((السيـــــــــرة الذاتيـــــــــة))

1. المعلـــومات الشخصيـــة:

- الاســـــــــــــم : سمهر سعيد شكر علي
- الجنـــــــــــــس : أنثى - الحالة الاجتماعية : متزوجة
- الجنســـــــــــية : عراقية - الديانة : مسلمة
- تاريخ ومكان الميلاد : 26 / 5 / 1977
- العنـــــــــــوان : كوت/الهورة

E.MAIL: **samharalwandi@gmail.com**

- اللغة الأم : عربية ، اللغات الأخرى : انكليزية (قراءة ، كتابة ، تكلم ، فهم)
- اللقب العلمي: مدرس مساعد
- الوظيفة الحالية: **مدرس مساعد في قسم التقنيات الكهربائية**

2. الشهادات العلمية(المؤهـــلات الأكاديمية):

ت	الدرجة العلمية (دكتوراه ، ماجستير ، بكالوريوس)	الكلية	الجامعة	البلد	سنة الحصول على المؤهل
1.	بكالوريوس هندسة كهرباء	الهندسة	الجامعة المستنصرية	العراق	**1999**
2.	ماجستير هندسة كهرباء	الهندسة	جامعة واسط	العراق	**2020**

3. الوظائف التي شغلها:

ت	الوظيفة	تاريخ الالتحاق بها	الكلية/الجامعة
1	مدرب فني في مركز الحاسبة	**2000**	**المعهد التقني- كوت/ الجامعة التقنية الوسطى**
2	مدرب فني في مختبرات قسم الكهرباء	**2010**	**المعهد التقني- كوت/ الجامعة التقنية الوسطى**
3	مقرر قسم الطاقة المتجددة	**2019**	**المعهد التقني- كوت/ الجامعة التقنية الوسطى**
4	مدرب فني في مختبرات قسم تقنيات الطاقة المتجددة	**2020**	**المعهد التقني- كوت/ الجامعة التقنية الوسطى**
5	مدرس مساعد في قسم تقنيات الطاقة	**2021**	**المعهد التقني- كوت/ الجامعة التقنية الوسطى**

	المتجددة		
	مدرس مساعد في قسم التقنيات الكهربائية	**2023**	**المعهد التقني- كوت/ الجامعة التقنية الوسطى**

4.الخبـــــــــــــــــرة (الخبرات الاكاديمية و التخصصية) **:**

- التدريس في التعليم العالي :

ت	المادة الدراسية	المرحلة	القسم	الكلية / المعهد	السنة الدراسية
1	**الدوائر الكهربائية**	**الاولى**	**قسم الكهرباء**	**المعهد التقني - كوت**	**2013/2012**
2	**الحاسبات**	**الاولى**	**قسم الكهرباء**	**المعهد التقني - كوت**	**2013/2012**
3	**رياضيات**	**الأولى**	**قسم الكهرباء**	**المعهد التقني - كوت**	**2015-2014**
4	**رياضيات**	**الأولى**	**قسم تقنيات الطاقة المتجددة**	**المعهد التقني - كوت**	**2020-2019**
5	**مصادر الطاقة المتجددة**	**الأولى**	**قسم تقنيات الطاقة المتجددة**	**المعهد التقني - كوت**	**2020-2019**
6	**تصميم نظم الطاقة الشمسية**	**الثانية**	**قسم تقنيات الطاقة المتجددة**	**المعهد التقني - كوت**	**2021-2020**
7	**الشبكات الكهربائية**	الثانية	**قسم التقنيات الكهربائية**	**المعهد التقني - كوت**	**2024-2023**

- الخبرات العلمية و التطبيقية:

ت	ملخص الخبرة	الجهة المستفيدة	السنة
1.	مدرب فني في مركز الحاسبة	**2000**	**المعهد التقني- كوت/ الجامعة التقنية الوسطى**

2.	مدرب فني في مختبرات قسم الكهرباء	**2010**	**المعهد التقني-كوت/ الجامعة التقنية الوسطى**
3.	مقرر قسم الطاقة المتجددة	**2019**	**المعهد التقني-كوت/ الجامعة التقنية الوسطى**
4.	مدرب فني في مختبرات قسم تقنيات الطاقة المتجددة	**2020**	**المعهد التقني-كوت/ الجامعة التقنية الوسطى**

5. الدورات و الموتمرات و ورش العمل:

ت	اسم الدورة/ المؤتمر/ الورشة	مكان الانعقاد	تاريخ انعقادها
1.	**الاخطاء في التعامل مع الطاقة الشمسية**	**المعهد التقني/كوت**	**٢٠٢٣/٢/١**
2.	**السخانات الشمسية في توفير الطاقة الكهربائية**	**المعهد التقني/كوت**	**٢٠٢٣/٤/١**
3.	**اهمية الجودة في تطوير الاقسام العلمية**	**المعهد التقني/كوت**	**٢٠٢٣/١٠/١**
4.	**تحسين معامل القدرة**	**المعهد التقني/كوت**	**٢٠٢٣/١٢/١**

6. البحوث و الدراسات المنجزة المنشورة و التي في الانجـــــــاز :

ت	عنوان البحث/ الدراسة	مفرد / مشترك	مجلة النشر
1.	**Power quality problems and enhancement technique**	**مشترك**	**Journal of engineering and applied sciences**
2.	**Fuzzy Logic Controller Based DVR For Power Quality Improvement Under Different Power Disturbances With Non-Linear Loads**	**مشترك**	**Iraqi journal of electrical and electronic engineering**

Wasit journal of applied sciences	**مشترك**	**Fuzzy Neural Technique Based Dynamic Voltage Restorer For Power Quality Enhancement Under Different Voltage Variations**	**3.**
International journal of engineering mangement	**مفرد**	**Fuzzy Neural Optimized Fuzzy Logic Controller Based Dynamic Voltage Restorer For Power Quality Improvement With Non-Linear Loads**	**4.**
International journal of engineering mangement	**مفرد**	**Comparison The Performance of the Dynamic Voltage Restorer Based on PI, Fuzzy Logic, and Fuzzy Neural Control**	**5.**
Industrial engineering	**مفرد**	**Design a half bridge inverter and a full bridge inverter with overload protection circuit using IC555**	**6.**
Journal of digital integrated circuit in electrical devices	**مفرد**	**Desing a single phase inverter and a three phase inverter in proteus**	**7.**
Lambert academy	**مفرد**	**MODELING AND SIMULATION OF DYNAMIC VOLTAGE RESTORER FOR POWER QUALITY IMPROVEMENT OF THE DISTRIBUTION NETWORK (book)**	٨
NOOR PUBLISHING	**مفرد**	**Renewable and energy sources techniques (book)**	٩
Journal of Instrumentatio	**مفرد**	**Solae energy batteries**	١٠

n and Innovation Sciences			
Journal of Advances in Electrical Devices	مفرد	Solar Inverter types	١١
Journal of Alternative and Renewable Energy sources	مفرد	(on-grid) solar system designing with a capacity of 10kw	١٢
Journal of electrical engineering and power system	مشترك	Quality investigation of the inverter types in generating 220V, 7A from solar batteries	١٣
Journal of advanced industrial technology and application	مفرد	Modeling and simulation of a stand alone solar system with a capacity of 380V, 39A based on half cut cell PV modules and ferrite transformers	١٤

7. المهـــــــــــــــارات:

- القدرة على التدريس في الاقسام العلمية
- اقامة الدورات في مجالات متعدده
- العمل على برامج الحاسوب المكتبية
- العمل على برامج الحاسوب العلمية والهندسية المتعددة

8. **الهوايـــــــــــــــات** :

- **مطالعة الكتب واكتساب المعارف**

9. **الجمعيات و النقابـــــــات** :

- **نقابة المهندسين العراقيه**

المعهد التقني / كوت

Curriculum Vitae

1. Personal information :

Name:Samhar Saeed Shukir
-Date of Birth: 26/5/1977
-Nationality: Iraqi
-Social Status: Married
-Mobile: 009647726873400
-Permanent Address: Kut, Wassit, Iraq
-Email: samharalwandi@gmail.com
-Mother Tongue: Arabic
-Other Languages: English (Read, Write, Speak).

2. Academic Qualifications:

No.	Degree (PhD ; Mas ; BSC)	College	University	Country	Year of qualification
1.	M .tech (Master)	2020-2021	Electrical Engineering	Wasit University -Iraq	M .tech (Master)
2.	B.Sc. (Bachelor)	1998-1999	Electrical Engineering	Mustansiriya university-Iraq	B.Sc. (Bachelor)

4. Experience (academic and specialized):

- **Teaching in higher education:**

NO	Joining Date by	College / university
1	Teaching in Electrical Dep.	2013 – Until Now
2	member in examination committee	2013 – Until Now

3	Teaching in renewable energy Dep.	2012 – 2013
4	Teaching in computer Centre	2010 – 2012
5	Training in Laboratory	2004 – 20010
6	Supervisor in the Dormitories for students	2000 – 2004

6. Research & Studies were published & in achievement :

No.	Research title	Single/ shared	Publishing journal
1	Power quality problems and enhancement techniques	Shared	Journal of engineering and applied sciences
	Fuzzy Logic Controller Based DVR For Power Quality mprovement Under Different Power Disturbances With Non-Linear Loads	Shared	Iraqi journal of electrical and electronic engineering
3	Fuzzy Neural Technique Based Dynamic Voltage Restorer For Power Quality Enhancement Under Different Voltage Variations	Shared	Wasit journal of applied sciences
4	Fuzzy Neural Optimized Fuzzy Logic Controller	Single	International journal of engineering

	Based Dynamic Voltage Restorer For Power Quality Improvement With Non-Linear Loads		**management**
5	**Comparison The Performance of the Dynamic Voltage Restorer Based on PI, Fuzzy Logic, and Fuzzy Neural Control**	**Single**	**International journal of engineering management**
6	**Design a half bridge inverter and a full bridge inverter with overload protection circuit using IC555**	**Single**	**Industrial engineering**
7	**Desing a single phase inverter and a three phase inverter in proteus**	**Single**	**Journal of digital integrated circuit in electrical devices**
8	**MODELING AND SIMULATION OF DYNAMIC VOLTAGE RESTORER FOR POWER QUALITY IMPROVEMENT OF THE DISTRIBUTION NETWORK (book)**	**Single**	**Lambert academy**
9	**Renewable and energy sources techniques (book)**	**Single**	**NOOR PUBLISHING**
10	**Solae energy batteries**	**Single**	**Journal of Instrumentation and Innovation Sciences**
11	**Solar Inverter types**	**Single**	**Journal of Advances in Electrical Devices**
12	**(on-grid) solar system designing with a capacity of 10kw**	**Single**	**Journal of Alternative and**

			Renewable Energy sources
13	Concentrated solar power systems	Single	Journal of Alternative and Renewable Energy sources
14	Half cut cell solar panels to reduce the effect of high temperature and shadow on the productivity of solar panels	Single	Journal of Alternative and Renewable Energy sources
15	Dynamic voltage Restorer (second edition) Book	Single	Lambert Academy
16	Quality Investigation of Inverters Types in Generating 220V, 7A from Solar Batteries	Shared	Journal of Electrical and Power System Engineering

PERSONAL SKILLS:

Work on Computer and many of software like:

1. **Microsoft Office Software (Word, Power Point, Excel, Access).**
2. **Auto CAD Software, electrical network program**
3. **Work on internet.**

TRAINING COURSE

1. **Joining in many of English Courses.**
2. **Joining in many of Computer Software Courses.**

3. **Joining in NDT Course.**

ASSOCIATIONS AND UNIONS MEMBERSHIPS:

MEMBER IN IRAQI ENGINEERING UNION.

THE HOBBIES:

1. **Reading.**

   Computer

المعهد التقني / كوت