السيرة العلمية (CV)

الاسم واللقب : هيثم رزوقي حسن حسين العبودات

المواليد : بغداد ١٩٦١/٥/١٠

اللقب العلمي : استاذ

مكان العمل الحالي : الجامعة المستنصرية / كلية العلوم / قسم الرياضيات

البريد الالكتروني : haythamhassaan@uomustansiriyah.edu.iq

المؤهلات العلمية :

١- بكلوريوس رياضيات - بكالوريوس علوم رياضيات / الجامعة المستنصرية / كلية العلوم / ١٩٨٣

٢- ماجستير رياضيات – ماجستير علوم رياضيات / جامعة بغداد / كلية العلوم / ١٩٨٨

٣- دكتوراه رياضيات – دكتوراه علوم رياضيات / جامعة روما (تورفركاتا) ايطاليا / ٢٠٠٦

الاختصاص : دكتوراه علوم رياضيات / الجبر الهومولوجي

الجوائز والتكريم الاكاديمي: ١- الاستاذ المتميز بقسم الرياضيات للعام ٢٠١٠

٢- تكريم من قبل رئيس الجامعة لنشر مشترك مع طالبة الدكتوراه اكثر من اربع بحوث ضمن المستوعب سكوباس

الخبرة الاكاديمية والتدريس:

١- **المواد التي قام بتدريسها بالدراسات العليا:** (الجبر الهومولوجي ١ ، الجبر الهومولوجي ٢)

٢- **المواد التي قام بتدريسها بالدراسات الاولية:** ١- أسس الرياضيات
٢- نظرية الزمر
٣- نظرية الحلقات
٤- البرمجة بلغة بيسك
٥- البرمجة بلغة الفورتران ٧/٧
٦- برمجة خطية
٧- مبادىء الاحصاء
٨- حسبان التفاضل والتكامل

الخبرات الادارية واللجان :

١- عضو هيئة تدريسية في قسم الرياضيات / كلية العلوم / الجامعة المستنصرية / عام ١٩٨٩ ولحد الان.

٢- مقرر قسم الرياضيات / كلية العلوم / الجامعة المستنصرية / ١٩٨٨-٢٠٠٢ ثم ٢٠٠٨-٢٠١٦

٣- عضو مجلس قسم

٤- عضو لجنة علمية في القسم

٥- عضو لجنة امتحانية ٢٠ عام

٦- عضو بلجان مناقشة طلبة الماجستير والدكتوراه

٧- عضو بلجان الامتحان التنافسي لطلبة الدراسات العليا

٨- عضو بلجان الامتحان الشامل لطلبة الدكتوراه

٩- عضو بجمعية الفيزياء والرياضيات منذ عام ١٩٨٣

الرسائل والأطاريح التي اشرف عليها: ٣ طلاب دكتوراه و ١٠ طلاب ماجستير

البحوث المنشورة:

1- Maximal ,prime and primary submodules of finitely generated multiplication modules, Dirasat,vol 18 B(pure and applied sciences) no 1 (1991).

2- On the resolution of Weyl module in the case of two rowed skew shape (p+t,q)/(t,o).Al-mustansiriyah journal of science vol 21,no.5,2010, pp.470-479.

3- The reduction of resolution of Weyl module from characteristic-free resolution in case (4,4,3), Ibn al haitham journal for pure and applied science ,no 3 vol 25 ,(2012), pp.341-355.

4- Complex of Lascoux in partition (4,4,4),Iraq journal of sience,vol 54 no 1 march,(2013), pp.170-173.

5- Complex of lascoux in partition (3,3,2) , ibn al-haitham Jour for pure and appl vo(28) no(1),2015, pp.171-178.

6- Complex of Lascoux in partition (6,6,3) International Journal of Engineering and Applied sciences, Vol(2), Issue(9), pp.15-17.

7- Complex of Lascoux in partition (6,5,3) International Journal of Engineering Research and Management, Vol(0.3), Issue(03), pp.197-199.

8- Application of the resolution of the characteristic-free resolution of wey1 modul to Lascoux resolution in case (6,6,3) International Journal of Engineering and Applied sciences,Vol(3), Issue(5), pp.57-63.

9- The Reduction of Resolution of weyl modul e from characteristic -free to Lascoux Resolution case (6,5,3), International Journal of Engineering and Applied sciences, Vol(3), Issue(7).

10- Complex of Lascoux in the case of partition (7,6,3) Australian Journal of basic and applied sciences ,10(18)December 2016,pp.89-93.

11- Resolution of Weyl module in the case of partition (7,6,3), International journal of mathematical archive -7(12),2016,pp. 159-169.

12- On ΓR-Free Gamma Modules, International Mathematical Forum, Vol. 13, 2018, no. 3, pp.99 - 106

13- ΓR-Pure and ΓR-Trace Gamma Submodule of ΓR-Projective Gamma Modules, International Journal of Contemporary Mathematical Sciences Vol. 13, 2018, no. 2, pp.79 – 86

14- On ΓR- Projective Gamma Modules, International Journal of Algebra, Vol. 12, 2018, no. 2, pp.53 – 60.

15- ΓR-Multiplication and ΓR-Projective Gamma Modules, International Journal of Contemporary Mathematical Sciences Vol. 13, 2018, no. 2, pp.87 – 94.

16- Application of Weyl Module in the Case of Two Rows, IOP Conf. Series: Journal of Physics: Conf. Series 1003 (2018) 012051, pp.1-15, doi :10.1088/1742-6596/1003/1/012051.

17- A Complex of Characteristic Zero in the Case of the Partition (8,7,3), Sci.Int.(Lahore),30(4), pp.639-641,2018.

18- On Free Resolution of Weyl Module and Zero Characteristic Resolution in the Case of Partition (8,7,3), Baghdad Science Journal, Vol.15(4), 2018, pp.455-465.

19- Characteristic Zero Resolution of Weyl Module in the Case of the Partition (8,7,3), IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 571 (2019) 012039 IOP Publishing doi:10.1088/1757-899X/571/1/012039.

20- Complex of Lascoux in the case of skew-partition (6, 5, 3)/(t , 0, 0) ; where t=1,2, Journal of Al-Qadisiyah for Computer Science and Mathematics Vol.11(4) 2019 , pp Math.81–86.

21- The Complex of Lascoux in the Case of partition (7,7,3), Journal of Al-Qadisiyah for Computer Science and Mathematics Vol.12(1) 2020 , pp Math.1–8.

22- Resolution for the two-rowed weyl module inThe cases of (6,5) / (1,0) and (6,5) / (2,0), Iraqi Journal of Science, 2020, Vol. 61, No. 2, pp: 416-421 DOI: 10.24996/ijs.2020.61.2.20.

23- The Resolution of Weyl Module for Two Rows in Special Case of the Skew Shape, Iraqi Journal of Science, 2020, Vol. 61, No. 4, pp: 824-830 DOI: 10.24996/ijs.2020.61.4.15.

24- Application of the Two Rowed Weyl Module in the Case of Partitions (7,7) and (7, 7) / (1, 0), Iraqi Journal of Science, 2020, Vol. 61, No. 5, pp: 1123-1135 DOI: 10.24996/ijs.2020.61.5.21.

25- Complex of Characteristic Zero in the Skew-Shape (8, 6, 3) / (u,1) where u = 1 and 2, Iraqi Journal of Science, 2020, Special Issue, pp: 86-91 DOI: 10.24996/ijs.2020.SI.1.12.

26- Application between the characteristic-free resolution and Lascoux resolution in the skew- shape (8,6,3)/(u,1) where u = 1 and 2, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 871 (2020) 012055 IOP Publishing doi:10.1088/1757-899X/871/1/012055.

27- Complex of Lascoux in the General Case of Three Rows, Technology Reports of Kansai University , Volume 62, Issue 03, April, 2020,pp.2009-2015.

28- Results for Some Groups of PSL (2, F), Technology Reports of Kansai University , Volume 62, Issue 03, April, 2020,pp.2017-2022.

29- Lascoux Resolution of Weyl Module in the Case of Partition (5,4,4), Technology Reports of Kansai University , Volume 62, Issue 03, April, 2020,pp.2035-2040.

30- consequence for the skew shape (8,9) / (2,0), Technology Reports of Kansai University , Volume 62, Issue 03, April, 2020,pp.2041-2047.

31- Resolution o$\boldsymbol{f}$ Weyl Module in the case $\boldsymbol{of}$ skew partitions (9,7)/($\boldsymbol{s}$,0), when $\boldsymbol{s}$ = **1**, **2**, Journal of Physics: Conference Series 1879 (2021) 032035 IOP Publishing doi:10.1088/1742-6596/1879/3/032035.

32- Resolution of Weyl module for two-rowed in the case (8,7) / ($\boldsymbol{t}$, $\boldsymbol{o}$) where $\boldsymbol{t}$ = **1**, **2**, Journal of Physics: Conference Series 1818 (2021) 012141 IOP Publishing doi:10.1088/1742-6596/1818/1/012141.

33- Results for Skew-Shape(**9**, **7**, **3**)/(**1**, **0**), Journal of Al-Qadisiyah for Computer Science and Mathematics Vol. 13(2) 2021 , pp Math . 30–36.

34- Outcomes for the skew-partition (6, 6, 3) / (1, 1, 0), Journal of Al-Qadisiyah for Computer Science and Mathematics Vol. 13(2) 2021 , pp Math . 37–41.

35- The Resolution of Three- Mowed Weyl Module in the case of (7, 6, 3) / (1, 0, 0), Journal of Al-Qadisiyah for Computer Science and Mathematics Vol. 13(2) 2021 , pp Math . 203–213.

36- Weyl Module Resolution Res (6,6,4;0,0) in the Case of Characteristic Zero, Iraqi Journal of Science, 2021, Vol. 62, No. 4, pp: 1344-1348 DOI: 10.24996/ijs.2021.62.4.30.

37- Exactness for complex sequence in the skew shape (8,8)/(1,0), Journal of Interdisciplinary Mathematics, Vol. 24 (2021), No. 6, pp. 1661–1668 DOI : 10.1080/09720502.2021.1892271.

38- The Reduction Of Weyl Module Resolution Of from Characteristic-Free Resolution In Case (9,7,3)/(1,0), AIP Journal,2021.

39- The Reduction from Characteristic-Free to characteristic zero In the case ofskew partition (8,7,3)/(1,0)), AIP Journal, 2021.

40- Application of Two Rowed Weyl Module in the Case of Partition (6,6)/(1,U) When U= 0,1, Iraqi Journal of Science, 2021.