

## الاسم الكامل



[noon.jumaa@muc.edu.iq](mailto:noon.jumaa@muc.edu.iq)



[https://scholar.google.com/citations?user=RwP\\_nWEAAAAAJ&hl=en](https://scholar.google.com/citations?user=RwP_nWEAAAAAJ&hl=en)



<https://orcid.org/0000-0001-7799-0231>



نور كريم جمعة أحمد (مدرس)

## الخبرات

من العام 2011 الى العام 2013  
العنوان الوظيفي مدرس مختبر (خارجي) في قسم هندسة الحاسبات (جامعة بغداد)

للعام الدراسي 2013-2014  
العنوان الوظيفي مدرس مساعد (خارجي) في قسمي هندسة الحاسبات و هندسة الكهرباء  
(جامعة بغداد)

العام الدراسي 2014-2015 الى الان  
العنوان الوظيفي تدريسية (على الملاك) في كلية المنصور الجامعة قسم هندسة تقنيات الحاسوب

## الشهادات الاكاديمية

2010  
بكالوريوس في هندسة الحاسبات، جامعة بغداد  
مشروع التخرج: EVALUATION OF INFORMATION HIDING FOR STILL IMAGE

أكتوبر- 2013  
ماجستير في الهندسة الالكترونية والاتصالات (تخصص حاسبات)، جامعة بغداد  
عنوان رسالة الماجستير: DESIGN AND IMPLEMENTATION OF QUANTUM KEY  
DISTRIBUTION USING FPGA

## المهارات

- استعمال الـ FPGA لتصميم أنظمة متنوعة.
- برمجة الـ MICROCONTROLLER لانجاز EMBEDDED SYSTEMS
- البحث بمجال الـ IOT

1. **“Cooperation Performance Enhancement in Wireless Ad-Hoc Networks”**, Conference: 2nd Scientific Conference of Electrical Engineering At: University of Technology, Department of Electrical and Electronic Engineering, 2011.
2. **“Performance Analysis of FPGA – based LFSR-Pseudo Random Number Generator”**, Conference: Second Feministic Conference for Women and Science in Iraq At: University of Baghdad/ College for Science for Women, 2013.
3. **“Increasing the Protocol Gain of Quantum Cryptography”**, Eng. &Tech. Journal, Vol. 31, Part (A), No.14, 2013.
4. **“Hiding of Random Permuted Encrypted Text using LSB Steganography with Random Pixels Generator”**, International Journal of Computer Applications 113(13):975-8887, 2015.
5. **“Implementation of Enhanced AKA in LTE Network”**, International Journal of Computer Science and Mobile Computing, Vol.4, Issue.5, pg. 1124-1132, 2015.
6. **“FPGA Implementation of Programmable Systolic Array for Sinusoidal Sequence Generation”**, Communications on Applied Electronics (CAE) – ISSN : 2394 – 4714, Foundation of Computer Science FCS, Volume 5, No. 1, 2016.
7. **“Image Steganography: Review and Comparison”**, Conference: The 1st international conference for Engineering Researches At: Middle Technical University, Institution of Technology/ Iraq, 2017.
8. **“Survey: Internet of Thing Using FPGA”**, Iraq J. Electrical and Electronic Engineering, Vol.13, No.1 , 2017.
9. **“Real Time Sticky Bomb Detection System Based on Compass Device and Arduino Board”**, Iraq J. Electrical and Electronic Engineering, Vol.13, No.1 , 2017.
10. **“Hand Motion Controlled Robotic Arm based on Micro-Electro-Mechanical-System Sensors: Gyroscope, Accelerometer and Magnetometer”**, Communications on Applied Electronics (CAE) – ISSN : 2394 – 4714, Foundation of Computer Science FCS, Vol. 7, No. 4, 2017.

11. **“Designing of a Real Time Software Fault Tolerance Schema Based on NVP and RB Techniques”**, International Journal of Computer Applications 975-8887, 2018.
  12. **“Digital Image Encryption using AES and Random Number Generator”**, Iraq J. Electrical and Electronic Engineering, Vol. 14, pp. 80-89, 2018.
  13. **“Thingspeak Cloud Computing Platform Based ECG Diagnose System”**, Eighth International Innovative Computing Technology (INTECH), IEEE 2018.
  14. **“Internet of things mathematical approach for detecting brain tumor”**, International Journal of Engineering & Technology (IJET), Vol. 7, No. 4, 2018.
  15. **“Thingspeak Cloud Computing Platform Based ECG Diagnose System”**, International Journal of Computing and Digital Systems, Vol. 8, pp. 11-18, 2018.
  16. **“Taguchi Optimization Method for Testing Best Image Encryption Algorithm”**, International Journal of Computing and Digital Systems, Vol. 9, Issue 5, 2020.
  17. **“Enhancement of Cooperation Performance in Wireless Ad-Hoc Networks”**, Vol. 7, Issue 5, 2020.
  18. **“Taguchi method based node performance analysis of generous tit-for-tat (GTFT) cooperation strategy of Ad-Hoc networks”**, The Fifth Scientific Conference for Engineering and Postgraduate Research, Baghdad, Iraq, 2020.
  19. **“Modeling and Optimizing a New Hybrid Ad-Hoc Network Cooperation Strategy Performance Using Genetic Algorithm”**, Serbian journal of Electrical Engineering (SJEE), No. 18, Issue: 2, P.P 193-210, 2021.
  20. **“Quantum Key Distribution Using FPGA: A Real Time Prototype, Design, and Analysis”**, Noor Publishing, ISBN: 978-6204720067, 2021.
  21. **“IoT Based Gas Leakage Detection and Alarming System Using Blynk Platform”**, Iraq J. Electrical and Electronic Engineering, Vol. 18, Issue: 1, 2022.
-

## الجوائز، التقديرات، وبراءات الاختراع ان وجدت

- شهادة في صيانة الحاسوب, مركز الحاسبة في جامعة بغداد, 2010
- شهادة طرائق تدريس, مركز التعليم المستمر في جامعة النهريين, 2015
- شهادة Cisco ITE, أكاديمية سيسكو في كلية المنصور الجامعة, 2017
- كتاب شكر من عميد كلية الهندسة في جامعة بغداد تثنياً للجهود الفاعلة في افتتاح مختبر FPGA في قسم الهندسة الكهربائية في العام الدراسي 2013-2014
- كتاب شكر من عميد كلية المنصور الجامعة تقديراً للجهود المبدولة في انجاز نسبة نجاح 79.8 في الامتحان الوزاري التنافسي للعام الدراسي 2015-2016
- كتاب شكر من عميد كلية المنصور الجامعة تقديراً للجهود المبدولة في تقييم المشاريع المتقدمة لورشة العمل التعاونية بين قسم هندسة تقنيات الحاسوب وشركة اوروكتيك, 2017.
- شهادة Cisco IoT, أكاديمية سيسكو في كلية المنصور الجامعة, 2018
- شهادة Cisco Get Connected, أكاديمية سيسكو في كلية المنصور الجامعة, 2019
- شهادة Cisco Cyber Security, أكاديمية سيسكو في كلية المنصور الجامعة, 2020
- شهادة مشاركة بورشة عمل لكيفية نشر البحث العلمي بمجلات رصينة.
- شهادة مشاركة بورشة عمل لكيفية ادارة الصف الالكتروني باستعمال منصة G Suite بمجلات رصينة.
- شهادة شكر عن تقييم 6 بحوث علمية لمجلة IEEE Access
- المشاركة بعدة مؤتمرات كباحثة وكعضو لجنة علمية خلال العامين 2021 و 2022

M.U.C

١٩٨٨ أسست ١٤٠٨