

## السيرة الذاتية



الأسم : أشرف شوقى سليم سيد احمد مهره

تليفون : 01155815353 - 01028281975

جهة العمل : كلية الهندسة بينها- جامعة بينها

الدرجة : استاذ دكتور فى هندسة الإتصالات والإلكترونيات

ب الكترونى : amohra@bhit.bu.edu.eg

ashrafmohra2015@gmail.com:

### التدرج التعليمى والوظيفى :

1. درجة البكالوريوس فى هندسة الإلكترونيات والإتصالات من كلية الهندسة بشبرا- فرع بينها- جامعة الزقازيق – دور مايو 1986 ( ممتاز مع مرتبة الشرف ).
2. فى 8 ديسمبر 1988 عين مساعد باحث فى معهد بحوث الإلكترونيات- وزارة التعليم العالى والبحث العلمى واستلم العمل فى 15/2/1989 وارجعت أقدميته الى 18/10/1987 بعد ضم مدة الخدمة العسكرية
3. درجة الماجستير فى الهندسة الكهربية (تخصص هندسة الموجات الميكرونية ) من كلية الهندسة - جامعة عين شمس فى 1994 ( عنوان الرسالة: مقياس الإنعكاس ذو الستة منافذ)
4. فى 1 نوفمبر 1994 عين باحث مساعد فى معهد بحوث الإلكترونيات- وزارة التعليم العالى والبحث العلمى

5. درجة الدكتوراة فى الهندسة الكهربائية (تخصص هندسة الموجات الميكرونية ) من كلية الهندسة - جامعة عين شمس فى 2000 ( عنوان الرسالة: مقياس الإنعكاس ذو الستة منافذ الفعال )
6. من 20 سبتمبر 2000 عين باحث فى معهد بحوث الإلكترونيات- وزارة التعليم العالى والبحث العلمى
7. من 1 اكتوبر 2003 انتدب انتدابا كلية للعمل باكاديمية أخبار اليوم حتى 13 ديسمبر 2004
8. من 14 ديسمبر 2004 قام بإعارة خارجية - كلية الهندسة - جامعة الملك سعود - بالمملكة العربية السعودية وحتى 2 يوليو 2012 .
9. فى 12 أبريل 2006 عين الى درجة إستاذ باحث مساعد - معهد بحوث الإلكترونيات- وزارة التعليم العالى والبحث العلمى
10. فى 20 سبتمبر 2011 عين إستاذ باحث - معهد بحوث الإلكترونيات- وزارة التعليم العالى والبحث العلمى
11. فى 4 يوليو 2012 عين رئيسا لقسم الدوائر الشريطية - معهد بحوث الإلكترونيات- وزارة التعليم العالى والبحث العلمى وحتى 27 سبتمبر 2015
12. فى 18 أكتوبر 2012 تولى الإشراف على إدارة الشؤون العلمية بالمعهد حتى 27 سبتمبر 2015
13. من 28 سبتمبر 2015 وحتى 31 يوليو 2016 - استاذ بقسم الدوائر الشريطية- معهد بحوث الإلكترونيات- وزارة التعليم العالى والبحث العلمى
14. فى 1 أغسطس 2016 انتقل للعمل كاستاذ بقسم الهندسة الكهربائية- كلية الهندسة ببنها - جامعته بنها
15. فى 7 أغسطس 2016 كلف للعمل كرئيس لقسم الهندسة الكهربائية- كلية الهندسة ببنها - جامعته بنها وحتى 7 سبتمبر 2018
16. فى 8 سبتمبر 2018 اسند اليه تسيير أعمال وكالة الكلية لشئون التعليم والطلاب - كلية الهندسة ببنها- جامعة بنها
17. فى 3 يونيو 2019 عين وكيلا لشئون التعليم والطلاب - كلية الهندسة ببنها- جامعة بنها وحتى تاريخه

## المجالات البحثية والخبرات :

1. تحليل وتصميم وتصنيع وقياس الدوائر الشريطية الغير الفعالة مثل الوصلات الهجينية ( المقرن الإتجاهى- المقرن الفرعى الخطى - مقرن لانج- المقرن الحلقى ..الخ) لتطبيقات الدوائر الميكرونية المتكاملة - الدوائر الميكرونية المتكاملة المتجانسة
2. تحليل وتصميم ومعايرة وتصنيع وقياس مقياس الإنعكاس ذو الستة منافذ المصنع من مقرنات إتجاهية- أو مقرنات هجينية - المقرنات ذو الثلاثة خطوط- المقرن الحلقى الخماسى مع مقرن إتجاهى..الخ.
3. تحليل وتصميم وتصنيع وقياس الهوائيات الشريطية مثل ( هوائى الرقعة- هوائى على حرف H- هوائى على حرف T- الهوائيات المدمجة- هوائيات شبكات المنطقة المحلية اللاسلكية - الهوائيات واسعة النطاق..الخ.
4. تحليل وتصميم وتصنيع وقياس المرشحات الشريطية بدون او مع الخلل فى البنية التحتية.
5. التقييم الغير مدمر باستخدام الحساسات المغناطيسية ذو المقاومات المتغيرة
6. تحليل وتصميم وتصنيع وقياس الدوائر بمواد ماوراء الطبيعة.

## المشاريع البحثية :

### اولا: مع القوات المسلحة المصرية

- تحليل وتصميم وتصنيع وقياس بعض عناصر الرادار TPS-63 فى الفترة من 1991 وحتى 1997
- تحليل وتصميم وتصنيع وقياس بعض عناصر الرادار الرادار ثنائى الابعاد من 2015 وحتى 2018

### ثانيا: مع الهيئة العربية للتصنيع

- تصميم وتصنيع المضخم المنخفض الضوضاء لدوائر الإستقبال من الأقمار الصناعية مع مصنع الألكترونيات بالهيئة العربية للتصنيع فى الفترة من 1998 وحتى 2000

### ثالثا مع أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا

- تحليل وتصميم وتصنيع وقياس بعض الدوائر فى جهاز استقبال من الأقمار الصناعية فى الفترة من 1999-2002.
- تحليل وتصميم وتصنيع وقياس بعض الهوائيات مثل الهوائى المتقرن الشريطى ذو الفتحة- الهوائى ذو الفتحة الحلقى- الهوائى المستطيل الخفى الأستقبال فى الفترة من 2001-2003

### رابعا مع الكلية الفنية العسكرية

- إنشاء وتشغيل معمل الدوائر الشريطية بالتعاون مع الحكومة الأمريكية فى الفترة من 1999 وحتى 2004.

### خامسا: مع مركز البحوث - كلية الهندسة - جامعة الملك سعود - المملكة العربية السعودية

- تصميم وتصنيع وقياس هوائى مجموعة واسعة النطاق فى الفترة من 2005 وحتى 2006 ورقم المشروع 1426/37
- تطوير تصوير خرائط المجال المغناطيسى لإختبار العيوب فى المعادن فى الفترة من 2005 وحتى 2006 ورقم المشروع 1426/27
- مقسم طاقة مزدوج النطاق بتقنية الدوائر الشريطية فى الفترة من 2006 وحتى 2007 ورقم المشروع 1427/45
- مقرن حلقى مزدوج النطاق بتقنية الدوائر الشريطية فى الفترة من 2007 وحتى 2008 ورقم المشروع 1428/58
- مرشح ميكرونى مدمج جديد بتقنية الدوائر الشريطية فى الفترة من 2008 وحتى 2009 ورقم المشروع 1429/38
- موزع قدرة ذو ثلاثة نطاقات باستخدام مواد ماوراء الطبيعة فى الفترة من 2008 وحتى 2009 ورقم المشروع 1430/7
- مقرن هجينى مدمج باستخدام تقنية الخلل فى البنية الأرضية فى الفترة من 2010 وحتى 2011 ورقم المشروع 150176

## سادسا : مع هيئة الإتصالات السعودية

- قياس كمية الإنبعث الكهرومغناطيسى من محطات الهاتف المحمول فى المملكة

## النشر العلمى :

- قام بنشر اكثر من 44 مقالة فى مجلات عالمية محكمة دوليا
- قام بنشر اكثر من 24 مقالة فى مؤتمرات محلية ودولية

## الخبرات التدريسية

- التدريس لبعض الوقت بمعهد بنها العالى للهندسة والتكنولوجيا فى الفترة من سبتمبر 1991 وحتى يوليو 1995 (تحليل دوائر كهربية- الكترونيات دقيقة- نظرية مجالات كهرومغناطيسية- تطبيقات كهربية)
- التدريس لبعض الوقت بكلية الهندسة – جامعة 6 أكتوبر فى الفترة من سبتمبر 1998 وحتى يوليو 2000 (تحليل دوائر كهربية- الكترونيات دقيقة- نظرية مجالات كهرومغناطيسية)
- التدريس لبعض الوقت بكلية الهندسة – جامعة المنصورة فى الفترة من سبتمبر عام 2000 وحتى يوليو 2001 ( نظم الأقمار الصناعية – مشاريع التخرج )
- التدريس لبعض الوقت بكلية الهندسة – جامعة 6 أكتوبر فى الفترة من سبتمبر 2001 وحتى يوليو 2003 (الالكترونيات دقيقة- نظرية مجالات كهرومغناطيسية)
- التدريس لبعض الوقت بأكاديمية أخبار اليوم فى الفترة من اكتوبر 2003 وحتى ديسمبر 2004 (الالكترونيات دقيقة- نظرية مجالات كهرومغناطيسية- نظم الإتصالات- الدوائر المنطقية- تحليل الإشارات والنظم)
- التدريس كمعار فى كلية الهندسة - جامعة الملك سعود – بالمملكة العربية السعودية فى الفترة من من ديسمبر 2004 وحتىى 2 يوليو 2012 (دوائر الكترونية- نظرية مجالات كهرومغناطيسية- هوائيات)