Al- MA 'MOON University College
14th Ramadan St. Baghdad Iraq
mobile:07810394441

كلية المـــأمون الجـــامعة
العـــراق / بغـــداد / شـــارع ١٤ رمضان
هـــاتف :٠٧٨١٠٣٩٤٤٤١



- **الاســـم : أغيد خضر سليمان القطعان**
- **اللقـــب العلمي : أستاذ مساعد**
- **البـــريد الالكتروني :** aghiad.k.suleiman@almamonuc.edu.iq
- **مكـان العمل : كلية المأمون الجامعة**
- **القسم : هندسة تقنيات الأمن السيبراني والحوسبة السحابية**

التعليـــــــم /المؤهـــلات الدراسية	ماجستير في علوم الحاسبات – اختصاص الذكاء الصنعي والنظم الروبوتية جامعة القاهرة بالمشاركة مع مركز البحوث القومي بالقاهرة – مصر. دكتوراه في علوم الحاسبات – اختصاص الذكاء الصنعي والنظم الروبوتية جامعة القاهرة بالمشاركة مع مركز البحوث القومي بالقاهرة – مصر.
الخبـــــرة المهنيـــة	أولاً: الخبرة التدريسية 1993 - 1997: محاضر في مخابر هندسة الحواسيب والأتمتة – جامعة دمشق. 2005 – 2023: مدرس وأستاذ مساعد في هندسة الحواسيب والأتمتة – جامعة دمشق. □ مقررات المرحلة الجامعية: (الذكاء الصنعي – النظم الروبوتية وبرمجة الآلة 1– الخوارزميات وبنى المعطيات – البرمجة الكائنية المنحى – لغة البرمجة C++ - مهارات الحاسبات – تحليل النظم). □ مقررات مرحلة الماجستير: (الذكاء الصنعي – تمييز النماذج – النظرية الإحتسابية – التحكم الخطي للروبوت). □ سنويا مشرف على عدد من مشاريع التخرج بالقسم. 2007 – 2023: مدرس وأستاذ مساعد في هندسة المعلوماتية – الجامعة الدولية الخاصة للعلوم والتكنولوجيا. □ مقررات المرحلة الجامعية: (الذكاء الصنعي – الخوارزميات وبنى المعطيات – البرمجة الكائنية المنحى – لغة البرمجة C++ - مهارات الحاسبات – مقدمة إلى نظم التشغيل – الرسم بالحاسب – برمجة الويب – التجارة الاليكترونية - تحليل وتصميم النظم – مهارات الحلسبات – أساسيات البرمجة – تحليل نظم المعلومات – لغة البرمجة فيجوال بيزك). □ سنويا مشرف على عدد من مشاريع التخرج في الكلية. 2005 – 2023: مدرس وأستاذ مساعد بصفة زائر في الكلية التطبيقية والهندسة الميكانيكية والكهربائية بالسويداء بجامعة دمشق □ مقررات (قواعد البيانات – البرمجة بلغة C#) بالإضافة لعدد من المقررات المتعددة ضمن مجال هندسة المعلوماتية والأتمتة. 2018 - 2023: مدرس وأستاذ مساعد في كلية الهندسة المعلوماتية في الجامعة الافتراضية السورية. □ مقررات (الدارات الإليكترونية – البرمجة المتقدمة بلغة C#). ثانياً: البحث العلمي 2005 – حتى الآن: □ مشرف رئيسي ومشرف مشارك على عدد من رسائل الماجستير في مجال تقنيات الذكاء الصنعي وتطبيقاته ومواضيع النظم الروبوتية. □ مشرف رئيسي على عدد من رسائل الدكتوراه في مجال الذكاء الصنعي والنظم الروبوتية.

Al- MA 'MOON University College
14th Ramadan St. Baghdad Iraq
mobile:07810394441

كلية المـــأمون الجـــامعة
العـــراق / بغـــداد / شـــارع ١٤ رمضان
هـــاتف :٠٧٨١٠٣٩٤٤٤١

	ثالثاً: الأعمال والمشاركات 1) مُحكم علمي لمشاريع التخرج وبحوث رسائل الماجستير في مركز البحوث الوطني للعلوم التطبيقية والتكنولوجية – سوريا. 2) مُحكم علمي معتمد لأبحاث مجلة جامعة دمشق للعلوم الهندسية. 3) مُحكم علمي معتمد لأبحاث المجلة العربية للعلوم ونشر الأبحاث – مجلة العلوم الهندسية وتكنولوجيا المعلومات. (AJSRP). 4) مُحكم علمي للأولمبياد العالمي للروبوت (WRO) 2019. 5) عضو مشارك في الموسوعة السورية لعلوم الحاسبات. 6) عضو مشارك في مجلة المعلوماتية للجمعية المعلوماتية السورية. 7) 2000 – حتى الآن: عضو في مجموعة النظم الذكية – المركز القومي للبحوث بالقاهرة – مصر. 8) 2008 – حتى الآن: مشرف ومقرر مكتب الخريجين في هندسة الحواسيب والأتمتة بجامعة دمشق. 9) 2014 – حتى الآن: المشرف العلمي على نادي الروبوتيك في هندسة الحواسيب والأتمتة بجامعة دمشق. 10) 2021-2022: مشرف على فريق المسابقة البرمجية الأكاديمية (ACM). 11) مشارك ومحاضر في مؤتمر JAICA 2010 , JAICA 2008 12) مشارك ومحاضر في مؤتمر ShamExpo 2011 , ShamExpo 2007 13) مشارك في مؤتمر دول الشرق الأوسط وشمال إفريقيا (Mena) لتقنيات الاتصالات والمعلوماتية 2011.
البحـــــوث/الكتـــــب	الأبحاث: 1) "Identify people through an off-angle iris images using the eigenvalues". AL Baath University Journal. (2017). 2) "Features Extraction of eye iris image by replacing the pupil area". Damascus University Journal. (2016). 3) "Analysis and Design for LEGO-NXT software based on Java". Damascus University Journal. (2014). 4) "Using Clustering in Optimization of Distributed Industrial Data Systems Performance ". Damascus University Journal Vol. (25) - No. (2) 2009. 5) "Analysis of Complexity Structure in Genetic Programming". 12th International Conference on Artificial Intelligence Applications, (2004). 6) "Genetic Programming Crossover Based on the Predominant Building Block", American University in Cairo, Computer Science Conference. (2005). 7) "Genetic Programming Crossover based on the predominant building", AI-2004: the twenty-fourth Annual International Conference of the British Computer Society's Specialist Group on Artificial Intelligence ((SGAI). 8) "New Crossover Operator Mechanism for Genetic Programming", the ICCTA 2004 Conference.

Al- MA 'MOON University College
14th Ramadan St. Baghdad Iraq
mobile:07810394441

كلية المـــأمون الجـــامعة
العـــراق / بغـــداد / شـــارع ١٤ رمضان
هـــاتف :٠٧٨١٠٣٩٤٤٤١

	الكتب: **(1 "Algorithms and Data Structures", Dr. Aghiad Alkatan, Dr. Kamal Qomer. published by: (Arab Center for Arabization, translation, authoring (and publishing), ISBN: 978-99333-602-11-6, Published (2019.**
روابط المـــواقع البحثية العالمية	https://scholar.google.com/citations?hl=en&user=HPv9lf8AAAAJ
اللـــغات	**اللغة الأم: العربية** **اللغة الثانية: الإنكليزية**
المهـــارات	

Al- MA 'MOON University College
14th Ramadan St. Baghdad Iraq
mobile:07810394441

كلية المـــأمون الجـــامعة
العـــراق / بغـــداد / شـــارع ١٤ رمضان
هـــاتف: ٠٧٨١٠٣٩٤٤٤١

- **Name: Aghiad Khedr Suleiman Alkatan**
- **Academic Title: Associate Professor**
- **Email: aghiad.k.suleiman@almamonuc.edu.iq**
- **Nationality: Syrian**
- **Work location: Almamoon University College**



Educational Qualifications	**Master of Computer Science (Artificial Intelligence and Robotic System) - Cairo University In cooperation with .Electronic Research Institute - National Research Center (Cairo)** **Ph.D. in computer science (Artificial Intelligence and Robotic System) - Cairo University In cooperation with Electronic Research Institute - National Research Center (Cairo).**
Experiences	**Teaching Experience:** **:1997-1993Lecturer in laboratories software.** **:2023-2005Lecturer in Computers and Automation department Engineering – Damascus University.** **o Undergraduate Courses: Artificial Intelligence, Robotic systems and programmed machines, Algorithms and data structures, C++ Programming, Introduction to Computer, Systems Analysis.** **o Graduate Courses "Master's degree": Artificial Intelligence, Pattern Recognition, Computation Theory, Linear Control of the Robot.** **o Annually, Since 2005: Supervisor on graduation projects.** **:2023-2007Lecturer in Information Technology Engineering - College of Engineering and Technology - International University for Science and Technology (IUST) - Damascus.** **o Undergraduate Courses: Artificial Intelligence fundamental, Algorithms and data structures, Theory of Computation (Automata), Computer Graphics, Web Programming, Introduction to Operating System, Electronic Commerce, Analysis of Information Systems, Systems Analysis**

and Design, Computer Skills (Office Package), VB programming Language, Theory of Computation, Programming Fundamentals.

- **Annually, Since 2005: Supervisor on graduation projects.**

- **2018-2023: Lecturer in BAIT department and TIC department – Syrian Virtual University - Syria.**
  - **Undergraduate Courses: Digital Electronics, Programming Fundamentals based C.#**

- **During the period 2005-2023: Visiting Lecturer in Application Faculty, Damascus University and Faculty of Mechanical Engineering and Electrical, AL Suwayda University.**
  - **Undergraduate Courses: C# Programming language, Advanced Programming based C#, Algorithms and data structures-based C#, Data Base (SQL), Mathematics for Engineering.**

Research Experience:

- **2005up to date: Supervisor of a number of Master's and Ph.D. theses in the field of Artificial Intelligence and Robotic Systems.**

Participant and Tasks:

- **Member in "Intelligent System Group". National Research Center (Cairo), Electronic Research Institute. Since 2000 up to date.**
- **Supervisor of Alumni Office, Computer & Automation Dept. (Since 2008 up to date).**
- **Supervisor of Robotic Club, Computer & Automation Dept. (Since 2014 up to date).**
- **Supervisor of team of "academic programming competition" (ACM), Computer & Automation Dept. (2021).**
- **Arbitrator of graduation projects in the Higher Institute for Applied Sciences and Technology - Department of Mechatronics, Damascus.**

Al- MA 'MOON University College
14th Ramadan St. Baghdad Iraq
mobile:07810394441

كلية المـــأمون الجـــامعة
العـــراق / بغـــداد / شـــارع ١٤ رمضان
هـــاتف: ٠٧٨١٠٣٩٤٤٤١

	Arbitrator of research papers in Damascus University journal for engineering science. **Participated in JAICA 2008 and JAICA 2010 (Conference).** **Participated in Syrian Encyclopedia on Computer Science.** **Participated in Info-Magazine (Syrian Computer Society).** **Participated in (and lecturer) – ShamExpo 2007 and 2011 (Exhibition).** **Participated in Mena information & communications technology 2011.** **Member of the Committee for Developing the Specification for the Application Faculty courses(2012) .** **Arbitrator of World Robot Olympiad (WRO), Syria, 2019.** **AMC-ICPC Coordinator of the AMC-ICPC competition in the college.**
Research/Books	**RESEARCH:** **(1 "Identify people through an off-angle iris images using the eigenvalues". AL Baath University Journal. (2017.(** **(2 "Features Extraction of eye iris image by replacing the pupil area". Damascus University Journal. (2016.(** **3("Analysis and Design for LEGO-NXT software based on Java". Damascus University Journal. (2014.(** **4("Using Clustering in Optimization of Distributed Industrial Data Systems Performance ". Damascus University Journal Vol. (25) - No. (2) 2009.** **5("Analysis of Complexity Structure in Genetic Programming". 12th International Conference on Artificial Intelligence Applications, (2004.(** **6("Genetic Programming Crossover Based on the Predominant Building Block", American University in Cairo, Computer Science Conference. (2005.(** **7("Genetic Programming Crossover based on the predominant building", AI-2004: the twenty-fourth Annual International Conference of the British Computer Society's Specialist Group on Artificial Intelligence (SGAI.(** **8("New Crossover Operator Mechanism for Genetic Programming", the ICCTA 2004 Conference.**

Al- MA 'MOON University College
14th Ramadan St. Baghdad Iraq
mobile:07810394441

كلية المـــأمون الجـــامعة
العـــراق / بغـــداد / شـــارع ١٤ رمضان
هـــاتف: ٠٧٨١٠٣٩٤٤٤١

	BOOKS: **1) "Algorithms and Data Structures", Dr. Aghiad Alkatan, Dr. Kamal Qomer. published by: (Arab Center for Arabization, translation, authoring and publishing), ISBN: 978-99333-602-11-6, Published (2019).**
International Research Websites	https://scholar.google.com/citations?hl=en&user=HPv9lf8AAAAJ
Languages	**Mother tongue: Arabic** **Other Language: English**
Personal Skills	