السيرة الذاتية

الاسم : د. فؤاد صالحه

العمل: مدرس – قسم هندسة الطاقة الكهربائية – جامعة دمشق

الاختصاص: التوليد الكهربائي الموزع – الشبكات الكهربائية الميكروية

إيميل: fouad78.salha@damascusuniversity.edu.sy

fouad.salha@yahoo.com

هاتف: 963+ -11-54917244

جوال: 0997590596

الدراسة و الشهادات

المؤهلات الأكاديمية	التخصص	الجامعة	التقدير	المدينة الدولة	سنة التخرج
إجازة هندسة كهربائية	**قسم الطاقة**	**تشرين**	**جيد**	**اللاذقية سوريا**	**2001**
دبلوم	**نظم القدرة الكهربائية**	**تشرين**	**جيد جداً**	**اللاذقية سوريا**	**2003**
ماجستير (بحث)	**نظم القدرة الكهربائية** **المشروع: دراسة استقرار الشبكات الكهربائية المتعددة المنابع بواسطة التحكم المُحكَم $H\infty$**	**المدرسة المركزية في ليون فرنسا** **Ecole centrale de Lyon**	**جيد**	**Lyon France**	**2006**
دكتوراه	**الشبكات الكهربائية الميكروية و القابلة للعمل بشكل مستقل عن الشبكة الرئيسية**	**المدرسة المركزية في ليل** **Ecole centrale de Lille**	**مرتبة شرف** **TrèsHonorable**	**Lille France**	**2010**

اللغـــــــــا ت

	محادثة	قراءة	كتابة
العربية	**ممتاز**	**ممتاز**	**ممتاز**
الفرنسية	**جيد**	**جيد جداً**	**جيد جداً**
الانكليزية	**جيد**	**جيد**	**جيد جداً**

الخبرات التدريسية للمرحلة الجامعية الأولى			
اسم المقرر	**سنة ، قسم، الجامعة**	**طبيعة المقرر**	**الساعات**
دارات كهربائية /1/	الثانية ،هندسة الحواسيب و الأتمتة، جامعة دمشق	نظري	4
دارات كهربائية /2/	الثانية ،قسم هندسة الإلكترونيات و الاتصالات، جامعة دمشق	نظري	4
برمجة /3/ (برمجة ونمذجة باستخدام الماتلاب)	السنة الثانية ، قسم الطاقة الكهربائية، جامعة دمشق	نظري	4
أسس الهندسة الكهربائية	الثالثة ، قسم هندسة التصميم الميكانيكي، جامعة دمشق	نظري	2
التحكم الآلي 2	السنة الرابعة، قسم الطاقة الكهربائية، جامعة دمشق	نظري	4
التوليد الكهربائي الموزع	السنة الخامسة، قسم الطاقة الكهربائية، شعبة الطاقات المتجددة. جامعة دمشق	نظري	2
محطات الطاقة الكهربائية/1/	السنة الرابعة ، قسم الطاقة الكهربائية، جامعة دمشق فرع السويداء	نظري	2
تحليل الشبكات الكهربائية	السنة خامسة، قسم الطاقة الكهربائية ، جامعة دمشق فرع السويداء	نظري	4
حماية نظم القدرة الكهربائية	السنة الخامسة، قسم الطاقة الكهربائية، جامعة دمشق فرع السويداء	نظري	4

الخبرات التدريسية - مرحلة الدراسات العليا			
معالجات و مبرمجات منطقية	الأولى ماجستير هندسة نظم القدرة الكهربائيةجامعة دمشق	نظري	2
معالجات و مبرمجات منطقية	الأولى ، ماجستير هندسة الطاقات المتجددةجامعة دمشق	نظري	2

الإشراف على المشاريع العلمية و التطبيقية	
الإشراف (مشارك) على رسالة **دكتوراه**بعنوان: تحسين نظم إدارة الطاقة في الشبكات الميكرويّة.(قيد الانجاز)	جامعة دمشق – كلية الهمك – قسم الطاقة الكهربائية
الإشراف (مشارك) على رسالة **دكتوراه**بعنوان: التقنيات الحديثة لكشف الأعطال وتحديد مواضعها في شبكات التوزيع الكهربائية بوجود التوليد الموزع .(قيد الانجاز)	جامعة دمشق – كلية الهمك – قسم الطاقة الكهربائية
الإشراف (مشارك) على رسالة **ماجستير** بعنوان: دراسة أثر إضافة محطة توليد ريحية على نظام الحمايات في شبكة توزيع سورية (قيد الانجاز)	جامعة دمشق – كلية الهمك – قسم الطاقة الكهربائية
مشروع تخرج بعنوان: دراسة و نمذجة محطة توليد موزع مؤلفة من مولد خلايا شمسية مع مكثف فائق السعة.	جامعة دمشق – كلية الهمك – قسم الطاقة الكهربائية العام الدراسي2018 /2019
مشروع تخرج بعنوان التحكم بآلة حقن البلاستيك باستخدام المتحكم المنطقي المبرمج PLC مع شاشة لمس.	جامعة دمشق – كلية الهمك – قسم الطاقة الكهربائية العام الدراسي2018 /2019
مشروع تخرج بعنوان: تصميم و تنفيذ نموذج مخبري لوحدة تخفيف حمولة آلية باستخدام Arduino	جامعة دمشق – كلية الهمك– فرع السويداء – قسم الطاقة الكهربائية. العام الدراسي 2020/2019
مشروع تخرج بعنوان: أتمتة محطة ضخ القدم باستخدام الـ PLC	جامعة دمشق – كلية الهمك – قسم الطاقة الكهربائية العام الدراسي2019 /2020
مشروع تخرج بعنوان: الدراسة الكهربائية بالتيار القوي لمشفى الأسد الجامعي في دمشق.	جامعة دمشق – كلية الهمك – قسم الطاقة الكهربائية العام الدراسي 2020/2019
مشروع تخرج بعنوان: تصميم نظام تحكم آلي لإدارة مزرعة سمكية ذكية باستخدام PLC	جامعة دمشق – كلية الهمك – قسم الطاقة الكهربائية العام الدراسي 2021/2020 (قيد الإنجاز)
مشروع تخرج بعنوان: تصميم نظام آلي لإدارة إشارات المرور لتخفيف الازدحام المروري للسيارات	جامعة دمشق – كلية الهمك – قسم الطاقة الكهربائية العام الدراسي 2021/2020 (قيد الإنجاز)

الخبرات العملية

- النمذجة باستخدام الماتلاب MATLAB
- نمذجة مكونات نظم القدرة الكهربائية بواسطة برنامج الماتلابMatlab simulink
- النمذجة ومحاكاة النظم الكهربائية بواسطة برنامجي النمذجة بالزمن الحقيقي(Real Time Simulation): RT-LAB و HYPERSIM
- النمذجة بطريقة PHIL(Power Hardware In the Loop):هذه الطريقة تتيح اختبار أي نظام تحكم او مراقبةأو ادارة أو حماية على أي نظام كهربائي أو أي جزء منه. هذه الطريقة تتيح تطبيق القانون المختبر و المحمَّل على حاسب النمذجة بالزمن الحقيقي على العنصر أو النظام المراد اختباره .
- الأتمتة باستخدام (PLC – Arduino-pic-...)

المهام الموكلة :

- **مدرس محاضر في جامعة دمشق.**
- **عضو في عدة لجان تحكيم ماجستير في جامعة دمشق**

معلومات شخصية:

- تاريخ الميلاد :15/2/1978
- مكان الولادة : اللاذقية
- الجنسية سوري
- الحالة العائلية : متزوج

الخبرات الإضافية :

- نضج ومرونة في العمل.
- مهارات جيدة في التواصل والقدرة على العمل ضمن فريق وبجهد فردي.

	Publications المقالات	Citations الاقتباسات من المقالة
[1]	***"Virtual Resistance Principle for the Overcurrent Protection of PWM Voltage Source Inverter"*** IEEE PES on Innovative Smart Grid Technologies (ISGT) Gothenburg-Sweden 11-13/10/ 2010, 10-2010	
	Fouad SALHA, Frédéric COLAS, Xavier GUILLAUD	
[3]	***"Dynamic Behavior Analysis of a Voltage Source Inverter for MicroGrid Applications"*** IEEE PES General Meeting ,Minneapolis-USA, July 25 - 29, 2010	
	Fouad SALHA, Frédéric COLAS, Xavier GUILLAUD	
[4]	***"Efficient Dimensionality reduction of the Directional Overcurrent Relays Optimal Coordination Problem"*** International Journal of Electrical and Computer EngineeringVol:3, No:10, 2009	
	Fouad SALHA, Xavier GUILLAUD	
[5]	***"Grid Connected Inverter Behavior with an Output LC Filter under Voltage Sag Operation"*** Proceedings of the 13th Conference EPE, Barcelone, 8 – 10 september 2009	
	Fouad SALHA, Frédéric COLAS, Xavier GUILLAUD	
[6]	***"Dynamic Performance Analysis of a LC Filter Grid Connected Gas Turbine under Voltage Sag Operation"*** ELECTROMOTION – EPE Chapter 'Electric Drives', Lille 7-2009	
	Fouad SALHA, Frédéric COLAS, Xavier GUILLAUD	
[7]	***"Power Hardware In the Loop real-time simulation of an LCoutput filter inverter"*** 14th International Power Electronics and Motion Control Conference. EPE-PEMC 2010 Ohrid, Republic of Macedonia	
	Colas, Frédéric;**SALHA, Fouad**; Guillaud, Xavier	
[8]	***"Use of real time simulation to validate primary frequency control with wind turbine"*** IEEE PES General Meeting, Pittsburg, 20-24 juillet 2008.	
	Vincent COURTECUISSE, Mostafa EL MOKADEM, Xavier GUILLAUD, **Fouad SALHA**, Benoît ROBYNS	
[9]	***"Real-time simulation for distributed generation in power system"*** Eurosim 2007, Lubjana, 6-2007	
	Xavier GUILLAUD, P VIENNE, Philippe DEGOBERT, **Fouad SALHA**	