



وزارة التعليم العالي
المعهد العالي للهندسة والتكنولوجيا بكفر الشيخ



السيرة الذاتية للسيد الدكتور / هيثم فريج عبدالله درويش

1- Personal Data		1- بيانات شخصية	
Name :	Haitham Freag Abdalla Darweesh	هيثم فريج عبدالله درويش	الاسم :
Title :	Lecturer at Higher Institute of Engineering and Technology, Kafrelsheikh.	مدرس بالمعهد العالي للهندسة والتكنولوجيا بكفر الشيخ	الوظيفة الحالية :
Date of Birth :	9/7/1988	1988/7/9م	تاريخ الميلاد :
Place of Birth :	Desouk - Kafreleheikh	دسوق - كفر الشيخ	جهة الميلاد:
Marital status :	married	متزوج	الحالة الاجتماعية :
Degree:	Bachelor of Engineering 2011 Electronics, Communications and Computing	بكالوريوس هندسه 2011 هندسة الإلكترونيات والاتصالات والحاسبات	المؤهل الدراسي وسنة الحصول عليه والتخصص:
Mailing Address :	Almohasbeen- kafrelsheikh	المحاسبين - كفر الشيخ	عنوان المراسلة :
Home Address :	Almohasbeen- kafrelsheikh	المحاسبين - كفر الشيخ	عنوان السكن :
E-mail address :	Haitham.freag@yahoo.com	Haitham.freag@yahoo.com	البريد الإلكتروني:
Mobile :	01061910187	01061910187	محمول :
Nationality :	Egyptian	مصرى	الجنسية :
		2- المؤهلات العلمية : البكالوريوس	
Degree :	Bachelor of Engineering in Electronics,	بكالوريوس هندسة الإلكترونيات والاتصالات والحاسبات	اسم الدرجة :

	Communications and Computing		
Faculty :	The higher institute of engineering and technology, KFS	المعهد العالى للهندسة والتكنولوجيا بكفر الشيخ	الكلية المانحة :
Major Field :	Electronics, Communications and Computing	هندسة الإلكترونيات والاتصالات والحاسبات	مجال التخصص :
Minor Field :	Electronics and electrical communication	الإلكترونيات والاتصالات الكهربائية	كلية التخصص الدقيق :
Date and Grade :	excellent with honors 2011	إمтиاز مع مرتبة الشرف ، 2011	التاريخ والتقدير :
B- Second University Degree : M. Sc.		ب- الدرجة الجامعية الثانية : الماجستير	
Degree :	M. Sc. in Engineering Science	ماجستير العلوم الهندسية	اسم الدرجة:
Faculty :	Faculty of Electronic Engineering, Menoufia University	كلية الهندسة الإلكترونية - جامعة المنوفية	الكلية المانحة :
Major Field :	Electronics and Electrical Communications Engineering	هندسة الإلكترونيات والاتصالات الكهربائية	مجال التخصص :
Minor Field :	Electronics and Electrical Communications Engineering	هندسة الإلكترونيات والاتصالات الكهربائية	التخصص الدقيق :
Date:	10 / 9 / 2017	2017/ 9/10	التاريخ :
B- Third University Degree : PhD.		ب- الدرجة الجامعية الثالثة : الدكتوراة	
Degree :	Doctor of Philosophy in Engineering Sciences	دكتوراة الفلسفة فى العلوم الهندسية	اسم الدرجة:
Faculty :	Faculty of Electronic Engineering, Menoufia University	كلية الهندسة الإلكترونية - جامعة المنوفية	الكلية المانحة :
Major Field :	Electronics and Electrical Communications Engineering	هندسة الإلكترونيات والاتصالات الكهربائية	مجال التخصص :
Minor Field :	Electronics and Electrical Communications Engineering	هندسة الإلكترونيات والاتصالات الكهربائية	التخصص الدقيق :
Date:	2022/5/31	2022/5/31	التاريخ :

3- Employment History		3- التاريخ الوظيفى	
Job Name:	من From	إلى To	مسمى الوظيفة :
Demonstrator: at the higher institute of engineering and technology in Kafr El-Sheikh	2011	10/2017	معيد : بالمعهد العالى للهندسة والتكنولوجيا بكفر الشيخ
Assistant Lecturer: at the higher institute of engineering and technology in Kafr El-Sheikh	10/2017	5/2022	مدرس مساعد: بالمعهد العالى للهندسة والتكنولوجيا بكفر الشيخ
Lecturer: at the higher institute of engineering and technology in Kafr El-Sheikh	5/2022	Till now	مدرس بالمعهد العالى للهندسة والتكنولوجيا بكفر الشيخ

4- Scientific Missions and Skills <ul style="list-style-type: none"> - Matlab - Photoshop - c++ - Computer maintenance skills 	4- المهمات العلمية والمهارات
--	-------------------------------------

5- Membership in Professional Organizations and Scientific Society	5- عضوية الهيئات والجمعيات العلمية <ul style="list-style-type: none"> • عضو نقابة المهندسين المصرية
---	---

6- Conferences and Scientific Forums	6- المؤتمرات والندوات العلمية
---	--------------------------------------

7- Training and Workshops <ul style="list-style-type: none"> - Maintenance of diesel generators - Microcontroller - PLC - SCADA - DCS - Arduino - Certified of GSM - Certified of CDMA2000 - Certified of GPRS - Certified of UMTS - Certified of LTE - N+ - Taken CCNA course - Radio and TV in Alexandria from 6/7/2008 to 17/7/2008. - Alkan Telecom in kafr elsheikh from 5/1/2012 to 10/2/2012. - Project Management - TOEFL Preparation - marketing 	7- الدورات والتدريب وورش العمل <ul style="list-style-type: none"> - دورة بعنوان " البحث العلمى " - دورة بعنوان " كيفية التعامل مع برنامج mendely " - دورة بعنوان "توصيف ومراجعة البرامج والمقررات " - دورة بعنوان "استراتيجيات التدريس الفعال " - دورة بعنوان "التخطيط الاستراتيجى "
--	--

8- National Projects for Developments	8- مشروعات التطوير القومية
9-Training and Development Experiences	9- الخبرات العملية والمحلية فى مجال التدريب والتنمية
10- Lecturing Experience	10- التدريس الجامعي
(a) Undergraduate Courses •	(أ) : مرحلة البكالوريوس •
(b) Postgraduate Courses •	(ب) مرحلة الدراسات العليا •
11- Thesis Supervision	11- الإشراف على الرسائل العلمية

12- LIST OF PUBLICATIONS

12- الأبحاث المنشورة

- [1] **H. Freag**, E. S. Hassan, S. A. El-dolil, and M. I. Dessouky, "New Hybrid PAPR Reduction Techniques for OFDM based Visible Light Communication Systems," *Journal of Optical Communications*, vol. 38, no. 1, march 2017.
- [2] **H. Freag**, E. S. Hassan, S. A. El-dolil, and M. I. Dessouky, "PAPR Reduction in VLC-OFDM System using CPM Combined with PTS Method," *Int. J. Com. Dig. Sys.* vol. 3, no. 3, 2017.
- [3] **H. Freag**, E. S. Hassan, S. A. El-dolil, and M. I. Dessouky, "A New Hybrid PAPR Reduction Technique for OFDM based Visible Light Communication Systems", *WSEAS TRANSACTIONS on COMMUNICATIONS* vol. 16, pp. 306–314, 2017.
- [4] Freag H, Hassan ES, El-Dolil SA, Dessouky MI. PAPR reduction for OFDM based visible light communication systems using proposed hybrid technique. *Int J Commun Syst.* 2018;e3582. [https:// doi.org/10.1002/dac.3582](https://doi.org/10.1002/dac.3582).
- [5] Abdalla, Haitham F., Emad S. Hassan, and Moawad I. Dessouky. "Peak to average power ratio (PAPR) reduction in filter bank multicarrier (FBMC) and orthogonal frequency division multicarrier (OFDM) based visible light communication systems." *Journal of Optical Communications* (2020).

- [6] Abdalla, Haitham F., Emad S. Hassan, Moawad I. Dessouky, and Amir S. Elsafrawy. "Three-layer papr reduction technique for fbmc based vlc systems." *IEEE Access* 9 (2021): 102908-102916.
- [7] Abdalla, Haitham F., Emad S. Hassan, Moawad I. Dessouky, and Amir S. Elsafrawy. "Filter bank multi-carrier review article." *Journal of Optical Communications* (2021).
- [8] Salama, G.M., Abdalla, H.F., Mohamed, A.A., Hassan, E.S., Dessouky, M.I., Khalaf, A.A.M., El-Emary, A., Elsafrawy, A.S. PAPR reduction technique for FBMC based visible light communication systems. *IET Commun.* 1–8 (2022). <https://doi.org/10.1049/cmu2.12430>