



## السيرة الذاتية C.V

### ➤ معلومات شخصية:

- الاسم : جرمين جرجس سيدهم جرجس عوض
- تاريخ الميلاد : 1988-2-12
- العنوان : ملبج – شبين الكوم - المنوفية
- تليفون المحمول : 01287598852- 01063869567
- البريد الإلكتروني : germien\_ggs@yahoo.com
- سنة التخرج : 2009:
- سنة الحصول على الماجستير : 2014:
- سنة الحصول على الدكتوراه : 2021
- الجنسية : مصرية
- الحالة الاجتماعية : متزوجة

### ➤ المؤهلات العلمية :

- بكالوريوس هندسة الالكترونيات والاتصالات الكهربائية (2009) - كلية الهندسة الالكترونية – جامعة المنوفية (جيد جدا مع مرتبة الشرف بنسبة (81.19)).
- ماجستير فى العلوم الهندسية (2014) - تخصص هندسة الالكترونيات والاتصالات الكهربائية - قسم هندسة الالكترونيات و الإتصالات الكهربائية - كلية الهندسة الالكترونية – جامعة المنوفية.
- دكتوراه الفلسفة في العلوم الهندسية (2021) - تخصص هندسة الالكترونيات والاتصالات الكهربائية- قسم هندسة الالكترونيات و الإتصالات الكهربائية - كلية الهندسة الالكترونية – جامعة المنوفية.

### ➤ مشروع التخرج :

- اسم المشروع : " Implementation of physical layer of WiMAX using FPGA"
- التقدير : امتياز

### ➤ خبرات سابقة :

- احدى عشر سنة خبرة فى مجال التدريس (معيدة + مدرس مساعد) - قسم هندسة الالكترونيات و الإتصالات الكهربائية- معهد الدلتا العالى للهندسة والتكنولوجيا بالمنصورة –اكاديمية الدلتا للعلوم.

- سنة خبرة فى مجال التدريس ( مدرس ) - قسم هندسة الالكترونيات والاتصالات الكهربية- معهد الدلتا العالى للهندسة والتكنولوجيا بالمنصورة -اكاديمية الدلتا للعلوم.

### ➤ التدريب:

- ❖ تدريب فى مركز التميز العلمى والتكنولوجيا بالقاهرة وتضمن:
  - هندسة وتطبيقات تكنولوجيا الالياف الضوئية
  - هندسة التصميم الالكترونى
  - هندسة شبكات الاتصالات والحاسب ونظم التشغيل (2009)
- ❖ تدريب فى المصرية للاتصالات (2008)
- ❖ تدريب فى شركة بنها للصناعات الالكترونية (2007)

### ➤ الخبرة العملية:

- ❖ تدريس مجموعة من المواد العلمية وهى:

- الاتصالات الكهربية
- نظم الاتصالات الرقمية
- الاتصالات المتحركات
- الرادار
- دوائر رقمية و منطقية
- مهارات الحاسب
- هندسة الالكترونيات
- معمل اتصالات 1 و 2
- الرياضيات 1
- الرياضيات 3
- الرياضيات 4
- الرياضيات 5

### ➤ الدورات:

1. Teofl English Course from AMIDEAST Center in Cairo
2. MATLAB Course من جامعة المنوفية.
3. FPGA Course.
4. Mobile Communication (CDMA) من جامعة القاهرة.
5. دورة التحول الرقمة من جامعة المنوفية.
6. دورة نظم الامتحانات وتقويم الطلاب لكليات ومعاهد التعليم العالى من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم و الاعتماد.

### ➤ الابحاث العلمية:

1. Mohammed Abd-Elnaby, Germien G. Sedhom, Nagy W. Messiha, Fathi E. Abd El-Samie, and Xu

- Zhu, "Subcarrier Gain based Power Allocation in Multicarrier Systems," *Journal of Telecommunications and Informations Technology (JTIT)*, pp. 62-67, Jan 2014.
2. M. Abd-Elnaby, G. G. Sedhom and N. W. Messiha, "Cl. Subcarrier Gain based Power Allocation in Multicarrier Systems," *2013 30th National Radio Science Conference (NRSC)*, 2013, pp. 131-140, Doi: 10.1109/NRSC.2013.6587919.
  3. G. G. Sedhom, M. Abd-Elnaby and N. W. Messiha, "Efficient subcarrier-power allocation scheme for multiuser OFDM systems," *2014 International Conference on Engineering and Technology (ICET)*, 2014, pp. 1-8, Doi: 10.1109/ICEngTechnol.2014.7016765.
  4. M. Abd-Elnaby, G. Sedhom, N. W. Messiha, & et al, "Fair subcarrier-power allocation scheme for multiuser multicarrier systems," *J. Cent. South Univ.*, vol. 22, pp. 3033–3041, 2015, Doi: 10.1007/s11771-015-2840-z.
  5. M. Abd-Elnaby, G. G. Sedhom, N. W. Messiha, and M. Elwekeil, "Efficient User Pairing Algorithm for Enhancement of Spectral Efficiency and Interference Cancelation in Downlink NOMA System," in *Wireless Network*, vol. 27, pp. 1035-1047, 2021, Doi: 10.1007/s11276-020-02495-w.
  6. M. Abd-Elnaby, G. G. Sedhom and M. Elwekeil, "Subcarrier-User Assignment in Downlink NOMA for Improving Spectral Efficiency and Fairness," in *IEEE Access*, vol. 9, pp. 5273-5284, 2021, Doi: 10.1109/Access.2020.3047985.
  7. M. Abd-Elnaby, G. G. Sedhom, E. -S. M. El-Rabaie and M. Elwekeil, "An Optimum Weighted Energy Efficiency Approach for Low Complexity Power Allocation in Downlink NOMA," in *IEEE Access*, vol. 10, pp. 80667-80679, 2022, Doi: 10.1109/ACCESS.2022.3194539.
  8. M. Abd-Elnaby, G. G. Sedhom, EL-Sayed M. El-Rabaie, and M. Elwekeil, "NOMA for 5G, A Literature Review and Some Novel Trends," Submitted for Publication in *wireless network*, 2022.

### ➤ مهام في وحدة ضمان الجودة:

- 1- منسق لقسم الاتصالات والالكترونيات بمعهد الدلتا العالى للهندسة و التكنولوجيا.
- 2- رئيس معيار الموارد المالية والتسهيلات المادية الداعمة لبرنامج هندسة الاتصالات والالكترونيات بمعهد الدلتا العالى للهندسة و التكنولوجيا.
- 3- عضو بمعيار البحث العلمي والانشطة العلمية بمعهد الدلتا العالى للهندسة و التكنولوجيا.