



## CURRICULUM VITAE السيرة الذاتية

### المعلومات العامة :

Full Name	د. هناء مرتضى علي الحمداني		الاسم الثلاثي واللقب
Title	Assist Prof.	استاذ مساعد	اللقب العلمي
University	BASRAH	البصرة	الجامعة
College	SCIENCE	العلوم	الكلية
Department	Mathematics	الرياضيات	القسم
Official E-mail	Hatamaj2004@gmail.com		البريد الإلكتروني الرسمي

### Qualification and certification

### المؤهلات والسيرة العلمية

General specialization		Pure Mathematics		رياضيات صرفة		الاختصاص العام	
Specific specialization		Algebraic Topology		تبولوجيا جبرية		الاختصاص الدقيق	
Certificate	Date	University	Country	البلد	الجامعة	تاريخها	الشهادة
B.Sc.	1989	Baghdad	Iraq	العراق	بغداد	1989	بكلوريوس
M.Sc.	1997	Basrah	Iraq	العراق	البصرة	1997	ماجستير
Ph.D.	2007	Basrah	Iraq	العراق	البصرة	2007	دكتوراه
Others	--	--	--	--	--	--	اخرى

### Postgraduate Supervision

### الإشراف على الدراسات العليا

السنة	الشهادة	الجامعة/ الكلية / القسم	اسم الطالب
Date	Degree	Univ./Coll./Dept.	Student Name
2010	ماجستير	جامعة البصرة/ كلية العلوم/قسم الرياضيات	ميادة عبدالرزاق مجيد
2012	ماجستير	جامعة البصرة/ كلية العلوم/قسم الرياضيات	اماني جمال فاضل العبود
2014	ماجستير	جامعة البصرة/ كلية العلوم/قسم الرياضيات	رسل لفتة باقر
2016	ماجستير	جامعة البصرة/ كلية العلوم/قسم الرياضيات	حوراء حيدر عبد الكريم
2017	ماجستير	جامعة البصرة/ كلية العلوم/قسم الرياضيات	وسن كاظم ناصر

Undergraduate Studies دراسات اولية			
Course code.	Course name	اسم المقرر	رمز المقرر
1.	Calculus	التفاضل و التكامل	.1
2.	Foundations of Mathematics	اسس الرياضيات	.2
3.	Linear algebra	الجبر الخطي	.3
4.	Mathematical analysis	التحليل الرياضي	.4
5.	Algebra	الجبر	.5
Postgraduate Studies دراسات عليا			
Course name		الموضوع	
Algebraic topology		1. التوبولوجيا الجبرية	
Functional Analysis		2. التحليل الدالي	
Hyperplane arrangements		3. الترتيبات لمستويات فوقية	
Homological and cohomological group theory		4. نظرية الزمر الهومولوجية و الكهومولوجية	
Homotopy		5. الهوتوبي	

## الكتب المؤلفة Book publication

Book Title	Year	country	البلد	سنة النشر	اسم الكتاب

## Articles / Patents

## البحوث المنشورة وبراءة الاختراع

No.	Article & Patents details
1.	Hana' M. Ali and Raad S. Mahdi, <i>On Bi Pro-C Crossed Modules</i> , J. Basrah Research, (2001).
2.	Hana' M. Ali, <i>Pro-C n-Crossed Modules</i> , J. Basrah Science, (2005).
3.	Hana' M. Ali and Abid Ali Al-Taai, <i>The Broken Circuit Complex and the Hypersolvable Partition Complex</i> , J. Thi-Qar Science, (2010), V. 2, No. 3.
4.	Hana' M. Ali, Abid Ali Al-Taai and Mayadah A. Majeed , <i>On the Orlik-Solomon Algebra of a Hypersolvable Arrangement</i> , Journal of Basrah Researches (Sciences), (2010), V. 36, No. 1, pp. 19 - 43.
5.	Hana' M. Ali and Abid Ali Al-Taai, <i>A Topological Interpretation for Vanishing of Higher Homotopy Groups of a Hypersolvable Arrangements</i> , Journal of Basrah Researches (Sciences), (2011), V. 37, No. 4. C , pp. 414 – 434.
6.	Hana' M. Ali and Amany G. Fadhil, <i>On the Hypersolvable Graphic Arrangements</i> , Al-Qadissia J. C. S. M. (2012), V. 4, No. 1, pp. 42 - 72.

7.	Hana' M. Ali and Rossal L. Baqir, <i>On Some Reflection Matroids</i> , Journal of College of Education for Pure Sciences, University of Thi-Qar, (2014), V. 4, No. 2, pp. 113 - 132.
8.	Hana' M. Ali, <i>The Orlik-Solomon Algebra and the subsolvable class of arrangements</i> , International Journal of Algebra, HIKARI Ltd, (2014), V. 8, No. 6, pp. 281 - 292.
9.	Hana' M. Ali and Hawra'a H. Abd-Kareem, <i>On the factored arrangement</i> , Mathematical Theory and Modeling Journal, IISTE, (2016), V. 6, No. 5, pp. 36 - 65.
10.	Hana' M. Ali, <i>On the CW complex of the complement of a hypersolvable graphic arrangement</i> , Mathematical Theory and Modeling Journal, IISTE, (2016), V. 6, No. 5, pp. 112 - 131.

مصادقة رئاسة الجامعة

مصادقة الكلية

١٣٨٤ هـ - ١٩٦٤ م