



أولاً: البيانات الشخصية

عام : 2023
الاسم : هادية محمد سعيد الحناوى
تاريخ الميلاد: 1949 / 11 / 25
جهة الميلاد : الغربية
الوظيفة : أستاذ متفرغ بقسم هندسة الالكترونيات والاتصالات الكهربائية –
عميد كلية الهندسة السابق – جامعة عين شمس
العنوان : 77 طريق النصر – مدينة نصر – القاهرة

منزل	:	(202) 24040682
محمول	:	(201) 005058905
جامعة	:	(202) 24824445
فاكس	:	(202) 37605615
بريد إلكتروني	:	hadia.elhennawy@gmail.com helhennawy@ieee.org
تليفون	:	
عمل	:	



ثانيا : السيرة الذاتية

المؤهلات العلمية

- بكالوريوس هندسة كهربية (اتصالات من جامعة عين شمس - يونيو 1972 - بتقدير عام امتياز مع مرتبة الشرف).
- ماجستير هندسة كهربية (اتصالات) من جامعة عين شمس 1976/9/20.
- دكتوراه في الهندسة الكهربائية من معهد الترددات العالية براونشفايخ للهندسة بألمانيا الغربية 82/4/19 بتقدير عام امتياز.

مهام ريادية

- مقرر مجلس بحوث الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات التابع لأكاديمية البحث العلمي منذ 2014 حتى 2019/9.
- مقرر اللجنة العلمية الدائمة لهندسة الإلكترونيات والاتصالات والقياسات الكهربائية والهندسة الحيوية الطبية لوظائف الأساتذة والاساتذة المساعدين لجنة 55 منذ 2016/9 حتى 2019/9
- عضو اللجنة العلمية الدائمة للترقيات بالكلية الفنية العسكرية منذ 2009
- عضو اللجنة العلمية الدائمة للترقيات بهيئة الطاقة النووية منذ 2016
- عضو اللجنة العلمية الدائمة للترقيات بكليتى الهندسة والتكنولوجيا والحاسبات وتكنولوجيا المعلومات بالاكاديمية العربية للعلوم والتكنولوجيا والنقل البحري منذ 2009
- عضو اللجنة العلمية الدائمة للترقيات بالمعهد القومي للاتصالات حتى 2017
- عضو اللجنة العلمية الثلاثية للمعاهد الصناعية والهندسية بوزارة التعليم العالي منذ 2014 حتى 2018
- عضو لجنة ممثلي صناعة الاتصالات بالجهاز القومي لتنظيم الاتصالات منذ 2006 حتى 2018
- عضو مجلس ادارة المعهد العالي للتكنولوجيا بالشروق.
- عضو مجلس ادارة اكاديمية اخبار اليوم.
- عضو مجلس ادارة الاكاديمية المصرية للهندسة والتكنولوجيا المتقدمة التابعة لوزارة الانتاج الحربى
- عضو اللجنة القومية لعلم الراديو منذ 1995 حتى الان.
- عضو لجنة الاتحاد الدولى للاتصالات وعضو مؤسس اللجنة الوطنية للاتحاد الدولى للاتصالات التابعة لأكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا حتى 2019/9
- رئيس معمل بحوث الميكروويف والهوائيات منذ 1982/8 بكلية الهندسة جامعة عين شمس.
- مدير النشرة العلمية بكلية الهندسة - جامعة عين شمس منذ 2003/8/10 إلى 2004/8/11.
- رئيس تحرير النشرة العلمية - جامعة عين شمس منذ 2004/8/11 إلى 2005/8/1.
- رئيس كنترول الأقسام الكهربائية بكلية الهندسة - جامعة عين شمس من 1997/10/7 إلى 2004/8/11.
- مقرر اللجنة العلمية الدائمة لهندسة الإلكترونيات والقياسات الكهربائية والهندسة الحيوية الطبية لوظائف الأساتذة المساعدين منذ 2004/9 حتى 2008/9.



- عضو مجلس بحوث الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات التابع لأكاديمية البحث العلمي حتى 2009/8.
- مقرر شعبة تكنولوجيا مكونات الحاسبات وشبكات الاتصالات التابعة لمجلس بحوث الاتصالات التابع لأكاديمية البحث العلمي حتى 2009/8.
- عضو مجلس بحوث علوم وتكنولوجيا الفضاء التابع لأكاديمية البحث العلمي حتى 2009/8.
- عضو لجنة قطاع المعاهد الصناعية والهندسية بوزارة التعليم العالي حتى 2010/8.
- عضو لجنة قطاع التعليم الهندسي التابعة للمجلس الأعلى للجامعات حتى 2010/8.
- أمين مجلس اللجنة القومية لبحوث الاتصالات و تكنولوجيا المعلومات التابع لأكاديمية البحث العلمي منذ 2009 حتى 2013.
- عضو اللجنة القومية للمرأة فى البحث العلمى التابع لأكاديمية البحث العلمى منذ 2010 حتى 2013.
- عضو لجنة التعليم و التدريب بالمجلس القومى للمرأة منذ 2010 حتى 2013.
- عضو اللجنة العلمية الدائمة للإلكترونيات و الحاسبات والنظم لترقية الاساتذة و الاساتذة المساعدين منذ 2009 (أمين اللجنة منذ 2011 حتى 2013).
- عضو مجلس ادارة شركة جنوب القاهرة لتوزيع الكهرباء حتى سبتمبر 2012 .
- عضو مجلس ادارة المعهد القومى للاتصالات حتى 2013.
- مستشار وزير التعليم العالى لشئون الجامعة البريطانية حتى 2013.
- مستشار وزير التعليم العالى لشئون الجامعة الحديثة منذ 2011 حتى 2013.
- عضو مجلس تعليم الكلية الفنية العسكرية منذ 2006 حتى 2011.
- عضو المجلس الاعلى للجامعات الخاصة حتى 2013.

التدرج الوظيفي

- عميد كلية الهندسة - جامعة عين شمس من 2005 /8/1 حتى 2010/8/1
- وكيل كلية الهندسة - جامعة عين شمس للدراسات العليا والبحوث من 2004/8/11.
- أستاذ بقسم هندسة الإلكترونيات والاتصالات الكهربائية بهندسة عين شمس من 1992/9/16.
- أستاذ مساعد بقسم هندسة الإلكترونيات والحاسبات بهندسة عين شمس من 1987/5/12.
- مدرس بقسم هندسة الإلكترونيات والحاسبات بهندسة عين شمس من 1982/6/29.
- عضو أجازته دراسية إلى ألمانيا من 1978/4/24 حتى 1982/5/26.
- مدرس مساعد بقسم الهندسة الكهربائية بهندسة عين شمس من 1976/11/2.
- معيدة بقسم الهندسة الكهربائية بهندسة عين شمس من 1972/10/19.

مهام علمية

- أستاذ زائر بجامعة هامبورج للتكنولوجيا بألمانيا من 1990/6/15 إلى 1990/9/15.
- أستاذ زائر بجامعة براونشفايغ للتكنولوجيا بألمانيا من 1995/6/15 إلى 1995/9/15.



ثالثا النشاط العلمى

ندوات ومؤتمرات

- العديد من المؤتمرات والندوات في مجال الترددات الميكرووية والاتصالات عبر الأقمار الصناعية والاتصالات المحمولة والهوائيات .
مثل : مقرر مؤتمر البحر المتوسط للموجات المتناهية القصر MMS2003 (تحت رعاية الجمعية الاوروبية للميكروويف)
مؤتمر URSI عضو اللجنة المنظمة منذ عام 1995 (مؤتمر سنوي) (تحت رعاية الجمعية الدولية للراديو واكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا) مقرر لجنة الهوائيات وممثل اللجنة فى المنظمة الدولية لعلم الراديو
رئيس مشارك مؤتمر الشرق الاوسط للهوائيات وانتشار الموجات 'MECAP2010 (تحت رعاية الجمعية الدولية لمهندسى الكهرباء والالكترونيات IEEE)
رئيس مشارك مؤتمر الشرق الاوسط للهوائيات وانتشار الموجات 'MECAP2012 (تحت رعاية الجمعية الدولية لمهندسى الكهرباء والالكترونيات IEEE)
رئيس مشارك مؤتمر اشباه المواد Meta 10 (تحت رعاية ال NATO)
رئيس مؤتمر 7TH PEDD (تحت رعاية هندسة عين شمس)
رئيس المؤتمر الدولى الثالث للهندسة البيئية (تحت رعاية جامعة شمس)
عضو اللجنة المنظمة لمؤتمر European Microwave Week 2009 بروما-ايطاليا
عضو اللجنة المنظمة لمؤتمر European Microwave Week 2010 بباريس-فرنسا
عضو اللجنة المنظمة لمؤتمر European Microwave Week 2011 بمانشستر-انجلترا
عضو اللجنة المنظمة لمؤتمر European Microwave Week 2012 بامستردام-هولندا
عضو اللجنة المنظمة لمؤتمر European Microwave Week 2014 بروما-ايطاليا
عضو اللجنة المنظمة لمؤتمر European Microwave Week 2017 بارلنجن- المانيا
تنظيم ندوات شهرية لجمعية مهندسى الكهرباء الدولية تخصص ميكروويف وهوائيات (رئيس قطاع الهوائيات).
• مقرر ورشة العمل الأول للاتصالات والميكروويف نوفمبر 2004 (تحت رعاية ا카데미ة البحث العلمى والتكنولوجيا).
• رئيس اللجنة المنظمة لورشة العمل المصرية الامريكية فى Microwave Emerging Technologies (تحت رعاية الجمعية الدولية لمهندسى الكهرباء والالكترونيات)
• عضو الملتقى العربى الثانى للمهندسات العربيات ببيروت 2012 (تحت رعاية نقابة المهندسين العرب)

المهام التدريسية

- تدريس مواد : نظرية مجالات - موجات كهر ومغناطيسية - هوائيات - نظم الاتصالات - نظم الاتصالات على الموجات المتناهية القصر - تقنية الاتصالات بواسطة الأقمار الصناعية - هندسة إلكترونية ميكرومترية على مستوى مرحلة البكالوريوس والدراسات العليا.

مشاريع بحثية

- الباحث الرئيسى للمشروع الممول من صندوق العلوم والتنمية التكنولوجية STDF للمشاريع القومية الموجهة التابع لوزارة البحث العلمى فى مجال منحة بناء القدرات بعنوان معمل قياس الهوائيات بميزانية قدرها 4,500,000 جنيه مصرى (اربعة ونصف مليون جنيه مصرى) 2011 الجهة المستفيدة هندسة عين شمس



- الباحث المصرى المسئول عن المشروع البحثى المصرى الالمانى المشترك الممول من الهيئة الالمانية للتبادل العلمى DAAD بعنوان بطاقات التعريف الراديوية لخدمة المجتمع المصرى بميزانية قدرها 70,000 يورو (سبعون الف يورو) 2016/2014 الجهة المستفيدة هندسة عين شمس
- الباحث الرئيسى للمشروع البحثى المصرى الفرنسى المشترك الممول من البرنامج المصرى/الفرنسى امحوتبب بعنوان نظم النقل الذكية المدركة للنظام العام باجمالى ميزانية قدرها 120000 جنيه مصرى (مائة وعشرون الف جنيه مصرى) 2017/2016 الجهة المستفيدة المعهد القومى للاتصالات
- عضوتحالف تعميق المكون والنتاج المحلى فى صناعة الالكترونيات الممول من اكااديمية البحث العلمى والتكنولوجيا الجهة المستفيدة معهد بحوث الالكترونيات منذ 2016
- تصميم وتصنيع الدوائر الميكرومترية باستخدام الحاسب الآلى (مشروع مصرى المانى مشترك)
- تخطيط الترددات الميكرومترية (مشروع مشترك مع معهد بحوث الاتصالات وأكاديمية البحث العلمى).
- دراسة الحدود الاقتصادية لدوائر المستخدمين للشبكة الأرضية للشركة المصرية للاتصالات (بحث مشترك تمويل أكاديمية البحث العلمى والشركة المصرية للاتصالات).
- وضع خارطة الطريق للبحث العلمى فى مجال الشبكات السلكية واللاسلكية واسعة النطاق الترددى (دراسة تمويل اكااديمية البحث العلمى)
- وضع مقترح لانشاء قانون يحكم اخلاقيات البحث العلمى فى مجال تكنولوجيا المعلومات (دراسة تمويل اكااديمية البحث العلمى)
- وضع خريطة الطريق عن تكنولوجيا المعلومات صديقة البيئة (دراسة تمويل اكااديمية البحث العلمى)
- وضع خريطة الطريق لتطبيقات المحمول فى المجالات المختلفة الخاصة بتنمية المجتمع (دراسة تمويل اكااديمية البحث العلمى)
- المسئول الرئيسى عن مشروع انشاء معمل قياس الهوائيات الممول من STD F

الإشراف على رسائل علمية

- تقنيات الكشف لعدة مشتركين فى أنظمة الدخول المتعدد بتقسيم الرمز (DS-CDMA) – ماجستير.
- مسح للطبقات الأرضية باستخدام الموجات الـ (SEISMIC) – ماجستير.
- بروتوكول الإنترنت فى الجيل الثالث من نظم الاتصالات المحمولة – ماجستير.
- تكنولوجيا الهوائيات الذكية فى نظم الاتصالات المتنقلة – ماجستير.
- تقييم للكفاءة فى نظام الاتصالات المحمولة العالمى عند سرعات مختلفة لنقل البيانات - ماجستير.
- تحسين سرعة نقل البيانات فى الجيل الثانى والنصف للمحمول – ماجستير.
- ديناميكية تخصيص القنوات فى شبكات المحمول – ماجستير.
- تحليل أداء نظم التعديل الرقمية فى قناة اتصال سيارة مع الأقمار الصناعية – دكتوراه.
- أساليب تقدير اتجاه وصول الإشارات باستخدام مصفوفات منتظمة والغير منتظمة - دكتوراه.
- مقياس الانعكاس ذو الستة منافذ الفعال – دكتوراه.
- تحليل وتصميم بعض الدوائر الشريطية الدقيقة باستخدام حزمة برامج MMCAD – ماجستير.
- التشتت من الأجسام الكبيرة – ماجستير.



- اختبار محاكاة قنوات الراديو الميكروية ذات الاضمحلال المتعدد المسار – ماجستير.
- التحكم الضوئى فى بناء أشباه الموصلات غير الفعالة – ماجستير.
- بالإضافة إلى حوالي 70 رسالة تم الإنتهاء منها فى السنوات السابقة.

نشر مقالات

- تم نشر ما يقرب من مائتين مقال فى المجلات والمؤتمرات العلمية والمحلية فى مجال الأبحاث فى نظم الاتصالات المتحركة وتصميم الدوائر الميكرومترية والهوائيات وحل مشاكل الاتصالات بواسطة الموجات الميكرومترية من تداخل وخفوت وغيرها.

نقابات وجمعيات علمية ومهنية

- نقابة المهندسين المصرية .
- جمعية مهندسي الكهرباء الدولية IEEE (نائب رئيس فرع مصر) حتى 2011 مقرر لجنة الهوائيات وانتشار الموجات بمصر حتى الآن.
- رئيس شعبة الهوائيات وانتشار الموجات فى جمعية مهندسي الكهرباء الدولية (فرع مصر).
- لجنة علوم الراديو الدولية URSI. مقرر لجنة B(الهوائيات وانتشار الموجات).
- عضو اللجان القومية للتوحيد القياسي .
- الجمعية الأوروبية للميكروويف (ممثل الشرق الاوسط و شمال افريقيا).
- عضو هيئة نشر مجلة Review of Mediterranean Cultural Heritage
- محكم فى مجلة European Microwave Journal
- عضو لجنة ITU (الاتحاد الدولى للاتصالات)

جوائز وشهادات

- جائزة جامعة عين شمس التقديرية فى العلوم الهندسية عام 2019
- الترشيح لجائزة المرأة العربية فى مجال العلوم والتكنولوجيا عام 2011
- الترشيح لجائزة المرأة فى الهندسة من جمعية IEEE الدولية 2011
- الحصول على شهادة الاشراف على رسالة دكتوراة ضمن احسن عشر رسائل من الجامعات المصرية فى المجال الهندسى
- جائزة احسن بحث مقدم فى المؤتمر الدولى international Conference on Intelligent and Advanced systems (ICIAS-ESTCON2012) بماليزيا
- شهادة تقدير للنشر الدولى من جامعة عين شمس
- شهادة تقدير من الهيئة العربية للتصنيع بمناسبة نجاح البحثى المشترك لتصميم وتنفيذ اللوحة الرئيسية للتلفزيون ووحدة التحكم الخاصة بها

رابعاً النشاط المجتمعي

المهام القيادية

- انشاء اقسام علمية جديدة بكلية الهندسة جامعة عين شمس
- قسم هندسة البناء (2006)
- قسم هندسة المواد (2006)
- قسم هندسة نظم الاتصالات (2007)

قسم هندسة التصنيع (2007)

قسم هندسة الطاقة الجديدة و المتجددة (2008)

- المساهمة فى انشاء عدة معامل بحثية جديدة بكلية الهندسة جامعة عين شمس
- معمل الميكرونيات-معمل البوليمرات-معمل الاهتزازات والصوتيات-معمل الواقع الافتراضى-معمل لبرماجيات التحكم اللوجستى-معمل قياس جودة المياه-معمل تحديد المواقع الجغرافية -معمل بحوث الطاقة الشمسية-معمل بحوث الاتصالات الضوئية-معمل بحوث الهوائيات الميكروية

النشاط الاستشاري

- المشاركة فى تقديم الاستشارات الفنية لعدة مشروعات فى مجال :
 - * إنشاء شبكات الاتصالات المتحركة.
 - * تخطيط الترددات للشبكات الميكروية.
- الإشراف على تجهيز المباني بنظم الاتصالات الصوتية والشبكات التليفونية وأجهزة المراقبة الداخلية وأنظمة دخول العاملين - أنظمة الترجمة الفورية (مثل مشروع المحكمة الدستورية بالمعادي).
- مقيم خارجى لأقسام هندسة الالكترونيات والاتصالات الكهربائية بعدة جامعات (القاهرة- المنصورة- طنطا).
- عضو لجان التقييم لمشروعات الجودة بالجامعات.
- عضو اللجنة الفنية لدراسة عروض تشغيل الشبكة الثالثة للمحمول
- عضو لجنة البت فى مناقصة التدريب المتخصص فى تكنولوجيا المعلومات
- عضو اللجنة الفنية لدراسة عملية منح رخصتى مشغل شبكات الاتاحة للمجتمعات العمرانية المغلقة

This author profile is generated by Scopus. [Learn more](#)

Elhennawy, Hadia M.

[Ain Shams University, Cairo, Egypt](#) [35576632000](#) <https://orcid.org/0000-0002-5291-0212> [View more](#)

1,311

Citations by 1,222 documents

211

Documents

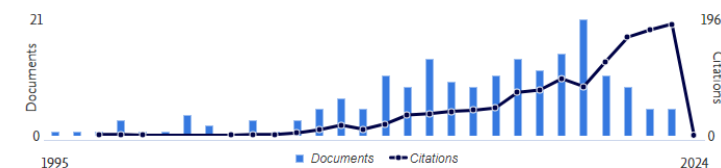
16

h-index [View *h*-graph](#)

[View all metrics >](#)

[Set alert](#) [Save to list](#) [Edit profile](#) [More](#)

Document & citation trends



[Analyze author output](#) [Citation overview](#)

Most contributed Topics 2018–2022

Antenna; Rectennas; Rectifiers

5 documents

Antenna; Dual-Band; Textiles

5 documents

Millimeter Wave; Waveguide Filters; Slot Antennas

4 documents

[View all Topics](#)

Activate Windows

Go to Settings to activate Windows.