



آخر تحديث: 2018/4/1

## السيرة الذاتية

الموالب:	1975/11/16	المحافظة: بغداد	اثير علاء صبري احمد البغدادي
اسم الأم الرباعي واللقب :	حذام عبد الامير حسن حسين الجواهري		
أسم الزوجة الرباعي واللقب :	رنا ناطق احمد جاسم الالوسي		
الجنسية:	عراقية		
محل العمل:	الجامعة التكنولوجية / قسم هندسة الاتصالات		
اللغات التي يتقنها:	العربية والانكليزية		
الهاتف الخليوي:	07902811652 – 07705384217		
العنوان الإلكتروني:	<a href="mailto:30010@uotechnology.edu.iq">30010@uotechnology.edu.iq</a> – <a href="mailto:dratheeralaa@gmail.com">dratheeralaa@gmail.com</a>		

تاريخ اول تعيين :	2001/1/15	الجهة:	الجامعة التكنولوجية
تاريخ اعادة التعيين :	لا يوجد	سبب ترك العمل :	لا يوجد

## المناصب الادارية

القسم	الفترة	المناصب التي حصل عليها
قسم هندسة الاتصالات	2016/7/5 – الى حد الان	معاون رئيس القسم للشؤون العلمية والدراسات العليا
قسم هندسة الاتصالات	2016/7/5 – 2015/10/22	معاون رئيس القسم للشؤون الادارية
قسم الهندسة الكهربائية	2014/10/28 – 2013/1/14	مدير شعبة اللجنة الامتحانية لفرع هندسة الاتصالات
قسم الهندسة الكهربائية	2013/1/14 – 2012/10/1	مدير شعبة تقنية المعلومات والاحصاء
قسم الهندسة الكهربائية	2012/10/1 – 2008/12/18	مدير شعبة الدراسات العليا
قسم الهندسة الكهربائية	2008/12/18 – 2008/9/1	مدير شعبة المختبرات
قسم الهندسة الكهربائية	2006/9/7 – 2006/7/9 2008/8/17 – 2008/5/19	معاون رئيس القسم للشؤون العلمية والدراسات العليا وكالة
قسم الهندسة الكهربائية	2002/10/20 - 2001/10/20	مدير تسجيل

## الشهادات

الشهادات	الدول المانحة	الجامعة	الاختصاص العام	الاختصاص الدقيق	القسم	تاريخ الحصول عليها
البكالوريوس	العراق	جامعة النهرين	هندسة كهربائية	هندسة الكترونية واتصالات	الهندسة الالكترونية والاتصالات	1997
الماجستير	العراق	الجامعة التكنولوجية	هندسة كهربائية	هندسة اتصالات	الهندسة الكهربائية والالكترونية	2000/4/11
الدكتوراه	العراق	الجامعة التكنولوجية	هندسة كهربائية	هندسة اتصالات	الهندسة الكهربائية والالكترونية	2006/1/15

## الدرجات العلمية

الدرجات العلمية	تاريخ الحصول على اللقب
مدرس مساعد	2001/1/15
مدرس	2005/6/12
استاذ مساعد	2013/10/30

## التكريمات

ت	تاريخ الكتاب	الجهة المانحة
1	درع الجامعة التكنولوجية في 2009/12/13	الجامعة التكنولوجية
2	درع الجامعة التكنولوجية في 2013/2/4	الجامعة التكنولوجية
3	درع الجامعة التكنولوجية في 2013/4/9	الجامعة التكنولوجية
4	درع الجامعة التكنولوجية في 2014/2/27	الجامعة التكنولوجية
5	درع الجامعة التكنولوجية في 2015/7/28	الجامعة التكنولوجية

## البحوث (محلية)

- 1- 'An Error Concealment Algorithm Using Discrete Wavelet Transform', Iraqi Journal of Computers, Communication, Control and Systems Engineering, Vol. 5, No. 1, 2005.

- 2- *'Multiwavelet Domain Reconstruction of Lost Blocks in Wireless Image Transmission'*, **Engineering and Technology Journal, Vol. 24, No. 6, 2005.**
- 3- *'A New Algorithm for Reconstruction of Lost Blocks Using Discrete Wavelet Transform'*, **Engineering and Technology Journal, Vol. 24, No. 10, 2005.**
- 4- *'Wavelet and Multiwavelet Lost Block Reconstruction in Noisy Environment'*, **Engineering and Technology Journal, Vol. 27, No. 4, 2009.**
- 5- *'New Proposed Algorithm to Conceal Error in Wireless Image Transmission based on Framelet Transform'*, **Engineering and Technology Journal, Vol. 28, No.4, 2010.**
- 6- *'Curvelet-Based Optical Flow Estimation Algorithm Based on Central Derivatives'*, **Iraqi Journal of Applied Physics, Vol. 6, No.2, 2010.**
- 7- *'Optical Flow Estimation Based on Curvelet Transform and Spatio-Temporal Derivatives'*, **Engineering and Technology Journal, Vol.28, No. 13, 2010.**
- 8- *'Dipole Antenna with Fractal Koch Curve Geometry for Multiple Frequency Applications'*, **Iraqi Journal of Applied Physics, Vol. 7, No. 2, 2011.**
- 9- *'Performance Analysis of Framelet based OFDM System under Different Channel Conditions'*, **Engineering and Technology Journal, Vol. 30, No. 5, 2012.**

- 10- '*A System Model based on Slantlet Transform to Estimate Optical Flow*', **IJCCCE Vol.13, No.1, 2013.**
- 11- '*Framelet based Ultra-Wideband System*', **Al-Taqani Engineering Researches, Vol. 26, No. 5, 2013.**
- 12- '*Quantization Matrix for Medical Image Compression using Framelet Transform*', **Kufa Journal of Engineering (K.J.E), Vol. 5, Issue 2, June, 2014.**
- 13- '*A new Algorithm for a Steganography System*', **Engineering and Technology Journal, Vol. 33, No. 8, 2015.**

المؤتمرات (بحث في مؤتمر دولي)

*'An Error Concealment Algorithm using Discrete Multiwavelet Transform'*, **The Saudi National Computer Conference 2006.**

رسائل الماجستير التي تم الاشراف عليها

- 1) "*Framelet-based Error Concealment Algorithms in Image Transmission*", **Electrical Engineering Department, University of Technology, 2009.**
- 2) "*Framelet-based OFDM System*", **Electrical Engineering Department, University of Technology, 2010.**

- 3) “*Performance of Framelet-OFDM Systems in UWB Channels*”, Electrical Engineering Department, University of Technology, 2012.
- 4) “*Optical Flow Estimation based on Slantlet Transform*”, Electrical Engineering Department, University of Technology, 2012.
- 5) “*Quantization Matrix for Medical Image Compression using Framelet Transform*”, Electrical Engineering Department, University of Technology, 2013.
- 6) “*Digital Watermarking based on Tunable Q-Wavelet Transform*”, Electrical Engineering Department, University of Technology, 2014.
- 7) “*A New Algorithm for a Steganography System*”, Electrical Engineering Department, University of Technology, 2014.

كتب الشكر من الوزارة

ت	الموقع	رقم الكتاب	تاريخه	الملاحظات
1	وزير التعليم العالي والبحث العلمي	م و8/860	2013/5/22	للتجازات العلمية والمعرفية التي حققتها جامعتنا
2	مدير عام دائرة البعثات والعلاقات الثقافية	ص ب/23/24371	2016/10/5	للجهود المبذولة والتميزة في انجاز معاملات احتساب المعدل وبيان الرأي العلمي

كتب الشكر من رئاسة الجامعة التكنولوجية

ت	رقم الكتاب	تاريخه	الملاحظات
1	2998	2001/7/8	للجهود المبذولة والعمل الدؤوب خلال العام الدراسي 2001/2000 في اللجنة الامتحانية

ت	رقم الكتاب	تاريخه	الملاحظات
2	1342	2002/3/4	للقيام بأعمال الهيئة القطاعية لنقابة المعلمين خلال العام الدراسي 2002/2001
3	م ج /738	2002/12/2	لتحقيق درجة (امتياز) في تقويم الاداء الجامعي للعام الدراسي 2002/2001
4	9079	2008/11/4	للجهود المبذولة في اعمال اللجنة المركزية في تهيئة مستلزمات امتحان القبول للدراسات العليا للعام الدراسي 2009/2008
5	م ر ج / 424	2008/11/18	للمساهمة الفعالة في عملية نقل اصابير وسجلات اللجان الامتحانية للدراسات الاولية والعليا من بناية القسم الى المواقع المؤقتة
6	م ج /9/874	2009/12/9	للجهود المبذولة في اكمال متطلبات الادخال على منظومة القبول الالكتروني وظهور نتائج القبول في الدراسات العليا للعام 2010/2009
7	م ج /24/881	2009/12/15	للجهود المبذولة في الاشراف على طالب الماجستير (طه طارق عبد القادر) والتي اثمرت في اكمال متطلبات دراسته قبل انتهاء المدة المحددة
8	م ج /9/830	2010/12/23	للجهود المتميزة من خلال اللجنة الجامعية المشرفة على الامتحان التنافسي واكمال متطلبات الادخال على منظومة القبول الالكتروني وظهور نتائج القبول في الدراسات العليا للعام الدراسي 2011/2010
9	م ج /9/787	2011/11/24	للجهود المتميزة المبذولة في ظهور نتائج القبول في الدراسات العليا للعام الدراسي 2012/2011
10	ات /18407	2012/12/30	للجهود المبذولة والمتميزة بالعمل على منظومة القبول في الدراسات العليا للعام الدراسي 2013/2012
11	م ج /9/109	2013/2/6	للجهود المبذولة في الاشراف على طالب الماجستير (حسين علي عبد) والتي اثمرت في اكمال متطلبات دراسته قبل انتهاء المدة المحددة

ت	رقم الكتاب	تاريخه	الملاحظات
12	2773	2013/3/19	للجهود المبذولة في انجاز الاحصاء الجامعي والتقني للعام الدراسي 2013/2012
13	م ج/9/683	2013/4/15	للجهود المبذولة في الاشراف على طالبة الماجستير (همسة ضياء مجيد) والتي اثمرت في اكمال متطلبات دراستها قبل انتهاء المدة المحددة
14	9483	2013/9/17	للجهود المبذولة والتميزة خلال العطلة الصيفية ورفض التمتع بالجازات وانجاز الواجبات بآتم وجه
15	م ج/9/198	2014/3/5	للجهود المبذولة في الاشراف على طالبة الماجستير (نورا حسام سلطان) والتي اثمرت في اكمال متطلبات دراستها قبل انتهاء المدة المحددة
16	م ج/5/555	2015/8/5	للجهود المبذولة في الاشراف على طالبة الماجستير (مروة جليل محسن) والتي اثمرت في اكمال متطلبات دراستها قبل انتهاء المدة المحددة
17	5124	2016/5/23	للجهود المبذولة والتميزة في التهيئة والمتابعة لانجاح الندوة العلمية الاولى والموسومة (اهمية الاتصالات في خدمة المجتمع)

#### كتب الشكر من عمداء الكليات ورؤساء الاقسام في الجامعة التكنولوجية

ت	الكلية / القسم	رقم الكتاب	تاريخه	الملاحظات
1	قسم الهندسة الكهربائية	هك/360	2006/3/30	للجهود المخلصة في اداء مهام الاعمال في اللجنة الامتحانية للدراسات العليا
2	قسم الهندسة الكهربائية	هك/997	2006/9/17	القيام بأعمال معاون رئيس القسم للشؤون العلمية في القسم مدة اجازة معاون العلمي
3	قسم الهندسة الكهربائية	هك/681	2007/7/11	للجهود في اعمال الدراسات العليا في القسم

ت	الكلية / القسم	رقم الكتاب	تاريخه	الملاحظات
4	قسم الهندسة الكهربائية	هك/490	2008/5/21	للجهود المبذولة في متابعة اعمال فرع هندسة الاتصالات في القسم
5	قسم الهندسة الكهربائية	هك/739	2008/7/23	للجهود المبذولة في اعمال الدراسات العليا خلال السنة الدراسية واثناء الامتحانات النهائية في القسم
6	قسم الهندسة الكهربائية	هك/755	2008/7/31	للجهود المبذولة في اعمال مجلس القسم
7	قسم الهندسة الكهربائية	هك/805	2008/8/18	للجهود المبذولة من خلال العمل بموقع معاون رئيس القسم للشؤون العلمية والدراسات العليا وكالة
8	قسم الهندسة الكهربائية	هك/778	2009/7/5	للجهود المبذولة في اعمال الدراسات العليا في العام الدراسي 2009/2008
9	قسم الهندسة الكهربائية	هك/1487	2009/12/28	للجهود التي بذلها منتسبي القسم في عملية نقل موجودات القسم الى موقعه الاصلي
10	قسم الهندسة الكهربائية	هك/1807	2012/9/20	للجهود المتميزة والعمل في تداول وتدقيق وانجاز معاملات المتقدمين للدراسات العليا للعام الدراسي 2013/2012
11	قسم الهندسة الكهربائية	هك/454	2013/3/7	للجهود المبذولة لانجاز امتحانات الفصل الدراسي الاول من خلال العمل في شعب اللجان الامتحانية في القسم
12	قسم الهندسة الكهربائية	هك/1385	2013/7/15	للجهود المبذولة والمتميزة من خلال اللجان الامتحانية للفروع العلمية في القسم للعام الدراسي 2013/2012
13	قسم الهندسة الكهربائية	هك/432	2014/2/18	للجهود المبذولة في اللجنة الامتحانية لفرع هندسة الاتصالات في القسم
14	قسم الهندسة الكهربائية	هك/533	2015/3/15	للجهود المبذولة وتفانيكم بالعمل في شعبة اللجنة الامتحانية لفرع هندسة الاتصالات في القسم للعام الدراسي 2014/2013



ت	الكلية / القسم	رقم الكتاب	تاريخه	الملاحظات
15	قسم الهندسة الكهربائية	هك/1267	2015/6/25	للجهود المبذولة في الاشراف على شعب اللجان الامتحانية للسنة الدراسية 2015/2014
16	قسم الهندسة الكهربائية	هك/1662	2015/9/8	للجهود المبذولة في وضع وتصحيح اسئلة الامتحان التنافسي للمتقدمين للدراسات العليا لفرع هندسة الاتصالات للعام الدراسي 2016/2015
17	قسم الهندسة الكهربائية	هك/1846	2015/10/6	للجهود المبذولة في لجنة الترقيات العلمية خلال العام الدراسي 2015/2014
18	الجامعة المستنصرية / كلية الهندسة	9107/2/3	2016/12/15	للجهود المبذولة والتميزة في عضوية لجنة مناقشة رسالة طالب الماجستير (علي محسن غازي)
19	الجامعة المستنصرية / كلية الهندسة	5070/2/3	2016/6/13	للجهود المبذولة والتميزة في مناقشة رسالة طالبة الماجستير (هويدا كمال عبد الفتاح)

لجان مناقشة اطاريح الدكتوراه التي تم الاشتراك بها

ت	اسم الطالب	عنوان الرسالة	الجامعة / الكلية	تاريخ المناقشة
1	سهيل نجم عبيد	Physical Layer Impairments Aware based Digital Signal Processing Compensation Algorithms in Ultra Dense WDM Systems	التكنولوجية / قسم الهندسة الكهربائية	2017/4/6
2	امجد علي جاسم	Performance Enhancement of LTE Communication System by using Multi Rate Encoding Technique	التكنولوجية / قسم الهندسة الكهربائية	2018/4/3

لجان مناقشة رسائل الماجستير التي تم الاشتراك بها

تاريخ المناقشة	الجامعة / الكلية	عنوان الرسالة	اسم الطالب	ت
2008/3/17	التكنولوجيا / قسم الهندسة الكهربائية والإلكترونية	Throughput Enhancement of Wireless OFDM Systems	احمد عبد القادر حسين	1
2008/9/9	التكنولوجيا / قسم الهندسة الكهربائية والإلكترونية	Design & Implementation of Sequential Logic Circuit for Tracking System by using FPGA	عبد الامير ياسر جودة	2
2009/4/16	التكنولوجيا / قسم الهندسة الكهربائية والإلكترونية	Signal Classification in Low Signal to Noise Ratio Environments	زينب شوقي حميد	3
2009/10/8	التكنولوجيا / قسم الهندسة الكهربائية والإلكترونية	Framelet based Error Concealment Algorithms in Image Transmission	طه طارق عبد القادر	4
2009/10/15	التكنولوجيا / قسم الهندسة الكهربائية والإلكترونية	Miniaturized Band Pass Filter for Modern Wireless Applications	يقين صباح مزعل	5
2009/11/19	التكنولوجيا / قسم الهندسة الكهربائية والإلكترونية	Human Face Recognition using PCA on Wavelet Sub-Band	حسين عرنوص عبد الحسن	6
2010/8/1	جامعة السليمانية	Investigation of Speech Sub-Banding	دانا صلاح الدين عبد الله	7
2011/8/11	التكنولوجيا / قسم الهندسة الكهربائية والإلكترونية	Medical Image Denoising based on the Dual Tree Complex Discrete Wavelet Transform	مصطفى رشيد اسماعيل	8
2011/10/20	التكنولوجيا / قسم الهندسة الكهربائية	MIMO System over Wireless Mobile Radio Channel using FPGA	ادهم هادي صالح	9
2012/9/20	التكنولوجيا / قسم الهندسة الكهربائية	Design & Implementation of Selectable Modems for WIMAX System using FPGA	مهند يوسف محسن	10
2012/9/25	التكنولوجيا / قسم الهندسة الكهربائية	Spectral Efficiency Improvement of the Optical Communication Systems	عقيل رحيم فرحان	11

ت	اسم الطالب	عنوان الرسالة	الجامعة / الكلية	تاريخ المناقشة
12	حسين علي عبد	Framelet based Ultra Wideband System	التكنولوجيا / قسم الهندسة الكهربائية	2012/10/18
13	علاء عبد الحسين رفيس	Speech Recognition using Hidden Markov Model & Implementation on FPGA	التكنولوجيا / قسم الهندسة الكهربائية	2012/10/25
14	همسة ضياء مجيد	Optical Flow Estimation based on Slantlet Transform	التكنولوجيا / قسم الهندسة الكهربائية	2012/10/31
15	سراب محي الدين غايب	Design of RF CMOS Power Amplifiers for Portable Systems	التكنولوجيا / قسم الهندسة الكهربائية	2013/10/10
16	حنان جبار عبد الكريم	Design of Dual-Mode Dual-Band Microstrip BPF for Wireless Communication Applications	التكنولوجيا / قسم الهندسة الكهربائية	2013/10/24
17	نورا حسام سلطان	Quantization Matrix for Medical Image Compression using Framelet Transform	التكنولوجيا / قسم الهندسة الكهربائية	2013/10/29
18	نبيل احمد مصدق	Design of Luby Transform Code over Wireless Channel	التكنولوجيا / قسم الهندسة الكهربائية	2014/4/7
19	هاجر احمد ابراهيم	Digital Watermarking based on TQWT	التكنولوجيا / قسم الهندسة الكهربائية	2014/5/29
20	سيف حسام عبد الواحد	Mitigation of Fiber Nonlinearity Effects in Ultra High Dense WDM System	التكنولوجيا / قسم الهندسة الكهربائية	2014/9/25
21	احمد عز الدين عبد الله	Iris Recognition using Wavelet Transform and Artificial Networks	التكنولوجيا / قسم الهندسة الكهربائية	2014/10/16
22	مروة جليل محسن	A New Algorithm for Steganography System	التكنولوجيا / قسم الهندسة الكهربائية	2014/11/24

ت	اسم الطالب	عنوان الرسالة	الجامعة / الكلية	تاريخ المناقشة
23	زكي يحيى عبد	Design & Implementation of Image Tracker Circuit based on FPGA	التكنولوجية / قسم الهندسة الكهربائية	2014/12/3
24	ابراهيم فهمي علي	منظومات تضمين العامل المتغير الفوضوي	المستصرية / كلية الهندسة	2015/5/26
25	مصطفى عبد الحسين حنتر	Brain Tumor Extraction in MRI Images using Soft Computing Techniques	التكنولوجية / قسم الهندسة الكهربائية	2015/10/11
26	نور قاسم فليح	Generation & Transmission of Optical Solitons in Ultra High Speed Long-haul Systems	التكنولوجية / قسم الهندسة الكهربائية	2015/10/15
27	حيدر صلاح احمد	Fractal based Dual Band Reject Filter	التكنولوجية / قسم الهندسة الكهربائية	2016/4/5
28	هويدا كمال عبد الفتاح	حساب توزيع الطاقة الممتصة في رأس الانسان باستخدام نطاق الفرق الزمني المحدد لأنظمة الاتصالات المتقلة	المستصرية / كلية الهندسة	2016/7/18
29	نور يحيى جواد	Enhancement of OFA Performance in WDM and DWDM Applications	التكنولوجية / قسم الهندسة الكهربائية	2016/9/22
30	علي محسن غازي	الضغط والتشفير المركب للكلام باستخدام التحويلات الكنتورية والضغوط المتحسس الفوضوي	المستصرية / كلية الهندسة	2016/12/20
31	علي قادر بكي	Design, Implementation & Performance Evaluation of MIMO Techniques for High Data Rate Wireless Optical Communication System in Turbulent Atmosphere	التكنولوجية / قسم هندسة الليزر والالكترونيات البصرية	2017/1/2
32	قاسم محمد خلف	Design & Analysis of Miniaturized Dielectric Resonator Antenna for LTE MIMO Communication	التكنولوجية / قسم الهندسة الكهربائية	2017/2/9
33	صادق شنوف مدلول	Soliton Transmission in DWDM Networks	التكنولوجية / قسم الهندسة الكهربائية	2017/6/21

تاريخ المناقشة	الجامعة / الكلية	عنوان الرسالة	اسم الطالب	ت
2018/3/8	التكنولوجيا / قسم الهندسة الكهربائية	Performance Enhancement of OFDM System based Chaotic Modulation with Hybrid Techniques	سهى عرفان عبد الرحمن	34
2018/3/15	التكنولوجيا / قسم هندسة الليزر والالكترونيات البصرية	Design & Implementation of Radio over Fiber (RoF) Technique for Wireless Broadband Access System	قصي عبد الله رسول	35