

السيرة الذاتية



ملخص تعريفي:

الاسم	أ.د. صادق عبد العزيز مهدي المسعودي
العنوان	الجامعة المستنصرية – كلية التربية – قسم علوم الحاسبات
هاتف	07726367227
البريد الالكتروني	sadiqmehdi71@uomustansiriyah.edu.iq & sadiqmehdi71@gmail.com
مكان الولادة	بغداد – 1971
الجنس	ذكر
الحالة الاجتماعية	متزوج
الجنسية	عراقي

الشهادات الدراسية:

بكالوريوس علوم رياضيات – كلية التربية – الجامعة المستنصرية – بغداد (الاول على القسم)	1996-1992
ماجستير علوم رياضيات تطبيقية / نمذجة ومحاكاة – كلية العلوم – جامعة آل البيت – الأردن	2002-1999
دكتوراه علوم رياضيات تطبيقية / تشفير بيانات – كلية التربية – الجامعة المستنصرية – بغداد	2011-2015
*الألقاب العلمية	
مدرس مساعد	2003
مدرس	2007
استاذ مساعد	2011
استاذ	2018

*عنوان رسالة الماجستير
Simulation Perturbation Methods to Solve the Mathematical Model For Chemical Reactions
محاكاة طرق الاضطراب لحل النموذج الرياضي لتفاعل كيميائي
*عنوان اطروحة الدكتوراه
A Novel Chaotic System in Image Encryption
نظام فوضوي مبتكر في تشفير الصور
*لاهتمام في المواضيع
Dynamical system , Chaotic system , Chaotic Encryption and Modeling & Simulation.

المناصب الادارية واللجان العلمية:

- 1- رئيس قسم علوم الرياضيات في كلية التربية / الجامعة المستنصرية منذ 2018-2022
- 2- رئيس اللجنة العلمية في قسم علوم الرياضيات في كلية التربية / الجامعة المستنصرية.
- 3- عضو لجنة الخبراء الوزارية المتعلقة بنظام المقررات .
- 4- عضو لجنة تطوير المناهج الوزارية .
- 5- رئيس لجنة استحداث دراسة الماجستير تخصص علوم الحاسبات في كلية التربية الجامعة العراقية .
- 6- مقرر قسم علوم الحاسبات 4 سنوات في كلية التربية / الجامعة المستنصرية.
- 7- عضو الهيئة الادارية للجمعية العراقية لتكنولوجيا المعلومات.
- 8- مدير تحرير المجلة العراقية لتكنولوجيا المعلومات
- 9- رئيس اللجنة العلمية في قسم علوم الحاسبات 2016-2018 في كلية التربية / الجامعة المستنصرية.
- 10- عضو اللجنة العلمية في قسم علوم الحاسبات منذ 2011 في كلية التربية / الجامعة المستنصرية.
- 11- عضو اللجنة المسؤولة عن وضع الاسئلة التنافسية لطلبة الدراسات العليا في قسم علوم الحاسبات.
- 12- عضو لجنة الرصانة العلمية لتوأمة الكليات الاهلية .
- 13- رئيس اللجنة العلمية لمجلة الجمعية العراقية لتكنولوجيا المعلومات .
- 14- عضو اللجنة التحضيرية والعلمية للمؤتمر العلمي الدولي الاول للحاسبات والعلوم التطبيقية
1St - CAS2019 وبإسناد علمي من قبل مؤسسة IEEE – فرع العراق . في كلية التربية – الجامعة المستنصرية
– بغداد – العراق .
- 15- عضو اللجنة التحضيرية للمؤتمر العلمي الدولي الثاني للفيزياء والعلوم التطبيقية
2nd - ICAS2021 وبإسناد علمي من قبل IOP . في كلية التربية – الجامعة المستنصرية – بغداد – العراق .
- 16- رئيس وعضو في العشرات في اللجان التدقيقية والتحقيقية العلمية في الجامعة والكلية .

تطوير المهارات:

- 1- حاصل على شهادة الحاسوب IC³ (دولي) عام 2011.
- 2- حاصل على شهادة كفاءة الحاسوب من مركز الحاسبة الالكترونية في الجامعة المستنصرية .
- 3- حاصل على شهادة مشاركة في الدورة التأهيلية الصباحية الاولى في الحاسبات في مركز الحاسبة الالكترونية في الجامعة المستنصرية .
- 4- حاصل على شهادة اللغة الانكليزية التوفل T (دولي) عام 2011.
- 5- حاصل على شهادة مشاركة في دورة التأهيل التربوي التي اقيمت في وحدة تطوير طرائق التدريس في كلية التربية .

- 6- حاصل على شهادة مشاركة في حقوق الانسان في مركز عمان لحقوق الانسان بدعم من مؤسسة فريدرش الالمانية - الاردن .
- 7- حاصل على شهادة كفاءة اللغة الانكليزية - جامعة بغداد -العراق .
- 8- حاصل على شهادة كفاءة اللغة الإنكليزية - جامعة آل البيت - الاردن .
- 9- حاصل على شهادة اجتياز اختبار الشخصية والكفاءة المهنية - جامعة بغداد 2018
- الخبرة الأكاديمية والتدريس:**

<p>حاصل على شهادة خبرة من مركز الحاسوب - الجامعة المستنصرية, حيث عملت كمحاضر مختص في البرمجيات التطبيقية ولغات البرمجة ومنها:</p> <p>1- برمجة بيئة نظام MS-Windows</p> <p>2- برمجة الوسائط المتعددة تحت بيئة نظام MS-Windows</p> <p>3- برامج التصميم الرسومي (Adobe Photoshop, Fractal Design Painter)</p>	<p>1999-1996</p>
<p>معيد في قسم علوم الحاسبات - كلية التربية-الجامعة المستنصرية, وكانت ابرز المهام هي:</p> <p>الإشراف على طلاب البكالوريوس للمواد العملية المختصة في (C/C++, Pascal, Computer graphics Design, Compiler).</p>	<p>1999-1996</p>
<p>تدريسي في قسم الحاسبات - كلية العلوم - جامعة آل البيت / الاردن , وكانت ابرز المهام هي:</p> <p>الإشراف على طلاب البكالوريوس للمواد العملية المختصة في</p> <p>(Numerical Analysis, Differential Equations, Operations Research , Image processing, and Applications of Computer, Desecrate structure ,computation engineering , Data structure ,Design and analysis of algorithm ,Visual Basic, Engineering analysis)</p>	<p>2002-1999</p>
<p>تدريسي في قسم علوم الحاسبات - كلية التربية-الجامعة المستنصرية, وكانت ابرز المهام هي:</p> <p>. تدريس المواد التالية :</p> <p>(Numerical Analysis, Differential Equations, Operations Research , Image processing, and Applications of Computer, Desecrate structure ,computation engineering , Data structure ,Design and analysis of algorithm ,Visual Basic, Engineering analysis ,Modeling and Simulation)</p> <p>الإشراف على طلاب البكالوريوس للمواد العملية المختصة في</p> <p>Compiler and Numerical ,Computer graphics Design,(Visual Basic , Pascal Analysis</p>	<p>-2002</p>
<p>التدريس في الدراسات العليا والاشراف على طلبة الدراسات العليا ومناقشة رسائل واطاريح الدراسات العليا.</p>	<p>-2011</p>

كتب الشكر	حاصل على عشرات كتب الشكر والتقدير من اصحاب المعالي الوزراء والسادة رؤساء الجامعة والسادة عمداء الكلية المحترمين .
الاشراف على الدكتوراه	الاشراف على طلبة الدكتوراه عدد 6
الاشراف على طلبة الماجستير	الاشراف على طلبة الماجستير عدد 12

المقررات الدراسية التي تم تدريسها:

الدراسات الأولية	الدراسات العليا / دكتوراه وماجستير
(Numerical Analysis, Differential Equations, Operations Research , Image processing, and Applications of Computer, Desecrate structure ,computation engineering , Data structure ,Design and analysis of algorithm ,Visual Basic, Engineering analysis)	Chaotic Encryption , Analysis of Algorithms , Modeling & Simulation, chaotic systems and Dynamical Systems.

عضوية الجمعيات والمجلات العلمية :

- 1- مقوم علمي وعضو هيئة التحرير في مجلة Computer and Information Science – كندا
- 2- مقوم علمي وعضو هيئة التحرير في مجلة Modern Applied Science – كندا
- 3- مقوم علمي في مجلة IEEE – فرع العراق
- 4- مقوم علمي وعضو اللجنة العلمية في مجلة الجمعية العراقية لتكنولوجيا المعلومات
- 5- مقوم علمي وعضو هيئة التحرير في مجلة International Association for the Engineers and the Computer Scientists (IAENG) - هونغ كونغ .
- 6- مقوم علمي وعضو هيئة تحرير في مجلة American Journal of Mathematical and Computer Modeling - امريكا
- 7- مدير تحرير مجلة الجمعية العراقية لتكنولوجيا المعلومات .
- 8- مقوم وعضو هيئة تحرير مجلة المستنصرية للعلوم والتربية .

المنشورات العلمية

*البحوث المنشورة

البحوث المنشورة الكلي =65

عدد البحوث المحلية = 29 ، عدد البحوث العالمية=4 ، عدد البحوث سكوباس وكلايفيت =32

البحوث المنشورة في سكوباس وكلايفيت

- 1- Anwar Abbas Hattab and Sadiq A. Mehdi , A Novel Steganography Method Based on 4Dominations Standard Chaotic Map in Spatial Domain , Journal of Theoretical and Applied Information Technology (SCOPUS), E-ISSN: 1817-3195 , ISSN: 1992-8645 , 31st August 2018. Vol.96. No. 16.
- 2- Sadiq A. Mehdi and Anwar Abbas Hattab , Image Encryption Depend on DNA Encoding and a Novel Chaotic System , Journal of Engineering and Applied Sciences(SCOPUS) ,ISSN: 1816-949X, Accepted on: September 22, 2018.

- 3- Sadiq A. Mehdi, Khalid Kadhim Jabbar and Fadhil Hanoon Abbood, **Image Encryption Based on The Novel 5D Hyper-Chaotic System Via Improved AES Algorithm** , INTERNATIONAL JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING AND TECHNOLOGY (IJCIET) (SCOPUS), ISSN Print: 0976 - 6308 ISSN Online: 0976 – 6316,2018, Volume 9, Issue 10, October 2018, pp. 1841–1855 .
- 4- Sadiq A. Mehdi and Zynab M. Jasim , **An Image Encryption Algorithm Based on a Novel Five-Dimensional Hyper-Chaotic System**, International Journal of Engineering & Technology(SCOPUS), Vol.7 (4.36), 2018,pp. 270-276.
- 5- Sadiq A. Mehdi and Ashwaq A. Kadhim, **Image Algorithm Based on a Novel Five Dimensional Hyper Chaotic System and Sudoku Matrix** , 2019 International Engineering Conference (IEC) ,IEEE, (Scopus) 2019, Page(s): 188 - 193
- 6-Sadiq A. Mehdi and Zaydon L. Ali, **A New Six-Dimensional Hyper-Chaotic System**, 2019 International Engineering Conference (IEC) , IEEE(Scopus), Publication: 2019, Page(s): 211 – 215.
- 7- Sadiq A. Mehdi , Khalid Ali Hussein and Salam Ayad Hussein, **IMAGE ENCRYPTION BASED ON PARALLEL ALGORITHM VIA ZIGZAG MANNER WITH A NEW CHAOTIC SYSTEM** , JOURNAL OF SOUTHWEST JIAOTONG UNIVERSITY, Vol. 54 No. 4 ,Aug. 2019
- 8- Sadiq A. Mehdi and Ashwaq A. Kadhim, Design and Analysis of a Novel Five-Dimensional Hyper-Chaotic System, ICIC Express Letters, Part B: Applications. (ISSN 2185-2766) (SCOPUS). Volume 11, Issue 1, January 2020
- 9- Sadiq A. Mehdi and Rageed Hussein AL-Hashemy, **A new Algorithm Based on Magic Square and a Novel Chaotic System for Image Encryption**, Journal of Intelligent Systems (Clarivate and Scopus) , ISSN: 0334-1860, de Gruyter GmbH, Berlin/Boston. 2020; 29(1): 1202–1215.
- 10- Sadiq A. Mehdi and Zaydon L. Ali, Image Encryption Algorithm Based on a Novel Six-Dimensional Hyper Chaotic System , Al-Mustansiriyah Journal of Science ,ISSN: 1814-635X (print), ISSN:2521-3520 (online), DOI: <http://doi.org/10.23851/mjs.v31i1.739> , Volume 31, Issue 1, 2020.
- 11- Sadiq A. Mehdi , Hayder Kadhim Zghair and Sattar B. Sadkhan, **Design and Analytic of A Novel Seven-Dimension Hyper chaotic Systems** , (2020 1st. Information Technology to enhance E-learning and other Application conference [IT-ELA 2020],technically sponsored by IEEE) ,(Scopus),to be held on July 10-12, 2020, Baghdad, Iraq.
- 12- Sadiq A. Mehdi and Shatha J. Mohammed , **Web application authentication using ZKP and a novel 6D chaotic system**, Indonesian Journal of Electrical Engineering and Computer Science, (p-ISSN: 2502-4752, e-ISSN: 2502-4760), DOI: <http://doi.org/10.11591/ijeecs.v20.i3.pp%25p>.(SCOPUS), Vol 20, No 3 ,December 2020
- 13- Sadiq A. Mehdi and Shatha J. Mohammed , **Design and Analysis of A Novel Six-Dimension Hyper chaotic System**, Al-Mustansiriyah Journal of Science ,ISSN: 1814-635X (print), ISSN:2521-3520 (online), DOI: <http://doi.org/10.23851/mjs.v31i1.739> , Volume 31, Issue 4, 2020.
- 14- Sadiq A. Mehdi , Hayder Kadhim Zghair and Sattar B. Sadkhan, **Analysis of Novel Seven-Dimension Hyper Chaotic by Using SDIC and Waveform**, (Published in: 2020 3rd International Conference on Engineering Technology and its Applications (IICETA) , (SCOPUS), Publisher: IEEE ,Conference Location: Najaf, Iraq.
- 15- Sadiq A. Mehdi , Hayder Kadhim Zghair and Sattar B. Sadkhan, **Bifurcation of Novel Seven-Dimension Hyper Chaotic System**, Journal of Physics: Conference Series, (SCOPUS), **1804** (2021) 012051,IOP Publishing, doi:10.1088/1742-6596/1804/1/012051.
- 16- Sadiq A. Mehdi , Hayder Kadhim Zghair and Sattar B. Sadkhan, **Speech Scrambler Based on Discrete Cosine Transform and Novel Seven-Dimension Hyper Chaotic System**, Journal of Physics: Conference Series, (SCOPUS), **1804** (2021) 012048 ,IOP Publishing ,doi:10.1088/1742-6596/1804/1/012048.
- 17- Sadiq A.Mehdi , Emad A.Kuffi and Eman A.Mansour, **The new integral transform and its applications** , The International Journal of Nonlinear Analysis and Applications (SCOPUS), (12) (2021) No. 2, pp.849-856
- 18- Sadiq A.Mehdi , Emad A.Kuffi and Eman A.Mansour , **The new integral transform “SEE transform” and its applications** , Periodicals of Engineering and Natural Sciences (SCOPUS), Vol. 9, No. 2, June 2021, pp.1016-1029.
- 19- Sadiq A.Mehdi , Emad A.Kuffi and Eman A.Mansour , **The New Integral Transform “SEE Transform” of Bessel’s Functions** , Turkish Journal of Computer and Mathematics Educations (SCOPUS), Vol.12 No.13 (2021), pp.3898-3905
- 20- Sadiq A.Mehdi , Emad A.Kuffi and Eman A.Mansour, **On the complex SEE change and systems of ordinary differential equations**, The International Journal of Nonlinear Analysis and Applications (SCOPUS), (12) (2021) No. 2, pp. 1477-1483.
- 21- Sadiq A Mehdi , Salah H Abid and Adil K Bagheedh , **Design a Fractional Chaotic Logistic Dynamical System**, Journal of Physics: Conference Series (SCOPUS) ,doi:10.1088/1742-6596/1963/1/012055 **1963** (2021) 012055 .
- 22- Sadiq A.Mehdi , Emad A.Kuffi and Eman A.Mansour, **Application of New Transform “Complex SEE Transform” to Partial Differential Equations**, Journal of Physics: Conference Series.(SCOPUS), Conf. Ser. **1999** (2021) 012155, IOP Publishing.
- 23- Sadiq A. Mehdi , Emad A.Kuffi and Eman A.Mansour, **Complex SEE Transform of Bessel’s Functions**, Journal of Physics: Conference Series.(SCOPUS), Conf. Ser. **1999** (2021) 9 012154, IOP Publishing.
- 24- Sadiq A. Mehdi , **Image encryption algorithm based on a novel 4D chaotic system**, International Journal of Information Security and Privacy (Clarivate and Scopus) , 2021, Vol.15(4), pp. 118–131.October .
- 25- Sadiq A.Mehdi , Emad A.Kuffi and Eman A.Mansour , **On the SEE transform and systems of ordinary differential equations**, Periodicals of Engineering and Natural Sciences (SCOPUS), Vol. 9, No. 3, July 2021, pp.277-281.
- 26- Sadiq A.Mehdi , Emad A.Kuffi and Eman A.Mansour , **Solving Population Growth and Decay Problems Using Complex SEE Transform**, 7th International Conference on Contemporary Information Technology and Mathematics (ICCITM-2021) , Mosul, Iraq. (SCOPUS), Publisher: IEEE. pp. 243–246
- 27- Sadiq A.Mehdi , Emad A.Kuffi and Eman A.Mansour , **Solving Abel’s Integral Equation Using (Sadiq-EmadEman)Transform**, 7th International Conference on Contemporary Information Technology and Mathematics (ICCITM-2021) , Mosul, Iraq. (SCOPUS), Publisher: IEEE. pp. 251–254.
- 28- Sadiq A. Mehdi and Ashwaq A. Kadhim, **A New Image Encryption Algorithm Based on Six Dimension Hyper Chaotic System and KEN KEN Puzzle**, JOURNAL OF OPTOELECTRONICS LASER(SCOPUS), Volume 41 Issue 3, 2022 .

- 29- Sadiq A.Mehdi , Emad A.Kuffi and Eman A.Mansour , **Applying SEE transform in solving Faltung typeVolterra integro-differential equation of first kind** , Journal of Interdisciplinary Mathematics(Clarivate and Scopus) , Vol.25.Issuse 5,2022.
- 30- Sadiq A.Mehdi , Emad A.Kuffi and Eman A.Mansour , **Complex SEE integral transform in solving Abel's integral equation**, Journal of Interdisciplinary Mathematics(Clarivate and Scopus) ,Vol.25.Issuse 5,2022.
- 31- Sadiq A.Mehdi , Emad A.Kuffi and Jinan A. Jasim , **Solving ordinary differential equations using a new general complex integral transform**, Journal of Interdisciplinary Mathematics (Clarivate and Scopus) ,Vol.25.Issuse 6,2022.
- 32- Sadiq A. Mehdi, Huda R. Shakir and Anwar A. Hattab, **Chaotic-DNA system for efficient image encryption**, Bulletin of Electrical Engineering and Informatics(SCOPUS),,Vol. 11, No. 5, October 2022, pp. 2645~2656.

الكتب المطبوعة

- 1- حساب التفاضل والتكامل وتطبيقاتهما - دار الاجراس - بغداد - 2008
- 2- مقدمة في المربعات السحرية - دار الكتاب العربي - بغداد - 2009
- 3- عناصر الهياكل المتقطعة في علوم الحاسبات - دار الكتاب العربي - بغداد - 2009
- 4- مقدمة إلى Mathematica - دار الزاكي - بغداد - 2010
- 5- عناصر الهياكل المتقطعة في علوم الحاسبات - ط2- دار تموز - دمشق - 2013
- 6- فيجوال بيسك - الجزء الاول - دار الزاكي - بغداد - 2015
- 7- نظم ادارة قواعد البيانات - دار الخوارزمي - بغداد - 2015
- 8- هياكل بيانات والخوارزميات باستخدام لغة س++ & جافا - دار الخوارزمي - بغداد - 2015
- 9- هياكل بيانات والخوارزميات باستخدام لغة س++ & جافا - دار الخوارزمي - بغداد - ط2- 2021

المؤتمرات العلمية :

- 1- مؤتمر جامعة ناصر الاممية الثاني عشر -جامعة ناصر - ليبيا - 2000.
- 2- المؤتمر العلمي السادس لكلية العلوم - جامعة آل البيت - الأردن - 2002 .
- 3- المؤتمر العلمي الثالث لكلية التربية - جامعة واسط - 2008
- 4- المؤتمر العلمي الثاني لكلية علوم الحاسبات والرياضيات - جامعة القادسية - 2010 .
- 5- المؤتمر العلمي السابع عشر لكلية التربية - المستنصرية- 2010
- 6- المؤتمر العراقي الاول لتقنية المعلومات ICIT2010 - جامعة الكوفة - 2010.
- 7- المؤتمر الدولي الاول في الرياضيات وتطبيقاتها (ICMA2011) -كلية التربية -جامعة البصرة -2011.
- 8- المؤتمر العلمي الاول ICTM - كلية الرياضيات وعلوم الحاسبات - جامعة الكوفة - 2011.
- 9- المؤتمر العلمي الثامن عشر لكلية التربية - المستنصرية- 2011.
- 10- المؤتمر العلمي التاسع عشر لكلية التربية - المستنصرية- 2012.
- 11- المؤتمر الدولي الثاني في الرياضيات وتطبيقاتها (ICMA2013) -كلية التربية -جامعة البصرة -2013.
- 12- المؤتمر الدولي الاول لجامعة الامام جعفر الصادق بمشاركة IEEE - كلية تكنولوجيا المعلومات / بغداد/ 2016.
- 13- المؤتمر العلمي الثالث والعشرين لكلية التربية - المستنصرية- 2017.
- 14- المؤتمر الدولي الثاني لجامعة الامام جعفر الصادق بمشاركة IEEE - كلية تكنولوجيا المعلومات / بغداد/ 2017.
- 15- المؤتمر العلمي حول تكنولوجيا المعرفة الرقمية - كردستان العراق - اربيل - 2017.
- 17- المؤتمر الدولي الاول لكلية العلوم - الجامعة المستنصرية - بغداد - 2018.
- 18- المؤتمر الهندسي الدولي الخامس (IEC2019) التي اقامها جامعة تنتشك الدولية والجامعة التقنية وبرعاية مؤسسة IEEE الامريكية - اربيل - 2019 .
- 19- المؤتمر العلمي الدولي الاول للحاسبات والعلوم التطبيقية CAS2019 - 1St وبإسناد علمي من قبل مؤسسة IEEE - فرع العراق . في كلية التربية - الجامعة المستنصرية - بغداد - العراق .

- 20- المؤتمر الأول لتكنولوجيا المعلومات لتعزيز التعلم الإلكتروني والتطبيقات الأخرى [IT-ELA 2020] ،
21- (برعاية فنية من IEEE) الذي عقد في 10-12 يوليو 2020 - بغداد - العراق.
22- المؤتمر العلمي الدولي للتطبيقات الحديثة للمعلومات وتكنولوجيا الاتصالات ICMAICT وبإسناد علمي من قبل IOP. جامعة
بابل – بابل – العراق .
23- المؤتمر العلمي الدولي الثاني للفيزياء والعلوم التطبيقية ICAS2021 - 2nd وبإسناد علمي من قبل IOP. في كلية التربية –
الجامعة المستنصرية – بغداد – العراق .
24- المؤتمر العلمي الدولي الثالث للرياضيات والعلوم التطبيقية ICMS2022 - 3rd وبإسناد علمي من قبل IOP. في كلية التربية
– الجامعة المستنصرية – بغداد – العراق .