

السيرة الذاتية/ Curriculum Vitae



Name : Fawwaz Awwad	الاسم : فواز عواد محمد الوريكات
Marital life: married with 4 children	الحالة الاجتماعية : متزوج و اب لـ ٤ ابناء
Mobile : 0796789095	جوال: ٠٧٩٦٧٨٩٠٩٥
E-mail : fawwari@gmail.com / fawwri@mutah.edu.jo	
Department of Maths . Faculty of Science- Mutah University Al-karak – Jordan P.O Box 07	العنوان : قسم الرياضيات والإحصاء – كلية العلوم جامعة مؤتة – ص.ب (٠٧) الكرك – الاردن

الرتبة الأكاديمية

Full Professor in Mathematics	الرتبة : أستاذ دكتور
-------------------------------	----------------------

المؤهل الأكاديمي 1 Academic Qualification 3

University : East Anglia University(UK)	اسم الجامعة : جامعة ايست انجليا / بريطانيا
Degree : Ph. D.	المؤهل : الدكتوراه
Specialization: Algebraic Graph Theory	التخصص : نظرية الرسومات / الجبر
Graduation Year :1992	سنة التخرج : ١٩٩٢

المؤهل الأكاديمي 2 Academic Qualification 2

University : Birmingham University(UK)	اسم الجامعة : جامعة برمنجهام / بريطانيا
Degree : Master	المؤهل : الماجستير
Specialization: Mathematics	التخصص : الرياضيات
Graduation Year :1989	سنة التخرج : ١٩٨٩

المؤهل الأكاديمي 3 Academic Qualification 3

University : Jordan University	اسم الجامعة : جامعة الاردنية
Degree : Master	المؤهل : الماجستير
Specialization: Mathematics	التخصص : الرياضيات
Graduation Year :1986	سنة التخرج : ١٩٨٦

المؤهل الأكاديمي 3 Academic Qualification 3

Name of University: Yarmouk University	اسم الجامعة : جامعة اليرموك
Degree : higher Diploma	المؤهل : الدبلوم العالي
Specialization : Education	التخصص : التربية
Graduation Year :1981	سنة التخرج : ١٩٨١

المؤهل الأكاديمي 4 Academic Qualification 4

Name of University: Yarmouk University	اسم الجامعة : جامعة اليرموك
Degree : BA	المؤهل : البكالوريوس
Specialization : Mathematics	التخصص : الرياضيات والإحصاء
Graduation Year :1981	سنة التخرج : ١٩٨١

Conferences and Academic Activities :

مؤتمرات وأنشطة أكاديمية

1, Workshop in Mathematics and statistics. Mutah University / Jordan.	١. ورشة عمل في الرياضيات والإحصاء جامعة مؤتة - الأردن ١٩٩٣
2- The 2 nd Jordanian mathematics Conference. Jordan- 1994	٢. المؤتمر الثاني للرياضيات الأردنية - الأردن - ١٩٩٤
3- The 3 rd Jordanian mathematics Conference. Jordan- 1994	٣. المؤتمر الثالث للرياضيات الأردنية - الأردن - ١٩٩٦
4. Chairman of international workshop in teaching Mathematics using computer under supervision of UNESCO. Mutah University . Jordan 1996	٤. رئيسا لورشة العمل الدولية لاستخدام الكمبيوتر و برمجية في تدريس الرياضيات بإشراف اليونسكو جامعة مؤتة - الأردن ١٩٩٦
5. Workshop on Science. Mutah University. Jordan.	٥. ورشة عمل في العلوم / جامعة مؤتة
6. Workshop in the faculty of Science and En in Engineering Al-Hussain bn Talal University. (2006)	٦. ورشة عمل في كلية العلوم والهندسة / جامعة الحسين (مقررا) ٢٠١٦
7. Workshop in the faculty of Science and Agriculture in Jarash University. (2016)	٧. ورشة عمل في كلية العلوم والزراعة / جامعة جرش (مقررا) ٢٠١٦

Experience

الخبرات العملية:

- At The Military Royal collage, teaching Mathematics and the head of the department of Academic Science. - Mutah University- Military Wing, full-time lecturer and Coordinator Officer (1986-1987). - Assistant officer and Co-officer at Mathematics Department in Mutah University (1992- till now). - Chairman of Mathematics and Statistics Department in Mutah University (19 - The coordinator of Mathematics and Computer science in the Military Wing (1996-2002) - The Acting Chairman of The Academic Coordination (The Dean) in the Military Wing – Mutah University (1997- 2002) - Sabbatical leave in King Hussain ibn Talal (2005-2006) in which Chairman of service staff hiring Committee. - Representative of Mathematics Department in the Faculty council in Mutah University (4 times. * Sabbatical leave to Jarash Private University(Jarash /Jordan) 2015 – 2016 and 2016/2017)	- الكلية العسكرية الملكية /مدرس رياضيات + رئيس شعبة العلوم الأكاديمية (١٩٨١ - ١٩٨٥) - محاضر متفرغ جامعة وضابط ارتباط مؤتة /الجناح العسكري (١٩٨٦-١٩٨٧). - استاذ مساعد ومن ثم استاذ مشارك في قسم الرياضيات /كلية العلوم /جامعة مؤتة (١٩٩٢- للآن). - رئيس قسم الرياضيات والإحصاء - جامعة مؤتة (١٩٩٦ - ١٩٩٧) - منسق الرياضيات والحاسوب في الجناح العسكري في جامعة مؤتة (١٩٩٦ - ٢٠٠٢) - رئيس قسم التنسيق الأكاديمي في الجناح العسكري في جامعة مؤتة / العميد (١٩٩٧ - ٢٠٢٠) - تفرغ علمي في جامعة الحسين بن طلال (٢٠٠٥-٢٠٠٦) حيث كان رئيس لجنة التعينات للخدمات . - ممثل قسم الرياضيات في مجلس كلية العلوم في جامعة مؤتة ، (عدة مرات). - تفرغ علمي في جامعة جرش الأهلية (جرش- الأردن) ٢٠١٥-٢٠١٦ و ٢٠١٦-٢٠١٧ .
--	---

Teaching Experiences

الخبرات التعليمية :

• Teaching the following subjects for more than 20 times and some for more than 50 times: * Calculus (1, 2 , 3 , and 4) * Linear Algebra (1) and Linear Algebra (2) * Abstract Algebra (1 , 2) and Advance Algebra. *Differential Equation * Euclidean and Non-Euclidean Geometry. * Operational Research. * Graph Theory. * Discrete Mathematics. * Biostatistics. *Introductory Probability and Statistics courses for computer Science students. * Number Theory. * Methods of Teaching Mathematics * The history of Mathematics. * Real Analysis * Complex Analysis. * Applied Mathematics. * Descriptive Statistics and Hotel Statistics. * Advance Abstract Algebra.(Master) * Selected Topics in algebra.(Master) * Advance Graph Theory(Master). * Supervision of more than 10 thesis for Master in Mutah University. * External and Internal examiner for master degree in Mutah University, Jordan University and Yarmouk University.	• تدريس المواد الأكاديمية التالية لأكثر من ٢٠ مرة وبعضها أكثر من ٥٠ مرة : * تفاضل وتكامل (١ , ٢ , ٣ , + ٤) * جبر خطي (١) و جبر خطي (٢) * جبر مجرد (١ , ٢) و جبر متقدم * معادلات تفاضلية * هندسة اقليدية وغير اقليدية * بحوث عمليات. * نظرية الرسومات. * رياضيات منفصلة للحاسوب * إحصاء حيوي. * مبادئ الإحصاء والاحتمالات. * نظرية الأعداد * اساليب تدريس الرياضيات * تاريخ الرياضيات * تحليل حقيقي * تحليل مركب * رياضيات تطبيقية * إحصاء وصفي وإحصاء فندقي . * جبر محرد متقدم (ماجستير) * مواضيع مختارة في الجبر (ماجستير) *نظرية الرسومات متقدمة (ماجستير) * الإشراف على أكثر من ١٠ رسائل ماجستير في جامعة مؤتة. * ممتحن خارجي وداخلي لرسائل ماجستير في جامعة مؤتة , الجامعة الأردنية و جامعة اليرموك.
---	---

University Committees Membership

عضوية اللجان الجامعية:

- Committee of the University Cultural Season. - Social university of the University. - Housing Committee. - General Security Committee - Committee of studying Students' expenses. - Member of student disciplinary Council (Military Wing) - Committee of Academic Supervision of Mutah's Model School. - The higher committee in The Military Wing - Editorial Board of Mutah Journal Lil-buhoth wal-dersat. - Editorial Board of Forsan Mutah / Military Wing - Several and other various committees in the Faculty of science and Maths. Department. - Staff employment at King Hussain University in Ma'an - Investigation Committees in Mutah University, Al-Husain University and Jarash University. - The center of academic development and quality control in Mutah University and Jarash University. - Member in the Committee of the Accreditation of private universities in the Ministry of Higher Education. - Member in The Royal National Committee for governorate of Ma'an. - Committee for the development of Faculty of Science and Agriculture in Jarash University - The committee of Students' Union election as a member and chairman several times	- اللجنة الثقافية للجامعة - اللجنة الاجتماعية - لجنة الإسكان - لجنة الأمن العامة والسلامة العامة (١٩٩٢ - الان) - لجنة دراسة تكلفة الطالب في الجامعات الحكومية /الاردن (رئيسا) - عضو لجنه مجلس سلوك الطلبة (الجناح العسكري - عضو لجنة الاشراف الأكاديمي في مدرسة جامعة مؤتة النموذجية - اللجنة العليا في الجناح العسكري - لجنة تحرير مجلة مؤتة للبحوث والدراسات - لجنة تحرير فرسان مؤتة /الجناح العسكري - لجان أخرى ومتنوعة في كلية العلوم وقسم الرياضيات. - لجنة التعينات (الموظفين) / جامعة الحسين بن طلال - لجان التحقيق في جامعة مؤتة , جامعة الحسين , جامعة جرش . - مركز التطوير الكاديمي وضبط الجودة في جامعة مؤتة وجامعة جرش. - عضو في لجان اعتماد الجامعة الخاصة / التعليم العالي. - عضو الجمعية الوطنية الملكية لمحافظة معان. - لجنة تطوير كلية العلوم والزراعة في جامعة جرش الأهلية. - لجنة انتخابات اتحاد الطلبة (عضو ومقررا عدة مرات .
--	--

Research Area:

مجالات البحث

• Abstract Algebra. • Graph Theory. • Advance Graph Theory. • Geometry.	• الجبر المجرد • نظرية الرسومات • نظرية الرسومات الجبرية • الهندسة
---	--

Research papers:

1. The Construction of (k , g , s) – cages. Mutah lil-buhuth wal-Dirsat , vol.16 , No.1,2001, 9- 13
2. Automorphisms and Eagle- colored graphs Dirsat , Pure Sciences , volume 28 , No. 2 , 2001 , 191- 194
3. The Girth of Cayley graphs of Dihedral Groups Journal of Inst. of maths & Computer Sciences (math. Ser.) vol.14, No.3 (2001) 255- 257.
4. Simple Eigenvalues and Automorphisms of graphs Far East J. Maths. Sci. (FJMS) 6 (2) (2002) , 131- 136.
5. Bound on the Order of graphs with given Girth Pair. Jou, Inst. Maths and computer Sci. (Maths .Ser) Vol. 3 No. 1(1990) 37-42
6. On The Harary's and Kavacs's Conjecture. Journal of Fractional Calculus. (ISSN. 0918-5402) Vol. 25 , May(2004)89- 91.
7. The Spectrum of a Graph Possessing an Automorphism of Order Two. Far East J. Maths .Sci. (FJMS) 14, 1(2004) , 95-100.
8. On the Characteristics Polynomials of Covering Number of Vertices and Edges of graphs. Far East of Mathematical Sciences (FJMS). (ISSN 0972-0871). Vol.102, No. 3. 2017 P. 527-535.
9. Hamiltonian Euleran Cayley Graphs of Certain Groups. Sci. Int. (Lahore) (ISSN 1013-5316, coden : SINTE8) , 31(4), 625-630 , 2019
10. On The Complements of Graphs International Journal of Mathematics and Computer Science , (ISSN 1814- 0432) Vol.15 , (2020) 3
11. Algebraic independent Number of Certain Types of simple graphs. International Journal of Mathematics and Computer Science , (ISSN 1814- 0432), Vol. 15 (2020) 3
12. Covering and Independent Number of Certain types of Cayley graphs. Sci. INT. (Lahore) (ISSN 1013-5316, coden : SINTE8) , 32(1), 80 -93 -630 , 2020
13. Spectrum of Simple Graph and Connectivity. Indian Journal of Natural Sciences (IJONS) (ISSN 0976-0997) Vol. 10 / Issue 59/April / 2020
14. On algebraic Binding Number of Simple graphs. Indian Journal of Natural Sciences (IJONS) (ISSN 0976-0997) Vol. 10 / Issue 59/April / 2020
15. The operation effects on the Line Graphs of Simple Graphs. Int .J. Nonlinear. Anal .Appl.(IJNAA) (ISSN: 2008-6822) Vol. 13(2022) No.1,813-816)2021
16. Novel solutions through optical Fibers for perturbed cubic-quantic- septic nonlinear Schrodinger-type. . Int .J. Nonlinear. Anal .Appl.(IJNAA) (ISSN: 2008- 6822. Vol. 13, (2022)1, 1493-1506. 2021
17. Some generalization of Schur's inequality. International Journal of Advanced and Applied Sciences (IJAAS). (ISSN: 2313-626X) – Accepted for publication.