C.V.

التدرج الوظيفى

البيانات الشخصية

الاســـــــــــم	مروة ابراهيم محمد ابراهيم
الوظيفة الحاليـــة	مدرس بقسم هندسة الالكترونيات والاتصالات - المعهد العالي للهندسة والتكنولوجيا بدمياط الجديدة
تاريخ ومحل الميلاد	1990/9/22 – الركابية - كفر البطيخ - دمياط
الحالة الاجتماعيـة	متزوجة
الجنسية	مصرية
العنـــــــــــوان	الركابية - كفر البطيخ- دمياط
هاتف المنـــــــزل	
المحمـــــــــول	**01007463591**
البريد الإلكترونـــي	**Eng.marwa1411@yahoo.com**

التدرج العلمي والوظيفي

- حاصلة علـي بكـالوريوس (**هندسـة الاتصـالات و الالكترونيـات**) - (المعهـد العـالي للهندسـة والتكنولوجيا بدمياط الجديدة) - بتقدير **ممتاز مع** عام **2012**.
- حاصلة علي درجة الماجستير في الهندسة (**هندسة اتصالات كهربية**) من جامعة المنصورة قسم هندسة الاتصالات والالكترونيات بعنوان "**تصميم النظام التعريف الراديوي الغير معتمد علي الدوائر المتكامل**" تمت المناقشة ف **2019-10-21** وتم منحي الدرجة بتاريخ **2019-11-26.**
- حاصلة علـى درجـة الـدكتوراه فـى الهندسـة (**هندسـة الالكترونيـات والاتصـالات**) مـن جامعـة المنصورة قسـم هندسـة الاتصـالات والالكترونيـات بعنـوان **" تصـميم مرشـحات مصـغرة علـي شريحة موجة ملليمترية في 0.13 ميكرومتر بتقنـي (Bi)CMOS** " تمـت المناقشـة ف **4-12-2023** وتم منحي الدرجة بتاريخ **2024-1-24.**

- **معيد** بالمعهد العالى للهندسة والتكنولوجيا بدمياط الجديدة
- **مـدرس مسـاعد** بالمعهـد العـالى للهندسـة والتكنولوجيـا بـدمياط الجديـدة –قسـم هندسـة الاتصالات و الالكترونيات
- **مـدرس** بالمعهـد العـالى للهندسـة والتكنولوجيـا بـدمياط الجديـدة –قسـم هندسـة الاتصـالات و الالكترونيات

الأبحاث العلمية

1] M. E. Mousa, H. H. Abdullah, M. E Abo El-Soud, " **Compact Chipless RFID Tag Based on Fractal antenna and multiple Microstrip Open Stub Resonators** ", Progress in Electronic Research Symposium (PIERS – Toyama) Conf, Japan, pp. 1332–1338, 2018.

2] M. E. Mousa, M. A. Yakout, H. H. Abdullah, M. E Abo El-Soud, "**Integrated Spiral DGS and an Open Stub Meander-Line Resonator in 0.13-µm BiCMOS Technology for a 18-GHz Band Oscillator**", *journal of Electromagnetic waves and applications, (Taylor & Francis), Oct. 2023.*

DOI: 10.1080/09205071.2023.2260385

3] M. E. Mousa, H. H. Abdullah, M. A. Yakout, M. E Abo El-Soud, "**A 22 GHz VCO Using a Third-Order Butterworth Bandpass Filter in 0.13-µm SiGe BiCMOS Technology** ",

Journal of Xidian University , vol.17, no. 9, pp. 1029–1040, 2023.

DOI: 10.37896/jxu17.9/091

4] R. H. Elabd, A. H. Hussein, M. E. Mousa, A. A.Kabeel, "**Implementation of highly isolation OLR: based microstrip full-duplex Tx/Rx antenna systems with low insertion loss for contemporary wireless system applications**", J. Wirel. Com. Net.., vol 2024., no. 1, pp. 1-14, Jan. 2024. DOI: org/10.1186/s13638-023-023308.

5] Rania Hamdy Elabd, Marwa E. Mousa, Amr Hussein Hussein Abdullah, Amany A. Megahed and Ahmed A. Kabeel," Compact Wideband/Dual band Antenna Structure based Semicircular DGS for WIFI and Sub-6 GHz 5G Wireless Applications," Delta University Scientific Journal, vol. 7, no.3, pp. 1-11, 2024.

6] Marwa E. Mousa, Rania Hamdy Elabd, Ahmed Jamal Abdullah Al-Gburi and Amany A. Megahed,"High-gain graphene terahertz MIMO antenna with metasurface and electromagnetic bandgap for 6G applications," Diamond and Related Materials, vol.161, 113054, 2025. https://doi.org/10.1016/j.diamond.2025.113054.

[7] R. H. Elabd , R. Eid A. Shehata, A. J. A. Al-Gburi M. E. Mousa, " Compact and High-Performance MIMO Antenna with Metasurface Integration for Millimeter-Wave and Next-Generation 6G Applications",, Journal of Infrared, Millimeter, and Terahertz Waves,2025.

[8] Amany A. Megahed, Rania Hamdy Elabd, Ahmed Jamal Abdullah Al-Gburi and Marwa E. Mousa," Compact Mechanically Reconfigurable DMS-BPF Filtenna with MIMO Configuration for Wide-to-Narrowband Conversion in Sub-6GHz and X-Band Applications," Progress In Electromagnetics Research B, vol. 115, pp. 1-14, 2025. DOI: https://doi.org/ 10.2528/PIERB2506290.

[9] Rania Hamdy Elabd, Marwa E. Mousa, Ahmed Jamal Abdullah Al-Gburi and Amany A. Megahed," Enhanced Gain and Isolation of a Novel Flexible Polyimide Terahertz Antenna Based on Metasurface Integration for Next-Generation 6G Applications," Journal of the Korean physical society. vol. 01, no .88, pp. 1-17, 2025.

10.1007/s40042-025-01531-2

اللغات

1. **Arabic- mother tongue, native,**
2. **English- first foreign language- (very good command of the four basic skills of the English language i.e. reading, writing, listening and speaking)**

الدورات التدريبية فى مجال نظم الاتصالات

1. **MATLAB Simulation**
2. **OPTICAL FIBER DESIGN [Introduction]**
3. **masreya communication COMPANY.**
4. **CDMA & UMTS**
5. **MATLAB Simulation**
6. **OPTICAL FIBER DESIGN [Introduction]**
7. **Cisco CCNA.**

الخبرات

- **المواد التى قمت بتدريسها:**

اولا مواد العلوم الاساسية:

- رياضيات 1
- رياضيات 2
- رياضيات 3 وتشمل علي (حل المعادلات التفاضليه و Laplace transform والتكامل الثنائي وتحليل المتجهات)
- رياضيات 4 وتشمل علي (حل المعادلات التفاضليه الجزئيه والاعداد المركبه والدوال الخاصة و Fourier analysis)
- طرق عددية فى الهندسة

ثانيا مواد علوم التخصص (الاتصالات والالكترونيات)

- مبادئ كهرومغناطيسية.
- اختبارات الكترونية 4.
- اختبارات الكترونية 5.
- تحكم الي .
- دوائر متكاملة.
- نظم اتصالات.
- موجات كهرومغناطيسية.
- انظمة اقمار صناعية.
- اختبارات الكترونية 3.
- هوائيات وانتشار موجات.
- انظمة اتصالات محمولة.
- اتصالات لاسلكية.
- دوائر عالية الكثافة.
- موضوعات مختارة فى هندسة الاتصالات.
- تحليل اشارات
- معالجه اشارات