



## حيدر هادي عباس

[Haider.hadi@muc.edu.iq](mailto:Haider.hadi@muc.edu.iq)



<https://scholar.google.com/citations?user=BFFeAupEAAAAJ>



<https://orcid.org/0000-0002-0724-7829>



أستاذ مساعد بأختصاص الهندسة الألكترونية والاتصالات وأحد أعضاء الهيئة التدريسية في قسم هندسة البرمجيات وتكنولوجيا المعلومات من عام 2003 الى عام 2018. من العام 2018 ولحد الآن هو أحد أعضاء الهيئة التدريسية في قسم هندسة تقنيات الحاسوب.

### الخبرات

1. من عام 2000 الى عام 2001 خبير حاسوبي في محكمة الكراة.
2. من عام 1997 الى عام 2001 مستشار فني في وزارة الصناعة والمعادن.
3. من عام 2004 ولحد الآن محاضر (CCNA1) في أكاديمية CISCO للشبكات في كلية المنصور الجامعة.
4. من عام 2004 ولحد الآن محاضر (CCNA2) في أكاديمية CISCO للشبكات في كلية المنصور الجامعة.
5. من عام 2004 ولحد الآن محاضر (CCNA3) في أكاديمية CISCO للشبكات في كلية المنصور الجامعة.
6. من عام 2004 ولحد الآن محاضر (CCNA4) في أكاديمية CISCO للشبكات في كلية المنصور الجامعة.
7. من عام 2004 ولحد الآن محاضر (IT) في أكاديمية CISCO للشبكات في كلية المنصور الجامعة.
8. من عام 2018 ولحد الآن محاضر في قسم هندسة تقنيات الحاسوب/ كلية المنصور الجامعة (اسس هندسة السيطرة، حوسبة الوسائط المتعددة، أسس الاتصالات، نظرية المعلومات).
9. من عام 2019 الى عام 2021 محاضر في قسم هندسة الاتصالات/ كلية المنصور الجامعة (نظرية المعلومات و الطيف المنتشر).
10. من عام 2019 الى عام 2020 محاضر في قسم هندسة تقنيات الأجهزة الطبية/ كلية المنصور الجامعة (معالجة الإشارة الرقمية).
11. من عام 2002 الى عام 2018 محاضر في قسم هندسة البرمجيات / كلية المنصور الجامعة (معالجة الإشارة الرقمية، معالجة الصور، السيطرة بالحاسبة، الدوائر الكهربائية، الفيزياء الألكترونية و مختبر معالجة الإشارة الرقمية).
12. من عام 2006 الى عام 2008 محاضر في قسم هندسة اتصالات الحاسبات / كلية المنصور الجامعة (أنظمة الاتصالات و أنظمة الاتصالات المتقدمة).
13. من عام 2002 الى عام 2003 محاضر في قسم علوم الحاسبات / كلية العلوم/ جامعة بغداد (هندسة البرمجيات و شبكات الحاسوب).
14. من عام 2002 الى عام 2003 محاضر في قسم الهندسة الكهربائية / كلية الهندسة/ جامعة بغداد (أنظمة الاتصالات، أنظمة الاتصالات المتقدمة، أنظمة الرادار و نظرية الترميز).
15. من عام 2000 الى عام 2002 محاضر في قسم الهندسة الألكترونية والاتصالات / كلية الهندسة/ جامعة بغداد (دوائر المايكرويف و مختبر الألكترونيك والاتصالات).
16. من عام 1999 الى عام 2001 محاضر في قسم هندسة المعلومات / كلية الهندسة/ جامعة بغداد (الرسم بالحاسوب و مختبر الألكترونيك والاتصالات).

17. من عام 1999 الى عام 2001 محاضر في قسم هندسة الطب الحيوي / كلية الهندسة/ جامعة بغداد (الدوائر الألكترونية و الدوائر المايكروية).
18. من عام 1997 الى عام 1998 محاضر في قسم هندسة السيطرة والحاسبات/ الجامعة التكنولوجية (منظومات القدرة الكهربائية).

### الشهادات الاكاديمية

حزيران- 1994

بكلوريوس هندسة الكترونية وأتصالات، جامعة بغداد

آيار- 1997

ماجستير هندسة الكترونية، الجامعة التكنولوجية

كانون الأول- 2001

دكتوراة هندسة الكترونية وأتصالات ، جامعة بغداد

### المهارات

- يمتلك مهارات برمجية بأستخدام تطبيق MATLAB.
- يمتلك مهارات مختبرية في أختصاص الألكترونيك والاتصالات.
- حاصل على ترخيص كمحاضر ضمن أكاديمية سيسكو للشبكات في كلية المنصور الجامعة.
- حاصل على ترخيص كمحاضر ضمن أكاديمية الحوسبة السحابية (AWS) في كلية المنصور الجامعة.

### المؤلفات والبحوث المنشورة

1. H. H. Abbas, and W. A. Mahmoud, "Simulation of Turbo Code Encoding and Decoding", Engineering Journal, 27/3/2001, Vol. 545.
2. Mahmoud, Abbas, and Omeran, "Dynamic decoding of Turbo Codes", AMSE, 11/3/2002, No. 01 143 (1B).
3. W. A. Mahmoud, H. H. Abbas, and Y. J. Harbi "Design and Implementation of Serial Concatenation Convolutional Codes", Engineering Journal, 22/1/2002, Vol. 478.
4. H. H. Abbas, W. A. Mahmoud and S. K. Omran, "The effect of Trellis Termination on The Performance of Turbo Code", Engineering Journal, 3/2002, Vol. 9.
5. W. A. Mahmoud, and H. H. Abbas, "The Effect of Decoding Iterations on the Performance of Turbo Code", AMSE, 25/1/2003, No. 01 185 (1B).
6. H. H. Abbas, "Neural Networks Based Noise Canceller", AL-Mansour Journal/ NO. 14/ Special Issue/ (Part One) 2010.
7. H. H. Abbas, and Huessein Ali Hussein, "Line Detection Using Radon Transform", Eng. & Tech. Journal, Vol.28, No.6, 2010.



HAYDER HADI



HAIDER HADI ABBAS



HAIDER HADI ABBAS

8. H. H. Abbas, "Removing 0.5 Hz Baseline Wander From ECG Signal Using Multistage Adaptive Filter", Eng. & Tech. Journal, Vol.29, No.11, 2011.
  9. H. H. Abbas, "A proposed Algorithm for Interactive Geometric Shapes Recognition", Eng. & Tech. Journal, Vol.32, No. Part (A), 5, 2014.
  10. A.H. Dakheel, A.H. Dakheel, H.H. Abbas, "Intrusion detection system in gas-pipeline industry using machine learning", Periodicals of Engineering and Natural Sciences (PEN) 7 (3), 1030-1040, 2019.
  11. A.S. Sosa, S. M. Mohammed, H. H. Abbas, I. Al Barazanchi, "Tackling graphical natural language processing's problems with recurrent neural networks", Journal of Southwest Jiaotong University 54 (5), 2019.
  12. I. Al-Barazanchi, Z. A. Jaaz, H. H. Abbas, H. R. Abdulshaheed, "Practical application of IOT and its implications on the existing software", 7th International Conference on Electrical Engineering, Computer Sciences and Informatics (EECSI), 2020.
  13. A.Y. Yousuf, H. H. Abbas, "Text Encryption And Decryption Using Five Levels DNA Based Algorithm", International Journal of Advanced Science and Technology 29 (3s), 104-108, 2020.
  14. H. H. Abbas, S. S. Oleiwi, H. R. Abdulshaheed, "Designing and configuring context-aware semantic web applications", TELKOMNIKA (Telecommunication Computing Electronics and Control) 18(5):2549-2559, 2020.
  15. H.H. Abbas, Z.A. Jaaz, I. Al\_Barazanchi, H. R. Abdulshaheed, "Survey on Enhanced Security Control measures in Cloud Computing systems", Journal of Physics: Conference Series 1878 (1), 012004, 2021.
  16. H. R. Abdulshaheed, H. H. Abbas, E. Q. Ahmed, I. Al-Barazanchi, "Big Data Analytics for Large Scale Wireless Body Area Networks; Challenges, and Applications", International Conference of Reliable Information and Communication Technology IRICT, 2021.
  17. I. Al-Barazanchi, W. Hashim, H. H. Abbas, A. A. Alkahtani, H. R. Abdulshaheed, "Overview of WBAN from Literature Survey to Application Implementation", 8th International Conference on Electrical Engineering, Computer Science and Informatics (EECSI), 2021.
-



18. H. S. Mehdy, N. J. Qasim, H. H. Abbas, I. Al-Barazanchi, H. M. Ghani, "Efficient time-series forecasting of nuclear reactions using swarm intelligence algorithms", International Journal of Electrical and Computer Engineering 12(5):5093-5103, 2022.
19. G.M. Faisal, H. A. A. Alshadoodee, H. H. Abbas, H. M. Ghani, I. Al-Barazanchi, "Integrating security and privacy in mmWave communications", Bulletin of Electrical Engineering and Informatics 11(5):2856-2865, 2022.
20. H. R. Abdulshaheed, H. H. Abbas, I. Al-Barazanchi, W. Hashim, "Control And Alert Mechanism Of RFID Door Access Control System Using Iot", 3C Tecnología, 2022.
21. Haider Hadi Abbas, Montadher Issam Abdul Kareem, Hassan Muwafaq Ghani, "A survey on security and policy aspects of blockchain technology", TELKOMNIKA (Telecommunication Computing Electronics and Control), Vol. 21, No. 2, pp. 302~313, April 2023.
22. Haider Hadi Abbas, Poh Soon Joseph Ng, Ahmed Lateef Khalaf, Jamal Fadhil Tawfeq, Ahmed Dheyaa Radhi, "A powerful heuristic method for generating efficient database systems", Bulletin of Electrical Engineering and Informatics, Vol. 12, No. 6, December 2023, pp. 3706~3716.

#### الجوائز، التقديرات، وبراءات الاختراع ان وجدت

1. شكر وتقدير من السيد العميد بتاريخ 3/6/2003.
2. شكر وتقدير من السيد العميد بتاريخ 21/12/2004.
3. شكر وتقدير من السيد العميد بتاريخ 13/12/2009.
4. شكر وتقدير من السيد العميد بتاريخ 7/11/2012.
5. شكر وتقدير من السيد العميد بتاريخ 10/3/2013.
6. شكر وتقدير من السيد العميد بتاريخ 28/1/2020.
7. شكر وتقدير من السيد الوزير بتاريخ 6/5/2020.
8. شكر وتقدير من السيد الوزير بتاريخ 11/8/2020.
9. شكر وتقدير من السيد وكيل الوزير بتاريخ 27/9/2020.
10. شكر وتقدير من السيد الوزير بتاريخ 1/3/2021.
11. شكر وتقدير من السيد العميد بتاريخ 8/6/2021.
12. شكر وتقدير من السيد العميد بتاريخ 19/4/2022.
13. شكر وتقدير من السيد الوزير بتاريخ 25/10/2022.
14. شكر وتقدير من السيد الوزير بتاريخ 19/4/2023.