C.V السيرة الذاتية (عربي، إنكليزي)	

Personal Details	البيانات الشخصية
Name: Nabil Al Fakih	الاسم: نبيل الفقيه
Place and date of birth: Suwayda 1953	مكان وتاريخ الولادة: السويداء 1953
Address: Damascus _ Kafer Sosa building Zone 278	عنوان الإقامة: دمشق -كفرسوسة بناء محضر 278

(+963) 945986306	Mobil:رقم الجوال
(+963) 11 2123591	Phone No.:رقم الهاتف
nabil_alfakih@spu.edu,sy fakihna53@gmail.com	e-mail.:البريد الإلكتروني
	الصفحات العلمية Google Scholar:
	ORCID
	Research Gate

Educational qualification	المؤهلات العلمية
• Doctor-Engineer in Programming Algorithms 1983-1988 Leipzig University of Technology, Section Automatisierung Technik, Germany, in Field " Planning and Simulation of computer Aided Electrical Networks". • B. Sc. In Electrical Engineering, 1972-1977 Damascus University, Faculty of Mechanical & Electrical Engineering.	▪ دكتوراه في الهندسة – خوارزميات البرمجة – استخدام الحاسوب في تحليل وتمثيل الشبكات الكهربائية ألمانيا - جامعة لايبزيغ التقنية- قسم تقنيات الأتمتة، 1988 ▪ دبلوم في الهندسة الكهربائية _ خوارزميات البرمجة- جامعة لايبزيغ التقنية – ألمانيا، 1985 ▪ إجازة في الهندسة الكهربائية – جامعة دمشق، 1977

Academic title: Professor	المرتبة العلمية: أستاذ
Primary teaching institution: Syrian Private University- Faculty of Artificial Intelligence Engineering	مكان التدريس الأساسي: الجامعة السورية الخاصة كلية هندسة الذكاء الاصطناعي

أماكن تدريس أخرى: **سابقاً:** **كلية الهندسة الميكانيكية والكهربائية _ جامعة دمشق، حتى 2024م.** **كلية العلوم – جامعة الجوف - المملكة العربية السعودية، -2002 2008 م.**	Other teaching institutions: Previously: Faculty of M. & E. Eng. Damascus University, Syria. Faculty of Science, Al- Jouf University, KSA, 2002-2008

الخبرات الوظيفية	**Work Experience**
عميد كلية الهندسة الميكانيكية والكهربائية **الثانية** - جامعة دمشق،2019- 2020 نائب عميد كلية الهندسة الميكانيكية والكهربائية للشؤون **العلمية** - جامعة دمشق، 2913-2014 نائب عميد كلية الهندسة الميكانيكية والكهربائية لشؤون **الطلاب والشؤون الإدارية** - جامعة دمشق، 2915-2016	• **2014 till present**, Full Professor **Teaching Experience**: Taught courses such as Data Networks, Electrical Network Design, Systems Representation, System Analysis, Dispatching & Communication Systems, Programming, Electrical Supply Networks, Electrical Circuits, Transient processes in power systems, Supervising Master Theses and PhD Thesis in the area of programming techniques. **Research Area**: Data Networks, Data Communication, Distributed Systems and Parallel Processing, Power System Security, High voltage direct current (HVDC) transmission, FACTS (VSC HVDC, UPFC, STATCOM), Maintenance of conventional and renewable power systems, Artificial Intelligence applications in conventional and renewable power systems, **Research Experience:** • "Simulation of Electrical Power Systems and Propose Optimal Operational Procedures (Case Study, Syrian Electrical Power System)" • Computer Package (SECURITY 2) for Contingency Analysis and Design of Preventive Action to Achieve Secure Operation of Electric Power Systems, 2001 • Security-constraints economic dispatch which takes into account the generation rescheduling capabilities. • Developing Program system (SEAIEC) for Support Substations Configuration according to IEC-61850. • Developing Algorithm and Program for Power System with UPFC aiming to Enhancing Voltage Profile and Loss Reduction. • "Developing Algorithm and Program for Power Flow Analysis in Power System with VSC-HVDC.

• Developing Algorithm and Program for Power Flow Analysis in Power System with STATCOM. • **2015—2016** Vice Dean for Administrative and Students Affairs, Faculty of M & E Eng. Damascus University, Syria. • **2013—2015** Vice Dean for Academic Affairs, Faculty of M & E Eng. Damascus University, Syria. • **2001—2014** Assistant Professor, Damascus University, Syria. • **2002—2008** Assistant Professor, Al Juof University, KSA. • **2001** Visting Professor, Dortmund University, C/O Prof. E. Handschen. Germany. Visting Professor, RVE Eurotest, Germany. • **1988-2001** Instructor/post-Doctoral, Damascus University, Syria	
Professional Skills	**المهارات المهنية**
Societies & Bodies Membership • **2013 till 2920** Member of the reference Scientific Committee for scientific research support find-Ministry of higher education • **2013 till 2015** Member of the board of graduate students and research--University of Damascus. **International Conferences** • Participate in paper "Load flow analysis in electrical power systems containing STATCOM, in electric power engineering workshop- Faculty of M.& E. engineering 3-4 April 2016. • Participate in paper "improving the performance of electrical power systems using flexible AC transmission system FACTS" in a workshop the Faculty of M.& E. engineering 28-April 2014.	اللغات الأجنبية: • اللغة الألمانية • اللغة الانكليزية

- Participate in the training course in the field of planning, energy conservation and rationalization opportunities, power company Alexanderia from 7-17/Martz/2002
- National Training Corse on Medium to Long Term Planning for Electricity Generation using IAEA.s model "Wien Automatic System Planning" WASP-IV, Organizer International Atomic Energy Agency and Syrian Atomic Energy Commission, 21 April-9 Mai 2002
- Train the Energy Decision-Makers "Seminar held in the framework of "Euro-Mediterranean Energy Policy Training Network " Project-MADE Program of the European Commission, 14-18, April, 2002.
- Lecture "Technical effect of electrical link network link the power system of Egypt, Joran, Iraq, Syria and Turkey (EJIST)", Dortmund University Germany, 26 September 2001.
- Course "Test methods for accessories for electrical instruments and device". RWE Eurotest Dortmund, Germany, 5-24 September 2001.

Professional Projects

- Planning and organization workshop the mechanical and Electrical Engineering Faculty 28-April 2014,
- Design for solar PV lighting of some streets and roads, 2000.
- Partly supervising the installation of gid-connected wind turbine, 1998-2000.
- Planning and Design of electric networks of some rural parts of Syria, 1999
- Enhancement of Automatic Control System of Industrial processes PLC, 1998-1999.
- Consultant on the use of Digital Computers for industrial companies, 1994

الكتب والأبحاث المحكمة المنشورة	Books and published research
الكتب: ▪ **د. نبيل الفقيه**، "*برمجة الحاسبات الالكترونية*" منشورات جامعة دمشق 1996 ▪ **د. نبيل الفقيه**، "*النظم الموزعة والمعالجة المتوازية*" – الناشر: دار الأندلس للنشر والتوزيع، حائل- المملكة العربية السعودية، 2007 م. ▪ **د. نبيل الفقيه**، "*الاتصالات وشبكات البيانات*" – الناشر: دار الأندلس للنشر والتوزيع، حائل- المملكة العربية السعودية، 2008 م. ▪ **د. نبيل الفقيه، د. بدر الدين قصاب**، "*شبكات الحاسب والانترنت*" – الناشر: دار الأندلس للنشر والتوزيع، حائل- المملكة العربية السعودية، 2009 م. ▪ **د. نبيل الفقيه، د. أبي سلمان**، "*نظم القدرة الكهربائية* " لطلاب هندسة الإلكترونيات والاتصالات، منشورات جامعة دمشق 2010 م. ▪ **د. نبيل الفقيه، م. إسماعيل جحا**، "*نظم القدرة الكهربائية* (الجزء العملي)"، منشورات جامعة دمشق 2011 م. ▪ **د. نبيل الفقيه، د. حسان سويدان**، "*نظم القدرة الكهربائية* "، منشورات جامعة دمشق 2017 م.	**Books:** ▪ **Fakih, N., 1997**, "Computer Programming", Damascus University Press. ▪ **Fakih, N., 2007**, "*Distributed Systems and Parallel Processing*", Andalus Press. KSA. ▪ **Fakih, N., 2008**, "*Communications and Data Networks*", Andalus Press. KSA. ▪ **Fakih, N., Kassab, B**., 2009, "*computer Networks and Internet", Andalus* Press. KSA. ▪ **Fakih, N., Salman, O., 2010**, "*Electrical Powe Systems*", Damascus University Press. ▪ **Fakih, N., Joha, I., 2011**, "*Electrical Powe Systems-Experiments*", Damascus University Press. ▪ **Fakih, N., Sweden, H., 2017**, "*Electrical Powe Systems*", Damascus University Press.
الأبحاث المحكمة المنشورة ▪ **د. نبيل الفقيه، د. أسامة بحبوح**، "*نظام برامجي مرئي لتحليل الأحداث المحتملة واقتراح إجراءات الوقاية لتحقيق تشغيل آمن لنظام القدرة الكهربائية*"، مجلة جامعة دمشق للعلوم الهندسية، موافقة نشر رقم 647 / و. د تاريخ 2019/02/04م. ▪ **د. نبيل الفقيه، د. أسامة بحبوح**، "*نظام برامجي مرئي لتحليل ودراسة محددات نظام القدرة الكهربائية*"، مجلة جامعة البعث، المجلد 41 لعام 2019 م. ▪ **د. نبيل الفقيه، د. موفق الخطيب**، "نمذجة محولات التحكم بزاوية الطور واستخدامها" -بالمشاركة. سلسلة العلوم الهندسية (ISSN: 2079-3081) مجلد (39) العدد (3) لعام 2017 م. مجلة جامعة تشرين للبحوث والدراسات العلمية. ▪ **د. نبيل الفقيه، د. خالد الحمصي، م. نبيل فلوح**، "*إجراءات ضمان استقرار تردد المنظومة الكهربائية السورية*" مجلة جامعة البعث مجلد 36 لعام 2014م.	**published research:** ▪ **Fakih, N**., **Bahbouh**, O. "A Visual Software System for Contingency Analysis and Proposing Preventive Actions to Achieve Secure Operation of Electric Power Systems", Damascus University Jornal Vol. (34)-No. (2), , 2018, Syria. ▪ Fakih, N. "*Security-constraints economic dispatch which takes into account the generation rescheduling capabilities".* Damascus University Jornal Vol. (31)-No. (3), pp. 49-70, 2015, Syria. ▪ **Fakih, N**. "*Developing Algorithm and Program for Power Flow Analysis in Power System with **STATCOM***". Damascus University Jornal Vol. (31)-No. (1), 2015, Syria. ▪ **Fakih, N**. "*Actions to ensure the stability of the System grid frequency ", Albath* University Research Jornal for Engineering Sciences, Vol. (36), No 1428, 22/10/2014. ▪ **Fakih, N., Faiiad**, Y "*Load Flow analysis and transient stability part of the Syrian network 230 kV using **UPFC***". Damascus University Jornal for the Engineering Sciences

No. 328, 24/02/2014 Syria.

- **Fakih, N**. "*Developing Algorithm and Program for Power Flow Analysis in Power System with **VSC-HVDC***". Damascus University Jornal for the Engineering Sciences, Vol. (30)-No. (1), 2014. Syria.
- **Fakih, N**. "*Developing Algorithm and Program for Power Flow Analysis in Power System with **UPFC***". Damascus University Jornal for the Engineering Sciences Vol. (29)-No. (2), 2013. Syria.
- **Fakih, N**. "*Developing Program system (SEAIEC) for Support Substations Configuration according to IEC-61850".* Damascus. Uni. Jornal for the Eng. Sciences. VOL. 28-No. 1, pp 93-122, 2012. Syria.
- **Hamzeh, A., Fakih, N**, "*Computer Package (SECURITY 2) for Contingency Analysis and Design of Preventive Action to Achieve Secure Operation of Electric Power Systems*", Damascus. Uni. Jornal for the Eng. Sciences. VOL. 17-No. 1, pp. 87-125, 2001, Syria.
- **Hamzeh, A., Fakih, N**, ""*Design and Implementation of program Package (SECURITY 1) for Power System Security Analysis using Linear Models*". Damascus. Uni. Jornal for the Eng. Sciences. VOL. 15-No. 2, pp. 93-122, 1999, Syria.
- **Hamzeh, A., Fakih, N**, ""*Design and Implementation of program Package (SECURITY 1) for Power System Security Analysis using Linear Models*". Damascus. Uni. Jornal for the Eng. Sciences. VOL. 15-No. 2, pp. 93-122, 1999, Syria.
- **Fakih, N., Hamzeh,** A "*Use of Information in Security Assessment of power Systems*". The First Syrian-Lebanese Engineering Conference, 13-14 October 1999.
- **Fakih, N., "**Traingssoftware zur Modellierung und Simulation elektroenergetisher Groessen", Technischen Uni. Leipzig. Wissenschftliche Konferenz Heft 12, 1985.

توقيع عضو الهيئة التعليمية