

السيرة الذاتية

للأستاذ الدكتور/ عاطف السيد أبو العزم
الأستاذ بقسم هندسة الألكترونيات والاتصالات الكهربائية
نائب رئيس جامعة المنوفية
لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة (السابق)

email: atef_abuelazm@menofia.edu.eg

elazm40@hotmail.com

abouelazm.atef@gmail.com

abouelazm_atef@yahoo.com

الكلية: تليفون/فاكس ٠٤٨/٣٦٦٠٧١٦

سويتش: ٠٤٨/٣٦٦١٣٣٤ داخلي (٧١٨٥)

الدرجات العلمية

- ١- بكالوريوس الهندسة الإلكترونية (قسم هندسة الراديو و التلفزيون) - كلية الهندسة الإلكترونية - جامعة المنوفية - دور مايو ١٩٧٧.
- ٢- ماجستير في هندسة الهوائيات (قسم هندسة الإتصالات اللاسلكية) -كلية الهندسة الإلكترونية - جامعة المنوفية بتاريخ ١٩٨٤/٤/١ بعنوان:
"حيود الموجات المغناطيسية و استخدامه لأحادي القطب علي مستوي ارضي ذو أبعاد محدودة"
"Diffraction of Electromagnetic Waves With Application to Monopole on a Finite Ground Plane"
- ٣-دكتوراه الفلسفة في هندسة الإتصالات من معهد الإتصالات - الجامعة التكنولوجية بوارسو - جمهورية بولندا بتاريخ ١٩٩٠/١١/٢٧ بعنوان:
"كشف الخطأ في الإشارات المشفرة"
"Error Detection in Coded Signals"
- ٤- أستاذ مساعد بقسم هندسة الإتصالات الكهربائية بكلية الهندسة الإلكترونية بمنوف بتاريخ ١٩٩٥/٢/١٩
- ٥- أستاذ (تخصص هندسة الإتصالات) بقسم هندسة الإتصالات الكهربائية بكلية الهندسة الإلكترونية بمنوف بتاريخ ٢٠٠٠/٤/٣٠.

التدرج الوظيفي

- ١- معيد بقسم الفيزياء و الرياضيات الهندسية بتاريخ ١٩٧٧/١٢/٦ بقرار السيد الأستاذ الدكتور/ رئيس الجامعة رقم ١١٩ بتاريخ ١٩٧٧/١٢/٦.
- ٢- معيد بقسم هندسة الراديو و التليفزيون بتاريخ ١٩٨٠/١٠/٥ بقرار السيد الأستاذ الدكتور/ رئيس الجامعة رقم ٢٩٨ بتاريخ ١٩٨٠/١٠/٥.
- ٣- مدرس مساعد بقسم هندسة الإتصالات الكهربائية اعتبارا من ١٩٨٤/٦/٢٧.
- ٤- مدرس بقسم هندسة الإتصالات الكهربائية بتاريخ ١٩٩١/١/٢٧ بقرار السيد الأستاذ الدكتور/ رئيس الجامعة رقم ٤٤ بتاريخ ١٩٩١/١/٢٧.
- ٥- أستاذ مساعد بقسم هندسة الإلكترونيات و الإتصالات الكهربائية بتاريخ ١٩٩٥/٢/٩.
- ٦- أستاذ بقسم هندسة الإلكترونيات و الإتصالات الكهربائية تخصص هندسة الإتصالات بتاريخ ٢٠٠٠/٤/٣٠.
- ٧- رئيس مجلس قسم هندسة الإلكترونيات و الإتصالات الكهربائية بكلية الهندسة الإلكترونية بمنوف اعتبارا من ٢٠٠٥/٨/١ بقرار السيد الأستاذ الدكتور/ رئيس الجامعة رقم ١٤٣٤ بتاريخ ٢٠٠٥/٧/٢٦.
- ٨- وكيلا لكلية لشئون التعليم و الطلاب اعتبارا من ٢٠٠٥/١١/١٣ بقرار السيد الأستاذ الدكتور/ رئيس الجامعة رقم ٢٤٨١ بتاريخ ٢٠٠٥/١١/١٣.
- ٩- عميدا لكلية اعتبارا من ٢٠٠٧/٨/١٢ لفترة ثلاثة سنوات بقرار السيد الأستاذ الدكتور/ رئيس الجامعة رقم ١٨٤٠ بتاريخ ٢٠٠٧/٨/١٢.
- ١٠- عميدا لكلية لفترة ثانية اعتبارا من ٢٠١٠/٨/١٢ بقرار السيد الأستاذ الدكتور/ رئيس الجامعة رقم 1627 بتاريخ 2010/7/28 لفترة ثلاثة سنوات.
- ١١- نائب رئيس جامعة المنوفية لشئون خدمة المجتمع و تنمية البيئة اعتبارا من ٢٠١٢/١/٦ حتى ٢٠١٥/٧/٣١

الخبرات الأكاديمية

المؤتمرات و الندوات

- ١- حضور المؤتمر الدولي للإتصالات بمدينة بيدجوشتش ببولندا وإلقاء بحث منشور في سبتمبر ١٩٨٩ (قائمة البحوث المنشورة)

- ٢- الحضور والمشاركة ببحوث في جميع المؤتمرات المحلية لعلوم الراديو منذ عام ١٩٩٢ حتى ٢٠١١ (قائمة البحوث المنشورة)
- ٣- حضور المؤتمر الدولي لعلم الراديو و الذي عقد بمدينة كيوتو باليابان في الفترة من ٢٥ أغسطس - ٢ سبتمبر ١٩٩٣ لإلقاء بحث منشور (قائمة البحوث المنشورة)
- ٤- حضور المؤتمر الدولي للاتصالات و الحاسبات ISCC'97 في الفترة من ١-٣ يوليو ١٩٩٧ بالأسكندرية لإلقاء ثلاثة بحوث (قائمة البحوث المنشورة)
- ٥- حضور المؤتمر الدولي في الدوائر و النظم ISCAS'99 في الولايات المتحدة الأمريكية بمدينة أورلاندو بولاية فلوريدا في الفترة من ٣٠ مايو- ٢ يونية ١٩٩٩ لإلقاء بحث منشور (قائمة البحوث المنشورة).
- ٦- حضور ندوات للشركة الدولية مينتور جرافيكس في مجال الاتصالات و الإلكترونيات في ١٦ / ٥ / ٢٠٠٥ - ٢٠٠٧
- ٧- إلقاء محاضرات في دورات تدريبية في مجال الاتصالات للطلاب و الفنيين و المهندسين في تخصص الاتصالات والإلكترونيات بدعوة من مؤسسة التعليم الفني بالمملكة العربية السعودية.
- ٨- إلقاء محاضرات تدريبية لمهندسين وفنيين من جمهورية سوريا وذلك في مجال الاتصالات الرقمية المتقدمة طبقا لبرنامج تعاون مع جامعة الدول العربية.

زيارات خارجية

- ١- باحث زائر إلي معهد بحوث معالجة الإشارات بجامعة جنوب أستراليا - مدينة أدلريد لعمل بحوث مشتركة وإلقاء محاضرات في موضوع التخصص و ذلك في الفترة من أكتوبر ١٩٩٥ إلي يناير ١٩٩٦
- ٢- زيارة لجامعة البرتا بكندا للإشراف المشترك علي رسالة دكتوراه بالأشتراك مع مشرف أجنبي من الجامعة في مجال التشفير في الأقمار الصناعية.
- ٣- السفر للمعهد الملكي للتكنولوجيا بأستكهولم بدولة السويد في الفترة من ١٥-١٧ نوفمبر ٢٠١٢ للإشتراك في المسابقة الدولية لأحسن مشروع يمكن تحويله إلي منتج.

٤- ممثل جامعة المنوفية في الملتقى التاسع عشر لتبادل عروض تدريب طلاب الجامعات العربية للعام ٢٠١٣ م في الفترة ٢٩ إبريل - ٣ مايو بالمملكة الأردنية الهاشمية (عمان).

إنتداب خارج الجامعة

- ١- الإنتداب للتدريس و الإشراف ومناقشة مشاريع التخرج لطلاب مرحلة البكالوريوس بكليات الهندسة بالجامعات الحكومية والخاصة
- ٢- الإنتداب للتدريس لمرحلة الدراسات العليا (ماجستير/ دكتوراه) لبعض كليات الهندسة بالجامعات.

المجالات البحثية

- الهوائيات،
- معالجة الإشارات وتطبيقاتها،
- الاتصالات الرقمية في الأقمار الصناعية و الفضاء ،
- الشفرة و نظرية المعلومات (لتحسين كفاءة نظم الإتصالات الحديثة)
- النانوتكنولوجي في مجال الإلكترونيات

الأنشطة البحثية

- ١- تأسيس فريق بحثي بالكلية للعمل في مجال أبحاث النانوتكنولوجي وتم نشر أبحاث متطورة في هذا المجال كما هو موضح في قائمة النشر. كذلك تم الإعداد لإنشاء أول معمل في النانوتكنولوجي بالكلية والجامعة ليكون نواة لمركزا كبيرا يشمل باحثين من تخصصات مختلفة من كليات ومعاهد الجامعة.
- ٢- عضوا بالجمعية الدولية الأمريكية لمهندسي الكهرباء والإلكترونيات بالولايات المتحدة الأمريكية (IEEE) حتى ٢٠٠٧.
- ٣- عضو لجنة حكم و مناقشة لعدد من رسائل الماجستير و الدكتوراه منها :
 - "تطبيقات الشفرات في نظم الإتصالات الرقمية"
 - " Application of Coding in Digital Communication Systems"
 - " تشفير القنوات الفضائية والأقمار الصناعية"

- "Coding for Satellite and Space Channels"
- "التقنيات التكيفية لتحسين أداء نظم الإتصال للمعلومات المشفرة"
- "Adaptive Techniques for Performance Improvements in a Coded Communication System"
- "تحسين التأمين علي شبكات البلوتوث الصغيرة جدا"
- "Improving security over Bluetooth piconets"
- "ضغط الصور عن طريق التحليل الأولي باستخدام الشبكات العصبية"
- "Image Compression with Decomposition Analysis Using Neural Networks"
- "الاتصالات اللاسلكية ذات النطاق الترددي الواسع بالأعتماد علي نظام التقسيم الترددي المتعامد ذات الأرسال المتعدد"
- "Orthogonal Frequency Division Multiplexing for Broadband Wireless Communications"
- توصيف أجهزة الإنبعاث الضوئي في المنطقة القريبة من تحت الحمراء والمنطقة تحت الحمراء المعتمدة علي الكمات النقطية (الكوانتم دوت)).
- Characterization of infrared and near-infrared light emitting devices based on Quantum dot"
- تأثير المهبط و الطبقة الناقلة للإلكترونات على أداء أجهزة الإنبعاث الضوئي المعتمدة على البلورات النانوية
- Effect of Cathode and Electron Transporting Layer on the Performance of Nanocrystal Based Light Emitting Devices
- فصل الإشارات المختلطة المعماة
- Separation of Speech Signals Using Trigonometric Transforms
- توظيف مصفوفة البوابات المبرمجة حقليا للمتابعة المرئية المتقنة
- "EMPLOYING AN FPGA CORE FOR ROBUST VISUAL OBJECT TRACKING"
- كفاءة إرسال الوسائط المتعددة علي نظام البلوتوث
- "Efficient Transmission of Multimedia over Bluetooth System"
- ٤- الإشراف على رسائل علمية (ماجستير/دكتوراه) منها

- " Application of Coding in Digital Communication Systems" (M.Sc.)
- "Coding for Satellite and Space Channels" (M.Sc.)

- "Adaptive Techniques for Performance Improvements in a Coded Communication System" (M.Sc.)
- "Performance of the OFDM multiplexing with IOTA for the UMTS third generation cellular system" (M.Sc.)
- " A comparison study of the uplink performance of W-CDMA and OFDM for mobile multimedia communications via LEO satellite using computer simulation (M.Sc.)
- "Power Line Carrier Communications" (M.Sc.)
- " Advanced Signal Processing for code multi-user communications" (PhD)
- " Performance improvements in Bluetooth" (M.Sc.)
- "Efficient Transmission of Multimedia over Bluetooth System" (PhD)
- "Employing an FPGA core for robust visual object tracking"
- " Performance Comparison of Turbo code and LDPC for satellite communications" (PH.D)
- "Optimization of light emitting devices based on nanocrystal as emitting centers"
- " Effect of cathode and electron transporting layer on the performance of nanocrystal based light emitting devices"
- "Characterization of infrared and near-infrared light emitting devices base on Quantum dot"
- Blind separation of noisy signals.
- A comparative study of decoding algorithms for error correcting codes.

مؤلفات:

- ١ - تكليف من وزارة التعليم العالي بتأليف كتابين في الدوائر الألكترونية و آخر في الورش الألكترونية لتدريسهم في الكليات التكنولوجية و المعاهد الفنية الصناعية وتم تأليفهم باللغة العربية برقمي إيداع (٢٠٠٦/٢١٠٨٧) و (٢٠٠٦/٢١٠٨٨)
- ٢- تأليف كتاب في إختبار و كشف الأعطال في العناصر والدوائر الألكترونية وذلك بالترجمة إلي اللغة العربية بهدف تبسيط المادة العلمية

- ٣- المشاركة في تأليف كتاب تبسيط الألكترونيات باللغة العربية لتدريسه للطلاب
الملتحقين بمركز الأستشارات الألكترونية بالكلية.
- ٤- إعداد محاضرات في صورة مذكرات لطلاب الكلية في المواد الآتية:
- مبادئ الهندسة الكهربائية
 - نظرية الدوائر الكهربائية
 - نظرية المجال
 - رياضيات هندسية
 - إختبارات كهربية
 - معامل متخصصة
 - مبادئ حاسبات و برمجة
 - تكنولوجيا كهربية
 - هندسة إلكترونية
 - مشاريع التخرج لمرحلة البكالوريوس
 - مقرر تخصصي(بعنوان: دراسة و تحليل الشفرات في الأنظمة الرقمية)
 - نظرية المعلومات و الشفرة (دراسات عليا)
 - وضع و تنفيذ خطط التدريب الصيفي لطلبة الكلية.
 - هندسة الاتصالات
 - دوائر الإتصالات
 - الكترونيات
 - تاريخ العلوم الهندسية
 - هندسة البيئة

الجوائز:

- الحصول علي جائزة أحسن مشروع يمكن تحويله إلي منتج (I2P) product Idea to وذلك بتقديم إختراع جسم طائر لكشف الألغام الأرضية مع فريق عمل من المهندسين – خريجي كلية الهندسة الألكترونية والحصول علي المركز الثاني العالمي وذلك في المسابقة الدولية التي عقدت بالمعهد الملكي للتكنولوجيا بأستكهولم بدولة السويد في الفترة من ١٥-١٧ نوفمبر ٢٠١٢
- الفوز بالمركز الأول في مسابقة محاكاة جائزه نوبل بمشروع المنصة المصرية عالية الإرتفاع ٢٠١٣

- الحصول علي المراكز الأولى في مسابقات صنع في مصر لأحسن مشروعات تخرج في الأعوام ٢٠١٤، ٢٠١٥

الخبرات الإدارية

- ١- عضو لجنة المكتبة
- ٢- عضو لجنة الدراسات العليا
- ٣- عضو لجنة شئون التعليم و الطلاب
- ٤- عضو في اللجنة المنظمة للمؤتمر القومي الثالث و العشرين لعلم الراديوالذي عقد في عام ٢٠٠٦ بالكلية.
- ٥- عضو بمجلس قسم هندسة الإلكترونيات و الإتصالات الكهربائية من ١٩٩١ .
- ٦- عضو بمجلس كلية الهندسة الإلكترونية بمنوف عام ٢٠٠٢ - ٢٠٠٣.
- ٧- عضو اللجنة التطبيقية لقطاع الدراسات الهندسية خلال فترة عمادة الكلية
- ٨- عضوا بمجلس شئون التعليم بالجامعة في الفترة من ٢٠٠٥/١١/١٣ حتي ٢٠٠٧/٨/١١
- ٩- عضوا بلجنة المختبرات بالجامعة
- ١٠- عضوا بمجلس إدارة صندوق البحوث بالجامعة
- ١١- عضوا بمجلس إدارة صندوق التكافل المركزي للطلاب بالجامعة
- ١٢- عضوا باللجنة العلمية الدائمة لفحص الإنتاج العلمي لشغل وظائف الأساتذة و الأساتذة المساعدين تخصص هندسة الألكترونيات و الإتصالات الكهربائية - الدورة الحادية عشر (يناير ٢٠١٣ - ديسمبر ٢٠١٥ - بالقرار الوزاري رقم ٥٢٠ بتاريخ ٢٨/٢/٢٠١٣
- ١٣- أمينا للجنة العلمية الدائمة لفحص الإنتاج العلمي لشغل وظائف الأساتذة والأساتذة المساعدين - الدورة الثانية عشر (٢٠١٦-٢٠١٩) بالقرار الوزاري رقم (٣٩٢٧) بتاريخ ٢٤-٨-٢٠١٦.

الخبرات القيادية

- ١- مشرفا عاما للتدريب الصيفي بالكلية في الفترة من ١٩٩١.
- ٢- رئيسا للجنة النظام و المراقبة للكالوريوس في فترات مختلفة
- ٣- رئيس لجنة المختبرات بقسم هندسة الألكترونيات و الاتصالات الكهربائية
- ٤- رئيس لجنة المختبرات بالكلية.
- ٥- رئيس مجلس قسم هندسة الإلكترونيات و الإتصالات الكهربائية بالكلية الهندسة الإلكترونية بمنوف بقرار السيد الأستاذ الدكتور/ رئيس الجامعة رقم ١٤٣٤ بتاريخ ٢٦/٧/٢٠٠٥ اعتبارا من ١/٨/٢٠٠٥
- ٦- وكيلا للكلية لشئون التعليم و الطلاب بقرار السيد الأستاذ الدكتور/ رئيس الجامعة رقم ٢٤٨١ بتاريخ ١٣/١١/٢٠٠٥ اعتبارا من ١٣/١١/٢٠٠٥.
- ٧- عميدا للكلية بقرار السيد الأستاذ الدكتور/ رئيس الجامعة رقم ١٨٤٠ بتاريخ ١٢/٨/٢٠٠٧ اعتبارا من ١٢/٨/٢٠٠٧.
- ٨- مدير مركز ICDL بالكلية
- ٩- رئيس لجنة التسويق و تنمية الموارد المالية لمؤتمر تحسين جودة برامج الدراسات العليا في مؤسسات التعليم العالي ٢٠٠٩ (جامعة المنوفية)
- ١٠- الرئيس المشارك لمؤتمر علم الراديو بكلية الهندسة الألكترونية ٢٠١٠
- ١١- عميدا لفترة ثانية بقرار السيد الأستاذ الدكتور/ رئيس الجامعة رقم 1627 بتاريخ 28/7/2010 اعتبارا من ١٢/٨/٢٠١٠ لفترة ثلاثة سنوات.
- ١٢- مدير مشروع الجودة بالكلية
- ١٣- نائب رئيس جامعة المنوفية لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة اعتبارا من ٦/١/٢٠١٢ حتى بلوغ سن المعاش
- ١٤- قائم بعمل نائب رئيس جامعة المنوفية للدراسات العليا والبحوث في الفترة من ٢٨/٩/٢٠١٤ حتى ١٢/١/٢٠١٥
- ١٥- قائم بعمل رئيس جامعة المنوفية اعتبارا من ١/٨/٢٠١٤ حتى ١٩/٩/٢٠١٤

الإنجازات

- ١- المساهمة في وضع خطط التدريب العملي الصيفي والإشراف علي تنفيذ دوائر وتجارب عملية للإستفادة بها في المعامل الأساسية.

- ٢- المساهمة في تطوير المجلة العلمية للبحوث الخاصة بالكلية.
- ٣- المساهمة في تطوير معامل وورش الكلية بدعم من الجامعة
- ٤- إنشاء مركزين معتمدين من اليونسكو لمنح الشهادة الدولية لقيادة الحاسب الآلي والذي يخدم الطلاب ومواطني محافظة المنوفية.
- ٥- دعم ثقافة ووعي طلاب الكلية من خلال عقد ندوات عديدة في موضوعات سياسية ودينية وثقافية وتنمية بشرية وذلك بإستضافة كبار العلماء والمتخصصين لألقاء محاضرات وإجراء حوارات مع الطلاب في وجود الأعلام المرئي والسمعي.

٦- تطوير في قطاع شئون التعليم و الطلاب :

- تم إعداد لائحة جديدة لمرحلة البكالوريوس بنظام الجودة لتواكب التطورات في العلوم الحديثة و تتوافق مع قواعد الجودة والذي صدر بها القرار الوزاري رقم ٤٦٩ بتاريخ ٢٠١٢/٢/٢٠
- ميكنة العمل الإداري بالحاسب الآلي ودعمها ببرامج متخصصة

٧- تطوير في قطاع الدراسات العليا و البحوث

- المساهمة في إعداد المؤتمر القومي الثالث و العشرين لعلم الراديو المنعقد في عام ٢٠٠٦ بالكلية.
- إعداد لائحة جديدة للدراسات العليا بنظام الساعات المعتمدة بعد استمرار اللائحة السابقة لمدة خمسة عشر عاما بدون تغيير وقد تم إعتقاد اللائحة الجديدة بقرار من السيد وزير التعليم العالي بالقرار رقم ٦٠٩ بتاريخ ٢٥/٣/٢٠٠٩ وبدأ تنفيذها فعليا من عام ٢٠١٠.
- تم الإعداد لمؤتمر القومي السابع و العشرون لعلم الراديو لمدة ثلاثة أيام بالكلية وتدعيمة بتبرعات و مساهمات بعض رجال الصناعة
- الإعداد لإنشاء معمل أبحاث النانوتكنولوجي بالكلية
- ٨- إنشاء وحدة لتوكيد الجودة بالكلية والحصول علي مشروعين للجودة من وزارة التعليم العالي. المشروع الأول وهو للدراسة الذاتية للكلية والمعروف باسم QAAP2. والمشروع الثاني وهو الحصول علي دعم للكلية بمبلغ سبعة ملايين ونصف جنيها وذلك بعد نجاح المشروع الأول. ويهدف هذا

المشروع هو مساعدة الكلية للتقدم للإعتماد للهيئة القومية والأعتماد
والمشروع معروف باسم CIQAP.
٩- القيام بعمل ورش عديدة تتبع مشروع الجودة بالكلية منها :

- الخطة المستقبلية للكلية.
- معايير الكتاب الجامعي
- ضبط الجودة وقياس معدلات الأداء في العملية التعليمية
- معايير المقررات الالكترونية
- إدارة الخطط والبرامج الدراسية
- الإرشاد الأكاديمي للطلاب
- مواصفات الورقة الامتحانية
- وضع ضوابط للاجازات والاعارات والتعينات الجديدة
- متطلبات سوق العمل من المهارات لخريجي كليات الهندسة و ربط
المشاريع البحثية مع الصناعة بمشاركة رجال الأعمال و قيادات
الصناعة
- عقد ورشة عمل للقيادات الإدارية (مديري العموم) بمحافظة
المنوفية بهدف مساهمة الكلية في خدمة المجتمع.
- ١٠- الأشتراك في لجان (مقرر / عضوا) لمراجعة لوائح الكليات و المعاهد و
تجديد اعتماد درجات البكالوريوس للجامعات والمعاهد الخاصة:
 - تجديد اعتماد معادلة درجة البكالوريوس للمعهد العالي الهندسة بالعبور
 - تجديد معادلة الدبلوم للمعهد القومي للاتصالات
 - تجديد معادلة درجة البكالوريوس للمعهد العالي بالشروق
 - مراجعة لائحة البكالوريوس لجامعة العاشر (بالعاشر من رمضان)
 - تجديد معادلة درجة البكالوريوس لجامعة سيناء
 - تجديد معادلة البكالوريوس للهندسة الالكترونية للجامعة الأمريكية
 - مراجعة لائحة الدراسات العليا للهندسة الالكترونية للجامعة الأمريكية
 - تجديد معادلة درجة البكالوريوس لمعهد العالي للهندسة والتكنولوجيا بظموه
 - مراجعة لائحة معهد الأهرامات العالي للهندسة و التكنولوجيا (٦ أكتوبر)
 - مراجعة لائحة كلية هندسة القاهرة تخصص إتصالات
 - تقييم برنامج الخاص بكلية هندسة عين شمس تخصص هندسة الإتصالات و
النظم

- رئيس لجنة لدراسة إمكانيات الجامعة العمالية و مقارناتها بالتعليم الهندسي و مدي إمكانية قبولهم بكليات الهندسة
- عضو لجنة لدراسة خريجي كليات التعليم الصناعي و مدي إمكانية قبولهم بكليات الهندسة

١١- الإشراف علي إقامة العديد من الندوات والقوافل والمؤتمرات من خلال قطاع خدمة المجتمع بالجامعة

المساهمة في المؤتمرات

- نائب رئيس المؤتمر الثامن لتنمية الريف المصري "المياه والطاقة والمتغيرات المناخية في أكتوبر ٢٠١٢
- المشرف العام علي البرنامج التدريبي الأول للمهتمين بذوي الاحتياجات الخاصة الذي عقد لأول مرة في محافظة المنوفية بالتعاون مع جامعة المنوفية والهيئة العامة لقصور الثقافة في الفترة من ٢٧-٢٨ مارس ٢٠١٢.
- عقد المنتدى العلمي الأول في رحاب جامعة المنوفية بالإشتراك مع الجامعات اليابانية في " التغيرات المناخية والطاقة المتجددة " في ديسمبر ٢٠١٤
- المشرف العام علي المؤتمر العلمي الثالث لجودة التعليم وتحديات المستقبل (رؤي وأفاق) المنعقد بكلية التربية النوعية – جامعة المنوفية في الفترة ٢٥-٢٦ مارس ٢٠١٥

أنشطة أخرى لقطاع شؤون خدمة المجتمع و تنمية البيئة بالجامعة

- الأحتفال بيوم اليتيم لأول مرة بجامعة المنوفية في ٢٠١٢
- قوافل متكاملة مجتمعية في مجالات الصحة والتعليم والتدريب والزراعة وتربوية
- إصدار نشرة بيئية دورية بجامعة المنوفية بعنوان " التنمية والمجتمع " لأول مرة والتي تهدف تنوير المجتمع وإستعراض ثقافة كاملة بيئية للمجتمع.
- إصدار أول مجلة علمية بحثية في مجال البيئة والطاقة ولها ترقيم دولي وهي بعنوان: مجلة البحوث البيئة والطاقة بجامعة المنوفية

- إصدار كتيبات لأنشطة الوحدات ذات الطابع الخاص بالجامعة ووحداتها باللغة العربية والإنجليزية
- إنشاء مركز لرعاية الموهوبين والمبتكرين بجامعة المنوفية
- إنشاء وحدة تسجيل براءات الاختراع بالتعاون مع أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا
- إنشاء مركز لرعاية الطفولة بجامعة المنوفية
- إقامة الأسبوع البيئي الأول بجامعة المنوفية في الفترة من ١٦-٢٠ ديسمبر ٢٠١٢ بالتعاون مع وزارتي البيئة والشباب.
- عقد إتفاقيات بين جامعة المنوفية والهيئة العامة لمحو الأمية وتعليم الكبار
- عقد إتفاقية بين جامعة المنوفية والمنظمة الدولية للهجرة
- عقد برتوكول تعاون بين جامعة المنوفية و المجلس القومي لشئون الإعاقة

مشروعات تطوير بالجامعة والمجتمع

- مدير مشروع الجودة بكلية الهندسة الألكترونية
- عضو اللجنة العليا للتخطيط الإستراتيجي بجامعة المنوفية
- المشرف العام علي تنفيذ المشروعات البيئية في الخطة الإستراتيجية للجامعة
- رئيس اللجنة العليا لمشروع تطوير القرى الأكثر إحتياجاً في محافظة المنوفية وذلك دعماً من قطاع خدمة المجتمع بالجامعة مع المحافظة والذي بدء تنفيذه في ٢٠١٤/٧/١.

دورات تدريبية

- تم حضور الدورات التالية بمركز الدراسات الإستراتيجية بجامعة المنوفية:
- إدارة الوقت وضغوط العمل (٢٠٠٤)
 - إدارة البشر في الجامعات و مؤسسات التعليم العالي (٢٠٠٥)
 - إتخاذ القرارات و حل المشكلات (٢٠٠٦)
 - تدريب المدربين (TOT) (٢٠٠٧)

قائمة بالأبحاث المنشورة

Publications

- [1] K.H. Awadalla, M.N. Fahmy and **Atef Abou El-Azm** “*Radiation from a mono-pole on a finite circular conducting disk*”, Proceeding of *8th* international Conference of statistics and Computer Science, Ein-Shams Univ.,1983.
- [2] M.Rydel, M.Slominski and **Atef Abou El-Azm** “ *Modelling of error detection process at repeaters of digital transmission system*”, Int. Conf. ‘Modelling and Simulation’, Karlsruhe(Germany), 20-22 July, 1987.
- [3] **Atef Abou El-Azm** and M.Rydel “ *Effectiveness of error detection in HDB3 coded signal*” Krajowe Sympozjum Telekomunikacji (KST’89), Bydgoszcz (Poland), Vol.(E-16), 6-8 Sept. 1989, pp.123-132.
- [4] **Atef Abou El-Azm** “*Error monitoring at repeaters of digital transmission on optical fibers*”, Proceeding of ninth NRSC, 18-20 Feb. 1992, Cairo, Egypt, C2.
- [5] **Atef Abou El-Azm** and M. Rydel “ *Different methods of error detection in HDB-3 pseudo ternary code*” Proceeding of ninth NRSC, 18-20 Feb. 1992, Cairo, Egypt, C15.
- [6] **Atef Abou El-Azm** “ *Computer Simulation of CVED methods in digital transmission systems*”, Electronic Engineering Bulletin, Faculty of Electronic Engineering, Menouf, Egypt, no.4, July 1992, pp. 22-30. Also, it has been published in advanced in modeling and analysis, A, AMSE press, Vol.13, no.2, pp. 19-25.
- [7] **Atef Abou El-Azm** “*Pattern violation detection in binary data stream* ” Proceeding of tenth NRSC, 16-18 Feb. 1993, Cairo, Egypt, C7.
- [8] B.M. Sallam, **Atef Abou El-Azm** and T.M. Halim “ *A package for CAD of digital filter*” Proceeding of tenth NRSC, 16-18 Feb. 1993, Cairo, Egypt, C1.
- [9] **Atef Abou El-Azm**, B.M. Sallam and T.M. Halim “ *Effect of dynamic word length on the performance of the digital filters*” Electronic Engineering Bulletin, Faculty of Electronic Engineering, Menouf, Egypt, no.5, Jan 1993, pp. 81-89.
- [10] **Atef Abou El-Azm** and B.M. Sallam “ *Statistical analysis of the error propagation in digital filter*” Electronic Engineering Bulletin, Faculty of Electronic Engineering, Menouf, Egypt, no.6, July 1993, pp. 42-52.

[11] **Atef Abou El-Azm** “ *Spectral analysis and error monitoring in balanced block codes*” Electronic Engineering Bulletin, Faculty of Electronic Engineering, Menouf, Egypt, no.8, July 1994, pp. 1-15. Also, the abstract of the paper has been published in the proceeding of XXIVth URSI, Augst-25 Sept.-2Sept., Koyto, Japan, 1993, pp.99, and also a modification of the full text has been accepted in the International Symposium on Electromagnetic Environments and Consequences “EUROEM”, Bordeaux, France, May 30- June 4, 1994 under the title “ Statistical analysis of coded signals”.

[12] **Atef Abou El-Azm** “ *Minimization process of the encoder states*” IEEE Instrumentation and Measurement Technology Conference, IMTC/94, May 10-12, Shizuoka, Japan, Vol.1, pp.216-219.

[13] **Atef Abou El-Azm** “ *Design of analog and digital error detector systems*” IEEE Instrumentation and Measurement Technology Conference, IMTC/94, May 10-12, Shizuoka, Japan, Vol.1, pp.1183-1186.

[14] **Atef Abou El-Azm** “ *A closed cosine form of the PSD of DMI-coded TV signal transmitted through coherent optical fiber systems with heterodyne detection*” Proceeding of XXVth URSI ,August 28- Sept.5, 1996, Lille, France, pp137.

[15] **Atef Abou El-Azm** and Jeff Kasparian “ *Designing a concatenated coding system for reliable satellite and space communications*” Proceeding of the IEEE International Symposium on Computer and Communications (ISCC'97), pp. 364-369. Also, it has been published in the Proc. of fourteenth NRSC, March 23-25 1997, Cairo, Egypt, C6. The abstract of the paper has been also published in the proceeding of the IEEE AP-S International Symposium and URSI Radio Science Meeting, Montreal, Canada, July 13-18, 1997, pp.329.

[16] **Atef Abou El-Azm** “ *Circuits of Coder/decoder and error detection in 5B6B transmission code*” Proceeding of the IEEE International Symposium on Computer and Communications (ISCC'97), pp. 690-693. Also, it has been published in the Proc. of fourteenth NRSC, March 23-25, 1997, Cairo, Egypt, C10.

[17] **Atef Abou El-Azm** “*Digital computer simulation of high rate convolutional coding systems*” Proceeding of the IEEE International Symposium on Computer and Communications (ISCC'97), pp. 680-684.

[18] **Atef Abou El-Azm** “*Decoding Errors in PCM Systems With Modal Pseudoternary Codes*” Proceeding of 15th NRSC, Feb.24-26, Helwan, Cairo, Egypt,1998, C21. Also, it has been accepted at the IEEE SMS, CESA'98, Hammamet, Tunisia, 1998.

- [19] M.F.Marie, **Atef Abou El-Azm** and Mahmoud A. Ali “*Computer Simulation of Reed Solomon Codes in FCMA System*” Proceeding of the 15th NRSC, Feb.24-26 Helwan, Cairo, Egypt, 1998, C25.
- [20] Mahmoud A. Ali, **Atef Abou El-Azm**, M.F. Marie “*Error Rates for Non-Coherent Demodulation FCMA With Reed-Solomon Codes in Fading Satellite Channel*” Proceedings of IEEE Vehicular Technology Conference, VTC’99, May 16-20, Houston, Texas-USA, 1999, Vol.1 pp.92-96.
- [21] Mahmoud A. Ali, **Atef Abou El-Azm**, M.F. Marie “*Reed Solomon Codes and their Performance for FCMA Systems in Fading Satellite Channel*” in the proceedings IEEE International Symposium on Circuits and Systems, ISCAS’99, May 30-Jun 2, Orlando, Florida, USA, 1999. Also, it has been published at the 16th NRSC, Feb. 23-25, Ain Shams, Cairo, Egypt, 1999, C9.
- [22] **Atef Abou El-Azm** and F.S. Mohamed “*Variable-Rate Punctured Convolutional Coding Over Fading Mobile Communication Channels*” Proceedings of the IEEE International Symposium on Circuits and Systems, ISCAS’99, May 30-June 2, Orlando, Florida, USA, 1999, pp.74-77.
- [23] **Atef Abou El-Azm** and F.S. Mohamed “*Improvements of the transmission efficiency in the mobile communication system using Viterbi decoding*” the XXVIth General Assembly of the International Union of Radio Science, Aug. 13-21, Toronto, Canada, 1999
- [24] **Atef Abou El-Azm** and F.S. Mohamed “*Adaptive Control of Transmission Efficiency Using Variable-Rate Punctured Convolutional Coding*” in the Electronic Engineering Bulletin Faculty of Electronic Engineering, Menouf, Egypt, No.17, Jan. 1999, pp.11-18.
- [25] **Atef Abou El-Azm** and Hala F. Abd El-Daim “*Error Detetion and Optimum Decoding For Line Codes in Digital Transmission Systems*” Proceeding of 16th NRSC, Feb.23-25, Ain Shams, Cairo, Egypt, 1999, C35. Also, the abstract of the paper is published at the XXVIth General Assembly of the International Union of Radio Science, Aug. 13-21, Toronto, Canada, 1999.
- [26] **Atef Abou El-Azm**, Mahmoud A. Ali and M.F. Marie “*Spectral Efficiency of Uncoded and Coded FCMA System Over Fading Channels*” Electronic Engineering Bulletin Faculty of Electronic Engineering, Menouf, Egypt, No.17, Jan. 1999, pp.1-10. Also, it has been accepted at 16th NRSC, Feb.23-25, Ain Shams, Cairo, Egypt, 1999. Also, the abstract of the paper is published at the XXVIth General Assembly of the International Union of Radio Science, Aug. 13-21, Toronto, Canada, 1999.

- [27] **Atef Abou El-Azm**, Nawal El-Fishawy and F.S. Mohamed," Improving the transmission efficiency in mobile communication systems using turbo codes," Submitted to the 2nd International Symposium on Turbo Codes and Related Topics, France, 2000
- [28] Farid S. Al-Hosarey, **Atef Abou El-Azm** and Mohamed F. Madkour "A Pre-Processed Turbo-Coded CDMA System Using Decorrelation in Fading Channels", 6th JIEEE2005, Jordan
- [29] M. A. M. Mohamed, **Atef Abou El-Azm**, N. A. El-Fishawy, M. A. R. El-Tokhy and F. E. Abd El-Samie " Optimization Of Bluetooth Frame Format For Efficient Performance" Progress In Electromagnetics Research M, Vol. 1, 101–110, 2008.
- [30] Farid S. Al-Hosarey, **Atef Abou El-Azm** and Mohamed F. Madkour, "A Pre-decorrelation in Turbo-Coded DS-CDMA System Using space-time coding over Fading Channels" The 25th NRSC'2008, 18-20 March, C42, Tanta, EGYPT
- [31] M. A. M. Mohamed, **Atef Abou El-Azm**, N. A. El-Fishawy, M. A. R. El-Tokhy and F. E. Abd El-Samie, and F.Shawky " Bluetooth performance improvement over different channels through channel coding" has been accepted for published in IEEE SSD'08, Jordan .
- [32] Alaa Eldin S. Abdelaziz, M. Shokair, **Atef Abou El-Azm**" Modified random interleaver for satellite channel coding", 2nd, Int. Conf on ACCS'08, March 30-April 2, 2008, Egypt.
- [33] H.Y.Sakran, M. Shokair, **Atef Abou El-Azm** " An efficient technique for reducing PAPR of OFDM system in the presence of nonlinear high power amplifier" Progress In Electromagnetics Research M, Vol. 2, 233-241, 2008.
- [34] M. A. M. Mohamed ELBendary,**A. E. Abu El-Azm**,N.A.El-Fishawy, M. A. R. El-Tokhy, F.E. Abd El-Samie, and F. SHawki "Improvement of Bluetooth Performance over Fading Channel through Convolutional codes" ICCTA 2008, 11-13 October 2008, Alexandria, Egypt
- [35] H. Sakran ; M. Shokair; **A. A. Elazm** " A New Peak-to-Average Power Reduction Technique in the OFDM System using μ -law Compander " *IEEE International Symposium on Wireless Communication Systems(ISWCS '08)*,Iceland, 21-24 Oct. 2008 .
- [36] M. A. M. Mohamed, **A. E. Abu El-Azm**, N.A.El-Fishawy, M. A. R. Eltokhy F. Shawki and F. E. Abd El-Samie "Bluetooth Performance Improvement Using Convolutional Codes" Int.,Conf on Electrical Systems Design& Tech., ICEEDT'08 &Journal of Automation and systems engineering, Vol.3, No.1, 2008

[37] *Shebl, Seif , El-Fishawy Nawal, Abou-Elazm Atef , Abd El-Samie, Fathi*“ A Random Construction of LDPC Codes Using a Sub-Optimal Search Algorithm” NRSC’26, C06-FUE’2009 EGYPT

[38] *Mahmoud, Imbaby Hashima, Sherief ,Abou Elazm Atef* “Proposed One Point Pentagon inner Search fast block Matching algorithm” NRSC’26, C29-FUE’2009 EGYPT

[39] *Sakran, H.Y., Shokair, M., Abou-Elazm Atef* “WiMAX Performance with Compander for PAPR Reduction in the Presence of Non-Linear Power Amplifier over SUI MultiPath Channels “, NRSC’26, C35-FUE’2009 EGYPT

[40] H. Sakran, M. Shokair, and **Atef. Abou. Elazm** "Combined Interleaving and Companding for PAPR in OFDM Systems" *Progress in Electromagnetics Research C*, Vol. 6, pages 67-78, 2009.

[41] M. A. M. Mohamed El-Bendary, **Atef Abou El-Azm**, N. A. El-Fishawy, M. A. R. El-Tokhy, F. Shawky, and Fathi E. Abd El-Samie “Chaotic interleaving: A tool to enhance the performance of Bluetooth systems”, IET Communications, COM-2009-0259, 2009

[42] Sherief Hashimaa, Imbaby Mohamoud and **Atef Abou Elazm** “ On of diamond search hardware implement estimation and object algorithm for motion tracking” 7th Conference on Nuclear and Particle Physics 11-15 Nov. 2009 Sharm El-Sheikh, Egypt, 2009

[43] M. A. M. Mohamed El-Bendary, **A.E. Abou- El-azm**, N. A. El-Fishawy, M. A. R. El-Tokhy, F. Shawky, and Fathi E. Abd El-Samie "Throughput Improvement over Bluetooth system through adaptive packets" the 2009 International Conference on Computer Engineering and systems (ICCES'09), Dec. 14-16, 2009, Triumph Hotel Cairo, EGYPT

[44] M. A. M. Mohamed El-Bendary, **A.E. Abou- El-azm**, N. A. El-Fishawy, M. A. R. El-Tokhy, F. Shawky, and Fathi E. Abd El-Samie "Improving power efficiency of Bluetooth system with EDR packets and efficient channel coding" the 2009 International Conference on Computer Engineering and systems (ICCES'09), Dec. 14-16, 2009, Triumph Hotel, Cairo, EGYPT

[45] H. Hammam, **Atef. Abou Elazm**, M. E. Elhalawany, F. E. Abd El-Samie, “Blind separation of audio signals using trigonometric transforms and wavelet denoising” *International Journal of Speech Technology*, Vol. 13, No. 1, pp. 1–12, 2010, Springer.

- [46] S. Shebl, N. El-Fishawy, **Atef Abou Elazm**, and F. E. Abd El-Samie, "Noise Estimation for LDPC Decoding on Power Lines" NRSC'27, Cairo EGYPT, March 2010
- [47] Ahmed E. Morra, Wageh S. and **Atef Abou El-Azm** "Modeling of Semiconductor Nanocrystal Quantum Dot Based Microcavity Light Emitting Diode" NRSC'27, D10, Cairo EGYPT, 2010
- [48] Alaa eldin-hassan, M. shokair, **Atef Abou Elazm** " Proposed deterministic interleaver for CCSDS turbo code standard" Journal of Theoretical and Applied Information Technology, JATIT'2010
- [49] Alaa eldin-hassan, D. Truhachev, C. Schlegel, M. Shokair, Atef Abou Elazm "Proposed Encoding/Decoding Algorithm to Recover Satellite Uncompleted Received Frames" 24th Small Satellite Conference, AIAA/Utah State University, Augest, 2010.
- [50] M. A. M. Mohamed El-Bendary, **A.E. Abou- El-azm**, N. A. El-Fishawy, M. A. R. El-Tokhy, F. Shawki, and Fathi E. Abd El-Samie" Studying the performance of image transmission over mobile Bluetooth network through using EDR packets" E-Medisys, 3rd International Conference: E-medical Systems, May 12-14, 2010, Morocco.
- [51] M. A. M. Mohamed El-Bendary, **A.E. Abou- El-azm**, N. A. El-Fishawy, M. A. R. El-Tokhy, F. Shawki, and Fathi E. Abd El-Samie" Performance of image transmission over IEEE 802.15.1 and IEEE 802.15.4 with fragmentation consideration. " E-Medisys, 3rd International Conference: E-medical Systems, May 12-14, 2010, Morocco.
- [52] M. A. M. Mohamed El-Bendary, **A.E. Abou- El-azm**, N. A. El-Fishawy, M. A. R. El-Tokhy, F. Shawki, and Fathi E. Abd El-Samie" Power-Efficient of image transmission over Bluetooth systems using randomization technique" E-Medisys, 3rd International Conference: E-medical Systems, May 12-14, 2010, Morocco.
- [53] Ahmed E. Farghal, Wageh S. and **Atef Abou El-Azm** "Electromagnetic Modeling of outcoupling efficiency and light emission in near-infrared quantum-dot light emitting devices" PIER, 2010.
- [54] A. E. Farghal, S. Wageh, and **Atef Abou El-Azm** "Anode material based on SWCNT for infrared quantum dot light-emitting devices" Opt Quant Electron (2010) 42:263–276 DOI 10.1007/s11082-011-9452-0
- [55] M. A. M. El-Bendary, A. E. Abu El-Azm, N. A. El-Fishawy, F. Shawky, F. E. El-Samie "Embedded Throughput Improving of Low-rate EDR Packets for Lower-latency"

International Journal of Information and Communication Engineering 6:4 pp-238-247, 2010

[56] M. A. M. Mohamed El-Bendary, **A. E. Abou- El-azm**, N. A. El-Fishawy, A. Hagagg, F. Shawki, and F. E. Abd El-Samie " Real-Time Audio Signal Transmission over the ACL link in Bluetooth systems" Proceedings of the URSI national radio science conference (NRSC'2010), Cairo, EGYPT, March 2010

[57] M. A. M. Mohamed El-Bendary, **A. E. Abou- El-azm**, N. A. El-Fishawy, M. A. R. El-Tokhy, F. Shawki, and F. E. Abd El-Samie," EDR packets throughput improving over Bluetooth system for longer and shorter packets through ACQDDR and adaptive packets", 6th International conference on network computing, IEEE, INC'2010, May 11-13 2010, Gyeongju, Korea.

[58] M. A. M. Mohamed El-Bendary, **A.E. Abou- El-azm**, N. A. El-Fishawy, M. A. R. El-Tokhy, F. Shawki, and Fathi E. Abd El-Samie" Improving image transmission over mobile Bluetooth network using EDR packets through proposed chaotic interleaver design" Accepted Mixdes Conference 2010, 17th International Conference Mixed Design of Integrated Circuits and Systems, Wroclaw, 24-26, June 2010.

[59] Ahmed E. Morra, Wageh S.and **Atef Abou El-Azm** "Simulation of electroluminescence of quantum dot-based micro-cavity light-emitting device" Opt Quant Electron DOI 10.1007/s11082-011-9453-z, 29 March 2011

[60] Waleed Al-Nuaimy, Mohsen A.M. El-Bendary, Amira Shafik, Farid Shawki, **Atef Abou-El-azm**, N.A. El-Fishawy, Said M. Elhalafawy, Salaheldin M. Diab, Bassiouny M. Sallam, Fathi E. Abd El-Samie, H.B. Kazemian "An SVD Audio Watermarking Approach Using Chaotic Encrypted Images" , Vol.21.No.6, pp.764-779, Elsevier 2011. DOI: 10.1016/jdsp.2011.01.013

[61] Alaa eldin-hassan, M. shokair, **Atef Abou Elazm** "Investigation of Turbo Code Polynomials under Constarints length Four and Deterministic Interleaver" Journal of Electronic and Electrical Engineering, 2011.

[62] M. A. M. El-Bendary, **Atef Abou-El-azm**, N. A. El-Fishawy, F. Shawki, M. El-Tokhy, F. E. Abd El-Samie, and H. B. Kazemian "An Efficient Chaotic Interleaver For Image Transmission over IEEE 802.15.4 Zigbee Network", Vol.3, No.2, pp.67-73, Journal of Telecommunications and Information Technology , JTIT 2011.

[63] A. E. Farghal, S. Wageh, and **Atef Abou El-Azm** "The effect of electrode materials on the optical characteristics of infrared quantum dot-light emitting devices" Progress In Electromagnetics Research C, Vol. 19, 47-59, 2011

- [64] M. A. M. El-Bendary, **Atef Abou-El-azm**, N. A. El-Fishawy, F. Shawki, M. El-Tokhy, F. E. Abd El-Samie, and H. B. Kazemian " Enhancing the Image Transmission over Wireless Networks through a Novel Interleaver" KSII Transactions on Internet and Information Systems VOL. 5, NO. 9, pp. 1528-1543 September 2011, *DOI: 10.3837/tiis.2011.09.003*
- [65] M. A. M. El-Bendary, **A. E. Abou-El-azm**, N. A. El-Fishawy, F. Shawki, F. E. Abd El-Samie, and H. B. Kazemian" Image Transmission in low-power networks in mobile communications channel", World Academy of Science, Engineering and Technology, pp. 1019-1025, vol. 80 2011. *ISSN: 2010-376x, e-ISSN: 2010-3778*
- [66] M. A. M. El-Bendary, **A. E. Abou El-Azm**, N. A. El-Fishawy, F. Shawki, F. E. El-Samie, " Novel Technique for improving Bluetooth Networks Security Through SVD-Based audio watermarking", IEEE International Union of Radio Science, URSI GASS, Istanbul, Turkey, Aug., 10-20, 2011.
- [67] M. A. M. El-Bendary, **A. Abou-El-Azm**, N. A. El-Fishawy, F. Shawki, M. El-Tokhy, F. E. Abd El-Samie, and H. B. Kazemian " SVD audio watermarking: A tool to enhance the security of image transmission over ZigBee networks" Journal of Telecommunication and Information Technology, JTIT, pp. 99-107, Vol.4, 2011.
- [68] M. A. M. El-Bendary, **A. Abou-El-azm**, N. A. El-Fishawy, F. Shawki, M. El-Tokhy, F. E. Abd El-Samie, and H. B. Kazemian," Performance of the Audio Signals Transmission over Wireless Networks with the channel Interleaving considerations." EURASIP Jornal on Audio, Speech and Music Processing, Vol. 4, 2012. *DOI: 10.1186/1687-4722-2012-4*
- [69] M. A. M. El-Bendary, **A. Abou-El-Azm**, N. A. El-Fishawy, F. Shawki, M. El-Tokhy, F. E. Abd El-Samie, and H. B. Kazemian" JPEG image transmission over mobile network with an efficient channel coding and interleaving" International Journal of Electronics, Volume 99, pages 1497-1518, Issue 11, 2012
- [70] Amr M. Riad, Amr H. Hussein , **Atef Abou El-Azm** "A New Selective Image Encryption Approach using Hybrid Chaos and Block Cipher", 8th INFOS'2012, 14-16 May, 2012, Cairo, EGYPT
- [71] AE Hassan, M Dessouky, **A Abou Elazm**, M Shokair "Evaluation of Complexity Versus Performance for Turbo Code and LDPC Under Different Code Rates"-SPACOMM 2012, The Fourth International Conference on Advances in Satellite and Space Communications, pp.98-103

[72] Hefdhallah Sakran, Omar Nasr, Mona Shokair, El Sayed El-Rabaie, **Atef Abou El-Azm** “ Proposed relay selection scheme for physical layer security in Cognitive Radio networks” Wireless Communications and Mobile Computing Conference (IWCMC), 2012 8th International, pp.1052-1056

[73] M. A. M. El-Bendary, **A. Abou-El-Azm**, N. A. El-Fishawy, F. Shawki, M. El-Tokhy, F. E. Abd El-Samie, and H. B. Kazemian" Image Transmission over mobile Bluetooth networks with enhanced data rate packets and chaotic interleaving," Journal Wireless Networks archive. Volume 19 Issue 4, May 2013 ,Pages 517-532

[74] A Elsayed, S Wageh, **A.A El-Azm** “Theoretical Study of Hybrid Light Emitting Device Based on CoreShell Quantum Dots as an Emission Layer”- Quantum Matter, Volume 2, Number 2, April 2013 , pp. 109-115(7)

[75] **Atef E. Aboelazm** Shady M. Ibraheem, M. M. Abd Elrazzak, Salwa M “A Special Class of Structured Quasi-Cyclic LDPC Codes Based on Planar Difference Families” International Journal of Electronics Communication and Computer Technology (IJECCT), Volume 3, No.5, pp. 460-465, 2013

[76] Seif Shebl, Naglaa F Soliman, Nawal A El-Fishawy, **Atef E Abou-El-Azm**, Saleh A Alshebeili, Fathi E Abd El-Samie “Performance enhancement of power line communication systems with efficient low density parity-check codes, noise removal, equalization, and chaotic interleaving” Digital Signal Processing, Volume ٢٣, Issue ٦, Pages 1933-1944, 2013

[77] Waleed Saad, Shady M Ibraheem, Maher M Abd Elrazzak, Salwa S Eldin, Atef E Aboelazm, " Performance Improvement of Accumulate-Repeat-Accumulate Codes with Bounded Complexity", Vehicular Technology Conference (VTC Fall), 2015 IEEE 82nd, pp.1-5