

## 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



### الشهادات والدورات

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

## الدورات

- 1- اجتياز امتحان كفاءة اللغة الانكليزية جامعة بغداد (2002).
- 2- دورة الكفاء 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

2014-2013

رئيس قسم الرياضيات حاليا

## المواد الدراسية التي درستها

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

## المهارات البرمجية

جيد في

MATLAB, MATHEMATICA, MAPLE and LATEX.

## الاطاريح 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 3, اثنان من كلية التربية ابن الهيثم وواحد من كلية العلوم جامعة النهرين.

## البحوث المنشورة في مجلات عالمية ذات عامل التاثير

- 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.

**Available at:**

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0955799711001275>

- 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.

**Available at:**

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0955799711002657>

- 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.

**Available at:**

<http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/00207160.2012.667087#.UzR0kNjNvIU>

- 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*. Volume 64, Issue 8, October 2012, Pages 2695–2711.

**Available at:**

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0898122112005135>

- 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. **Volume 1, Issue 5, 1000e115.**

**Available at:**

<http://dx.doi.org/10.4172/2168-9679.1000e115>

**6-** Approximate solutions for the epidemic model and the prey and predator problem using a new iterative method (submitted for publication).

**7-** Approximate solutions and Pade approximants for Volterra's population model (submitted for publication).

**8-** Approximate solutions of a model describing biological species living together using a new iterative method (submitted for publication).

**9-** Approximate solutions for solving the Volterra integral and integro-differential equations forms of the Lane-Emden equations using a new iterative method. (In preparation).

## 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).

## كتب الشكر والتقدير

معالي وزير التعليم العالي الاستاذ علي محمد الحسين علي الأديب (كتابين).  
الملحق الثقافي في لندن (كتاب)  
رئيس جامعة بغداد الاستاذ الدكتور علاء عبد الحسين (كتابين).  
مساعد رئيس الجامعة للشؤون العلمية السابق الاستاذ الدكتور رياض عزيز هادي (كتاب).  
السيد عميد كلية التربية ابن الهيثم الاستاذ المساعد الدكتور خالد فهد علي (ثلاث كتب).

## النشاطات العلمية الأخرى

1- عضو هيئة تحرير مجلة الرياضيات التطبيقية و الحاسوبية

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

2- 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>

3- عضو في الموسوعة العالمية مايكروسوفت:

<http://65.54.113.26/Author/56695991>

4- تم اختيار احد البحوث كافضل بحث وبتسلسل 9 من 25 في العالم:

<http://top25.sciencedirect.com/subject/engineering/12/journal/engineering-analysis-with-boundary-elements/09557997/archive/34/>