

السيرة الذاتية

اسم الشخص الكامل مدرس دكتور امانة قاسم حسين

الجامعة المستنصرية – كلية الهندسة قسم هندسة المواد

Mobile: 009647703491079

Email: Amina1975_kas@yahoo.com

ملخص تعريفي:

- Sex: انثى
- Date of Birth: 11-4-1975
- Place of Birth: عراق بغداد
- Nationality: عراقية
- Mail Address: الجامعة المستنصرية – كلية الهندسة قسم هندسة المواد
- Address: IRAQ- Baghdad – Palastine street 510\28\18
- Language: اللغة الام العربية
- Other Language English (very good) اللغات الاخرى الانكليزية جيدة جدا

الشهادات الدراسية:

- Ph.D. #1: دكتورة علوم رياضيات هندسيه من جامعه unimap الماليزيه عام ٢٠١٨
- M.Sc. #2: ماجستير علوم رياضيات كلية العلوم الجامعة المستنصرية قسم الرياضيات عام ٢٠٠٦
- B.Sc. #3: بكالوريوس علوم رياضيات كلية العلوم الجامعة المستنصرية قسم الرياضيات عام ١٩٩٧

الجوائز والتكريم الأكاديمي

- #1: كتابين شكر من وزير التعليم العالي والبحث العلمي
- #2: ثمانية كتب شكر من رئيس الجامعة
- الخبرة الأكاديمية والتدريس:

- #1: معيدة في قسم الميكانيك كلية الهندسة الجامعة المستنصرية 2000-2001.
- #2: تدريسيه في قسم هندسة المواد من عام ٢٠٠٦ لحد الان.
- اضافته الى مسؤولية وحدة التصنيف الدولي الجامعة المستنصرية في قسم ضمان الجودة والاداء الجامعي من ٢٠١٨ لغايه ٢٠٢٠

المقررات الدراسية التي تم تدريسها:

الدراسات الأولية

الدراسات العليا

امانة قاسم حسين

برمجة
رياضيات ١
رياضيات ٢
تحليلات هندسية

الأتساب المهني او الجمعيات:

- لجان
- جمعيه الخوارزمي للرياضيات والاحصاء
- الجمعية العراقية لتكنولوجيا الحاسوب والمعلوماتية
- عضوة في IEEE ماليزيا
- عضوة في هيئة تحرير المجلة الدولية للعلوم المتعددة التخصصات والتكنولوجيا المتقدمة
- مقيم علمي في المجلة الدولية للرياضيات التطبيقية والفيزياء النظرية للتخصصات المتعددة
- رئيس ... الخ

المنشورات العلمية

• بحوث علمية.

- Muhammad Wahdan, Amina Kassim, (2013), Some Probability Characteristics Functions of the Solution o Stochastic Fredholm Integral Equation Contains a Known Sine Wave Function, Journal of Baghdad for Science, 2013
- Hussain, A. K., Fadhel, F. S., Yahya, Z. R., & Rusli, N. (2016). Variational iteration method (VIM) for solving partial integro-differential equations, Journal of Theoretical & Applied Information Technology, 88(2).
- Hussain, A. K., Fadhel, F. S., Yahya, Z. R., & Rusli, N. (2017). On the existence and uniqueness solutions of fractional order partial integro-differential equations, Far East Journal of Mathematical Sciences (FJMS), 102(1).
- Hussain, A. K. (2020). Solving Partial Integro-Differential Equations with Weakly Singular Kernel. *Journal of Southwest Jiaotong University*, 55(1).
- Hussain, A. K. (2020). Numerical Solution Of Partial Integro-Differential Equation Using Legendre Multi Wavelets. *Journal of Southwest Jiaotong University*, 55(2).
- Alia, H. S., & Waleedab, Hussain, A. K. 2020, Numerical Solution for Nonlinear High-Order Volterra and Fredholm Differential Equation Using Boubaker Polynomial Method. *International Journal of Innovation*, 13(40).
- AL-Shimmery A., Radhi S. and Hussain, A.K, 2020, New Approach To Solve Burgers' Equation Using Runge-Kutta 6th Order Method Based On Colef-Hopf Transformation. *Eng. Applied Sci.*, 15 (10): 2362-2369.
- HS Ali, LH Ali, Hussain, A.K, 2012, Approximate Solution of linear Fredholm-Volterra Integro-Differential Equations of Two-Dimensional. *journal of the college of basic education*, 18(74)Pages 15-22.
- Hussain, A. K., & Muflih, M. W. (2013). Some Probability Characteristics Functions of the Solution of Stochastic Fredholm Integral Equation Contains a Known Sine Wave Function. *Baghdad Science Journal*, 10(2), 489-496.

أ. ك. حسين

- Hussain, A.K., (2010). Approximation Solution of Fredholm Integral Equation Using Adomian Decomposition Method. Journal of Madenat AIElem College 2 (1), 13-22.

• كتب مؤلفة
• مقالات
• فصول.
تطوير المهارات:

المؤتمرات. Conferences.

- 1- Hussain, A. K., Rusli, N., Fadhel, F. S., & Yahya, Z. R. (2016, October). Solution of one-dimensional fractional order partial integro-differential equations using variational iteration method. In *AIP Conference Proceedings* (Vol. 1775, No. 1, p. 030096). AIP Publishing.
- 2- Suffer, K. H., Hussain, A. K., & Hussain, S. (2020, March). Modeling of the aerodynamics of the integrated four blades (VAWT) having movable vanes. In *AIP Conference Proceedings* (Vol. 2213, No. 1, p. 020133). AIP Publishing LLC.
- 3- Hussain, A. K., Fadhel, F. S., Rusli, N., & Yahya, Z. R. (2020, July). Iteration Variational Method for Solving Two-Dimensional Partial Integro-Differential Equations. In *Journal of Physics: Conference Series* (Vol. 1591, No. 1, p. 012091). IOP Publishing.

ورش العمل. Workshops.

- 1- Workshop about Mathematica programming, October 2013, Sainse university, Malaysia.
- 2- Workshop about B-spline method, May 2014, Sainse university, Malaysia.
- 3- Workshop about how to write Theses ,25 June 2015, Unimap university, Malaysia

الاستاذ المساعد
م. نجيب شهاب
معاون العميد للشؤون الادارية والماليه

٢٠٢٠/١٠/١٨

د. نجيب شهاب