

السيرة الذاتية CV

البيانات الشخصية

الاسم : مجيد احمد ولي
محل وتاريخ الولادة : بغداد- 1978
الجنس : ذكر
الحالة الزوجية : متزوج
اللغات التي يتقنها : العربية والانكليزية
الجنسية والقومية : عراقي-عربي
عنوان العمل : جامعة بغداد كلية التربية (ابن الهيثم) قسم الرياضيات



الألقاب العلمية

استاذ مساعد 2015
مدرس 2012
مدرس مساعد 2005

الشهادات والدورات

الشهادة	السنة	الجهة المانحة
بكالوريوس علوم رياضيات	2000	جامعة بغداد كلية التربية ابن الهيثم
ماجستير علوم رياضيات	2005	جامعة بغداد كلية التربية ابن الهيثم
دكتوراه علوم رياضيات (التحليل العددي)	2012	جامعة برونييل-انكلترا- لندن

الدورات

- 1- اجتياز امتحان كفاءة اللغة الانكليزية جامعة بغداد (2002).
- 2- دورة الكفاءة في استخدام الحاسوب جامعة بغداد-التربية ابن الهيثم (2002).
- 3- اجتياز امتحان الايلتس من جامعة برونييل البريطانية بعد كورس اللغة (2008).
- 4- اجتياز دورة تعلم اللاتكس من جامعة برونييل-انكلترا- لندن (2011).

السيرة الادارية

رئيس قسم الرياضيات

2014-2018

المواد الدراسية التي درستها

2001-2000:	المرحلة الرابعة	التحليل العقدي
2008-2006:	المرحلة الثانية	المعادلات التفاضلية الاعتيادية
2014-2012 :	المرحلة الثالثة	التحليل العددي
2017-2014:	الماجستير	المعادلات التكاملية
2017-2015:	الماجستير	المعادلات التفاضلية الاعتيادية والجزئية

المهارات البرمجية

جيد في

MATLAB, MATHEMATICA, MAPLE and LATEX.

الاطارح والاشراف

- 1- **Majeed Ahmed** "The radial integration boundary integral and integro-differential equation methods for numerical solution of problems with variable coefficients", PhD thesis, Brunel University, London, UK, 2012.

Available at:

<http://bura.brunel.ac.uk/handle/2438/6449>

- 2- **Majeed Ahmed** "Numerical Methods For System of Integral Equations", M.Sc. thesis, Baghdad University, Baghdad, Iraq.

الاشراف

الماجستير 10، 8 تمت المناقشة واثنين قيد الاشراف.

البحوث المنشورة في مجلات عالمية ذات عامل التأثير

- 1- M.A. AL-Jawary and L.C. Wrobel. Numerical solution of two-dimensional mixed problems with variable coefficients by the boundary-domain integral and integro-differential equation methods, Engineering Analysis with Boundary Elements, 35:1279-1287; 2011.
- 2- M.A. AL-Jawary and L.C.Wrobel. Radial integration boundary integral and integro-differential equation methods for two-dimensional heat conduction problems with variable coefficients, Engineering Analysis with Boundary Elements, 36:685-695;2012.
- 3- M.A. AL-Jawary and L.C. Wrobel. Numerical solution of the two-dimensional Helmholtz equation with variable coefficients by the radial

integration boundary integral and integro-differential equation methods. *International Journal of Computer Mathematics*, Vol. 89, No. 11, July 2012, 1463–1487.

- 4- M.A. AL-Jawary, J. Ravnik, L.C. Wrobel and L. Skerget. Boundary element formulations for numerical solution of two-dimensional diffusion problems with variable coefficients. *Computers and Mathematics with Applications*. (In review); 2012.
- 5- AL-Jawary MA and Wrobel LC, Recent Progress In The Radial Integration Boundary Integral And Integro- Differential Equation Methods For Numerical Solution Of Problems With Variable Coefficients, *J Applied Computat Mathemat* 1:e115. doi:10.4172/2168-9679.1000e115.
- 6- M. A. AL-Jawary, Approximate solution of a model describing biological species living together using a new iterative method, *International Journal of Applied Mathematical Research*, 3 (4) (2014) 518-528, IF Universal Impact Factor = 0.7578.
- 7- M. A. AL-Jawary, A reliable iterative method for Cauchy problems, *Mathematical Theory and Modeling*, Vol.4,No.13,2014, 148-153, The IC Impact factor value of this journal is 5.53.
- 8- M. A. AL-Jawary , F. S. Ahmed and Fadhel S. F., Analytic approximate solutions of Volterra's population and some scientific models by power series method, *Mathematical Theory and Modeling*, Vol.4,No.11,2014, 1-13, The IC Impact factor value of this journal is 5.53.
- 9- M. A. AL-Jawary, A reliable iterative method for solving the epidemic model and the prey and predator problems, *International Journal of Basic and Applied Sciences*, 3 (4) (2014) 441-450, Universal Impact Factor = 1.2001.
- 10- M. A. AL-Jawary , H. R. AL-Qaissy, Analytical approximate solutions for linear and nonlinear Volterra integral and integro-differential equations and some applications for the Lane-Emden equations using a powerseries method, *Mathematical Theory and Modeling*, Vol.4,No.8,2014, 133-152, The IC Impact factor value of this journal is 5.53.
- 11- M. A. AL-Jawary and H. R. AL-Qaissy, A reliable iterative method for solving Volterra integro-differential equations and some applications for the Lane–Emden equations of the first kind, *MNRAS* 448, 3093–3104 (2015), *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, I.F 5.107.

- 12-** M. A. AL-Jawary, Exact solutions to linear and nonlinear wave and diffusion equations, *International Journal of Applied Mathematical Research*, 4 (1) (2015) 106-118, IF Universal Impact Factor = 0.7578.
- 13-** M. A. AL-Jawary, Analytic Solutions for Solving Fourth-Order Parabolic Partial Differential Equations with Variable Coefficients, *International Journal of Advanced Scientific and Technical Research Issue 5* volume 3, May-June 2015, 531-545.
- 14-** M. A. AL-Jawary, A. M. Shehan, The Modified Power series Method for Solution of Weakly Singular Volterra Integral Equations, *International Journal of Advanced Scientific and Technical Research Issue 5* volume 4, July-August 2015.
- 15-** M. A. AL-Jawary, An Efficient Treatments For Linear And Nonlinear Heat-Like And Wave-Like Equations With Variable Coefficients, *IOSR Journal of Mathematics (IOSR-JM) e-ISSN: 2278-5728, p-ISSN: 2319-765X. Volume 11, Issue 4 Ver. I (Jul - Aug. 2015), PP 01-13.* AQCJ Impact Factor 1.321.
- 16-** M. A. AL-Jawary, A. M. Shehan, Exact solutions for weakly singular Volterra integral equations by using an efficient iterative method, *IOSR Journal of Mathematics (IOSR-JM) e-ISSN: 2278-5728, p-ISSN: 2319-765X. Volume 11, Issue 6 Ver. II (Nov. - Dec. 2015), PP 67-76.* AQCJ Impact Factor 1.321.
- 17-** M. A. AL-Jawary, G. H. Radhi , The variational iteration method for calculating carbon dioxide absorbed into phenyl glycidyl ether, *IOSR Journal of Mathematics (IOSR-JM) e-ISSN: 2278-5728, p-ISSN: 2319-765X. Volume 11, Issue 6 Ver. I (Nov. - Dec. 2015), PP 99-105.* AQCJ Impact Factor 1.321.
- 18-** M. A. AL-Jawary, R. K. Raham, Numerical solution for chemical kinetics system by using efficient iterative method, *International Journal of Advanced Scientific and Technical Research Issue 6* volume 1, Jan. –Feb. 2016, 367-375.
- 19-** M.A.AL-Jawary, S.G.Abd-AL-Razaq, Analytic and numerical solution for duffing equations, *International Journal of Basic and Applied Sciences*, 5 (2) (2016) 115-119.

- 20-** M. A. Al-Jawary, A. H. Abass, Numerical Solution of Two-Point Boundary Value Problems By Using Reliable Iterative Method, *IOSR Journal of Mathematics (IOSR-JM)*, Volume 12, Issue 2 Ver. I (Mar. - Apr. 2016), PP 09-17.
- 21-** M. A. AL-JAWARY, R. K. RAHAM, G. H .RADHI, An Iterative Method For Calculating Carbon Dioxide Absorbed Into Phenyl Glycidyl Ether, *J. Math. Comput. Sci.* 6 (2016), No. 4, 620-632.
- 22-** M. A. AL-Jawary , S. G. AL-Razaq, A semi analytical iterative technique for solving Duffing equations, *International Journal of Pure and Applied Mathematics*,108(2016) 871-885.
- 23-** M. A. AL-Jawary, R. K.Raham, A semi-analytical iterative technique for solving chemistry problems, *Journal of King Saud University – Science* (2017) 29, 320–332.
- 24-** M.A.AL-Jawary, An efficient iterative method for solving the Fokker-Planck equation, *Results in Physics* 6 (2016) 985–991.
- 25-** Majeed Ahmed AL-Jawary ,Ghassan Hasan Radhi ,Jure Ravnik Boundary-domain integral method and homotopy analysis method for systems of nonlinear boundary value problems in process engineering, (under review).
- 26-** M. A. Al-Jawary, G. H. Radhi, Jure Ravnik, Two efficient methods for solving Schlömilch’s integral equation , *International Journal of Intelligent Computing and Cybernetics* Vol. 10 Issue: 3, pp.287-309
- 27-** M. A. Al-Jawary, A semi analytical iterative method for solving nonlinear thin film flow problems, *Chaos, Solitons & Fractals* 99 (2017) 52–56.
- 28-** Majeed Ahmed AL-Jawary and Sinan Hatif, A semi-analytical iterative method for solving differential algebraic equations, *Ain Shams Engineering Journal* (In press).
- 29-** M. A. Al-Jawary, G. H. Radhi, Jure Ravnik, A Semi-Analytic Method for Solving Fokker-Planck Equations, *Journal of the Association of Arab Universities for Basic and Applied Sciences* (2017) 24, 254–262.
- 30-** M. A. Al-Jawary, G. H. Radhi, Jure Ravnik, Daftardar-Jafari Method for Solving Nonlinear Thin Film Flow Problem, *Arab Journal of Basic and Applied Sciences* 2018, VOL. 25, NO. 1, 20–27.
- 31-** Majeed Ahmed AL-Jawary, Mustafa Mahmood Azeez

Efficient Iterative Method for Initial and Boundary Value Problems Appear in Engineering and Applied Sciences, International Journal of Science and Research (IJSR), Volume 6 Issue 6, June 2017, 529-538.

- 32-** Majeed Ahmed AL-Jawary, Areej Salah Mohammed, A Semi-Analytical Iterative Method for Solving Linear and Nonlinear Partial Differential Equations, International Journal of Science and Research (IJSR), Volume 6 Issue 5, May 2017, 978-982.
- 33-** Majeed Ahmed AL-Jawary , Mustafa Mahmood Azeez, Ghassan Hasan Radhi, Analytical and numerical solutions for the nonlinear Burgers and advection–diffusion equations by using a semi-analytical iterative method, Computers and Mathematics with Applications 76 (2018) 155–171.
- 34-** M. A. Al-Jawary, M. I. Adwan, G. H. Radhi, Three iterative methods for solving second order nonlinear ODEs arising in physics, *Journal of King Saud University - Science* (2018, in press),
doi:<https://doi.org/10.1016/j.jksus.2018.05.006>
- 35-** Majeed A. AL-Jawary, Al-Zahraa J. Abed Alnabe , Three iterative methods for solving Jeffery-Hamel flow problem, Kuwait Journal of Science (under review).
- 36-** Majeed A. AL-Jawary, Al-Zahraa J. Abed Alnabe ,Reliable iterative methods for solving convective straight and radial fins with temperature-dependent thermal conductivity problems, Gazi University Journal Of Science (under review).
- 37-** M. A. Al-Jawary, M. I. Adwan, Reliable iterative methods for solving the Falkner-Skan equation, Gazi University Journal Of Science (under review).
- 38-** Majeed Ahmed Al-Jawary, Ghassan Hasan Radhi and Jure Ravnik, Development of the Banach contraction method for the solution of nonlinear thin film flows of non-Newtonian fluids, Arab Universities for Basic and Applied Sciences (Accepted).
- 39-** M. A. Al-Jawary, S. Hatif, G. H. Radhi Two semi-analytical iterative techniques to solve Rosenau-Hyman equation which arises in pattern formation of liquid drops, International Journal Of Pure And Applied Mathematics (under review).

- 40- M. I. Adwan , M. A. Al-Jawary, Jan Tibaut, Jure Ravnik, Analytic and numerical solutions for linear and nonlinear 1D, 2D and 3D wave equations, Computers and Mathematics with Applications(under review).
- 41- Al-Zahraa J. Abed Alnabe , Majeed A. AL-Jawary, Analytic and numerical solutions for linear and nonlinear 1D, 2D and 3D Telegraph equations. Jour of Adv Research in Dynamical & Control Systems, Vol. 10, 10-Special Issue, 2018,2090-2105.

البحوث المنشورة في مؤتمرات دولية

- 1- **M.A. AL-Jawary, L.C.Wrobel, M. Maischak.** Numerical solution of a Dirichlet problem with variable coefficients by the boundary-domain integro-differential equation method. In: Lesnic D., editor. Eighth UK Conference on Boundary Integral Methods, University of Leeds Press; 2011, pp. 25-32. ISBN9780853162957.
- 2- **M.A. AL-Jawary, L.C. Wrobel, M. Maischak.** Numerical solution of a Neumann problem with variable coefficients by the boundary-domain integral equation method. In: Lesnic D., editor. Eighth UK Conference on Boundary Integral Methods, University of Leeds Press; 2011, pp. 33-40. ISBN 9780853162957.
- 3- **M.A. AL-Jawary and L.C.Wrobel.** Numerical solution of a mixed problem with variable coefficients by the boundary-domain integral and integro-differential equation methods. The International Association for Boundary Element Methods, IABEM 2011, Brescia, Italy, University of Brescia Press; 2011, pp.19-26.
- 4- **M.A. AL-Jawary, J. Ravnik, L.C. Wrobel and L. Skerget.** Novel BEM formulations for numerical solution of two-dimensional diffusion problems with variable coefficients. In: Eds.: A. Nowak, R.A. Bialecki. ECCOMAS Special Interest Conference, Numerical Heat Transfer, 4-6 September 2012, Gliwice-Wroclaw, Poland, (accepted for presentation and publication).
- 5- **J. Ravnik, M.A. AL-Jawary, L. Skerget and L.C. Wrobel.** BOUNDARY ELEMENT FORMULATIONS FOR NUMERICAL SOLUTION OF TIME-DEPENDENT CONVECTION-DIFFUSION PROBLEMS WITH VARIABLE DIFFUSIVITY AND VELOCITY. Proceedings of the 9th UK Conference on Boundary Integral Methods, University of Aberdeen, UK, 8-9th July 2013.

كتب الشكر والتقدير

- معالي وزير التعليم العالي الاستاذ علي محمد الحسين علي الأديب (كتابين).
الملحق الثقافي في لندن (كتاب)
رئيس جامعة بغداد السابق الاستاذ الدكتور موسى الموسوي (كتاب).
رئيس جامعة بغداد الاستاذ الدكتور علاء عبد الحسين (كتب عديدة).
مساعد رئيس الجامعة للشؤون العلمية السابق الاستاذ الدكتور رياض عزيز هادي (كتاب).
مساعد رئيس الجامعة للشؤون العلمية الاستاذ المساعد الدكتور علاء كريم محمد (كتاب).
مساعد رئيس الجامعة للشؤون العلمية الاستاذ المساعد الدكتور اسامة عبد اللطيف (كتب عديدة).
السيد عميد كلية التربية ابن الهيثم الاستاذ الدكتور خالد فهد علي (كتب عديدة).
عمداء كليات اخرون (كتب عديدة).

النشاطات العلمية الاخرى

- 1- عضو هيئة تحرير مجلة الرياضيات التطبيقية و الحاسوبية
<http://www.omicsgroup.org/journals/editorialboardJACM.php>
- 2- عضو هيئة تحرير مجلة الرياضيات
<http://www.rroij.com/editorialboard-statistics-and-mathematical-sciences.php>
- 3- مقيم علمي في المجلة العالمية تطبيق النمذجة الرياضية (المحاكاة و الحساب للهندسة والنظم البيئية)
ذات عامل التأثير (1.706)
<http://www.journals.elsevier.com/applied-mathematical-modelling>
- 4- مقيم علمي في المجلة العالمية
<http://jafmonline.net/web/guest/home>
- 5- مقيم علمي في المجلة العالمية
<http://journals.itb.ac.id/index.php/jmfs>
- 6- مقيم علمي في المجلة العالمية
<http://www.emeraldinsight.com/loi/k>
- 7- مقيم علمي في المجلة العالمية:
<https://benthamopen.com/TOCIEJ/home/>
- 8- مقيم علمي في المجلة العالمية:
<https://www.journals.elsevier.com/applied-mathematics-and-computation/>
- 9- مقيم علمي في المجلة العالمية:

<https://www.journals.elsevier.com/computers-and-mathematics-with-applications/>
10- مقيم علمي في المجلة العالمية:

<http://www.emeraldinsight.com/journal/ijicc>

11- مقيم علمي في المجلة العالمية:

<http://www.naturalspublishing.com/show.asp?JorID=7&pgid=0>

12- مقيم علمي في المجلة العالمية:

<https://www.journals.elsevier.com/chaos-solitons-and-fractals>

13- مقيم علمي في المجلة العالمية:

<https://www.worldscientific.com/worldscinet/ijb>

14- الاشتراك في الباحث العلمي:

h-index(7) لغاية 2018-11-5

<http://scholar.google.com/citations?hl=en&user=YLHEBmkAAAAJ>

15- الاشتراك في بوابة البحث العلمي:

RG Score 12.08 لغاية 2018-11-5

https://www.researchgate.net/profile/Majeed_Weli?ev=hdr_xprf

16- اثبات معامل واشتراك في سكوبس:

h-index(4) لغاية 2018-11-5

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=42961045200>

17- تم تكريمي في 2016-6-26 من قبل السيد رئيس الجامعة المحترم ا.د. علاء عبد الحسين عن كلية التربية ابن الهيثم للعلوم الصرفة لنشري بحوث في مجلات عالمية رصينة ضمن تصنيف ثومسن وسكوبس.

18- حصول قسم الرياضيات في فترة التكليف لرئاسة القسم على الاول على الاقسام العلمية في الكلية للعام 2016-2017 بعد وضع وتنفيذ خطة تحسين للقسم من قبلي وبالتعاون مع اساتذة القسم.

19- حصولي على شهادة:

Outstanding reviewer من المجلة العالمية الصادرة من دار نشر السفير:

Computers and Mathematics with Applications

"You have been awarded this recognition as you are within the top 10th percentile of reviewers for the Journal, in terms of the number of manuscript reviews completed in the last two years.

For Computers and Mathematics with Applications"