السيرة الذاتية (CV)

الدكتور المهندس أسل الخضر

معلومات شخصية			
الاسم الثلاثي	أسل الخضر	الحالة الاجتماعية	متزوج / لي ثلاثة أولاد
تاريخ الولادة	1978/5/14	عنوان الإقامة	ريف دمشق/ ضاحية الشام - حرستا
الهاتف المحمول	0997624237	الجنسية	عربي / سوري
الهاتف الثابت	011-5341086		
البريد الالكتروني	a-alkhoder@hotmail.com assal.alkhoder@hiast.edu.sy assal.khoder@ hiast.edu.sy		

المؤهلات العلمية	
شهادة الثانوية العامة / الفرع العلمي	حاصل عليها عام 1997.
الهندسة الكهربائية (إلكترون)	عام 2002 من جامعة البعث / سورية / حمص.
دبلوم دراسات عليا في هندسة الاتصالات	عام 2003 من جامعة دمشق / سوريا / دمشق
ماجستير في هندسة الاتصالات	المواد والعناصر العاملة عند الترددات العالية في أنظمة الاتصالات عام 2010 جامعة UBO / فرنسا / بريست
ماجستير في هندسة الاتصالات (Telecommunication)	عام 2015 من جامعة دمشق / سوريا / دمشق
دكتوراه في هندسة الاتصالات (Telecommunication)	تحسين أداء وصلة ميكروية باستخدام التعديل المتكيّف عام 2019 من المعهد العالي للعلوم التطبيقية والتكنولوجيا (HIAST)

التجربة العملية

- **التعيين في مركز الدراسات والبحوث العلمية عام 2003 كمهندس (معهد الالكترونيات– فرع البحث والتطوير)**
- **التعيين بوظيفة باحث من العام 2020 وما أزال على رأس عملي حتى الآن بوظيفة باحث (معهد الالكترونيات– فرع البحث والتطوير).**
- **المشاركة في العديد من المشاريع (التصميم والتنفيذ) التي تهم مركز الدراسات والبحوث العلمية.**

دارات الأمواج الميكروية الفعالة وغير الفعالة – أنظمة الاتصالات التي تعمل عند الترددات الميكروية

- **التدريس العملي في المعهد العالي للعلوم التطبيقية والتكنولوجيا (HIAST):**
  - **أنظمة الاتصالات الراديوية والمايكروية**
- **التدريس في جامعة قاسيون الخاصة – كلية الهندسة – قسم الاتصالات**
  - **انتشار الأمواج وخطوط النقل**
  - **الاتصالات التماثلية**
  - **الكهراطيسية**
  - **دارات كهربائية – 1**
  - **القياسات وأجهزة القياس**
- **المنشورات العلمية: ستة مقالات باللغة الانكليزية وخمسة باللغة العربية. وهذه المنشورات هي:**

1. Abd ElHadi Faoual, AbdelKareem Essalem, Assal AlKhoder, “Using developed dual mode triple conductor combline resonators in the design of dual-band filters” Damascus university journal 2024.
2. Abd ElHadi Faoual, AbdelKareem Essalem, Assal AlKhoder, “Development of a Dual Mode Combline Resonators using Triple Conductor Transmission Lines ” AlBaath university journal 2024.
3. Abd ElHadi Faoual, AbdelKareem Essalem, Assal AlKhoder, “Development of a new type of Dual Mode Triple Conductor Combline Resonators” Damascus university journal 2024.
4. Moutz Al Baik, Fariz Abboud, Alaaeddin Sarhan, Assal Alkhoder, “Design and Implementation of Microwave Dual-Band Pass Interdigital Filter using an Analytical Approach” , Journal of Microwaves, Optoelectronics and Electromagnetic Applications (JMOe), 21(3):351-367, September 2022.
5. Moutz Al Baik, Fariz Abboud, Alaaeddin Sarhan, Assal Alkhoder, “Design of dual band microwave filter by using interdigital technology” , Damascus university journal 2022.
6. Alkhoder, A. Assimi, M. Alhariri, “Frequency Domain Model of Power Amplifier for OFDM signals.” AEU - International Journal of Electronics and Communications, V10, 2019.
7. A. Alkhoder, A. Assimi, M. Alhariri, “A new Adaptive Rate IR-HARQ Combining with AMC.” JOURNAL OF COMMUNICATIONS SOFTWARE AND SYSTEMS, VOL. 14, NO. 4, DECEMBER 2018
8. A. Alkhoder, A. Assimi, M. Alhariri, “Adaptive retransmission protocol based on mutual information”, International Journal of Future Generation Communication and Networking (IJFGCN), Vol. 11, No. 2 (2018), pp.49-70.
9. A. Alkhoder, F. Aboud, “Half Mode Substrate Integrated Waveguide (HMSIW) Cavities” , Damascus university journal 2015.
10. Assal Alkhoder, & Fariz Abboud. (2015). DESIGN AND IMPLEMENTATION OF A QUARTER MODE SUBSTRATE INTEGRATED WAVEGUIDE (QMSIW) CAVITY FILTER. Journal of Microwaves, Optoelectronics and Electromagnetic Applications (JMOe), 14(1), 40–50.
11. O. Harfoush, K. Yazbek and A. Alkhoder, "Diplexer design for switched frequency diversity applications in wireless communications systems," 2009 Mediterrannean Microwave Symposium (MMS), 2009, pp. 1-3.

المهارات	
البرمجيات	• استخدام برنامج مايكروسوفت أوفيس (Microsoft Office) بمختلف إصداراته. • العمل على برنامج (Autocad) للرسم الهندسي الثلاثي البعد. • العمل على برنامج (Cadstar) لرسم الدارات الكهربائية. • الاستخدام الجيد لبرنامج (MATLAB) بأحدث إصداراته. • استخدام برنامج (Advanced Design Systems :ADS From Keysight) بأحدث إصدار في محاكاة وتصميم دارات وأنظمة التردد العالي. • استخدام برنامج (Computer Simulation Technology: CST) في محاكاة وتصميم البنى المعقدة لدارات وأنظمة التردد العالي. • استخدام برنامج (Advancing Wireless Revolution: AWR from National Instrument (NI)) في محاكاة وتصميم البنى المعقدة لدارات وأنظمة الترددات العالي.
المهارات التطبيقية	• تحليل وتصميم وتنفيذ درات وعناصر وأنظمة عاملة عند الترددات الراديوية والميكروية ◦ أنظمة اتصالات مايكروية بمكوناتها ◦ مستقبلات مايكروية بمكوناتها ◦ مكبرات استطاعة مايكروية ◦ مرشحات مايكروية (وحيدة المجال ومتعددة المجالات) • استخدام أجهزة قياس الدارات والعناصر الراديوية والميكروية مثل محلل الشبكات الشعاعي VNA ومحللات الطيف وأجهزة توليد الإشارات ذات الترددات الراديوية والميكروية
اللغات	• العربية (اللغة الأم). • الانكليزية (قراءة– كتابة – سماع). • الفرنسية (قراءة– كتابة – سماع).
الهوايات	
•	