

السيرة الذاتية



البيانات الشخصية:

الإسم: محمد إسماعيل فتح الله عبد الفتاح

الجنسية: مصري

الحالة الاجتماعية: متزوج

تاريخ الميلاد: ١٩٨٥/٦/١٨

العنوان: ٢ ش أبو النجا من الجلاء – برج سعد فرج – المنصورة – الدقهلية

الخدمة العسكرية: إعفاء نهائي

الديانة: مسلم

المحمول: ٠١٠٠٥٣٥٦٦٩٤

التليفون: ٠٥٠٢٢٣٠٨٨٨

البريد الإلكتروني:

mismail1885@yahoo.com

المؤهلات العلمية:

(١) : ٢٠٠٢/٢٠٠١

المرحلة الثانوية: بتقدير ممتاز ٩٥.٢٥ %

(٢) : ٢٠٠٧/٢٠٠٦

درجة البكالوريوس: قسم هندسة الإلكترونيات والاتصالات – كلية الهندسة – جامعة المنصورة

التقدير: جيد جداً مع مرتبة الشرف بنسبة ٧٨.١١ %

مشروع التخرج: " تطبيقات بصرية في هندسة الإلكترونيات والاتصالات "

التقدير: إمتياز

تحت إشراف: أ.د. أحمد شعبان مدين سمرة

(٣) : ٢٠١٢

درجة الماجستير: قسم هندسة الإلكترونيات والاتصالات – كلية الهندسة – جامعة المنصورة

تحت إشراف:

- أ.د. أحمد شعبان مدين سمرة

- أ.د. محمد عبدالعظيم محمد عبد العظيم

عنوان رسالة الماجستير:

"تصميم وبناء نظام الاتصالات الضوئي ذو الحاملات المتعامدة باستخدام مصفوفة البوابات المبرمجة حقلياً"

قائمة الأبحاث التي تم نشرها والمشتقة من رسالة الماجستير:

1. M. A. Mohamed, A. S. Samrah, M. I. Fath ALLAH, "A Novel Implementation of OFDM using FPGA," International Journal for Computer Science and Network Security (IJCSNS), Vol. 11, No. 11, PP. 43-48, November 2011.

2. M. A. Mohamed, A. S. Samrah, M. I. Fath ALLAH, " Implementation of the OFDM Physical Layer using FPGA," International Journal for Computer Science Issues (IJCSI), Vol. 9, Issue. 2, PP. 612-618, March 2012.
3. M. A. Mohamed, A. S. Samrah, M. I. Fath ALLAH, "Implementation of Adaptive OFDM System using FPGA," International Journal for Computer Science Issues (IJCSI), Vol. 9, Issue. 3, PP. 246-252, May 2012.
4. M. A. Mohamed, A. S. Samrah, M. I. Fath ALLAH, "Study of Performance Parameters Effects on OFDM Systems," , " International Journal for Computer Science Issues (IJCSI), Vol. 9, Issue. 3, PP. 410-417, May 2012.

المؤهلات والمقررات الرئيسية لإعداد الرسالة:

- OFDM (Orthogonal Frequency Division Multiplexing).
- Optical Fiber Communications.
- FPGA (Field Programmable Gate Array).
- VHDL (Very High Speed Hardware Description Language).
- MATLAB Simulink tools.
- OPNET program.

(٤) ٢٠١٧:

درجة الدكتوراه: قسم هندسة الإلكترونيات والاتصالات – كلية الهندسة – جامعة المنصورة
تحت إشراف:

- أ.د. أحمد شعبان مدين سمرة
- أ.د. محمد عبدالعظيم محمد عبد العظيم
- د. أحمد محمد أبوطالب

عنوان رسالة الدكتوراه:

"تطوير تقنيات التشفير البصري"

قائمة الأبحاث التي تم نشرها والمشتقة من رسالة الدكتوراه:

1. M. A. Mohamed, A.S. Samarah, and M.I. Fath Allah, "Optical Encryption Techniques: An Overview," International Journal for Computer Science Issues (IJCSI), vol. 11, Issue 4, no. 2, pp: 125-129, 2014.

2. M. A. Mohamed, A.S. Samarah, and M.I. Fath Allah, "Optical Color Images Encryption Based on Double Random Phase Encoding," International Journal of Computer Applications (IJCA), vol. 149, no. 5, pp: 6-15, 2016.
3. M. A. Mohamed, A.S. Samarah, and M.I. Fath Allah, "A Proposed Robust Optical Encryption Algorithm for Composite Attacks," International Journal of Emerging Technology and Advanced Engineering (IJETA), Vol. 6, Issue 12, Accepted in Dec. 2016.
4. M. A. Mohamed, A.S. Samarah, and M.I. Fath Allah, "A Novel Chaotic Based Optical Color Image Encryption Technique," International Journal of Computer Applications (IJCA), Vol. 157, No. 7, 2017.
5. M. A. Mohamed, A.S. Samarah, and M.I. Fath Allah, "Stego Optical Color Image Encryption Using Chaotic Random Key's," The Mediterranean Journal of Electronics and Communications (MEDJEC), Accepted in March 2017.
6. M. A. Mohamed, A.S. Samarah, and M.I. Fath Allah, "DWT versus WP Based Optical Color Image Encryption Robust to Composite Attacks," Advances in Optoelectronics, Finally Accepted in May 2017.

المؤهلات والمقررات الرئيسية لإعداد الرسالة:

- Digital Encryption.
- Optical Encryption.
- Image Processing.
- Image Transformation.
- MATLAB Programming Language.

قائمة الأبحاث التي تم نشرها بعد الحصول على درجة الدكتوراه:

1. M. I. Fath Allah, and M. M. Eid, "Chaos based 3D color image encryption," Ain Shams Engineering Journal (ASEJ), <https://doi.org/10.1016/j.asej.2019.07.009> 2090-4479/_ 2019, pp: 1- 9, 2019. [Q1].
2. M. M. Eid, and M. I. Fath Allah, "Automated Railway Security System," The Electronics Conference Proceeding and the IEEE-Explore, IEEE#048329, ACCS'019 & PEIT'019, 17 – 20 November 2019.
3. M. A. Mohamed, M. I. Fath Allah, L. W. Elbon, "A Proposed Hybrid Encryption & Watermarking Algorithm for Digital Color Images," International Journal of Emerging Technology and Advanced Engineering (IJETA), ISSN 2250-2459, Vol. 9, Issue 11, 2019.

4. M. A. Mohamed, M. I. Fath Allah, L. W. Elbon, " DCT Versus DWT Chaotic based Color Image Encryption," International Journal of Computer Applications (IJCA), Finally Accepted November 2019.
5. M.A. El-Mowafy, S.M. Gharghory, M.A. Abo-Elvoud, M. Obayya, M.I. Fath Allah, "Efficient mode decision scheme based on edge detection with Gaussian pulse for Intra-prediction in H.264/AVC," Alexandria Engineering Journal, <https://doi.org/10.1016/j.aej.2021.07.044>, 2021 [Q1].
6. ASQR Team, Nesma Abd El-Mawla, Mohamed Ismaiel, "Smart Attendance Control System using GPS & QR-Code," International Journal of Scientific and Research Publications, Volume 11, Issue 7, ISSN 2250-3153, DOI: 10.29322/IJSRP.11.07.2021.p11577, <http://dx.doi.org/10.29322/IJSRP.11.07.2021.p11577>, July 2021.

الدورات التدريبية:

- (١) ٢٠٠٥/٢٠٠٤: تدريب صيفي بمحطة كهرباء دمياط
- (٢) ٢٠٠٥/٢٠٠٦: تدريب صيفي بالشركة المصرية للاتصالات بالمنصورة

مهارات الحاسب الألى:

1. International Computer Driving License (**ICDL**).
2. VB.NET.
3. Visual Fortran.
4. Visual Basic 6.0
5. Programming FPGA using VHDL.
6. Hardware Design Programs (work- bench, Mentor graphics, Eagle).
7. MATLAB Program.
8. OPNET Program.

المهارات اللغوية:

اللغة الرئيسية: اللغة العربية.

اللغات الفرعية:

الإنجليزية: تحدث وكتابة وإستماع بدرجة جيد جداً (وقد حصلت على شهادة الـ *TOEFL* معتمدة من جامعة المنصورة).

الألمانية: كتابة وتحدث بدرجة جيد.

الخبرة العملية:

- معيد بقسم هندسة الإلكترونيات والاتصالات من ٢٠٠٧ إلى ٢٠١٢.
 - مدرس مساعد بقسم هندسة الإلكترونيات والاتصالات من ٢٠١٢ إلى مايو ٢٠١٧
 - مدرس بقسم هندسة الإلكترونيات والاتصالات من يونيو ٢٠١٧ وحتى الآن.
 - معيد ثم مدرس مساعد منتدب ببرنامج هندسة الاتصالات الخاص بكلية الهندسة جامعة المنصورة من ٢٠١٠ إلى ٢٠١٦
 - عضو اللجنة العلمية والتدريب بنقابة المهندسين بالدقهلية منذ يناير ٢٠١٤ وحتى الآن.
- أسماء المؤسسات التي تم العمل بها:**
- كلية الهندسة - جامعة المنصورة (كمساعد باحث من ٢٠٠٧ إلى ٢٠١٠).
 - معهد مصر العالي للهندسة والتكنولوجيا بالمنصورة (كمعيد منتدب من ٢٠٠٧ إلى ٢٠٠٩ ثم مدرس منتدب من أكتوبر ٢٠٢١ وحتى الآن).

- البرنامج الخاص لهندسة الإلكترونيات والاتصالات (CIE) بجامعة المنصورة (كمعيد ثم مدرس مساعد منتدب من ٢٠١٠ إلى ٢٠١٦).
- معاهد الدلتا العالي للهندسة والتكنولوجيا بالمنصورة (كمعيد ثم مدرس مساعد ثم مدرس منذ ٢٠١٠ وحتى الآن).
- معهد النيل العلي للهندسة والتكنولوجيا بالمنصورة (كمدرس منتدب من فبراير ٢٠١٩ إلى يوليو ٢٠٢١)
- نقابة المهندسين بالدقهلية.

وصف العمل :

- خمسة عشر عاماً في مجال التدريس وقد قمت بتدريس المواد التالية:

١. أنظمة اتصالات تناظرية ورقمية.
٢. اختبارات إلكترونية ١ ، ٢ ، ٣ ، ٤
٣. ألياف بصرية.
٤. دوائر متكاملة.
٥. معالجات دقيقة.
٦. مقدمة حاسب وبرمجة.
٧. شبكات عصبية.
٨. مجالات كهرومغناطيسية.
٩. موجات كهرومغناطيسية.
١٠. هوائيات وإنتشار موجات.
١١. قياسات كهربية.
١٢. فيزياء هندسية.
١٣. رياضيات هندسية (١ ، ٢ ، ٣ ، ٤).
١٤. اتصالات لاسلكية.
١٥. برمجة باستخدام مصفوفة البوابات المبرمجة حقيقياً.
١٦. أنظمة تحكم ألي.
١٧. أنظمة تحكم رقمي.
١٨. معالجة إشارات رقمية.
١٩. رسم هندسي وإسقاط.
٢٠. تصميم دوائر منطقية.
٢١. شبكات عصبية متقدمة.
٢٢. تحكم وإرشاد.
٢٣. معمل طباعة ألواح النحاس.
٢٤. برمجة الماتلاب.
٢٥. دوائر إلكترونية.
٢٦. موضوعات متقدمة في هندسة الإلكترونيات والاتصالات.
٢٧. الإحصاء ونظرية الاحتمالات.

٢٨. أنظمة مدمجة.
٢٩. دوائر كهربية.
٣٠. مبادئ الهندسة الإلكترونية.
٣١. نبائط إلكترونية.
٣٢. مهارات البحث والتحليل.
٣٣. إعداد تقارير فنية.
٣٤. أنظمة الرادار.
٣٥. نظرية تشفير ومعلومات.
٣٦. اتصالات المتحركات.

كما قمت بالإشراف على العديد من مشاريع التخرج منها:

١. تطبيقات بصرية في هندسة الإلكترونيات والاتصالات.
٢. الطائرة الآلية السداسية.
٣. الطائرة الآلية الرباعية.
٤. تأمين خطوط السكك الحديدية آلياً.
٥. توليد الطاقة الكهربائية من الطاقة الحركية.
٦. المركبة الأرضية الآلية.
٧. النظام الطبي متعدد الوظائف.
٨. الروبوت الذكي متعدد الوظائف.
٩. نظام ذكي لحضور الطلاب والموظفين اعتماداً على تقنية انترنت الأشياء باستخدام الـ QR Code.

كما قمت بالإشراف على رسالة الماجستير التالية وتمت مناقشتها:

1. M. A. Mohamed, F. A. Khalifa, M. I. Fath Allah, L. W. Elbon, "Enhancing Hybrid Encryption – Watermarking Algorithms for Digital Color Images," Master Thesis, Faculty of Engineering, Mansoura University, 2020.

وتمت مناقشتها في أبريل ٢٠٢٠.

كما أقوم الآن بالإشراف على الرسائل العلمية التالية:

1. M. A. Abo-Elvoud, S. M. Kharawry, M. S. Obaya, M. I. Fath Allah, M. A. EL-Mowafy, "Development of Encrypted Video Compression Techniques," Ph.D. Thesis, Electronics Research Institute.
2. M. A. Mohamed, K. M. Abdel-Fattah, M. I. Fath Allah, O. F. Badran, "Security of MIMO System over LiFi Technique," Master Thesis, Faculty of Engineering, Mansoura University.
3. M. A. Mohamed, E. H. Abdel-Hay, M. I. Fath Allah, E. A. Ateya, "End-to-End Encryption for Cloud Computing," Master Thesis, Faculty of Engineering, Mansoura University.
4. A. S. Samrah, A. M. Abu-Taleb, M. I. Fath Allah, H. T. El-Diasty "Study of Data Security Issues in Fog Computing," Master Thesis, Faculty of Engineering, Mansoura University.

- كما قمت بتدريس الدورات التدريبية التالية:

1. GSM & GPRS.
2. CDMA & UMTS.
3. OFDM & Wifi.
4. WiMAX & LTE.
5. PLC.
6. VHDL & FPGA.
7. MATLAB (Level 1).
8. MATLAB (Level 2).
9. MATLAB (Level 3).
10. Printed Circuit Board (PCB).

أسماء مراكز التدريب التي قمت بالتدريس بها:

١. مركز الحساب العلمي بجامعة المنصورة
٢. الشركة اليابانية للتدريب JELECOM
٣. مركز EGYCET
٤. مركز ألفا للتدريب

الدورات التدريبية التي تم اجتيازها في مجال تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس وضمان الجودة:

١. معايير الجودة في العملية التدريسية.
٢. استراتيجيات التدريس والتعلم الفعال.
٣. توصيف البرامج والمقررات وتقويم نواتج التعلم لكليات ومعاهد التعليم العالي.
٤. التقويم الذاتي لمؤسسات التعليم العالي.
٥. التقويم الذاتي للبرامج التعليمية.
٦. التخطيط الإستراتيجي.
٧. نظم الإمتحانات.
٨. المراجعة الخارجية لمؤسسات التعليم العالي.

مهارات أخرى:

١. حازم.
٢. لدي القدرة على التفكير المنطقي.
٣. لدي القدرة على العمل ضمن فريق عمل كامل.
٤. لدي القدرة على العمل أكثر من ٨ ساعات.
٥. أستطيع القيادة ولدي رخصة قيادة.
٦. لدي جواز سفر.
٧. لدي القدرة على العمل تحت ضغط.
٨. لدي القدرة الجيدة على البحث العلمي وقد قمت بعمل ندوة علمية بنقابة المهندسين بالدقهلية عن كيفية إعداد وقراءة الأبحاث والرسائل العلمية.
٩. القدرة على الإعتماد على النفس.
١٠. التواصل مع الأشخاص بشكل جيد جداً.
١١. سريع التعلم.

١٢. قمت بالمشاركة بالعديد من الأعمال الإدارية مثل إعداد الجداول الدراسية وأعمال الكنترول وإعداد توصيف المقررات طبقاً لمعايير الجودة العالمية.
١٣. قمت بالمشاركة في العديد من أعمال الجودة وإعداد الملفات الخاصة بالمعايير المختلفة لها.
١٤. عملت كرئيس لوحدة متابعة شئون الخريجين بمعهد الدلتا العالي للهندسة والتكنولوجيا بالمنصورة.
١٥. رئيس فريق العمل بمعيار إدارة الجودة والتطوير بوحدة ضمان الجودة منذ أغسطس ٢٠١٧ وحتى أبريل ٢٠١٩.
١٦. عملت كنائب مدير وحدة ضمان الجودة بمعهد الدلتا العالي للهندسة والتكنولوجيا بالمنصورة منذ أبريل ٢٠١٩ وحتى أغسطس ٢٠٢١.
١٧. أعمل كمدير لوحدة ضمان الجودة بمعهد الدلتا العالي للهندسة والتكنولوجيا بالمنصورة منذ سبتمبر ٢٠٢١ وحتى الآن.
١٨. مدرب ومنسق فني معتمد من وزارتي التعليم العالي والتضامن الإجتماعي للتدريب ضمن المشروع القومي الرئاسي "مودة" للحفاظ على كيان الأسرة المصرية منذ يوليو ٢٠٢١ وحتى الآن.

صورة بطاقة الرقم القومي

