السيرة الذاتية والعلمية

المعلومات الشخصية:

الاسم : سلوى شاكر بعيوي البورغيف

Name: Salwa Shakir Baawi Albu Rghaf

الجنسية : عراقية

اللغات التي تجيدها: العربية - الانكليزية

البريد الالكتروني salwa_sh2001@yahoo.com , salwa.baawi@qu.edu.iq

العنوان: قسم نظم المعلومات الحاسوبية – كلية علوم الحاسوب وتكنولوجيا المعلومات – جامعة القادسية ، العراق.

الموبايل : +964773523301, +9647808279619

مكان العمل في وزارة التعليم العالي والبحث العلمي / جامعة القادسية منذ ٢٠٠١- ولحد الان

المؤهلات العلمية :

- **الدكتوراه :**
  - الجامعة المانحة للشهادة: الجامعة الوطنية الماليزية (UKM) ، ماليزيا
  - الاختصاص العام: علوم الحاسوب ، الاختصاص الدقيق: أمنية الحواسيب لسنة : ٢٠١٩
  - عنوان الاطروحة:

High-Capacity Text Steganography Model Based on Two- Letter Word and Dual Compression Technique

  - لغة الدراسة وكتابة الاطروحة: اللغة الانكليزي

- **الماجستير:**
  - الجامعة المانحة للشهادة: جامعة بابل ، العراق
  - الاختصاص العام: علوم الحاسوب ، الاختصاص الدقيق: علوم الحاسوب لسنة : ٢٠٠٠
  - عنوان الاطروحة:

Comparison Some of Cryptanalysis Methods of Stream Cipher Using Known- Plaintext Attack Technique

- لغة الدراسة وكتابة الرسالة: اللغة الانكليزي

- **البكالوريوس:**
  - الجامعة المانحة للشهادة: جامعة بابل ، العراق
  - الاختصاص العام: علوم الحاسوب لسنة : ١٩٩٦

الاهتمامات والمهارات البحثية:

Computer Security, Information Security, Digital Image Processing, Machine Learning, Cryptography, Authentication, Genetic Algorithm, E-Government, Text Steganography Data Hiding,

البحوث المنشورة

- New text steganography technique based on a set of two-letter words
  SS Baawi, MR Mokhtar, R Sulaiman (2017)
  Journal of Theoretical and Applied Information Technology 95 (22), 6247-6255
- A comparative study on the advancement of text steganography techniques in digital media
  SS Baawi, MR Mokhtar, R Sulaiman(2018)
  ARPN Journal of Engineering and Applied Sciences 13 (5), 1854-1863
- Enhancement of Text Steganography Technique Using Lempel-Ziv-Welch Algorithm and Two-Letter Word Technique
  SS Baawi, MR Mokhtar, R Sulaiman
  The 3rd International Conference of Reliable Information and Communication Technology, vol. 843, Springer International Publishing, 2019, pp. 525-537.
- Improvement of Text Steganography Based On Unicode of Characters in Multilingual by Custom Font with Special Properties
  D Nasrawi, SS Baawi, LT Abdulameer, ICEAT 2020
- Proposed hiding system using image DCT over LAN
  SSB Mohammed Baqer M. Kamel, Mohammed Hamzah Abed (2008)
  Conference Paperm 11th International Conference of the Arab Council for Training Students of Arab Universities, Association of Arab Universities (AARU).394-405.
- تقويم أداء مولدات المتتابعات شبه العشوائية في تشفير الصور الرقمية
  Al-Qadisiyah Journal of Pure Science (QJPS), Volume (13), No.1 (2008) (The First Conference of Science College hold on 26-27 March 2008)
- **A New Proposed Method Using Windows Technique For Recognition Of Secure Keys**
  Al-Qadisiyah Journal of Pure Science (QJPS), Volume: 17, No. 1 (2012) (The First Conference of Science College hold on 26-27 March 2008)

- **عضو هيئة تحرير مجلة القادسية للعلوم الصرفة / جامعة القادسية.**

- **تقييم العديد من البحوث العلمية في مجلات عالمية ضمن مستوعبات سكوباس ومن الربع الاول والثاني والثالث**

- Journal of King Saud University - Computer and Information Sciences.
- Egyptian Informatics Journal
- International Journal on Advanced Science, Engineering and Information Technology.
- Journal of Computer Science-Publication Science.
- Baghdad Science Journal
- Arabian Journal of Geosciences

- **تقييم العديد من البحوث العلمية في مجلات محلية**
- **مجلة القادسية للعلوم الصرفة/ جامعة القادسية.**
- **مجلة القادسية لعلوم الحاسوب والرياضيات/ جامعة القادسية.**
- **مجلة البصرة للعلوم/ جامعة البصرة.**

- **الخبرات التدريسية**

قمت بتدريس العديد من المواضيع الدراسية في الدراستين الصباحية والمسائية وبالانظمة الدراسية المختلفة (السنوي ، الفصلي والمقررات) منها:-

١. **البرمجة المهيكلة بلغة باسكال**
٢. **هياكل البيانات**
٣. **البرمجة الكيانية** OOP
٤. **مترجمات**
٥. **الذكاء الاصطناعي**
٦. **هندسة برمجيات**
٧. **معالجة صور**
٨. **شبكات الحاسوب**
٩. **أمنية المعلومات والحواسيب**
١٠. **استرجاع المعلومات والبحث بالويب**
١١. **أمنية الوسائط المتعددة ١**
١٢. **أمنية الوسائط المتعددة ٢**
١٣. **اساسيات البرمجة بلغة** C++
١٤. **البرمجة المهيكلة بلغة** C++
١٥. **احصاء حياتي (عملي) لطلبة ثاني علوم الحياة**
١٦. **قواعد البيانات**
١٧. **تقنيات الحاسوب**
١٨. **برمجة ماتلاب / ثالث رياضيات.**
١٩. **البرمجة / أول كيمياء/ كلية التربية.**

فضلا عن الاشراف على عشرات بحوث تخرج طلبة البكالوريوس في الدراستين الصباحية والمسائية.

اشراف في الدراسات العليا (الماجستير) عدد الطلبة (١)

المناقشات في الدراسات العليا : (١) ماجستير

تدريس مادة الحاسوب لطلبة الدراسات العليا (الماجستير) /كلية التربية الرياضية لسنة ٢٠٠٤.

الندوات والمؤتمرات

ت	العنوان	السنة	مكان الانعقاد	نوع المشاركة (حضور – مشاركة)
١.	مؤتمر جامعة بابل الثاني	١٩٩٦	جامعة بابل/ العراق	مشاركة ببحث
٢.	مؤتمر جامعة بابل الخامس	١٩٩٩	جامعة بابل/العراق	مشاركة ببحث
٣.	المؤتمر الاول لعلوم الرياضيات	٢٠٠٦	جامعة الزرقاء الاهلية/ الاردن	مشاركة ببحث
٤.	ندوة النهوض بواقع الرياضيات	٢٠٠٦	جامعة القادسية/كلية العلوم/العراق	حضور
٥.	المؤتمر العلمي الاول لكلية العلوم	٢٠٠٨	جامعة القادسية / العراق	مشاركة ببحث
٦.	الملتقى الطلابي الحادي عشر لاتحاد الجامعات العربية	٢٠٠٨	جامعة تشرين/ سوريا	مشاركة ببحث
٧.	المؤتمر العلمي الاول لكلية علوم الحاسوب والرياضيات	٢٠٠٨	جامعة القادسية / العراق	مشاركة ببحث
٨.	المؤتمر العلمي الثاني لكلية علوم الحاسوب والرياضيات	٢٠١٠	جامعة القادسية / العراق	مشاركة ببحث
٩.	المؤتمر الدولي الثالث لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات الموثوقة	٢٠١٨	جامعة التكنولوجية الماليزية /جهور	مشاركة ببحث
١٠.	المؤتمر الدولي الأول للهندسة والتكنولوجيا المتقدمة	٢٠٢٠	جامعة القادسية والجامعة المستنصرية وجامعة اسيوط	مشاركة ببحث
١١.	المؤتمر العلمي الافتراضي الدولي الاول	٢٠٢٠	جامعة القادسية / العراق	مشاركة بمحاضرة

ورش العمل

- ورشة عمل حول آلية عمل اللجان الامتحانية ٢٠٠٩ / كلية علوم الحاسوب والرياضيات (محاضر)
- ورشة عمل حول ألية عمل لجان الترقيات العلمية.٢٠١٠/ كلية علوم الحاسوب والرياضيات. (محاضر)
- ورشة عمل حول IMPACT FACTOR & QUALITY OF PUBLICATION - /٢٠١٨/ الجامعة الوطنية الماليزية (UKM) (حضور).
- ورشة عمل حول SCIENTIFIC WRITING FOR BEGINNERS: DO & DON'T ٢٠١٨/الجامعة الوطنية الماليزية (UKM) (حضور)
- ورشة عمل حول نظام المقررات الدراسية / كلية التربية للعلوم الانسانية / جامعة بابل / ايلول ٢٠١٩. (محاضر)
- ورشة عمل حول الية عمل المشرف في نظام المقررات في قسم الوسائط المتعددة / كلية علوم الحاسوب وتكنولوجيا المعلومات/ جامعة القادسية تشرين الاول (٢٠١٩). (محاضر)
- ورشة عمل حول ألعمل باستمارات نظام المقررات في كلية علوم الحاسوب وتكنولوجيا المعلومات/ جامعة القادسية تشرين الثاني (٢٠١٩). (محاضر)
- ورشة عمل حول تطبيق نظام المقررات الدراسية / كلية الزراعة / جامعة القادسية. كانون الاول ٢٠١٩. (محاضر)
- ورشة عمل الكترونية حول كيفية مراجعة المخطوطات How to review manuscripts . حزيران (٢٠٢٠) (محاضر)
- ورشة عمل الكترونية حول المفاهيم الاساسية في نظام المقررات (الشريحة المستهدفة طلبة جامعة القادسية) آيار ٢٠٢٠ (محاضر)
- ورشة عمل الكترونية حول نصائح لاستخدام البريد الالكتروني Gmail تموز ٢٠٢٠ (محاضر)

الدورات :

- دورة تعليم الحاسوب /كلية العلوم – قسم علوم الحاسبات 2004/2/1 (محاضر)
- دورة تعليم الحاسوب /الشركة العامة للصناعات المطاطية في 2002/7/1 (محاضر)
- دورة تعليم الحاسوب/شركة القعقاع العامة في 2003/1/16 (محاضر)
- دورة صيانة الحاسوب/مركز الحاسبة الالكترونية في 2002/7/15 (محاضر)
- دورة تقنيات الحاسوب / علوم الحاسبات والرياضيات 2008 (محاضر)
- دورة تقنيات الحاسوب / علوم الحاسبات والرياضيات 2009 (محاضر)
- دورة الحوكمة الالكترونية / الهيئة العراقية للحاسبات والمعلوماتية 18-21 اذار 2011. (مشارك)
- دورة تعليم الاكسل ٢٠١٠/ مركز الحاسبة الالكترونية / جامعة القادسية / ٢٠١٩ (محاضر)
- دورة تعلم لغة جافا / قسم نظم المعلومات الحاسوبية/ كلية تكنولوجيا المعلومات / جامعة القادسية ٢٠١٩. (مشارك)
- دورة تطوير مهارات اللغة العربية / قسم الوسائط المتعددة / كلية تكنولوجيا المعلومات / جامعة القادسية ٢٠١٩. (مشارك)
- دورة تطوير مهارات اللغة الانكليزية / قسم علوم الحاسوب/ كلية تكنولوجيا المعلومات / جامعة القادسية ٢٠١٩. (مشارك).
- دورة سلامة اللغة العربية / مركز المصطفى / الديوانية ٢٠١٩.

شهادات الشكر والتقدير

- شهادة شكر وتقدير / نقابة المعلمين في الديوانية / 2004 (التدريسي المتميز)
- شهادة شكر وتقدير / جامعة القادسية / كلية العلوم.2008
- شهادة شكر وتقدير / جامعة القادسية / كلية علوم الحاسوب والرياضيات.2008 (للمشاركة في المؤتمر العلمي الاول)
- شهادة شكر وتقدير / جامعة القادسية / كلية علوم الحاسوب والرياضيات.2009(للمشاركة في المؤتمر العلمي الثاني)
- شهادة شكر وتقدير للجهود المبذولة في ندوة تحديث مناهج اقسام الرياضيات في الجامعات العراقية ٢٠١٠.
- شهادة شكر وتقدير / جامعة القادسية / كلية علوم الحاسوب والرياضيات.2010(للمشاركة في المؤتمر العلمي الثالث)
- شهادة شكر وتقدير / جامعة القادسية / كلية علوم الحاسوب والرياضيات.2012(للمشاركة في المؤتمر العلمي الدولي الرابع)
- شهادة شكر وتقدير / جامعة القادسية / رئاسة الجامعة . بمناسبة يوم المرأة العالمي. 2012
- شهادة شكر وتقدير / جامعة بابل / كلية التربية للعلوم الانسانية .2019

فضلا عن الحصول على العديد من كتب الشكر والتقدير

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي	رئاسة الجامعة	عمادات الكليات (العلوم، علوم الحاسوب والرياضيات، التربية الرياضية(١)، الزراعة (١)/جامعة القادسية+ (١) كلية التربية للعلوم الصرفة / جامعة بابل
٦	٢٨	٥٤

اللجان

-شاركت في العديد من اللجان العلمية والادارية والفنية والتحقيقية على مستوى **الوزارة والجامعة والكلية** اكثر من ٩٥ لجنة.

الجوائز والمكافئات

- ساعة جدارية مع مكافئة مالية من نقابة المعلمين في الديوانية ٢٠٠٤. (التدريسي المتميز)
- درع الجامعات العربية / اتحاد الجامعات العربية في الملتقى الحادي عشر جامعة تشرين / سوريا ٢٠٠٨.
- مكافئة مالية من وزارة التعليم العالي والبحث العلمي للجهود المبذولة في ندوة تحديث مناهج اقسام الرياضيات في الجامعات العراقية ٢٠١٠.
- درع كلية علوم الحاسوب والرياضيات / جامعة القادسية للمشاركة في المؤتمر العلمي الثاني ٢٠١٠.
- مكافئة مالية من وزارة التعليم العالي والبحث العلمي للجهود المبذولة في يوم النزاهة في الاحتفال الذي اقيم في كانون الاول في جامعة بغداد ٢٠١١.
- درع كلية علوم الحاسوب والرياضيات / جامعة القادسية للمشاركة في المؤتمر العلمي الرابع ٢٠١٢.
- مكافئة مالية من كلية التربية للعلوم الانسانية/ جامعة بابل للمشاركة في ورشة العمل حول نظام المقررات الدراسية ايلول ٢٠١٩.

العقوبات : لايوجد

الجمعيات والنقابات

- نقابة المعلمين في الديوانية
- جمعية الخوارزمي العراقية

روابط مهمة

Google Scholar	https://scholar.google.com/citations?user=HiEsmQYAAAAJ&hl=en&oi=ao
Research Gate	https://www.researchgate.net/profile/Salwa_Baawi
Publons	https://publons.com/dashboard/records/review/