الاسم الثلاثي واللقب :علي سلام كاظم الخياط

التحصيل الدراسي : ماجستير هندسة كهرباء تاريخ الحصـول : 2013-2014

الاختصـــاص الدقيق : Electrical Engineering for Sustainable and Renewable Energy

اللقب العلمي : مدرس

البريد الالكتروني :ali-al-khayyat@utq.edu.iq

الشهادات :

ت	الشهادة	الجامعة	الكلية	القسم	تاريخ التخرج	بلد الدراسة
1	بكالوريوس	جامعة الكوفة	الهندسة	الكهرباء	2008-2007	العراق
2	ماجستير	جامعة نوتنكهام	الهندسة	الهندسة الكهربائية والاليكترونية	2013-2014	المملكة المتحدة

عنوان رسالة الماجســـتير : Control of Back-To-Back HVDC System by PLECS Software

<u>المواد التي تم تدريســـــها :</u>

1. **مرحلة أولى : رياضيات كورس ثاني**
2. **مرحلة أولى : دوائر كهربائية كورس ثاني**
3. **مرحلة ثانية : دوائر كهربائية كورس اول**
4. **مرحلة ثانية : رياضيات كورس اول**
5. **مرحلة ثانية : إشارات وتحليل نظم كورس ثاني**
6. **مرحلة ثالثة : إشارات وتحليل نظم**
7. **مرحلة رابعة : مكائن والكترونيات القدرة**
8. **مرحلة رابعة : مختبر محاكاة الكترونيات القدرة**
9. **اشراف مشروع تخرج المرحلة الرابعة**

الوظائف التي عملت فيها :

ت	العنوان الوظيفي	الجهة أو المؤسسة	المدة	الملاحظات
1	مهندس مشرف	الادارة المحلية لمحافظة القادسية	2011-2013	
2	تدريسي	جامعة ذي قار/ كلية الهندسة	2016 ولغاية الان	

التكليفات :

1. **عضو في اللجنة الامتحانية**
2. **مديروحدة الأداء في شعبة ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي في الكلية**
3. **مسؤول وحدة الشؤون العلمية**
4. **عضولجنة الجودة في قسم الهندسة الكهربائية والالكترونية**

مجال الاهتمام البحثي:

- **High Voltage Power Converters for Industrial Applications**
- **High Voltage DC Transmission using Voltage Sourced Converters**
- **Multi-level Power converters for Electrical Energy Distribution/Transmission and Automotive applications**
- **Control of Drive systems**

البحوث والدراسات المنشورة :

I. Ali Salam Al-Khayyat, Mustafa Jameel Hameed, Alyaa Muhsen Manati.,2019. Third harmonic injection by MMC-swiss rectifier for offshore HVDC wind turbine applications Periodicals of Engineering and Natural Sciences Vol. 7, No. 3, September 2019, pp.952-973 ISSN 2303-4521

II. Alyaa Muhsen, Ali Salam Al-Khayyat, Mustafa Jameel Hameed.,2019.Control of Matrix Converter for AC Drives by Proposed Indirect Space Vector Modulation ISVM Strategy. Journal of Southwest Jiaotong University Vol 54 No.5 (2019), ISSN 0258-2724

III. Amean Al-Safi, Ali Al-Khayyat, Zeyad Aklah. FPGA-Based Implementation of MSPWM Utilizing 6-Input LUT for Reference Signal Generation. 2021 IEEE 11th Annual Computing and Communication Workshop and Conference (CCWC).

IV. Alyaa Muhsen Manati , Ali Salam Kadhim Al Khayyat and Ziadoon Hasan Najm. Performance of DQ and PQ Current Control Techniques in Shunt Active Power Filter for Harmonic Reduction in Three-Phase System with Non-Linear Loads. Journal of Green Engineering (JGE). Vol 10 No. 5 (2020).

V. Amean Al-Safi, Ali Al-Khayyat, Alyaa Muhsen Manati, Liqaa Alhafadhi. Advances in FPGA based PWM generation for power electronics applications: Literature review. 2020 11th IEEE Annual Information Technology, Electronics and Mobile Communication Conference (IEMCON).

VI. Mustafa Jameel and Ali Salam Kadhim. Evaluation of Line Power Losses under Variable Power Supplied by Wind Generation and PV Attached at Different Bus-bars. University of Thi-Qar Journal for Engineering Sciences. Vol 11 No. 2 (2021)

VII. M. J. H. Ali Salam A.-K. and Haider Fadel Abbas. (2021). Photovoltaic Power Generation And Voltage Fluctuation . Design Engineering, 13182-13188.

معلومات اخرى : شهادة اجتيازكورس في LABVIEW الذي تم انعقاده في جامعة نيوكاسل في المملكة المتحدة