

الاستاذ الدكتور حكمت نجم عبدالله

بيانات شخصية

الاسم	حكمت نجم عبدالله الشمري
تاريخ الميلاد	1974
اللقب العلمي:	أستاذ (منذ 2015)
البريد الالكتروني:	hikmat.abdullah@coie-nahrain.edu.iq

التحصيل الاكاديمي

2004-2001	دكتورة فلسفة في هندسة الاتصالات الجامعة التكنولوجية- قسم الهندسة الكهربائية والالكترونية عنوان أطروحة الدكتوراه: Design and Implementation of Direct Sequence Spread Spectrum System Using Field Programmable Gate Arrays
1998-1995	ماجستير علوم في هندسة الاتصالات والالكترونيك الجامعة المستنصرية- كلية الهندسة- قسم الهندسة الكهربائية عنوان رسالة الماجستير: Acquisition of Direct Sequence Spread Spectrum Signals in the Presence of Data Modulation
1995-1991	بكالوريوس علوم في الهندسة الكهربائية الجامعة المستنصرية- كلية الهندسة- قسم الهندسة الكهربائية عنوان بحث التخرج: Design and Implementation of Solid State Temperature Controller

المناصب والمشاركة في اللجان

كلية هندسة المعلومات – جامعة النهرين – بغداد – العراق

- عميد الكلية (منذ تشرين الثاني 2019)
- معاون العميد للشؤون الإدارية والمالية (منذ تموز 2017)
- مقرر قسم هندسة المعلومات والاتصالات (تموز 2015 – تموز 2017)
- رئيس لجنة الترقيات العلمية في الكلية (تشرين اول 2016 – شباط 2020)
- عضو لجنة الترقيات العلمية في الكلية (نيسان 2015 – تشرين اول 2016)
- عضو في لجنة تطوير المناهج في الكلية (منذ كانون الثاني 2015)

كلية الهندسة – الجامعة المستنصرية – بغداد – العراق

- عضو لجنة الترقّيات العلمية في الكلية (تموز 2013 – كانون الثاني 2015)
- رئيس اللجنة التطويرية لمختبرات الاتصالات والأنظمة الرقمية المتقدمة في قسم الهندسة الكهربائية (2010-2015)
- عضو اللجنة الامتحانية في قسم الهندسة الكهربائية (1998-2005)
- مسؤول امن الحاسبات في الكلية (2001-2003)
- رئيس لجنة الصيانة في قسم الهندسة الكهربائية (1999-2001)

فعايلات أخرى

- عضو متمرّس Senior member في مؤسسة مهندسي الكهرياء والالكترونيّك العالمية IEEE منذ 2007
- زميل رابطة المعهد الدولي للتعليم IIE (منذ 2011)
- زميل رابطة خريجي المانيا (منذ 2010)
- زميل رابطة خريجي جامعة بون للعلوم التطبيقية في المانيا (منذ 2013)
- رئاسة لجان وزارية لاستحداث دراسات عليا في الجامعات العراقية.
- عضوية ورئاسة العديد من لجان المناقشات لرسائل الماجستير واطاريج الدكتوراه لمختلف الجامعات العراقية
- عضو هيئة تحرير المجلة العراقية لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات – كلية هندسة المعلومات- جامعة النهرين
ISSN 2222-758X
- عضو الهيئة الاستشارية لمجلة الهندسة والتكنولوجيا – الجامعة التكنولوجية ISSN 1681-6900
- عضو مؤسس للأكاديمية الالمانية العراقية للتدريب (منذ 2009).
- عضو في هيئة تنظيم مؤتمرات MOSHARAKA الأردنية (منذ 2011)
- مقوم علمي دائم للعديد من المجالات الهندسية المحلية
- مقوم علمي دائم للمجلات العالمية ادناه والمدرجة ضمن قواعد بيانات سكوباس ولها معامل تأثير:
IEEE- Transactions on Communications, Springer-Wireless Personal Communications,
Elsevier-Journal of Information Security and Applications

مؤشرات الوسائط الاكاديمية

ORCID	0000-0002-1133-2057
Researcher ID	D-6734-2014
Scopus	Author ID: 54917648100 (Hikmat N. Abdullah), h-index:5
Google Scholar	(Hikmat N. Abdullah), h-index: 9
Research Gate	(Hikmat N. Abdullah), RG Score: 13. 8

الخبرة التدريسية

الفترة	الموقع	الموضوع	نوع الدراسة
--------	--------	---------	-------------

أولية	الاتصالات الرقمية – نظرية المعلومات والترميز	جامعة النهريين – كلية هندسة المعلومات – قسم هندسة المعلومات والاتصالات	2015- لحد الآن
ماجستير	أنظمة ترميز وضغط المعلومات المتقدمة - اتصالات لاسلكية	جامعة النهريين – كلية هندسة المعلومات – قسم هندسة المعلومات والاتصالات	2015- لحد الآن
دكتوراه	الاتصالات العريضة الحزمة	جامعة النهريين – كلية هندسة المعلومات – قسم هندسة المعلومات والاتصالات	2015- لحد الآن
دكتوراه	تقنيات رقمية متقدمة	الجامعة التكنولوجية – قسم الهندسة الكهربائية والالكترونية	2015-2014
أولية	نظرية الاتصالات – شبكات الحاسبات – البرمجة بلغة سي – برمجة وتصميم المعالج الدقيق	الجامعة المستنصرية- كلية الهندسة قسم الهندسة الكهربائية	2015 -1998
ماجستير	تقنيات رقمية متقدمة – أنظمة الشبكات العصبية الصناعية	الجامعة المستنصرية- كلية الهندسة قسم الهندسة الكهربائية	2015 -2006
أولية	نظرية المعلومات	كلية المأمون الجامعة – قسم هندسة الاتصالات	2016 -2013
ماجستير	الاتصالات العريضة الحزمة	جامعة بون للعلوم التطبيقية (المانيا)- قسم هندسة المعلومات	2013 - 2012
أولية	نظرية الاتصالات	كلية دجلة الجامعة – قسم هندسة الحاسبات	2010 - 2009
أولية	معمارية الحاسب المايكروبي	جامعة بغداد- كلية التربية للبنات قسم الحاسبات	2003 - 2002
أولية	معمارية الحاسب المايكروبي	الجامعة المستنصرية – كلية العلوم قسم علوم الحاسبات	2001 -2000

المنح البحثية

عنوان البحث	موقع انجاز البحث	الجهة المانحة	الفترة
Chaotic communications for security Applications	جامعة بون للعلوم التطبيقية - المانيا	منظمة IIE - الولايات المتحدة	حزيران 2012 – اذار 2013
Chaotic communications for wireless sensing Applications	جامعة بون للعلوم التطبيقية - المانيا	منظمة IIE - الولايات المتحدة	شباط 2011 – اذار 2012
Programing and Interfacing of FPGA Boards Using Simulink HDL Coder	جامعة كولون للعلوم التطبيقية - المانيا	وزارة التعليم العالي والبحث العلمي - العراق	أيلول 2009 – تشرين اول 2009

Programming ALTERA-FPGA Boards Using Embedded MATLAB	جامعة بون للعلوم التطبيقية - المانيا	منظمة داد الالمانية	اب 2008 – تشرين الثاني 2008
Programming and Interfacing of ALTERA-FPGA Boards	جامعة كولون للعلوم التطبيقية - المانيا	منظمة اليونسكو	نيسان 2005 – تموز 2005
Design and implementation of synchronization sub-system for frequency hopping spread spectrum communication system receiver	شركة الميلاد العامة - العراق	وزارة الصناعة - العراق	آب 2001 – آذار 2003

اللغات

العربية	اللغة الأم
الانكليزية	مستوى جيد
الالمانية	مستوى B1

الانتساب في الجمعيات المهنية

منذ 2018	عضو نقابة الاكاديميين العراقيين
منذ 2011	زميل رابطة المعهد الدولي للتعليم (IIE)
منذ 2008	عضو رابطة خريجي مؤسسة DAAD الالمانية
منذ 2006	عضو جمعية مهندسي الكهرباء والالكترونيك العالمية – متمرس -
منذ 2000	عضو الجمعية العراقية لعلوم الحاسبات
منذ 1998	عضو نقابة المعلمين العراقية
منذ 1995	عضو نقابة المهندسين العراقية – استشاري-

الجوائز والاسمعة

2018	جائزة النهريين للاستاذة الحاصلين على براءات اختراع
2018	وسام الابداع الدولي – جامعة بابل
2017	جائزة النهريين للتدريسي المتميز في التخصصات الهندسية
2016	جائزة النهريين للاستاذة الحاصلين على لقب الاستاذية

كتب الشكر والتقدير

الجهة المانحة	العدد
وزير التعليم العالي والبحث العلمي	5
رئيس جامعة النهريين	21
رئيس الجامعة المستنصرية	3
رئيس الجامعة التكنولوجية	1
رئيس جامعة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات	1
رئيس جامعة التنمية البشرية / السليمانية	1

براءات الاختراع

ت	أسم براءة الاختراع	رقم البراءة وتاريخها	الجهة المانحة	رقم التصنيف الدولي	اسماء المشاركين
1	تصميم جهاز تحويل ذكي لاسلكي يؤمن استمرارية التيار الكهربائي المجهز من مصادر مختلفة القدرة التجهيزية	5261 في 26/2/2018	جمهورية العراق / وزارة التخطيط الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية	H04B17/00	حيدر عبد الحميد محمد حكمت نجم عبدالله طارق محمد سلمان

الدورات التطويرية

ت	أسم الدورة التدريبية	الجهة المنظمة	التاريخ	المكان
1	الدورة التأهيلية الخامسة والخمسين لتدريسي الجامعة المستنصرية	الجامعة المستنصرية – كلية التربية وحدة تطوير طرق التدريس والتدريب الجامعي	10 تموز – 10 آب 1999	بغداد – العراق
2	الدورة التأهيلية الثالثة لتعليم الحاسوب	الجامعة المستنصرية – كلية الهندسة – قسم هندسة الحاسبات والبرمجيات	10 تموز – 4 آب 1999	بغداد - العراق
3	الخريجين وشبكات التعاون العلمي	منظمة DAAD الالمانية	23-24 شباط 2010	أربيل - العراق
4	معايير ضمان الجودة والاعتمادية في التعليم العالي	منظمة IIE العالمية	29-31 كانون الثاني 2012	أربيل - العراق
5	طرق التدريس الحديثة والتميز في التعليم الجامعي	منظمة IIE العالمية	28-30 كانون الثاني 2013	أربيل - العراق
6	تقييم الطلبة والأقسام العلمية	منظمة IIE العالمية	25-27 حزيران 2013	أربيل - العراق
7	بناء القدرات البحثية الاكاديمية	منظمة IIE العالمية	3-5 شباط 2014	أربيل – العراق
8	تحديات التعدد الثقافي في إدارة المشاريع	جامعة بون للعلوم التطبيقية	27-30 أيلول 2015	بون - المانيا
9	ادارة الابتكار والقيادة	اكاديمية AGI الالمانية	9-13 تموز 2019	بون - المانيا
10	تصنيف وادارة المجالات العلمية	الشبكة السويدية العراقية للدراسات	9-14 أيار 2020	بغداد - العراق

الإشراف على رسائل وأطاريح طلبية الدراسات العليا

الدراسة	السنة	موضوع البحث	الجامعة	اسم الطالب	ت
ماجستير	2007	Modified GO-CFAR Implementation Using FPGA	المستنصرية	مصطفى صبحي كمال	1
ماجستير	2008	Novel Image Steganography Algorithm based DWT and Turbo Coding	المستنصرية	عواطف علي جعفر	2
ماجستير	2008	Design and Implementation of Slantlet based PCC-OFDM System Using FPGA	المستنصرية	صفاء عبدالخالق علي	3
ماجستير	2009	Design and Implementation of FPGA Based Software Defined Radio Using Simulink HDL Coder	المستنصرية	حسين علي هادي	4
ماجستير	2010	Performance Evaluation of Quadrature OFDM System	المستنصرية	علي عبد راضي	5
دكتوراه	2013	Design and Implementation of Complex Wavelet Packet Modulation System	البصرة	فاضل صاحب حسن	6
ماجستير	2014	Chaos Based Channel Coding	المستنصرية	سراب كمال محمود	7
ماجستير	2014	Chaos Based Image Stegonographic System	المستنصرية	سرى فهمي يوسف	8
ماجستير	2014	Chaos Parameter Modulation Schemes	المستنصرية	إبراهيم فهمي علي	9
ماجستير	2015	High Security Communication System based on Chaos Masking over AWGN Channel	المستنصرية	أمير كاظم جواد	10
ماجستير	2015	Design of Robust Wireless Sensing Network	المستنصرية	حيدر عبدالحميد محمد جواد	11
ماجستير	2016	Improvement of Spectrum Sensing Energy in Cognitive Radio Network	النهرين	هديل سامي عبد	12
ماجستير	2017	Design of High Throughput Spectrum Sensing Schemes for Cognitive Radio	النهرين	نهى شفيق بكر	13
دكتوراه	2017	FPGA Based Encryption System using Chaotic Maps	التكنولوجية	أنير جبار منصور	14
دكتوراه	2018	Secure Multimedia Transmission using Chaotic Sequences	النهرين	همسة عبد الكريم عبدالله	15
ماجستير	2018	Performance Improvement of Subcarrier Index Modulation OFDM System	النهرين	رواء جعفر حسن	16
دكتوراه	2019	High Rate Channel Coding Based on Chaotic Dynamics	التكنولوجية	أسعد حميد سهر	17
دبلوم عالي	2019	Design of Improved Speech Chaotic Masking System	المعهد العالي للتدريب الأمني والإداري / وزارة الداخلية	نبيل ميري علاوي	18
دبلوم عالي	2019	Car Plate Number Extraction using MATLAB	المعهد العالي للتدريب الأمني والإداري / وزارة الداخلية	ميثم عبيد ناجي	19
دكتوراه	2020	Implementation of Improved Sensing and Sharing schemes for Cognitive Radio System	النهرين	منتصر سليم فالح	20

دكتوراه	2020	Chaos Based Compressive Sensing for Collaborative Cognitive Radio	النهرين	هديل سامي عبد	21
---------	------	---	---------	---------------	----

البحوث المنشورة

1. المجالات العلمية

سنة النشر	رقم العدد والصفحات	اسم المجلة	عنوان البحث	اسماء الباحثين المشاركين	ت
2004	Vol.8 No.3 pp.42-58	Engineering and Development Journal, Iraq , ISSN 1813-7822	Matlab-Simulink implementation of direct sequence spread spectrum system	وليد أمين محمود جاسم محمد السامرائي حكمت نجم عبدالله	1
2005	Vol.24 No.2 pp.140-145	Engineering and Technology Journal, Iraq , ISSN 1681-6900	Efficient implementation of synchronization sub-system for direct sequence spread spectrum system using FPGA	وليد أمين محمود حكمت نجم عبدالله	2
2005	Vol.3 No.1 pp.13-18	Journal of Cologne University of Applied Sciences, Germany , ISSN 1612-9040	Hardware implementation of direct sequence spread spectrum transmitter using FPGA	حكمت نجم عبدالله	3
2006	Vol.10 No.3 pp.104-114	Engineering and Development Journal, Iraq , ISSN 1813-7822	Design and implementation of Reed-Solomon Encoder/ Decoder using FPGA	حكمت نجم عبدالله	4
2008	Vol.26 No.7 pp.872-884	Engineering and Technology Journal, Iraq , ISSN 1681-6900	Design and Implementation of Programmable BPF using FPGA	حكمت نجم عبدالله	5
2008	Vol.12 No.4 pp.81-92	Engineering and Development Journal, Iraq , ISSN 1813-7822	Slantlet based Polynomial Cancellation Coding OFDM	حكمت نجم عبدالله صفاء عبدالخالق علي	6
2010	Vol.28 No.23 pp.6750-6767	Engineering and Technology Journal, Iraq , ISSN 1681-6900	Design and Implementation of FPGA Based Software Defined Radio Using Simulink HDL Coder	حكمت نجم عبدالله حسين علي هادي	7
2011	Vol.15 No.1 pp.118-125	Engineering and Development Journal, Iraq , ISSN 1813-7822	Performance Evaluation of Selected Serial Concatenation Codes in AWGN & Frequency Selective Rayleigh Fading Channels	أمل محمد نوري حكمت نجم عبدالله	8
2011	Vol.15 No.2 pp.31-44.	Engineering and Development Journal, Iraq , ISSN 1813-7822	Performance of Quadrature OFDM System in Rayleigh Fading Channels	حكمت نجم عبدالله علي عبد راضي	9

2011	Vol. 2 No.3 pp.175-177.	Journal of Signal and Information Processing, USA , ISSN 2159-4465	Performance Evaluation of FM-COOK Chaotic Communication system	حکمت نجم عبدالله اليخاندرو فالنتسويلا	10
2012	Vol.3 No.3 pp.352-359	Journal of Signal and Information Processing, USA , ISSN 2159-4465	Performance Evaluation of Complex Wavelet Packet Modulation (CWPM) System over Multipath Rayleigh Fading Channel	حکمت نجم عبدالله فاضل صاحب حسن	11
2012	Vol.2 No.4 pp.49-54	Journal of Wireless Networking and Communications, USA , ISSN 2167-7336	Design of High data Rate FM-QCSK Chaotic Communication System	حکمت نجم عبدالله	12
2013	Vol.17 No.1 pp.100-113	Engineering and Development Journal, Iraq , ISSN 1813-7822	PAPR Reduction of Complex Wavelet Packet Modulation (CWPM) System using a Novel Hybrid Technique over Selective Rayleigh Fading Channel	حکمت نجم عبدالله ماحد عبد النبي علوان فاضل صاحب حسن	13
2013	Vol.31 (Part A) No.5 pp.992-1012	Engineering and Technology Journal, Iraq , ISSN 1681-6900	Performance Evaluation of Dual Tree Complex Wavelet Packet Modulation (DT-CWPM) System over Multipath Rayleigh Fading Channel	حکمت نجم عبدالله ماحد عبد النبي علوان فاضل صاحب حسن	14
2013	Vol.19 No.4 pp.464-468	Journal of Engineering, Iraq , ISSN 1726-4073	Design of a Differential Chaotic on-off keying communication system	حکمت نجم عبدالله	15
2013	Vol.6 No. 3 pp. 9-24	International Journal of Engineering Research and Industrial Applications, India , ISSN 0974-1518	Peak-to-Average Power Ratio Reduction Schemes for Complex Wavelet Packet Modulation	حکمت نجم عبدالله فاضل صاحب حسن اليخاندرو فالنتسويلا	16
2014	Vol.4 No.2 pp 40-45.	Journal of Selected Areas in Telecommunications (JSAT), Canada , ISSN 1925-2676	Chaotic Multiple Access System Based on Orthogonal Chaotic Vector of Rossler Sequence	حکمت نجم عبدالله علي عبد راضي محمد نوري مجيد	17
2014	Vol.10 No.11 pp. 25-30.	Journal of American Science, USA , ISSN 1545-1003	FPGA Implementation of the Non-Redundant Error-Correcting Scheme Based on Chaotic Dynamics	حکمت نجم عبدالله سراب کمال محمود	18
2014	Vol.32 part(A) No.12 pp.3027-3037.	Engineering and Development Journal, Iraq , ISSN 1813-78	Utilization of Multiple Access Communication System Based on Orthogonal Lu Chaotic Vector	حکمت نجم عبدالله	19
2015	Vol.8 No. II pp. 13-29.	International Journal of Engineering Research and Industrial Applications (IJERIA), India , ISSN 0974-1518	Initial Condition Chaotic Modulation Scheme using Maximum Auto Correlation Estimation	حکمت نجم عبدالله ابراهيم فهمي علي	20

2015	Vol.11 No.7 pp. 49-55	Journal of American Science, USA , ISSN 1545-1003)	Design of Efficient Noise Reduction Scheme for Secure Speech Masked by Chaotic Signals	حكمت نجم عبدالله سعد سفايح حريشي أمير كاظم جواد	21
2015	Vol.33 No.7A pp.1555-1 568.	Engineering and Development Journal, Iraq , ISSN 1813-7822	Implementation and Performance Evaluation of WSN for Energy Monitoring Application,	حيدر عبد الحميد العبيدي حكمت نجم عبدالله طارق محمد سلمان	22
2015	Vol.159 No.7 pp. 275-284.	SYLWAN Journal, Poland , ISSN 0039-7660	Design of Chaos Based Image Steganographic System	حكمت نجم عبدالله سرى فهمي يوسف عواطف علي جعفر	23
2015	Vol.3, No.5, pp.32-42	Communications on Applied Electronics (CAE) Journal, Foundation of Computer Science (FCS), USA , ISSN 2394-4714	Performance Evaluation of ZigBee Transceivers using Convolutional Coding Technique	حكمت نجم عبدالله طارق محمد سلمان حيدر عبد الحميد محمد	24
2015	Vol.26 No.1 pp. 228-236.	Al-Ma'moon College Journal, Iraq, ISSN 1992-4453	Digital Image Encryption by Random Pixel Selecting using Chaotic Sequences	حكمت نجم عبدالله هادي طارش زبون أثير جبار منصور	25
2015	Vol.18, No.2, pp.219-22 8.	Al-Nahrain University College of Engineering Journal NUCEJ, Iraq , ISSN 1812-187X	Chaotic Multiple Access System Based on Orthogonal Chaotic Vector of Lorenz System	حكمت نجم عبدالله علي عبد راضي	26
2016	Vol.20, No.1, pp.89-84	Accepted for publication in Engineering and Development Journal, Iraq , ISSN 1813-7822	Modified Maximum Auto- Correlation Estimation for Chaotic Initial Condition Modulation Scheme	حكمت نجم عبدالله إبراهيم فهمي علي	27
2016	Vol.86 No.3 pp.1169-1 181	Journal of Wireless Personal Communications, Springer, USA , ISSN 0929-6212, (Scopus indexed)	Performance Evaluation of Non- redundant Error Correcting Scheme Using Logistic Chaotic Map	حكمت نجم عبدالله سراب كمال محمود	28
2016	Vol. 8, No. 9, pp. 7-12.	Journal of Telecommunication, Electronic and Computer Engineering, Malaysia , ISSN: 2180-1843, (Scopus indexed)	Energy Consumption Control in Cooperative and Non- cooperative Cognitive Radio using Variable Spectrum Sensing Sampling	حكمت نجم عبدالله هديل سامي عبد	29
2017	Vol.14, No.1, pp. 48-55.	Research Journal of Applied Sciences, Engineering and Technology, Maxwell Publishing Corporation, USA , ISSN: 2040-7459	Robust Encryption System Based on Novel Chaotic Sequence	هادي طارش زبون حكمت نجم عبدالله أثير جبار منصور	30
2017	Vol.35, Part A, No.3, pp. 222-228	Engineering and Technology Journal, Iraq , ISSN 1681-6900	Low Energy Consumption for Cooperative and Non- cooperative Cognitive Radio	حكمت نجم عبدالله هديل سامي عبد	31

2017	Vol.57, No.4, pp. 235-244.	ACTA Polytechnica Journal, Technical university in Prague, Czech Republic , ISSN 1210-2709, (WOS indexed)	Improvement of Energy Consumption in Spectrum Sensing Cognitive Radio Networks using an Efficient Two Stage Sensing Method	حكمت نجم عبدالله هديل سامي عبد	32
2017	Vol.5, No.9, pp. 80-84.	International Journal of Scientific Engineering and Research (IJSER), India , ISSN 2347-3878	Modified Hard Fusion Rule for Improving Throughput in Cognitive Radio Network	حكمت نجم عبدالله نهى شفيق بكر	33
2018	Vol. 1, Issue 1, pp. 52-61	Iraqi Journal of Information and Communications Technology (IJICT), Iraq , ISSN 2222-758X	Design of Chaotic Bifurcation Parameter Modulation Scheme using Mean Value Estimation	حكمت نجم عبدالله ابراهيم فهمي علي	34
2018	Vol. 14, No.4S, pp. 551-556	Journal of Fundamental and Applied Sciences (JFAS), Algeria , ISSN 1112-9867, (WOS indexed)	Spatial and Transform Domain based Steganography Using Chaotic Maps for Color Images	حكمت نجم عبدالله سرى فهمي يوسف اليخاندرو فالنتسويلا	35
2018	Vol.16, No.3, pp.1135-1 142	TELKOMNIKA (Telecommunication Computing Electronics and Control) Journal, Indonesia , ISSN 1693-6930, (Scopus indexed)	A New Chaotic Map for Secure Transmission	حكمت نجم عبدالله همسة عبدالكريم عبدالله	36
2018	Vol.8, No.3, 257-264	International Journal on Communication Antenna and Propagation (IRECAP), Italy , ISSN 2039-5086, (Scopus indexed)	A High Security Communication System based on Chaotic Scrambling and Chaotic Masking	سعد سفاح حريشي حكمت نجم عبدالله أمير كاظم جواد	37
2018	Vol. 80, Issue.3, pp.85-94	UPB Scientific Bulletin, Series C: Electrical Engineering and Computer Science, Romania , ISSN 2286-3540, (WOS indexed)	Suboptimal Detection of Modified Logistic Map-based Chaos Shift Keying Modulation	حكمت نجم عبدالله ثامر رشيد سعيد أسعد حميد سهر	38
2018	Vol. 1, Issue 3, pp. 1-16	Iraqi Journal of Information and Communications Technology (IJICT), Iraq , ISSN 2222-758X	Finger Texture Verification Systems Based on Multiple Spectrum Lighting Sensors with Four Fusion Levels	مصعب تحسين الكلتاكشي رائد رافي النعمة حكمت نجم عبدالله تنكتك هان جوناثون جامبرز	39
2018	Vol. 1, Issue 3, pp. 17-30	Iraqi Journal of Information and Communications Technology (IJICT), Iraq , ISSN 2222-758X	FPAA Implementation of Chaotic Modulation Based on Nahrain Map	همسة عبدالكريم عبدالله حكمت نجم عبدالله	40
2018	Vol.6, Issue 12, pp.85-88	International Journal of Scientific Engineering and Research (IJSER), India , ISSN 2347-3878	Evaluation of Different Energy Based Spectrum Sensing Approaches in Cognitive Radio System: Practical Perspective	منتصر سليم فالح حكمت نجم عبدالله	41

2018	Vol. 4, pp. 81-87	Journal of Telecommunications and Information Technology (JTIT), Poland , ISSN 1509-4553, (Scopus indexed)	Implementation of Selected Spectrum Sensing Systems for Cognitive Radio Networks using FPGA Platform	حكمت نجم عبدالله هديل سامي عبد	42
2018	Issue 13 (Special Issue), pp.2169-2175	Journal of Advanced Research in Dynamical and Control Systems (JARDCS), USA , ISSN 1943-023X	Double Threshold with Knowledge Based Decision Spectrum Sensing Method	منتصر سليم فالج حكمت نجم عبدالله	43
2019	Vol.13, No.1, pp.129-137	Indonesian Journal of Electrical Engineering and Computer Science, Indonesia , ISSN 2502-4752, (Scopus indexed)	FPGA Implementation of Color Image Encryption using a New Chaotic Map	همسة عبدالكريم عبدالله حكمت نجم عبدالله	44
2019	Vol. 17, No. 2, pp.211-218	International Journal of Wireless and Mobile Computing, UK , ISSN: 1741-1084, (Scopus indexed)	Colour image encryption using Nahrain chaotic map	همسة عبدالكريم عبدالله حكمت نجم عبدالله	45
2019	Vol.17, No.1, pp.15-22	TELKOMNIKA (Telecommunication Computing Electronics and Control) Journal, Indonesia , ISSN 1693-6930, (Scopus indexed)	Comparative Study of Selected Subcarrier Index Modulation OFDM Schemes	رواء جعفر حسن حكمت نجم عبدالله	46
2019	Vol. 81, Issue.2, pp.153-164	UPB Scientific Bulletin, Series C: Electrical Engineering and Computer Science, Romania , ISSN 2238-3540, (WOS indexed)	Design and FPAA Implementation of Novel Chaotic System	همسة عبدالكريم عبدالله حكمت نجم عبدالله	47
2019	Vol.22, No.3, pp.851-863	International Journal of Speech Technology, Springer, USA , ISSN 1381-2416, (WOS indexed)	Thorough Evaluation of TIMIT Database Speaker Identification Performance under Noise with and without the G.712 Type Handset	مصعب تحسين الكلثاكي رائد رافي النعمة محمد علي عبدالله حكمت نجم عبدالله	48
2019	Vol.9, No.5, pp.3550-3557	International Journal of Electrical and Computer Engineering (IJECE), Malaysia , ISSN 2088-8708, (Scopus indexed)	Efficient error correcting scheme for chaos shift keying signals	حكمت نجم عبدالله ثامر رشيد سعيد أسعد حميد سهر	49
2019	Vol.4, pp.13-19	Journal of Telecommunications and Information Technology, Poland , ISSN 1509-4553, (Scopus indexed)	An Improved M-ary Modulation Scheme Based on Chaotic Dynamics	حكمت نجم عبدالله ثامر رشيد سعيد أسعد حميد سهر	50

2020	Vol.33, Issue 4	International Journal of Communication Systems, John Wiley & Sons, USA , ISSN 1074-5351, (WOS indexed)	A Hybrid Chaotic Map for Communication Security Applications	همسة عبد الكريم عبدالله حكمت نجم عبدالله وليد أمين الجوهر	51
2020	Vol.10, No.2, pp.1935-1 942	International Journal of Electrical and Computer Engineering (IJECE), Indonesia , ISSN 2088-8708, (Scopus indexed)	A combined spectrum sensing method based DCT for cognitive radio system	منتصر سليم فالج حكمت نجم عبدالله	52
2020	Vol. 10, No. 4, pp. 3460~346 7	International Journal of Electrical and Computer Engineering (IJECE), Malaysia , ISSN 2088-8708, (Scopus indexed)	Design of smart wireless changeover for continuous electric current feeding from power sources of variable capacities	حيدر عبدالحميد العبيدي حكمت نجم عبدالله طارق محمد سلمان	53

2. الكتب

سنة الإصدار	دار النشر	أسم الكتاب	أسماء المؤلفين المشاركين	ت
2011	Springer-Publishing house, Berlin (ISBN: 978-3-642-18374-4) Germany	Chapter 14 of the book: Electromagnetics and Network Theory and their Microwave Technology Applications	حكمت نجم عبدالله اليخاندرو فالنتسويلا	1
2017	CRC Press Taylor & Francis. (ISBN: 978-1-498-78118-3) USA	Chapter 20 of the book: Shaping the Future of ICT: Trends in IT, Communication Systems and Management	هادي طارش زبون حكمت نجم عبدالله أثير جبار منصور	2
2017	CRC Press Taylor & Francis. (ISBN: 978-1-498-78118-3) USA	Chapter 21 of the book: Shaping the Future of ICT: Trends in IT, Communication Systems and Management	حكمت نجم عبدالله هديل سامي عبد	3
2017	LAP LAMBERT Academic Publishing. (ISBN: 978-3-330-07942-7) Germany	Energy Efficient Spectrum Sensing Methods for Cognitive Radio Networks	حكمت نجم عبدالله هديل سامي عبد	4
2020	Springer Nature (ISBN: 978-3-030-38699-3) Switzerland	Chapter 4 of the book: Multimedia Security Using Chaotic Maps: Principles and Methodologies	همسة عبدالكريم عبدالله حكمت نجم عبدالله	5
2020	Springer Nature (ISBN: 978-3-030-38699-3) Switzerland	Chapter 10 of the book: Multimedia Security Using Chaotic Maps: Principles and Methodologies	همسة عبدالكريم عبدالله حكمت نجم عبدالله	6

3. المؤتمرات العلمية

مكان المؤتمر	تاريخ المؤتمر	أسم المؤتمر	عنوان البحث	اسماء الباحثين المشاركين	ت
بغداد - العراق	23-25 نيسان 2000	3 rd conference of the military College of Engineering MCE	Non-coherent acquisition of direct sequence spread spectrum signals in the presence of data modulation	حكمت نجم عبدالله ماهر خضير العزاوي	1
ميونخ - ألمانيا	10-8 تشرين أول 2008	International Mini-Symposium on Electromagnetics and Network Theory and their Microwave Technology Applications MTT-S	A Joint MATLAB/FPGA design of a digital receiver for teaching purposes	حكمت نجم عبدالله اليخاندر فالتنسويلا	2
بغداد - العراق	26 - 24 نيسان 2009	3 rd conference of college of Science of Baghdad University	Robust Steganographic System Based on DWT and Turbo Coding	حكمت نجم عبدالله عواطف علي جعفر	3
عمان - الاردن	30 - 27 حزيران 2010	7th IEEE International Multi-Conference on Systems, Signals and Devices SSD'10	FPGA-Based Slantlet Transform Based Polynomial Cancellation Coding-OFDM System	حكمت نجم عبدالله صفاء عبدالخالق علي	4
بغداد - العراق	7 - 6 كانون أول 2010	3 rd conference of college of Engineering of Al-Mustansiryah University	Performance of Quadrature OFDM System in Rayleigh Fading Channels	حكمت نجم عبدالله علي عبد راضي	5
بغداد - العراق	7 - 6 كانون أول 2010	3 rd conference of college of Engineering of Al-Mustansiryah University	Performance Evaluation of Selected Serial Concatenation Codes in AWGN & Frequency Selective Rayleigh Fading Channels	حكمت نجم عبدالله أمل محمد نوري	6
أسطنبول - تركيا	24 - 22 تموز 2011	Mosharaka International Conference on Communications, Computers and Applications MIC-CCA2011	Design of High Speed Haar Wavelet Packet Modulation (HWPM) System	حكمت نجم عبدالله فاضل صاحب حسن اليخاندر فالتنسويلا	7
بودابست - هنغاريا	7 - 5 تشرين أول 2011	3 rd IEEE International Congress for Ultra Modern Telecommunications and Control Systems ICUMT	Performance Enhancement of FM-QCSK Chaotic Communication Systems	حكمت نجم عبدالله	8
كمننز - ألمانيا	23-20 آذار 2012	9th IEEE International Multi-Conference on Systems, Signals and Devices SSD'12	Efficient Chaotic Communication System for Wireless Sensing Applications	حكمت نجم عبدالله اليخاندر فالتنسويلا	9
دبلن - ايرلندا	23-21 تشرين ثاني 2012	5 th IEEE International Wireless Days 2012 WD'12 conference	Hybrid PAPR Reduction Technique for Complex Wavelet Packet Modulation System	حكمت نجم عبدالله فاضل صاحب حسن اليخاندر فالتنسويلا	10

نورنبيرغ - المانيا	16-14 أيار 2013	16th International Conference on Sensors and Measurement Technology, SENSOR 2013	Low Power Transmission for Autonomous Wireless Indoor Sensors	اليخاندرو فالنتسويلا حكمت نجم عبدالله	11
كوالالمبور - ماليزيا	19-18 أيلول 2013	IEEE international Conference on Circuits and Systems (ICCAS2013)	FPGA based Fast Complex Wavelet Packet Modulation (CWPM) System	حكمت نجم عبدالله فاضل صاحب حسن اليخاندرو فالنتسويلا	12
دلفت - هولندا	11-10 تشرين الثاني 2014	Proceedings of 21st IEEE Symposium on Communications and Vehicular Technology (SCVT 2014)	FPGA Based $\pi/4$ -DQPSK Complex Wavelet Packet Modulation	حكمت نجم عبدالله فاضل صاحب حسن اليخاندرو فالنتسويلا	13
نزوى - سلطنة عمان	11-9 كانون الأول 2014	Proceedings of 15th International Arab Conference on Information Technology (ACIT'2014)	Implementation of Complex Wavelet Packet System using FPGA Platform	حكمت نجم عبدالله فاضل صاحب حسن اليخاندرو فالنتسويلا	14
بابل - العراق	23-22 كانون الأول 2015	Proceedings of Babylon First International Engineering Conference	Noise Reduction of Chaotic Masking System using Sample Repetition Method	حكمت نجم عبدالله سعد سفاح حريشي أمير كاظم جواد	15
بغداد - العراق	9-10 أيار 2016	Proceedings of IEEE Al-Sadeq International Conference on Multidisciplinary in IT and Communication Science and Applications (AIC-MITCSA)	Design of a ZigBee Based WSN with Channel Coding for Energy and Temperature Monitoring	حكمت نجم عبدالله طارق محمد سلمان حيدر عبد الحميد محمد	16
بغداد - العراق	9-10 أيار 2016	Proceedings of IEEE Al-Sadeq International Conference on Multidisciplinary in IT and Communication Science and Applications (AIC-MITCSA)	Improvement of Energy Consumption in Cognitive Radio by Reducing the number of Sensed Samples	حكمت نجم عبدالله هديل سامي عبد	17
لندن - المملكة المتحدة	12-11 تشرين أول 2016	Proceedings of International Conference on Change, Innovation, Informatics and Disruptive Technology (ICCIDT'16)	High Speed Non-equal Dimension Color Image Scrambling using Chaotic Flow Sequences	هادي طارش زبون حكمت نجم عبدالله أثير جبار منصور	18
لندن - المملكة المتحدة	12-11 تشرين أول 2016	Proceedings of International Conference on Change, Innovation, Informatics and Disruptive Technology (ICCIDT'16)	Improvement of Energy Consumption in CRN using an Efficient Coarse - Fine Sensing Method	حكمت نجم عبدالله هديل سامي عبد	19
لندن - المملكة المتحدة	31-29 تشرين أول 2016	Proceedings of 6th IEEE International Conference on Information Communication and Management (ICICM 2016)	Wavelet Based Image Steganographic System using Chaotic Signals	حكمت نجم عبدالله سرى فهمي يوسف اليخاندرو فالنتسويلا	20

وارشو - بولندا	5-3 نيسان 2017	Proceedings of IEEE International Conference on Communication Management and Information Technology (ICCMIT2017)	Spatial and Transform Domain based Steganography Using Chaotic Maps for Colour Images	حكمت نجم عبدالله سرى فهمي يوسف البخاندرو فالنتسويلا	21
بغداد - العراق	17-16 نيسان 2017	Alsalam First Scientific Conference SFSC'17	Four-Dimensional Tinkerbelle Chaotic System for Secure Transmission	حكمت نجم عبدالله همسة عبدالكريم عبدالله	22
السليمانية - العراق	27-26 نيسان 2017	Proceedings of IEEE International Conference on Current Research in Computer Science and Information Technology ICCIT'2017	Image Encryption Using Hybrid Chaotic Map	حكمت نجم عبدالله همسة عبدالكريم عبدالله	23
بغداد - العراق	11-10 كانون الأول 2017	Proceedings of IEEE 2 nd Al-Sadeq International Conference on Multidisciplinary in IT and Communication Science and Applications (AIC-MITCSA)	Two-level Secure Colored Image Transmission Using Novel Chaotic Map,	حكمت نجم عبدالله همسة عبدالكريم عبدالله	24
واسط - العراق	15-14 آذار 2018	Proceedings of IEEE International Conference on Advances in Sustainable Engineering and Applications 2018 (ICASEA'18)	Secure Speech Communication System Based on Scrambling and Masking by Chaotic Maps	حكمت نجم عبدالله سعد سفاح حريشي أمير كاظم جواد	25
بغداد - العراق	20-19 كانون الأول 2018	Proceedings of Third IEEE Scientific Conference of Electrical Engineering (SCEE2018)	Digital Image Scrambling Using Chaotic Systems Based on FPGA	هادي طارش زبون حكمت نجم عبدالله أثير جبار منصور	26
أربيل - العراق	25-23 حزيران 2019	Proceedings of fifth International Engineering Conference on Developments in Civil & Computer Engineering Applications (IEC2019)	Combined Detection and Error Correction Algorithm for Noncoherent Chaos Shift Keying System	حكمت نجم عبدالله ثامر رشيد سعيد أسعد حميد سهر	27
برلين - ألمانيا	11-8 أيلول 2019	Proceedings of 9 th IEEE International Conference on Consumer Electronics (ICCE-Berlin)	FPGA Design and Implementation of an AES Algorithm based on Iterative Looping Architecture	الشيما قاسم الخفاجي محمد فالح الكيلاني حكمت نجم عبدالله	28
برلين - ألمانيا	11-8 أيلول 2019	Proceedings of 9 th IEEE International Conference on Consumer Electronics (ICCE-Berlin)	Double Threshold Soft Decision Rule for Improving Performance of Cognitive Radio Networks	حكمت نجم عبدالله نهى شفيق بكر البخاندرو فالنتسويلا	29

الرمادي - العراق	16-15 أيلول 2019	Proceedings of First International Conference on Applied Computing to Support Industry: Innovation and Technology (ACRT2019)	Cooperative Spectrum Sensing Method using Sub- band Decomposition with DCT for Cognitive Radio System	منتصر سليم فالج حكمت نجم عبدالله	30
4. محاضرات في ندوات وورش عمل					
المكان	التاريخ	أسم ورشة العمل	عنوان المحاضرة	اسماء الباحثين المشاركين	ت
هامبورغ - ألمانيا	22 – 21 نيسان 2010	RADCOM2010 workshop on Radar, Communication and Measurement	Design and Implementation of FPGA Based Software Defined Radio	اليخاندرو فالنتسويلا حكمت نجم عبدالله حسين علي هادي	1
أولم - ألمانيا	17 – 16 حزيران 2010	EEEfCOM2010 Electrical and Electronic Engineering for Communication workshop	FPGA Based Transceiver with Multiple Modulation Schemes Designed with Simulink HDL Coder	اليخاندرو فالنتسويلا حسين علي هادي حكمت نجم عبدالله	2
أولم - ألمانيا	27 – 25 آيار 2011	EEEfCOM2011 Electrical and Electronic Engineering for Communication workshop	Simulation of Quadrature OFDM Systems in Rician Fading Channels	حكمت نجم عبدالله اليخاندرو فالنتسويلا علي عبد راضي	3
برلين - ألمانيا	27 – 26 تشرين أول 2011	RadioTecC –Transmit & Test Solutions Workshop	Chaotic Communication for Wireless Sensing Applications	حكمت نجم عبدالله اليخاندرو فالنتسويلا	4
بغداد - العراق	6 آيار 2014	ندوة كلية الهندسة – الجامعة المستنصرية عن نشر البحوث العلمية	نشر البحوث العلمية – الافاق والتحديات	حكمت نجم عبدالله	5
بغداد - العراق	17 آيار 2015	ندوة كلية هندسة المعلومات – جامعة النهرين عن أمنية المعلومات	الإشارات الفوضوية وتطبيقاتها في نظم الاتصالات و معالجة الاشارة	حكمت نجم عبدالله	6
بغداد - العراق	21 نيسان 2016	ندوة كلية هندسة المعلومات – جامعة النهرين عن التوجهات البحثية لطلبة الدراسات العليا وتوظيفها في خدمة المؤسسات والمجتمع	Robust Wireless Sensor Network for Energy Monitoring	حكمت نجم عبدالله طارق محمد سلمان حيدر عبد الحميد محمد	7
بغداد - العراق	30 آذار 2017	ندوة كلية هندسة المعلومات – جامعة النهرين عن البحوث التخصصية لهندسة المعلومات في خدمة القطاع العام	Secure Multimedia Transmission using Chaotic Sequences	حكمت نجم عبدالله همسة عبدالكريم عبدالله	8