



## السيرة الذاتية لـ د. حمزه علي عبد الرحمن قاسم

البيانات باللغة الإنجليزية		البيانات باللغة العربية	
<b>Personal Information</b>	Name: Hamzah Ali AbdulRahman Qasem Academic Degree: PH.D Specialty: <b>computer science</b> Faculty: Computer Science Department: E-mail: <b>hamzah@21umas.edu.ye</b>	الاسم: حمزه علي عبد الرحمن قاسم الدرجة العلمية: دكتوراه التخصص الدقيق: علوم حاسوب الكلية: علوم الحاسوب القسم العلمي: الايمل: <b>hamzah @21umas.edu.ye</b>	<b>المعلومات الشخصية</b>
<b>Academic &amp; Research websites</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Google Scholar: <a href="#">Hamzah Ali Abdul Rahman Qasem</a></li><li>-</li><li>- Research Gate: <a href="#">Hamzah Ali AbdulRahman Qasem</a></li><li>-</li><li>- ORCID: <a href="#">Hamzah Ali AbdulRahman Qasem</a></li><li>-</li><li>- AD Scientific Index:</li><li>- WOS:</li><li>- Scopus:</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Google Scholar: <a href="#">Hamzah Ali Abdul Rahman Qasem</a></li><li>-</li><li>- <b>Research Gate:</b> <a href="#">Hamzah Ali AbdulRahman Qasem</a></li><li>-</li><li>- ORCID: <a href="#">Hamzah Ali AbdulRahman Qasem</a></li><li>-</li><li>-</li><li>- AD Scientific Index:</li><li>- WOS:</li><li>- Scopus</li></ul>	<b>المواقع الاكاديمية والبحثية</b>
<b>Professional Experiences:</b>	- Dean of Faculty of Computer Science & Information Technology, International	عميد كلية علوم الحاسب وتقنية المعلومات، (IUTT) الجامعة الدولية للتكنولوجيا	<b>الخبرات المهنية والاكاديمية</b>



## 21 September UMAS

	<p>University of Technology (IUTT), Twintech, Sana'a- Yemen Achievements October 2020–Now</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Successfully develop, approve, opening two Bachelor Majors (Artificial Intelligence and Data Science and Cyber Security), IUTT</li><li>- Establishing partnership between Faculty of Computer Science &amp; IT and number of IT companies Reviewing all quality assurance activities and performance within the Faculty of Computer Science &amp; Information Technology, IUTT</li><li>- Select, prepare, and obtain study materials such as textbooks, quizzes, assignments, software programs, etc. for Faculty programs.</li><li>- Assistant Professor Management Information System Master of Business Administration (MBA), International University of Technology, Twintech Instructor Management Information System Department of International Business Management, International University of Technology, Twintech Teaching Assistant Introduction to C Programming Department of Computer Engineering, Aligarh Muslim University Assistant Professor Mathematics 2 (Winter Semester 2022,- Now) Object-Oriented Analysis and Design using UML Discrete Mathematics Software Engineering (Spring</li></ul>	<p>تونتك، صنعاء - اليمن. الإنجازات، أكتوبر ٢٠٢٠ - حتى الآن:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- تطوير واعتماد وافتتاح تخصصين جديدين في البكالوريوس (الذكاء الاصطناعي وعلوم البيانات والأمن السيبراني) في الجامعة الدولية للتكنولوجيا.</li><li>- إقامة شراكات بين كلية علوم الحاسوب وتقنية المعلومات وعدد من شركات تقنية المعلومات. مراجعة جميع أنشطة ضمان الجودة والأداء داخل كلية علوم الحاسوب وتقنية المعلومات في الجامعة الدولية للتكنولوجيا.</li><li>- اختيار وإعداد وتوفير المواد الدراسية، مثل الكتب الدراسية والاختبارات والواجبات والبرامج الحاسوبية، لبرامج الكلية.</li></ul>	<p>-</p> <p>-</p>
--	--	--	-------------------



	<p>Semester– Now) Faculty of Computer Science &amp; Information Technology, International University of Technology Twintech Assistant Professor Software Engineering E-Business Faculty of Computer Science &amp; Information Technology, Al-Nasser University, Sana'a– Yemen Web Design Programming and Problem Solving Faculty of Economics, Administrative and Human Sciences, Yemenia University, Sana'a– Yemen Software Engineering Introduction to Information Technology Faculty of Computer Science &amp; Information Technology, Al-Nasser University, Sana'a– Yemen</p>		
<b>Education</b>	<p><b>Ph.D. Aligarh Muslim University, Computer Science Ph.D., May 2018</b></p> <p><b>M.Sc. VTU(MSRIT), Bangalore, India</b> <b>M.Tech., Software Engineering , First Class, March 2010</b></p> <p><b>B.Sc. UPTU(IEC), Greater Noida, India</b> <b>B.Tech (Information Technology), I-Div, June 2006</b></p>	<p>- دكتوراه في علوم الحاسوب، جامعة Aligarh الإسلامية، مايو ٢٠١٨</p> <p>- ماجستير في هندسة البرمجيات، جامعة VTU(MSRIT)، التكنولوجيا (معهد إم إس آر آي تي)، بنغالور، الهند، بتقدير ممتاز، مارس ٢٠١٠</p> <p>- بكالوريوس في تكنولوجيا المعلومات، جامعة UPTU(IEC)، التكنولوجيا، الهند، يونيو ٢٠٠٦</p>	<p><b>التعليم</b></p>
<b>Personal Skills</b>	<p>- Applications: LATEX, Mendeley, and Microsoft Office Suite</p>	<p>- التطبيقات: LaTeX، Mendeley، وحزمة Microsoft Office</p>	<p><b>المهارات الشخصية</b></p>



## 21 September UMAS

	<p>-programming Languages: C, Java, C++, and MATLAB, Python. rogramming Languages: C, Java, C++, and MATLAB, Python.</p> <p>- operating Systems: Linux, Windows XP, Windows 10. perating Systems: Linux, Windows XP, Windows 10.</p>	<p>- لغات البرمجة: C، Java، C++، MATLAB، Python.</p> <p>- أنظمة التشغيل: Linux، Windows XP، Windows 10.</p>	
<p><b>Experience and skills in the field of development and quality assurance</b></p>	<p>-Committee Chairperson for B.Sc.(CyberSecurity) Program Specification, IUTT 2022</p> <p>- Committee Chairperson for Artificial Intelligence and Data Science Program Specification, IUTT 2022</p> <p>- Committee Member for Review of Master of Information Technology Program Specification, IUTT 2020</p> <p>- Committee Member preparing the requirements for Arab universities Ranking, IUTT 2022</p>	<p>رئيس لجنة مواصفات برنامج بكالوريوس العلوم (الأمن السيبراني)، جامعة IUTT 2022</p> <p>- رئيس لجنة مواصفات برنامج الذكاء الاصطناعي وعلوم البيانات، جامعة IUTT 2022</p> <p>- عضو لجنة مراجعة مواصفات برنامج ماجستير تقنية المعلومات، جامعة IUTT 2020</p> <p>- عضو اللجنة المسؤولة عن إعداد متطلبات تصنيف الجامعات العربية، جامعة IUTT 2022</p>	<p>الخبرات والمهارات في مجال التطوير وضمان الجودة</p>
<p><b>Projects</b></p>	<p>UGC Junior Research Fellowship (JRF), Government of India,</p> <p>Research Assistant Department of Computer Engineering, Faculty of Engineering &amp;</p>	<p>زمالة بحثية للباحثين المبتدئين (JRF) من لجنة المنح الجامعية (UGC)، حكومة الهند،</p> <p>مساعد باحث، قسم هندسة الحاسوب، كلية الهندسة والتكنولوجيا، جامعة عليكرة الإسلامية، المشرف: الأستاذ الدكتور أش محمد عباس</p>	<p>المشاريع المنجزة</p>



	Technology Aligarh Muslim University Supervisor: Prof. Ash Mohammad Abbas		
<b>Professional Affiliations</b>	21 university	جامعة ٢١ سبتمبر	<b>الاتmembersات المهنية</b>
<b>Training Courses and Workshops</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Workshop on Course Description for Faculty of Computer Science Programs, Al-Nassar University, Sana'a, Yemen May 2022</li><li>-Workshop on Review and Development of Academic Programs, International University of Technology, TwinTech, Yemen, February 2022 1 of 4</li><li>- Workshop on Data Analysis using SPSS, MINITAB, R, Aliagarh Muslim University, Aliagrh April 2016 ^</li><li>- Teaching Experience One Day workshop on Academic Integrity using Turnitin April 2016</li><li>- Workshop on Teaching Strategy Using Learning Outcomes in Accordance With Academic Accreditation Standards November 2022 .</li><li>-Workshop on Methodology for preparing Assessment methods according to learning outcomes. January 2024</li></ul>	<p>ورشة عمل حول توصيف المقررات الدراسية لكلية علوم الحاسوب، جامعة الناصر، صنعاء، اليمن، مايو ٢٠٢٢ . - ورشة عمل حول مراجعة وتطوير البرامج الأكاديمية، الجامعة الدولية للتكنولوجيا، تونتك، اليمن، فبراير ٢٠٢٢ (١ من ٤)</p> <p>- ورشة عمل حول تحليل البيانات باستخدام برامج SPSS و MINITAB و R، جامعة علي أغره الإسلامية، علي أغره، أبريل ٢٠١٦ .</p> <p>- ورشة عمل ليوم واحد حول النزاهة الأكاديمية باستخدام برنامج Turnitin، أبريل ٢٠١٦ .</p> <p>- ورشة عمل حول استراتيجيات التدريس باستخدام مخرجات التعلم وفقاً لمعايير الاعتماد الأكاديمي، نوفمبر ٢٠٢٢ .</p> <p>- ورشة عمل حول منهجية إعداد أساليب التقييم وفقاً لمخرجات التعلم، يناير ٢٠٢٤</p>	<b>الدورات التدريبية والورش</b>
<b>Scientific Activities and Conferences</b>	1. W.Baddah, H. A. Qasem, A.Alsabry, A.M.Hussein obaid, A. abdo Mohammed and F. E. Hanash, "Predicting Heart Disease Using Machine Learning Techniques on Electronic Health Records Data," 2023 3rd International	١. و. بداح، ح. أ. قاسم، أ. الصابري، أ. م. حسين عبيد، أ. عبدو محمد، و ف. إ. حناش، "التنبؤ بأمراض القلب باستخدام تقنيات التعلم الآلي على بيانات السجلات الصحية الإلكترونية"، المؤتمر	<b>الانشطة والمؤتمرات العلمية</b>



## 21 September UMAS

Conference on Emerging Smart Technologies and Applications (eSmarTA), Taiz, Yemen, October 2023, pp. 1-8.

2. A. M. Hussein Obaid, A. Ali Abdo Mohammed, S. K. Pani, A. Alsabry and H. Ali Qasem, "Scheduling in Cloud of Things: An Overview," 2023 3rd International Conference on Emerging Smart Technologies and Applications (eSmarTA), Taiz, Yemen, October 2023, pp. 01-12.

3. A. Alsabry, M. Algabri, A. M. Ahsan, M. A. A. Mosleh, A. A. Ahmed and H. A. Qasem, "Enhancing Prediction Models' Performance for Breast Cancer using SMOTE Technique," 2023 3rd International Conference on Emerging Smart Technologies and Applications (eSmarTA), Taiz, Yemen, October 2023, pp. 1-8

4. A. Alsabry, M. Algabri, A. M. Ahsan, M. A. A. Mosleh, A. A. Ahmed and H. Ali Qasem, "Breast Cancer Prediction Framework Based on Iterative Optimization with Bayesian Hyperparameter Tuning," 2023 3rd International Conference on Emerging Smart Technologies and Applications (eSmarTA), Taiz, Yemen, October 2023, pp. 01-08.

5. A. M. Abbas and H. Ali, "AnchLP: An Anchor-based Localization Protocol for Wireless Sensor Networks," in Proceedings of the 2014

الدولي الثالث للتقنيات والتطبيقات الذكية الناشئة (eSmarTA)، تعز، اليمن، أكتوبر ٢٠٢٣، ص ٨-١.

٢. أ. م. حسين عبيد، أ. علي عبدو محمد، س. ك. باني، أ. الصابري، و ح. علي قاسم، "الجدولة في سحابة الأشياء: نظرة عامة"، المؤتمر الدولي الثالث للتقنيات والتطبيقات الذكية الناشئة (eSmarTA)، تعز، اليمن، أكتوبر ٢٠٢٣، ص ١-١٢. ٣. أ. الصبري، م. الجبري، أ. م. أحسن، م. أ. أ. مصلح، أ. أحمد، و ح. أ. قاسم، "تحسين أداء نماذج التنبؤ بسرطان الثدي باستخدام تقنية SMOTE"، المؤتمر الدولي الثالث للتقنيات والتطبيقات الذكية الناشئة (eSmarTA)، تعز، اليمن، أكتوبر ٢٠٢٣، ص ٨-١.

٤. أ. الصبري، م. الجبري، أ. م. أحسن، م. أ. أ. مصلح، أ. أحمد، و ح. علي قاسم، "إطار عمل للتنبؤ بسرطان الثدي قائم على التحسين التكراري مع ضبط المعلمات الفائقة باستخدام بايز"، المؤتمر الدولي الثالث للتقنيات والتطبيقات الذكية الناشئة (eSmarTA)، تعز، اليمن، أكتوبر ٢٠٢٣، ص ٨-١.



## 21 September UMAS

International Conference on Advances in Computing, Communications and Informatics, ICACCI 2014. IEEE, September 2014, pp. 2122–2128.

6.H.AliandA.M.Abbas,

“MoveRL:AMovementRegionBasedLocationDiscovery Protocol for Wireless Sensor Networks,” in Proceedings of the Second International Conference on Information and Communication Technology for Competitive Strategies- ICTCS '16. New York, New York, USA: ACM Press, March 2016, pp. 1–6. 7. A. M. Abbas and H. Ali, “Locate, promote and split: An exponentially fast localization algorithm for wireless sensor networks,” in Proceedings of the 2nd International Conference on Contem

أ. الصبري، م. الجبري، أ. م. أحسن، م. أ. أ. مصلح، أ. أ. أحمد، و ح. علي قاسم، "إطار عمل للتنبؤ بسرطان الثدي قائم على التحسين التكراري مع ضبط المعلمات الفائقة باستخدام بايز"، المؤتمر الدولي الثالث للتقنيات والتطبيقات الذكية الناشئة (eSmarTA)، تعز، اليمن، أكتوبر 2023، ص 1-8. 5. عباس، أ. م. وعلي، ح.، "بروتوكول AnchLP: بروتوكول تحديد المواقع القائم على المرساة لشبكات الاستشعار اللاسلكية"، ضمن وقائع المؤتمر الدولي لعام 2014 حول التطورات في الحوسبة والاتصالات والمعلوماتية، ICACCI 2014. معهد مهندسي الكهرباء والإلكترونيات، سبتمبر 2014، الصفحات 2122-2128.

6. علي، ح. وعباس، أ. م.، "بروتوكول MoveRL: بروتوكول اكتشاف المواقع القائم على منطقة الحركة لشبكات الاستشعار اللاسلكية"، ضمن وقائع المؤتمر الدولي الثاني حول تكنولوجيا المعلومات والاتصالات للاستراتيجيات التنافسية - ICTCS '16. نيويورك، نيويورك، الولايات المتحدة الأمريكية: مطبعة ACM، مارس 2016، الصفحات 1-7. 7. أ. م. عباس وه. علي، "تحديد الموقع، والترويج له، وتقسيمه: خوارزمية تحديد موقع سريعة للغاية لشبكات الاستشعار اللاسلكية"، في وقائع المؤتمر الدولي الثاني حول الشبكات المعاصرة



<p><b>Publications</b></p>	<p><b>Research and scientific papers:</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Alsabry, M. Algabri, A. M. Ahsan, M. A. A. Mosleh, F. E. Hanash, and H. Ali, "An Optimal Framework based on the Gentle Boost Algorithm and Bayesian Optimization for the Prediction of Breast Cancer Patients' Survivability," <i>International Journal of Computing</i>. Accepted, January 2024.</li><li>2. A. Alsabry, M. Algabri, A. M. Ahsan, M. A. A. Mosleh, F. E. Hanash, and H. Ali, "An Optimized Framework based on Data Exploration and Dynamic Ensemble based Models for Breast Cancer Prediction," <i>International Journal of Computing</i>. Accepted, January 2024.</li><li>3. A. M. Abbas and H. Ali, "VirP: Virtual Points Based Localization Scheme for Wireless Sensor Networks," <i>Wireless Personal Communications</i>. Springer, vol. 97, no. 2, pp. 2951-2970, July 2017.</li><li>4. H. Ali and A. M. Abbas, "A Moving Anchor Based Range-Free Localization Scheme for Wireless Sensor Networks," <i>International Journal of Computer Science and Information Security</i>, vol. 14, no. 9, pp. 352-362, September 2016.</li></ol>	<p><b>الأبحاث والأوراق العلمية:</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>١. الصبري، م. الجابري، أ. م. أحسن، م. أ. أ. مصلح، ف. إ. حنش، و ه. علي، "إطار عمل أمثل قائم على خوارزمية Gentle Boost والتحسين البايزي للتنبؤ بفرص بقاء مريضات سرطان الثدي على قيد الحياة"، <i>المجلة الدولية للحوسبة</i>. قُبل للنشر، يناير ٢٠٢٤.</li><li>٢. أ. الصبري، م. الجابري، أ. م. أحسن، م. أ. أ. مصلح، ف. إ. حنش، و ه. علي، "إطار عمل مُحسَّن قائم على استكشاف البيانات ونماذج التجميع الديناميكي للتنبؤ بسرطان الثدي"، <i>المجلة الدولية للحوسبة</i>. قُبل للنشر، يناير ٢٠٢٤.</li><li>٣. أ. م. عباس و ه. علي، "VirP: مخطط تحديد المواقع القائم على النقاط الافتراضية لشبكات الاستشعار اللاسلكية"، <i>الاتصالات الشخصية اللاسلكية</i>. سبرينغر، المجلد ٩٧، العدد ١، الصفحات ٢٩٥١-٢٩٧٠، يوليو ٢٠١٧.</li><li>٤. ح. علي وأ. م. عباس، "مخطط تحديد موقع بدون نطاق قائم على مرساة متحركة لشبكات الاستشعار اللاسلكية"، <i>المجلة الدولية لعلوم الحاسوب وأمن المعلومات</i>، المجلد ١٤، العدد ٩، الصفحات ٣٥٢-٣٦٢، سبتمبر ٢٠١٦.</li></ol>	<p><b>الأبحاث المنشورة</b></p>
<p><b>Scientific Conferences</b></p>			<p><b>المؤتمرات العلمية</b></p>