

## السيرة الأكاديمية (أ.د. علاء كاظم فرحان)



### 1. المعلومات الشخصية:

الاسم: علاء كاظم فرحان عوده الساعدي

اللغة: عربي، إنكليزي

مكان الإقامة: بغداد /العراق

تاريخ التولد: 1981

الديانة: مسلم

حالة الاجتماعية: متزوج، عدد الأطفال: 2

الاختصاص: علوم الحاسوب/ أمنية البيانات

الاهتمامات البحثية: علم التشفير، الأنظمة السحابية، نظرية الفوضى، الحوسبة المتنقلة، الذكاء الاصطناعي.

الاهتمامات البحثية الحالية: أمنية الحاسوب، وأمنية الشبكات، والأمن السيبراني، وأمنية الحوسبة السحابية.

مكان العمل: الجامعة التكنولوجية/ قسم علوم الحاسوب.

رقم الموبايل: +006947708858697

البريد الإلكتروني: Alaa.K.Farhan@uotechnology.edu,

Dralaa\_cs@yahoo.com

### 2. المؤهلات الأكاديمية:

| التاريخ | القسم        | الجامعة             | الدرجة العلمية |
|---------|--------------|---------------------|----------------|
| 2003    | علوم الحاسوب | الجامعة التكنولوجية | B.Sc.          |
| 2005    | علوم الحاسوب | الجامعة التكنولوجية | M.Sc.          |
| 2009    | علوم الحاسوب | الجامعة التكنولوجية | PhD.           |

### 3. الدرجة العلمية الحالية:

أستاذ من تاريخ 2019/10/12.

Google Scholar Profile: [https://scholar.google.com/citations?user=7Bo6\\_bYAAAAJ&hl=en](https://scholar.google.com/citations?user=7Bo6_bYAAAAJ&hl=en)

Research gate Profile: <https://www.researchgate.net/profile/Alaa-Farhan>

Publons Profile: <https://www.webofscience.com/wos/author/record/300700>

ORCID ID: <https://orcid.org/my-orcid?orcid=0000-0002-1036-9392>

Scopus: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57195385426>

EDAS:ID: [1698209](https://www.edas.org/author/1698209)

SCI: [https://sciprofiles.com/profile/httpsscholargooglecomcitationsuser7Bo6\\_bYAAAAJhlen](https://sciprofiles.com/profile/httpsscholargooglecomcitationsuser7Bo6_bYAAAAJhlen)

Zenodo: <https://zenodo.org/search?page=1&size=20&q=alaa%20kadhim%20farhan>

### 4. أخر 10 بحوث منشورة:

|   |  |
|---|--|
| 1 | <a href="#">Optimized ensemble model for wind power forecasting using hybrid whale and dipper-throated optimization algorithms</a><br>AA Alhussan, AK Farhan, AA Abdelhamid, ESM El-Kenawy, A Ibrahim, ...<br>Frontiers in Energy Research 11, 1174910 |
| 2 | <a href="#">A Comparative Study of Anemia Classification Algorithms for International and Newly CBC Datasets.</a><br>SS Abdul-Jabbar, AK Farhan, AS Luchinin ,International Journal of Online & Biomedical Engineering 19 (6)                          |
| 3 | <a href="#">Fast Novel Efficient S-Boxes with Expanded DNA Codes</a><br>AT Malood, AK Farhan, WI El-Sobky, HN Zaky, HL Zayed, HE Ahmed, ...Security and Communication Networks 2023  |
| 4 | <a href="#">White Clover (<i>Trifolium repens</i> L.) Cultivation as a Means of Soil Regeneration and Pursuit of a Sustainable Food System Model</a><br>B Sawicka, B Krochmal-Marczak, J Sawicki, D Skiba, P Pszczółkowski, ...<br>Land 12 (4), 838    |
| 5 | <a href="#">Optimization system based on convolutional neural network and internet of medical things for early diagnosis of lung cancer</a><br>Y Hussain Ali, V Sabu Choorailil, K Balasubramanian, RR Manyam, ...<br>Bioengineering 10 (3), 320       |

|    |   |
|----|---|
| 6  | <a href="#">Retrieving Encrypted Images Using Convolution Neural Network and Fully Homomorphic Encryption</a><br>EM Alsaedi, A kadhim Farhan<br>Baghdad Science Journal 20 (1), 0206-0206   |
| 7  | <a href="#">Multi-layered non-local bayes model for lung cancer early diagnosis prediction with the internet of medical things</a><br>Y Hussain Ali, S Chinnaperumal, R Marappan, SK Raju, AT Sadiq, ...<br>Bioengineering 10 (2), 138                                |
| 8  | <a href="#">Secure QR-Code Generation in Healthcare</a><br>SS Abdul-Jabbar<br>Karbala International Journal of Modern Science 9 (2), 14   |
| 9  | <a href="#">Synchronization and different patterns in a network of diffusively coupled elegant Wang-Zhang-Bao circuits</a><br>R Lu, B Ramakrishnan, MW Falah, AK Farhan, NMG Al-Saidi, VT Pham<br>The European Physical Journal Special Topics 231 (22-23), 3987-3997 |
| 10 | <a href="#">Enhancement of the CAST Block Algorithm Based on Novel S-Box for Image Encryption</a><br>RS Ali, OZ Akif, SA Jassim, AK Farhan, ESM El-Kenawy, A Ibrahim, ...<br>Sensors 22 (21), 8527  |

وبشكل عام فإن نتائج جميع الأبحاث المنشورة هي كما يلي:

- أكثر من 100 بحث (مجلة محلية وعالمية)
- أكثر من 30 ورقة في مؤشر سكوبس
- أكثر من 20 ورقة في WoS في مؤشر (ISI)

#### 5. المصادر العلمية الأخرى المنشورة:

- بيانات منشورة بموقع مندلي/السفير (بيانات صورة الدم, 2022)
- بيانات منشورة بموقع مندلي/السفير (بيانات مرض التلاسيميا, 2022).
- بيانات منشورة بموقع مندلي/السفير (بيانات امراض الدم, 2022).

#### 6. الكتب المؤلفة:

- البرمجة بلغة سي بلس بلس.
- طرق التشفير الكتلية.
- امن البيانات المتنقلة.

## 7. التكريم والشكر والتقدير:

- جائزة التميز لدرجة البكالوريوس في علوم الحاسوب لحصوله على الترتيب بين الأوائل بتقدير جيد جداً من قسم علوم الحاسوب
- درع المشاركة في المؤتمرات المحلية والدولية في لجان التنظيم والتحكيم.
- شكر وتقدير: أكثر من 50 كتاب شكر وتقدير من رئاسة مجلس الوزراء ومعالي وزراء التعليم العالي والسادة رؤساء الجامعة التكنولوجية والسادة رؤساء قسم علوم الحاسوب

## 8. الالقاب العلمية:

| السنة | القسم            | الجامعة             | اللقب       |
|-------|------------------|---------------------|-------------|
| 2005  | قسم علوم الحاسوب | الجامعة التكنولوجية | مدرس مساعد  |
| 2009  | قسم علوم الحاسوب | الجامعة التكنولوجية | مدرس        |
| 2012  | قسم علوم الحاسوب | الجامعة التكنولوجية | أستاذ مساعد |
| 2019  | قسم علوم الحاسوب | الجامعة التكنولوجية | استاذ       |

- محاضر، الجامعة التكنولوجية، قسم علوم الحاسوب، العراق، من 2003 الى 2004 تدريس لغات برمجية في مختبرات
- مدرس مساعد، الجامعة التكنولوجية، قسم علوم الحاسوب، العراق، من 2005 الى 2009
  - تدريس برمجة بلغة سي.
  - تدريس مبادئ أمن المعلومات.
  - تدريس هياكل البيانات.
  - تدريس قواعد بيانات.
  - تدريس مواد تشفير البيانات.
- مدرس، الجامعة التكنولوجية، قسم علوم الحاسوب، العراق، من 2009 الى 2012
  - تدريس مبادئ التشفير الانسيابي.
  - تدريس التشفير الكتلي.
  - تدريس التشفير المتقدم.
  - تدريس لغة البرمجة المهيكلة.

- أستاذ مساعد، الجامعة التكنولوجية، قسم علوم الحاسوب، العراق، من 2012 الى 2019
- تدريس مادة التشفير الانسيابي.
- تدريس التشفير الكتلي.
- المفتاح المعلن.
- نظرية المعلومات.

- أستاذ، الجامعة التكنولوجية، قسم علوم الحاسوب، العراق، من 2019 الى الان.
- تدريس مادة التشفير الانسيابي.
- تدريس التشفير الكتلي.
- تدريس الحوسبة السحابية.
- المفتاح المعلن.
- نظرية المعلومات.
- امن الوسائط المتعددة.
- أمن الحوسبة السحابية.
- تدريس مواد امن البيانات نظري مع عملي لمدة 4 سنوات.

- الدراسات العليا، الجامعة التكنولوجية، قسم علوم الحاسوب، منذ 2012 ولحد الان
- الاشراف على طلبة الدراسات العليا
- تدريس مواد متعددة لمراحل الماجستير والدكتوراه.

## 9. المناصب الإدارية:

- مقرر دراسات عليا 2007.
- مدير مختبرات 2010.
- رئيس فرع نظم المعلومات 2011
- معاون رئيس القسم للشؤون الادارية 2012-2013
- معاون رئيس القسم للشؤون الادارية 2014-2015

## 10. اللجان:

- رئيس وعضو لجان أكثر من 30 لجنة داخل قسم علوم الحاسوب
- رئيس وعضو لجان وزارية وجامعية
- رئيس لجنة الامن السيبراني في الجامعة التكنولوجية.

## 11. المواد الدراسية:

- جميع لغات البرمجة والبرمجة المهيكلة
- برمجة مهيكلة
- برمجة البيانات
- امن البيانات
- التشفير الانسيابي
- التشفير الكتلي
- امن البيانات والمعلومات

### 12. الأشراف على طلبة الدراسات العليا:

- 20 رسالة ماجستير.
- 11 أطروحة دكتوراه.

### 13. مناقشة طلبة الدراسات العليا:

- 30 اطروحة دكتوراه.
- 40 رسالة ماجستير.

### 14. التقييم العلمي:

- 30 رسالة الماجستير.
- 25 أطروحة دكتوراه
- ترقيع اللقب العلمي من مدرس مساعد إلى مدرس رقم (5).
- ترقيع اللقب العلمي للمعلم إلى أستاذ مساعد رقم (5).
- المجلات العلمية عدد الجامعات العراقية (أكثر من 10) مجلة علمية عالمية فرع العراق.

### 15. المؤشرات العلمية:

- كلاريفت: 8
- سكوبس: 11



- كوكل سكولر:16
- ريسيرج كيت: 14

### 16.سيرة علمية مختصرة :

علاء كاظم فرحان هو أستاذ في قسم علوم الحاسوب، الجامعة التكنولوجية – بغداد – العراق. حاصل على درجة البكالوريوس في علوم الحاسوب- والماجستير في أمن المعلومات من قسم علوم الحاسوب - الجامعة التكنولوجية، بغداد، العراق، في عامي 2003 و 2005 على التوالي. حصل على درجة الدكتوراه في أمن المعلومات من الجامعة التكنولوجية، بغداد، العراق 2009. وفي عام 2005 التحق بقسم علوم الحاسوب، الجامعة التكنولوجية، كعضو هيئة تدريس. كما قام بتأليف العديد من الأوراق التقنية منذ عام 2008، تشمل اهتماماته البحثية التشفير، ولغات البرمجة، ونظرية الفوضى، والحوسبة السحابية.

### 17.مواقع مهمة: أي هاي بالبداية مو بالنهاية

### 18.تاريخ اعداد السيرة الذاتية:

2023-9-7

