

	<ul style="list-style-type: none">• الاسم : أغيّد خضر القطعان• اللقب العلمي: أستاذ مساعد• البريد الإلكتروني: Aghiad.k.alkatan@almamonuc.edu.iq• موبايل: 07838977939• الجنسية : سوري• مكان العمل: كلية المأمون الجامعة
---	---

<p>ماجستير: علوم الحاسب (الذكاء الاصطناعي والنظام الآلي) - جامعة القاهرة بالتعاون مع معهد البحوث الإلكترونية - المركز القومي للبحوث (القاهرة).</p> <p>دكتوراه: دكتوراه في علوم الحاسب (الذكاء الاصطناعي والنظام الآلي) - جامعة القاهرة بالتعاون مع معهد البحوث الإلكترونية - المركز القومي للبحوث (القاهرة).</p>	<ul style="list-style-type: none">• التعليم / المؤهلات الدراسية
<ul style="list-style-type: none">• الخبرة التدريسية:<ul style="list-style-type: none">○ 1993-1997: محاضر في برمجيات المختبرات.○ 2023-2005: محاضر في قسم هندسة الحاسبات والآلية - جامعة دمشق.▪ المقررات الجامعية: (الذكاء الاصطناعي، الأنظمة الروبوتية والآلات المبرمجة، الخوارزميات وهياكل البيانات، برمجة ++C، مقدمة في الكمبيوتر، تحليل الأنظمة).▪ مقررات الدراسات العليا "درجة الماجستير": (الذكاء الاصطناعي، التعرف على الأنماط، نظرية الحساب، التحكم الخطي للروبوت).▪ سنوياً منذ 2005: مشرف على مشاريع التخرج.○ 2023-2007: محاضر في هندسة تكنولوجيا المعلومات - كلية الهندسة والتكنولوجيا - الجامعة الدولية للعلوم والتكنولوجيا (IUST) - دمشق.▪ المقررات الجامعية: (أساسيات الذكاء الاصطناعي، الخوارزميات وهياكل البيانات، نظرية الحساب (الأتمتة)، رسومات الحاسوب، برمجة الويب، مقدمة لنظام التشغيل، التجارة الإلكترونية، تحليل نظم	<ul style="list-style-type: none">• الخبرة

<p>المعلومات، تحليل وتصميم النظم، مهارات الكمبيوتر (حزمة المكتب) ، لغة البرمجة VB، نظرية الحساب، أساسيات البرمجة.</p> <ul style="list-style-type: none">▪ سنوياً منذ 2005: مشرف على مشاريع التخرج.○ 2018-2023: محاضر في قسم BAIT وقسم TIC – الجامعة الافتراضية السورية – سوريا.▪ المقررات الجامعية: (الإلكترونيات الرقمية، وأساسيات البرمجة المعتمدة على لغة C#).○ خلال الفترة 2005-2023: محاضر زائر في الكلية التطبيقية جامعة دمشق وكلية الهندسة الميكانيكية والكهربائية جامعة السويداء.▪ المقررات الجامعية: (لغة البرمجة C#، البرمجة المتقدمة القائمة على C#، الخوارزميات وهياكل البيانات المستندة إلى C#، قاعدة البيانات (SQL)، الرياضيات للهندسة. <p>● الخبرات البحثية:</p> <ul style="list-style-type: none">○ 2005 حتى الآن:<ul style="list-style-type: none">▪ مشرف على عدد من رسائل الماجستير والدكتوراه. أطروحات علمية في مجال الذكاء الاصطناعي والأنظمة الروبوتية.▪ عضو في "مجموعة الأنظمة الذكية". المركز القومي للبحوث (القاهرة)، معهد البحوث الإلكترونية.○ منذ عام 2000 حتى الآن:<ul style="list-style-type: none">▪ مشرف مكتب الخريجين بقسم الحاسب الآلي والأتمتة (منذ 2008 حتى تاريخه).▪ مشرف نادي الروبوتات قسم الحاسوب والأتمتة (منذ 2014 حتى الآن).▪ مشرف فريق مسابقة البرمجة الأكاديمية (ACM) قسم الحاسوب والأتمتة (2021).▪ محكم لمشاريع التخرج في المعهد العالي للعلوم التطبيقية والتكنولوجيا – قسم الميكاترونكس دمشق.▪ محكم للأبحاث في مجلة جامعة دمشق للعلوم الهندسية.▪ مشارك في مؤتمر جايا 2008 و جايا 2010 (المؤتمر).▪ مشارك في الموسوعة السورية لعلوم الحاسوب.▪ مشارك في مجلة المعلومات (الجمعية المعلوماتية السورية).▪ مشارك ومحاضر في معرض الشام 2007 و 2011 (معرض).▪ مشارك في معرض مينا لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات 2011.▪ عضو لجنة وضع المواصفات لمنهاج الكلية التطبيقية.▪ محكم في أولمبياد الروبوت العالمي (WRO) سوريا 2019.▪ منسق مسابقة AMC-ICPC في الكلية.	
<p>RESEARCH:</p> <p>1) "Identify people through an off-angle iris images using the eigenvalues". AL Baath University Journal. (2017).</p>	<p>● البحوث/الكتب</p>

- 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.

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).

سكوباس: (Aghiad khedr khedr Suleiman)

• روابط المواقع
البحثية
العالمية

اللغة الأم: العربية - اللغة الثانية: الإنكليزية

• اللغات

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



كلية المامون الجامعة
العراق / بغداد / شارع 14 رمضان
هاتف: 07810394441

- **Name:** Aghiad Khedr Alkatan
- **The scientific title:** Assistant Professor
- **E-mail:** Aghiad.k.alkatan@almamonuc.edu.iq
- **Mobile:** 07838977939
- **Nationality:** Syrian
- **Place of work:** Almamon University Collage



<ul style="list-style-type: none">• Educational Qualifications	<p>Master of Computer Science (Artificial Intelligence and Robotic System) - Cairo University In cooperation with Electronic Research Institute - National Research Center (Cairo).</p> <p>Ph.D. in computer science (Artificial Intelligence and Robotic System) - Cairo University In cooperation with Electronic Research Institute - National Research Center (Cairo).</p>
<ul style="list-style-type: none">• Experiences	<p>Teaching Experience:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ 1993-1997: Lecturer in laboratories software.▪ 2005-2023: Lecturer in Computers and Automation department Engineering – Damascus University.<ul style="list-style-type: none">○ <u>Undergraduate Courses:</u> Artificial Intelligence, Robotic systems and programmed machines, Algorithms and data



structures, C++ Programming, Introduction to Computer, Systems Analysis.

- Graduate Courses “Master's degree”: Artificial Intelligence, Pattern Recognition, Computation Theory, Linear Control of the Robot.
- Annually, Since 2005: Supervisor on graduation projects.

- 2007-2023: Lecturer in Information Technology Engineering - College of Engineering and Technology - International University for Science and Technology (IUST) - Damascus.
 - 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:

- 2005 up 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).



	<ul style="list-style-type: none">▪ Arbitrator of graduation projects in the Higher Institute for Applied Sciences and Technology - Department of Mechatronics, Damascus.▪ 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. <p>AMC-ICPC Coordinator of the AMC-ICPC competition in the college.</p>
<ul style="list-style-type: none">• Research/books	<p>RESEARCH:</p> <ul style="list-style-type: none">9) "<i>Identify people through an off-angle iris images using the eigenvalues</i>". AL Baath University Journal. (2017).10) "<i>Features Extraction of eye iris image by replacing the pupil area</i>". Damascus University Journal. (2016).



	<p>11) "<i>Analysis and Design for LEGO-NXT software based on Java</i>". Damascus University Journal. (2014).</p> <p>12) "<i>Using Clustering in Optimization of Distributed Industrial Data Systems Performance</i>". Damascus University Journal Vol. (25) - No. (2) 2009.</p> <p>13) "<i>Analysis of Complexity Structure in Genetic Programming</i>". 12th International Conference on Artificial Intelligence Applications, (2004).</p> <p>14) "<i>Genetic Programming Crossover Based on the Predominant Building Block</i>", American University in Cairo, Computer Science Conference. (2005).</p> <p>15) "<i>Genetic Programming Crossover based on the predominant building</i>", AI-2004: the twenty-fourth Annual International Conference of the British Computer Society's Specialist Group on Artificial Intelligence (SGAI).</p> <p>16) "<i>New Crossover Operator Mechanism for Genetic Programming</i>", the ICCTA 2004 Conference.</p> <p>BOOKS: <i>"Algorithms and Data Structures"</i>, Dr. Aghiad Alkatan, Dr. Kamal Qomer. published by: (Arab Center for Arabization, translation, authoring and publishing), ISBN: 978-99333-602-11-6, Published (2019).</p>
<ul style="list-style-type: none"> • International research websites 	<p>Scopus: Aghiad khedr khedr Suleiman</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Languages 	<p>Mother tongue: Arabic Other Language: English</p>