

CURRICULUM VITAE

السيرة الذاتية



أ.م.د. سهيل نجم شهاب التميمي

Assist. Prof. Dr.

SUHAIL NAJM SHAHAB

المعلومات الشخصية

العراق، كركوك، حي عدن

العنوان:

drsuhel_hwj@ntu.edu.iq

البريد الإلكتروني:

07702343411

رقم الهاتف:

19 فبراير 1988

تاريخ الميلاد:

التعليم

دكتوراه في هندسة الالكترونيك من جامعة بهانك الماليزية، ماليزيا.

7/2017 – 9/2013

ماجستير في هندسة الالكترونيك من جامعة الطاقة الوطنية، ماليزيا.

7/2013 – 9/2011

بكالوريوس في هندسة تقنيات الحاسوب من كلية الحدباء الجامعة، العراق.

7/2010 – 9/2006

الخبرة العملية والعمل

- 11/2010 – 2/2009
مهندس حاسوب، بلدية ناحية الرياض
كركوك، العراق
- مسؤول وحدة الحاسوب
 - **الفترة: 4 شهور (تفرغ جزئي).**
- 12/2012 – 9/2012
مسؤول مختبر، جامعة الطاقة الوطنية
كوالالمبور، ماليزيا
- ساعدت في تدريس طلبة المراحل الاولى المواد العلمية ضمن تخصص الحاسوب.
 - **الفترة: 4 شهور (تفرغ جزئي).**
- 7/2015 – 9/2014
مسؤول مختبر، جامعة بهانك الماليزية
بهانك، ماليزيا
- ساعدت في تدريس طلبة المراحل الاولى المواد العلمية ضمن تخصص الحاسوب.
 - **الفترة: 10 شهور (تفرغ جزئي).**
- 17/9/2017 – 18/6/2017
مسؤول وحدة، المعهد التقني الحويجة، الجامعة التقنية الشمالية
كركوك، العراق
- مسؤول وحدة التأهيل والتوظيف والمتابعة في المعهد التقني الحويجة
 - **الفترة: 30 يوم – 2 شهور – 0 سنة.**
- 24/3/2019 – 18/9/2017
مسؤول شعبة، المعهد التقني الحويجة، الجامعة التقنية الشمالية
كركوك، العراق
- مسؤول الشعبة العلمية في المعهد التقني الحويجة.
 - **الفترة: 6 يوم – 6 شهور – 1 سنة.**

معاون عميد، المعهد التقني الحويجة، الجامعة التقنية الشمالية

17/3/2021 – 25/3/2019

كركوك ، العراق

- عملت في منصب معاون العميد للشؤون العلمية والطلبة في المعهد التقني الحويجة.
- **الفترة: 23 يوم – 11 شهر – 1 سنة.**

رئيس قسم، المعهد التقني الحويجة، الجامعة التقنية الشمالية

12/9/2021 – 18/3/2021

كركوك ، العراق

- عملت في منصب رئيس قسم التقنيات الالكترونية في المعهد التقني الحويجة.
- **الفترة: 25 يوم – 5 شهر – 0 سنة.**

معاون عميد، المعهد التقني الحويجة، الجامعة التقنية الشمالية

26/8/2024 –13/9/2022

كركوك ، العراق

- عملت في منصب معاون العميد للشؤون العلمية والطلبة في المعهد التقني الحويجة.
- **الفترة: 13 يوم – 11 شهر – 1 سنة.**

رئيس قسم، المعهد التقني الحويجة، الجامعة التقنية الشمالية

----- -26/8/2024

كركوك ، العراق

- مُكلف في الوقت الحالي بمنصب رئيس قسم تقنيات الشبكات وبرمجيات الحاسوب في المعهد التقني الحويجة.

الشهادات والدورات

Certificates:

- English certificate (IELTS - 5.5 band)
- Technical Writing Course
- IELTS overview & IELTS test-taking skill
- 3 Minutes Thesis Competition
- Origin Pro software
- e-Learning
- Digital Week for Students
- Microsoft Office in Advance
- Mobile Networks Architecture

اللجان

عضو في العديد من اللجان، منها على سبيل المثال لا الحصر:-

- عضو لجنة امتحانية مركزية للاعوام 2018-2024
- عضو لجنة انضباط طلبة انضباط طلبة.
- عضو لجنة استحداث كلية علمية.
- عضو لجنة استحداث اقسام علمية.
- عضو لجان علمية.
- عضو لجنة اختبار صلاح التدريس.
- عضو لجنة تنفيذ البرنامج الحكومي.

اللغات

- ◀ اللغة العربية (اللغة الام)
- ◀ اللغة الإنجليزية (شهادة ايلتس 5.5)
- ◀ اللغة الكردية (متوسط)
- ◀ اللغة الملاوية (مبتدأ)

المهارات

- مهارات في القيادة والإدارة والتكيف مع محيط العمل.
- خبرة في استخدام برامج الحاسوب (MS Office – Matlab – Photoshop - Autocad).
- القدرة على العمل بشكل مستقل او ضمن فريق.
- مهارات في التواصل مع الاخرين.
- ادارة الوقت والموارد بشكل فعال.
- دمج التكنولوجيا بالتعليم

الهوايات والاهتمامات

- العمل التطوعي
- تطوير اللغات
- السفر
- القراءة
- السباحة
- التنس

الاهتمامات البحثية

❖ Google Scholar

https://scholar.google.com.my/citations?user=H_67u_oAAAAJ&hl=en

Citation indices	All	Since 2017
Citations	92	52
h-index	6	4
i10-index	3	2

❖ Research Gate

https://www.researchgate.net/profile/Suhail_Shahab


Research Interest Score	145.2
Citation	61
h-index	5

❖ International Reviewer

Reviewer in many International Journals

Reviewer in many International Conferences

❖ Areas of Research Interest



Smart Antenna System
Energy Efficiency for Wireless Communication
Artificial Intelligence
Adaptive Antenna Array
Beamforming Algorithm

البحوث العلمية المنشورة

1. **Shahab, S. N.**, Sumait, B. S., Awsaj, M. K., & Noordin, N. H. (2020). Null Steering Optimization Based Mvdr Beamformer Using Firefly Algorithm For Adaptive Beamforming Application. Solid State Technology, 63(6), 9344-9359.
2. Al-Hamadani, M. N., Sattam, I. A., Daoud, R. W., **Shehab, S. N.**, & Kamel, H. A. (2020). Design and implement a self-managed computer network for electronic exams and sharing. Indonesian Journal of Electrical Engineering and Computer Science (IJECS), 19(1), 466-475.
3. **Shahab, S. N.**, Zainun, A. R., Noordin, N. H., & Ibrahim, I. (2018). Performance Comparison of Nature-inspired Optimization Algorithms Applied to MVDR Technique for Canceling Multiple Access Interference Signals. Indian Journal of Science and Technology, 11.(3)
4. **Shahab, S. N.**, Tiong Sieh Kiong, Ayad Atiyah Abdulkafi, "A Framework for Energy Efficiency Evaluation of LTE Network in Urban, Suburban and Rural Areas". Publish in Australian Journal of Basic and Applied Sciences (AJBAS), 7(7): 404-413, 2013. ISSN 1991-8178, ISI listed, Scopus indexed, May issue .
5. **Shahab, S. N.**, Kiong, T. S., "Cell Coverage Area for Macrocell Base Station for LTE Cellular Networks". Journal of Applied Sciences, Engineering and Technology, 2015, Scopus indexed .
6. Shahab, S. N., Abdulkafi, A. A., & Zainun, A. R., "Assessment of Area Energy Efficiency of LTE Macro Base Stations in Different Environments". Journal of Telecommunications and Information Technology, (1), 59. 2015. Scopus indexed
7. **Shahab, S. N.**, Zainun, A. R., Noordin, N. H., and Mohamad, A. J., "Performance Analysis of Smart Antenna Based on MVDR Beamformer Using Rectangular Antenna Array". ARPN Journal of Engineering and Applied Sciences, 10(22): 17132-17138, 2015. ISSN 1819-6608, Scopus indexed.

8. **Shahab, S. N.**, Zainun, A. R., Noordin, N. H., "Evaluation of Minimum Variance Distortionless Response Beamforming Algorithm Based Circular Antenna Arrays". Modern Applied Science. 2015.
9. **Shahab, S. N.**, Zainun, A. R., Noordin, N. H., "Assessment of MVDR Adaptive Beamforming Algorithm in Uniform Linear Arrays, Uniform Rectangular Arrays and Uniform Circular Arrays Configurations". Paper presented in Malaysian Technical Universities Conference on Engineering and Technology (MUCET'15). 2015.
10. **Shahab, S. N.**, Zainun, A. R., Noordin, N. H., Mohamad, A. J., and Omar, Kh. A. "Performance Analysis of Smart Antenna Based on MVDR Beamformer Using Rectangular Antenna Array". Paper presented in International Conference on Electrical, Control and Computer Engineering (INECCE'15), 2015.
11. **Shahab, S. N.**, Zainun, A. R., Mohamed, I. I., and Noordin, N. H. "The Impact of Noise Label on Beampattern and SINR of MVDR Beamformer" International Journal of Computing, Communications & Instrumentation Eng. (IJCCIE). 3(1): 2016. ISSN 2349-1469.
12. **Shahab, S. N.**, Zainun, A. R., Mohamed, I. I., and Noordin, N. H. "Evaluating the Impact of SNOIs on SINR and Beampattern of MVDR Adaptive Beamforming Algorithm", Paper presented in 3rd International Conference on Mathematical Sciences & Computer Engineering (ICMSCE'16). 2016.
13. **Shahab, S. N.**, Zainun, A. R., Mohamed, I. I., Noordin, N. H. and Omar, Kh. A. "MVDR Beamformer Model for Array Response Vector Mismatch Reduction", Paper presented in International Conference on Communication, Management and Information Technology (ICCMIT'16). 2016.
14. **Shahab, S. N.**, Zainun, A. R., Mohamed, I. I., and Noordin, N. H. "Robust Interference Suppression Based MVDR Algorithm Via Dual Constraint in a Multiple Access Interference Environment", Paper accepted in International Conference on Advances in Functional Materials (AFM'16). 2016.
15. **Shahab, S. N.**, Zainun, A. R., Mohamed, I. I., and Noordin, N. H. "Performance Comparison of Nature-Inspired Optimization Algorithms Applied to MVDR Technique for Canceling Multiple Access Interference Signals", Paper submitted to Indian Journal of Science and Technology. 2016.
16. **Shahab, S. N.**, Zainun, A. R., Mohamed, I. I., and Noordin, N. H. "Interference Reduction by Null-forming Optimization based MVDR Technique using Gravitational Search Algorithm", Paper submitted to International Conference on Advanced Research on Circuits and Systems (ARONCAS'16). 2016.
17. **Shahab, S. N.**, Zainun, A. R., Mohamed, I. I., and Noordin, N. H. "Evaluating the Impact of SNOIs on SINR and Beampattern of MVDR Adaptive Beamforming Algorithm", Paper accepted in Indian Journal of Science and Technology. 2016.
18. **Shahab, S. N.**, AR Zainun, HA Ali, M Hojabri, NH Noordin. "MVDR algorithm based linear antenna array performance assessment for adaptive beamforming application", Journal of Engineering Science and Technology 12 (5), 1366-1385. 2017.
19. **Shahab, S. N.**, AR Zainun, NH Noordin, I Ibrahim . "Performance Comparison of Nature-inspired Optimization Algorithms Applied to MVDR Technique for Canceling Multiple Access Interference Signals", Indian Journal of Science and Technology 11 (3). 2018.
20. MNA Al-Hamadani, IA Sattam, RW Daoud, **S. N. Shehab**, HA Kamel, "Design and implement a self-managed computer network for electronic exams and sharing", Indonesian Journal of Electrical Engineering and Computer Science 19 (1), 466-475, 2020.

21. **Shahab, S. N.**, BS Sumait, MK Awsaj, NH Noordin, "Null Steering Optimization Based Mvdr Beamformer Using Firefly Algorithm For Adaptive Beamforming Application", Solid State Technology, 63 (6), 9344-9359 .2020.
22. Raed A Hasan, **Suhail Najm Shahab**, Munef Abdullah Ahmed, "Correlation with the fundamental PSO and PSO modifications to be hybrid swarm optimization", Iraqi Journal for Computer Science and Mathematics, Vol. 2 No. (2) p. 25-32, 2021.
23. **Suhail Najm Shahab**, "Reducing the Effects of Multiple Access Interference Signals Using Two Parallel Linear Antenna Array Based MVDR Beam former Technique", International Journal of Intelligent Communication, Computing and Networks, Vol. 2 No. (3) p. 24-33, 2021.