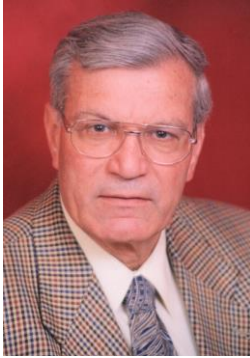


السيرة الذاتية العلمية



عنوان المراسلة ورقم الهاتف:

مكتب دار الهندسة
دمشق، جديدة عرطوز، شارع الخنساء، بناء 187
الجمهورية العربية السورية
هاتف: 00963 11 6810220
هاتف محمول: 0955211859
البريد الإلكتروني: skei@aec.org.sy

1. الاسم والكنية: كمال لافي سكيكر
2. مكان وتاريخ الولادة: سورية، دمشق، جديدة عرطوز، 1949/08/24
3. الجنسية: سوري
4. الحالة الاجتماعية: متأهل
5. المؤهلات العلمية:

جامعة ليوبليانا، كلية الهندسة الميكانيكية تشرين الأول 1986 – أيلول 1990 دكتوراه في العلوم التقنية في مجال الهندسة الميكانيكية	الجامعة والكلية: التاريخ: من (شهر/سنة) إلى (شهر/سنة) الشهادة الممنوحة:
جامعة ليوبليانا، كلية الهندسة الميكانيكية تشرين أول 1984 – أيلول 1986 ماجستير في مجال الهندسة الميكانيكية	الجامعة والكلية: التاريخ: من (شهر/سنة) إلى (شهر/سنة) الشهادة الممنوحة:
جامعة ليوبليانا، كلية الهندسة الميكانيكية تشرين أول 1968 - تشرين ثاني 1974 دبلوم في الهندسة الميكانيكية	الجامعة والكلية: التاريخ: من (شهر/سنة) إلى (شهر/سنة) الشهادة الممنوحة:

6. شهادات التكريم:

شهادة التكريم	الجهة الراعية	المكان والتاريخ
شهادة تكريم SCOPUS للإنتاج العلمي	وزارة التعليم العالي بالتعاون مع دار النشر ELSEVIER	سورية، دمشق، في 2008/12/15

7. المهارات اللغوية:

(تدرج مستوى المهارة من 1-5، الدرجة 1 = مقبول إلى 5 = ممتاز)

اللغة	محادثة	قراءة	كتابة
العربية		اللغة الأم	
السلوفانية	5	5	5
الانكليزية	4	4	4

8. المواد التدريسية المقترحة:

- تجهيزات فنية للمباني (تدفئة وتكييف وصحية)
- ميكانيك هندسي
- رسم هندسي
- هندسة وصفية
- مقاومة مواد
- الطرق العددية في الهندسة
- أخلاقيات مهنة الهندسة
- ورشات هندسية
- الإقتصاد الهندسي
- مهارات الإتصال للمهندسين

- الجودة والموثوقية
- مبادئ البحث العلمي
- المنطق العلمي
- انتقال الحرارة والتصميم الحراري

9. المؤهلات الشخصية الرئيسية:

- قدرات قيادية، مهارات التنظيم و التحليل، قدرات التفكير النقدي، إدارة المشاريع، إدارة الإنتاجية، تطوير الأعمال، التفكير الاستراتيجي.
- مهارات التعامل مع صعبين المراس.
- مهارات الارشاد والتوعية والتحكم.
- الصفات التمثيلية.
- مهارات الابتكار وحل المشكلات.

10. المهارات الداعمة والتدريب

المهارات الداعمة:

الامام التام بأعمال الحاسوب (تشغيل واستثمار البرامج الرئيسية في مجموعة الميكروسوفت ؛ البرمجة باستخدام لغة البرمجة العلمية)

التدريب:

اسم البرنامج التدريبي	مكان وتاريخ إقامة البرنامج التدريبي
- Use of Radioactive Sources for Quality Control in Industry.	16-28/12/1994, Cairo, Egypt
- Physical Protection of Nuclear Facilities and Materials.	11-29/4/1993, Albuquerque, New Mexico, USA
- Administration of Vocational Training Centers.	12/2-29/3/1984, Tokyo, Japan
- Didactic Course of Coordinators and Directors of Professional Training Centers.	18/10-11/12/1982, Rom, Italy

11. السيرة الوظيفية

التاريخ: من (شهر/سنة) إلى (شهر/سنة)	تشرين أول 2024 حتى تاريخه
الجهة الموظفة:	جامعة قاسيون الخاصة للعلوم والتكنولوجيا
المسمى الوظيفي:	أستاذ محاضر
المجال العلمي:	الهندسة الميكانيكية
توصيف العمل الموكل:	- محاضر لعدد من المقررات الهندسية "رسم هندسي؛ ورشات هندسية؛ أخلاقيات مهنة الهندسة؛ الإقتصاد الهندسي؛ مهارات الإتصال للمهندسين " في كلية الهندسة المعلوماتية والاتصالات".
سبب الانتقال من المؤسسة:	- نقل ونشر واستثمار المعارف والخبرات المكتسبة إلى مكونات مجتمع أوسع وبيئة جديدة في إطار مؤسسة علمية أكاديمية.
التاريخ: من (شهر/سنة) إلى (شهر/سنة)	تشرين ثاني 1992 حتى أيلول 2024
الجهة الموظفة:	هيئة الطاقة الذرية السورية
المسمى الوظيفي:	مدير بحوث/باحث علمي
المجال العلمي:	الهندسة الميكانيكية/ انتقال حرارة
توصيف العمل الموكل:	- محاضر لعدد من المقررات الهندسية في كلية الهندسة الميكانيكية والكهربائية/ جامعة دمشق.
	- رئيس دائرة تصنيع و صيانة وإصلاح التجهيزات العلمية في قسم الخدمات الفنية: إدارة والإشراف على فعاليات الكادر الفني؛ تطوير تأهيل الكوادر وفرق العمل الفنية بهدف أمثلة تكلفة وفعالية الأعمال التقنية؛ العمل على تطبيق معايير إدارة الجودة في أثناء تنفيذ

الصيانة والإصلاح والتصنيع للتجهيزات العلمية؛ تحديد وتقييم المرشحين للترقية الوظيفية.	
- مدير برنامج "الحماية المادية للمنشآت والمواد النووية" في مكتب التنظيم النووي: التخطيط، والتنظيم، والإشراف على مناشط الحماية المادية في الهيئة.	
- نقل ونشر واستثمار المعارف والخبرات المكتسبة إلى مكونات مجتمع أوسع وبيئة جديدة في إطار مؤسسة علمية أكاديمية.	سبب الانتقال من المؤسسة:

أيلول 1982 حتى تشرين أول 1992	التاريخ: من (شهر/سنة) إلى (شهر/سنة)
وزارة التربية/ التعليم الفني	الجهة الموظفة:
الموجة الأولى لاختصاص التدفئة والتكييف والتمديدات الصحية	المسمى الوظيفي:
التعليم الفني والتقني	المجال العلمي:
- القيام بالدراسات والبحوث اللازمة للنهوض بالتعليم الفني والتدريب المهني بمختلف مستوياته، وتحديث السياسات والبرامج بما يتواءم والمتغيرات في سوق العمل.	توصيف العمل الموكل:
- تصميم وإعداد النظم والتشريعات الخاصة بالتعليم الفني والتدريب المهني طبقاً للتحولات الاقتصادية والاجتماعية والثقافية في الجمهورية العربية السورية.	
- العمل على تطبيق معايير نظام إدارة الجودة الشاملة في التعليم الفني والتدريب المهني، وإرساء نظام وآليات متطورة للتقييم الشامل فيها.	
- إعداد وتنفيذ برامج للتدريب والتأهيل المستمر للكوادر الفنية والإدارية العاملة في المدارس والمعاهد الفنية بما يواكب المتغيرات التكنولوجية.	
- تطوير نظام للاختبارات بمختلف أنواعه ومستوياته والإشراف على تنفيذه.	
- وضع السياسات، والخطط لتنفيذ برامج التوجيه والإرشاد المهني والتربية المهنية، ونشر الوعي بين أوساط المجتمع بأهمية التعليم الفني والتدريب المهني بالتنسيق مع الجهات ذات العلاقة.	
- العمل على نقل وتوطين التقنيات والتكنولوجيا الحديثة والاستفادة منها في مجال التعليم الفني والتدريب المهني. والإشراف على تزويد الطلاب الملتحقين ببرنامج التعليم الفني بالتعليم والتدريب المتميز لتمكينهم بعد التخرج من دخول سوق العمل بمهارات متطورة واهتمامات فكرية متنوعة وفهم وفضول كافيين لمواصلة نموهم ونضجهم كفنيين وكأفراد.	
- نقل ونشر واستثمار المعارف والخبرات المكتسبة إلى مكونات مجتمع أوسع وبيئة جديدة في إطار مؤسسة علمية بحثية	سبب الانتقال من المؤسسة:

تموز 1977 حتى آب 1982	التاريخ: من (شهر/سنة) إلى (شهر/سنة)
وزارة التربية/ التعليم الفني	الجهة الموظفة:
مدير / الثانوية الصناعية الثالثة بدمشق	المسمى الوظيفي:
التعليم الفني والتقني	المجال العلمي:
- القيام بأعمال الإدارة التربوية/ المدرسية، بما يتضمن تنفيذ البرامج والتخصصات الدراسية المقررة، وضمان حسن سير العملية التدريسية وتحقيق النتائج المطلوبة.	توصيف العمل الموكل:
- تطوير ووضع السياسات التشغيلية الخاصة بالمدرسة.	
- المراجعة الدورية لأداء الهيئتين الإدارية والتدريسية في المدرسة من أجل ضمان انسجامها مع أهداف التعليم الفني.	
- تقديم التوصيات والاقتراحات من أجل تطوير البنية التحتية للتجهيزات والمختبرات والمشاغل ذات الصلة بالتخصصات المعتمدة في المدرسة.	
- متابعة التطورات الحديثة في قطاع التعليم الفني والتدريب المهني والتقني.	
- تقديم الدعم للمدرسين وتوفير الخطط التدريبية لمن يحتاجها وتقديم التوجيه والإرشاد لهم.	
- مراجعة وتفسير قوانين التعليم الفني والمهني الوطنية لضمان توافق البرنامج التعليمي والتدريبي مع التشريعات المرعية.	
- تكليف بمسمى وظيفي جديد من قبل وزارة التربية/ مديرية التعليم الفني	سبب الانتقال من المؤسسة:

التاريخ: من (شهر/سنة) إلى (شهر/سنة)	كانون الثاني 1975 حتى حزيران 1977
الجهة الموظفة:	وزارة الدفاع/ الخدمة العسكرية الإلزامية
المسمى الوظيفي:	مدير مشروع صناعي
المجال العلمي:	الهندسة الميكانيكية
توصيف العمل المؤكل:	- الاشراف على تصنيع خزانات الوقود والمياه بمختلف القياسات، وتصنيع صناديق السيارات الشاحنة، وأعمال المنجور الحديدي. والعمل على تطبيق معايير إدارة الجودة في أثناء تنفيذ عمليات التصنيع. - الاشراف على تنفيذ مشروعات التدفئة وتكييف الهواء.
سبب الانتقال من المؤسسة:	- انتهاء أداء الخدمة العسكرية الإلزامية

12. الإنتاج العلمي/ الأعمال العلمية المنشورة المجلات العلمية العالمية المحكمة

المجلد & سنة النشر	عنوان العمل العلمي	المجلة/الناشر
19, 2024	Evaluation of the Signal and Noise of Radiation Detector Readout by Using MATLAB Simulation Program	Journal of Circuits, Syatems, and Computers, World Scientific Publishing Company, WSPC
49, 2020	Strategies and Policies of Renewable Energy on Both Regional and National Levels	Energy Strategy Reviews, Elsevier
10, 2017	Quality Management of Physical Protection Systems for Nuclear Facilities and Materials	The Journal of Physical Security, Right Brain Sekurity, LLC
52, 2016	Quality Management in the Companies for Manufacturing the Welded Products	Russian journal of Nondestructive Testing, Pleiades Publishing, Springer
51, 2015	Quality Control and Assurance of Weld According to ISO 9000	Russian journal of Nondestructive Testing, Pleiades Publishing, Springer
14, 2012	Evaluation of physical protection systems for nuclear facilities and materials	Journal of Engineering Sciences, Al-Baath University, Syria.
22, 2011	The Security and Physical Protection Systems for Nuclear Facilities and Materials	Engineering Sciences, King Abdulaziz University, Saudi Arabia
35, 2010	Advanced software tool for the dynamic analysis of heat transfer in buildings; applications to Syria	Energy, UK
31, 2009	New Methodology for the Design and Evaluation of Physical Protection Systems for the Security of Nuclear Facilities and Materials	Tishreen University Journal for Research and Scientific Studies, Tishreen University, Syria
50, 2009	Optimum tilt angle and orientation for solar collectors in Syria	Energy Conversion and Management, USA
34, 2009	A software tool for the creation of a typical meteorological year	Renewable Energy, UK
49, 2008	Advanced software tool for the creation of a typical meteorological year	Energy Conversion and Management, USA
48, 2007	Comparison of Methodologies for TMY Generation Using 10 Years Data for Damascus, Syria	Energy Conversion and Management, USA
47, 2006	Correlation of Global Solar Radiation with Common Geographical and Meteorological Parameters for Damascus Province-Syria	Energy Conversion and Management, USA
31, 2005	Mathematical representation of a few chosen weather parameters of the capital zone "Damascus" in Syria	Renewable Energy, UK
1, 2004	Generation of typical meteorological year for Damascus zone using the Filkenstein-Schafer	Energy Conversion and Management, USA

		statistical method	
Mechanical Engineering, University of Ljubljana, Slovenia	Identification of Seasonal Models for Air Temperature of Capital Zone "Damascus" in Syria	5, 2001	
Mechanical Engineering, University of Ljubljana, Slovenia	Systematization, Organization, Development and Utilization of an Hourly Reference Meteorological Year Database of Damascus Zone	5, 2000	
Arab Journal of Science, Tunisia	Welding Defects and Discontinuities	32, 1998	
Arab Journal of Science, Tunisia	Use of Radioactive Sources for Quality Control in Industry	30, 1997	
Energy and Building, USA	Dynamic Analysis of Heat Transfer in Building with Special Emphasis on Radiation	17, 1991	
Mechanical Engineering, University of Ljubljana, Slovenia	Summary on Dynamic Analysis of Heat Transfer in Building with Special Emphasis on Radiation	36, 1990	
Mechanical Engineering, University of Ljubljana, Slovenia	Systematization, Organization and Development of Computers programs for Calculation and Simulation of Central Heating Systems	33, 1987	

المؤتمرات الدولية

اسم المؤتمر & مكان انعقاده	عنوان العمل العلمي	تاريخ انعقاد المؤتمر
Eleventh Arab Conference on the Peaceful Uses of Atomic Energy, Khartoum, Sudan	The Security and Physical Protection Systems for Nuclear Facilities and Materials	Dec. 2012
International Conference "CLIMA 2007" on Well Being Indoors, Helsinki, Finland	Empirical Correlations of Solar and Other Weather Parameters for the Capital Zone "Damascus" In Syria	Jun. 2007
Work shop on NDT, Homs - Syria.	NDT activities of the Arab Atomic Energy Agency and the Adopted Standard for Qualification and Certification of Personnel	Jul. 2002
1 st . National symposium on NDT, Damascus- Syria.	National Standard for Qualification and Certification of Personnel	Jun. 2002
International conference on Thermal Protection of Man Under Hot and Hazardous Conditions, Ljubljana, Slovenia.	Analysis of Non-Stationary Conduction Heat Transfer Methods	May. 2001
4 th Alexandria International Conference on Heat Exchangers, Boilers and Pressure Vessels, Cairo, Egypt.	Guidelines for Quality Control and Assurance of Weld According to ISO 9000	Oct. 1999
Fourth Arab Conference on the peaceful uses of Atomic Energy, Tunisia.	Guideline for Auditing and Evaluating Quality Systems According to ISO 9000	Nov. 1998
Symposium on Heat and Mass Transfer in Building Materials and Structure, Dubrovnik, Yugoslavia.	Methodology of Simultaneous Measurements of Local Radiant Temperature in Room	Sep. 1989
The International Conference on Refrigeration and Air Conditioning, Amman, Jordan.	Analysis of Heat Flows in Buildings	Oct. 1988

التقارير العلمية

الناشر	عنوان التقرير	تاريخ النشر
Atomic Energy Commission, Syria	Several internal technical reports on internal engineering works	Up to date

Atomic Energy Commission, Syria	Development of polymer's press machine thermal control system	2009
Atomic Energy Commission, Syria	Manufacturing of a remote handling tong with parallel jaws	2009
Atomic Energy Commission, Syria	Users manual for the electrical coils winding machine	2008
Atomic Energy Commission, Syria	Introduction to the electrical automatic control	2008
Atomic Energy Commission, Syria	Correlation of Global Solar Radiation with Common Geographical and Meteorological Parameters for Damascus Province-Syria	2004
Atomic Energy Commission, Syria	Generation of a Typical Meteorological Year for Damascus Zone Using the Filkenstein-Schafer Statistical Method	2004
Atomic Energy Commission, Syria	Design and Evaluation of Physical Protection Systems for Nuclear Facilities and Materials	2002
Atomic Energy Commission, Syria	Modeling of Weather Parameters for Damascus Zone on the Basis of Measured Meteorological Data During the Time Period of 1985-1995	2001
Faculty of Mechanical Engineering, Ljubljana, Slovenia	Participating in development of the new Yugoslav regulations concerning Thermal Insulation of Buildings JUS U.J5. 510, 520, 530 and 600	1986
Ministry of Education, Syria	Supervising and Participating in writing the published books for Technical Secondary Schools according to the curriculum of Sanitary, Central Heating, Air-Conditioning and Refrigeration (15 books)	Up to 1984

13. الأنشطة المهنية الثانوية

- خبير فني محلف في وزارة العدل، وفي المؤسسة السورية للتأمين، من عام 1980 حتى تاريخه.
- عضو لجنة ضبط وضمان الجودة في هيئة الطاقة الذرية السورية، من عام 1998 حتى 2010.
- عضو مجلس إدارة في مديرية الطيران المدني/وزارة النقل، من عام 2006 حتى 2008.
- عضو اللجنة الفنية لرسم سياسات ترشيد استهلاك الطاقة واقتراح مصادر الطاقة البديلة، في وزارة الإسكان والمرافق العامة.
- رئيس اللجنة الوطنية للاختبارات اللاإتلافية، من عام 2002 حتى 2006.
- نائب رئيس اللجنة الوطنية للاختبارات اللاإتلافية، من عام 1995 حتى 2003.
- المنسق الوطني لبرنامج الاختبارات اللاإتلافية الإقليمي المعتمد من قبل الهيئة العربية للطاقة الذرية، من عام 2002 حتى 2006.
- عضو اللجنة الفنية الدائمة لبرنامج الاختبارات اللاإتلافية الإقليمي المعتمد من قبل الهيئة العربية للطاقة الذرية، من عام 2002 حتى 2006.
- عضو اللجنة التنظيمية واللجنة العلمية لمعرض الباسل للإبداع والاختراع، من عام 2001 حتى 2004.

14. المراجعيات العلمية والادارية

الاسم	المسمى الوظيفي	العنوان
Prof. Dr. Peter Novak	Academic Prof. Dr.; Vice president of REHVA" the Federation of European Heating and Air Conditioning Association"; Dean of High School for Technologies and Systems; Director of Energotech d.o.o.	Dimiceva 12; 1113 Ljubljana SLOVENIA Tel: 386 1 429 20 30 Email: peter.novak@energotech.si
Prof. Dr. Butala Vincenc	Academic lecturer in the Faculty of Mechanical Engineering	Faculty of Mechanical Engineering Askerseva 6; 1000 Ljubljana SLOVENIA Tel: 386 1 477 14 21 Email: vincenc.butala@fs.uni-lj.si

Prof. Dr. Fouad Al-Mansour	Scientific researcher; Director, in the Institute of Jozef Stefan	Institute "Jozef Stefan"; Jamova 39; 1001 Ljubljana SLOVENIA Tel: 386 61 754 745 Email: fouad.mansour@ijs.si
Prof. Dr. Ibrahim Othman	Director General of Syrian Atomic Energy Commission	Atomic Energy Commission (AECS), Damascus, Syria Tel. 963-11-213580 Email: atomic@aec.org.sy
