



السيرة الذاتية  
Dr. Fawzi Abdelwahid  
Professor  
د. فوزي أبريك عبدالواحد  
أستاذ

### معلومات شخصية

الاسم: د. فوزي أبريك عبد الواحد إسماعيل  
الجنسية: ليبي  
مكان وتاريخ الميلاد: درنة-1959/01/01  
الحالة الاجتماعية: متزوج  
اللغات: العربية-الانجليزية  
العنوان: قسم الرياضيات- كلية العلوم- جامعة بنغازي  
الهاتف: +218-92-510-4703  
البريد الإلكتروني: [fawziabd@gmail.com](mailto:fawziabd@gmail.com) : [fawziabd@hotmail.com](mailto:fawziabd@hotmail.com)

### المؤهلات

- 1- دكتوراه في الرياضيات-جامعة مدينة دبلن-1998-دبلن-ايرلندا
- 2- ماجستير في الرياضيات-جامعة مدينة دبلن-1993-دبلن-ايرلندا
- 3- بكالوريوس في الرياضيات والتربية- جامعة قار يونس-1984-بنغازي-ليبيا
- 4- دبلوم معلمين خاص في الرياضيات- معهد ناصر للمعلمين -1979-بنغازي-ليبيا
- 5- دبلوم في الجودة الشاملة، الاتحاد العالمي لتنمية الموارد البشرية- 2010 -القاهرة-مصر

### خبرة العمل:

- 1- مدرس في المراحل الابتدائية والإعدادية-البيضاء-(1984-79)
- 2- معيد- جامعة بنغازي-(1989-84)
- 3- محاضر -جامعة بنغازي-(2007-03)
- 4- أستاذ مساعد -جامعة بنغازي (2011-07)
- 5- أستاذ مشارك -جامعة بنغازي (2011)
- 6- أستاذ - جامعة بنغازي (2017)
- 7- رئيس قسم الرياضيات -جامعة بنغازي-المرج-(2007-2005)
- 8- رئيس قسم الرياضيات -جامعة بنغازي-بنغازي-(2010-2007)
- 9- رئيس قسم الرياضيات -جامعة بنغازي-بنغازي-(2015-2014)
- 10- مستشار بقسم متابعة الجامعات الأجنبية وتبادل الخبرات بإدارة الملحقات-وزارة التعليم-البيضاء-2015-2016.
- 11- مدير إدارة الملحقات الثقافية ، وزارة التعليم ، الحكومة المؤقتة -2017-2019.
- 12- استاذ - قسم الرياضيات -جامعة بنغازي-بنغازي

### اللجان - النشاطات -المقالات

- 1- مقالة بعنوان (تطوير تعليم وتعلم الرياضيات في ليبيا)، صحيفة قار يونس، العدد 435، 14 يناير 2010.
- 2- مقترح عن مركز تطوير مهارات أعضاء هيئة التدريس بجامعة بنغازي ، نوفمبر 2009.
- 3- دراسة لتقييم سير العملية التعليمية بقسم الرياضيات خريف (2010/09 م)
- 4- ورشة العمل الأولي حول برنامج بكالوريوس الرياضيات الجديد، قسم الرياضيات، كلية العلوم، جامعة بنغازي، 2010.
- 5- رئيس لجنة تطوير كليات التربية المشكلة من وزارة التعليم ، 2016 م.
- 6- رئيس لجنة إعداد برنامج الدبلوم المهني التربوي في التدريس المشكلة من وزارة التعليم ، 2016 م

### إشراف رسائل الماجستير

1. "ADM and the solutions of the generalized 3rd order kdv equations", with Ranya Faraj AL Hassi, Department of Mathematics, Faculty of Science, University of Benghazi, Benghazi, Libya, 2007.
2. "The Adomian technique for Selected Extra-Ordinary Differential Equations ", with Bakza Hashem Gebiril Abougabl, Department of Mathematics, Faculty of Science, Omer El-Moktar University, El-Beda, Libya, 2008.
3. "Modified Adomian Method Applied to Hammerstein Non-Linear Integral Equations" , with Haifa H. Ali, Department of Mathematics, Faculty of Science, University of Benghazi, Benghazi, Libya, 2013.
4. "Selected Techniques for Solving Integro-Differential Equations", with Wafa Abdelkareem, Department of Mathematics, Faculty of Science, University of Benghazi, Benghazi, Libya, 2014.
5. "Differential Transformation Method Applied to Ordinary Differential Equations", with Eman Anower, Department of Mathematics, Faculty of Science, University of Benghazi, Benghazi, Libya, 2014.
6. " Differential Transform Method For Solving Partial Differential Equations", with Fadwa Alsadeg, Department of Mathematics, Faculty of Science, University of Benghazi, Benghazi, Libya, 2017.

### المؤتمرات والندوات العلمية

1. The Third Dublin Differential Equations Meeting (12-16 September 1993), DCU, Dublin, Ireland.
2. The Fourth Dublin Differential Equations Meeting, September, 2001, DCU, Dublin, Ireland.
3. The Third international Conference in Mathematics (ICM 2008), Al-Ain, UAE University, UAE.
4. The second conference On Mathematical sciences (CMS 2008), Zarqa Privat University, Zarqa, Jordan.
5. The Conference On Numerical Analysis and Scientific Computing with Analysis, (NASCA 2009), National School of Applied Sciences, University of Ibn Zohr, Morocco.
6. The 12th WSEAS International Conference on Mathematical Methods, Computational Techniques and intelligent Systems, May 3-6, 2010, Tunisia.
7. International Conference on Applied Mathematics and Approximation Theory (AMAT 2012), Ankara – Turkey, May 17-20, 2012
8. International Conference on Mathematical Science and Applications (ICMSA 2012), 25 December 2012 to 02 January 2013, Abu Dhabi, UAE.
9. The Algerian-Turkish International Days on Mathematics 12-14 September 2013, Fatih University, Istanbul, Turkey.
10. International Conference For Mathematics And Applications (ICMA15), October University For Modern Sciences and Arts (MSA), Cario, Egypt, 27 - 29 December, 2015.

11. ندوة حول تطوير نظم وبرامج التعليم والتدريب، القبة – ليبيا، 2016 /04/16

1. **Fawzi Abdelwahid** and H. Arora, Solution of non-integer order differential equations via the Adomian decomposition method, Appl. Math. Lett. Vol. 6, No. 1, 1993.
2. **Fawzi Abdelwahid** and J. Burzlaff, Existence Theorems for 90-Degree Vortex-Vortex Scattering, J. Math. Phys., Vol. 35, No. 9, 1994.
3. **Fawzi Abdelwahid** and J. Burzlaff, A Study of Monopole Scattering Through Power Series Expansion, Reports on Mathematical Physics, vol. 48, issue 3, 2001.
4. **Fawzi Abdelwahid**, A Mathematical Model of Adomian Polynomials, App. Maths. and Compu. 141, 447-453, 2003.
5. **Fawzi Abdelwahid**, A Remark on Hermitian Matrix Diagonalization, journal of basic and applied science, Vol. 17, No 1, 2007.
6. **Fawzi Abdelwahid**, A Simple Formula on Hermitian Matrix Diagonalization, journal of Science and its applications, 2007.
7. **Fawzi Abdelwahid**, The Solution of Legendre's equation via the Decomposition method, to appear soon in the journal of basic and applied sciences.
8. Ranya Faraj G., **Fawzi Abdelwahid**, The Adomian Method and Comparison Study Against Taylor Series Method, Al Academia J. for Basic and Applied Sciences, V. 1, No. 2, 2007.
9. Ranya Faraj G., **Fawzi Abdelwahid**, On the Convergence of Adomian Method Applied to the Generalized 3rd Order kdv Equations, ICM 2008, UAE.
10. Bakza H. Abougabi, **Fawzi Abdelwahid**, Adomian Method and Laplace Method Applied to Extra-Ordinary Differential Equations, CMS 2008, Jordan.
11. **Fawzi Abdelwahid** & R. Rach, On the Foundation of Adomian Decomposition Method, Journal of Natural & Physical Sciences, V. 23, No. 1-2, 2009.
12. **Fawzi Abdelwahid**, A Remark on Taylor Series Method, 12th WSEAS International Conference on ACMOS '10, Catania, Italy, May 29-31, 2010.
13. **Fawzi Abdelwahid**, Adomian Decomposition Method Applied to Nonlinear Integral Equations, Alexandria Journal of Mathematics, V. 1, No. 1, 2010.
14. Haifa H. Ali and **Fawzi Abdelwahid**, A Modified Adomian Approach Applied to Nonlinear Fredholm Integral Equations, Journal of Applied Functional Analysis, Vol. 8, No. 1, 136-142, Copyright 2013 Eudoxus Press, LLC.

15. Haifa H. Ali, **Fawzi Abdelwahid**, Modified Adomian Techniques Applied to Non Linear Volterra Integral Equations, Open Journal of Applied Science, Vol. 3 No. 2, (2013).
16. Fawzi Abdelwahid, A New Approach for Solving Linear Ordinary Differential Equations, International Journal of Mathematics & Computation, Vol. 22, 11-22, No. 1, (2014).
17. Wafa Abdelkareem and **Fawzi Abdelwahid**, Modified Sumudu-Adomian Method Applied To  $n^{th}$  Order Volterra Integro-Differential Equations, Contemporary Analysis and Applied Mathematics, Vol. 2, No. 1, 98-107, (2014).
18. Eman Anower Elmabrouk and **Fawzi Abdelwahid**, Useful Formulas for One-Dimensional Differential Transform, British Journal of Applied Science & Technology, Vol. 18, Issue 3, (2016).
19. **Fadwa A. M. Madi** and **Fawzi Abdelwahid**, Using the Differential Transform Method To Solve Non-Linear Partial Differential Equations, to be published soon. (2020).

### مجالات البحث

- Adomian Decomposition Method (ADM), Adomian Polynomials & Convergence of ADM
- Sumudu Transform & Modified Sumudu-Adomian Method.
- Differential Transform Method
- N(i) integral function & q-Calculus
- Monopoles, Vortexes & Solitons Scattering
- Fractional Calculus & Fractional Differential Equations
- Ordinary Differential Equations, Partial Differential Equations Extra-Ordinary Differential Equations
- Integral Equations, Integral Differential Equations & Integro-Differential Equations.

### المقررات التي قمت بتدريسها

- General Mathematics (I & II)
- Ordinary Differential Equations
- Partial Differential Equations
- Real Analysis, Complex Analysis
- Integral Equations
- Mathematical Methods
- Special Functions
- [School Mathematics, Teaching Methodology](#)
- Advanced Engineering Mathematics (Post-Graduate Course, Faculty of Engineering),
- Partial Differential Equations (Post-Graduate Course, Faculty of Science).
- [History of Mathematics](#)

### خبرات الحاسوب

- Windows & DOS operating systems
- Mathematica Packages

- Microsoft Word & Power Point
- C- Language & Java Language
- Good knowledge of Html, Lotus Scripts, Unix, LaTeX.

### مقررات تربوية تم دراستها

Social Basis of Education- Curriculum Science- Psychological Guidance– Hygiene- Introduction to Psychology- Visual Aids- General Teaching Methods- Education Statistics- Education Psychology- Teaching Methods of Mathematics.

### الهوايات

Reading books about Sciences, playing football and pool (!!!), travelling, knowing other cultures.

### المصادر

1. Prof. J. Burzlaff, School of Mathematics Sciences, Dublin City University, Dublin-Ireland, Tel: 01-7045389, [jurgen.burzlaff@dcu.ie](mailto:jurgen.burzlaff@dcu.ie) .

2. Dr. Vishwa Nath Tripathi, University of Benghazi, Faculty of Science, Department of Mathematics, Benghazi- Libya, [tripathi\\_vn@yahoo.co.in](mailto:tripathi_vn@yahoo.co.in) .

3. أ.د. شعبان اطرينة ، قسم الرياضيات ، كلية العلوم ، جامعة بنغازي ، [shabantraina@yahoo.com](mailto:shabantraina@yahoo.com) ، +218-925302414