



بسم الله الرحمن الرحيم

السيرة الذاتية

الخاصة بالدكتورة المهندسة / رقية منير زكى امام

أستاذ مساعد بقسم الهندسة الكهربائية "إتصالات وإلكترونيات"
بكلية الهندسة بشبرا - جامعة بنها

الاسم: ام.د/ رقية منير زكى امام

تاريخ الميلاد: 18\2\1978 م.

الجنس: أنثى

الجنسية: مصرية

الديانة: مسلمة

اللغات:

• العربية (اللغة الام)

• الانجليزية: جيد جدا فى الكتابة وجيد جدا فى النطق والاتصال

البريد الإلكتروني:

rukaia.emam@feng.bu.edu.eg - roky2future@yahoo.com

تليفون محمول : 01000277863

المؤهلات العلمية:

- 1- بكالوريوس الهندسة الكهربائية فى الاتصالات والالكترونيات فى مايو 2000 من كلية الهندسة بشبرا جامعة (الزقازيق-فرع بنها) سابقا - (جامعه بنها حاليا) . بتقدير تراكمى جيد جدا مع مرتبة الشرف
- 2- ماجستير الهندسة الكهربائية فى الاتصالات من كلية الهندسة بشبرا جامعة بنها اكتوبر عام 2007.
بعنوان "The Evaluation of Mobile Communication through General Packet Radio Services (GPRS)"
- 3- دكتوراه فى الهندسة الكهربائية - تخصص اتصالات من كلية الهندسة بشبرا جامعة بنها اكتوبر عام 2012.
بعنوان "Multimedia Transmission over 4G Mobile Networks"

التدرج الوظيفى:

- 1- معيدة بقسم الهندسة الكهربائية - تخصص "اتصالات و الكترونيات" بكلية الهندسة بشبرا جامعة الزقازيق بتاريخ 23-4-2002 .
- 2- مدرس مساعد بقسم الهندسة الكهربائية - تخصص "اتصالات والكترونيات" بكلية الهندسة بشبرا- جامعه بنها بتاريخ 16\1\2008.
- 3- مدرس بقسم الهندسة الكهربائية - تخصص "اتصالات والكترونيات" بكلية الهندسة بشبرا- جامعه بنها بتاريخ 25\11\2012.
- 4- مدرس بقسم هندسة الاتصالات و الالكترونيات - بمعهد الدلتا العالى للهندسة و التكنولوجيا - اكااديمية الدلتا بتاريخ 1\12\2015 حتى 30\11\2021 (انتداب كلي).
- 5- مدرس بقسم الهندسة الكهربائية - بالمعهد العالى للهندسة و التكنولوجيا - كفر الشيخ بتاريخ 1\10\2021 وحاليا (انتداب كلي).
- 6- أستاذ مساعد بقسم الهندسة الكهربائية - تخصص "اتصالات والكترونيات" بكلية الهندسة بشبرا- جامعه بنها بتاريخ 29\6\2022.



التدريس والتطوير

(أ) النشاط التعليمي والتدريس:

1. المشاركة في أعمال التدريس والإمتحانات النظرية والعملية و الشفهية للمقررات للفرق المختلفة بكلية الهندسة بشبرا للاعوام 2012 : 2015 نظام فصل دراسي
i. مرحلة البكالوريوس : الكترونيات (A) – الكترونيات (B) – اتصالات المتحركات – تحليل اشارات – أختبارات الكترونية .
ii. مرحلة الدراسات العليا : اتصالات رقمية.
2. المشاركة في أعمال التدريس والإمتحانات النظرية والعملية و الشفهية للمقررات للفرق المختلفة بمعهد الدلتا العالى للهندسة و التكنولوجيا للاعوام 2015 : 2021 نظام فصل دراسي ونظام ساعات معتمدة
مبادئ هندسة الكترونية – هندسة الالكترونيايات – اتصالات المتحركات – اتصالات كهربية – نظرية اتصالات – نظم اتصالات رقمية – نظم الرادار – مهارات البحث و التحليل – تصميم دوائر الكترونية متكاملة – أختبارات الكترونية .
3. المشاركة في أعمال التدريس والإمتحانات النظرية والعملية و الشفهية للمقررات للفرق المختلفة بالمعهد العالى للهندسة و التكنولوجيا بكفر الشيخ للعام 2021/2022 نظام فصل دراسي
هندسة الكترونيات 1 – الكترونيات 1 – هندسة الكترونيات 3 – الكترونيات 3 – الكترونيات 4
4. المشاركة الفعالة في التدريب الصيفي وتدريب الطلاب عملياً و التدريب الميداني .
5. المشاركة في مشاريع التخرج لاكتساب الخبرة في الناحية العملية
6. شرح المقررات بمحتوي الكتروني علي نظام Moodle - اجراء اختبارات قصيرة اونلاين علي نظام Moodle
7. اجراء الامتحانات للعام الجامعي 2019/2020 و 2020/2021 و 2021/2022 بنظام التصحيح الالكتروني (نظام MCQ)

(ب) المشاركة وإبداء الرأي في وضع المناهج العلمية الجامعية وتطويرها :

1. المشاركة في توصيف البرامج وتوصيف المقررات Course specification لمقررات القسم للفرق المختلفه.
2. المشاركة في تقارير المقررات Course reports وملفات المقررات للمقررات النظرية والعملية لطلاب الفرق المختلفه عن اعوام سابقة.

(ج) المشاركة في وحدة الجودة و أنشطتها :

1. رئيس معيار المعايير الأكاديمية والبرامج التعليمية بكلية الهندسة – بشبرا 2012-2015
2. رئيس معيار المعايير الأكاديمية والبرامج التعليمية بمعهد الدلتا العالى للهندسة و التكنولوجيا 2015-2021
3. المشاركة في تقرير التقييم الذاتي لتقييم المعاهد الهندسية العليا بند جودة التعليم
4. المشاركة في لجنة تقييم الورقة الامتحانية من حيث الشكل و المضمون ومخرجات التعلم



5. المشاركة في لجنة تحليل النتائج للمقررات
6. المشاركة في تعديل توصيف البرامج و المقررات لنظام التعليم الهجين Hybrid System للفصلين الخريفي و الربيعي للعام الجامعي 2021/2020
7. عضو بفريق معيار إدارة الجودة للعام 2022/2021

الحضور والمشاركة الفعالة في الدورات التدريبية :

1. المشاركة في الدورات التدريبية لتنمية مهارات الاداريين والموظفين بالكلية للتعامل مع الكمبيوتر.
2. المشاركة تنسيق واعداد وتخطيط التدريب الصيفي والتدريب الميداني

المشاركة في مشاريع التخرج بالكلية

1. الأشراف السنوى على مشاريع التخرج.
2. مساعدة طلاب القسم فى التنفيذ العملى للمشاريع و أعمال المحاكاة.

الابحاث المنشورة

- 1) Nawal A. El_Fishawy, Hala A.K. Mansour, and Rokaia M. Zaki , "Proposed Algorithms for Multimedia Transmission over GPRS (General Packet Radio Service)", Third International Computer Engineering Conference, Cairo University, December 26-27, 2007, ICENCO 2007 "Smart Applications for the Information Society"
- 2) MohsenM. Tantawy , Adly S. Tag Eldien , and Rokaia Mounir Zaki, "QoS – Based Resource Allocation Algorithm for Long Term Evolution (LTE) System," Journal of Engineering Sciences (JES), University of ASSIUT, EGYPT, Vol. 39, No. 5, November 2011.
- 3) Mohsen M. Tantawy , Adly S. Tag Eldien , and Rokaia Mounir Zaki, "A Novel Cross-Layer Scheduling Algorithm for Long Term-Evolution (LTE) Wireless System," Canadian Journal on Multimedia and Wireless Networks, Vol. 2, No. 4, December 2011. <http://www.ampublisher.com>.
- 4) Mohsen M. Tantawy , Adly S. Tag Eldien , and Rokaia Mounir Zaki, "Proposed QoS-Guarantee Cross-Layer Algorithm over MIMO-LTE Downlink System," 31st National Radio Science Conference (NRSC2014), Faculty of Engineering, Ain Shams University, Egypt. April 2014.
- 5) Heba A.Tag El-Dien, Rokaia M. Zaki, Mohsen M. Tantawy, Hala M. Abdel-Kader, "Noise Uncertainty Effect on a Modified Two-Stage Spectrum Sensing Technique" Indonesian Journal of Electrical Engineering and Computer Science, Vol. 1, No. 2, February 2016, pp. 341 ~ 348
- 6) Heba A.Tag El-Dien, Rokaia M. Zaki, "Impact of Harvesting and Scanning Powers on Secondary User Utility in Spectrum Leasing Cognitive Radio Networks" 34th National Radio Science



Conference (NRSC 2017), pp. 170 – 177, March, 2017, Port Said, Egypt

DOI: [10.1109/NRSC.2017.7893501](https://doi.org/10.1109/NRSC.2017.7893501)

- 7) Hagar.A.Ali, Rokaia M. Zaki, Mohsen M. Tantawy, " Overlapping Factor Effect on the Prototype Filter Response Proposed For FBMC Transmultiplexer System" , 14th International Computer Engineering Conference, Cairo, Egypt, December 29-30, 2018, ICENCO 2018 "Secure Smart Societies" **DOI:** [10.1109/icenco.2018.8636107](https://doi.org/10.1109/icenco.2018.8636107)
- 8) Hagar Ahmed Ali, Rokaia Mounir Zaki, " The Effect of MIRBBASI-MARTIN Filter on the Performance of Filter Bank Multicarrier Transmultiplexer System", American Journal of Information Science and Computer Engineering (AIS), Vol. 5, No. 1, 2019, pp. 1-7.
<http://www.aiscience.org/journal/ajisce> ISSN: 2381-7488 (Print); ISSN: 2381-7496 (Online)
- 9) EL-Sayed M. EL-Kenawy, Seyedali Mirjalili, AbdelHameed Ibrahim, Mohammed Alrahmawy, M. EL-Said, Rokaia M. Zaki, and Marwa Metwally Eid, "Advanced Meta-Heuristics, Convolutional Neural Networks, and Feature Selectors for Efficient COVID-19 X-Ray Chest Image Classification", IEEE Access, Feb. 2021. Volume 9, PP 36019- 36037.
DOI : [10.1109/ACCESS.2021.3061058](https://doi.org/10.1109/ACCESS.2021.3061058) - <https://ieeexplore.ieee.org/document/9360538>
- 10) El-Sayed M. El-kenawy, Abdelhameed Ibrahim, Seyedali Mirjalili, Yu-Dong Zhang, Shaima Elnazer and Rokaia M. Zaki, "Optimized Ensemble Algorithm for Predicting Metamaterial Antenna Parameters", Computers, Materials & Continua (CMC), vol.71, no.3, PP 4989-5003, January 2022
DOI:[10.32604/cmc.2022.023884](https://doi.org/10.32604/cmc.2022.023884) - <https://www.techscience.com/cmc/v71n3/46529>
- 11) Ali E. Takieldean, El-Sayed M. El-kenawy, Mohammed Hadwan, Rokaia M. Zaki, "Dipper Throated Optimization Algorithm for Unconstrained Function and Feature Selection", Computers, Materials & Continua (CMC), vol.72, no.1, PP 1465-1481, February 2022
DOI:[10.32604/cmc.2022.026026](https://doi.org/10.32604/cmc.2022.026026) - <https://www.techscience.com/cmc/v72n1/46949>
- 12) Amira O. Hashesh, Sherief Hashima , Rokaia M. Zaki, Mostafa M. Fouda, Kohei Hatano, Adly S. Tageldien, " AI-Enabled UAV Communications: Challenges and Future Directions", IEEE Access, August 2022. Volume 10, PP 92048- 92066.
DOI: [10.1109/ACCESS.2022.3202956](https://doi.org/10.1109/ACCESS.2022.3202956) - <https://ieeexplore.ieee.org/document/9869817>