



جامعة الإمام محمد بن سعود الإسلامية

كلية العلوم

قسم الرياضيات والإحصاء

السيرة الذاتية

أولاً: البيانات الشخصية: -

الاسم: د / محمد بن محسن سالم بابطين

تاريخ الميلاد: الرياض ١٣٨٧ هـ / ١٩٦٨ م.

الوظيفة الحالية: أستاذ مشارك وعميد الكلية

الديانة: مسلم

الحالة الاجتماعية: متزوج

الجنسية: سعودي

اللقب: الرياضيات

الكلية: العلوم

مكتب: ٠١١٢٥٩٤٥٠٠

ثانياً: المؤهلات الدراسية: -

- دكتوراه الفلسفة (Ph. D) في الرياضيات بتميز (التحليل العددي) من جامعة دندي في اسكتلندا ببريطانيا عام ٢٠٠٥/٢/١٥ م مع تخصص ثانوي في المعادلات التفاضلية الجزئية (معادلة الحركة وتطبيقاتها الفيزيائية) بعنوان

Numerical Behavior of Advection through Irregular Grids.

- ماجستير (Ms. C) في الرياضيات بامتياز مع مرتبة الشرف الأولي تخصص تحليل عددي من جامعة دندي في اسكتلندا ببريطانيا ١٩٩٤ م بعنوان

On Approximating the Nonlinear Term In A Reaction

Diffusion Equation

- بكالوريوس (Bs. C) في الرياضيات من جامعة الملك سعود ١٤١٠ هـ.

ثالثاً: الخبرات الأكاديمية والإدارية:

- عضو اللجنة العلمية لمؤتمر جهود المملكة العربية السعودية في ترسيخ وتأسيس منهج أهل السنة والجماعة والدعوة إليه ودعم قضايا الأمتين العربية والإسلامية ١٤٣٩/٢/١ هـ.
- عضو في لجنة المؤتمرات والندوات والجوائز العلمية بالجامعة لعام ١٤٣٨/١ هـ.
- عضو في مجلس معهد دراسات الإعجاز العلمي في القرآن والسنة من تاريخ ١٤٣٨/٢/٢٢ هـ لمدة سنتين.
- عضو لجنة دراسة طلبات المحالين إلى التقاعد أو المنتهية عقودهم من أعضاء هيئة التدريس السعوديين منذ ١٤٣٥/٦/١٠ هـ.
- عضو اللجنة الدائمة للشؤون الأكاديمية بجامعة الإمام منذ ١٤٣٥/٦/١٠ هـ.
- عضو مجلس ادارة جمعية المخترعين السعوديين الاولي ولمدته ثلاث سنوات والمسئول المالي للجمعية منذ ١٤٣٥/٢/١ هـ.
- عضو اللجنة العليا لبرنامج النشر العالمي منذ ١٤٣٤/١٠/١٠ هـ.
- عضو اللجنة الدائمة للتطوير بالجامعة منذ ١٤٣٤/٧/١٢ هـ.
- عضو اللجنة العليا للاعتماد الأكاديمي لمتابعة التوصيات الخاصة بالاعتماد البرامجي والمؤسسي.
- رئيس اللجنة العلمية لمؤتمر السعودي الدولي الاول لإدارة الازمات والكوارث وعضو اللجنة العليا والتحضيرية للمؤتمر.
- أستاذ مشارك في قسم الرياضيات والاحصاء بكلية العلوم في جامعة الامام محمد بن سعود الإسلامية منذ ١٤٣٤/٢/٢٥ هـ.
- نائب رئيس اللجنة التأسيسية لجمعية المخترعين السعوديين.
- عضو في لجنة التواصل والتعاون الدولي بالجامعة منذ ١٤٣٣/٧/١٩ هـ.
- عميد كلية العلوم بجامعة الامام منذ ١٤٣٣/١٠/٢٥ هـ.
- عضو في اللجنة العلمية للمناهج في المعاهد العلمية في جامعة الإمام.
- عضو في اللجنة العلمية للملتقي العالمي (المبدعون في التدريس الجامعي) الذي ينظمه عمادة التعليم الجامعي في جامعة الإمام.
- عضو لجنة المعامل في جامعة الإمام منذ ١٤٣٢/٦/١ هـ.
- عضو اللجنة التحضيرية العليا ورئيس اللجنة التنظيمية والإدارية لمؤتمر الرياضيات المنعقد في مدينة الرياض جامعة الإمام محمد بن سعود الإسلامية في الفترة من ٢٣-٢٤ مارس ٢٠١١ م
- عضو اللجنة التنفيذية العليا للملتقي العلمي الأول لطلاب وطالبات جامعة الإمام.
- عضو اللجنة المركزية للخطط والمناهج والكتب والمراجع المدرسية بجامعة الإمام منذ ١٤٣١/٦/١٦ هـ.
- وكيل كلية العلوم للتطوير والجودة بجامعة الإمام منذ ١٤٣١ /٢/١٠ هـ.

- عضو لجنة القبول والتسجيل بجامعة الإمام منذ ١٤٣٠/١٢/٢٦ هـ.
- عضو لجنة التوجيه والإرشاد الدائمة بجامعة الإمام منذ ١٤٣٠/١٢/٢٦ هـ إلى ١٤٣٢-٥-٢٠ هـ
- عضو لجنة التعاقد مع أعضاء هيئة التدريس خارج المملكة منذ ١٤٣٠/١٠/٧ هـ.
- عضو لجنة الاعتماد الأكاديمي في قسم الرياضيات منذ ١٤٣٠/١٠/٧ هـ.
- وكيل كلية العلوم للشؤون التعليمية والطلابية بجامعة الإمام منذ ١٤٣٠/١٠/٧ هـ.
- وكيل مكلف لكلية العلوم للشؤون التعليمية والطلابية بجامعة الإمام منذ ١٤٣٠/٦/٢١ هـ.
- أستاذ مساعد في كلية العلوم بجامعة الإمام منذ ١٤٣٠/٦/١ هـ.
- عضو في لجنة بحوث الطلبة من عام ١٤٢٦ إلى عام ١٤٣٠ هـ.
- أستاذ مساعد في قسم العلوم بكلية الملك عبد العزيز الحربية عام ١٤٢٦/٥/١٥ هـ.
- مدير النادي السعودي ببندي في اسكتلندا ببريطانيا عام ١٤٢٥ هـ.
- مدير مدرسة النادي السعودي ببندي في اسكتلندا ببريطانيا عام ١٤٢٤ هـ.
- محاضر في قسم العلوم في كلية الملك عبد العزيز الحربية عام ١٤١٥ هـ.
- المسئول الثقافي في النادي السعودي ببندي في اسكتلندا ببريطانيا عام ١٤١٤ هـ.
- معيد في قسم العلوم في كلية الملك عبد العزيز الحربية عام ١٤١١/١/١٥ هـ.

رابعاً: الدورات والورش والندوات:

١. ورشة العمل الأولى لبناء الخطة الإستراتيجية للتعليم الإلكتروني بجامعة الإمام محمد بن سعود الإسلامية والمنعقد في مدينة الطائف في الفترة من ٢٧ إلى ٣٠/٨/١٤٣٠ هـ.
٢. عضو في اللقاء السابع لعمداء كليات العلوم أعضاء إتحاد الجامعات العربية والمنعقد بجامعة طيبة – بالمدينة المنورة في الفترة من ٢ إلى ٥ - ٢- ١٤٣٠ هـ الموافق ١٢ إلى ١٤-١٠-٢٠٠٩ م. والذي تنظمه وزارة التعليم العالي.
٣. ورشة العمل للدراسة الذاتية بجامعة الإمام محمد بن سعود الإسلامية بالرياض في الفترة من ١٩ - ١٢ - ١٤٣٠ هـ. والتي تنظمها وكالة الجامعة للدراسات والتطوير والاعتماد الأكاديمي (عمادة التقويم والجودة) بالتعاون مع الهيئة الوطنية للتقويم والاعتماد الأكاديمي.
٤. ورشة العمل التدريبية لتوصيف البرامج والمقررات بمدينة الرياض بجامعة الإمام محمد بن سعود الإسلامية من ٧ إلى ٨ - ١٢- ٢٠٠٩ م الموافق ٢٠ إلى ٢١-١٢-١٤٣٠ هـ والتي تنظمها وكالة الجامعة للدراسات والتطوير والاعتماد الأكاديمي (عمادة التقويم والجودة) بالتعاون مع الهيئة الوطنية للتقويم والاعتماد الأكاديمي.
٥. الدورة التدريبية والتي تنظمها عمادة التقويم والجودة بالتعاون مع مركز القادة للتدريب والاستشارات بعنوان (الحوار العلمية المتصلة بالدراسات الذاتية الهاتفية إلى تحقيق الاعتماد المؤسسي والبرامجي) بجامعة الإمام محمد بن سعود الإسلامية خلال الفترة من ١٠-١٤/٦/١٤٣١ هـ.

٦. الدورة التدريبية والتي نظمها مركز إمكانات للتدريب بالتعاون مع مكتب المؤمن لاستشارات إدارة المشروعات بعنوان (إدارة المشاريع أساسية مع استخدام برنامج مايكروسوفت بروجكت) والمقدمة من قبل معهد الأمير نايف للبحوث والخدمات الاستشارية بجامعة الإمام محمد بن سعود خلال الفترة من ٢٠-٣ إلى ١-٤-١٤٣١ هـ.
٧. ندوة بعنوان نشر ثقافة البحث العلمي والتي تنظمها وحدة البحوث بكلية العلوم بالتعاون مع عمادة البحث العلمي بجامعة الإمام محمد بن سعود الإسلامية وذلك يوم ٢٣-٤-٢٠١١ م.
٨. ورشة العمل الخاصة بمشروع التحسين المستمر للجودة CQI والتي نفذتها عمادة التقويم والجودة بالتعاون مع جامعة ملبورن الأسترالية خلال الفترة ٢٩-١٢-١٤٣١ إلى ١-١-١٤٣٢ هـ.
٩. الورشة الثالثة من مشروع تحسين الجودة في جامعة الإمام (كتابة رسالة البرنامج وأهدافه وتحديد مؤشرات قياس الأداء) والتي نظمتها عمادة التقويم والجودة خلال الفترة من ١٥-١٦/٦/١٤٣٢ هـ.
١٠. ورشة عمل بعنوان مناقشة فقرات الاختبار المعرفي (التفكير الناقد، وحل المشكلات) والتي نظمتها عمادة التقويم والجودة بالتعاون مع ACER الأسترالية خلال الفترة من ٢٦-٢٩/٦/١٤٣٢ هـ.
١١. ورشة عمل في جامعة ملبورن في استراليا حول إنشاء مركز للدراسات التربوية العليا في جامعة الإمام خلال الفترة ٩-١١/١١/٢٠١١ م.
١٢. ورشة عمل " بناء الاختبارات التحصيلية " التي نظمتها عمادة التعليم الجامعي في ١٥/١/١٤٣٣ هـ.
١٣. ورشة عمل لتأهيل القيادات في الجامعة في مجال الجودة بالإضافة إلى تهيئتهم لزيارة المراجعين الخارجيين لمشروع الاعتماد المؤسسي في دبي ٥-٦/١١/١٤٣٨ هـ.

خامسا: المؤتمرات

Conference papers

- 1- **Advection: Sensitivity to Grid Perturbations.** Workshop on Tensor Coefficients and Irregular Grids, Oxford University Computing Laboratory, 12 January, 2005.1234567890-
- 2- **Advection Through Irregular Grids.** Two Day Conference to mark the retirement of Professor David M Sloan, incorporating The Scottish Computational Mathematics Symposium, Strathclyde University, 9 - 10 September, 2004.
- 3- **Eigen value perturbation for LFEM on irregular meshes.** 20th Biennial Conference on Numerical Analysis, University of Dundee, 24 - 27 June, 2003.

4-Participating in the First United Arab Emirates: Conference on Pure and Applied Chemistry (ECPAC11), which will be held at the American University of Sharjah during the period March 1-3, 2011.

سادسا: النشر العلمي

LIST Of Publication In International Journal

1. **Babatin, Mohammed M.** and Zahran, Yousef H. (2009) 'Adaptive multi-resolution central-upwind schemes for systems of conservation laws', International Journal of Computational Fluid Dynamics, 23: 10, 723 - 735.
2. **Mohammed M. Babatin**, Madhat M. Said, Hend N. Hafez, Abdel-Rahman B. A. El-Gazzar, Novel anti-inflammatory and analgesic agents of 5-chromeno- pyrido[2,3-*d*]pyrimidine-4-yl derivatives and *S*-nucleosides analogous ., International Journal of Pharmaceutical Sciences Review and Research Volume 4, Issue 2, September 2010, 25-36 .
3. **M. M. Babatin**, A. B. A. El-Gazzar and L. Khezami., Simple and efficient synthesis of novel glycosyl thiourea derivatives derived from Thiophene as potential antitumor agents., Journal Of Chemistry and Chemical Engineering (USA), Vol. (5) No. 38 , 2010.
3. A. Eid and **M. M. Babatin**, Thick Shell with Different Masses, Common. Theor. Phys. 56 (2011) 687–690 Vol. 56, No. 4, October 15, 2011.
5. A. Eid and **M. M. Babatin**, Dynamics of crossing cosmological shells, Eur. Phys. J. Plus (2011) 126: 71 DOI: 10.1140/epjp/i2011-11071-3.
6. **M. M. Babatin**, Shell dynamics in the presence of a central body, Theoretical Math. Physics, TMPH, 2011, V. 169, No. 3.

7. **M. M. Babatin**, Stability of Thin Shell Supported by Chaplygin Gas., Applied Mathematical Sciences, Vol. 6, 2012, no. 39, 1933 – 1943.
8. A. Eid and **M. M. Babatin**, Dynamics of a Radiating Thin Shell, Applied Mathematical Sciences, Vol. 6, 2012, no. 83, 4147 – 4154.
9. Yousef Hashem Zahran, **Mohammed M. Babatin**, Improved ninth order WENO scheme for hyperbolic conservation laws, Applied Mathematics and Computation 219 (2013) 8198–821.
10. M. M. Khader **and Mohammed M. Babatin**, On Approximate Solutions for Fractional Logistic Differential Equation, Math. Problems in Engineering, Volume 2013, Article ID 391901, 7 pages.
11. M. M. Khader **and Mohammed M. Babatin**, Numerical treatment for solving fractional SIRC model and influenza A, Comp. Appl. Math., 2013, DOI 10.1007/s40314-013-0079-6.
12. **Mohammed M. Babatin**, On the solutions of the heat, wave and Laplace equations with non classical Conditions, J. of Advances in Mathematics, 4(1), (2013), 366-373.
13. M. Khader, and **Mohammed M. Babatin**, Legendre Spectral Collocation method for Solving Fractional SIRC Model and Influenza A, Journal of Computational Analysis and Application, Vol. 17, Issue 2, 214-229, 2014.
14. A. Eid and **Mohammed M. Babatin**, Magnetic Field of Celestial Objects, Advanced Studies of Theoretical Phys. Vol.8, No. 4, 151-161, 2014.
15. Mohamed A. Khater, **Mohammed M. Babatin**, Ali M. Eid, Abdulaziz S. Alaamer, Development and optimization of laser-induced breakdown

spectroscopy (LIBS) for quantification of *carbon* in steel within UV/visible region, American Journal of Physics and Applications 2014; 2(6): 113-117.

16. M. M. Khader and **Mohammed M. Babatin**, Numerical study of Fractional Logistic differential equation using implementation of Legendre wavelet approximation, Journal of Computational and Theoretical Nanoscience, Vol. 13, p.(1022-1026), 2016.
17. M. M. Khader, Mohammed M. Babatin, A. Eid and Ahmed M. Megahed, Numerical study for simulation the MHD flow and heat transfer due to a stretching sheet with variable thickness, variable thermal conductivity and thermal radiation, Applied Mathematics, 6, p.(2045-2056), 2015.
18. T. Z. Boulmezaoud, S. Mziou, B. Boudgedaa, **M. M. Babatin**, Inverted finite elements for degenerate and radial elliptic problems in unbounded domains. Japan J. Indust. Appl. Math., 6 February 2015, DOI 10.1007/s13160-015-0169-5.
19. M. M. Khader and **Mohammed M. Babatin**, Theoretical and numerical study for solving the fractional modeling dynamics of HIV and CD4+ T-cells during primary infection, Journal of Computational and Theoretical Nanoscience, 13(5), p.(3005–3012), 2016.
20. **Mohammed M. Babatin**, Implementation of Chebyshev pseudo-spectral method for obtaining the approximate solutions of delay differential equations in fractional-order, Journal of Computational and Theoretical Nanoscience, 13, p.(6563–6567), 2016.
21. Mohammed M. Babatin, Dynamics of thin shell in Vaidya-Reissner-Nordstrom space-time, Maejo International Journal of Science and

Technology (Maejo Int. J. Sci. Technol.) 2017, 11(02), 158-163.

22. **Mohammed M. Babatin**, Stability of a Radiating Thin Shell in RN Space-Time, Applied Mathematical Sciences, Vol. 11, 2017, no. 43, 2131 – 2139.

23. Anjan Biswas, Yakup Yıldırım, Emrullah Yasar, **M. M. Babatin**, Conservation laws for Gerdjikov-Ivanov equation in nonlinear fiber optics and PCF, Optik, 148 (2017) 209–214.

24. Houria Triki , **M. M. Babatin**, Anjan Biswas, Chirped bright solitons for Chen–Lee–Liu equation in optical fibers and PCF, Optik 149 (2017) 300–303.
