

# الاستاذ المساعد الدكتور باسم سهر ياسين الشرع

+9647703916444

Emails: [Basim17814@gmail.com](mailto:Basim17814@gmail.com) , [bassimyaseen@outlook.com](mailto:bassimyaseen@outlook.com)

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



## Experience

- خبرات بحثية في أختصاصات علوم الحاسبات ، وخاصة حقل أمنية المعلومات وموضوعاته. منذ 1999م و لحد 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 .
  - لدي 16 بحث منشور(مرفقة) 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 البكلوريوس ضمن قسم علوم الحاسبات والاختصاصات الاخرى القريبة منه.
  - رئاسة وعضوية الكثير من اللجان الادارية والقانونية داخل كلية شط العرب الجامعة.
  - الاشتراك بلجان منح صلاحية التدريس ،رئيسا وعضوا، للتدريسيين الجدد.
  - الاشتراك في دورات متخصصة داخل وخارج القطر منها: دورات تحليل الاشارة الرقمية،دورات تشفير البيانات، طرائق التدريس، الترقيات العلمية،مهارات الادارة المتقدمة و غيرها
  - أشغال مناصب إدارية عديدة منها : مقررية قسم ، رئاسة قسم ، معاون العميد وكالة.

## 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 و لدي 9 أبناء
- عنوان الإقامة الدائمة : العراق – البصرة – القبلة – حي الجامعة

1. 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	2010
4	تصميم مولد جفرة باستخدام العمليات البيولوجية لهندسة الوراثة لحماية المعلومات المهمة	مجلة كلية الرياضيات و علوم الحاسبات- جامعة الكوفة- المؤتمر العلمي الاول 2009	2010
5	A mathematical scheme to protect a publishing text	المؤتمر العلمي الثاني-كلية الرياضيات و علوم الحاسبات-جامعة الكوفة 2010	2010
6	تقنية رياضية لضمان الوثوقية وحماية الخصوصية من خلال معلومات قرحية العين	مجلة كلية العلوم-العلميات-جامعة البصرة	2013
7	في محاكاة GP استخدام البرمجة الجينية خوارزمية بيركامب - ماسي	مجلة دراسات ادارية-كلية الادارة والاقتصاد-جامعة البصرة	2013
8	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
9	تشخيص وتحليل الشفرة المتعددة الابدجية إحصائيا	مجلة ص للبحوث والدراسات العلمية- مؤسسة وارث الانبياء الثقافية - الدراسات والبحوث	2013
10	A Novel technique to Hiding and encrypt the secret information in DNA	مجلة جامعة بابل - العلوم المصرفية و التطبيقية	2016 العدد 5
11	A mathematical technique for DNA steganography	المؤتمر العلمي الثاني لكلية الادارة والاقتصاد -جامعة البصرة وكلية شط العرب الجامعة	2017
12	A DNA-Sticker Algorithm for Cryptanalysis LFSRs and NLFSRs Based Stream Cipher	International conference on advanced Science and Engineering, October 9-11	2018

		<b>2018, (IEEE-ICOASE2018), University of Zakho - Duhok Polytechnic 12University, and submitted to the IEEE Xplore digital library</b>	
<b>13</b>	<b>DNA-based cryptanalysis: challenges, and future trends</b>	<b>2<sup>nd</sup> scientific conference of computer science, IEEE-SCCS2019, University of technology, Bagdad, 27-28 march 2019</b>	2019
<b>14</b>	<b>Hybrid method to Implement a Parallel search of the cryptosystem keys</b>	<b>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.</b>	2019
<b>15</b>	<b>DB based DNA computer to Attack stream cipher</b>	<b>International conference, IEEE-ICECCPCE2019, ,In Mosul and Erbil ,13-14 February 2019.</b>	2019
<b>16</b>	<b>Cryptanalysis of OTP Cipher Using Probabilistic Splicing DNA Computer</b>	<b>3<sup>rd</sup> International Scientific Conference of Computer Science 2021 (3SCCS2021))- Muscat-Oman.</b>	2021

No.	Title	type	Status
1	New Parallel cryptanalysis technique based on self-assembly model	Research	In the first research stages
2	Producing OTP cipher using DNA concepts	Research	Writing stage
3	Parallel implementation of Brute Force search	Research	Executing stage
4	الاحتساب الجزيئي وتطبيقات الامن السيبراني والمعلوماتي	Book	First writing stage
5	DNA Computing In The Information and cyber Security	Book	First writing stage
6	أمنية شبكات المعلومات	Book	First writing stage
7	Parallel computations – The New Trends	Seminar	Accomplished
8	Cyber crimes and security	Seminar	Accomplished