

# السيرة الذاتية CV

## البيانات الشخصية

الاسم : مجيد احمد ولي  
محل وتاريخ الولادة : بغداد - ١٩٧٨  
الجنس : ذكر  
الحالة الزوجية : متزوج  
اللغات التي يتقنها : العربية والانكليزية  
الجنسية والقومية : عراقي-عربي  
عنوان العمل : جامعة بغداد كلية التربية (ابن الهيثم) قسم الرياضيات



## الاقاب العلمية

٢٠١٥ استاذ مساعد  
٢٠١٢ مدرس  
٢٠٠٥ مدرس مساعد

## الشهادات والدورات

الشهادة	السنة	الجهة المانحة
بكلوريوس علوم رياضيات	٢٠٠٠	جامعة بغداد كلية التربية ابن الهيثم
ماجستير علوم رياضيات	٢٠٠٥	جامعة بغداد كلية التربية ابن الهيثم
دكتوراه علوم رياضيات (التحليل العددي)	٢٠١٢	جامعة برونيل-انكلترا- لندن

## الدورات

- ١- اجتياز امتحان كفاءة اللغة الانكليزية جامعة بغداد (٢٠٠٢).
- ٢- دورة الكفاء في استخدام الحاسوب جامعة بغداد -التربية ابن الهيثم (٢٠٠٢).
- ٣- اجتياز امتحان الايلتس من جامعة برونييل البريطانية بعد كورس اللغة (٢٠٠٨).
- ٤- اجتياز دورة تعلم اللاتكس من جامعة برونييل -انكلترا- لندن (٢٠١١).

## السيرة الادارية

لحد الان-

رئيس قسم الرياضيات حاليا

٢٠١٤

## المواد الدراسية التي درستها

٢٠٠١-٢٠٠٠:	المرحلة الرابعة	التحليل العقدي
٢٠٠٨-٢٠٠٦:	المرحلة الثانية	المعادلات التفاضلية الاعتيادية
٢٠١٤-٢٠١٢:	المرحلة الثالثة	التحليل العددي
٢٠١٧-٢٠١٤:	الماجستير	المعادلات التكاملية
٢٠١٧-٢٠١٥:	الماجستير	المعادلات التفاضلية الاعتيادية والجزئية

## المهارات البرمجية

جيد في

## MATLAB, MATHEMATICA, MAPLE and LATEX.

### الإشراف والارشاف

- ١- **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>

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

### الإشراف

الماجستير ٨، ٧ تمت المناقشة من كلية التربية ابن الهيثم وواحد من كلية العلوم جامعة النهرين وواحد قيد الإشراف.

### البحوث المنشورة في مجلات عالمية ذات عامل التأثير

- ١- 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, ٣٥:١٢٧٩-١٢٨٧; ٢٠١١.
- ٢- 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, ٣٦:٦٨٥-٦٩٥; ٢٠١٢.

- ٣- 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. ٨٩, No. ١١, July ٢٠١٢, ١٤٦٣-١٤٨٧.
- ٤- 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); ٢٠١٢.
- ٥- 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* ١:e١١٥. doi:١٠,٤١٧٢/٢١٦٨-٩٦٧٩,١٠٠٠e١١٥.
- ٦- 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*, ٣ (٤) (٢٠١٤) ٥١٨-٥٢٨, IF Universal Impact Factor = ٠,٧٥٧٨.
- ٧- M. A. AL-Jawary, A reliable iterative method for Cauchy problems, *Mathematical Theory and Modeling*, Vol.٤,No.١٣,٢٠١٤, ١٤٨-١٥٣, The IC Impact factor value of this journal is ٥,٥٣.
- ٨- 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.٤,No.١١,٢٠١٤, ١-١٣, The IC Impact factor value of this journal is ٥,٥٣.
- ٩- 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*, ٣ (٤) (٢٠١٤) ٤٤١-٤٥٠, Universal Impact Factor = ١,٢٠٠١.

- ١٠- 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.٤,No.٨,٢٠١٤, ١٣٣-١٥٢, The IC Impact factor value of this journal is ٥,٥٣.
- ١١- 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* ٤٤٨, ٣٠٩٣-٣١٠٤ (٢٠١٥), *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, I.F ٥,١٠٧.
- ١٢- M. A. AL-Jawary, Exact solutions to linear and nonlinear wave and diffusion equations, *International Journal of Applied Mathematical Research*, ٤ (١) (٢٠١٥) ١٠٦-١١٨, IF Universal Impact Factor = ٠,٧٥٧٨.
- ١٣- 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* ٥ volume ٣, May-June ٢٠١٥, ٥٣١-٥٤٥.
- ١٤- 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* ٥ volume ٤, July-August ٢٠١٥.
- ١٥- 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: ٢٢٧٨-٥٧٢٨, p-ISSN: ٢٣١٩-٧٦٥X. Volume ١١, Issue ٤ Ver. I (Jul - Aug. ٢٠١٥), PP ٠١-١٣. AQCI Impact Factor ١,٣٢١.*

- ١٦- 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: 2278-0728, p-ISSN: 2319-170X. Volume 11, Issue 7 Ver. II (Nov. - Dec. 2015), PP 74-77. AQCI Impact Factor 1,321.
- ١٧- 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: 2278-0728, p-ISSN: 2319-170X. Volume 11, Issue 7 Ver. 1 (Nov. - Dec. 2015), PP 99-100. AQCI Impact Factor 1,321.
- ١٨- 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 1 volume 1, Jan. –Feb. 2016, 367-370.
- ١٩- M.A.AL-Jawary,S.G.Abd-AL-Razaq, Analytic and numerical solution for doffing equations, *International Journal of Basic and Applied Sciences*, 0 (2) (2016) 110-119.
- ٢٠- 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.
- ٢١- 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.
- ٢٢- 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) 871-880.

- ٢٣- M. A. AL-Jawary, R. K.Raham, A semi-analytical iterative technique for solving chemistry problems, Journal of King Saud University – Science (٢٠١٧) ٢٩, ٣٢٠–٣٣٢.
- ٢٤- M.A.AL-Jawary, An efficient iterative method for solving the Fokker-Planck equation, Results in Physics ٦ (٢٠١٦) ٩٨٥–٩٩١.
- ٢٥- 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).
- ٢٦- 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 In press:  
<http://www.emeraldinsight.com/doi/abs/10.1108/IJICC-11-2016-0042>
- ٢٧- M. A. Al-Jawary, A semi analytical iterative method for solving nonlinear thin film flow problems, Chaos, Solitons & Fractals ٩٩ (٢٠١٧) ٥٢–٥٦.
- ٢٨- Majeed Ahmed AL-Jawary and Sinan Hatif, A semi-analytical iterative method for solving differential algebraic equations, Ain Shams Engineering Journal (In press).
- ٢٩- M. A. Al-Jawary, G. H. Radhi, Exact solutions for nonlinear Burgers' equations by using semi-analytical iterative method. Computers and Mathematics with Applications (revised version in preparation).
- ٣٠- M. A. Al-Jawary, G. H. Radhi, Jure Ravnik, A Semi-Analytic Method for Solving Fokker-Plank Equations, Journal of the Association of Arab Universities for Basic and Applied Sciences(In press).

- ٣١- M. A. Al-Jawary, G. H. Radhi, Jure Ravnik, Daftardar-Jafari Method for Solving Nonlinear Thin Film Flow Problem, Journal of the Association of Arab Universities for Basic and Applied Sciences (under review).
- ٣٢- 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 ٦ Issue ٦, June ٢٠١٧, ٥٢٩-٥٣٨.
- ٣٣- 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 ٦ Issue ٥, May ٢٠١٧, ٩٧٨-٩٨٢.

### البحوث المنشورة في مؤتمرات دولية

- ١- **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.
- ٢- **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.
- ٣- **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.
- ٤- **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).

## كتب الشكر والتقدير

معالي وزير التعليم العالي الاستاذ علي محمد الحسين علي الأديب (كتابين).  
الملحق الثقافي في لندن (كتاب)  
رئيس جامعة بغداد الاستاذ الدكتور السابق 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).

## النشاطات العلمية الأخرى

١- عضو هيئة تحرير مجلة الرياضيات التطبيقية و الحاسوبية

<http://www.omicsgroup.org/journals/editorialboardJACM.php>

٢- عضو هيئة تحرير مجلة الرياضيات

<http://www.rroij.com/editorialboard-statistics-and-mathematical-sciences.php>

٣- مقيم علمي في المجلة العالمية تطبيق النمذجة الرياضية (المحاكاة و الحساب للهندسة والنظم البيئية)

ذات عامل التأثير (١,٧٠٦)

<http://www.journals.elsevier.com/applied-mathematical-modelling>

٤- مقيم علمي في المجلة العالمية

<http://jafmonline.net/web/guest/home>

٥- مقيم علمي في المجلة العالمية

<http://journals.itb.ac.id/index.php/jmfs>

٦- مقيم علمي في المجلة العالمية

<http://www.emeraldinsight.com/loi/k>

٧- مقيم علمي في المجلة العالمية:

<https://benthamopen.com/TOCIEJ/home/>

٨- عضو في الموسوعة العالمية مايكروسوفت:

<http://٦٥,٥٤,١١٣,٢٦/Author/٥٦٦٩٥٩٩١>

٩- تم اختيار احد البحوث كافضل بحث وبتسلسل ٩ من ٢٥ في العالم:

<http://top٢٥.sciencedirect.com/subject/engineering/١٢/journal/engineering-analysis-with-boundary-elements/٠٩٥٥٧٩٩٧/archive/٣٤/>

١٠- الاشتراك في الباحث العلمي:

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

١١- اثبات معامل واشتراك في سكوبس:

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=٤٢٩٦١٠٤٥٢٠٠>

١٢- تم تكريمي في ٢٦-٦-٢٠١٦ من قبل السيد رئيس الجامعة المحترم ا.د. علاء عبد الحسين عن كلية التربية ابن الهيثم للعلوم الصرفة لنشري بحوث في مجالات عالمية رصينة ضمن تصنيف ثومسن وسكوبس.