



الاستاذ الدكتور باسم ياسين الشرع
+9647703916444, +9647811700117

Emails: Basim17814@gmail.com , bassimyaseen@outlook.com , basimsahar@sc-uc.edu.iq

أستاذ جامعي في كلية شط العرب الجامعة الاهلية-قسم علوم الحاسوب
دكتوراه في تخصص تكنولوجيا المعلومات، التخصص الدقيق أمنية المعلومات
والشبكات

اللقب العلمي: الاستاذية في أمنية المعلومات والشبكات اعتبارا من 2014-11-10



الخبرات البحثية والادارية

- خبرات بحثية في اختصاصات علوم الحاسبات، وخاصة حقل أمنية المعلومات وموضوعاته. منذ تأريخ التعيين في جامعة شط العرب ولحد الان.
- التدريس لمختلف موضوعات علم الحاسبات على مدى التعيين في كلية شط العرب ولحد الان.
- الاشتراك في مختلف النقاشات العلمية من خلال الحلقات النقاشية والمؤتمرات المنعقدة في داخل القطر وخارجه.
- الاشتراك بدورات تدريبية أقيمت من قبل الجامعات ومراكز التدريب داخل وخارج القطر.
- تقييم البحوث لمجلات علمية رصينة.
- بحوث منشورة في مجالات أمن المعلومات في مجلات عراقية ومؤتمرات عراقية وعالمية، وقسم من هذه البحوث موجود ضمن قاعدة بيانات الفهرسة العالمية **Scopus**.
- الاشراف على الكثير من بحوث التخرج لطلبة البكالوريوس ضمن قسم علوم الحاسبات والاختصاصات الاخرى القريبة منه.
- رئاسة وعضوية الكثير من اللجان الادارية والقانونية والعلمية داخل كلية شط العرب الجامعة.
- الاشتراك بلجان منح صلاحية التدريس، رئيسا وعضوا، للتدريسيين الجدد.
- مقرر قسم القانون من عام 2011 ولغاية 2019.
- رئاسة قسم علوم الحاسوب من عام 2020 -2024.
- عميد كلية العلوم 2024-2025 (6 أشهر)
- رئاسة وعضوية لجان استحداث قسم هندسة تقنيات الحاسوب والفروع العلمية (أمنية الحواسيب وشبكاتها) و (ادارة الشبكات)

Education

Ph.D. in information technology, Babylon university, Iraq-Babel, 2019.

M.Sc. in computer science, University of Basra, Iraq-Basra, 2005.

B.Sc. in computer science, university of technology, Iraq-Bachdad, 1995.

Deploma in computers systems, Technical Basra Institute, Iraq-Basra, 1989.

معلومات شخصية

- محل وتاريخ الميلاد: بصرة 1969
- الحالة الاجتماعية: متزوج
- عنوان الإقامة الدائمة : العراق – البصرة – القبلة – حي الجامعة.

الهوايات

Playing football, walking, Reading, Traveling and keep the mind sharp.

- رئاسة وعضوية لجان مناقشة طلبية الماجستير والدكتوراه في جامعة البصرة.
- تدريس مواد الأمنية على اختلاف مسمياتها وعناوينها في الدراسات العليا والاولية في كلية علوم الحاسوب وتكنولوجيا المعلومات في جامعة البصرة

Research Interests: information security, cryptology, DNA based cryptanalysis.

E-mails : basim17814@gmail.com , basimyaseen@sc-uc.edu.iq , bassimyaseen@outlook.com

Edas No. 1913228 'basimsahar@sa-cu.edu.iq : Basim Yaseen (1913314) ‘

Scopus Account: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57205438983>

Google Site: Google scholar:

https://scholar.google.com/citations?view_op=list_works&hl=en&user=yAjjZTQAAAAJ

Research gate: <https://www.researchgate.net/profile/Basim-Yaseen-2>

Academia.edu: <https://independent.academia.edu/DrBasimSahar>

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/dr-basim-yaseen-4048126b/>

Mobile No.: +9647703916444 , +9647811700117

• البحوث المنشورة

No.	Researches title	Publishing location	Year
1	New technique to hide secret data in the DNA and dictionaries	المؤتمر الخامس(آفاق البحث العلمي والتطوير التكنولوجي في الوطن العربي)-المغرب	2009
2	256 bits Symmetric -key block cipher algorithm	مجلة أبحاث البصرة (العلميات) كلية التربية -جامعة البصرة	العدد 36 2010
3	مهاجمة مولدات تشفير انسيابي من خلال مبدأ التكافؤية و باستخدام البرمجة الجينية المتكيفة	مجلة كلية الادارة و الاقتصاد-نظم المعلومات /جامعة البصرة	2010
4	تصميم مولد جفرة بأستخدام العمليات البيولوجية لهندسة الوراثة لحماية المعلومات المهمة	مجلة كلية الرياضيات وعلوم الحاسبات-جامعة الكوفة- المؤتمر العلمي الاول 2009	2010
5	A mathematical scheme to protect a publishing text	المؤتمر العلمي الثاني-كلية الرياضيات وعلوم الحاسبات-جامعة الكوفة 2010	2010
6	مولد جفرة جيني لتشفير المعلومات عالية السرية	مجلة كلية التربية بنات-جامعة الكوفة	2010
7	تقنية رياضية لضمان الوثوقية وحماية الخصوصية من خلال معلومات قزحية العين	مجلة كلية العلوم-العلميات-جامعة البصرة	2013

8	استخدام البرمجة الجينية GP في محاكاة خوارزمية بيركامب – ماسي	مجلة دراسات ادارية-كلية الادارة والاقتصاد-جامعة البصرة	2013
9	AN ALGORITHM TO RECODE AND ISOLATE THE DIGITAL INFORMATION(RIDI) TO REDUCE THE COST OF THE TRANSMISSION	مجلة القادسية لعلوم الحاسوب و الرياضيات-جامعة القادسية-كلية علوم الحاسبات والرياضيات	2013
10	تشخيص وتحليل الشفرة المتعددة الابدجية إحصائيا	مجلة ص للبحوث والدراسات العلمية-مؤسسة وارث الانبياء الثقافية – الدراسات والبحوث	2013
11	An intelligent simulation system to control and manage parallel processing	مجلة كلية التربية للعلوم الصرفة,جامعة ذي قار	2014
12	A Novel technique to Hiding and encrypt the secret information in DNA	مجلة جامعة بابل – العلوم الصرفة و التطبيقية العدد5	2016
13	A mathematical technique for DNA steganography	المؤتمر العلمي الثاني لكلية الادارة والاقتصاد – جامعة البصرة وكلية شط العرب الجامعة	2017
14	A DNA-Sticker Algorithm for Cryptanalysis LFSRs and NLFSRs Based Stream Cipher	International conference on advanced Science and Engineering, October 9-11 2018, (IEEE-ICOASE2018), University of Zakho - Duhok Polytechnic 12University, and submitted to the IEEE Xplore digital library	2018
15	DNA-based cryptanalysis: challenges, and future trends	2 nd scientific conference of computer science, IEEE-SCCS2019, University of technology, Bagdad, 27-28 march 2019.	2019
16	Hybrid method to Implement a Parallel search of the cryptosystem keys	International conference on advanced Science and Engineering, April 2-3 2019, (IEEE, Springer-ICOASE2019), University of Zakho - Duhok Polytechnic University, and submitted to the IEEE Xplore digital library.	2019
17	DB based DNA computer to Attack stream cipher	International conference, IEEE-ICECCPCE2019, In Mosul and Erbil ,13-14 February 2019.	2019
18	STREAM CIPHER CRYPTANALYSIS USING DNA ALGORITHMS	Doctorate Dissertation University of Babylon	2019

19	Cryptanalysis of OTP cipher using probabilistic splicing DNA computer	3rd International Scientific conference of computer science 2021 (3SCCS2021) Muscat-Oman. Journal of Design engineering(Q2), ISSN: 0011-9342 Year 2021 Issue: 8 Pages: 10739-10748	2021
20	Splicing DNA Model for Unknown Stream Cipher Cryptanalysis	2021 2nd International Conference on Information Technology to enhance E-learning and their Applications [IT-ELA2021] IEEE scopus explorer ,2022	2022
21	Constructing Probabilistic Model for Vigenere OTP Cryptanalysis	Elsevier: materials today: proceedings	2022
22	A new method based on swarm intelligence with encrypted data in wireless sensor networks	Indonesian Journal of Electrical Engineering and Computer Science	2023
23	Variable-Length Encryption Key Algorithm Based on DNA Tile Self-assembly	المؤتمر الدولي السابع للتوجهات الجديدة للتطبيقات التكنولوجية في الاتصالات والمعلومات-بغداد- جامعة الاتصالات والمعلوماتية -2023	2023
24	Parallel Search Using Probabilistic DNA Sticker Model to Cryptalyze One Time Pad Polyalphabetic Cipher	IRAQ JOURNAL FOR ELECTRICAL AND ELECTRONIC ENGINEERING(IJEEE)-June 2024	2023
25	Innovation DNA clustering-Based Hierarchy Tree Model to Cryptanalysis shift register based-stream cipher	IRAQ JOURNAL FOR ELECTRICAL AND ELECTRONIC ENGINEERING(IJEEE)	2025
26	Cryptanalysis of the Bluetooth Security Protocol Using Enhanced DNA Sticker Model	The 2nd International Conference on IT Innovations and Knowledge Discovery (ITIKD 2025), Bahrain	2025
27	Cryptanalysis A52 GSM Security Algorithm Using Innovative Clustering Technique	2025 IEEE 1st International Conference on Emerging Innovation and Digital Technology, ICEIDT 2025	2026
28	Innovative DNA Clustering-Based Hierarchy Tree Model to Cryptanalyze Shift Register Based-Stream Cipher	IJEEE-Scopus,Q2	2026

الرقم	اسم المؤتمر	صفة المشاركة	السنة	البلد	البحث
1	المؤتمر العراقي الاول لتكنولوجيا المعلومات ICIT2010	باحث	2010	العراق- النجف/الكوفة	مهاجمة مولدات تشفير انسيابي من خلال مبدأ التكافؤية و باستخدام البرمجة الجينية المتكيفة
2	المؤتمر الخامس "آفاق البحث العلمي و التطوير التكنولوجي في الوطن العربي"	باحث	2008	المغرب-الدار البيضاء / المؤسسة العربية للعلوم و التكنولوجيا	New Technique to hide secret data in the DNA and Dictionaries
3	المؤتمر العلمي الثالث لكلية الادارة و الاقتصاد -جامعة البصرة	باحث	2017	العراق- البصرة	A mathematical technique for DNA steganography
4	المؤتمر العلمي الاول لقسم الحاسبات لكلية التربية بنات- جامعة الكوفة	باحث	2009	العراق- النجف/الكوفة	حماية المعلومات عالية السرية بواسطة تصميم مولد جفرة باستخدام العمليات البيولوجية لهندسة الوراثة
5	International conference on advanced Science and Engineering, October 9- 11 2018, (IEEE- ICOASE2018), University of Zakho - Duhok Polytechnic 12University, and submitted to the IEEE Xplore digital library	باحث	2018	العراق- دهوك	A DNA-Sticker Algorithm for Cryptanalysis LFSRs and NLFSRs Based Stream Cipher
6	2 nd scientific conference of computer science, IEEE-SCCS2019, University of technology, Bagdad, 27-28 march 2019.	باحث	2019	العراق-بغداد	DNA-based cryptanalysis: challenges, and future trends
7	International conference on advanced Science and Engineering, April 2-3 2019, (IEEE, Springer- ICOASE2019), University of Zakho -	باحث	2019	العراق- دهوك	Hybrid method to Implement a Parallel search of the cryptosystem keys

				Duhok Polytechnic University, and submitted to the IEEE Xplore digital library.	
DB based DNA computer to Attack stream cipher	العراق-اربيل	2019	باحث	International conference, IEEE-ICECCPCE2019, In Mosul and Erbil ,13-14 February 2019.	8
Cryptanalysis of OTP cipher using probabilistic splicing DNA computer	عمان-مسقط	2021	باحث	3 rd International Scientific conference of computer science 2021 (3SCCS2021) Muscat-Oman. Journal of Design engineering(Q2), ISSN: 0011-9342 Year 2021 Issue: 8 Pages: 10739-10748	9
Splicing DNA Model for Unknown Stream Cipher Cryptanalysis	العراق-بغداد	2021	باحث	2021 2nd International Conference on Information Technology to enhance E-learning and their applications [IT-ELA2021]	10
Cryptanalysis A52 GSM Security Algorithm Using Innovative Clustering Technique	جمهورية المالديف	2025	باحث	2025 IEEE 1st International Conference on Emerging Innovation and Digital Technology, ICEIDT 2025	11

• الدورات والبرامج التدريبية

التسلسل	اسم الدورة	الفترة	المكان
1	معالجة الإشارة الرقمية (دورة)	1997/1/14-11	العراق-بغداد/الجامعة التكنولوجية
2	طرائق التدريس (دورة)	2010	العراق-البصرة/جامعة البصرة
3	الترقيات العلمية (دورة)	2014	العراق-البصرة/جامعة البصرة
4	جودة التعليم العالي والاعتمادية (برنامج تدريبي)	2011/3/23-16	تركيا-اسطنبول/المركز الوطني للتنمية البشرية والتدريب

5	طرائق التدريس الحديثة (برنامج تدريب)	11-18/يناير 2012	تركيا-اسطنبول/المركز الوطني للتنمية البشرية والتدريب
---	--------------------------------------	---------------------	---