

## السيرة الذاتية

الاسم الرباعي : باسم نجم الدين عبد سهيل

تاريخ الولادة : 1974/3/17

الشهادة : ماجستير تاريخ الحصول عليها : 2015/2/9

التخصص العام علوم حاسوب التخصص الدقيق: امنية البيانات

اللقب العلمي : استاذ مساعد تاريخ الحصول عليه : 2021/2/22

عدد السنوات في التعليم العالي : 12 سنة و 2 شهر

عدد السنوات خارج التعليم العالي : 12 سنة

البريد الالكتروني : purecomp.basim.abd@uodiyala.edu.iq

الجهة المانحة لشهادة البكالوريوس : جامعة ديالى/العراق تاريخ الحصول عليه : 2008

الجهة المانحة لشهادة البكالوريوس الجامعة المستنصرية/العراق تاريخ الحصول عليه : 1996

الجهة المانحة لشهادة الماجستير : جامعة اليرموك/الاردن تاريخ الحصول عليه : 2015

الجهة المانحة لشهادة الدكتوراه : تاريخ الحصول عليه

عنوان رسالة الماجستير : MAPPING PRIVATE KEYS INTO ONE PUBLIC KEY

:USING BINARY MATRICES AND MASONIC CIPHER

APPLYING CAESAR CIPHER AS A USE CASE

عنوان اطروحة الدكتوراه :

- الوظائف التي شغلها :-

ت	الوظيفة	مكان العمل	الفترة من - الى
1	مدرس رياضيات	المدارس الثانوية	2009-1997
2	مدير مدرسة	المدارس الثانوية	1999
3	معاون مدير مدرسة	المدارس الثانوية	2006
4	معاون مبرمج	جامعة ديالى	2009
5	مسؤول وحدة الويب سايت	جامعة ديالى	2012-2010
6	الدراسات العليا	جامعة ديالى	2011-2009
7	تدريسي	جامعة ديالى	2015
8	مقرر قسم علوم الحاسوب	جامعة ديالى	2019-2018

2021	جامعة ديالى	مدير الدراسات العليا	9
------	-------------	----------------------	---

- الجامعات او المعاهد التي درس فيها

ملاحظات	الفترة من - الى	الجهة ( الجامعة / الكلية / المعهد)	ت
	1996-1992	الجامعة المستنصرية /العراق	1
	2008-2004	جامعة ديالى /العراق	2
	2015-2013	جامعة اليرموك/الاردن	3

- المواضيع التي قام بتطويرها او ساهم في تطويرها

ت	الجامعة	الكلية	القسم	المادة	السنة الدراسية

- الاشراف على رسائل الماجستير و اطاريح الدكتوراه

ت	الجامعة	الكلية	القسم	عنوان الرسالة او الاطروحة	السنة الدراسية

- المؤتمرات و الندوات العلمية التي شارك فيها

ت	العنوان	مكان الانعقاد	نوع المشاركة	السنة
1	مواجهة انتشار كوفيد 19 بين الكوادر الطبية	مركز الدنا العدلي للبحث والتدريب	حضور ندوة	2020
2	توظيف المنصات الالكترونية في تسويق المنتجات الدوائية	جامعة الموصل كلية الادارة والاقتصاد	حضور ندوة	2020
3	AICIS '20	جامعة الفلوجة	مشاركة في مؤتمر ببحث علمي	2020
4	IT-ELA 2020	Baghdad college of economic sciences – computer science department	مشاركة في مؤتمر ببحث علمي	2020
5	1'st international virtual conference for pure science	جامعة القادسية	حضور مؤتمر	2020

2021	حضور فعاليات المحفل	منصة اريد / ماليزيا	المحفل الدولي العلمي الثامن	6
2020	حضور ورشة عمل	تعاون بين كلية العلوم الاسلامية جامعة بابل وجامعة الفلوجة	(الحظر بسبب جائحة كورونا دراسة فقهية معاصرة)	7
2020	حضور ورشة عمل	كلية العلوم جامعة ديالى	تكنولوجيا الذكاء الاصطناعي وتحديات العصر في مواجهة الأزمات في ظل كوارث جائحة كورونا	8
2020	حضور ندوة علمية	كلية العلوم جامعة ديالى	الابتزاز الإلكتروني في مواقع التواصل الاجتماعي	9
2020	حضور ندوة علمية	كلية العلوم جامعة ديالى	معوقات التباعد المكاني في ظل جائحة كورونا	10
2021	حضور مؤتمر	Faculty of veterinary medicine / university of sadat city / EGYPT	Fourth (1'st international) student conference " Veterinary Medicine and Sustainable Development Goals	11
2021	حضور ورشة عمل	Academic Center for Conferences and Scientific Publishing - Malaysia ((ACCSPM	The International " Workshop on Successful International Experiences of Online Education and Challenges in Light "of the COVID-19	12
2021	حضور ورشة عمل	Academic Center for Conferences and Scientific Publishing - Malaysia (ACCSPM	The role of " educational scientific research to develop the educational systems and community "service	13
2021	حضور ورشة عمل	Academic Center for Conferences and Scientific Publishing - Malaysia	Islamic studies " and their role in the control of digital life transformation in light of	14

		(ACCSPM	global health "crises	
2021	حضور ورشة عمل	Academic Center for Conferences and Scientific Publishing - Malaysia (ACCSPM	Arabic Language “ and Digital ”Sources	15
2021	حضور ورشة عمل	Academic Center for Conferences and Scientific Publishing - Malaysia (ACCSPM	The Flipped “ Classroom ”Strategy	16
2021	حضور ورشة عمل	Academic Center for Conferences and Scientific Publishing - Malaysia (ACCSPM	Education “ Policies in the Age of Digital ”Transformation	17
2021	القائم بالندوة	كلية التربية للعلوم الصرفة/ جامعة ديالى	ندوة عن الامن السيبراني	18
2021	القائم بالندوة	كلية التربية للعلوم الصرفة/ جامعة ديالى	ندوة عن الانترنت المظلم والانترنت العميق	19
2018	القائم بالندوة	كلية التربية للعلوم الصرفة/ جامعة ديالى	ندوة عن المخدرات الرقمية	20
2021	حضور مؤتمر	جامعة ديالى	ICPS-2021	21
2021	حضور ورشة علمية	المعهد العلمي للتدريب المتقدم والدراسات - ماليزيا	المؤسسات التعليمية الذكية في مواجهة الآثار السلبية لجائحة فيروس كورونا الفرص والتحديات " (: COVID- المستجد ( 1	22
2021	حضور ورشة علمية	مركز التطوير الرقمي	دورة لتدريب محرر موقع التواصل	23
2021	حضور ندوة	مؤشر عمران / لبنان	من اجل تنمية صناعية تنافسية في العالم العربي	24
2021	حضور ندوة	نادي الاقتصاد الاسلامي في كلية الشريعة والدراسات الاسلامية/ الكويت	الجمعيات التعاونية وتطبيقاتها المعاصرة نظرة فقهية	25
بالإضافة الى عدد كبير من الندوات والمؤتمرات منذ 2009 ولغاية 2019				26

- الدورات التي شارك فيها و التي اقامها

السنة	مكان الانعقاد	عنوان الدورة	ت
2021	الجامعة اللبنانية	برمجة الروبوتات	1
2020	Future learn platform	الذكاء الاصطناعي	2
2020	Cisco Networking Academy	Introduction to IoT	3
2020	Cisco Networking Academy	Cyber security	4
2020	منصة ادراك/ الاردن	مقدمة في الذكاء الاصطناعي	5
2020	منصة ادراك/ الاردن	مجالات العمل والمسار الوظيفي في الأمن السيبراني	6
2020	منصة ادراك/ الاردن	تقنيات الهجوم والإختراق السيبراني	7
2020	منصة ادراك/ الاردن	حماية الأنظمة من الاختراقات	8
2020	منصة ادراك/ الاردن	أساسيات في الأمن السيبراني	9
2020	منصة ادراك/ الاردن	مقدمة في الأمن السيبراني	10
2020	منصة ادراك/ الاردن	أساسيات برمجة الوردوينو ومشاريعه العملية	11
2020	منصة ادراك/ الاردن	صناعة الروبوتات	12
2020	منصة ادراك/ الاردن	إنترنت الأشياء	13
2020	منصة ادراك/ الاردن	برمجة تطبيقات الايفون	14
2020	منصة ادراك/ الاردن	البرمجة بلغة الجافا 1	15
2020	منصة ادراك/ الاردن	البرمجة بلغة الجافا 2	16
2020	منصة ادراك/ الاردن	البرمجة بلغة الجافا	17
2020	منصة ادراك/ الاردن	برمجة تطبيقات الاندرويد	18
2020	منصة ادراك/ الاردن	مقدمة الى البرمجة باستخدام لغة بايثون	19
2020	منصة ادراك/ الاردن	الصراع بين فيروس كورونا وجهاز المناعة الإنساني	20
2020	GOOGLE&IAB Europe & Open University	اساسيات التسويق الرقمي	21
2020	Udemy platform	Power point and presentation skills	22
2020	منصة رواق	(مقدمة في اختبار الاختراق - كالي لينكس) تم تدريس المادة في الفترة ما بين 28 يوليو 2018 و 20 ديسمبر 2020 واشتملت المادة على 25 محاضرة و مهمتين	23
2020	منصة رواق	Introduction to Steganography مدخل إلى علم إخفاء البيانات	24

		تم تدريس المادة في الفترة ما بين 25 ابريل 2020 و 26 ابريل 2020 واشتملت المادة على 21 محاضرة و مهمتين	
2021	Academic center for conferences and scientific publishing – Malaysia by SIATS Institute, Malaysia	Teaching veterinary anatomy and histology during covid-19 pandemic challenges and solutions	25
2021	منصة معهد تكنولوجيا المعلومات / مهارة- تك / السعودية	Ethical Hacking الاختراق الاخلاقي	26
2021	كيف تطور Google وابل وامازون موظفيها	مؤشر عمران	27
2021	منصة ادراك / الاردن	اساسيات في برنامج ال Revit	28
2021	منصة معهد تكنولوجيا المعلومات / مهارة- تك / السعودية	اساسيات شبكات الحاسب Computer Network Fundamentals	29
2021	منصة معهد تكنولوجيا المعلومات / مهارة- تك / السعودية	مقدمة إلى التعلم العميق Introduction to Deep Learning	30
2021	منصة معهد تكنولوجيا المعلومات / مهارة- تك / السعودية	مقدمة في تأمين الشبكات Introduction to Network Security	31
2021	المعهد العلمي للتدريب المتقدم والدراسات - ماليزيا	"مهارات البحث العلمي الأساسية من الكتابة إلى النشر"	32
2021	كلية التربية للعلوم الصرفة/ جامعة ديالى	دورة عن برمجة الاردوينو- محاضر الدورة	33
2021	كلية التربية للعلوم الصرفة/ جامعة ديالى	دورة عن برمجة الاندرويد- محاضر الدورة	34
2021	المعهد العلمي للتدريب المتقدم والدراسات - ماليزيا	"مهارات كتابة مقترح البحث"	35
		<b>بالإضافة للعديد من الدورات منذ 1997 ولغاية 2019</b>	36

- المشروعات البحثية في مجال التخصص لخدمة المجتمع و تطوير التعليم

ت	عنوان البحث	محل النشر	السنة

- المجلات العالمية التي قام بالنشر بها :

ت	اسم المجلة	الدولة	عنوان البحث	العدد الذي نشر فيه	السنة

2016	(11) 9	Mapping private keys into one public key using binary matrices and masonic cipher: Caesar cipher as a case study	UK	Security and Communication Networks	1
2017	(1) 10	A new algorithm for encrypting Arabic text using the mathematical equation	IRAQ	Diyala journal of engineering sciences	2
2019	,(4) 1294 042008	McLaurin series as a new technique to improve encryption process	Europe	IOP : Journal of Physics: Conference Series	3
2020	(2) 17	A Novel Approach by Using a New Algorithm: Wolf Algorithm as a New Technique in .Cryptography	IRAN	Webology	4
2020		Using Cardano's method for solving cubic equation in the cryptosystem to protect data security against Cyber attack	USA	IEEE	5
2018	8	Cryptosystem based on the Principles of Indefinite Integral	RUSSIA	Science and World	6
2019	58	Simple encryption algorithm using mathematical complement	RUSSIA	Science and World	7
17	(1) 10	A NEW	IRAQ	DIYALA	8

		<b>ALGORITHM FOR ENCRYPTING ARABIC TEXT USING THE MATHEMATICAL EQUATION</b>		<b>JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES</b>	
<b>2021</b>	<b>14) 12</b>	<b>The hour glass method for encryption and compressing any encrypted text into a single character, using the fundamentals of power arithmetic function to reduce space complexity</b>	<b>TURKEY</b>	<b>Turkish Journal of Computer and Mathematics Education ((TURCOMAT</b>	<b>9</b>
<b>2020</b>		<b>A New Mathematical Model to Improve Encryption Process Using Taylor Expansion</b>	<b>USA</b>	<b>IEEE</b>	<b>10</b>
<b>2019</b>	<b>(4) 26</b>	<b>mathematical model for single character</b>	<b>Portugal</b>	<b>REVISTA AUS</b>	<b>11</b>
<b>2019</b>	<b>no.8), ) 72 36</b>	<b>THE EXTRACTING ACTIONABLE IMPERATIVE SENTENCES FROM THE INTERNET FOR CHATBOT</b>	<b>RUSSIA</b>	<b>Science and world</b>	<b>12</b>
<b>2018</b>	<b>11-8 ,(9) 1</b>	<b>CIPHER TEXT AS AN RGB COLOR IMAGE</b>	<b>RUSSIA</b>	<b>Наука и мир</b>	<b>13</b>
<b>2017</b>		<b>A crypto system for text encryption</b>	<b>IRAQ</b>	<b>وقائع المؤتمر الاول لكلية بلاد الرافدين الجامعة</b>	<b>14</b>
<b>2017</b>		<b>Using the</b>	<b>IRAQ</b>	<b>وقائع مؤتمر</b>	<b>15</b>



		principle of definite double integral in crypto system as a new technique for the cryptography		الحاسوب والرياضيات في الجامعة المستنصرية	
2017	(1) 10	A NEW ALGORITHM FOR ENCRYPTING ARABIC TEXT USING THE MATHEMATICAL EQUATION	IRAQ	DIYALA JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES	16
2017		A new technique to encrypt the text based on the principle of GCD	IRAQ/ Kurdistan	KPTI SC 1 conference / kalar privet technical institute	17
2016		New algorithm for encrypt the Arabic text by using distance rule	IRAQ	third scientific conference /baghdad university	18

- عضوية الهيئات و الجمعيات العلمية المحلية و الدولية

ت	اسم الهيئة	محلية - دولية	تاريخ الانتساب	ما زال عضواً / انتهاء العضوية	ملاحظات
1	منصة اريد العلمية	دولية	2021/6/1	مازلت عضوا	
2	Academic center for conferences and scientific publishing – Malaysia	دولية	2019/1/1	مازلت عضوا	عضو اللجنة التنظيمية للمؤتمرات الدولية
3					

- ابداعات او نشاطات حصل فيها على ( جوائز - شهادات تقديرية - كتب شكر)

ت	نوع النشاط او الابداع	ما حصل عليه (جوائز - شهادات تقديرية - كتب شكر)	الجهة المانحة	عنوان النشاط او الابداع	السنة

2021	Fourth (1 <sup>st</sup> international) student conference “ Veterinary Medicine and Sustainable Development Goals	Academic center for conferences and scientific publishing – Malaysia	شهادة تقديرية	عضو لجنة تنظيمية للمؤتمر	1
2021	1 <sup>st</sup> international scientific conference on education and social sciences in the light of the era of wisdom	Academic center for conferences and scientific publishing – Malaysia	شهادة تقديرية	عضو لجنة تنظيمية للمؤتمر	2
2021	The 2nd International Scientific Conference on Scientific Research and Its Role in the Community Service	Academic center for conferences and scientific publishing – Malaysia	شهادة تقديرية	عضو لجنة تنظيمية للمؤتمر	3
2021	The 1st International Scientific Conference on Facing the Adverse Effects of Measures Against Coronavirus Pandemic	Academic center for conferences and scientific publishing – Malaysia	شهادة تقديرية	عضو لجنة تنظيمية للمؤتمر	4
2021	المؤتمر العلمي الدولي الثاني للبحث العلمي ودوره في خدمة المجتمع	Academic center for conferences and scientific publishing – Malaysia	شهادة تقديرية	عضو لجنة تنظيمية للمؤتمر	5
بالإضافة الى عدد كبير من كتب الشكر من السادة نائب رئيس الجمهورية ووزراء التعليم العالي و رؤساء الجامعة وعمداء الكلية					6

- التآلف و الترجمة

ت	عنوان الكتاب	دار النشر	سنة النشر	عدد الطبعات	منهجية / غير منهجية

- اللغات التي يجيدها

1- العربية

2- الانجليزية

- المساهمات في خدمة المجتمع

1-

2-