

السيرة الذاتية/Curriculum Vitae

Personal Information:

البيانات الشخصية:

Name : Fawwaz Awwad	الاسم : فواز عواد محمد الوريكات
Date of Birth : 5/1 / 1958	تاريخ الميلاد : ١٩٥٨ / ١ / ٥
Place of Birth : Abu Nsair	مكان الميلاد : ابو نصير
National No.:9581022221	رقم الوطني : ٩٥٨١٠٢٢٢٢١
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

Academic Qualification 3

المؤهل الأكاديمي 1

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

Academic Qualification 2

المؤهل الأكاديمي ٢

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

Academic Qualification 3

المؤهل الأكاديمي ٣

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

Academic Qualification 3

المؤهل الأكاديمي 3

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

Academic Qualification 4

المؤهل الأكاديمي ٤

Name of University: Yarmouk University	أسم 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 - الاردن 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 - الاردن - ١٩٩٦
4. Chairman of international workshop in teaching Mathematics using computer under supervision of UNESCO. Mutah University . Jordan 1996	٤. رئيسا لورشه العمل الدولية لاستخدام الكمبيوتر و برمجية في تدريس الرياضيات بإشراف اليونسكو جامعة مؤتة - الاردن 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:

<ul style="list-style-type: none"> 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 and Full Professor 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) 	<ul style="list-style-type: none"> الكلية العسكرية الملكية /مدرس رياضيات + رئيس شعبة العلوم الأكاديمية (١٩٨١- ١٩٨٥) محاضر متفرغ جامعة وضابط ارتباط مؤتة /الجنح العسكري (١٩٨٦-١٩٨٧). استاذ مساعد ومن ثم استاذ مشارك ثم استاذ في قسم الرياضيات /كلية العلوم /جامعة مؤتة (١٩٩٢- للآن). رئيس قسم الرياضيات والإحصاء – جامعة مؤتة (١٩٩٦ – ١٩٩٧) منسق الرياضيات والحاسوب في الجنح العسكري في جامعة مؤتة (١٩٩٦- ٢٠٠٢) رئيس قسم التنسيق الأكاديمي في الجنح 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- الاردن) ٢٠١٥-٢٠١٦ و ٢٠١٦-٢٠١٧.
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Teaching Experiences

الخبرات التعليمية :

- | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none">• Teaching the following subjects for more than 20 times and some for more than 50 times:<ul style="list-style-type: none">* 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. | <ul style="list-style-type: none">• تدريس المواد الأكاديمية التالية لأكثر من ٢٠ مرة وبعضها أكثر من ٥٠ مرة :<ul style="list-style-type: none">* 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 فندي .* 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. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

<ul style="list-style-type: none"> • Committee of the University Cultural Season. 	<ul style="list-style-type: none"> • اللجنة الثقافية للجامعة
<ul style="list-style-type: none"> • Social university of the University. 	<ul style="list-style-type: none"> • اللجنة الاجتماعية
<ul style="list-style-type: none"> • Housing Committee. 	<ul style="list-style-type: none"> • لجنة الإسكان
<ul style="list-style-type: none"> • General Security Committee • Committee of studying Students' expenses. 	<ul style="list-style-type: none"> • لجنة الأمن العامة والسلامة العامة (١٩٩٢ - الان) • لجنة دراسة تكلفة الطالب في الجامعات الحكومية /الاردن (رئيسا)
<ul style="list-style-type: none"> • Member of student disciplinary Council (Military Wing) 	<ul style="list-style-type: none"> • عضو لجنه مجلس سلوك الطلبة (الجناح العسكري
<ul style="list-style-type: none"> • Committee of Academic Supervision of Mutah's Model School. 	<ul style="list-style-type: none"> • عضو لجنة الاشراف الأكاديمي في مدرسة جامعة مؤتة النموذجية
<ul style="list-style-type: none"> • The higher committee in The Military Wing 	<ul style="list-style-type: none"> • اللجنة العليا في الجناح العسكري
<ul style="list-style-type: none"> • Editorial Board of Mutah Journal Lil-buhoth wal-dersat. 	<ul style="list-style-type: none"> • لجنة تحرير مجلة مؤتة للبحوث والدراسات
<ul style="list-style-type: none"> • Editorial Board of Forsan Mutah / Military Wing 	<ul style="list-style-type: none"> • لجنة تحرير فرسان مؤتة /الجناح العسكري
<ul style="list-style-type: none"> • Several and other various committees in the Faculty of science and Maths. Department. 	<ul style="list-style-type: none"> • لجان أخرى ومتنوعة في كلية العلوم وقسم الرياضيات.
<ul style="list-style-type: none"> • Staff employment at King Hussain University in Ma'an 	<ul style="list-style-type: none"> • لجنة التعيينات (الموظفين) / جامعة الحسين بن طلال
<ul style="list-style-type: none"> • Investigation Committees in Mutah University, Al-Husain University and Jarash University. 	<ul style="list-style-type: none"> • لجان التحقيق في جامعة مؤتة , جامعة الحسين , جامعة جرش .
<ul style="list-style-type: none"> • The center of academic development and quality control in Mutah University and Jarash University. 	<ul style="list-style-type: none"> • مركز التطوير الكاديمي وضبط الجودة في جامعة مؤتة وجامعة جرش.
<ul style="list-style-type: none"> • Member in the Committee of the Accreditation of private universities in the Ministry of Higher Education. 	<ul style="list-style-type: none"> • عضو في لجان اعتماد الجامعة الخاصة / التعليم العالي.
<ul style="list-style-type: none"> • Member in The Royal National Committee for governorate of Ma'an. 	<ul style="list-style-type: none"> • عضوالجمعية الوطنية الملكية لمحافظة معان.
<ul style="list-style-type: none"> • Committee for the development of Faculty of Science and Agriculture in Jarash University 	<ul style="list-style-type: none"> • لجنة تطوير كلية العلوم والزراعة في جامعة جرش الأهلية.
<ul style="list-style-type: none"> • The committee of Students' Union election as a member and chairman several times 	<ul style="list-style-type: none"> • لجنة انتخابات اتحاد الطلبة (عضو ومقرا عدة مرات .

Research Area:**مجالات البحث**

<ul style="list-style-type: none"> • Abstract Algebra. • Graph Theory. • Advance Graph Theory. • Geometry. 	<ul style="list-style-type: none"> • الجبر المجرد • نظرية الرسومات • نظرية الرسومات الجبرية • الهندسة
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Research papers:

<p>1. The Construction of (k , g , s) – cages. Mutah lil-buhuth wal-Dirsat , vol.16 , No.1,2001, 9- 13</p>
<p>2. Automorphisms and Eagle- colored graphs Dirsat , Pure Sciences , volume 28 , No. 2 , 2001 , 191- 194</p>
<p>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.</p>
<p>4. Simple Eigenvalues and Automorphisms of graphs Far East J. Maths. Sci. (FJMS) 6 (2) (2002) , 131- 136.</p>
<p>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</p>
<p>6. On The Harary's and Kavacs's Conjecture. Journal of Fractional Calculus. (ISSN. 0918-5402) Vol. 25 , May(2004)89- 91.</p>
<p>7. The Spectrum of a Graph Possessing an Automorphism of Order Two. Far East J. Maths .Sci. (FJMS) 14, 1(2004) , 95-100.</p>
<p>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.</p>
<p>9. Hamiltonian Euleran Cayley Graphs of Certain Groups. Sci. Int. (Lahore) (ISSN 1013-5316, coden : SINTE8) , 31(4), 625-630 , 2019</p>
<p>10. On The Complements of Graphs International Journal of Mathematics and Computer Science , (ISSN 1814- 0432) Vol.15 , (2020) 3</p>
<p>11. Algebraic independent Number of Certain Types of simple graphs. International Journal of Mathematics and Computer Science , (ISSN 1814- 0432), Vol. 15 (2020) 3</p>
<p>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</p>
<p>13. Spectrum of Simple Graph and Connectivity. Indian Journal of Natural Sciences (IJONS) (ISSN 0976-0997) Vol. 10 / Issue 59/April / 2020</p>
<p>14. On algebraic Binding Number of Simple graphs. Indian Journal of Natural Sciences (IJONS) (ISSN 0976-0997) Vol. 10 / Issue 59/April / 2020</p>