



## CURRICULUM VITAE السيرة الذاتية

### المعلومات العامة :

Full Namerh

Title

University

College

Department

Official E-mail

حسام لوتي سعد الثعالبي

الاسم الثلاثي واللقب

Husam Luti Saad

Professor

استاذ

اللقب العلمي

Basrah

البصرة

الجامعة

Science

العلوم

الكلية

Mathematics

الرياضيات

القسم

hus6274@hotmail.com

البريد الإلكتروني الرسمي

### Qualification and certification

المؤهلات والسيرة العلمية

General specialization		Mathematics		الرياضيات		الاختصاص العام	
Specific specialization		Combinatorics		التوافقيات		الاختصاص الدقيق	
Certificate	Date	University	Country	البلد	الجامعة	تاريخها	الشهادة
B.Sc.	1986	Basrah	Iraq	العراق	البصرة	1986	بكلوريوس
M.Sc.	1989	Basrah	Iraq	العراق	البصرة	1989	ماجستير
Ph.D.	2005	Nankai	China	الصين	ناتكاي	2005	دكتوراه

### Postgraduate Supervision

الإشراف على الدراسات العليا

السنة	الشهادة	الجامعة/ الكلية / القسم	اسم الطالب
Date	Degree	Univ./Coll./Dept.	Student Name
2009	الماجستير	البصرة / العلوم / الرياضيات	عباس عبود صخي
2009	الماجستير	البصرة / العلوم / الرياضيات	مسار اسماعيل محمد
2009	الماجستير	البصرة / العلوم / الرياضيات	محمد خلف عيد الله
2010	الماجستير	البصرة / العلوم / الرياضيات	محمد عبد علي عبد الحسين
2010	الماجستير	البصرة / العلوم / الرياضيات	سرى عبد المحسن عبد الحسين
2015	الماجستير	البصرة / العلوم / الرياضيات	فانز عاجل رشم
2017	الماجستير	البصرة / العلوم / الرياضيات	رشا هادي جابر

Undergraduate Studies دراسات اولية			
Course code.	Course name	اسم المقرر	رمز المقرر
	Calculus I	التفاضل والتكامل-1	ر101
	Calculus II	التفاضل والتكامل-2	ر102
	Mathematical Methods	طرق رياضية	ر107
	Programming with Basic	البرمجة بلغة بيسك	ح125
	Linear Algebra I	الجبر الخطي-1	ر211
	Linear Algebra II	الجبر الخطي-2	ر212
	Numerical Methods	طرق عددية	ر251
	Programming with Fortran	البرمجة بلغة فورتران	ح226
	Numerical analysis I	التحليل العددي-1	ر335
	Applied Mathematics	الرياضيات التطبيقية	ر337
	Numerical analysis II	التحليل العددي-2	ر441
	Approximation Theory	نظرية التقريب	ر443

Postgraduate Studies دراسات عليا	
Course name	الموضوع
Approximation Theory	نظرية التقريب
Automatic Proof	البرهان الآلي
q-Series	المتسلسلات-q
q-Operators	المؤثرات-q
Applied Mathematics	الرياضيات التطبيقية
The Hypergeometric Functions	الدوال الهندسية الفوقية

Book publication المؤلفات					
Book Title	Year	country	البلد	سنة النشر	اسم الكتاب
					لا توجد

## Articles / Patents

## البحوث المنشورة وبراءة الاختراع

No.	Article & Patents details
1	Montaha G. S. Almacany and Husam L. Saad, About one form of transformed linear approximation by using the uniform norm, <i>Proceeding International Conference of Statistics and Scientific Computations and Social Research</i> , 1990.
2	Noori Y. Abdul-Hassan and Husam L. Saad, Discrete approximation by using interpolating logarithm function, <i>J. Basrah Researches</i> , <b>16</b> (1998) 1-19.

3	Husam L. Saad, Choice of basis for discrete Chebyshev approximation by interpolating exponentials, <i>Basrah J. Science</i> , <b>16</b> (1) (1998) 155--164.
4	Husam L. Saad and Noori Y. Abdul-Hassan, On the Remes algorithm for rational approximations, <i>Basrah J. Science</i> , 2000, accepted.
5	William Y. C. Chen and Husam L. Saad, On the Gosper-Petkovsek representation of rational functions, <i>J. Symbolic Computation</i> , <b>40</b> (2005) 955-963.
6	Husam L. Saad, m-Hypergeometric solutions of anti-difference and q-anti-difference equations, <i>Basrah J. Science</i> , <b>24</b> (1) (2006) 21-34.
7	Husam L. Saad, m-Hypergeometric solutions of linear recurrence and q-recurrence equations, <i>Basrah J. Science</i> , <b>24</b> (1) (2006) 74-81.
8	Husam L. Saad, m-Hypergeometric solutions, <i>J. Al--Qadisiya for Pure Science</i> , <b>12</b> (1) (2007) 271--286.
9	William Y. C. Chen, Husam L. Saad and Lisa H Sun, The bivariate Rogers-Szego polynomials, <i>J. Phys. A: Math. Theor.</i> , <b>40</b> (2007) 6071-6084.
10	Husam L. Saad, Gosper's Algorithm and Rational Solutions of First Order Recurrences, <i>J. University Teacher</i> , <b>7</b> (13) (2008) 11-23.
11	William Y. C. Chen, Peter Paule and Husam L. Saad, Converging to Gosper's algorithm, <i>Adv. Appl. Math.</i> , <b>41</b> (2008) 351--364.
12	Husam L. Saad, On finding hypergeometric solutions for recurrences and rational solutions via gcd, <i>J. Al--Qadisiya for Pure Science</i> , <b>13</b> (4) (2008) 195-204.
13	Husam L. Saad and Abbas A. Sukhi, Another homogeneous q-difference operator, <i>Appl. Math. Comput.</i> , <b>215</b> (2010) 4332--4339.
14	William Y. C. Chen, Husam L. Saad and Lisa H. Sun, An operator approach to the Al-Salam-Carlitz polynomials, <i>J. Math. Phys.</i> , <b>51</b> (4) (2010) 043502 1-13.
15	Husam L. Saad and Masar E. Mohammed, Gosper's algorithm and hypergeometric solutions, <i>Basrah J. Science</i> , <b>30</b> (1) (2012) 15-27.

16	Husam L. Saad and Abbas A. Sukhi, The q-Exponential Operator, <i>Appl. Math. Sci.</i> , 7(128) (2013) 6369-6380.
17	Husam L. Saad and Mohammed A. Abdhusein, The q-Exponential Operator and Generalized Rogers-Szego Polynomials, <i>J. Adv. Math.</i> , 8(1) (2014) 1440-1455.
18	Husam L. Saad, On the Cauchy polynomials, <i>Int. Math. Forum</i> , 9(34) (2014) 1695-1706.
19	Husam L. Saad and Mohammed K. Abdullah, Rising Greatest Factorial Factorization for Gosper's Algorithm, <i>Basrah J. Science</i> , 32(1) (2014) 1-12.
20	Husam L. Saad and Faiz A. Reshem, The operator $G(a,b;D_q)$ for the polynomials $W_n(x,y,a,b;q)$ , <i>J. Adv. Math.</i> , 9(8) (2015) 2888-2904.
21	Husam L. Saad and Mohammed K. Abdullah, Least Common Multiplier and Greatest Factorial Factorization for Gosper's Algorithm, <i>Basrah J. Science</i> , 33(1) (2015) 70-83.

مصادقة رئاسة الجامعة

مصادقة الكلية