مايو 1989.
  - Expert Systems Workshop, Cairo, Ain-Shams Univ., May 1989. المؤتمر الثالث لعلوم وتكنولوجيا الطيران، الكلية الفنية العسكرية، القاهرة، 4-6 أبريل 1989.
  - The 3<sup>rd</sup> National Conference on Aeronautical Sciences & Aviation Technology, Technical Military College, Cairo, 4-6 April 1989, Egypt. المؤتمر الدولي الأول في الحاسبات في اقريقيا الجنوبية، "CISNA 89"، مالاوي، ابريل 1989.
  - The 9<sup>th</sup> International Conference, Statistics, Computer Science, Social research and Dem. Cairo Ain Shams Univ., March 1985. المؤتمر الخامس عشر للاحصاء والحسابات العلمية، هندسة وعلوم الحاسبات والالكترونيات، القاهرة، جامعة عين شمس، مارس 1990.

- The 1<sup>st</sup> International Conference on Computing in Southern Africa, “CISNA 89”, April 1989, Blantyre, Malawi.
- The 15<sup>th</sup> International Conference, Statistics, Computer Science, Social research and Dem. Cairo Ain Shams Univ., March 1990.
- 16<sup>th</sup> International Conf. for Statistics, Computer Science, Social and Demographic Research, Ain Shams Univ., Cairo, Egypt, March 2-7, 1991.
- The 2<sup>nd</sup> International Conference on Computing in Southern Africa, “CISNA 91”, April 1991, Blantyre, Malawi.
- 22<sup>nd</sup> International Conf. for Statistics, Computer Science, Social and Demographic Research, Ain Shams Univ., Cairo, Egypt, May. 2-10, 1997.
- 23<sup>rd</sup> International Conf. for Statistics, Computer Science, Social and Demographic Research, Ain Shams Univ., Cairo, Egypt, May. 9-14, 1998.
- The 8<sup>th</sup> International Conference on Artificial Intelligence Applications, ICAIA’2000, 3-6 Feb. 2000, Cairo Egypt.
- 17<sup>th</sup> International Conf. for Radio Science (URSI), Faculty of Electronic Engineering, Egypt, Feb. 22-24, 2000.
- The 2<sup>nd</sup> International Conference on Computers Industry, “ICCI 2000”, 13-15 Nov. 2000, Bahrain.
- The International Conference on Artificial Intelligence, IC-AI’2001, 25-28 August 2001, Las Vegas, U.S.A.
- Region 10 International Conference on Electrical and Electronic Technology, IEEE, TENCON’2001, 19-22 Aug. 2001, Singapore.
- Nuclear and Particle Physics Conference
- المؤتمر الدولي السادس عشر للإحصاء وعلوم الحاسب وتطبيقاته العلمية والاجتماعية بجامعة عين شمس، بالقاهرة، وكلية الهندسة الإلكترونية بمنوف، في الفترة من 2 الى 7 مارس 1991.
- المؤتمر الدولي الثاني في الحسابات في اقريقيا الجنوبية، “CISNA 91”، مالاوي، ابريل 1991.
- المؤتمر الدولي الثاني والعشرون للإحصاء وعلوم الحاسب وتطبيقاته العلمية والاجتماعية بجامعة عين شمس، بالقاهرة، وكلية الهندسة الإلكترونية بمنوف، في الفترة من 3 الى 10/5/1997.
- المؤتمر الدولي الثالث والعشرون للإحصاء وعلوم الحاسب وتطبيقاته العلمية والاجتماعية بجامعة عين شمس، بالقاهرة، وكلية الهندسة الإلكترونية بمنوف، في الفترة من 9 الى 14/5/1998.
- المؤتمر الدولي الثامن لتطبيقات الذكاء الاصطناعي “ICAIA’2000” القاهرة، مصر، 3-6 فبراير 2000.
- المؤتمر القومي السابع عشر لعلم الراديو، (URSI)، بكلية الهندسة الإلكترونية بمنوف، في الفترة من 22 الى 24/2/2000.
- المؤتمر الدولي الثاني “ICCI 2000” في الحسابات والصناعة، البحرين، 13-15 نوفمبر 2000.
- المؤتمر الدولي للذكاء الاصطناعي IC-AI’2001 ، 25-28 اغسطس 2001، لاس فيجاس، الولايات المتحدة الأمريكية.
- المؤتمر الدولي لتكنولوجيا الكهرباء والالكترونيات، IEEE, TENCON 2001 ، 19-22 اغسطس 2001، سنغافورة.
- مؤتمر فيزياء الجزيئات والذرة، NUPPAC’01، في الفترة من 20-24 اكتوبر 2001، القاهرة، مصر.
- المؤتمر الدولي الحادي عشر لتطبيقات الذكاء الاصطناعي، ICAIA’2003 ، في الفترة من 5-8 فبراير 2003، القاهرة، مصر.
- المؤتمر الدولي في هندسة المعلومات المرئية، VIE ، 2003 ، جامعة شيرى، انجلترا، في الفترة من 5-8 فبراير 2003.
- المؤتمر العالمي للكهرباء والإلكترونيات والحاسبات ICEEC’04 ، كلية الهندسة، جامعة عين شمس، في

- “NUPPAC’01”, 20-24 Oct. 2001, Cairo, Egypt.
- The 11<sup>th</sup> International Conference on Artificial Intelligence Applications, ICAIA’2003, Cairo, Egypt, 5-8 Feb., 2003.
  - International Conference on Visual Information Engineering, “VIE 2003”, University of Surrey, Guildford, UK, 7-9 July 2003
  - The 1<sup>st</sup> International Conference on Electrical, Electronic and Computer Engineering, ICEEC’04, 5-7 September 2004, Faculty of Engineering, Ain Shams University, Cairo, Egypt.
  - The International Conference on Information Technology, ICIT 2004, December 17-19, 2004, Istanbul, Turkey.
  - The Second World Enformatika Conference, WEC’05, February 25-27, 2005 Istanbul, Turkey.
  - Workshop on "The Fields and requirement of the e-government application" Arab management association, Cairo, Feb. 17-18, 2005.
  - The 8<sup>th</sup> International Vonference on Parametric Optimization (PARAOPT VIII), Nov 27<sup>th</sup> – Dec 1<sup>st</sup> 2005, Cairo Egypt.
  - The 5<sup>th</sup> International Business Information Mangaement Association (IBIMA) Conference in December 13-15, 2005 Cairo, Egypt.
  - 24<sup>th</sup> International Conf. for Radio Science (URSI), Faculty of Engineering, Ain Shams University, Cairo, Egypt, March. 13-15, 2007.
  - The 1<sup>st</sup> International Conference on Digital Communication & Computer Applications, DCCA 2007, 19-21 March, 2007, Cairo, Egypt.

الفترة من 5 إلى 7 سبتمبر 2004.

- المؤتمر العالمي لتكنولوجيا المعلومات، ICIT 2004 ، في الفترة 17-19 ديسمبر 2004، استانبول، تركيا.
- المؤتمر العالمي الثاني للمعلوماتية، WEC’05 في الفترة من 25-27 فبراير 2005، استانبول، تركيا.
- ورشة عمل حول "مجالات ومتطلبات تطبيق الحكومة الإلكترونية"، الجمعية العربية للإدارة، القاهرة، في الفترة من 17 إلى 18 فبراير 2005.
- المؤتمر الدولي الثامن للمثالية البارامترية، PARAOPT VIII، في الفترة من 27 نوفمبر حتى 1 ديسمبر 2005، القاهرة، مصر.
- المؤتمر العالمي الخامس للجمعية الدولية للمعلومات الإدارية للأعمال (IBIMA) في الفترة من 13-15 ديسمبر 2005، القاهرة، مصر.
- المؤتمر القومي الرابع والعشرون لعلم الراديو، (URSI)، بكلية الهندسة، جامعة عين شمس، في الفترة من 13 الى 2007/3/15، القاهرة، مصر.
- المؤتمر الدولي الأول للاتصالات الرقمية وتطبيقات الحاسب، DCCA2007، في الفترة من 19-21 مارس 2007، القاهرة، مصر.

## 9. Scientific and Establish-

## 9. الأعمال الإنشائية و الأنشطة العلمية

## والتطبيقية

## ment Activities

### 1. In the Faculty of Electronic Engineering

#### (a) Establishment and preparation of Labs.

- Set up of the first General PC laboratory at the Faculty in 1984
- Set up of the first Microprocessor laboratory at the faculty in 1984
- Set up of the general laboratories, Department of Industrial Electronics since 1984.
- General PC laboratories, department of Computer engineering and science.
- Microprocessor laboratory, department of Computer engineering and science.
- Preparing the practical and Scientific materials for all the specialized laboratories.
- State the specs of the laboratory equipment and apparatuses.
- Purchasing the lab equipments.
- Preparing the practical and scientific materials of the summer training programs.

#### (b) Curricula Development

- Participate in the curricula development committees for both the undergraduates and postgraduates.
- Participate in choosing and purchasing of scientific books for both undergraduate and postgraduates.

#### (c) Scientific Committees and Councils

- Member of the council of the scientific consultation center from 1987-1990.
- Member of the equipment and lab committee, 1996/1997.
- Member of the postgraduate affairs committee, 1997/1998.

### 1- في كلية الهندسة الإلكترونية بجامعة المنوفية:

#### (أ) في مجال إنشاء وتجهيز المعامل

- شارك في إنشاء أول معمل للحاسبات الشخصية بالكلية في عام 1984
- شارك في إنشاء أول معمل للميكروبروسيسور بالكلية في عام 1984
- شارك في تجهيز وإنشاء معامل قسم الإلكترونيات الصناعية منذ عام 1984
- شارك في إنشاء وتجهيز معامل الحاسبات الشخصية بقسم هندسة وعلوم الحاسبات .
- شارك في إنشاء وتجهيز المادة العلمية والعملية لمعمل الميكروبروسيسور بالقسم.
- شارك في وضع مواصفات الأجهزة العلمية المطلوبة للمعامل المتخصصة بالكلية ويقسم هندسة وعلوم الحاسبات.
- شارك في لجان الممارسة والبيت والفحص والمفاوضة للأجهزة المطلوبة للمعامل.
- شارك دائما في تجهيز المادة العلمية والعملية للتدريب الصيفي لطلاب الكلية على مدى سنوات عمله بالكلية.

#### (ب) في مجال المناهج الدراسية

- شارك في لجان تطوير المناهج الدراسية لمرحلتى البكالوريوس والدراسات العليا.
- شارك في اختيار و شراء المراجع العلمية المتخصصة و الدورات العلمية على مستوى البكالوريوس والدراسات العليا.

#### (ج) في مجال اللجان والمراكز العلمية

- \* عضو مركز الحساب العلمى بالكلية من عام 1987 حتى 1990
- \* عضو لجنة المختبرات و الأجهزة العلمية فى العام الدراسى 1997/1996.
- \* عضو لجنة شؤون الدراسات العليا فى العام الدراسى 1998/1997.



## (d) Training of the qualified personnel in Industry

- Training and qualification of both iron & steel company at Helwan and El-Mahella El-Kobra company Engineers on the application of Microprocessors and PLC's in industry.

## (د) فى مجال تدريب الكوادر الفنية بالصناعة

- شارك فى تأهيل وتدريب مهندسى شركتى الحديد والصلب بحلوان والغزل والنسيج بالمحلة الكبرى على استخدام الميكروبروسيسور والمحركات الرقمية فى الصناعة

## 2. In Riyadh College of Technology

- Director, Computer Information Center.
- Supervising the day work in the center of and monitoring all its activities.
- Member, Curriculum development committee, for electronics technology.
- Establishment and preparation of the center and the department of electronics technology laboratories and workshops.
- Member of the faculty council, academic committee and exams. Committee.

## 2- فى الكلية التقنية بالرياض

- مدير مركز الحاسب الآلى
- الإشراف على حسن سير العملية التعليمية بالمركز، ومتابعة الأنشطة المختلفة فيه.
- عضو لجنة إعداد وتطوير الخطة الدراسية لتخصص تقنية الالكترونيات فى الكليات التقنية بالمملكة.
- إنشاء وتجهيز معامل وورش المركز وقسم التقنية الالكترونية بالكلية ، بما فى ذلك وضع مواصفات الأجهزة العلمية المطلوبة والاشتراك فى لجان الفحص و البت فيها.

## Automation of Educational management Systems

- Design and implementation of a student affairs program to facilitate the day work and filing systems.
- Design and implementation of a program for the student results and examination process. This program monitors all the result and examination processes, which includes all calculations and result reports.

## فى مجال ميكنة نظم التعليم

- شارك فى تصميم وتنفيذ برنامج لشئون الطلاب بالكلية، بهدف تيسير أعمال قسم شئون الطلاب والحفاظ على بيانات الطلاب وسهولة الحصول عليها عند الحاجة.
- شارك فى تصميم وتنفيذ برنامج لجان النظام والمراقبة "الكنترول"، والبرنامج يمكن أعمال لجنة النظام والمراقبة بما فى ذلك أعمال الرقابة طبقا لحالة الطالب وقوانين الرقابة المعمول بها ، والحالات الحرجة، كما يقوم بحساب التقديرات والمجموع والمعدل التراكمى ... إلخ.

## 3. In the Faculty of Computers

### (a) Establishment of Laboratories

- Participation in the design and preparation of the general PC labs.
- Participation in the design and preparation of the following labs.
  - Logic design
  - Microprocessors
  - Modeling and simulation
  - Computer peripherals
  - Multimedia and Computer vision
  - Networks and internet (Cisco)

## 3- فى كلية الحاسبات والمعلومات بجامعة المنوفية:

### (أ) فى مجال إنشاء وتجهيز المعامل

- شارك فى تصميم وإنشاء وتجهيز معامل الحاسبات الشخصية العامة بالكلية .
- شارك فى تصميم وإنشاء وتجهيز المعامل التخصصية الآتية:
  - ✓ معمل التصميم المنطقى
  - ✓ معمل المعالج الدقيق
  - ✓ معمل النمذجة والمحاكاة
  - ✓ معمل ملحقات الحاسب وطرقاته
  - ✓ معمل الوسائط المتعددة والرؤية بالحاسب

- Information technology
- ICDL certificate
- Computer electronics
- Database systems
- Smart devices

- Preparing the training kits and courses for all the above laboratories.

- ✓ معمل الشبكات والإنترنت (سيسكو)
- ✓ معمل تكنولوجيا المعلومات
- ✓ معمل الرخصة الدولية لقيادة الكمبيوتر
- ✓ معمل إلكترونيات الحاسب
- ✓ معمل نظم قواعد البيانات
- ✓ معمل العناصر الذكية

- شارك في إنشاء وتجهيز المادة العلمية والعملية لكل هذه المعامل.

## (b) Curricula Development

- Participate in designing and preparation of the regulations and curricula for undergraduates and postgraduates.
- Participate in choosing and purchasing of scientific books and periodicals for both undergraduate and postgraduates.

## (ب) فى مجال اللوائح والخطط والمناهج الدراسية

- شارك فى وضع اللوائح الداخلية والخطط الدراسية لمرحلتى البكالوريوس والدراسات العليا.
- شارك فى اختيار وشراء المراجع العلمية المتخصصة والدوريات العلمية على مستوى البكالوريوس والدراسات العليا.

## (c) Scientific Committees and Councils

- Chairman of the faculty council
- Vice-dean of the postgraduate and research affairs
- Member of the student affairs committee.
- Member of the postgraduate and research committee.
- Member of the cultural relations committee.
- Member of the council of the computer science department.
- Head of the council of the public service center for computers and information.
- PI of the quality assurance unit of the Faculty of Computers and Information.
- The director of CIQAP project

## (ج) فى مجال اللجان والمراكز العلمية

- \* رئيس مجلس الكلية.
- \* وكيل الكلية للدراسات العليا والبحوث
- \* عضو لجنة شئون التعليم و الطلاب بالكلية.
- \* عضو لجنة لدراسات العليا والبحوث بالكلية.
- \* عضو لجنة العلاقات الثقافية بالكلية.
- \* رئيس مجلس قسم علوم الحاسب.
- رئيس مجلس إدارة مركز الخدمة العامة للحاسبات والمعلومات.
- مدير مشروع وحدة الجودة بالكلية
- المدير الإدارى لمشروع CIQAP

## (d) Feasibility studies

- Participate in planning the laboratories, offices, class rooms, and seminar rooms for the present building.
- Design and planning for the new building of the faculty.
- Participate in the feasibility study of the faculty of computers and information. This has led to insert the faculty project in the general budget of the country. It has been included, as a result of this study, in the university budget since 2003/2004.

## (د) فى مجال المنشآت ودراسات الجدوى

- شارك بالتخطيط للمعامل والمكاتب وقاعات الدرس للمبنى الحالى لكلية الحاسبات والمعلومات.
- شارك فى تصميم المبنى الجديد لكلية الحاسبات والمعلومات.
- شارك فى فريق العمل المكلف بإعداد دراسة الجدوى الاقتصادية والاجتماعية لمشروع كلية الحاسبات والمعلومات، والذى تمت الموافقة عليه من وزارتى التخطيط والمالية، وتم بمقتضاه إدراج مشروع الكلية فى الموازنة العامة للجامعة ابتداء

## 4- في جامعه المنوفيه

### 4. In the University of Menoufia

- عضو مجلس الجامعة.
- عضو اللجنة العليا للحاسبات والمعلومات على مستوى الجامعة .
- رئيس لجنة البرمجيات بالجامعة، والتي قامت بميكنة العمل الإدارى بالجامعة، من حيث تصميم البرامج وتحديثها وتطبيقها بإدارة الجامعة وجميع وحداتها من كليات ومعاهد وإدارات، ومن بين البرامج التي انتهت اللجنة من تصميمها وتطبيقها القائمة الآتية:
  1. شئون الطلاب
  2. النظام والمراقبة وأعمال الامتحانات
  3. الشئون الإدارية
  4. شئون أعضاء هيئة التدريس
  5. المرتبات والاستحقاقات لأعضاء هيئة التدريس والعاملين
  6. الموازنة العامة
  7. الصناديق الخاصة
  8. الدراسات العليا
  9. شئون العمالة المؤقتة
  10. حسابات التأمين
  11. تسجيل وحصر ومراقبة حركة المركبات
- شارك في وضع مواصفات أجهزة الحاسبات وملحقاتها لكليات الجامعة المختلفة، كما اشترك في لجان البيت والمفاوضة والفحص فيها.
- عضو لجنة المكتبات بالجامعة
- عضو لجنة المختبرات والأجهزة العلمية بالجامعة.
- عضو لجنة التنسيق بين اللجان الفنية بمركز المعلومات.
- رئيس لجان مشاريع تطوير تكنولوجيا المعلومات والاتصالات بالجامعة (UPMU).
- عضو لجنة تطوير الأداء الجامعى
- عضو فريق الإشراف على مشروع تطوير نظم المعلومات الإدارية (MIS) بالجامعة.

### 5. On the National level in Egypt

- Member of the **national committee for developing the higher education in the field of information technology and communications.**

### 5- على المستوى القومى بجمهورية مصر العربية

- عضو اللجنة القومية لتطوير التعليم العالى بمصر فى مجال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات (ICTP).
- عضو لجنة قطاع علوم الحاسب والمعلوماتية من

2006-2008 الدورة 1/8/2006

- عضو هيئة مكتب لجنة قطاع علوم الحاسب والمعلوماتية من 13/2/2008 الدورة 2008-2010

## 10. Honorary

- Senior Member of the IEEE since 1987.
- Winner of the University encouragement prize in Computers and Information, 2005.
- Honorary degree certificate from Riyadh College of technology, Saudi Arabia, in 1417 Hijry.
- Experience certificate from Riyadh College of technology in 1996.

## 10 . 10

- عضو متميز Senior Member بجمعية معهد مهندسي الكهرباء والالكترونيات (IEEE) بأمريكا منذ عام 1987 وحتى الآن.
- جائزة الجامعة التشجيعية في الحاسبات والمعلوماتية لعام 2005.
- شهادة تقدير من الكلية التقنية بالرياض في 1417/12/2 تقديرا للمساهمة الإيجابية خلال فترة عمله بالكلية.
- شهادة خبرة بالأعمال التي قام بها في الكلية التقنية بالرياض 1996.

## 11. RESEARCH ACTIVITY

His research interest includes:

- 1- Computer architecture and grid computers
- 2- Computers on a chip
- 3- Data mining and distributed Intelligent agents
- 4- Computer security and data privacy
- 5- Cryptography algorithms and data mining security
- 6- Smart cards and applications
- 7- Advanced digital communications protocols and its performance.
- 8- Modulation Techniques and signal processing
- 9- Parallel processing
- 10- Web mining and applications
- 11- Data mining algorithms
- 12- Java Language applications

## 11 . 11

تشمل الاهتمامات البحثية المجالات الآتية:

- 1- بنية الحاسبات وتشبيكها
- 2- بنية شبكات الحاسبات على الشرائح
- 3- التنقيب في البيانات والوكلاء الأذكياء الموزعة
- 4- أمان الحاسب والمحافظة على البيانات
- 5- خوارزميات التشفير وأمان التنقيب في البيانات
- 6- الكروت الذكية وتطبيقاتها
- 7- بروتوكولات الاتصالات الرقمية المتطورة وتطبيقاتها
- 8- أساليب التعديل ومعالجة الاشارات
- 9- المعالجة بالتوازي
- 10- التنقيب في الويب وتطبيقاته
- 11- خوارزميات التنقيب في البيانات
- 12- تطبيقات لغة الجافا

## 12. LIST OF PUBLICATIONS

## 12 . 12

### 1- Publications in International Journals

قائمة بالأبحاث المنشورة في الدوريات العالمية

- [1] **Nabil Abd-el-Wahid Ismail**, "Design of a Bit-Slice Microprocessor System," The Periodical Advances in Modeling & Simulation, AMSE Press, Vol. 5, No.4, 1986, pp.51-64.

- [2] C. T. Spracklen, M. A. Scott, and **N. A. Ismail**, "A Spread Spectrum Local Area Network," *The British Computer Society Periodical, Computer Bulletin, Cambridge University Press*, Vol. 2, Part 1, March 1986, pp.35-37.
- [3] **N. A. Ismail**, "Comparison of Sequences for Local Area Networks Using Spread Spectrum Multiple Access," *Proceedings of the IEEE*, Vol. 76, No. 1, January 1988, pp.87-88.
- [4] **Nabil A. Ismail**, "Evaluation of Dynamic Branch Prediction for Modern ILP Processors," *Microprocessors and Microsystems*, 26 (5) (2002) pp. 215-231.
- [5] Emad S. Elabd, Ahmed Z. Emam, **Nabil A. Ismail**, and Fawzy A. Torkey, "Toward a Multi-Tier Index for Information Retrieval System," *WSEAS Transactionas on Information Science & Applications*, Issue 2, Volume 2, February 2005, pp.251-257.
- [6] M. M. Hadhoud, **N. A. Ismail**, F. A. Torkey and M. A. Ahmad, "Reducing the Wavelet Ringing Artifacts in a Low-Complexity Video Codec," *International Journal of Information Acquisition*, Vol. 3, No. 2, June 2006, pp.161-169.
- [7] A. K. Abd El-Aleem, W. F. Abd El-Wahed, **N. A. Ismail**, and F. A. Torkey , "Efficiency Evaluation of E-Commerce Websites", *INFORMATICA*, Vol. 2, No. 1, 2005, pp.20 – 23.
- [8] Hany Mahgoub, Dietmar Rosner, Nabil Ismail, and Fawzy Torkey, "A Text Mining Technique Using Association Rules Extraction," *Information Journal of Computational Intelligence*, Vol. 4, No. 1, 2007, pp. 21-28.

## 2- Publications in Local Journals

### قائمة بالأبحاث المنشورة في الدوريات الداخلية

- [1] **Nabil A. Ismail**, "Investigating the performance impact of caches: an experimental approach," *Alexandria Engineering Journal*, Vol. 41, No. 4, July 2002, pp. 683-701.
- [2] **Nabil A. Ismail**, "Investigating the performance impact of caches: Simulation Analysis," *Al-Azhar University Engineering Journal "AUEJ"*, Vol. 5, No. 3, July 2002, pp.
- [3] **Nabil A. Ismail**, "Investigating the performance impact of caches: an experimental approach," *Menoufia Journal of Electronic Engineering Research, Menoufia University, Menouf*, Vol. 12, No. 1, January 2002, pp.87-112.
- [4] **Nabil A. Ismail**, Mohammed A. El-Rabeey, and Sonia A. Hashish, "A Learning Classifier System: Multi-strategy Approach for Data Mining," *Minufiyya Journal of Electronic Engineering Research, Faculty of Electronic Engineering, Menufiya University, Menouf*, Vol. 12, No. 1, January 2002, pp. 132-140.
- [5] E.A. Khalil, A. Elsayed, **N.A. Ismail**, and I.Z.Morsi, "Multimedia Traffic Over VP-Based ATM Ring Network," *Electronic Engineering Bulletin, Faculty of Electronic Engineering, Minufiyya University, Menouf*, No. 19, January 2000, pp.1-9.
- [6] **N. A. Ismail**, M. Abdullah and F. A. Torkey, "Performance study of dynamic branch prediction schemes for modern ILP processors," *El-Azhar University Engineering Journal*, vol. 5, No. 1, January 2002. pp. 75-94.
- [7] W. H. El-Ashmaway, H. M. Nassar, A. B. El-Sisi and **N. A. Ismail**, "A Combined Intelligent Agent and Case Based Reasoning Approach for Web-Based E-Commerce Systems," *International Journal of Intelligent Computing and Information Science*, Volume 7, Number 1, January 2007, pp. 135-144.
- [8] M. Hussein, A. El-Sisi, and N. Ismail, "Fast Cryptographic Privacy Preserving Association Rules Mining on Distributed Homogenous Data Base", *The 2008 International Conference on Data Mining (July 14-17, 2008) and KES 2008, Part II, LNCS / LNAI 5178*, pp. 607–616, 2008.

## 3- Publications in International Conferences

- [1] C. T. Spracklen and **N. A. Ismail**, "Application of Bit-Slice Microprocessors in Spread Spectrum Communication Systems," *Proc. Of the 6<sup>th</sup> International Conference on Electrotechniques "EURO-CON 84" Computers in Communication and Control, Brighton, U.K., September 1984*, pp.403-408
- [2] C. T. Spracklen M. A. Scott, and **N. A. Ismail**, "The Performance of a Spread Spectrum Local Area Network," *Proceedings of the International Conference on Networks and Electronic Office Systems, NEOS, London, England, September 1985*, pp.17-22.
- [3] **N. A. Ismail**, "Code Acquisition Techniques in Spread Spectrum Local Area Network," *Proceedings of the IEEE International Conference on Antennas and Communications, MONTECH 86, Montreal, Canada, September 1986*, pp.218-221.
- [4] **N. A. Ismail**, "A Comparative Study of Optimal Sequences for Local Area Networks Using Spread Spectrum Multiple Access," *Proceedings of the IEEE International Conference on Antennas and Communications, MONTECH 86, Montreal, Canada, September 1986*, pp.214-217.
- [5] **N. A. Ismail** and C. T. Spracklen, "Direct Sequence Spread Spectrum Access to Local Area Networks," *Proceedings of the 1986 International Zurich Seminar on Digital Communications "New directions in Switching and Networks", Swiss Federal Institute of Technology, Zurich, Switzerland, March 1986*, pp. 69-74.
- [6] **Nabil A. Ismail** and F. A. Torkey, "Knowledge Representation Using Massively Parallel Architectures: An Overview," *Proc. Of the International 87 Karlsruhe Conference, Modeling & Simulation, AMSE, University of Karlsruhe, West Germany, July 1987*, pp. 57-68.
- [7] F. A. Torkey and **N. A. Ismail**, "Microcomputer based Self-tuning Control," *Proc. Of the International 87 Karlsruhe Conference, Modeling & Simulation, AMSE, University of Karlsruhe, West Germany, July 1987*, pp. 43-56.
- [8] **N. A. Ismail**, "Prolog-based Expert System for Microcomputer Diagnostics," *Proc. Of the 1<sup>st</sup> Intl. Conf. On Computing in Southern Africa CISNA-89, Malawi, April 1989*.
- [9] **N. A. Ismail**, "A Method for Implementing CUT in Parallel Execution Model of PROLOG Using Transputer-based System," *Proc. Of the 2<sup>nd</sup> Intl. Conf. On Computing in Southern Africa CISNA-91, Malawi, April 1991*, pp. 112-129.
- [10] H.M. El-Gazzar, N. M. Ayad, **N. A. Ismail** and F. A. Torkey, "Farming and Domain Decomposition Using a Parallel Simulator (PSIM)," *Proceedings of the 2<sup>nd</sup> International Conference on Computers in Industry ICCI 2000, Bahrain, 13-15 November, 2000*, pp. 347-354.
- [11] **Nabil A. Ismail**, "Multiagent-Based Approach to Distributed Data Mining," *Proceedings of the International Conference on Artificial Intelligence (IC-AI'2001), Vol. I, Las Vegas, June 25-28, 2001*, pp. 129-135.
- [12] Abdul Hamid M. Ragab, **Nabil A. Ismail**, and Osama S. Salah, "Enhancements and Implementation of RC6 TM Block Cipher for Data Security," *Proceedings of Region 10 International Conference on Electrical and Electronic Technology TENCON 2001, Singapore, 19-22 August, 2001*, pp. 133-137.
- [13] Abdul Hamid M. Ragab, **Nabil A. Ismail**, and Osama S. Salah, "An Efficient Message Digest Algorithm (MD) for Data Security," *Proceedings of Region 10 International Conference on Electrical and Electronic Technology TENCON 2001, Singapore, 19-22 August, 2001*, pp. 133-137.
- [14] M. A. Berbar, S. F. Gaber, and **N. A. Ismail**, "Image Fusion using Multi Decomposition Levels of Discrete Wavelet Transform," *Proceedings of the International Conference on Visual Information Engineering, University of Surrey, Guildford, UK, 7-9 July 2003*, pp. 294-297.
- [15] Rashed Khalil, Wail Elkilani, **Nabil Ismail**, Mohie Hadhoud, "A Cost Efficient Location Management Technique for Mobile Users with Frequency Visited Locations," *Proceedings of the 4<sup>th</sup> Annual Communication Networks and Services Research Conference (CNSR'06) – Vol. 00*, pp. 259 – 266.
- [16] A. K. Abd El-Aleem, W. F. Abd El-wahed, **N. A. Ismail**, and F. A. Torkey, "Efficiency Evaluation of E-Commerce Websites," *Proceedings of the 2<sup>nd</sup> World Enformatika Conference WEC'05, February 25-27, 2005, Istanbul, Turkey*, pp. 20-23.

- [17] F. A. Torkey, N. Abd el-Wahid, H. M. Abdulkader, W. El-Kholy, "Location Updating Strategies in Moving Object Databases," Proceedings the 2<sup>nd</sup> World Enformatika Conference, WEC'05 February 25-27, 2005 Istanbul, Turkey.
- [18] **N. A. Ismail** et. al., "A Hybrid Evolutionary Approach to Solve Multi-Objective Optimization Problems Based on Particle Swarm Optimizer and Genetic Algorithm," Proceedings of the 8<sup>th</sup> International Conference on Parametric optimization (PARAOPT VIII), Nov 27<sup>th</sup> – Dec 1<sup>st</sup> 2005.
- [19] Mohiey M. Hadhoud, **Nabil A. Ismail**, Wael Shawky, and Ahmed Z. Mohammed, "Data Hiding Technique Using Entropy Calculation and Image Compression Using Block Truncation Coding (BTC)," Proceedings of the International Conference on Information Technology, ICIT 2004, December 17-19, 2004, Istanbul, Turkey, pp.203-206.
- [20] Walla H. Al-ashmaway, A. B. El-Sisi, Hamed M. Nassar, and **Nabil A. Ismail**, "A Web-Based E-Commerce System Based on Intelligent Agent and Case Based Reasoning," Proceedings of the 10th Joint Conference on Information Sciences 2007 (10th International Conference on Computer Science & Informatics (CSI) ), Saly Lake City, Utah, USA, 18-24 July 2007, pp.1158-1164.
- [21] Arabi Keshk, Ahmed A. Omira, and **Nabil A. Ismail**, "Automated Generating Test Cases Using Genetic Algorithms," Accepted for presentation at the International Conference on Software Engineering Theory and Practice (SETP-08), to be held in Orlando, FL, July 7-10 2008.
- [22] Mahmoud Hussein, Ashraf El-Sisi, and **Nabil A. Ismail**, "Fast Cryptographic Privacy Preserving Association Rules Mining on Distributed Homogenous Data Base," Proceedings of the International Conference on Data Mining (DMIN'08), Las-Vegas, Nevada, 14-17 July 2008.
- [23] Sameh Shohdy, Ashraf El-Sisi, and Nabil Ismail, "Reconfigurable Implementation of Karatsuba Multiplier for Galois Field in Elliptic Curves," Proceedings of the BioSecure 2008.

## 4- Publications in Local Conference

### قائمة بالأبحاث المنشورة في المؤتمرات الداخلية

- [1] M. A. Berbar, S. F. Gaber, and **N. A. Ismail**, "Remote Sensing Multi-level Image Fusion Based on Discrete Wavelet Transform," *Proceedings of the Eleventh International Conference on Artificial Intelligence Applications ICAIA'2003*, Cairo, Egypt, 5-8 February, 2003, pp. 215-224.
- [2] **Nabil Abd El-Wahed** and Riham Salah Youssif, "Middleware Architecture: Comprehensive analysis of CORBA and RMI" *Proceedings of the Eleventh International Conference on Artificial Intelligence Applications ICAIA'2003*, Cairo, Egypt, 5-8 February, 2003, pp. 106-116.
- [3] Nabil El-Nady, **Nabil A. Ismail**, Ehab A. Khalil, and Ahmed M. Elmahalawy, "Utilization of Multi-intelligent Agent Systems for Problem Solving," *Proceedings of the 8<sup>th</sup> International Conference on Artificial Intelligence Applications (ICAA'2000), Volume 1, Cairo, Egypt, Feb. 2000*, pp. 47-58.
- [4] Nabil El-Nady, **Nabil A. Ismail**, Mohammed El-Rabeey, and Sonia A. Hashish, "Application of Agent-based Techniques to Data Mining," *Proceedings of the 8<sup>th</sup> International Conference on Artificial Intelligence Applications (ICAA'2000), Volume 1, Cairo, Egypt, Feb. 2000*, pp. 35-45.
- [5] H. M. El-Gazzar, N. M. Ayad, **N. A. Ismail**, and F. A. Torkey, "Fast Robot Kinematics Modeling by Using a Parallel Simulator (PSIM)," *Proc. 3<sup>rd</sup> Intl. Conf. on Nuclear and Particle Physics (NUP-PAC'01)*, Cairo, Egypt, 20-24 October 2001, pp. 318-327.
- [6] **N. A. Ismail**, F. A. Omara, C. R. Jesshope, and M. A. R. Ghonaimy, "An Execution Model for Parallel Implementation for PROLOG," *Proc. Of the 15<sup>th</sup> International Congress for Statistics, Computer Science, Social and Demographic Research, Cairo, Egypt, March 1990*, pp. 112-119.
- [7] Nagy Wadiaa, Wail M. El-Medany, **Nabil A. Ismail** and Kamal H. Awadalla, "An Intelligent Modem for Discrimination between Data Forms in ISDN," *Proc. Of the 16<sup>th</sup> International Congress for Statistics, Computer Science, Social and Demographic Research, Cairo, Egypt, 2-7 March 1991*, pp. 157-169.

- [8] **N. A. Ismail**, M. M. Tayl, and I. Z. Morsi, "Microcomputer-based Real-Time Least Mean-Squares Algorithm for Adaptive Filter Applications," *Proc. Of the 14<sup>th</sup> International Congress for Statistics, Computer Science, Social and Demographic Research, Cairo, Egypt, 25-30 March 1989*, Vol. 4, pp. 115-129.
- [9] **N.A. Ismail** and Afaf M. El-bitar, "An Expert System to Discover Cause of Failure for IBM Micro-computer Peripherals Interface," *Proc. Of the 3<sup>rd</sup> Conf. on Aeronautical Sciences & Aviation Technology, Military Technical College, Cairo, Egypt, 4-6 April 1989*, Vol. III, pp. 1101-1111.
- [10] F. A. Torkey, **N. A. Ismail**, and I.Z. Morsi, "Fault tolerant matrix multiplication on a linearly connected systolic processor array," *2<sup>nd</sup> Intl. Conf. On Microelectronics Engineering and its Application in Developing Countries, El-Kanatter El-Khairia, Egypt, Dec. 20-24, 1987*, pp. 354-367.
- [11] **Nabil Abd-El-Wahid Ismail** and Anwar Ahmed Shamim, "Microprocessor-Based Hardware for Winograd Fourier Transform Algorithm (WFTA) Implementation," *Proceedings of the 10<sup>th</sup> International Congress for Statistics, Computer Science, Social and Demographic Research, Ain-Shams Univ., Cairo, Egypt, March 1985*, Vol. 3, pp. 205-222.
- [12] **Nabil Abd-El-Wahid Ismail** and Anwar Ahmed Shamim, "Highly Parallel Architecture of the Winograd Fourier Transform Algorithm (WFTA)," *Proceedings of the 12<sup>th</sup> International Congress for Statistics, Computer Science, Social and Demographic Research, Ain-Shams Univ., Cairo, Egypt, Vol. 8, March 1987*, pp. 295-309.
- [13] **Nabil Abd-El-Wahid Ismail** and Sunil Sharma, "Alternative Approach to Cancellations in a Marker Passing Semantic Network," *Proceedings of the 12<sup>th</sup> International Congress for Statistics, Computer Science, Social and Demographic Research, Ain-Shams Univ., Cairo, Egypt, Vol. 8, March 1987*, pp. 45-56.
- [14] Rashed Khalil, Wail Elkilani, **Nabil Ismail**, Mohie Hadhoud, "A Cost Efficient Location Management Technique Using Replicated Database," *INFOS2006, March 2006, Cairo, Egypt*.
- [15] N. A. Smary, M. M. Hadhoud, W. S. El Kilani, and **N. A. Ismail**, "Texture Recognition Based Natural Gray Images Coloring Technique," *Proceedings of the 24<sup>th</sup> National Radio Science Conference (NRSC2007), March 13-15, 2007, Faculty of Engineering, Ain Shams Univ., Egypt*, pp. (C22)1-12.
- [16] A. A. Youssif, **N. A. Ismail** and F. A. Torkey, "Comparizon of branch prediction schemes for superscalar processors," *Proc. Of the International Conference on Electrical, Electronics and Computer Engineering (ICEEC'04), 5<sup>th</sup> – 7<sup>th</sup> September 2004, Faculty of Engineering, Ain Shams University, Cairo, Egypt*, pp.257-260.
- [17] Arabi Kes, Ahmed Omira, **Nabil A. Ismail**, and Fawzy A. Torkey, "Test Cases Generation Techniques and Tools," *Proceedings of the 5<sup>th</sup> International Business Information Management Conference (IBIMA), Decemeber 13-15, 2005, Cairo, Egypt*.
- [18] F. A. Torkey, **N. Abd el-Wahid**, H. M. Abdulkader, W. El-Kholy, "Modeling of Updating Moving Object Database Using Timed Petri net Model," *Proceedings of the 5<sup>th</sup> International Business Information Management Conference (IBIMA), Decemeber 13-15, 2005, Cairo, Egypt*.
- [19] Eman M. Gmaleeldeen, **Nabil A. Ismail**, Mohiey Hadhoud, Kamel A. Mostafa, "A Feature Extraction Method for Automatic Web Page Classification System," *Proceedings of the 5<sup>th</sup> International Business Information Management Conference (IBIMA), Decemeber 13-15, 2005, Cairo, Egypt*.
- [20] M. Hadhoud, **N. Ismail**, W. Shawky, and M. Mohammed, "Secure Perceptual data hiding technique using information theory," *Proceedings of the International Conference on Electrical, Electronic and Computer Engineering "ICEEC'04", 5<sup>th</sup> – 7<sup>th</sup> September 2004, Faculty of Engineering, Ain Shams University, Cairo, Egypt*.
- [21] S. Mustafa, M. Berbar, **N. Ismail**, "Efficient Memory Performance for multi-issue processors," *Proceedings of the International Conference on Electrical, Electronic and Computer Engineering "ICEEC'04", 5<sup>th</sup> – 7<sup>th</sup> September 2004, Faculty of Engineering, Ain Shams University, Cairo, Egypt*, pp. 265-268.
- [22] A. K. Abd El-Aleem, W. F. Abd El-Wahed, **N. A. Ismail**, and F. A. Torkey, "A New Model for Website Efficiency Evaluation," *4th Int. Conf. on Informatics and Systems, Cairo University, Faculty of Computers and Information, Egypt, 2006*, pp. 25-27.



- [23] A. K. Abd El-Aleem, W. F. Abd El-Wahed, **N. A. Ismail**, and F. A. Torkey, , "A proposed Algorithm to Obtain the Combinations of Two Sets (TSCOMB) ," 4<sup>th</sup> Int. Conf. on Informatics and systems, Cairo University, Faculty of computers and Information, Egypt, 2006.
- [24] A. M. Kafafy, M. M. El-Sherbiny, Waiel F. Abd El-Wahed, **N. A. Esmaeel**, "A hybrid Evolutionary Approach to Solve multi-objective Optimization Problems Based on Particle Optimizer and Genetic Algorithm" PARAOPT VIII, Cairo, Egypt, November 27 – December 1 2005.
- [25] A. M. Kafafy, M. M. El-Sherbiny, Waiel F. Abd El-Wahed, **N. A. Esmaeel** , " Using Analytical Hierarchy Process (AHP) to Elect the Most Suitable Efficient Solution for Multi-objective Optimization Based on Decision Maker Preference", Proceeding of the Fifth International Conference on Informatics & Systems, 2007, PP. 188 – 201.
- [26] A. M. Kafafy, M. M. El-Sherbiny, Waiel F. Abd El-Wahed, **N. A. Esmaeel**, " A Hybrid Particle Swarm-Genetic Algorithm (PSO-GA) Approach with Pareto Archiving for Multi-objective Optimization Problems", Proceeding of the Fifth International Conference on Informatics & Systems, 2007, PP. 208 – 217.
- [27] Fahd M. A. Mohseen, Kamel A. Mostafa, **Nabil A. Ismail**, Mohiy M. Hadhoud, "An Efficient Objects Compression Method by Minimizing Objects Number of an Image," Proceedings of the 24<sup>th</sup> National Radio Science Conference (NRSC2007), March 13-15, 2007, Faculty of Engineering, Ain Shams Univ., Egypt, pp.1-8.
- [28] Emad S. Elabd, Ahmed Z. Emam, **Nabil A. Ismail**, Fawzy A. Turkey, "Updating Time of Inverted file Index Using Multi-Tier Approach,"
- [29] Hany Mahgoub, Ahmed Emam, Fawzy Turkey, **Nabil Ismail**, "XML Based Document Mining Technique for Structured Documents,"
- [30] Saber M. El-Sayed, Waiel F. And El-Wahed, and **Nabil A. Ismail**, "A Parallel Search Algorithm for Solving Optimization Problems," Proceedings 17th International Conference on Computer Theory and Applications (ICCTA'2007), 1-3 September 2007, Arab Academy for Science, Alexandria, Egypt, pp. 11-18.
- [31] Walla H. Al-ashmaway, A. B. El-Sisi, Hamed M. Nassar, and **Nabil A. Ismail**, "Bilateral Agent Negotiation for E-Commerce Based on Fuzzy Logic," In Proceedings of the International Conference on Computer Engineering and Systems (ICCES07), Ain-Shams University, Cairo, Egypt, November 27-29, 2007, pp. 64-69.
- [32] Aya El-Zoghby, Ahmed Sharaf, and **Nabil A. Ismail**, "Mining Arabic Text Using Soft-Matching Association Rules," In Proceedings of the International Conference on Computer Engineering and Systems (ICCES07), Ain-Shams University, Cairo, Egypt, November 27-29, 2007, pp. 421-426.
- [33] Mohamed. A. Abdel Salam, Arabi E. Keshk, **Nabil A. Ismail**, and Hamed M. Nassar "Automated Testing of Java Menu-Based GUIs Using XML Visual Editor," In Proceedings of the International Conference on Computer Engineering and Systems (ICCES07), Ain-Shams University, Cairo, Egypt, November 27-29, 2007, pp. 313-318.
- [34] M. M. Hadhoud, W. S. El Kilani, N. A. Semary, and **N. A. Ismail**, "Texture Recognition Coloring for Natural Gray Images," In Proceedings of the International Conference on Computer Engineering and Systems (ICCES07), Ain-Shams University, Cairo, Egypt, November 27-29, 2007, pp. 64-69. pp. 237-245.
- [35] Noura.A. Semary Mohyi.M.Hadhoud, Wail.S.El Kilani, **Nabil.A.Ismail**, "A Fully Automatic Texture Recognition System for Natural Gray Images Coloring," RSHIS2008 Workshop, 29<sup>th</sup> March 2008, Menoufia University, Shebin El-Kom, Egypt.
- [36] Mahmoud Hussein, Ashraf El-Sisi and Nabil Ismail, "Performance Tuning of Steganography Algorithm for Privacy Preserving Association Rule Mining in Heterogeneous Databases," Proceedings of the 18<sup>th</sup> International Conference on Computer Theory and Application (ICCTA 2008), October 11-13, 2008, Alexandria, Egypt.
- [37] Mahmoud Hussein, Ashraf El-Sisi and Nabil Ismail, "An Efficient Cryptographic Private Scalar Product Computation Algorithm for Association Rule Mining," Proceedings of the 18<sup>th</sup> International

Conference on Computer Theory and Application (ICCTA 2008), October 11-13, 2008, Alexandria, Egypt.