



سبتمبر للعلوم الطبية والتطبيقية 21 جامعة

21 September UMAS

## نموذج محتويات السيرة الذاتية لأعضاء هيئة التدريس في الجامعة

البيانات باللغة الإنجليزية		البيانات باللغة العربية	
<b>Personal Information</b>	Name: OMAR ABDULLAH MURSHED ALNAGGAR Academic Degree: Ph.D Specialty: Image Processing and Machine Learning Faculty: Medical Technology Department: Biomedical Engineering E-mail: alnaggar1994@gmail.com	الاسم: عمر عبدالله مرشد النجار الدرجة العلمية: دكتوراه التخصص الدقيق: معالجة الصور و علم الاله الكلية: تكنولوجيا طبيه القسم العلمي: هندسة طبيه الايمل: <a href="mailto:alnaggar1994@gmail.com">alnaggar1994@gmail.com</a>	<b>المعلومات الشخصية</b>
<b>Personal Summary</b>	I am Dr. Omar, holder of a Bachelor's degree in Information Technology and a Master's degree in Electronics and Communication Systems from Bharathiar University, India, and a PhD in Electronics from Kuvempu University, India. Thesis title: Digital Image Analysis and Segmentation Using Machine Learning.	انا الدكتور عمر حاصل على درجة البكالوريوس في تقنية المعلومات والماجستير في نظم الالكترونيات والاتصالات من جامعة بهرائير الهند ودرجة الدكتوراه في الالكترونيات من جامعة كوفيمبو الهند عنوان الرسالة تحليل الصور الرقمية وتقسيمها باستخدام علم الاله.	<b>نبذة تعريفية</b>
<b>Education</b>	1. Ph.D. in Electronics 2. Master Science in Electronics and Communication Systems (M.Sc. ECS) 3. Bachelor Science in Information Technology (B.Sc. IT) 4. Diploma in Business Communication	١. دكتوراه في الالكترونيات ٢. ماجستير في نظم الإلكترونيات والاتصالات ٣. بكالوريوس في تقنية المعلومات ٤. دبلوم في التواصل التجاري	<b>التعليم</b>



سبتمبر للعلوم الطبية والتطبيقية 21 جامعة

**21 September UMAS**

<b>Personal Skills</b>	Self-learning, self-disciplined and accountable. Analytical thinking and Problem-solving. Effective presentation and public speaking. Leadership, social interaction skills. Ability to manage time, priorities and work stress.	التعلم الذاتي والانضباط الذاتي والمساءلة. التفكير التحليلي وحل المشكلات. العرض والتحدث أمام الجمهور بشكل فعال. مهارات القيادة والتفاعل الاجتماعي. القدرة على إدارة الوقت والأولويات وضغوط العمل.	<b>المهارات الشخصية</b>
<b>Professional Experiences:</b>			<b>الخبرات المهنية والأكاديمية</b>
<b>Projects</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>IoT Based Home Monitor and Control System.</li> <li>Pharmacy Management System.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>نظام مراقبة وتحكم منزلي قائم على إنترنت الأشياء.</li> <li>نظام إدارة الصيدليات.</li> </ol>	<b>المشاريع المنجزة</b>
<b>Professional Affiliations</b>			<b>الانتماءات المهنية</b>
<b>Training Courses</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Course in "Theoretical and Practical Aspects of the Industrial Internet of Things" (2018)</li> <li>Course in Cisco Certified Network Associate (X) --- R &amp; S (2016)</li> <li>Course in Core Java (2016)</li> <li>Online Five Courses in IT Support (2020)</li> <li>Online Course in Machine Learning for Business Professionals (2020)</li> <li>Online Course in Industrial IoT on Google Cloud Platform (2020)</li> <li>Online Course in Building Your Leadership Skills (2020)</li> <li>Online Course in Managing Big Data with MySQL (2020)</li> <li>Online Course in How to Write and Publish a Scientific Paper (2020)</li> <li>Online Course in Computer Vision (2020)</li> <li>Online Course in AI For Everyone (2020)</li> </ol>		<b>الدورات التدريبية</b>
<b>Scientific Activities and Conferences</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Participated in International Conference on "innovative Trends in Electronics and Communication(ICINEC-2019)"</li> <li>Participated in Two Days National E-Conference on "In Multidisciplinary Science Education and Research using E-tool(MSERE-2020)"</li> <li>Workshop on "Research Methodology" (2019)</li> </ol>		<b>الانشطة ومؤتمرات العلمية</b>



سبتمبر للعلوم الطبية والتطبيقية 21 جامعة

**21 September UMAS**

	<p>4. Seminar on “Toolkit to Accelerate Research” (2019)</p> <p>5. Workshop on “Automation using PLC and SCADA” (2017)</p>	
<b>Publications</b>	<p>1. "Efficient artificial intelligence approaches for medical image processing in healthcare: comprehensive review, taxonomy, and analysis." Artificial Intelligence Review 57, no. 8 (2024): 221.</p> <p>2. "Lung Tumor Classification using Hybrid Deep Learning and Segmentation by Fuzzy C Means." Indian Journal of Science and Technology 17, no. 1 (2024): 70-79.</p> <p>3. "Human Epithelial Cell Image Analysis and Segmentation using Threshold Based Fusion Technique." Biomedical &amp; Pharmacology Journal 17, no. 1 (2024): 443-452.</p> <p>4. "Review on Brain Tumor Segmentation and Classification using Artificial Intelligence." In 2023 IEEE International Conference on Contemporary Computing and Communications (InC4), vol. 1, pp. 1-6. IEEE, 2023.</p> <p>5. "Multi-objective container scheduling and multi-path routing for elastic business process management in autonomic multi-tenant cloud." Concurrency and Computation: Practice and Experience 35, no. 6 (2023): 1-1.</p> <p>6. "Automated Identification and Localization of Brain Tumor in MRI Using U-Net Segmentation and CNN-LSTM Classification." International Journal on Recent and Innovation Trends in Computing and Communication 11, no. 10 (2022): 637-644.</p> <p>7. "Brain tumor detection from 3D MRI using hyper-layer convolutional neural networks and hyper-heuristic extreme learning machine." Concurrency and Computation: Practice and Experience 34, no. 24 (2022): e7215.</p> <p>8. "Bio-Medical Image Segmentation using Wavelet Based Fusion Technique." Biomedical and Pharmacology Journal 15, no. 2 (2022): 767-773.</p> <p>9. "MRI brain tumor detection using boosted crossbred random forests and chimp optimization algorithm based convolutional neural networks." Int J Intell Eng Syst 15, no. 2 (2022): 36-46.</p> <p>10. "A Novel Image Denoising and Segmentation Using Machine Learning with SRM Strategy." Indian Journal of Science and Technology 15, no. 17 (2022): 778-789.</p>	<p>الأبحاث المنشورة</p>