

السيرة الذاتية للدكتور شكري المقداد

المعلومات الشخصية:

- تاريخ الميلاد: 5 كانون الثاني 1958
- الحالة الاجتماعية: متزوج، 4 أبناء
- اللغات: العربية (اللغة الأم)، الإنجليزية (بطلاقة)، الفرنسية (بطلاقة)، الروسية (جيد)
- سوريا، دمشق، برزة، حي البيادر، بناء جمعية صغار الكسبة
- هاتف: 5144004 • جوال: 0944246985
- البريد الإلكتروني: shme@netcourrier.com

المؤهلات العلمية

- دكتوراه في "البصريات - الإلكترونيات البصرية - الموجات الميكروية". عنوان الأطروحة: "مساهمة في دراسة مجمع/مفرق الإشارات الضوئية، المُصنَّع بتقنية التبادل الأيوني في ركيظة زجاجية". (1984-1987) من معهد البوليتيكنيك الوطني في غرونوبل، غرونوبل، فرنسا.
- دبلوم الدراسات المعمقة (DEA) في الأجهزة والقياسات (1984) من جامعة العلوم والطب في غرونوبل (USMG)، غرونوبل، فرنسا (1984-1983)
- بكالوريوس العلوم في الهندسة الكهربائية، تخصص إلكترونيات (1981) من جامعة دمشق (همك)، دمشق، سوريا. (1981-1976)

الخبرة الأكاديمية:

- في المعهد العالي للعلوم التطبيقية والتكنولوجيا (HIAST)، دمشق، سوريا، تدريس المواد التالية (أستاذ):
- الإلكترونيات البصرية والاتصالات الضوئية (1998-2001) و(2011-2026)، لطلاب الهندسة والماجستير
- الإلكترونيات (أصاف النواقل والعناصر)، (2009-2010)، لطلاب الهندسة
- الاتصالات الرقمية (أخذ العينات والترميز)، (2010-2011)، لطلاب الهندسة
- الأجهزة والحساسات، (1998-1999)، لطلاب الهندسة

- اتصالات الأقمار الصناعية (2019-2020، 2020-2021-...)، لطلاب الماجستير
- الإشراف على رسالتي دكتوراه بعنوان:

1- تحسين الانتقائية في مرشحات الميكروويف القابلة لإعادة التشكيل.

2- "تحسين وصلة الاتصال مع الطائرات المسيّرة باستخدام هوائيات المصفوفة الطورية".

في المعهد العالي للعلوم التطبيقية والتكنولوجيا (HIAST)، دمشق، سوريا

• الإشراف على أكثر من ست رسائل ماجستير (في أنظمة الاتصالات) (٢٠١٢-٢٠٢٠)

• المنشورات: أكثر من ست منشورات متعلقة برسائل الدكتوراه التي أشرفت عليها (أعلاه) وسابقة عليها.

الدرجات العلمية:

• مدير أبحاث (استاذ) منذ عام ٢٠٠٩.

• باحث رئيسي ١٩٩٦-٢٠٠٩

• باحث ١٩٨٨-١٩٩٦

المهام الادارية:

- رئيس قسم الاتصالات في المعهد العالي للعلوم التطبيقية والتكنولوجيا (٢٠١٤-٢٠٢٠).
- وكيل المعهد العالي للعلوم التطبيقية والتكنولوجيا للشؤون التعليمية (٢٠٠٨-٢٠١٤).
- مدير التخطيط في "معهد أبحاث الإلكترونيات" (شباط ٢٠٠٨ - تموز ٢٠٠٨).
- رئيس مجموعة أنظمة الألياف الضوئية في معهد أبحاث الإلكترونيات (١٩٨٨-٢٠٠٨).

الأنشطة المهنية:

- دورة تدريبية متخصصة في الألياف الضوئية والموصلات وتقنية قياس الانعكاس البصري في المجال الزمني (OTDR) في شركة EXFO، فرع باريس (نيسان 1999)
- دورة تدريبية متخصصة في "حساسات الألياف الضوئية" في جامعة الاتصالات الحكومية (SUT)، سانت بطرسبرغ، روسيا (1994)

- دورة تدريبية في المركز الدولي للفيزياء النظرية (ICTP) بعنوان "الظواهر البصرية السريعة" (1991)
- دورة تدريبية في المركز الدولي للفيزياء النظرية (ICTP) بعنوان "الليزر والألياف الضوئية" (1991)

مجالات الخبرة:

- تصميم وتنفيذ وصلات الاتصالات بالألياف الضوئية.
- أنظمة حساسات الألياف الضوئية (حساسات الدوران، حساسات كشف التسلل إلى منطقة، إلخ).
- تصميم أنظمة الاتصال بالألياف الضوئية.
- مقيم علمي وتعاقد للمشاريع.
- خبرة في الأنظمة الكهرو بصرية (أنظمة التلفزيون، أنظمة الأشعة تحت الحمراء، إلخ).
- خبرة في الأنظمة البصرية (العدسات، المناظير، المجاهر، التلسكوبات، إلخ).
- خبرة في أنظمة الاتصالات المختلفة (أجهزة الإرسال، أجهزة الاستقبال، خطوط النقل، الوسائط، إلخ).

المؤتمرات العلمية :

- المؤتمر الدولي الرابع للتكنولوجيا والتعليم والتنمية (حضور) فالنسيا، إسبانيا، 2010
- مؤتمر الليزر والإلكترونيات الضوئية والمؤتمر الأوروبي الحادي عشر للإلكترونيات الكوانتية (CLEO®/Europe-EQEC) (حضور) 2009
- مستشعرات الألياف الضوئية (ورقة بحثية قُدمت في المركز الدولي للفيزياء النظرية ونُشرت في حوليات الفيزياء بالمركز الدولي للفيزياء النظرية)
- المؤتمر السوفيتي الدولي للألياف الضوئية، مع ورقة بحثية حول الألياف الضوئية. (المؤتمر السوفيتي الدولي الأول للألياف الضوئية 1991: لينينغراد، الاتحاد السوفيتي)
- ندوة حول تطبيقات تأثير سحب الفوتون في القياسات البصرية (1985، غرونوبل، فرنسا) (حضور)
- الأيام الوطنية للضوء المرشد، (JNOG) مونبلييه، فرنسا (مع ورقة بحثية حول مجمع امفرق الإشارات الضوئية) 1987

المساهمات على المستوى الوطني:

- عضو مجلس الادارة للجنة الوطنية للأولمبياد العلمي السوري 2009-2014
- عضو مجلس الادارة للمركز الوطني للمتميزين في سوريا 2009-2014.
- المساهمة في إعداد ودراسة وتقييم دفتر شروط لأنظمة الاتصالات والإشارات لشبكة السكك الحديدية السورية.
- المساهمة في دراسة المناقصة الخاصة بخطوط الألياف الضوئية المؤسسة السورية للاتصالات.

الخبرة الفنية :

- برنامج Opti system 13 (برنامج محاكاة أنظمة الإلكترونيات الضوئية والألياف الضوئية)
- برنامج محاكاة منصة العمل الإلكترونية
- أنظمة التشغيل: ويندوز
- إتقان استخدام برامج مايكروسوفت أوفيس (ورد، إكسل، باوربوينت)
- استخدام الإنترنت

المقالات المنشورة

- 1- Alaa Salman, Shokri Almekdad, Mohamad Alhariri” *Forming High Gain Wide Beam with NULL Steering Ability to Receive UAV Signal based on Phased Array Antenna” Journal of Communications Software and Systems (JCOMSS), April 24, 2019(Q2)*
- 2- Alaa Salman, Shokri Almekdad, Mohamad Alhariri “Auto Angular Tracking of UAV Based on Mixed Phased/Retrodirective Array“, *Progress In Electromagnetics Research C, Vol. 92, 215–226, 2019 (Q3)*
- 3- Alaa Salman, Shokri Almekdad, Mohamad Alhariri “Improvement of Phase Noise Performance in Tracking Array of UAV Signal Based on Mixed Phased/Retrodirective Array”, *Progress In Electromagnetics Research C (PIER C), 01-09-2019.*

- 4- M. Albahnassi, A. Malki , S. Almekdad, "Perturbation Element Effect on Frequency Stability in Dual Mode Reconfigurable Filters Based on Circular Microstrip Ring Resonators", International Journal of Electronics and Telecommunications, Vol 65; No4, pp. 731-737, Sep 2019(Q3)
- 5- M. Albahnassi, A. Malki , S. Almekdad, "Improving the Frequency Response of a Circular Dual-Mode Resonator with a Reconfigurable Bandwidth," International Journal of Electronics and Communication Engineering", Vol:14, No:3, pp. 59-62, 2020
- 6- محمد هيثم بهنسي، عدنان المالكي، شكري المقداد، " أثر عنصر الاضطراب في تحسين انتقائية المرشحات ذات الطنانات الشرائحية الميكروية ثنائية النمط المتناظرة"، مجلة جامعة دمشق للعلوم الهندسية، 2019-08-19