



## السيرة الذاتية

أ.د. / أيمن السيد أحمد السيد عميره

أستاذ هندسة وعلوم الحاسبات المساعد

و رئيس قسم هندسة وعلوم الحاسبات

كلية الهندسة الالكترونية – جامعة المنوفية

(IEEE Senior Member and ACM Prof. Member)

### أ : البيانات الشخصية

أيمن السيد أحمد السيد عميره	الاسم بالكامل
١٩٧٠/٥/٣٠م -- كفر طنبدى – شبين الكوم – المنوفية	تاريخ و محل الميلاد
متزوج + ثلاث أبناء	الحالة الاجتماعية
كفر طنبدى – شبين الكوم – المنوفية	محل الإقامة
استاذ مساعد ورئيس قسم هندسة وعلوم الحاسبات كلية الهندسة الإلكترونية .. جامعة المنوفية	الوظيفة الحالية
هندسة وعلوم الحاسبات	مجال التخصص العام
هندسة الحاسب وشبكات الحاسب	مجال التخصص الدقيق
<a href="mailto:ayman.elsayed@el-eng.menofia.edu.eg">ayman.elsayed@el-eng.menofia.edu.eg</a>	البريد الالكتروني
<a href="http://ayman.elsayed.free.fr/">http://ayman.elsayed.free.fr/</a>	صفحة الانترنت

### ب : المؤهلات الدراسية و الدورات التدريبية

#### أولاً: المؤهلات الدراسية:

١- بكالوريوس الهندسة الإلكترونية (قسم هندسة وعلوم الحاسبات) من كلية الهندسة الإلكترونية بمنوف .. جامعة المنوفية .. دور مايو ١٩٩٤م بتقدير (تراكمي) عام جيد جداً مع مرتبة الشرف.

٢- ماجستير في هندسة وعلوم الحاسبات (Computer Engineering and Science) من كلية الهندسة الإلكترونية بمنوف .. جامعة المنوفية بتاريخ ١٠/٧/٢٠٠٠م  
بعنوان : " تطبيقات الوسائط المتعددة في شبكات الحاسبات الغير المترمنة الانتقال"  
"Multimedia Applications over Asynchronous Transfer Mode (ATM) Network"

٣- دكتوراه الفلسفة في شبكات الحاسبات (Computer Network) بتاريخ ٨/٣/٢٠٠٤م، من المعهد القومي للتقنيات المتعددة بجرنوبل – فرنسا.

(Institute National de research en informatique et Atomatique (INRIA) Laboratory  
Rhone Alpes, Grenoble, Planete Project and Institute National Polytechnique de  
Grenoble (INPG), Grenoble – France

بعنوان: "تقنيات النقل المتعدد مستوى التطبيق على شبكات الانترنت"

"Application-Level Multicast Transmission Techniques over the Internet"

### ثانيا: الدورات التدريبية:

١. حضور واجتياز دورة إعداد المعلم الجامعي بكلية التربية – جامعة المنوفية خلال شهر سبتمبر ٢٠٠٤م.
٢. حضور دورة تدريبية لمدة ثلاثة أيام في مهارات العرض الفعال بمركز تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس والقيادات بجامعة المنوفية – مصر - في الفترة من ٢٧/١١/٢٠٠٤م حتى ٢٩/١١/٢٠٠٤م.
٣. حضور دورة تدريبية لمدة ثلاثة أيام في مهارات التفكير بمركز تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس والقيادات بجامعة المنوفية – مصر - في الفترة من ١١/١٢/٢٠٠٤م حتى ١٣/١٢/٢٠٠٤م.
٤. حضور دورة تدريبية لمدة أربعة أيام في مهارات الاتصال الفعال بمركز تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس والقيادات بجامعة المنوفية – مصر - في الفترة من ٢١/٠٥/٢٠٠٥م حتى ٢٤/٠٥/٢٠٠٥م.
٥. حضور دورة تدريبية لمدة أربعة أيام في المهارات الإدارية بمركز تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس والقيادات بجامعة المنوفية – مصر - في الفترة من ٢٤/٠٧/٢٠٠٥م حتى ٢٧/٠٧/٢٠٠٥م.
٦. حضور دورة تدريبية لمدة ثلاثة أيام في الاتجاهات الحديثه في التدريس بمركز تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس والقيادات بجامعة المنوفية – مصر - في الفترة من ٢٨/٠١/٢٠٠٦م حتى ٣٠/٠١/٢٠٠٦م.
٧. حضور دورة تدريبية لمدة ثلاثة أيام في الاتجاهات لإدارة البحث العلمي بمركز تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس والقيادات بجامعة المنوفية – مصر - في الفترة من ٢٦/٠٣/٢٠٠٦م حتى ٢٨/٠٣/٢٠٠٦م.
٨. حضور دورة تدريبية لمدة يومان في تصميم المقرر بمركز تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس والقيادات بجامعة المنوفية – مصر - في الفترة من ٢١/٠٥/٢٠٠٦م حتى ٢٢/٠٥/٢٠٠٦م.
٩. حضور دورة تدريبية لمدة ثلاثة أيام في الساعات المعتمدة بمركز تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس والقيادات بجامعة المنوفية – مصر - في الفترة من ٢٨/٠١/٢٠٠٧م حتى ٣٠/٠١/٢٠٠٧م.

### ج : التدرج الوظيفي

- ١- معيد بقسم هندسة وعلوم الحاسبات .. كلية الهندسة الإلكترونية بمنوف .. جامعة المنوفية بتاريخ ٣١/١/١٩٩٥م.
- ٢- مدرس مساعد بقسم هندسة وعلوم الحاسبات .. كلية الهندسة الإلكترونية بمنوف .. جامعة المنوفية بتاريخ ١٢/٠٩/٢٠٠٠م.
- ٣- مدرس بقسم هندسة وعلوم الحاسبات .. كلية الهندسة الإلكترونية بمنوف .. جامعة المنوفية بتاريخ ٢٩/٠٦/٢٠٠٤م.
- ٤- مدير مركز الحساب العلمي .. كليه الهندسه الالكترونيه-جامعه المنوفيه بتاريخ ٥/٩/٢٠٠٦ ولمدة عامان.
- ٥- مدير أكاديمية سيسكو بكلية الهندسة الالكترونيه بمنوف .. جامعه المنوفية بتاريخ ١٤/٠٩/٢٠٠٨م حتى الان.
- ٦- أستاذ مساعد بكلية المجتمع بالقويبعه –جامعة الملك سعود – السعوديه بتاريخ ٢٦/٩/٢٠٠٩م
- ٧- رئيس قسم علوم الحاسب ونظم المعلومات- كلية المجتمع بالقويعية-جامعة الملك سعود – السعوديه بتاريخ ١٠/١٠/٢٠٠٩م.
- ٨- أستاذ مساعد بكلية الهندسه الالكترونيه بمنوف-جامعه المنوفيه – مصر بتاريخ ٢٩/١١/٢٠١٠م.

- ٩- رئيس قسم علوم الحاسب ونظم المعلومات- كلية المجتمع القويعية- جامعة شقراء - السعودية بتاريخ ٢٥/١٠/١٤٣١هـ حتى ٢٥/٧/١٤٣٤هـ.
- ١٠- رئيس قسم هندسة وعلوم الحاسبات - كلية الهندسة الالكترونية بمنوف - جامعة المنوفية بتاريخ ٢٨/٨/٢٠١٣م حتى الان.

## د : الأنشطة Activities

### أولا : النشاط الجامعي

١. عضو بمجلس قسم هندسة وعلوم الحاسبات عام ٢٠٠٦/٢٠٠٧م
٢. عضو لجنة الحاسبات والمعلومات بالكلية عام (٢٠٠٤/٢٠٠٥م) و (٢٠٠٥/٢٠٠٦م) و (٢٠٠٧/٢٠٠٨م)
٣. عضو نادى تكنولوجيا المعلومات بالكلية من ٢٠٠٤/٥/٣م حتى الان.
٤. عضو نادى العلوم بالكلية للعام الجامعى (٢٠٠٥/٢٠٠٦).
٥. عضو لجنة لتنظيم المؤتمر القومى الثالث والعشرين لعلم الراديو (NRSC2006) ١٤-١٦ مارس ٢٠٠٦م.
٦. وضع مؤلف مادة "الشبكات المتسعة" للكلية التكنولوجية المصرية- برقم ايداع ١٨٣٨٤/١٠٠٦/٢٠٠٦م.
٧. عضو نادى العلوم بالجامعة فترة اسبوع شباب الجامعات الثامن عام ٢٠٠٧م.
٨. عضو فى لجنة التحكيم (محكم) المعرض العلمى بالجامعة فى اسبوع شباب الجامعات الثامن عام ٢٠٠٧م.
٩. عضو لجنة الاشراف على تدريب الصيفى للفرقة الاولى فى السنة الدراسيه ٢٠٠٦/٢٠٠٧م.
١٠. عضو لجان وضع المواصفات والبث والفحص بالكلية.
١١. عضو لجنة إنشاء مركز الرخصة الدولية لاستخدام الحاسبات (ICDL) بالكلية.
١٢. عضو وحده توكيد الجوده بالكلية منذ ٢٠٠٧/١٢/٢م.
١٣. عضو لجنة لتطوير المعامل و الورش بالكلية منذ ٢٠٠٧/١٠/٢٤م
١٤. وضع مؤلفات فى المواد التى أقوم بتدريسها بالكلية وخارجها.
١٥. الاشراف على معمل الفرقة الرابعة بالقسم (صيانة - تجهيز النظم وتجاربها - تحديث).
١٦. الاشراف على مشاريع التخرج بالقسم (مشاريع فى الشبكات و قواعد البيانات و البرمجة).
١٧. المشاركة فى وضع المحتوى العلمى للوائح الفرق الدراسية المختلفة وكذلك الدراسات العليا (نظام الساعات المعتمدة).
١٨. المشاركة فى أعمال الكنترول والامتحانات بالكلية.
١٩. المشاركة فى التدريب الصيفى بالكلية.
٢٠. المشاركة فى تطوير شبكة الكلية وربط شبكات الاقسام بها.
٢١. عضو لجنة جوده فرص التعليم ضمن لجان وحده توكيد الجوده بالكلية منذ ٢٠٠٨/٠٦/١م.
٢٢. مستشار اللجنة "النشاط العلمى والتكنولوجى" ضمن لجان اتحاد الطلاب للعام الجامعى ٢٠٠٨/٢٠٠٩م
٢٣. عضو لجنة لاستقبال القيادات المرموقه خريجى الكلية فى يوم الخريجين بالكلية ٢٠٠٨/١١/٤م.
٢٤. عضو لجنة التحكيم لمسابقة عمل صفحة الكترونيه لدورة كليات التجاره الاولى(نوادى العلوم) فى يوم الاحد ٢٠٠٩/٣/٨م.
٢٥. محكم فى المؤتمر العلمى الثانى للطلاب و الطالبات التعليم العالى بالمملكة العربية السعودية المنعقد فى جدة فى الفتره ٢٣-٢٦ ربيع الثانى ١٤٣٢هـ الموافق الفترة من ٢٨/٣/٢٠١١م الى ٣١/٣/٢٠١١م.
٢٦. المشاركة و حضور الملتقى الدورى الحادى عشر المنعقد فى بلدية محافظة القويعية بعنوان "المشاريع البلدية نظرة مستقبلية.. الاحتياج - واقع التنفيذ" فى المملكة العربية السعودية فى الفترة من ٢٦-٢٨ ربيع الاخر ١٤٣٣هـ الموافق الفترة ١٩-٢١/٣/٢٠١٢م.

٢٧. محكم في المؤتمر العلمي الثالث للطلاب و الطالبات التعليم العالي بالمملكة العربية السعودية المنعقد في الخبر في الفترة ١٢-٩ جمادى الآخر ١٤٣٣ هـ الموافق الفترة من ٢٠١٢/٤/٣٠م الى ٢٠١٢/٥/٣م
٢٨. محكم في المؤتمر العلمي الرابع للطلاب و الطالبات التعليم العالي بالمملكة العربية السعودية المنعقد في مكة المكرمة في الفترة ١٩-٢٢ جمادى الآخر ١٤٣٤ هـ الموافق الفترة من ٢٠١٣/٤/٢٩م الى ٢٠١٣/٥/٢م

## ثانيا : خدمة المؤسسات التعليمية والمجتمع

- ١- الإشراف ومستشار لشركه بينارى إستريم (Binary Stream) على مشروع ميكنة الوحدات الصحية بالقرى في محافظة المنوفية.
- ٢- الإشراف على تطوير شبكة المعلومات بالكلية وكذلك تم عمل شبكه لاسلكية بالكلية وتم توصيلها بالانترنت.
- ٣- الاشتراك في تجهيز وعمل تصميم وتنفيذ شبكه خاصة بمركز (ICDL) بالكلية وتوصيلها بالانترنت.
- ٤- عمل شبكه داخلية بالقسم تربط أعضاء هيئة التدريس و الهيئة المعاونة والمعامل بالقسم مما أدى إلى نشاط العملية التعليمية بالقسم.
- ٥- المشاركة في تشجيع الابتكارات العلمية للطلبة من خلال المشاريع.
- ٦- المشاركة في علاقات مشتركة بين الكلية والمؤسسات الخارجية مثل شركة كهرباء جنوب و وسط الدلتا وكذلك مصنع بنها للالكترونيات والإنتاج الحربي.

## هـ: المواد الدراسية التي تدرس:

### مرحلة البكالوريوس و ما قبله:

- مبادئ حاسبات (نظام الاعداد +البويات المنطقيه + الدوائر المنطقيه وطرق اختصارها+ الفلب فلوب و المسجلات والعدادات ...الخ) - الفرقة اعدادى.
- اختبارات (نظام تشغيل لينكس (Linux OS) + تجارب عن تصميم وتركيب واستخدام الشبكات المختلف السلكيه و اللاسلكيه+ برمجى على الشبكات (Network Programming) - الفرقة الرابعه قسم هندسه وعلوم الحاسبات.
- نظم نقل المعلومات بين الحاسبات - الفرقة الرابعه قسم هندسه وعلوم الحاسبات.
- اختبارات ( Computer Interfacing + Microprocessor training kits and its application board) - الفرقة الثالثه قسم هندسه وعلوم الحاسبات.
- لغه C++ وعلوم حاسب متقدم- الفرقة الرابعه قسم احصاء وعلوم حاسب - كليه علوم - جامعه طنطا.
- هياكل البيانات ونظم الملفات - الفرقة الرابعه قسم احصاء وعلوم حاسب - كليه علوم - جامعه طنطا.
- مشروع يسمى (بحث ومقال) - الفرقة الرابعه قسم احصاء وعلوم حاسب - كليه علوم - جامعه طنطا.
- نظم تشغيل الحاسبات (Operating System)- قسم علوم الحاسب- الأكاديمية الحديثة لعلوم الكمبيوتر وتكنولوجيا الإدارة بالمعادي.
- تنظيم الملفات File Organization- قسم علوم الحاسب- الأكاديمية الحديثة لعلوم الكمبيوتر وتكنولوجيا

الإدارة بالمعادى.

- نقل المعلومات وشبكات الحاسب (Data Transmission and Computer Network)-قسم علوم الحاسب- الأكاديمية الحديثة لعلوم الكمبيوتر وتكنولوجيا الإدارة بالمعادى.
  - برمجة حاسبات ٢ - قسم علوم الحاسبات و نظم المعلومات - كلية المجتمع القويعية - جامعة شقراء.
  - المنطق الرقمي و عمارة الحاسب - قسم علوم الحاسبات و نظم المعلومات - كلية المجتمع القويعية - جامعة شقراء.
- دراسات عليا:

- نظم نقل المعلومات المتقدمه بين الحاسبات (مقدمه فى النقل المتعدد للبيانات Multicast، ابحاث حديثه فى هذا المجال)
- اتصال الوسائط المتعدده.
- شبكات الحاسب الآلي المتقدمه.

## و: الإشراف على الرسائل العلمية:

### أولاً: الرسائل العلمية التي تم تحكيمها:

- ١- الإشراف علي رسالة الماجستير الخاصة بالمهندس/ مختار احمد على محمد .. المعيد بقسم هندسة وعلوم الحاسبات .. كلية الهندسة الالكترونيه .. جامعة المنوفية فى الفترة من ٢٠٠٦/٠٥/٢٧ حتى ٢٠٠٨/٠٥/١١ (تاريخ منح الدرجة) فى موضوع:  
"بروتوكولات النقل المتعدد ذات الشكل الغير منتظم فى الشبكات اللاسلكية ذات العقد المتحركة"  
"Mesh-based Multicast Protocols in Ad-Hoc Networks"
- ٢- الإشراف علي رسالة الماجستير الخاصة بالمهندس/ اسامة رزق فضل موسى شاهين .. معيد بهندسه المطريه .. جامعة حلوان .. فى الفترة من ٢٠٠٦/٠٧/٠٨ حتى ٢٠٠٨/١٠/٠٨ (تاريخ منح الدرجة) فى موضوع:  
"تحديد وجه الانسان والتعرف عليه"  
"Human Face Detection and Recognition"
- ٣- الإشراف علي رسالة الماجستير الخاصة بالمهندس/ محمد احمد عبد الحميد الرشيدى .. المعيد بقسم هندسة وعلوم الحاسبات .. كلية الهندسة الالكترونيه .. جامعة المنوفية فى الفترة من ٢٠٠٦/٠٥/٢٧ حتى ٢٠٠٨/١٠/٠٨ (تاريخ منح الدرجة) فى موضوع:  
"البيانات المستخرجه ومخترن بيانات العيادات الطبيه"  
"Data Mining and Clinical Data Warehoused"
- ٤- الإشراف علي رسالة الماجستير الخاصة بالمهندس/ تامر طلال محمد عبد الهادى .. مهندس فى الهيئه القومييه للاستشعار عن بعد وعلوم الفضاء، فى الفترة من ٢٠٠٦/٠٣/١١ حتى ٢٠١٠/٦/٩م (تاريخ المناقشة) فى موضوع:  
" تصميم برمجيات المعالجات المبدئيه للصور المستقبله من القمر الصناعى ايجيبت سات-١"  
"Preliminary Processing Modular Development for Received Images of Egypt Sat-1 Satellite"
- ٥- الإشراف علي رسالة الدكتوراه الخاصة بالمهندس/ احمد محمد احمد ابو غزاله .. مهندس الشبكات فى المركز الرئيسى فى البنك الاهلى المصرى بالقاهره، فى الفترة من ٢٠٠٦/٠٢/١١ حتى ٢٠١٠/٣/٧ (تاريخ المناقشه) فى موضوع:  
"ضبط اوزان بروتوكول الاولويه لاقصر مسار متاح"

## "Optimizing weights of Open Shortest Path First (OSPF)"

٦- الإشراف علي رسالة الماجستير الخاصة بالمهندس/ صبرى سعيد احمد محمود .. المعيد بمركز البحوث النوويه بهيئة الطاقة الذريه، فى الفترة من ٢٠٠٩/٠١/٠٤ حتى ٢٠١١/٣/٣ م (تاريخ المناقشة) فى موضوع:  
"اداره أمن شبكات الحاسب"

### "Network Security Management"

٧- الإشراف علي رسالة الماجستير الخاصة الاستاذ/ أبراهيم بيومى ابراهيم عمارة .. معيد بقسم الرياضيات - كلية العلوم - جامعة المنوفية.. فى الفترة من ٢٠٠٩/٠١/٢٠ حتى ٢٠١٢/٠٢/٢٧ (تاريخ المناقشة) فى موضوع:

المتحركة "العقد اللاسلكية ذات الشبكات فى المتعدد الإرسال" بروتوكولات

### "Multicast Routing Protocols over Ad hoc Networks"

٨- الإشراف علي رسالة الماجستير الخاصة بالمهندس/ شريف محمد محمد موسى ابو الخير .. مهندس أنظمة شبكات فى شركة مصر لتصنيع البترول .. فى الفترة من ٢٠٠٧/٠١/٠٩ حتى ٢٠١٢/٤/٩ (تاريخ المناقشة) فى موضوع:

"مخطط التوثيق للتحقيق فى الاوساط اللاسلكية"

### "An Authentication Scheme with Anonymity for Wireless Environments"

٩- الإشراف علي رسالة الماجستير الخاصة بالمهندس/ شيماء ابراهيم مصطفى حجاج .. باحثة فى شركة كهرباء جنوب الدلتا - القاهرة فى الفترة من ٢٠٠٩/٠٧/١٥ حتى ٢٠١٣/٠٧/٠٤ (تاريخ المناقشة) فى موضوع:

"تحسين آلية للتحكم فى ازدحام شبكات الحاسب"

### "Improvement of TCP Congestion Control Mechanism over Computer Networks"

١٠- الإشراف علي رسالة الماجستير الخاصة بالمهندس/ عبير عبدالعزيز محمد عشرة .. المعيد بقسم هندسة وعلوم الحاسبات .. كلية الهندسة الالكترونيه .. جامعة المنوفية فى الفترة من ٢٠٠٨/٠٤/٠٦ حتى ٢٠١٣/٨/١٣ (تاريخ المناقشة) فى موضوع:

"تطوير اجهزة الحاسب ذات التجميع الذاتى المبني على الحمض النووى"

### "Developing DNA Self-assembled Computers"

## ثانيا: الرسائل العلمية التى تحت الاعداد:

١١- الإشراف علي رسالة الدكتوراه الخاصة بالمهندس/ مالك نصرالدين احمد عبدالرحمن .. محاضر فى كلية المجتمع - جامعة شقراء - المملكة العربية السعودية- مسجلة فى كلية علوم الحاسب ونظم المعلومات - جامعة ماليزيا للتقنية UTM-

ماليزيا، فى الفترة من ٢٠١١/٠٩/٠١ حتى الان (الرسالة تحت الاشراف) فى موضوع:

"تطوير خورزميات المقاومة من الحرمان من الخدمة لحياء التوجيه فى الشبكات اللاسلكية ذات العقد المتحركة"

### "DoS-Resistant Algorithms Development for Survivable Routing in MANET"

١٢- الإشراف علي رسالة الماجستير الخاصة بالمهندس/ يوسف محمد منير البرعى .. مهندس حر .. فى الفترة من ٢٠١٣/٠٢/٠٣ حتى الان (الرسالة تحت الاشراف) فى موضوع:

" اطار لجدولة المهام المتعددة فى النظم الموزعة باستخدام الوكيل المتنقل"

### "Framework for Multi-task Scheduling in Distributed Systems using Mobil Agent"

١٣- الإشراف علي رسالة الماجستير الخاصة بالمهندس/ هبة النبوي جودة السرسى .. مهندسة حره .. فى الفترة من ٢٠١٣/٠٣/٠٣ حتى الان (الرسالة تحت الاشراف) فى موضوع:

**"تحسين أداء الشبكات المخصص المركبات"**  
**"Performance Enhancement of Vehicular Ad-Hoc Networks (VANETS)"**

- ١٤- الإشراف علي رسالة الماجستير الخاصة بالمهندسه/ الاء محمد فكيريين .. مهندسه حره .. فى الفترة من ٢٠١٣/٠٩/١٠م حتى الان (الرسالة تحت الاشراف) فى موضوع:  
"تحسين أمن المعلومات فى العلامات المائية الرقمية"  
"Information Security Enhancement in Digital Watermarking"

## ز: المؤتمرات و المجالات العالمية

### أولاً: المشاركة فى المؤتمرات العلمية المحلية والدولية:

- ١- الاشتراك ببحث فى المؤتمر الدولى:  
*IEEE International Conference on Networking (ICN'01), Colmar, France, 2001.*  
بمدينة كولمر - فرنسا فى الفترة من ١٠ حتى ١٣ يوليو ٢٠٠١م.
- ٢- الاشتراك ببحث فى المؤتمر الدولى:  
*The 10th International Conference on Telecommunication (ICT'03), Papeete, Tahiti, French Polynesia, 2003.*  
بمدينة بابيت - تاهيتى فى الفترة من ٢٣ حتى ٢٨ فبراير ٢٠٠٣م.
- ٣- الاشتراك ببحث فى المؤتمر الدولى:  
*Turkey, 2003. IEEE Symposium on Computers and Communications (ISCC'03) Kemer-antalya,*  
بمدينة كمار - تركيا فى الفترة من ٣٠ يونيه حتى ٣ يوليو ٢٠٠٣م.
- ٤- الاشتراك ببحث فى المؤتمر الدولى:  
*The 23rd Conference of the IEEE Communications Society, IEEE INFOCOM'04, hong kong, China, march, 2004.*  
بمدينة هونج كونج - الصين فى الفترة من ٧ حتى ١١ مارس ٢٠٠٤م.
- ٥- الاشتراك ببحث فى المؤتمر الدولى:  
*Egypt, The 9th IEEE Symposium on Computers and Communications (ISCC'04), Alexandria, 2004.*  
بمدينة الاسكندريه - مصر فى الفترة من ٢٨ يونيو حتى ١ يوليو ٢٠٠٤م.
- ٦- الاشتراك ببحث فى المؤتمر الدولى:  
*(ICCTA'07), The 17th International Conference on Computer Theory and Applications Alexandria, Egypt, 2007.*  
بمدينة الاسكندريه - مصر فى الفترة من ١ حتى ٣ سبتمبر ٢٠٠٧م.
- ٧- الاشتراك ببحث فى المؤتمر الدولى:  
*The IFTP International Conference on Network and parallel Computing (NPC'07), Dalian, China, September, 2007.*  
بمدينة دالن - الصين فى الفترة من ١٨ حتى ٢١ سبتمبر ٢٠٠٧م.
- ٨- الاشتراك ببحث فى المؤتمر الدولى:  
*The 7th IEEE International Symposium on Signal Processing and Information Technology (ISSPIT'07), Cairo, Egypt, December, 2007.*  
بمدينة القاهره - مصر فى الفترة من ١٥ حتى ١٨ ديسمبر ٢٠٠٧م.
- ٩- الاشتراك ببحث فى المؤتمر الدولى:  
*Bussan, The 2nd International Conference on Information Security and Assurance (ISA'08), Korea, April, 2008.*  
بمدينة بوسن - كوريا فى الفترة من ٢٤ حتى ٢٨ ابريل ٢٠٠٨م.
- ١٠- الاشتراك ببحث فى المؤتمر الدولى:

(ICCTA'08), *The 18th International Conference on Computer Theory and Applications Alexandria, Egypt, 2008.*

بمدينة الاسكندرية - مصر فى الفترة من ١١ حتى ١٣ اكتوبر ٢٠٠٨م.

١١- الاشتراك ببحث فى المؤتمر الدولى:

*The 3rd International Conference on Convergence and hybrid information Technology Bussan, Korea, November, 2008. (ICCIT'08),*

بمدينة بوسن - كوريا فى الفترة من ١١ حتى ١٣ نوفمبر ٢٠٠٨م.

١٢- المشاركة فى المؤتمر العلمى لتحسين جودة برامج الدراسات العليا فى مؤسسات التعليم العالى: " مواجهة التحديات وتوجه

نحو المستقبل والتنمية " ٢٥-٢٦ فبراير ٢٠٠٩م.

بمجمع الكليات بمدينة شبين الكوم- جامعة المنوفية - مصر فى الفترة من ٢٥ حتى ٢٦ فبراير ٢٠٠٩م.

١٣- المشاركة فى المؤتمر القومى السادس والعشرين لعلم الراديو ١٧-١٩ مارس ٢٠٠٩م.

بقاعة المؤتمرات الرئيسية بجامعة المستقبل - مصر فى الفترة ١٧ حتى ١٩ مارس ٢٠٠٩م.

### ثانيا: تحكيم الأبحاث العالمية :

تم تحكيم للمجلات والمؤتمرات العالمية وبياناتهم كالاتى:

- 1- International Journal of Security and Networks (IJSN)
- 2- The International of Zhejiang University SCIENCE
- 3- International Journal of Security and Networks (IJSN)
- 4- The international conference of INFOCOM
- 5- Journal of Zhejiang University, China.
- 6- International Journal of Computers and Information, faculty of computer and information, Menoufiya University.
- 7- International Journal of Advancements in Computing Technology(IJACT)
- 8- International Conference on Next Generation Information Technology (ICNIT).
- 9- International Conference on Computer Sciences and Convergence Information Technology.

### ثالثا: الأبحاث المنشورة عالمياً:

#### 2000

- 1 Ayman EL-SAYED, Ehab A. Khalil, Nabil Ismail, and Ibrahim Z. Morsi "Control Mechanism for Fairness Among Traffics on ATM Network", *Accepted for Publication in 18th IASTED Intal. Conf. AI2000, Austria, Feb. 14-17, 2000.*
- 2 Ayman EL-SAYED, Ehab A. Khalil, Nabil Ismail, and Ibrahim Z. Morsi "Multimedia Traffic over VP-Based ATM Ring Network", *Accepted for Publication in 19<sup>th</sup> IEEE/IPCCC-2000, Arizona, USA, Feb. 20-22, 2000.*
- 3 Ayman EL-SAYED, "Multimedia Applications over Asynchronous Transfer Mode (ATM) Network", *M.Sc Thesis, Faculty of Electronic Engineering, Menoufia University, July, 2000.*

#### 2001

- 4 Vincent ROCA and Ayman EL-SAYED "A Host-Based Multicast (HBM) Solution for Group Communications", *IEEE International Conference on Networking (ICN'01), Colmar, France, pages 610-619, 10-13 July, 2001.*
- 5 Ayman EL-SAYED and Vincent ROCA "Group Communication Service Library Implementation", *Inria Rhone Alpes, France implemented in C++ under Linux, 2001.*



## 2002

- 6 **Ayman EL-SAYED** and Ehab A. Khalil "Performance Evaluation of Video/Voice/Data Integration Over VP-Based ATM Ring Network", *In Telecommunication Information Management Journal, USA, Vol. 3, Issue1(no.9), April, 2002.*
- 7 **Ayman EL-SAYED** and Ehab A. Khalil "Integrated of Voice and Data in ATM Ring Network", *In Telecommunication Information Management Journal, USA, Vol. 3, Issue1(no.9), April, 2002.*

## 2003

- 8 **Ayman EL-SAYED**, Vincent ROCA and Laurent Mathy, "A Survey of Proposals for an Alternative Group Communication Service", *IEEE Network Magazine special Issue on Multicasting: An Enabling Technology, January/February 2003*
- 9 **Ayman EL-SAYED** and Vincent ROCA "Improving the Scalability of an Application Level Multicast Protocol" , *10th International Conference on Telecommunications (ICT'2003), February 23-28, 2003 Tahiti, Papeete - French Polynesia Conference.*
- 10 Lina ALCHAAL, Vincent ROCA, **Ayman EL-SAYED** and Michel HABERT " A VPRN Solution for Fully Secure and Efficient Group Communications" , *Research report N° RR-4799, INRIA, France, April 2003.*
- 11 Lina ALCHAAL, Vincent ROCA, **Ayman EL-SAYED** and Michel HABERT "A VPRN Solution for Fully Secure and Efficient Group Communications" , *IEEE Symposium on Computers and Communications - ISCC'2003, June 30 - July 3, 2003 KEMER - ANTALYA, TURKEY.*

## 2004

- 12 Laurent Mathy, Nick Blundell, Vincent Roca and **Ayman EL-SAYED** "Impacts of Simple Cheating in Application-Level Multicast" , *IEEE INFOCOM'04, Hong Kong, March 2004.*
- 13 **Ayman EL-SAYED** and Vincent Roca "On Robustness in Application-Level Multicast: the case of HBM " , *The Ninth IEEE Symposium on Computers and Communications(ISCC'04), Egypt, July 2004.*
- 14 **Ayman El-Sayed** "Application-Level Multicast Transmission Techniques over the Internet", *PhD Thesis, Institut National Polytechnique de Grenoble, March, 2004.*

## 2005

- 15 **Ayman EL-SAYED** "Semi-Centralized Approach for End-System Multicast Protocol", *journal of faculty of electronic engineering, 15-2 , July, 2005.*

## 2006

- 16 **Ayman EL-SAYED** "A New Approach for Centralized End-System Multicast Protocol", *International Journal of Information Acquisition (IJIA), IA05066, Vol. 3, No. ,Hefei, Anhui, CHINA, March, 2006*
- 17 Tamer M. Talal, M. I. Dessouky, and **Ayman EL-SAYED** " Modified Algorithm for Information Acquisition from Satellite Images " , *Proceeding of SPIE, Vol. 6395, no. 639512, Electro-Optical and Infrared Systems: Technology and Applications III, the Stockholm International Fairs in Stockholm, Sweden, 5 October, 2006.*

## 2007

- 18 **Ayman EL-SAYED** “**Cheating Avoidance Algorithms for an Overlay Multicast protocol**”, *17th International Conference on Computer Theory and Applications, Alexandria, Egypt, 1-3 September, 2007*
- 19 Ahmed Abo Ghazala and **Ayman EL-SAYED** "**OSPF Traffic Routing Protocol in Hybrid Network**", *IFIP International Conference on Network and Parallel Computing (NPC 2007) in International Workshop on Frontier of Parallel and Distributed System (FPDS), 18-21 September, Dalian, China, 2007*
- 20 Mokhtar Ali, **Ayman EL-SAYED** and Ibrahim Z. Morsi "**A Survey of Multicast Routing Protocols for Ad-Hoc Wireless Networks** ", *Minufiya Journal of Electronic Engineering Research (MJEER), Vol. 17, No. 2, July 2007.*
- 21 Mustafa A. GHAZAL, **Ayman EL-SAYED**, and Hamdy KOLASH ,“ **Routing Optimization using Genetic Algorithm in Ad Hoc Networks**”, *The 7th IEEE International Symposium on Signal Processing and Information Technology, December 15-18, 2007, Cairo, Egypt.*

## 2008

- 22 Osama Rezq and **Ayman EL-SAYED** “**geometrical Approach for Face detection and Recognition**” *Minufiya Journal of Electronic Engineering Research (MJEER), Vol. 18, No. 1, January, 2008.*
- 23 Ahmed Abo Ghazala, **Ayman EL-SAYED**, “**A Survey for Open Shortest Path First Weight setting (OSPFWS) Problem**”, *The 2nd International Conference on Information Security and Assurance (ISA2008), Bussan, Korea, 24-26 April 2008.*
- 24 Mokhtar Ali, **Ayman EL-SAYED** and Ibrahim Z. Morsi, “**A Dynamic Core based Multicast Routing Protocol with shortest core-passive link (DCMP-SCPL) algorithm in mobile Ad-Hoc Networks**”, *Minufiya Journal of Electronic Engineering Research (MJEER), Vol. 18, No. 2, July 2008.*
- 25 T. M. Talal, M. I. Dessouky, **Ayman EL-SAYED**, M. Hebashy, and F. E. Abd El-Samie, "**Roads Extraction from High Resolution Satellite Images by Direction morphology and Length Filters**", *18th International Conference on Computer Theory and Applications, Alexandria, Egypt, 11-13 October, 2008.*
- 26 Ahmed Abo Ghazala, **Ayman EL-SAYED**, and Mervat Mousa "**A New Approach for Open Shortest Path First Weight Setting Problem (OSPFWS)**", *The 3rd International Conference on Convergence and hybrid Information Technology (ICCIT08), Busan, Korea, 11-13 November 2008.*
- 27 Nabil Ayad, **Ayman EL-SAYED**, Ahmed Aki, and Mohamed El-Rashedy, "**Data Mining Hemodialysis System**" *The 10th International Conference of Al-Azhar Engineering (AEIC2008), cario, 24-26 December 2008.*
- 28 Sherif Abo AL-KHAR, **Ayman EL-SAYED**, and al. “**An Authentication Scheme with Anonymity for Wireless Environments**”, *The 10th International Conference of Al-Azhar Engineering (AEIC2008), cario, 24-26 December 2008.*

## 2009

- 29 Ahmed Mahmoud Abo Ghazala , and **Ayman EL-SAYED**, "**Open Shortest Path First Weight Setting (OSPFWS) solving algorithms comparison and new method for updating**

**weights**", *The International Journal of Computer Science & Network Security (IJCSNS'09)*, Vol.9,No.5, May 2009.

- 30 T. M. Talal, M. I. Dessouky, **Ayman EL-SAYED**, M. Hebashy, and F. E. Abd El-Samie, "**Roads extraction from high resolution satellite images using the wavelet transform**", *European International Symposium on Remote Sensing (ERS09)*, Berlin, Germany, 31 August-3 September 2009.
- 31 Tamer Talal and **Ayman EL-SAYED**, "**Identification of Satellite Images Based on Mel Frequency Cepstral Coefficients**", *International Conference on Computer Engineering and Systems (ICCES'09)*, Triumph Hotel, Heliopolis, Cairo, Egypt, 14-16 December, 2009.

## 2010

- 32 **Ayman EL-SAYED**, "**A New Secure Group Management and Communication in End-system Multicast protocol**", *The International Journal of Computer Science & Network Security (IJCSNS'10)*, Vol.10,No.3, March 2010.
- 33 Sherif Abu-AL-KHAIR, and **Ayman EL-SAYED**, and Hamdy KELASH, and Magdy KOUTB, "**An Authentication Scheme with an Improvement on Hash Function Algorithm**", *The 7th International Conference on Informatics and Systems (INFOS 2010)*, cairo, Egypt, 28-30 March, 2010.
- 34 Sabry NASSAR, **Ayman EL-SAYED**, and Nabil AIAD "**Improve the Network Performance By using Parallel Firewalls**", *The 6th International Conference on Networked Computing (INC2010)*, Gyeongju, Korea, 11-13 May 2010.

## 2011

- 35 **Ashit Kumar DUTTA** and **Ayman EL-SAYED**, "**A method of Intelligent Technique in Searching Networks**", *The International Journal of Research and Reviews in Computer Science (IJRRCS'11)*, Vol.2,No.2, April 2011.
- 36 Mohammed A. Amin, **Ayman EL-SAYED** and Ibrahim B. Omara, "**Minimum Cost Multicast Algorithm for Mobile Ad hoc Networks**", *The 36th International Conference for Statistics and Computer Science and its Applications Egyptian Statistical Society*, April 10-21, Cairo, Egypt, 2011.
- 37 **Ayman EL-SAYED**, Nawal EL-FESHAWY and Shimaa HAGAG, "**A Survey of Mechanisms for TCP Congestion Control**", *The International Journal of Research and Reviews in Computer Science (IJRRCS'11)*, Vol.2,No.3, June 2011.

## 2012

- 38 Mohammad Mobin Akhtar, Abu Sarwar Zamani, and **Ayman EL-SAYED** "**Link Analysis using Data Mining System**", *International Journal of Applied Research in Computer Science and Information Technology (IJARCSIT)*, pp. 38-49, Volume 1, No. 2, May 2012.
- 39 **Ayman EL-SAYED** "**Advanced Transition/Cluster key Management Scheme for End-System Multicast protocol**", *The International Journal of Communications, Network and System Sciences (IJCNS)*, pp. 286-297, Vol.05, No.05, May 2012.
- 40 Shimaa HAGAG and **Ayman EL-SAYED** "**Enhanced TCP Westwood Congestion Avoidance Mechanism (TCP WestwoodNew)**", *The International Journal of Computer Applications (IJCA)*, pp. 21-29, Volume 45, No. 05, May 2012.

## 2013

- 41 Abeer Eshra and Ayman EL-SAYED "Finite state machines implementation using DNA Techniques", *The International Journal of Computing Science and Information Technology (IJCSIT)*, pp. 4-10, Vol.01, No.01, January 2013.
- 42 Malik N. AHMED, Abdul Hanan ABDULLAH, and Ayman EL-SAYED, "A Survey of MANET Survivability Routing Techniques", *The International Journal of Communications, Network and System Sciences (IJCNS)*, pp. 176-185, Vol.06, No.04, April 2013.
- 43 Tamer M. Talal, Ayman EL-SAYED, Mohamed Hebaishy, Moawad I. Dessouky, Saleh A. Alshebeili, and Fathi E. Abd El-Samie, "Extraction of Roads from High-Resolution Satellite Images with the Discrete Wavelet Transform", *The International Journal of Sensing and Imaging (IJSI)*, DOI:10.1007/s11220-013-0078-0, Springer, Vol. 14, Issue 1-2, PP. 29-55, June, 2013.
- 44 Ayman EL-SAYED, "Clustering based Group Key Management for MANET", *The International Conference on Advances in Security of Information and Communication Networks (SecNet'2013)*, 3-5 September, 2013, Cairo, Egypt, and *Communications in Computer and Information Science*, Springer Berlin Heidelberg, Volume 381, pp. 11-26, September, 2013.
- 45 Youssef M. ESSA, Gamal ATTIYA, and Ayman EL-SAYED, "Mobile Agent based New Framework for improving Big Data Analysis", *IEEE International Conference on Cloud Computing and Big Data (CloudCom-Asia 2013)*, 16-19 December, 2013, FuZhou, China.

رابعاً: الكتب المنشورة عالمياً :

## Published Books

- 1 أيمن السيد "الشبكات المتسعة" برقم ايداع ١٨٣٨٤/٢٠٠٦م – جمهورية مصر العربية – ١٦١ صفحة. يدرس كمقرر الشبكات للفرقة الثانية قسم الحاسب الالى للكليات التكنولوجية المصرية.
- 2 Ayman EL-SAYED and Ahmed Abo-Ghazala, "Optimizing weights of Open Shortest Path First (OSPF): Algorithms, Techniques, and Methods", *Lambert Academic Publishing*, ISBN: 978-3-8465-2042-0, pages: 149, 2011.
- 3 Ayman EL-SAYED, "End-System Multicast Protocols: Principles, Improving scalability/Robustness, Cheating, and Security Techniques", *Lambert Academic Publishing*, ISBN: 978-3-8484-9383-8 ISBN-10:384849383X, EAN: 9783848493838, pages: 170, 26 March 2012.

## ح: اللغات الحية

- اللغة العربية (اللغة الأم)
- اللغة الانجليزية (قراءة و كتابه وتحدث و سمع)
- اللغة الفرنسية (قراءة و كتابه وتحدث و سمع)