



جامعة المنوفية  
كلية الهندسة الإلكترونية بالمنوفية  
قسم هندسة هندسة الإلكترونيات و الإتصالات الكهربائية



## السيرة الذاتية

للأستاذ الدكتور / عاطف السيد أبو العزم  
الأستاذ بقسم هندسة الإلكترونيات و الإتصالات الكهربائية

## الدرجات العلمية

- ١ - بكالوريوس الهندسة الإلكترونية (قسم هندسة الراديو و التليفزيون) - كلية الهندسة الإلكترونية - جامعة المنوفية - دور مايو ١٩٧٧ .
- ٢ - ماجستير في هندسة الهوائيات - كلية الهندسة الإلكترونية - جامعة المنوفية
- ٣ - دكتوراه الفلسفة في هندسة الإتصالات من معهد الإتصالات - الجامعة التكنولوجية بوارسو ١٩٩٠
- 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 ١٩٧٧
- ٢- معيد بقسم هندسة الراديو و التليفزيون ١٩٨٠
- ٣- مدرس مساعد بقسم هندسة الإتصالات الكهربائية ١٩٨٤
- ٤- مدرس بقسم هندسة الإتصالات الكهربائية ١٩٩٠
- ٥- أستاذ مساعد بقسم هندسة الإلكترونيات و الإتصالات الكهربائية بتاريخ ١٩٩٥.
- ٦- أستاذ بقسم هندسة الإلكترونيات و الإتصالات الكهربائية تخصص هندسة الإتصالات بتاريخ ٢٠٠٠.
- ٧- رئيس مجلس قسم هندسة الإلكترونيات و الإتصالات الكهربائية
- ٨- وكيلا للكلية لشئون التعليم و الطلاب
- ٩- عميدا للكلية لفترتين إعتبارا من ٢٠٠٧
- ١٠- نائب رئيس جامعة المنوفية لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة إعتبارا من ٢٠١٢/١/٦

## الخبرات الأكاديمية

### المؤتمرات و الندوات

- ١- حضور المؤتمر الدولي للإتصالات بمدينة بيدجوشتش ببولندا وإلقاء بحث منشور في سبتمبر ١٩٨٩
- ٢- الحضور والمشاركة ببحوث في جميع المؤتمرات المحلية لعلوم الراديو منذ عام ١٩٩٢ حتى ٢٠١١
- ٣- حضور المؤتمر الدولي لعلم الراديو و الذي عقد بمدينة كيوتو باليابان في الفترة من ٢٥ أغسطس - ٢ سبتمبر ١٩٩٣ لإلقاء بحث منشور
- ٤- حضور المؤتمر الدولي للإتصالات و الحاسبات ISCC'97 في الفترة من ١-٣ يوليو ١٩٩٧ بالأسكندرية لإلقاء ثلاثة بحوث
- 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

- 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 و الإلكترونيات 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 إلى معهد بحوث معالجة الإشارات بجامعة جنوب أستراليا - مدينة أدلريد لعمل بحوث مشتركة وإلقاء محاضرات في موضوع التخصص وذلك في الفترة من أكتوبر ١٩٩٥ إلى يناير ١٩٩٦
- ٢ - زيارة لجامعة البرتا بكندا للإشراف المشترك علي رسالة دكتوراه بالأشتراك مع مشرف أجنبي من الجامعة في مجال التشفير في الأقمار الصناعية.

## المجالات البحثية

- تم نشر العديد من الأبحاث في تخصصات
- الهوائيات،
  - معالجة الإشارات وتطبيقاتها،
  - الاتصالات الرقمية في الأقمار الصناعية و الفضاء ،
  - الشفرة و نظرية المعلومات (لتحسين كفاءة نظم الاتصالات الحديثة)
  - النانوتكنولوجي في مجال الإلكترونيات

## الأنشطة البحثية

- ١ - تأسيس فريق بحثي بالكلية للعمل في مجال أبحاث النانوتكنولوجي وتم نشر أبحاث متطورة في هذا المجال و إنشاء أول معمل في النانوتكنولوجي بالكلية والجامعة ليكون نواة لمركزا كبيرا ليشمل 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 لعديد من رسائل الماجستير و الدكتوراه
- ٤ - الإشراف علي رسائل علمية (ماجستير/دكتوراه)

## 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 (جاري الانتهاء من طباعته و تسجيله لأخذ رقم أيداع).
- ٣ - المشاركة في تأليف كتاب تبسيط الألكترونيات باللغة العربية لتدريسه للطلاب الملتحقين بمركز الأستشارات الألكترونية بالكلية.
- ٤ - إعداد محاضرات في مقررات عديدة بالكلية وكليات ومعاهد أخرى.

## الخبرات الإدارية والقيادية

- ١ - مشرفا عاما للتدريب الصيفي بالكلية في الفترة من ١٩٩١.
- ٢ - رئيسا للجنة النظام و المراقبة للبعالوريوس في فترات مختلفة
- ٣ - رئيس لجنة المختبرات بقسم هندسة الألكترونيات و الاتصالات الكهربائية
- ٤ - رئيس لجنة المختبرات بالكلية.
- ٥ - رئيس مجلس قسم هندسة الألكترونيات و الإتصالات الكهربائية بالكلية الهندسة الألكترونية بمنوف
- ٦ - وكيل للكلية لشئون التعليم و الطلاب
- ٧ - عميدا للكلية لفترتين
- 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 - مدير مشروع الجودة بالكلية

## الإنجازات

- إنشاء معمل أبحاث للناوتكنولوجيا ليكون نواة لمركز كبير علي مستوي جامعة المنوفية
- تدعيم الكلية بعدد حوالي ٤١٠ جهاز كمبيوتر تم تنفيذ ما يقرب من ٣٥٠ جهاز في التدريب الصيفي بمعرفة الطلاب مما وفر مبالغ كبيرة للكلية وموزعين علي صالات الطلاب - الأقسام العلمية - الوحدات ذات الطابع الخاص
- إنشاء وحدة لتوكيد الجودة بالكلية والحصول علي مشروعين للجودة من وزارة التعليم العالي. المشروع الأول وهو الدراسة 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.
- إعداد لائحة الدراسات العليا بنظام الساعات المعتمدة.
- إنشاء مركزين معتمدين ICDL بالكلية من المجهود الذاتي
- اعداد لائحة جديدة لمرحلة البكالوريوس طبقا لمعايير الجودة
- تم تركيب شبكة أنترنت محلية بالكلية لتربط جميع إدارات وأقسام الكلية بعدد خمسمائة نقطة (LAN)
- تدعيم الكلية بشبكة إنذار للحريق
- تدعيم الكلية بعدد ثلاثة شبكات إنترنت لاسلكية بالإضافة لشبكة أعضاء هيئة التدريس والمتصلة بالجامعة
- تجهيز دارضيافة للسادة أعضاء هيئة التدريس بعدد عشرة حجرات مزدوجة
- إنشاء عدد ٤ وحدات جديدة بالكامل تتبع وحدة الجودة لخدمات المختلفة
- إنشاء ملعب خماسي للأنشطة الطلابية بحوالي ثلاثمائة وخمسون الفا جنية

- عمل برتوكولات مع شركات مختلفة ( شركة توشيبا العربي – بنها للصناعات الالكترونية – شركة بيبي أرب – شركة النخيلي اخوان . بروتوكول التعاون مع جامعة المسيسيبي. )

١٢ - 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 الإمتحانية
- 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.

١٣ - الأشتراك في لجان القطاع الهندسي (مقرر / عضوا) لمراجعة لوائح الكليات و المعاهد و تجديد اعتماد درجات البكالوريوس للجامعات والمعاهد الخاصة:

### 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)