



ا.د.م. حكمت درويش
استاذ في جامعة الحواش الخاصة
وادي النصارى-حمص-سوريا
بريد الكتروني : hikmatdarwish@hpu.edu.sy
hikum2020@gmail.com
خليوي 0996702135 (00963)

معلومات شخصية :

تولد 1952 الخنساء-حمص
متزوج

المؤهلات العلمية :

- درجة دكتوراه فلسفة PhD في "الكشف المتكيف لإشارة غير مستقرة", جامعة بيرمنغهام-بريطانيا 1986
- ماستر M.Sc. في هندسة الاتصالات, جامعة برادفورد, بريطانيا, 1982
- بكالوريوس B.S.c. في الهندسة الإلكترونية, جامعة دمشق, سوريا, 1978

المراتب العلمية والوظائف السابقة والحالية:

- معيد ومهندس رئيسي في المعهد العالي للعلوم التطبيقية والتكنولوجيا HIAST, دمشق, سوريا, 1981-1978
- مساعد باحث ومحاضر في معهد HIAST, دمشق, سوريا, 1986-1991
- باحث رئيسي واستاذ مساعد ورئيس مجموعة الاتصالات للبحث والتطوير في معهد HISAT, دمشق, سوريا, 1991-1995
- استاذ ذو كرسي ومدير بحث وتطوير في معهد HIAST, رئيس مخبر الاتصالات في معهد HIAST دمشق, سوريا, 1995-2013.
- رئيس قسم الهندسة المعلوماتية, جامعة الوادي الخاصة WIU, وادي النصارى, حمص, سوريا, 2016-2017
- عضو مجلس البحث العلمي ورئيس لجنة البحث العلمي في كلية هندسة المعلوماتية والاتصالات – الجامعة الوطنية الخاصة, حمص, سوريا, 2023-2025
- استاذ محاضر في جامعة الحواش الخاصة- حمص, وادي النصارى, سوريا, 2025 – حتى الآن

التدريس الأكاديمي :

جامعة بيرمنغهام، بريطانيا 1982-1986:

- دارات الكترونية.
- دارات منطقية.
- معالجة إشارة.

المعهد العالي للعلوم التطبيقية والتكنولوجيا HIAST 1987-2013:

- معالجة إشارة رقمية.
- اتصالات تماثلية،
- اتصالات رقمية متقدمة،
- اتصالات خليوية،
- اتصالات فضائية.
- أنظمة رادارية.
- مشاريع تخرج.

– بحث علمي وتطوير هندسي.

جامعة القلمون الخاصة, دير عطية, سوريا 2005-2009: محاضر من خارج الملاك :

– اتصالات تماثلية.

– معالجة إشارة.

– اتصالات ضوئية.

جامعة الوادي الدولية, وادي النصارى, سوريا 2005-2009 : محاضر من خارج الملاك:

– احتمالات واحصاء للمهندسين.

– رياضيات متقطعة.

– دارات الكترونية.

– معالجات صغيرة.

– الجامعة اللبنانية الدولية LIU, البقاع الغربي و ريباق 2014-2016, لبنان, محاضر بدوام جزئي :

– اتصالات تماثلية.

– دارات منطقية.

– إشارة متقدمة.

– اتصالات رقمية متقدمة.

الجامعة الوطنية الخاصة WPU، حماه، سوريا 2018-2025 -من الملاك :

– اساسيات الشبكات الحاسوبية.

– نمذجة ومحاكاة.

– الهوائيات وانتشار الأمواج الكهرومغناطيسية.

– أنظمة اتصالات راديوية.

– معالجة إشارة عشوائية.

– مدخل إلى الذكاء الصناعي AI

– الإشراف على مشاريع تخرج.

جامعة الحواش الخاصة, وادي النصارى, حمص, سوريا, من الملاك, 2025- حتى الآن:

– لغة إنكليزية تقنية.

– نمذجة ومحاكاة.

– بحث علمي وتطوير هندسي.

مشاريع تخرج طلابية في خدمة التنمية المستدامة :

مشاريع تخرج بدرجة بكالوريوس :

- Vehicle path tracking system based on Raspberry and GPS.
- AI for heart disses diagnoses.
- Face Recognition based on PCA, LDA (Eigen vectors and subspace)
- Dynamic Time Wrapping for isolated speech recognition
- Acoustic Direction Finding (digital beam former and MUSIC algorithm)
- Acoustic Adaptive Array for Source Localization.
- R.F. Adaptive Array for Source Localization.
- L-band Frequency Synthesizer.
- Software driven super-heterodyne receiver (leading to cognitive radio).
- Experimental Digital Microwave communication link (2.5GHz).
- Antenna radiation pattern plotting platform (2.4GHz).
- CW Doppler Radar for vehicle speed monitoring.
- SCADA system for greenhouse control and monitoring

مشاريع تخرج بدرجة ماستر :

- Vehicle signature signal processing in FMCW radar for vehicle recognition. HIAST
- Master thesis "OFDM over Fibre Optic", High Institute for Applied Science and Technology, Damascus. HIAST
- Master thesis " Non-Linearity effect of Fibre Optic channel on OFDM transmission", AUL University, Lebanon.
- Master thesis "Microcontroller Based Adaptive Traffic Control System", AUL University, Lebanon.
- Master thesis "Connected Car V2V and V2I", AUL University, Lebanon.

الإيفادات البحثية :

- 1997: باحث زائر بموجب منحة لمدة شهر. جامعة بيرمنغهام, بريطانيا, بحث منجز في الشبكات العصبونية والذكاء الصناعي.
- 1999 : باحث زائر بموجب منحة لمدة شهر:برنامج ايراسموس, الإتحاد الأوروبي, المدرسة العليا للكهرباء, جامعة ميترز, فرنسا. بحث منجز لتطوير رادار مراقبة الطرقات.
- 2004 : تلقي دعوى للانضمام اكااديمية العلوم الأمريكية, نيويورك, الولايات المتحدة الأمريكية.
- 2006 : تصميم ووضع منهاج هندسة الاتصالات بالكامل, بالتعاون مع البروفيسور اندرياس تشليفك, جامعة ديسبورغ-ايسن, المانيا, تمت المصادقة على المنهاج واعتماده من قبل وزارة التعليم العالي والبحث العلمي, دمشق, سوريا.
- 2015 : تلقي دعوى باحث زائر من جامعة ديسبورغ-ايسن, المانيا لإجراء بحث علمي في الاتصالات الرقمية المتقدمة.

مشاريع هندسية منجزة واستشارات هندسية :

- 2001 : رئيس اللجنة العلمية, مشروع توريد وتركيب وتشغيل ثلاثة أنظمة رادارات مراقبة الحركة الجوية في كل من مطار دمشق الدولي, مطار حلب الدولي, مطار حميميم. وزارة النقل, دمشق, سوريا. كلفة تقديرية كلية 60 مليون دولار امريكي. (مشروع منجز).
- 2003 : رئيس فريق عمل هندسي مشترك (مهندسين ومهندسات من المعهد العالي للعلوم التطبيقية والتكنولوجيا ومن وزارة النفط والثروة المعدنية). مشروع تحسين أنظمة الاتصالات في منظومة الرصد الزلزالي على المستوى الوطني في سوريا. (مشروع منجز).
- 2007 : رئيس اللجنة العلمية , مشروع توريد أنظمة رادار مراقبة الطريق, المديرية العامة للمرور. دمشق.
- 2010 : رئيس فريق عمل هندسي, مشروع تصميم وتركيب منظومة شبكة Wi-Max لصالح محافظة دمشق. (مشروع منجز).
- 2007 : رئيس فريق عمل هندسي, مشروع تطوير شبكة الاتصالات اللاسلكية VHF/UHF , لصالح فوج إطفاء دمشق. (مشروع منجز).

المؤتمرات العلمية :

- مؤتمر: "One day symposium "radar detection", Savoy place, London, UK, 1986 (مساهمة ببحث علمي).
- مؤتمر : "European Microwave Conference", South Hampton, 1986
- مؤتمر : "EMC UK 2004 Conference", Warwick, UK, 2004.
- مؤتمر : "International Radar Symposium India 2005 (IRSI-05), Bangalore, India, 2005
- مؤتمر :

"5th International Conference on Signal Processing and Information Communication"
ICSPIC, on line, Paris, France. 2022

نشر مقالة في هذا المؤتمر بعنوان: Performance of LDA versus PCA in non-ideal lighting

النشر العلمي :

- [1] H.Darwish, "Performance of LDA versus PCA for face recognition in non-ideal lighting", Springer proceeding of the 5th International Conference on Signal Processing and Information Communication on ICSPIC-2022, Paris-France 2022, DOI: [//doi.org/10.1007/978-3-031-13181-3_2](https://doi.org/10.1007/978-3-031-13181-3_2)
- [2] H. Darwish, "Fixed and Mobile Interference Cancellation for the Syrian National Earthquake Monitoring Networks" IEEE International Conference on Information & Communication Technology iccta2006-Damascus –Syria 2006.
- [3] H. Darwish "FMCW radar for measuring distance and speed for car collision warning "published at the Syrian –Lebanese Engineering conference

1 May-1999. Damascus –Syria.

[4] H.Darwish, Numerous Internal Scientific Memorandums at High Institute of Applied Science and Technology.1990-2013

[5] H .Darwish, and DC Cooper, "The Log-lattice Detector for radar target in Sea clutter "published in IEE colloquium, UK. 1986.

اللغات :

اللغة العربية : اللغة الأم
اللغة الإنكليزية : مستوى احترافي كتابة وقراءة