



السيرة الذاتية

● معلومات شخصية :

الاسم	الجنسية	الدرجة العلمية	الدرجة الأكاديمية
عمر مفتاح إبراهيم بودينة	ليبي	دكتوراة	أستاذ مساعد
نقال	بريد إلكتروني	OMAR.ABODENA@GU.EDU.LY	
0913784478	القسم	الهندسة الكهربائية	
كلية الهندسة / جامعة غريان			

● المؤهلات العلمية :

م	المؤهل	تاريخه	الجامعة / المعهد	الكلية	التخصص
1	بكالوريوس	1998	جامعة غريان	المحاسبة	حاسب آلي
2	ماجستير	2010	جامعة كوفينغتون/بريطانيا	-	حاسب آلي
3	دكتوراة	2019	جامعة قبرص الدولية/قبرص	-	حاسب آلي

● الخبرات الإدارية :

م	الوظيفة	المؤسسة	الفترة
1	عضو هيئة تدريس	جامعة غريان	2003-الآن
2	رئيس قسم الحاسب	كلية العلوم غريان / جامعة غريان	2014/2012
3	رئيس قسم الإدارة الإلكترونية	كلية العلوم غريان / جامعة غريان	2022-2020
4	رئيس قسم تقنية المعلومات	مركز المعلومات والتوثيق جامعة غريان	2023-2022

● الخبرات العلمية :

م	الوظيفة	المؤسسة	الفترة
1	عضو اللجنة العلمية	مركز البحوث والإستشارات جامعة غريان	2021-الآن
2	عضو اللجنة العلمية	المؤتمر العلمي الأول حول زيت الزيتون / جامعة غريان	2021
3	عضو اللجنة العلمية	المؤتمر العلمي الثاني لريادة الأعمال / جامعة غريان	2022
4	عضو اللجنة التحضيرية	المؤتمر العلمي الثاني حول الشباب / جامعة غريان	2022
5	عضو اللجنة العلمية	لجنة المنظومات والربط الإلكتروني / كليات العلوم ليبيا	2023-2021
6	عضو لجنة التحكيم	30 th IEEE Conference on Signal Processing and Communications Applications	2022
7	عضو هيئة تحرير	المجلة الليبية الدولية للعلوم	2022-الآن
8	عضو اللجنة التحضيرية	المؤتمر العلمي الثالث حول الطفولة / جامعة غريان	2023
9	عضو اللجنة التحضيرية	المؤتمر العلمي الرابع حول التلوث / جامعة غريان	2023
10	عضو لجنة التحكيم	31 st IEEE Conference on Signal Processing and Communications Applications	2023
11	عضو فريق تدريب	مسابقة رواد أعمال غريان الأولى	2023

الفترة	المؤسسة	الوظيفة	م
2024	32 nd IEEE Conference on Signal Processing and Communications Applications	عضو لجنة التحكيم	12
2024	IEEE 4 th International Maghreb Meeting of the Conference on Sciences and Techniques of Automatic Control and Computer Engineering	عضو لجنة التحكيم	13
2024	مسابقة رواد أعمال غريان الثانية	عضو فريق تدريب	14
2025	المؤتمر الدولي الأول للهندسة الكهربائية والالكترونية	عضو اللجنة العلمية	15

• المشاركات العلمية:

الجهة المنظمة	تاريخه	البرنامج	م
جامعة غريان	2021	اليوم الوطني لتقنية المعلومات	1
جامعة غريان	2021	ورشة عمل حول التعليم الإلكتروني	2

• الورقات العلمية المنشورة :

اسم المجلة	تاريخ النشر	الورقة العلمية	م
25 th IEEE Conference on Signal Processing and Communications Applications	2017	Hybrid technique for robust image watermarking using discrete time Fourier transform	1
Studies in Informatics and Control	2018	Colour Image Blind Watermarking Scheme Based on Fast Walsh Hadamard Transform and Hessenberg Decomposition.	2
Journal of Advance Research and Innovative Ideas in Education	2021	High Hiding Capacity Audio Watermarking Method Based On Discrete Cosine Transform	3
29 th IEEE Conference on Signal Processing and Communications Applications	2021	Robust and high-capacity audio watermarking based on chirp z-transform	4
Journal of Pure & Applied Sciences	2022	A robust blind watermarking scheme based on lifting wavelet transform and hessenberg decomposition	5
Gharyan University Journal	2023	A Robust Blind Grayscale Image Watermarking Technique Based on Schur Decomposition and Entropy Analysis	6

AL_JAMEIA	2024	An Optimized Image Watermarking Technique Based on LU Factorization and Entropy Analysis	7
-----------	------	--	---

● مراجعة الورقات العلمية

عدد الورقات	المؤسسة	اسم المجلة / المؤتمر / المسابقة	م
24	IEEE	IEEE Access	1
1	Hindawi	Computational and Mathematical Methods in Medicine	2
3	IET	IET Image Processing	3
3	IEEE	The IEEE 30 th Signal Processing and Communications Applications Conference SIU 2022	4
1	جامعة سبها	Sebha University Award for Scientific Excellence 2021	5
1	وزارة التعليم الثقني	The 3rd Scientific Conference for Technological Science	6
1	الهيئة الليبية للبحث العلمي	Libyan Innovation Prize 2022	7
4	IEEE	The IEEE 31 st Signal Processing and Communications Applications Conference SIU 2023	8
1	جامعة سبها	مجلة العلوم البحثية والتطبيقية	9
1	IEEE	IEEE internet of things journal	10
1	Taylor & Francis	Network: Computation in Neural Systems	11
1	Springer	Wireless personal communications	12
3	IEEE	The IEEE 32 th Signal Processing and Communications Applications Conference SIU 2024	13
4	IEEE	International Maghreb Meeting of the Conference on Sciences and Techniques of Automatic Control and Computer Engineering	14

● الدورات:

الجهة المنظمة	تاريخه	البرنامج	م
منظمة خبراء فرنسا	2022	دورة ريادة الأعمال	1
مركز الريادة والإبتكار جامعة غريان	2023	دورة مرشدي رواد الأعمال (ILM)	2

Curriculum Vitae

Personal Information

Name, Surname: Omar Abodena
Academic rank: Asst. Prof. Dr.
Address: Gharyan, Libya
Phone: +218913784478
Nationality: Libya
Organization: Faculty of Engineering, University of Gharyan
Email: omdaina@gmail.com
omar.abodena@gu.edu.ly



Education

1993 – 1998 **University of Gharyan, Libya**
BSc in Data Analysis and Computer

2009 – 2010 **Coventry University, UK**
MSc in Computer Science

2014 – 2019 **Cyprus International University, Northern Cyprus**
PhD in Management Information Systems

Experiences

2003 – present **Academic Staff (University of Gharyan)**

2012 – 2014 **Head of Computer Science Department (Faculty of Science Gharyan)**

2020 – 2022 **Head of E-Management and Information department (Faculty of Science Gharyan)**

2021 – present **Scientific Committee Member of Researchs and Consultants Center (University of Gharyan)**

2021 – 2023 **Scientific Committee Member of Systems and E-Linkage to Enhance Distance Learning (Libyan Higher Education Ministry)**

2022 – 2023 **Head of Information Technology department (Information and Documentation Center ‘University of Gharyan’)**

2022 – present **Editorial Board of International Libyan Journal of Sciences**

Research Focuses

Focuses **Information Hiding, Watermarking**

Publications

Journal Papers

- 2018 Abodena, O., & Agoyi, M. (2018). Colour Image Blind Watermarking Scheme Based on Fast Walsh Hadamard Transform and Hessenberg Decomposition. *Studies in Informatics and Control*, 27(3), 339-348.
- 2021 Omar Abodena, & Ali Alashtir. (2021). High Hiding Capacity Audio Watermarking Method Based On Discrete Cosine Transform. *International Journal of Advance Research and Innovative Ideas in Education*, 7(4), 677-684.
- 2022 Abodena, O. (2022). A Robust Blind Watermarking Scheme Based on Lifting Wavelet Transform and Hessenberg Decomposition. *Journal of Pure & Applied Sciences*, 21(2), 48–54.
- 2023 Abodena, O. (2023). A Robust Blind Grayscale Image Watermarking Technique Based on Schur Decomposition and Entropy Analysis. *University Journal*, 28(2), 471-493.
- 2024 Abodena, O. (2024). An Optimized Image Watermarking Technique Based on LU Factorization and Entropy Analysis. *AL-JAMEAI*, 39 (2), 21-38.

Conference Papers

- 2017 Abodena, O., Agoyi, M., & Celebi, E. (2017, May). Hybrid technique for robust image watermarking using discrete time Fourier transform. In *2017 25th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU)* (pp. 1-4). IEEE.
- 2021 Abodena, O. (2021, June). Robust and high-capacity audio watermarking based on chirp z-transform. In *2021 29th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU)* (pp. 1-4). IEEE.

Professional Activities

Review Journals	IEEE Access	24 Manuscripts
	Network: Computation in Neural Systems	1 Manuscript
	IET Image Processing	3 Manuscript
	Journal of Pure & Applied Sciences	1 Manuscript
	Computational and mathematical methods in medicine	1 Manuscript
	IEEE internet of things journal	1 Manuscript
	Wireless personal communications	1 Manuscript
Review Conferences	The 3rd Scientific Conference for Technological Science (Alasaba)	1 Manuscript
	The IEEE 30th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU 2022)	3 Manuscripts
	The IEEE 31st Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU 2023)	4 Manuscripts
	The IEEE 32st Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU 2024)	3 Manuscripts

**International Maghreb Meeting of the Conference on Sciences
and Techniques of Automatic Control and Computer
Engineering**

4 Manuscripts

Review Projects **Sebha University Award for Scientific Excellence 2021** 1 B.sc project
Libyan Innovation Prize 2022 1 project

Participations **National Information Technology Day Gharyan 2021** 1 Presentation
Workshop of E-Learning 2021(Gharyan Faculty of Science) 1 Presentation

Members **Scientific Committee of Olive Oil Conference 2021 (University of Gharyan)**
Organization Committee of Youth Conference 2022 (University of Gharyan)
Scientific Committee of Entrepreneurship Conference 2022 (University of Gharyan)
Organization Committee of Child Conference 2023 (University of Gharyan)
Organization Committee of Environmental Conference 2023 (University of Gharyan)
Scientific Committee of First International Conference on Electrical & Electronic Engineering 2025 (University of Gharyan)