



## (( السيرة الذاتية ))

### 1. المعلومات الشخصية :

- الاسم : أ.م.د. رعد فرهود جسب
  - الجنس : ذكر
  - الحالة الاجتماعية : متزوج
  - الجنسية : عراقية
  - الديانة : مسلم
  - تاريخ ومكان الميلاد : بغداد 17 / 1 / 1975
  - العنوان : واسط / الكوت / المجمع السكني في المعهد التقني
- E.MAIL: [raadfarhood@yahoo.com](mailto:raadfarhood@yahoo.com) or [raad.farhood@mtu.edu.iq](mailto:raad.farhood@mtu.edu.iq)

- اللغة الأم : العربية ، اللغات الأخرى : الانكليزية ( قراءة ، كتابة ، تكلم ، فهم )
- اللقب العلمي : استاذ مساعد
- الوظيفة الحالية : رئيس قسم تقنيات الاجهزة الطبية

### 2. الشهادات العلمية (المؤهلات الأكاديمية):

ت	الدرجة العلمية ( دكتوراه ، ماجستير ، بكالوريوس )	الكلية	الجامعة	البلد	سنة الحصول على المؤهل
1.	دكتوراه هندسة الكترونيك واتصالات	كلية الهندسة	جامعة شوات	الهند	2015
2.	ماجستير هندسة كهرباء/سيطرة وحاسبات	كلية الهندسة	جامعة بغداد	العراق	2002
3.	بكالوريوس هندسة كهرباء	كلية الهندسة	جامعة بغداد	العراق	1999

### 3. الوظائف التي شغلها:

ت	الوظيفة	تاريخ الالتحاق بها	الكلية/الجامعة
1	مدير مركز الحاسبة	2016-2015	معهد التكنولوجيا-بغداد / الجامعة التقنية الوسطى
2	رئيس قسم التقنيات الكهربائية	2022-2017	المعهد التقني-كوت / الجامعة التقنية الوسطى
3	رئيس قسم تقنيات الاجهزة الطبية	2023- لحد الان	المعهد التقني-كوت / الجامعة التقنية الوسطى

### 4. الخبرة (الخبرات الأكاديمية و التخصصية):

#### • التدريس في التعليم العالي :

ت	المادة الدراسية	المرحلة	القسم	الكلية / المعهد	السنة الدراسية
1.	مبادئ الحاسوب	الاولى	قسم الالكترونيك	معهد التكنولوجيا/بغداد	2008-2006
2.	الدوائر الكهربائية	الاولى	قسم الالكترونيك	معهد التكنولوجيا/بغداد	2008-2006
3.	الدوائر الالكترونية	الثانية	قسم الالكترونيك	معهد التكنولوجيا/بغداد	2011-2008
4.	الالكترونيك الرقمي	الاولى	قسم الالكترونيك	معهد التكنولوجيا/بغداد	2011-2008
5.	الدوائر والقياسات الكهربائية	الاولى	قسم الكهرباء	المعهد التقني/كوت	2022-2016
6.	الالكترونيك القدرة	الثانية	قسم الكهرباء	المعهد التقني/كوت	2023-2022
7.	الدوائر والقياسات الكهربائية	الاولى	قسم الاجهزة الطبية	المعهد التقني/كوت	2024-2023

• الخبرات العلمية و التطبيقية:

ت	ملخص الخبرة	الجهة المستفيدة	السنة
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			
7.			
8.			
9.			
10.			

• الأستشارات في مجال التخصص:

ت	ملخص الاستشارة	الجهة المستفيدة	السنة
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			
7.			
8.			
9.			
10.			

• الخبرات الادارية:

ت	ملخص الخبرة الادارية	الجهة المستفيدة	السنة
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			
7.			
8.			
9.			
10.			

5. الدورات و المؤتمرات و ورش العمل :

ت	اسم الدورة/ المؤتمر/ الورشة	مكان الانعقاد			تاريخ انعقادها
		الكلية	الجامعة	البلد	
1.					
2.					
3.					

					4.
					5.
					6.
					7.
					8.
					9.
					10.

## 6. البحوث و الدراسات المنجزة المنشورة و التي في الانجـاز :

ت	عنوان البحث/ الدراسة	مفرد / مشترك	مجلة النشر
1.	The Performance Analysis of Sub-Terahertz Frequency for 6G Wireless Communication Systems in Different Cases	مشترك	International Journal of Microwave and Optical Technology, 2023, 18(6), pp. 561–574
2.	IoT-Based Smart Wireless Communication System for Electronic Monitoring of Environmental Parameters with a Data-Logger	مشترك	International Journal of Electrical and Electronic Engineering and Telecommunications, 2023, 12(6), pp. 450–458
3.	The performance analysis of physical layer 5G communication technology in different cases	مشترك	AIP Conference Proceedings, 2023, 2804(1)
4.	Energy aware translucent optical burst switching (OBS) networks	مشترك	AIP Conference Proceedings, 2023, 2804(1)
5.	Medical Image Encryption: A Comprehensive Review	مشترك	Computers, 2023, 12(8), 160
6.	The Powerful Activity for FBMC-OQAM Wireless Communication System Relies on Slantlet Transform	مفرد	International Journal of Intelligent Engineering and Systems, 2023, 16(6), pp. 992–1005
7.	Improving the Energy Efficiency of Contention Resolution Mechanism in Translucent Optical Burst Switched (OBS) Networks	مشترك	International Journal of Microwave and Optical Technology, 2022, 17(5), pp. 574–581
8.	The Performance Evaluation Of Electronic Visual Tracking Algorithms With Different Sensors	مشترك	Journal of Engineering Science and Technology, 2022, 17(4), pp. 2799–2811
9.	Analysis of the visualizing changes in radar time series using the REACTIV method through satellite imagery	مشترك	International Journal of Electrical and Computer Engineering, 2022, 12(4), pp. 3770–3780
10.	The calculation of the field of an antenna located near the human head	مشترك	Bulletin of Electrical Engineering and Informatics, 2021, 10(6), pp. 3282–3288
11.	Monitoring and controlling the speed and direction of a DC motor through FPGA and comparison of FPGA for speed and performance optimization	مشترك	International Journal of Electrical and Computer Engineering, 2021, 11(5), pp. 3903–3912
12.	An open-source non-contact thermometer using low-cost electronic components	مشترك	HardwareX, 2021, 9, e00183

## 7. المهارات :

- 
- 
- 
- 

## 8. الهوايات :

- المطالعة والكتابة
- السباحة
- السفر

## 9. الجمعيات و النقابات :

- نقابة المهندسين العراقية
- نقابة الاكاديميين العراقية
- نقابة المهندسين العرب

## 10. الاخرى :

- 
- 
- 
-

# **Curriculum Vitae**



## **1. Personal information :**

- Name: Raad Farhood Chisab
- Permanent Address: Wasit-Kut- Residential houses inside the technical institute-Kut  
E.MAIL: : [raadfarhood@yahoo.com](mailto:raadfarhood@yahoo.com) or [raad.farhood@mtu.edu.iq](mailto:raad.farhood@mtu.edu.iq)
- Place and date of Birth: Baghdad-17/1/1975
- Place of Residence: wasit-kut
- Nationality: Iraqi
- Sex: male
- Social status: Married
- Mother Tongue: Arabic; Other Language: English (read, write, speak & understand).
- Scientific Title: Associate Professor.
- Current job: Head of the Medical Device Technologies Department

## **2. Academic Qualifications:**

No.	Degree (PhD ; M.Sc. ; BSC)	College	University	Country	Year of qualification
1.	Ph.D. in electronic and communication engineering	College of engineering	University of SHUATS	India	2015
2.	M.SC. in electrical engineering/computer and control	College of engineering	University of Baghdad	Iraq	2002
3.	B.SC. in electrical engineering	College of engineering	University of Baghdad	Iraq	1999

## **3. Jobs filled:**

NO	Occupation	Joining Date by	College / university
1	Computer center administrator	2015-2016	Institute of technology-Baghdad
2	Head of the Electrical Technologies Department	2017-2022	Technical institute-Kut
3	Head of the Medical Device Technologies Department	2023-till now	Technical institute-Kut

#### 4. Experience (academic and specialized):

##### • Teaching in higher education:

No.	Subject Stage Section College / Institute school year	stage Stage Section College / Institute school year	Section Section College / Institute school year	College/Institute	Year
1.	Principle of computer	First	Department of electronic department	Institute of technology-Baghdad	2006-2008
2.	Electrical circuits	First	Department of electronic department	Institute of technology-Baghdad	2006-2008
3.	Electronic circuit	Second	Department of electronic department	Institute of technology-Baghdad	2008-2011
4.	Logic design	First	Department of electronic department	Institute of technology-Baghdad	2008-2011
5.	Electrical measurements and circuits	First	Department of Electrical Department	Technical institute-kut	2016-2022
	Power Electronics	second	Department of Electrical Department	Technical institute-kut	2022-2023
	Electrical measurements and circuits	First	Department of Electrical Department	Technical institute-kut	2023-2024

##### • Scientific and applied expertise:

No.	Summary of experience	The beneficiary	Year
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			
7.			
8.			
9.			
10.			

• **Counseling in the field of specialization:**

No.	Summary of Counseling	The beneficiary	Year
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			
7.			
8.			
9.			
10.			

• **Administrative experience:**

No.	Summary of Administrative experience	The beneficiary	Year
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			
7.			
8.			
9.			
10.			

**5. Courses, conferences and workshops :**

No.	Courses, Conferences / workshops Name	Place			Date of session
		College	University	Country	
1.					
2.					
3.					
4.					
5.					
6.					
7.					
8.					
9.					
10.					


## 6. Research & Studies were published & in achievement :

Publishing Journal	Single / Shared	Research /study Title	ت
International Journal of Microwave and Optical Technology, 2023, 18(6), pp. 561–574	مشترك	The Performance Analysis of Sub-Terahertz Frequency for 6G Wireless Communication Systems in Different Cases	.1
International Journal of Electrical and Electronic Engineering and Telecommunications, 2023, 12(6), pp. 450–458	مشترك	IoT-Based Smart Wireless Communication System for Electronic Monitoring of Environmental Parameters with a Data-Logger	.2
AIP Conference Proceedings, 2023, 2804(1)	مشترك	The performance analysis of physical layer 5G communication technology in different cases	.3
AIP Conference Proceedings, 2023, 2804(1)	مشترك	Energy aware translucent optical burst switching (OBS) networks	.4
Computers, 2023, 12(8), 160	مشترك	Medical Image Encryption: A Comprehensive Review	.5
International Journal of Intelligent Engineering and Systems, 2023, 16(6), pp. 992–1005	مفرد	The Powerful Activity for FBMC-OQAM Wireless Communication System Relies on Slantlet Transform	.6
International Journal of Microwave and Optical Technology, 2022, 17(5), pp. 574–581	مشترك	Improving the Energy Efficiency of Contention Resolution Mechanism in Translucent Optical Burst Switched (OBS) Networks	.7
Journal of Engineering Science and Technology, 2022, 17(4), pp. 2799–2811	مشترك	The Performance Evaluation Of Electronic Visual Tracking Algorithms With Different Sensors	.8
International Journal of Electrical and Computer Engineering, 2022, 12(4), pp. 3770–3780	مشترك	Analysis of the visualizing changes in radar time series using the REACTIV method through satellite imagery	.9
Bulletin of Electrical Engineering and Informatics, 2021, 10(6), pp. 3282–3288	مشترك	The calculation of the field of an antenna located near the human head	.10
International Journal of Electrical and Computer Engineering, 2021, 11(5), pp. 3903–3912	مشترك	Monitoring and controlling the speed and direction of a DC motor through FPGA and comparison of FPGA for speed and performance optimization	.11
HardwareX, 2021, 9, e00183	مشترك	An open-source non-contact thermometer using low-cost electronic components	.12



**7. skills :**

- 
- 
- 
- 

**8. The Hobbies :**

- Reading
- swimming
- travelling

**9. Associations and unions :**

- Iraqi Engineers Syndicate
- Iraqi Academics Syndicate
- Arab Engineers Syndicate
- 
- 

**10. Others:**

- 
- 
- 
-