



السيرة الذاتية

البيانات الشخصية:

الأسم	رانيا حمدي محمد محمد مصبح العبد
المرتبة العلمية	مدرس
جهة العمل	المعهد العالي للهندسة والتكنولوجيا بدمياط الجديدة
التخصص العام	هندسة الاتصالات الكهربائية
التخصص الدقيق	هندسة الاتصالات والالكترونيات
الهاتف	002-01012130300
البريد الإلكتروني	Eng.rania87@yahoo.com , rania.hamdy@ndeti.edu.eg
العنوان	دمياط الجديدة – مصر

المؤهلات العلمية

الدرجة	سنة التخرج	اسم الجامعة	البلد	التخصص
الدكتوراه	2020	جامعة المنصورة	مصر	هندسة الاتصالات والالكترونيات
الماجستير	2013	جامعة المنصورة	مصر	هندسة الاتصالات والالكترونيات
البكالوريوس	2008	جامعة المنصورة	مصر	هندسة الاتصالات والالكترونيات

الرسالة العلمية	عنوان الرسالة	التخصص
الماجستير	Multimedia Applications on WiMAX Network تطبيقات الوسائط المتعدده علي شبكات الواي ماكس	هندسة الاتصالات الكهربائية
الدكتوراه	High Capacity and Power Efficient Multi-User Large MIMO Wireless communication System نظام اتصالات لاسلكي متعدد المداخل والمخارج لعدد من المستخدمين بسعة عالية وكفاءة قدرة	هندسة الاتصالات الكهربائية

التدرج الوظيفي:

الوظيفة	جهة العمل	الفترة الزمنية
معيد	المعهد العالي للهندسة والتكنولوجيا بدمياط الجديدة	2008-2013
مدرس مساعد	المعهد العالي للهندسة والتكنولوجيا بدمياط الجديدة	2013-2020
مدرس	المعهد العالي للهندسة والتكنولوجيا بدمياط الجديدة	2020-Now

الدورات التدريبية:

الدورة	
التخطيط الاستراتيجي لمؤسسات التعليم العالي	١-
استراتيجيات التدريس والتعلم الفعال لمؤسسات التعليم العالي	٢-

نظم الامتحانات وتقويم الطلاب لمؤسسات التعليم العالي	٣-
التقويم الذاتي لمؤسسات التعليم العالي	٤-
توصيف البرامج والمقررات لمؤسسات التعليم العالي	٥-
المراجعة الخارجية لمؤسسات التعليم العالي	٦-
نظم إدارة المراجع البحثية	٧-
إدارة الأزمات والكوارث	٨-
دورة لغة انجليزية	٩-

الخبرة التدريسية

اسم المادة	
<p>أولاً مواد العلوم الأساسية:</p> <p><input type="checkbox"/> رياضيات ١ وتشمل علي (جبر وهندسة تحليليه وحل المعادلات الجبريه)</p> <p><input type="checkbox"/> رياضيات ٢ وتشمل علي (تفاضل وتكامل)</p> <p><input type="checkbox"/> رياضيات ٣ وتشمل علي (حل المعادلات التفاضليه و Laplace transform والتكامل الثنائي وتحليل المتجهات)</p> <p><input type="checkbox"/> رياضيات ٤ وتشمل علي (حل المعادلات التفاضليه الجزئيه والاعداد المركبه والدوال الخاصة و Fourier analysis)</p> <p><input type="checkbox"/> احصاء واحتمالات</p> <p><input type="checkbox"/> طرق عددية في الهندسة</p> <p><input type="checkbox"/> اقتصاد هندسي</p>	
<p>ثانياً مواد علوم التخصص (الاتصالات والالكترونيات)</p> <p><input type="checkbox"/> تحكم الي.</p> <p><input type="checkbox"/> ديناميكا العمليات و التحكم.</p> <p><input type="checkbox"/> اختبارات الكترونية ١.</p> <p><input type="checkbox"/> اختبارات الكترونية ٢.</p> <p><input type="checkbox"/> اختبارات الكترونية ٣.</p> <p><input type="checkbox"/> اختبارات الكترونية ٤.</p> <p><input type="checkbox"/> تحليل إشارات.</p> <p><input type="checkbox"/> معالجة الإشارات.</p> <p><input type="checkbox"/> نظم اتصالات.</p> <p><input type="checkbox"/> اتصالات ضوئية.</p> <p><input type="checkbox"/> دوائر الكترونية ١.</p> <p><input type="checkbox"/> اشباه موصلات.</p> <p><input type="checkbox"/> دوائر الكترونية باستخدام الحاسب (MATLAB)</p> <p><input type="checkbox"/> علوم الحاسب</p>	

الإشراف على مشروعات التخرج

NO	Name	year
1-	Hardware implementation of a Radiation pattern Meter RPM8000 for antenna systems. التنفيذ العملي لجهاز قياس نمط الإشعاع لأنظمة الهوائيات	2021/2022
2-	Design and implementation of reconfigurable filter antenna for wireless applications تصميم وتنفيذ هوائي مرشح قابل لإعادة التشكيل للتطبيقات اللاسلكية	2022/2023

الخبرة في أعمال الجودة

<p>عضو لجنة الارشاد الاكاديمي والتسجيل رئيس لجنة القياس وتقييم الاداء. عضو المجلس التنفيذي في وحدة ضمان الجودة بالمعهد منسق الجودة عن قسم هندسة الالكترونيات والاتصالات. عضو في معيار البحث العلمي. إعداد توصيف وتقرير المقررات وتحليل الورقة الامتحانية. اعداد ملف المقررات المشاركة في أعمال الكنترول. المشاركة في عمل الجداول الدراسية.</p>	
--	--

المشاركة المجتمعية

Attend The First International Online Conference on Recent Trends of Scientific Publishing in International Refereed Journals, University of Central Florida, 13 Jun 2020	-١
حضور فعاليات معسكر تدريبي (نادي ريادة الأعمال بالهيئة القومية للاستشعار عن بعد وعلوم الفضاء) بعنوان "ريادة الأعمال من الفكرة إلي بناء المستقبل" وذلك في الفترة ٨٢،٩٢ / ١١ / ١٢٠٢ أونلاين.	-٢
المشاركة في لقاء الاطراف المجتمعية بالمعهد العالي للهندسة دمياط الجديدة ٢٠٢٢	-٣
المشاركة في تنظيم محاضرة بعنوان Transparent antenna للعالمة الجليلة ربحان بيكتور في مقر المعهد العالي للهندسة والتكنولوجيا بدمياط الجديدة ٢٠٢٢	-٤
لقاء محاضرة عن تحديات الجيل الخامس في مدرسة مبارك كول بدمياط الجديدة ٢٠٢١	-٥
المشاركة في ندوة لشركة we بمقر المعهد العالي للهندسة والتكنولوجيا بدمياط الجديدة ٢٠٢١	-٦
لقاء محاضرة عن هوائيات متعددة المداخل متعددة المخارج لتطبيقات الجيل الخامس، جامعة المستقبل – القصيم – السعودية (أونلاين) ٢٠٢٣	-٧

الابحاث المنشورة (في مجلات دولية):

NO.	NAME
1	Mohamed. A. Mohamed, Fayez.W. Zaki and Rania.H.Mosbah," Improving Quality of VoIP over WiMAX ", IJCSI International Journal of Computer Science Issues, Vol. 9, Issue 3, No 3, May 2012, ISSN (Online): 1694-0814.
2	M.A. Mohamed, F.W. Zaki, R.H. Mosbeh," Simulation of WiMAX Physical Layer: IEEE 802.16e ", IJCSNS International Journal of Computer Science and Network Security, VOL.10 No.11, November 2010.
3	R. H. El-abd, H. H. Abdullah, M. A. Mohamed, A.Sh. Samrah, and A. Abo talb, “ Studying the Performance of Linear Precoding Algorithms based on Millimeterwave MIMO Communication System”, International Journal of Scientific and Engineering Research (IJSER), vol.10, no. 1, pp. 2076–2082, 2019.
4	R. H. El-abd, H. H. Abdullah, M. A. Mohamed, and A.Sh. Samrah, “Low Complexity High- Performance Precoding Algorithms for mm-Wave MU-MIMO Communication System”, Wirel. Pers. Commun. (Springer), 2020.

5	R. H. El-abd, H. H. Abdullah, and M. A. Mohamed, "Compact Highly Directive MIMO Vivaldi Antenna for 5G Millimeter-wave Base Station", Journal of Infrared, Millimeter, and Terahertz Waves (Springer), 2021.
6	Elabd, R.H., Abdullah, H.H, "A High Isolation UWB MIMO Vivaldi Antenna Based on CSRR-NL for Contemporary 5G Millimeter-Wave Applications", J Infrared Milli Terahz Waves (2022).
7	SAR Assessment of Miniaturized Wideband MIMO Antenna Structure for Millimeter Wave 5G Smartphones", Microelectronic Engineering, 2023.

الابحاث المنشورة (في مؤتمرات):

NO.	NAME
1	A Highly Isolation SOLR-Based Full Duplex Antenna System for Contemporary High-Speed Wireless Application, 1st INTERNATIONAL ENGINEERING CONFERENCE ON RESEARCH AND INNOVATION, Delta University for Science and Technology, Egypt, 2022
2	SIR-Based Compact Microstrip Diplexer with Low Insertion Loss and High Isolation for C-Band Communications, 1st INTERNATIONAL ENGINEERING CONFERENCE ON RESEARCH AND INNOVATION, Delta University for Science and Technology, Egypt, 2022

المراجعة في مجلات دولية:

مراجع في Wireless personal communication	-١
مراجع في Telecommunication systems مجلة	-٢
مراجع في IEEE access	-٣
محكم في المسابقة الدولية لتقنيات الابتكار الذكية (IC-SIT'2023)	-٤