

السيرة الذاتية

الاستاذ المساعد الدكتور/ أحمد سعيد محمد سلمان

Mobile: 0782425546 – **Email:** ahmad.saeed@uomustansiriyah.edu.iq
Website: <https://uomustansiriyah.edu.iq/e-learn/profile.php?id=5208>
<https://sites.google.com/view/ahmadsaeedmohammad>

أستاذ مساعد دكتور، هندسة الحاسوب، أنظمة ذكية – معالجة صور – رؤيا الحاسوب – المقياس الحيوي
الجامعة المستنصرية – كلية الهندسة – قسم هندسة الحاسوب

الشهادات الجامعية

- دكتوراه في هندسة الحاسوب، جامعة ميزوري – كانساس ستي، الولايات المتحدة الامريكية، تموز 2018.
 - التعرف الحيوي (المقياس الحيوي) باستخدام مكنة التعلم العميق (الأنظمة الذكية).
 - الاختصاص الثاني: اتصالات وشبكات الحاسوب.
- ماجستير في هندسة الكهرباء، أنظمة ذكية جامعة ميزوري – كانساس ستي، الولايات المتحدة الامريكية، كانون الأول 2015.
- ماجستير في الحاسوب / معالجة دقيقة و الأنظمة الذكية، جامعة الانبار، كلية الحاسوب، تموز 2005.
- بكوريوس في هندسة الحاسوب، الجامعة المستنصرية – كلية الهندسة – قسم هندسة الحاسوب، تموز 2002.

التكريم والجوائز الجامعية

- (1) جامعة ميزوري كانساس ستي، الولايات المتحدة الامريكية:
Doctoral NR, CSEE Teaching, Human Re-ID Research, Deep Learning-Computer Vision, USA
- (2) عدد (21) كتاب شكر وتقدير من:
 - وزير التعليم العالي والبحث العلمي.
 - رئيس الجامعة المستنصرية.
 - عميد كلية الهندسة – الجامعة المستنصرية.
 - عميد كلية العلوم – جامعة بغداد.
- (3) جائزة التفوق في تقييم بحوث المؤتمر العاشر (CSEE 10th)، المملكة المتحدة، 2018.
- (4) جائزة افضل بحث المؤتمر الدولي الاول لدعم الصناعة (ACRIT)، (ACRIT.org.uk)، 2019.

براءة الاختراع

- براءة الاختراع من الولايات المتحدة الامريكية
ذات الرقم (U.S. Patent 10,885,171)، تاريخ النشر (Publication date: January 5, 2021)، وكما في الاتي:

Ahmad Saeed·Mohammad, Duc Huy Hoang Nguyen, Ajita Rattani, Raghunath Sai Puttagunta, Zhu Li, and Reza R. Derakhshani. "Authentication verification using soft biometric traits." **United States Patent 10,885,171**, issued January 5, 2021.

الجوانب التقنية:

Python, Keras, OpenCV, MATLAB, C, Visual C++.
Bio-Identification, Biometric, Big Data, GPU and Parallel Processing, Deep Learning,
Networks systems, machine learning in telecommunication, and FPGA Programming,
Moodle Server.

لغات برمجة الحاسوب
تطبيقات الحاسوب
مهارات اخرى

الخبرة الأكاديمية

آذار 2023 الى الآن

الجامعة المستنصرية – كلية الهندسة – قسم هندسة الحاسوب، العراق – بغداد.
أستاذ مساعد، ومقرر قسم هندسة الحاسوب.

- تدريس الأنظمة المدمجة باستخدام انترنت الأشياء، و الأنظمة الذكية.

تشرين الاول 2018
– آذار 2023

الجامعة المستنصرية – كلية الهندسة – قسم هندسة الحاسوب، العراق – بغداد.
مدرس جامعي اقدم

- تدريس المعالجات الدقيقة (Microprocessors) في برمجة المنظومات، برمجة (VB.Net (2017)، ومختبر الشبكات وفق منهج سيسكو (CCNA).

• الاشراف على مشروع التخرج لطلبة المرحلة الرابعة في مجال الأنظمة الذكية.
جامعة ميزوري – كانساس ستي، الولايات المتحدة الأمريكية

آب 2013 – آب
2018

مساعد باحث – مساعد تدريسي

- باحث في مجال تعرف المقياس الحيوي باستخدام الأنظمة الذكية.
- العمل في مشاريع عديدة لتطبيقات مكانة التعلم العميق ورؤيا الحاسوب في محيط الاجهزة المحمولة، والمدعومة من قبل شركة ((Eyeverify Co. (ZOLOZ Co.)).
- تدريس معالجة الإشارة، والأنظمة والإشارات، معالجة الصور، تمييز الانماط، وماكنة التعلم.

الجامعة المستنصرية – كلية الهندسة – قسم هندسة الحاسوب، العراق – بغداد.

مدرس جامعي (تموز 2012) ||| مدرس مساعد (كانون الثاني 2006)

- تدريس الحسابات الهندسة، الالكترونىك الرقمي، الأنظمة الدقيقة.
- نشر ثلاث بحوث في مجلات هندسة لتطبيقات مكانة التعلم.

كانون الثاني 2006
– كانون الاول 2012

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي، العراق – بغداد.

مدرس مساعد (أيلول 2005) – مطور قواعد بيانات وشبكات

- تصميم وتطوير قواعد بيانات والشبكات.

مطار بغداد الدولي، قسم اتصالات الطيران المدني، العراق – بغداد.
مهندس – ادارة خوادم الشبكات

ايلول 2005 – كانون
الثاني 2006

- ادارة خوادم الشبكات والمرتبطة بنظام الرادار الجوي، مشروع (ATC) الامريكى.
- شركة سبا للحاسبات، العراق – بغداد.

شباط 2005 – ايلول
2005

مهندس حاسبات

آب 2002 – كانون
الأول 2004

- تنصيب الشبكات المحلية وصيانتها، والتدريب على برمجة قواعد البيانات (SQL).

تدريس المفردات الأكاديمية

Undergraduate

- **Mustansiriyah University, Iraq**
 - Microprocessors and assembly.
 - intelligent system.
 - Engineering computation, class and lab.
 - Digital electronic.
 - Networking Lab (CCNA).
 - VB.Net 2017.
- **University of Missouri-Kansas City, USA**
 - Signal and systems.
 - Image processing.
 - Pattern recognition.
 - Machine learning.
 - Intelligent systems.

Graduate

- **Mustansiriyah University, Iraq**
 - Advanced Digital Signal Processing.
- **University of Missouri-Kansas City, USA**
 - Advanced Digital Signal Processing.

الانتماءات المهنية

- عضو مؤسسة هندسة الكهرباء والالكترونيك، IEEE-USA، منذ 2013.
- عضو اتحاد المهندسين العرب، Arab Engineering Union، منذ 2008.
- عضو نقابة المهندسين العراقيين، Iraqi Engineering Union، منذ 2002.

التطوير والدورات

- دورة تدريبية لشبكات الحاسوب (CCNP Switches and Routers Networking)، العراق، 2019.
- دورة تدريبية لامن الكيمائي والبايولوجي والبايومتري، مختبر سانديا الوطني، الولايات المتحدة الامريكية، 2018.
- دورة مكثفة للغة الانكليزية، فصلين دراسيين، الفصل الربيعي والفصل الصيفي، الولايات المتحدة الامريكية، 2013.
- الشهادة البريطانية الاكاديمية للغة الانكليزية (IELTS)، 2012. (TOFEL IBT)، 2012. (TOEFL-ITP)، 2011.
- شهادة ادارة خوادم شبكات الحاسوب (Microsoft Certified Systems Engineer, MCSE)، العراق، 2005.

المشاريع

- تموز 2017 - تموز 2018** **ZOLOZ Co. KC, MO, USA. (Soft Biometric) الناعمة المقياس البايومتري**
باحث مساعد - تعلم الماكنة العميق
- الوصف: تنفيذ نظام دقيق لاعادة تمييز البشر باستخدام مقياس الحيوي الناعم مثل الحواجب والنظارات الطبية باستخدام تعلم الماكنة العميق. تقييم ذو نطاق واسع باستخدام صور وجوه سلفي في الموبايل.
 - التطبيق: ماتلاب، صندوق ادوات رؤية الكمبيوتر، صندوق ادوات معالجة الصور، بايثون، تعلم عميق.
- حزيران 2017** **UMKC. KC, MO, USA. تطبيقات شبكات عصبية لفانفية في الاتصالات.**
باحث مساعد - تعلم الماكنة العميق
- الوصف: تنفيذ مكنة تعلم لفانفية عميقة للاتصالات وازالة الاخطاء.
 - التطبيق: باثون، كيراس، تنسرفلو، ماتلاب، صندوق معالجة الاشارة الرقمية، صندوق الشبكات العصبية الصناعية.
- ايلول 2016 - ايار 2017** **Eye-Verify Co. KC, MO, USA. ازالة النظارات الطبية باستخدام التعلم العميق.**
باحث مساعد - تعلم الماكنة العميق
- الوصف: تنفيذ نظام فعال لازالة النظارات الطبية باستخدام مختلف الشبكات العصبية للفانفية العميقة. بيانات كبيرة لاكثر من (4.2) مليون وجه بشري قد تم استخدامه لتقييم النظام.
 - التطبيق: باثون، كيراس، تنسرفلو، ماتلاب، صندوق معالجة الاشارة الرقمية، صندوق الشبكات العصبية الصناعية.
- كانون الثاني 2016 - تموز 2016** **Eye-Verify Co. KC, MO, USA. تحديد وجود النظارات الطبية.**
باحث مساعد - تعلم الماكنة العميق
- الوصف: تنفيذ نظام فعال لتحديد وجود النظارات الطبية باستخدام مختلف طرق الانظمة الذكية والتي تتضمن طرق تعلم الماكنة مثل الشبكات العصبية الصناعية والفانفية، وكذلك طرق التصنيف المتعمدة على رؤية الحاسوب، باستخدام قاعدة بيانات كبيرة لوجه البشر.
 - التطبيق: باثون، كيراس، تنسرفلو، ماتلاب، صندوق معالجة الاشارة الرقمية، صندوق الشبكات العصبية الصناعية.

1. Ahmad Saeed Mohammad, Jabir Alshehabi Al-Ani, and Dhafer Zaghar. "Machine Learning for Prediction of Wind Power and Resources in Hot Climate Region." In 2021 International Conference on Computing and Communications Applications and Technologies (I3CAT), pp. 16-22. IEEE, 2021.
2. Ahmad Saeed Mohammad, Walaa Khalaf, and Dhafer Zaghar. "Maximizing Image Information Using Multi-Chimera Transform Applied on Face Biometric Modality." **Journal of Information Applications**, 12, no. 3 (2021): 115.
3. Ahmad Saeed Mohammad, Duc Huy Hoang Nguyen, Ajita Rattani, Raghunath Sai Puttagunta, Zhu Li, and Reza R. Derakhshani. "Authentication verification using soft biometric traits." **United States Patent 10,885,171**, issued January 5, 2021.
4. Alabsi, Ahmad Saeed Mohammad, and Ahmed Sammoud. "A Study of Convolutional Neural Networks Learning Mechanisms for Machine Health Monitoring Applications." In Annual **Conference** of the PHM Society, vol. 12, no. 1, pp. 8-8. 2020.
5. Ahmad Saeed Mohammad, Duc Huy Hoang Nguyen, Ajita Rattani, Raghunath Sai Puttagunta, Zhu Li, and Reza R. Derakhshani. "Authentication verification using soft biometric traits." **U.S. Patent Application 16/796,595**, Published on September 24, 2020.
6. Walaa Khalaf, Ahmad Saeed Mohammad, and Dhafer Zaghar. "Chimera: A New Efficient Transform for High Quality Lossy Image Compression." **Journal of Symmetry**, 12, no. 3 (2020): 378.
7. Ahmad Saeed Mohammad, Ajita Rattani, and Reza Derakhshani. "Evaluation of Local Texture Descriptors for Eyebrow-Based Continuous Mobile User Authentication." In International **Conference** on Applied Computing to Support Industry: Innovation and Technology, pp. 136-147. Springer, Cham, 2019.
8. Ahmad Saeed Mohammad. "Multi-Modal Ocular Recognition in presence of occlusion in Mobile Devices." Ph.D. **dissertation.**, University of Missouri--Kansas City, 2018.
9. Ahmad Saeed Mohammad, Ajita Rattani, and Reza Derakhshani. "Eyebrows and eyeglasses as soft biometrics using deep learning.", **Journal of IET Biometrics**, USA, 2019.
10. Ahmad Saeed Mohammad, and Jabir Alshehabi Al-Ani. "Convolutional Neural Network for Ethnicity Classification using Ocular Region in Mobile Environment." In 2018 10th Computer Science and Electronic Engineering **Conference** (CEEC), pp. 293-298. IEEE, UK, 2018.
11. Ahmad Saeed Mohammad, Ajita Rattani, and Reza Derakhshani. "Short-Term User Authentication Using Eyebrows Biometric for Smartphone Devices." In 2018 10th Computer Science and Electronic Engineering **Conference** (CEEC), pp. 287-292. IEEE, UK, 2018.
12. Ahmad Saeed Mohammad, Ajita Rattani, and Reza Derakhshani. "Comparison of squeezed convolutional neural network models for eyeglasses detection in mobile environment." **Journal of Computing Sciences in Colleges** 33, no. 5 (2018): 136-144, USA, 2018.
13. Mohammad, Ahmad Saeed, Narsi Reddy, Fathima James, and Cory Beard. "Demodulation of faded wireless signals using deep convolutional neural networks." In 2018 IEEE 8th Annual Computing and Communication Workshop and **Conference** (CCWC), pp. 969-975. IEEE, USA, 2018.
14. Ahmad Saeed Mohammad, and Jabir Alshehabi Al-Ani. "Towards ethnicity detection using learning-based classifiers." In 2017 9th Computer Science and Electronic Engineering **Conference** (CEEC), pp. 219-224. IEEE, UK, 2017.
15. Ahmad Saeed Mohammad, Ajita Rattani, and Reza Derakhshani. "Eyeglasses detection based on learning and non-learning-based classification schemes." In 2017 IEEE **International Symposium on Technologies for Homeland Security (HST)**, pp. 1-5. IEEE, USA, 2017.
16. Ahmad Saeed Mohammad, Hamoudi, Ahmed Khalaf, and Kareem, Yasmin Abdul Ghani Abdul. "Handwriting numbers detection using Artificial Neural Networks." **Iraqi Journal of Computers, Communication and Control & Systems Engineering** 13, no. 2 (2013): 19-25, Iraq, 2013.
17. Haider Tarish Haider, Faiq Sabar Baji, and Ahmad Saeed Mohammad. "Text Hiding Using Artificial Neural Networks." **Engineering and Technology Journal** 30, no. 20 (2012): 3553-3564, Iraq, 2012.
18. Ahmad Saeed Mohammad. "Weather temperature forecasting using artificial neural network." **Journal of Engineering and Sustainable Development** 15, no. 2 (2011): 130-139, Iraq, 2011.

Curriculum Vitae

Asst. Prof. Dr. Ahmad Saeed Mohammad Salman

Mobile: 009647812425564 – **Email:** ahmad.saeed@uomustansiriyah.edu.iq

Website: <https://uomustansiriyah.edu.iq/e-learn/profile.php?id=5208>

<https://www.linkedin.com/in/ahmad-mahammad-475b1455/>

**Assistant Professor Dr. – Computer Engineering, Intelligent System and Image Processing
Mustansiriyah University – College of Engineering – Computer Engineering Department**

EDUCATION

- Ph.D., Electrical and Computer Engineering, University of Missouri-Kansas City, USA, July 2018.
 - Bio-Identification using Computational Deep Machine Learning.
 - Co-Discipline: Telecommunication and Computer Networking.
- MSc., Electrical Engineering, University of Missouri-Kansas City, USA, December 2015.
- MSc., Computer/Microprocessors, Al-Anbar University, June 2005.
- BSc., Computer Engineering, Mustansiriyah University, June 2002.

ACADEMIC HONORS AND AWARDS

- (1) University of Missouri-Kansas City (UMKC). MO, USA:
Doctoral NR, CSEE Teaching, Research grants: Human Re-ID Research, Deep Learning-Computer Vision.
- (2) **28 letters of appreciation from:**
 - a. Minister of higher education and scientific research.
 - b. President of Mustansiriyah university.
 - c. Dean of college of Engineering in Mustansiriyah university.
 - d. Dean of college of Science in Baghdad university.
- (3) **Outstanding Reviewing Contribution Award** 10th CSEE conference, UK, 2018.
- (4) **Best Paper Award**, ACRIT 2019 International Conference, ACRIT.org.uk

PATENT

Ahmad Saeed Mohammad, Duc Huy Hoang Nguyen, Ajita Rattani, Raghunath Sai Puttagunta, Zhu Li, and Reza R. Derakhshani. "Authentication verification using soft biometric traits." **United States Patent 10,885,171**, issued January 5, 2021.

TECHNICAL STRENGTHS.

Computer Languages	Python, Keras, OpenCV, MATLAB, C, Visual C++.
Applications	Deep Learning, Bio-Identification, Biometric, Big Data, GPU and Parallel Processing, Moodle.
Other Experiences	Networks systems, machine learning in telecommunication, and FPGA Programming.
Training	Bio-metric security for biological and chemical security by Sandia National Laboratory.

ACADEMIC /TEACHING EXPERIENCE

- March 2023 to Now**
Baghdad, Iraq
- Mustansiriyah University, Engineering College, Computer Eng. Dept.**
Assistant Professor and Dept. Coordinator
- Taught Embedded System using IoT, and Intelligent system.
 - Supervised senior student in machine learning and computer vision projects.
- October 2018 – March 2023**
Baghdad, Iraq
- Mustansiriyah University, Engineering College, Computer Eng. Dept.**
Senior Instructor Professor
- Taught Microprocessors in assembly systems, VB.Net 2017, and Networking Lab (CCNA).
 - Supervised senior student in machine learning and computer vision projects.
- August 2013 – August 2018**
Kansas City, MO
- University of Missouri-Kansas City (UMKC), Kansas City, MO, USA.**
Graduate Teaching/Research Assistant (GTA/GRA)
- Researcher (GRA) in Computational Intelligent and Bio-Identification Technology Lab (CIBIT). This lead to publish papers in US, and UK conferences and journals.
 - Taught signal processing (class), signal and systems, image processing, pattern recognition, and machine learning.
- January 2006 - December 2012**
Baghdad, Iraq
- Mustansiriyah University, Engineering College, Computer Eng. Dept.**
Instructor Professor (June 2012) | Assistant Instructor Professor (January 2006)
- Taught engineering computation, digital electronic, and Intelligent systems.
- September 2005 - January 2006**
Baghdad, Iraq
- Ministry of Higher Education and Scientific Research, Baghdad, Iraq**
Network and Database Design Specialist
- Set up network and database for human resources.
- February 2005 - September 2005**
Baghdad, Iraq
- Baghdad International Airport, Communication Dept., Baghdad, Iraq**
Networks Administrator Engineer
- Administered a network set up between four airport departments to coordinate all flights in and out of airport with US radar system coordination.
- August 2002- December 2004**
Baghdad, Iraq
- Saba private computer company, Baghdad, Iraq**
Computer Engineer
- Local network set-up with SQL Database programming.

COURSES TAUGHT

Undergraduate	Graduate
<ul style="list-style-type: none"> • Mustansiriyah University, Iraq <ul style="list-style-type: none"> - Microprocessors and assembly. - intelligent system. - Engineering computation, class and lab. - Digital electronic. - Networking Lab (CCNA). - VB.Net 2017. • University of Missouri-Kansas City, USA <ul style="list-style-type: none"> - Signal and systems. - Image processing. - Pattern recognition. - Machine learning. - Intelligent systems. 	<ul style="list-style-type: none"> • Mustansiriyah University, Iraq <ul style="list-style-type: none"> - Advanced Digital Signal Processing. • University of Missouri-Kansas City, USA <ul style="list-style-type: none"> - Advanced Digital Signal Processing.

PROFESSIONAL AFFILIATIONS

- Member in Institute of Electrical and Electronics Engineers, IEEE-USA, since 2013.
- Member in Arab Engineering Union, since 2008.
- Member in Iraqi Engineering Union, since 2002.

PROFESSIONAL DEVELOPMENT

- Training course, CCNP Switches and Routers Networking, Iraq, 2019.
- Training course, Bio-metric security for biological and chemical by Sandia National Laboratory, USA, 2018.
- English intensive courses, two semesters (Spring and summer), USA, 2013.
- English tests: IELTS (2012), TOEFL-iBT (2012), TOEFL-ITP (2011).
- Microsoft Certified Systems Engineer, MCSE, 2005.

PROJECTS

July 2017- **Human Re-Identification using Soft Biometric - ZOLOZ Co.**

July 2018
Research Assistant - Machine and Deep Learning.

**KC, MO,
USA**

- **Description:** Implemented an accurate system for Re-identify people using soft Biometric such as eyebrows and eyeglasses using deep machine learning. A large-scale evaluation with mobile selfie facial images.
- **Application:** MATLAB, Computer Vision Toolbox, Image Processing Toolbox, Python and Deep learning.

June 2017- **Apply deep convolutional neural networks in Communication – UMKC.**

July 2017
Research Assistant - Machine and Deep Learning.

**KC, MO,
USA**

- **Description:** Implemented a deep convolutional learning machine to demodulate a faeded wireless signals for communication.
- **Application:** Python, Keras, Tensorflow, MATLAB, Digital Signal Processing Toolbox, and ANN Toolbox.

September 2016- **Eyeglasses segmentation using Deep Learning - Eye-Verify Co.**

May 2017
Research Assistant - Machine and Deep Learning.

**KC, MO,
USA**

- **Description:** Implemented a powerful system for eyeglasses segmentation using different Deep Convolutional Neural Networks (DCNN). A big data more than 4.2 million images have been using in evaluation.
- **Application:** Python, Keras, Tensorflow, MATLAB, Computer Vision Toolbox, Image Processing Toolbox, and ANN Toolbox.

January 2016- **Eyeglasses detection using Machine learning - Eye-Verify Co.**

July 2016
Research Assistant - Machine and Deep Learning.

**KC, MO,
USA**

- **Description:** Implemented a robust system for eyeglasses detection using different methods which includes learning-based methods such CNN and ANN. Also, non-learning-based method (computer vision method). large scale evaluation with mobile images.
- **Application:** MATLAB, Computer Vision Toolbox, Image Processing Toolbox, and ANN Toolbox.

PUBLICATIONS

1. Ahmad Saeed Mohammad, Jabir Alshehabi Al-Ani, and Dhafer Zaghar. "Machine Learning for Prediction of Wind Power and Resources in Hot Climate Region." In 2021 International Conference on Computing and Communications Applications and Technologies (I3CAT), pp. 16-22. IEEE, 2021.
2. Ahmad Saeed Mohammad, Walaa Khalaf, and Dhafer Zaghar. "Maximizing Image Information Using Multi-Chimera Transform Applied on Face Biometric Modality." **Journal of Information Applications**, 12, no. 3 (2021): 115.
3. Ahmad Saeed Mohammad, Duc Huy Hoang Nguyen, Ajita Rattani, Raghunath Sai Puttagunta, Zhu Li, and Reza R. Derakhshani. "Authentication verification using soft biometric traits." **United States Patent 10,885,171**, issued January 5, 2021.
4. Alabsi, Ahmad Saeed Mohammad, and Ahmed Sammoud. "A Study of Convolutional Neural Networks Learning Mechanisms for Machine Health Monitoring Applications." In Annual **Conference** of the PHM Society, vol. 12, no. 1, pp. 8-8. 2020.
5. Ahmad Saeed Mohammad, Duc Huy Hoang Nguyen, Ajita Rattani, Raghunath Sai Puttagunta, Zhu Li, and Reza R. Derakhshani. "Authentication verification using soft biometric traits." **U.S. Patent Application 16/796,595**, Published on September 24, 2020.
6. Walaa Khalaf, Ahmad Saeed Mohammad, and Dhafer Zaghar. "Chimera: A New Efficient Transform for High Quality Lossy Image Compression." **Journal of Symmetry**, 12, no. 3 (2020): 378.
7. Ahmad Saeed Mohammad, Ajita Rattani, and Reza Derakhshani. "Evaluation of Local Texture Descriptors for Eyebrow-Based Continuous Mobile User Authentication." In International **Conference** on Applied Computing to Support Industry: Innovation and Technology, pp. 136-147. Springer, Cham, 2019.
8. Ahmad Saeed Mohammad. "Multi-Modal Ocular Recognition in presence of occlusion in Mobile Devices." Ph.D. **dissertation.**, University of Missouri--Kansas City, 2018.
9. Ahmad Saeed Mohammad, Ajita Rattani, and Reza Derakhshani. "Eyebrows and eyeglasses as soft biometrics using deep learning." **Journal of IET Biometrics**, USA, 2019.
10. Ahmad Saeed Mohammad, and Jabir Alshehabi Al-Ani. "Convolutional Neural Network for Ethnicity Classification using Ocular Region in Mobile Environment." In 2018 10th Computer Science and Electronic Engineering **Conference** (CEEC), pp. 293-298. IEEE, UK, 2018.
11. Ahmad Saeed Mohammad, Ajita Rattani, and Reza Derakhshani. "Short-Term User Authentication Using Eyebrows Biometric for Smartphone Devices." In 2018 10th Computer Science and Electronic Engineering **Conference** (CEEC), pp. 287-292. IEEE, UK, 2018.
12. Ahmad Saeed Mohammad, Ajita Rattani, and Reza Derakhshani. "Comparison of squeezed convolutional neural network models for eyeglasses detection in mobile environment." **Journal of Computing Sciences in Colleges** 33, no. 5 (2018): 136-144, USA, 2018.
13. Mohammad, Ahmad Saeed, Narsi Reddy, Fathima James, and Cory Beard. "Demodulation of faded wireless signals using deep convolutional neural networks." In 2018 IEEE 8th Annual Computing and Communication Workshop and **Conference** (CCWC), pp. 969-975. IEEE, USA, 2018.
14. Ahmad Saeed Mohammad, and Jabir Alshehabi Al-Ani. "Towards ethnicity detection using learning-based classifiers." In 2017 9th Computer Science and Electronic Engineering **Conference** (CEEC), pp. 219-224. IEEE, UK, 2017.
15. Ahmad Saeed Mohammad, Ajita Rattani, and Reza Derakhshani. "Eyeglasses detection based on learning and non-learning-based classification schemes." In 2017 IEEE **International Symposium** on Technologies for Homeland Security (HST), pp. 1-5. IEEE, USA, 2017.
16. Ahmad Saeed Mohammad, Hamoudi, Ahmed Khalaf, and Kareem, Yasmin Abdul Ghanj Abdul. "Handwriting numbers detection using Artificial Neural Networks." Iraqi **Journal of Computers, Communication and Control & Systems Engineering** 13, no. 2 (2013): 19-25, Iraq, 2013.
17. Haider Tarish Haider, Faiq Sabar Baji, and Ahmad Saeed Mohammad. "Text Hiding Using Artificial Neural Networks." **Engineering and Technology Journal** 30, no. 20 (2012): 3553-3564, Iraq, 2012.
18. Ahmad Saeed Mohammad. "Weather temperature forecasting using artificial neural network." **Journal of Engineering and Sustainable Development** 15, no. 2 (2011): 130-139, Iraq, 2011.

الأستاذ المساعد الدكتور
عبدالله محمد الجبوري
معاون مدير الشؤون العلمية

مركز بحوث وتطوير
الهندسة الحاسوبية
رئيس قسم هندسة الحاسوب
٢٠٢٣/٤/١٣

أحمد ساعد
مقرر قسم هندسة الحاسوب
٢٠٢٣/٤/١٣