

## السيرة الذاتية والعلمية



### اسم التدريسي (آلاء ياسين طه طاقة)

الشهادة، اللقب العلمي دكتوراه، أستاذ مساعد  
قسم علوم الحاسوب، كلية التربية للعلوم الصرفة، جامعة الموصل، الموصل، العراق

#### المعلومات الشخصية

• الاسم	آلاء ياسين طه طاقة
• المواليد	1967/6/21
• مكان الولادة	بغداد، العراق
• الجنس	أنثى
• الجنسية	عراقية
• الحالة الزوجية	عزباء
• عدد الأطفال	/
• رقم الهاتف الجوال	07701610001 07512028783

#### المعلومات الأكاديمية

• اللقب العلمي	أستاذ مساعد
• القسم العلمي	قسم علوم الحاسوب، كلية التربية للعلوم الصرفة، جامعة الموصل
• التخصص العام	علوم الحاسوب
• التخصص الدقيق	تقنيات ذكائية
• البريد الإلكتروني	<a href="mailto:alaa.taqa@gmail.com">alaa.taqa@gmail.com</a> <a href="mailto:alaa.taqa@uomosul.edu.iq">alaa.taqa@uomosul.edu.iq</a>
• بوابة البحث العلمي	<a href="https://www.researchgate.net/profile/Alaa_Taqa">https://www.researchgate.net/profile/Alaa_Taqa</a>
• الباحث العلمي	<a href="https://scholar.google.com/citations?hl=en&amp;user=50liQo8AAAAJ">https://scholar.google.com/citations?hl=en&amp;user=50liQo8AAAAJ</a>
• ORCID	0000-0002-6345-7708

التحصيل الدراسي			
الشهادة	السنة	التخصص	الجهة المانحة
• دبلوم	2021	تصميم المحتوى الرقمي	جامعة رين - فرنسا
• دكتوراه	2007	فلسفة علوم الحاسوب	كلية علوم الحاسوب والرياضيات , جامعة الموصل , العراق
• ماجستير	2001	علوم الحاسوب - هندسة البرمجيات	معهد الدراسات العليا للحاسوب والمعلوماتية , المركز القومي للحاسبات , بغداد
• بكالوريوس	1989	علوم حاسوب	كلية العلوم , جامعة الموصل , العراق
الألقاب العلمية			
• مدرس مساعد	2001		
• مدرس	2007		
• استاذ مساعد	2013		
الخبرات العلمية والإدارية			
• المنصب	2001 - الان	تدريسي في قسم علوم الحاسوب كلية التربية للعلوم الصرفة	
• الخبرة	2010-2009	سنة تدريبية بحثية مابعد الدكتوراه post doctorate في جامعة UM الماليزية عضوا في اللجان التالية لجنة امتحانية لجنة تدقيق لجنة الضمان والجودة لجنة علمية لجنة الترقيات بالكلية لجنة الارشاد بالكلية مخول برنامج الاستلال turnitin التعلم الالكتروني والتعلم الرقمي تصميم المحتوى الرقمي	

## الأنشطة التدريسية

- OOP المرحلة الثانية , قسم علوم الحاسوب , كلية التربية للعلوم الصرفة
- MMP المرحلة الرابعة , قسم علوم الحاسوب , كلية التربية للعلوم الصرفة
- MMP المستوى الثاني , قسم علوم الحاسوب , جامعة UM الماليزية
- Structured Programming المرحلة الاولى , قسم علوم الحاسوب , كلية التربية للعلوم الصرفة
- Data Structure المرحلة الثانية, قسم علوم الحاسوب, كلية التربية للعلوم الصرفة
- Software process الماجستير , قسم هندسة البرمجيات , كلية علوم الحاسوب والرياضيات
- Data Mining الماجستير , قسم العلوم التربوية والنفسية, فرع طرائق تدريس الحاسوب, كلية التربية
- Pattern Recognition الماجستير, قسم العلوم التربوية والنفسية, فرع طرائق تدريس الحاسوب, كلية التربية
- eLearning الماجستير , قسم العلوم التربوية والنفسية, فرع طرائق تدريس الحاسوب, كلية التربية

## الإشراف على طلبة الدراسات العليا

4	• الماجستير
2	• الدكتوراه

## البحوث المنشورة

- Jubair Alhadithi and Alaa Y. Taka (Taqa), "Application of Object Oriented Software Quality Metrics to Measure the TPS System ",The International Arab Conference on Information Technology (ACIT'2002)", 16-19 December, 2002, Qatar.
- Fazidah Othman, Miss.Laiha.Maktom, A.Y.Taqa, B.B.Zaidan, A.A.Zaidan, "An Extensive Empirical Study for the Impact of Increasing Data Hidden on the Images Texture", International Conference on Future Computer and Communication (ICFCC 09), Listed in IEEE Xplore and be indexed by both EI (Compendex) and ISI Thomson (ISTP), Vol.12, Session 7, P.P 477-481, ISBN:978-0-7695-3591-3, April 3 (2009), Kuala Lumpur, Malaysia.
- Thamarai Subramaniam, Hamid A. Jalab, Alaa Y. Taqa, "Naïve Bayesian Anti-spam Filtering Technique for Malay Language" ,2012 International Conference on Computer Engineering & Mathematical Sciences (ICCEMS 27-28 August 2012).
- Alaa Y. Taqa , Tawfeek M. Tawfeek , "Proposing a Reverse Engineering Tool to Analyze the Software Source Code Written in Java", (اقتراح. أداة في الهندسة العكسية لتحليل الشفرة المصدرية. للبرمجيات المكتوبة بلغة الجافا ), The fifth Conference of information technology ,Mosul University, Iraq,19-20 Dec. 2012,published in AL-Rafidain Journal of Computer Sciences and Mathematics (Mosul University) ,Vol. 10,Issue 1,pages 385-407, ISSN: 18154816 , 2013.
  - Tawfeek M. Tawfeek and Alaa Y. Taqa, " Proposing a tool for improving the source code using aspect oriented programming " ( اقتراح أداة لتحسين الشفرة المصدرية باستخدام البرمجة الجانبية المنحى ) First International scientific Conference, of Cihan University, Erbil, Kurdistan Region, Iraq,20-21 April, 2014.
- Alaa Taqa, A.A Zaidan, B.B Zaidan , "New Framework for High Secure Data Hidden in the MPEG Using AES Encryption Algorithm ", International Journal of Computer and Electrical Engineering (IJCEE), ISSN: 1793-8198, 26 June (2009).
- B.B Zaidan , A.A Zaidan , Alaa Taqa , Fazidah Othman , " Stego-Image Vs Stego-Analysis System", International Journal of Computer and Electrical Engineering (IJCEE), ISSN: 1793-8198, 26 June (2009).

- Alaa Yaseen Taqa and Bayez K. AL-Sulaifanie ,"**Constructing Pornographic Imaged Detector Based on Naive Bayesian Classifier**", Journal of Education and Science by College of Education University of Mosul,IRQ, ISSN 1812-125x,Vol 23 No. 1 2010 P84,2010.
- Alaa Y. Taqa, Hamid A. Jalab, "**Increasing The Reliability of Fuzzy Inference System – Based Skin Detector**", American Journal of Applied Sciences 7 (8): 1129-1138, 2010, ISSN 1546-9239,2010 Science Publications. Scopus indexing and ISI web of knowledge indexing.
- Alaa Y. Taqa, Hamid A. Jalab, "**Increasing the Reliability of Skin Detectors**", Scientific Research and Essays Vol. 5(17), pp. 2480-2490, 4 September, 2010, Available online at <http://www.academicjournals.org/SRE>, ISSN 1992-2248 ©2010 Academic Journals, ISI web of science indexing.
- Thamarai Subramaniam, Hamid A. Jalab and Alaa Y. Taqa, "**Overview of Textual Anti-Spam Filtering Techniques**",International Journal of the Physical Sciences Vol. 5(12), pp. 1869-1882, 4 October, 2010, Available online at <http://www.academicjournals.org/IJPS>, ISSN 1992 - 1950 © 2010 Academic Journals, ISI web of science indexing.
- A. A. Zaidan, B. B. Zaidan, Y. Alaa Taqa, M. Kanar Sami, Gazi Mahabubul Alam and A. Hamid Jalab, "**Novel Multi-Cover Steganography Using Remote Sensing Image And General Recursion Neural Cryptosystem**", International Journal of the Physical Sciences Vol. 5(11), pp. 1776-1786, 18 September, 2010, ISSN 1992 – 1950.
- B. B. Zaidan, A. A. Zaidan, Alaa Taqa, Gazi Mahabubul Alam, M. L. Mat Kiah and A.Hamid Jalab ,"**StegoMos: A secure novel approach of high rate data hidden using mosaic image and ANN-BMP cryptosystem**", International Journal of the Physical Sciences Vol. 5(11), pp. 1796-1806, 18 September, 2010, ISSN 1992 – 1950.
- AlaaYaseenTaqa, LiangShing Ng and Ajay Anant Joshi, "**The Challenges Of Using Multicomputing in Real Time Visual applications**", International Journal of Computer Science & Engineering Survey (IJCSES), Vol .(2) No.(4) November 2011, pp. 1-14.
- Joshi, A and et al. (Alaa Y. Taqa), "**High performance system for the interactive rendering of a 3D model into MPEG-4.**" International Journal of Advanced Engineering Sciences and Technologies 4.2 (2011): 54-58.
- Alaa Yaseen Taqa and Hamid A. Jalab, "**Constructing Reliable Skin Detector based on Combining Texture and Color Features**", Journal of education and science (مجلة التربية والعلم) (Mosul University), Vol.(25) No.(3), pp. 95-109, ISSN 1812-125X, (2012)
- Alaa Y. Taqa and Hanaa F. Mahmood,," **Arabic Handwritten Signature Identification**", AL-Rafidain Journal of Computer Sciences and Mathematics ( والرياضيات ) مجلة الرافدين لعلوم الحاسوب (Mosul University),**Vol. 10 Issue: 3 Pages: 37-54, ISSN: 18154816, 2013.**
- Alaa Yaseen Taqa, "**Generating Mosaic Images Based On Texture Analysis**" ,Accepted in 8<sup>th</sup> of May 2013, Journal of education and science (مجلة التربية والعلم) Mosul University), ISSN 1812-125X, printed (2018).
- Jalab, H. A., Subramaniam, T and Taqa, A. Y., (2015), "**Malay Language Text-Based Anti-Spam System Using Neural Network**" ,In A. H. Al-Hamami & G. M. W, Al-Saadoon (Eds.), Threat Detection and Countermeasures in Network Security, Hershey, PA: Information Science Reference.(book chapter)
- Ahmed,M. Yahya, Taqa, Alaa Y., (2017), "Construct Smartphone Application to Produce Photo-Mosaic Using Client-Server Model", International Journal of computer networks and communications security, VOL. 5, No. 3, March 2017,pp. 66-70.
- Alsaigh, Ghada A. K., Al-Talib, Ghayda A. A., Taqa,Alaa Y.,,"A survey study on Relation Extraction for web pages", published 2020, Journal of education and science (مجلة التربية والعلم) University of Mosul.

## المؤتمرات والندوات العلمية

- The International Arab Conference on Information Technology (ACIT'2002)", 16-19 December, 2002, Qatar.
- International Conference on Future Computer and Communication (ICFCC 09), April 3 (2009), Kuala Lumpur, Malaysia.
- International Conference on Computer Engineering & Mathematical Sciences (ICCEMS 27-28 August 2012), held in Langkawi, and Kuala Lumpur.
- The fifth Conference of information technology ,Mosul University, Iraq,19-20 Dec. 2012
- First International scientific Conference, of Cihan University, Erbil, Kurdistan Region, Iraq,20-21 April, 2014.
- The Third International Scientific Conference for Pure Sciences and Humanities, University of Hamdaniya,30-31 March 2021.

## النشاطات العلمية الأخرى

- الدورات التطويرية
- دورة الكتابة الاكاديمية , دورة التصوير الفوتغرافي , دورة الادارة الذكية , دورة معايير النشر الالكتروني ,دورة في اللغة العربية , دورة النشر الاكاديمي الرصين واساليب استخدام التقنيات لدعم النشر الرصين ...
- دورة تصميم محتوى رقمي
- دورة الاوبال سيناري
- الدورات التأهيلية
- دورتين لطرائق التدريس ....

## عضوية الجمعيات

- 

## كتب الشكر

- العديد من كتب الشكر والتقدير على مستوى الكلية والجامعة اضافة الى شهادته تقديرية من الوزارة في يوم العلم