



بسم الله الرحمن الرحيم

## السيرة الذاتية

### الخاصة بالدكتورة المهندسة / رقية منير زكى امام

مدرس بقسم الهندسة الكهربائية "اتصالات وإلكترونيات"

بكلية الهندسة بشبرا - جامعة بنها

الاسم: 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](mailto:rukaia.emam@feng.bu.edu.eg) - [roky2future@yahoo.com](mailto: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 و الكترونيات" بكلية الهندسة بشبرا- جامعه بنها بتاريخ 16\11\2007.
- 3- مدرس بقسم الهندسة الكهربائية - تخصص "اتصالات و الكترونيات" 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 (انتداب كلى).
- 5- مدرس بقسم الهندسة الكهربائية - بالمعهد العالى للهندسة و التكنولوجيا - كفر الشيخ بتاريخ 1\10\2021 (انتداب كلى).



## 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. الكترونيات (1) – الكترونيات (2) – اتصالات المتحركات – تحليل اشارات .
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  
i. مبادئ هندسة الكترونية – هندسة الالكترونياات – اتصالات المتحركات – اتصالات كهربية – نظرية اتصالات – نظم اتصالات رقمية – نظم الرادار – مهارات البحث و التحليل.
3. المشاركة الفعالة في التدريب الصيفي وتدريب الطلاب عملياً .
4. المشاركة في مشاريع التخرج لاكتساب الخبرة فى الناحية العملية
5. شرح المقررات بمحتوي الكتروني علي نظام Moodle - اجراء اختبارات قصيرة اونلاين علي نظام Moodle
6. اجراء الامتحانات للعام الجامعي 2019/2020 و 2020/2021 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 2020/2021

### الحضور والمشاركة الفعالة فى الدورات التدريبية :

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



**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," 31<sup>st</sup> 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" 34<sup>th</sup> National Radio Science Conference (NRSC 2017), 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" , 14<sup>th</sup> International Computer Engineering Conference, Cairo, Egypt, December 29-30, 2018, ICENCO 2018 "Secure Smart Societies" doi: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. 2021  
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>