

## سيرة ذاتية

### 1- البيانات الشخصية:



- الاسم: د. السموعل عبد الكريم صالح
- مكان وتاريخ الولادة: 29 / آذار / 1968 اللاذقية، سوريا.
- الجنسية: سورية
- اللغات: اللغة العربية اللغة الأم.
- اللغة الفرنسية قراءة وكتابة ومحادثة، جيد جدا.
- اللغة الإنكليزية قراءة وكتابة ومحادثة، جيد.
- البريد الإلكتروني: [dr.alsamowalsaleh@tishreen.edu.sy](mailto:dr.alsamowalsaleh@tishreen.edu.sy) & [a.saleh@free.fr](mailto:a.saleh@free.fr)

### 2- المؤهلات العلمية

- 2006: الحصول علي post-doc من معهد التقنيات التكنولوجية بتولوز، فرنسا (INPT. ENSEEHIT)، المنحة الفرانكفونية.
- 2003: دبلوم الدكتوراه في الاتصالات المكروية والبصرية، بتقدير مشرف جدا مع ترشيح العمل لنيل جائزة المعهد على مستوى فرنسا، معهد التقنيات التكنولوجية بتولوز، فرنسا (INPT. ENSEEHIT)
- 1998: دبلوم الدراسات المعمقة (DEA) في الاتصالات المكروية والبصرية، بتقدير جيد، معهد التقنيات التكنولوجية بتولوز، فرنسا (INPT. ENSEEHIT).
- 1991: الإجازة في الهندسة الإلكترونية بمعدل 68.7، كلية الهندسة الميكانيكية والكهربائية، جامعة تشرين، اللاذقية، سوريا.
- 1986: الشهادة الثانوية، القسم العلمي، التقدير جيد جدا.

### 3- المرتبة العلمية والوضع الوظيفي

- المرتبة العلمية: أستاذ.
- الوضع الوظيفي الحالي: عضو هيئة تدريسية في قسم هندسة الاتصالات والالكترونيات، كلية الهندسة الميكانيكية والكهربائية في جامعة تشرين، اللاذقية، سوريا - على رأس عمله.

### 4- الخبرات:

#### 1- مجال التدريس والتدريب:

- 1992: مهندس مفرز في جامعة تشرين، كلية الهندسة الميكانيكية والكهربائية قسم الهندسة الإلكترونية (مخبر الاتصالات).
- 1993: معيد متفرغ في كلية الهندسة الكهربائية والإلكترونية قسم الاتصالات بجامعة حلب ( العمل في مخبر الاتصالات اللاسلكية والرقمية، و في مخبر التلفزيون، إعطاء بعض المواد كعملي مسائل مثال: الرياضيات ومعالجة الاشارة والهوائيات و ... )
- 1997: مشروع تخرج لدبلوم الدراسات المعمقة بعنوان (دراسة التعبير لمرشح أمواج مكروية).
- 2003-2008: عضو هيئة تدريسية (مدرس متأصل) في جامعة حلب كلية الهندسة الكهربائية والالكترونية قسم الاتصالات.
- من تموز 2008: عضو هيئة تدريسية (استاذ) في جامعة تشرين كلية الهندسة الميكانيكية والكهربائية، قسم هندسة الاتصالات والالكترونيات.

#### 1- المقررات التي قام بتدريسها:

م	اسم المقرر	سنة، القسم، الجامعة	الفصل	طبيعة المقرر	العام الدراسي	السا عات
مقررات السنوات الجامعية الأولى						
1	الحقول الكهربائية	ثانية اتصالات جامعة تشرين ثانية قدرة، جامعة حلب	الثاني	نظري	2007-2004	2
2	الاتصالات اللاسلكية	ثانية تطبيقية، تشرين رابعة اتصالات، حلب 4م تكنولوجيا الحاسب، أكاديمية	الأول الثاني	نظري	2015-2014 2007-2003 2012-2011	4
3	مبادئ الاتصالات	الثالثة طاقة، تشرين ثالثة حاسبات وتحكم، حلب	الثاني الأول	نظري	2012-2009 2008-2006	4
4	اتصالات تشابهيية	الثانية قسم هندسة الاتصالات والالكترونيات، تشرين	الثاني	نظري	2021-2019	4

4	2021-2010	نظري	الثاني	الرابعة اتصالات، تشرين	أنظمة الاتصالات الهاتفية	5
4 2	2021-2009 2021-2018	نظري	الأول الأول	الثانية، حاسبات وتحكم، تشرين الثانية، ميكاترونكس متميزون	الهندسة الالكترونية	6
2 2	2012-2011 2019-2015	نظري	الثاني الثاني	م3تكنولوجيا الحاسب، أكاديمية ثانية، مركبات، تطبيقية	الالكترونيات	7
4 2	2021-2016 2018-2016	نظري نظري	الثاني الأول	ثانية، هندسة طبية، الأندلس ثالثة، هندسة طبية، الأندلس	الالكترونيات 1 الالكترونيات 2	8
2 2 4 2	2016-2011 2011-2009 2014-2012 2021-2017	نظري	الأول الثاني	خامسة، اتصالات، تشرين رابعة، معلوماتية، تشرين رابعة، هتما، طرطوس رابعة، تطبيقية، تشرين	الوسائط المتعددة	9
4	2021-2015	نظري	الثاني	رابعة، اتصالات، تشرين	المعالجة الرقمية للصوت والصورة	10
2	2021-2017	نظري	الثاني	خامسة اتصالات والكترونيات تشرين	تطبيقات برمجية اتصالات	11
4	2014-2012 2020-2015	نظري	الأول	خامسة، هتما، طرطوس	المعالجة الرقمية للصور	12
4	2021-2013	نظري	الأول	رابعة، هندسة طبية، الأندلس	معالجة الاشارة الحيوية	13
4	2020-2015	نظري	الثاني	رابعة، هتما، طرطوس	الدارات والاجهزة الالكترونية	14
4	2021-2007	نظري+عملي	الثاني	خامسة، تشرين، حلب، طرطوس	مشاريع تخرج	15
<b>مقررات، الدراسات العليا، الدبلوم والماجستير</b>						
6	2021-2009	نظري+عملي	الثاني	ماجستير اتصالات- تشرين	الحقول الكهرومغناطيسية وتطبيقاتها	16
6	2015-2012	نظري+عملي	الأول	ماجستير اتصالات- تشرين	الذكاء الصناعي	17
6	2021-2015	نظري+عملي	الثاني	ماجستير الكترونيات- تشرين	دارات الامواج المكروية والترددات العالية	18
6	2013-2011	نظري+عملي	الأول	ماجستير اتصالات معلوماتية تشرين	الوسائط المتعددة	19
6	2020-2019	نظري+عملي	الأول	ماجستير معلوماتية طرطوس	معالجة الصور الفديوية	20
6	2007-2004	نظري+ عملي	الأول + الثاني	دبلوم هندسة الاتصالات، جامعة حلب	أنظمة الاتصالات، الرياضيات التطبيقية، معالجة الاشارة	21

## 2- الكتب الجامعية المؤلفة:

- 1- تأليف كتاب أسس الهندسة الالكترونية للسنة الثانية حاسبات وتحكم آلي، كلية الهك، جامعة تشرين، عام 2010.
- 2- تأليف كتاب قسم عملي، لمقرر أسس الهندسة الالكترونية، سنة 2 حاسبات وتحكم، كلية الهك، جامعة تشرين، عام 2011.

## 2- الإشراف على أبحاث طلاب الدراسات العليا، دكتوراه + ماجستير:

### أ- الأبحاث المنجزة:

تسلسل	اسم الطالب	عنوان الرسالة أو الأطروحة	تاريخ البدء	تاريخ المنح
<b>أبحاث الدكتوراه المنجزة</b>				
1.	زياد العلي	تصميم وتحليل الهوائيات المطبوعة التجزئية ومتعددة المقاييس (Multi-scale and Fractal Antenna) باستخدام طريقة FD-TD،	2008-12 مشرف مشارك	2013-7

2881 قرار 2018-09-04	مشرف مشارك 2015/12/20	تطوير تقنية لضغط الصور المجسمة بالاعتماد على الضغط التجزيئي للصور	هبة حاتم	2.
2019 06	مشرف رئيس 8015/07/22 رقم 3703	تصميم وتحليل البنى التجزئية ثنائية وثلاثية الأبعاد المكونة من مواد سالبة السماحية الكهربائية والنفاذية المغناطيسية (Metamaterial) والمتوضعة ضمن المواد الطبيعية من أجل التطبيقات الميكروية والضوئية	محمد أسعد	3.
<b>أبحاث الماجستير المنجزة</b>				
مشرف مساعد 2005 -7	2001-12 تعديل الإشراف بـ2004	دراسة وتصميم هوائي مطبوع مع التحكم بخواصها الإشعاعية باستخدام طريقة FD-TD،	زياد العلي	4.
2010-03-31	2008-06-15 مشرف رئيس	تحليل وتصميم الهوائيات الشرائحية المطبوعة باستخدام نظرية Galerkin	أمجد سعيدة	5.
2011-07-03	2008 -09-14 مشرف رئيس	تصميم مرشح مكروي عن طريق دراسة ومحاكاة عدم الاستمرارية في دليل الموجة	إبراهيم غفير	6.
2011-09 -12	2008- 8-25 مشرف مساعد	تحليل وتقييم أداء نظام بصري متعدد القنية (رقمية وتشابهيية) يعتمد تقنية تضديد الحوامل الفرعية SCM	نغم عباس	7.
2012-01-16	2009 -12-15 مشرف رئيس	تحليل ونمذجة الهوائي المصفوفي التجزيئي (المربع - الدائري)	راما أحمد	8.
2012-01-19	2009 -07-07 مشرف رئيسي	تحليل خصائص الإرسال في حزمة المنع الضوئية الناتجة عن استخدام البنى التجزئية	فاتن سرحيل	9.
2013 -8-18	2011 -11-15 مشرف رئيس	تطبيقات الذكاء الصناعي للحصول على خرج أمثلي للهوائي الذكي	محمد الصرن	10.
1018 جلسة 10، 2013 12	مشرف مساعد 2012-02-07	تطبيق الهندسة التجزئية لتحديد المسار الأفضل في الشبكات الحاسوبية	رشا حميدوش	11.
2014-06-19 رقم 1237	مشرف رئيس 1130 جلسة 11 2012-02-28	تأثير الضجيج على الضغط التجزيئي للصور الطبية فوق الصوتية	هبة حاتم	12.
1499 جلسة 14 2014	مشرف رئيس 2012-4-15	دراسة وتحليل الخواص الكهرومغناطيسية لبنية تجزئية ثنائية البعد مكونة من مواد سالبة ثابت السماحية الكهربائية (Metamaterial)	محمد أسعد	13.
رقم 1378 2017-05-07	مشرف رئيسي 4226/جلسة 22 2014/09/09	نمذجة ومحاكاة التوزيع التجزيئي لشرائح المواد سالبة معامل الانكسار (MMs) ضمن دليل الموجة وتطبيقها في تصميم مرشح مكروي	رنا حسن	14.
1812 ت م ج 2018 05 17	مشرف رئيسي 2012-5-22 1793 جلسة 17	تطبيق الأشكال التجزئية في تصميم بنية سالبة السماحية الكهربائية والنفاذية المغناطيسية (Metamaterial) وتحليل أثر المعاملات التجزئية على هذه البنية	سامر الشيخ حسن	15.
2103 ت م ج 2018 06 12	مشرف رئيس 2014/03/18 جلسة 2291 رقم 12	دراسة وتصميم مرشح ضوئي عالي الانتقائية يعتمد على شبكة ليف براغ وعلى التوزيع التجزيئي لبنية الشبكة	أصالة خضور	16.
قرار /2615/ 2018/08/02	مشرف رئيسي 1758 2015/02/17	تحسين نسبة ضغط الصور المجسمة باستخدام التحويل المويجي المنقطع	رنيم اسماعيل	17.
قرار /775/ 2018/12/19	مشرف مشارك 2408 2016/05/24	تحليل أداء تقنيات اختيار الهوائيات في نظام الهوائيات متعدد المداخل والمخارج المكثف بوجود ظاهرة تلوث التأثير	أوشين داود	18.

19.	خلود سرحان	تحليل أداء نظام ضغط الصور المشفرة باستخدام خوارزمية ضغط هجينة معتمدة على التحويلات المويجية والتجيبية والجيبية المتقطعة	مشرف رئيس 2018/06/05 2536 جلسة 16	قرار
-----	------------	---	---	------

#### ب- الأبحاث قيد الإنجاز:

تسلسل	اسم الطالب	عنوان الرسالة أو الأطروحة	تاريخ البدء	القرار
<b>أبحاث الدكتوراه قيد الإنجاز</b>				
1.	راما أحمد دكتوراه	دراسة وتحليل الهوائي المطبوع على طبقة أساس ذات توزع تجزيئي لشرائح المواد سالبة النفاذية المغناطيسية و العازلية الكهربائية (Metamaterial)	مشرف رئيس 18/12/2014 664 جلسة 04	ترقيين 1706 جلسة 21 2018 7 4
2.	رالدا جعفر	دراسة وتحليل أثر التوزع التجزيئي للمواد سالبة قرينة الانكسار (Metamaterials) على بارامترات تصميم الليف الضوئي	مشرف رئيس	1887 جلسة 13 2018 04 24
3.	رنا حسن	نمذجة وتحليل بنية مطورة لتوزع العرافين للمواد سالبة قرينة الانكسار بشكل تجزيئي وتطبيقها في مجال ترددات الـ $THz$	مشرف رئيس	1028 جلسة 2020 01 18
4.	أمجد سعيدة	" تصميم وتحليل بنية هوائي تجزيئي مطبوع باستخدام نظرية Galerkin وتحسين بارامتراته باستخدام التوزع التجزيئي لمواد الميتاماتيريال " (التطبيقات الخاصة بترددات التجهيزات الطبية وتجهيزات الانترنت)	مشرف رئيس	1253 جلسة 12 2020 02 11
5.	أوشين داود	تطوير نموذج القناة اللاسلكية في حزمة THz لنظم الهوائيات متعددة المداخل والمخارج فائقة الكثافة باستخدام UM-MIMO الهندسة التجزيئية	مشرف مشارك	556 جلسة 05 2020 12 01
<b>أبحاث الماجستير قيد الإنجاز</b>				
6.	كرم رومية	استخدام التحليل المويجي في تحليل الإشارة المنعكسة عن البنى متعددة التجزيء بهدف كشف وتحديد معالماتها	مشرف رئيسي 2013/12/10 848/جلسة رقم 6	ترقيين قيد 690 2018 1 24
7.	يحيى طحان	تحسين أداء الهوائي الرقعي متعدد المجالات باقتراح تصميم لهوائي شكل G باستخدام الهندسة التجزيئية	مشرف رئيس 2015/12/01 رقم 648	مستمر
8.	زينب نعمان	استخدام المواد سالبة قرينة الانكسار لتخفيض تأثير أشعة الهاتف المحمول الكهرومغناطيسية على رأس الانسان	مشرف رئيس 2018/07/17 2869 جلسة 18	مستمرة
9.	سالم أحمد	تحسين أداء الهوائي المطبوع باستخدام التوزع التجزيئي لشرائح المواد سالبة قرينة الانكسار	رقم 2231 جلسة 15 تاريخ 2019 04 02	مستمر
10.	محمد الأنيس	تحسين أداء ملفات الترددات العالية باستخدام الهندسة التجزيئية والشبكات العصبونية	رقم 2524 تاريخ 2019 05 07	مستمر

#### 4- الأوراق و الأبحاث العلمية المنشورة:

- [1] A.-S. Saleh and H. Aubert, "Use of Variable Lacunarity, multi-gap, Cantor Slabs in Waveguides for the Design of Microwave Filters," *Microwave and Optical technology letters*, January 2001, vol. 28, No. 2, pp. 127-13
- [2] A.S. Salehand H. Aubert : 'Self-similar Multi-slab Media with Variable Lacunarity for the Design of Microwave Filters', *Electronics Letters*, vol.37, No. 17, pp.1071-1073, August 2001.
- [3] A.S. Saleh, H. Aubert and D.L. Jaggard, " Lacunarity of multi-gap fractal superlattices using Wavelet analysis" , *Optics Communications.*, vol. /issue 179, pp. 255-260, October 2001.

- [4] F. Surre, A.-S.Saleh, H. Aubert, " Frequency Response of Self-Similar Planar Waveguides " , *Microwave and Optical technology letters (MWOTL)*,vol :37 vol.37, no. 3, 2003 5 may 2003.
- [5] A.S. Salehand H. Aubert: 'Self-similar and lacunar stratified media for the Design of Microwave Filters' , *New Trends and Concepts in Microwave Theroy and Technics*, Research Signpost, 2003, pp:117-129 isbn, Kerala, India.
- [6] د.م يحيى بري، د.م السمومل صالح، م. زياد العلي "نمذجة وتوصيف هوائي الشريحة المكروية بطريقة الفروقاتفي المجال الزمنيFD-TD" مجلة بحوث جامعة حلب للعلوم الهندسية، العدد 41 لعام 2004.
- [7] د.م يحيى بري، د.م السمومل صالح، م. زياد العلي "إيجاد ورسم المركبات الحقل الكهرطيسي في الهوائيات التلمية بطريقة الفروقات المحدودة في المجال الزمني وتطبيق الشروط الحدية" مجلة بحوث جامعة حلب للعلوم الهندسية العدد 41 عام 2004.
- [8] A.S. Saleh,N .Raveu, "Transmission Peak at Low Frequencies by a Fractal Distribution of Metamaterials Layers in Free Space", *Microwave and Optical technology letters (MWOPL)*, January 2007.
- [9] د.م السمومل صالح، أ. د.م تاج الدين جركس "تحليل و تصميم مصفوفة الهوائيات التجزيئية ومقارنتها بالمصفوفة الخطيةمنتظمة المسافات والتغذية"، مجلة بحوث جامعة تشرين المجلد 30، العدد 04 لعام 2009.
- [10] د.م السمومل صالح، " تصميم وتحليل الهوائيات السلكية التجزيئية باستخدام برنامج Nec " نشر في مجلة بحوث جامعة تشرين المجلد 32، العدد 01 لعام 2009.
- [11] د.م السمومل صالح، د.ممعين يونس، م. أمجد سعيدة " تحليل و تصميم الهوائيات الشرائحية المطبوعة باستخدام نظرية Galerkin"، نشر في مجلة بحوث جامعة تشرين المجلد 32، العدد 04 لعام 2010.
- [12] د.م تاج الدين جركس، د.م السمومل صالح، م. نغم عباس " دراسة وتحليل لاختية الألياف البصرية عند الاستطاعات العالية"، نشر في مجلة بحوث جامعة حلب، عدد 90، عام 2010.
- [13] د.م علي زيد، د.م السمومل صالح، م. إبراهيم غير " دراسة وحساب ونمذجة ممانعة الانقطاع (عدم الاستمرارية) في دليل الموجة وتطبيقها في تصميم المرشحات المكروية"، نشر في مجلة بحوث جامعة حلب، عدد 92، عام 2011.
- [14] د.م محمد سامي حاجي علي، د.م السمومل صالح، د.مرامي الخطيب، م. زياد العلي " دراسة توزع مركبات الحقل الكهرطيسي في هوائي الشريحة المكروية متعدد المقاييس الهندسية بطريقة الفروقات المحدودة في المجال الزمني (FDTD)"، مجلة بحوث جامعة حلب سلسلة العلوم الهندسية، العدد //لعام.
- [15] د.م محمد سامي حاجي علي، د.م السمومل صالح، د.مرامي الخطيب، م. زياد العلي " بناء برنامج لدراسة انتشار الأمواج الكهرطيسية في هوائي الشريحة المكروية بطريقة الفروقات المحدودة في المجال الزمني(FDTD)"، مجلة بحوث جامعة حلب سلسلة العلوم الهندسية، العدد //لعام.
- [16] د.م السمومل صالح، م. راما أحمد "تحليل و نمذجة الهوائي المصفوفي التجزيئي المربعي ومقارنته مع الهوائي المصفوفي المنتظم"، نشر في مجلة جامعة تشرين للدراسات والبحوث العلمية، سوريا، المجلد:33، العدد 3، 161-177، لعام 2011.
- [17] د.م السمومل صالح، د.م تاج الدين جركس، م. فاتن سرحيل "حزمتا تمرير ضيقنا النطاق ضمن الحزمة الممنوعة الناتجة عن شريط تجزيئي باستخدام معامل تغيير توزع المادة"، نشر في مجلة بحوث جامعة تشرين المجلد 34 العدد 01 لعام 2012.
- [18] د.م السمومل صالح، د.م علي العلي، م. محمد الصرن " تطبيق الشبكات العصبونية في أنظمة الهوائيات الذكية للحصول على خرج أمثلي"، نشر في مجلة بحوث جامعة تشرين لعام 2013.
- [19] د.م السمومل صالح، "خصائص الانعكاس الناتجة عن التوزع التجزيئي وحيد البعد للمواد سالبة العازلية الكهربائية والنفوذية المغناطيسية وتطبيقها في تصميم مرشح تمرير مكروي ضيق الحزمة" نشر في مجلة بحوث جامعة تشرين، المجلد 35، العدد 3 لعام 2013.
- [20] د.م السمومل صالح، د.م علي زيد، م. محمد أسعد " تصميم مرشح عالي الانتقائية يعتمد التوزع التجزيئي لشرائح موجبة وسالبة معامل السماحية الكهربائية باستخدام HFSS"، مجلة بحوث جامعة تشرين، العدد // لعام 2014.
- [21] د.م السمومل صالح، د.م جعفر الخير، م. هبة حاتم " دراسة وتحليل تأثير ضجيج البقع على جودة وفعالية الضغط التجزيئي للصور"، مجلة بحوث جامعة تشرين، العدد// لعام 2014.
- [22] د.م السمومل صالح، م. راما أحمد، "تحليل تأثير معامل تغير أبعاد الفجوات على الهوائيات المصفوفية المربعة التجزيئية"، مجلة بحوث جامعة تشرين، المجلد 36، العدد/4 لعام 2014.
- [23] د.م السمومل صالح، م.محمد الصرن، "اختيار الإشارة ذات المطال الأفضل على خرج الهوائي الذكي باستخدام الشبكات العصبونية"، مجلة بحوث جامعة تشرين، المجلد 36، العدد/6 لعام 2014.
- [24] د.م السمومل صالح، " تصميم هوائي مطبوع متعدد المقاييس للتطبيقات متعددة الحزم الترددية"، نشر في مجلة بحوث جامعة تشرين للبحوث والدراسات العلمية، المجلد 37، العدد 3 لعام 2015.

- [25] دم السموم صالح، م. بدور شرشر، " تصميم وتصنيع وقياس هوائيين تجزيئيين (فان كوخ) يعملان على التردد 10 GHz و 1 GHz"، نشر في مجلة بحوث جامعة تشرين للبحوث والدراسات العلمية، المجلد 38، العدد 03 لعام 2016.
- [26] دم السموم صالح، م. عزيز يوسف، " تصميم وقياس هوائي تجزيئي على التردد 10 GHz"، نشر في مجلة بحوث جامعة تشرين للبحوث والدراسات العلمية، المجلد 38، العدد 3 لعام 2016.
- [27] دم السموم صالح، دم معين يونس، م. رنا حسن " تصميم مرشح مكروي عالي الانتقائية باستخدام التوزيع التجزيئي لشرائح المواد سالبة معامل الانكسار ضمن دليل الموجة"، مجلة بحوث جامعة تشرين، المجلد 38/ العدد 5/ لعام 2016.
- [28] دم مريم ساعي، دم السموم صالح، م. هبة حاتم " الضغط التجزيئي للصور المجسمة باستخدام خوارزميات مطابقة الكتل وSGM لتحصيل خريطة التفاوت"، مجلة بحوث جامعة تشرين، المجلد 39/ العدد 3/ لعام 2017.
- [29] دم مريم ساعي، دم السموم صالح، م. هبة حاتم " دراسة وتحليل تأثير خوارزمية تعويض التفاوت والحجم الأصغري لكتلة المدى في شجرة الأرباع على أداء الضغط التجزيئي للصور المجسمة"، مجلة بحوث جامعة تشرين، المجلد 39/ العدد 5/ لعام 2017.
- [30] دم السموم صالح، دم فائق عراج، م. سامر الشيخ حسن " تصميم بنية جديدة لمادة سالبة السماحية الكهربائية والنفاذية المغناطيسية Meta-Material باستخدام التوزيع التجزيئي لرنانات الحلقة المشطورة"، مجلة بحوث جامعة تشرين، المجلد 39/ العدد 6/ لعام 2017.
- [31] دم السموم صالح، دم عفيف صقور، م. أصالة خضور " دراسة وتصميم مرشح ضوئي عالي الانتقائية يعتمد على التوزيع التجزيئي في تبديل قرينة الانكسار ضمن الليف الضوئي"، مجلة بحوث جامعة تشرين، المجلد 39/ العدد 6/ لعام 2017.
- [32] دم السموم صالح، دم علي زيد، م. محمد أسعد " دراسة وتحليل معامل الإرسال والانعكاس لبنية تجزيئية أحادية البعد متوضعة في وسط له معامل انكسار مختلف باستخدام طريقة الفروق المحددة في المجال الزمني (FDTD)"، مجلة بحوث جامعة تشرين للبحوث والدراسات العلمية، المجلد 39/ العدد 6/ لعام 2017.
- [33] دم مريم ساعي، دم السموم صالح، م. هبة حاتم " الضغط المتناظر وغير المتناظر للصور المجسمة الملونة اعتماداً على الترميز التجزيئي"، مجلة بحوث جامعة البعث، المجلد 40/ العدد 4/ لعام 2018.
- [34] دم السموم صالح، دم غدير ماضي، م. أوشين داود " تقييم أداء خوارزمية الهوائيات RAISE في نظام الهوائيات متعدد المداخل والمخارج المكثف ملوث التاشير"، مجلة بحوث جامعة طرطوس، المجلد 2/ العدد 1/ لعام 2018.
- [35] Heba .Hatem, Mariam Saii, Al Samawal Saleh, "Fractal Compression of colored Satellite Stereo Images Based on HV Parttitioning Method", Internationnal Journng of computer science Trends and technology (*IJCST*), vol.6, Issue. 2, Mars 2018.
- [36] دم السموم صالح، م. رنيم اسماعيل " تحسين نسبة ضغط الصور المجسمة باستخدام التحويل الموجي المتقطع"، مجلة بحوث جامعة طرطوس، المجلد 02/، العدد 01/ لعام 2018.
- [37] دم السموم صالح، دم علي زيد، م. محمد أسعد " دراسة وتحليل المواد سالبة السماحية الكهربائية والنفاذية المغناطيسية باستخدام طريقة الفروق المحددة في المجال الزمني"، مجلة بحوث جامعة البعث، المجلد 40/ لعام 2018.
- [38] Yahia Tahhan, Moeen Younes, Al Samawal Saleh, "Improving the Performance of Multi Band Patch Antenna by Proposing Shaped G Antenna Using Fractal Engineering" Internationnal Journng of computer science Trends and technology (*IJCST*), vol.6, Issue. 5, 2018.
- [39] Mohammad Asaad, Al Samawal Saleh, Ali Zaid, " Study and Analysis the Effect of Fractal Dimension on Reflection Coefficient in 2d Metmaterial Structure " Internationnal Journng of computer science Trends and technology (*IJCST*), vol.6, Issue. 6, Nov 2018.
- [40] دم السموم صالح، دم صادق علي، م. خلود سرحان " تحليل أداء نظام ضغط الصور المشفرة باستخدام خوارزمية ضغط هجينة معتمدة على التحويلات الموجي والتجبيبي والجبيبي المتقطعة"، مجلة جامعة تشرين للبحوث والدراسات العلمية، المجلد 42/ العدد 3/ لعام 2020.

##### 5- في المجال الإداري والمهني:

- رئيس قسم هندسة الاتصالات والالكترونيات في كلية الهندسة الميكانيكية والكهربائية بجامعة تشرين 2013-2017.
- وكيل الشؤون الادارية وشؤون الطلاب في كلية الهندسة الميكانيكية والكهربائية بجامعة تشرين 2020.
- المشاركة بالعديد من اللجان في الكلية والجامعة، لجان تقييم أُمليات جامعية، لجان تحكيم ماجستير لجان فض عروض،....