

السيرة الذاتية والعلمية المختصرة للأستاذ الدكتور المهندس محمد علي سلامة

- الاسم: محمد، اسم الأب: علي، الكنية: سلامة، تاريخ الولادة: 1953/7/22.
- تاريخ التعيين في الهيئة التدريسية بجامعة دمشق: 1985/12/31. المرتبة العلمية الحالية: أستاذ منذ 1998/5/2.
- المرتبة الوظيفية: ممتازة - الدرجة: الأولى منذ 2001/5/10.
- المرتبة الهندسية في نقابة المهندسين: مهندس استشاري بالقرار رقم / 150 / تاريخ 1995 / 12/10.
- العنوان: سوريا- دمشق، منزل: (115420370-00963)، موبايل: (933770158-00963).
- البريد الإلكتروني: (salameh_1953@yahoo.com).

الشهادات العلمية:

- درجة الماجستير بمرتبة "شرف" في العلوم الهندسية (Master of Science in Engineering) باختصاص "علم المعادن وتكنولوجيا اللحام" من معهد البوليتكنيك في لينينغراد - الاتحاد السوفيتي، عام 1977.
- درجة الدكتوراه فلسفة (Ph.D.) في العلوم التقنية باختصاص "علم المعادن وتكنولوجيا اللحام والإنشاءات الفولاذية عالية المتانة" من معهد البوليتكنيك في لينينغراد-الاتحاد السوفيتي، عام 1983.
- شهادة ترجمان في اللغة الروسية عام 1980 وشهادة ترجمان في اللغة الإنكليزية عام 1981 من كلية العلوم الاجتماعية - لينينغراد- الاتحاد السوفيتي.

المهام الإدارية والعلمية:

- مدير التعليم الفني بدرعا من 1983/10/9 وحتى 1984/12/8.
- مدير المعهد المتوسط الصناعي الأول بدرعا من 1984/12/8 وحتى 1986/2/11.
- وكيل كلية الهندسة الميكانيكية والكهربائية للشؤون الإدارية بجامعة دمشق من 1991/9/3 وحتى 1995/9/1.
- رئيس قسم هندسة التصميم الميكانيكي في كلية ه. م. ك بجامعة دمشق منذ 2007/9/5 وحتى 2011/9/15.
- رئيس اللجنة الوطنية للاختبارات اللائقافية في هيئة الطاقة الذرية السورية منذ عام 2007 وحتى عام 2019.
- رئيس لجنة البحث العلمي في نقابة المهندسين (فرع دمشق) منذ عام 2009 وحتى 2018.
- رئيس لجنة الهندسة الميكانيكية في نقابة المهندسين السوريين المركزية بين عامي 2014-2015.
- رئيس لجنة التعليم الهندسي في نقابة المهندسين السوريين المركزية منذ عام 2020 وحتى تاريخه.
- عضو اللجنة الاستشارية العلمية في هيئة الطاقة الذرية السورية منذ عام 2004 وحتى تاريخه.

الخبرة التدريسية:

- تدريس المقررات التالية لطلاب المرحلة الجامعية الأولى في كل من: "قسم هندسة التصميم الميكانيكي" و"هندسة الميكانيك العام" من كلية الهندسة الميكانيكية والكهربائية بجامعة دمشق منذ عام 1984 وحتى تاريخه، وهي:
علم المواد "خواصها واختباراتها" (سنة ثانية) - "علم المعادن وسبائكها" و "طرائق التصنيع" (سنة ثالثة) - "المعالجات الحرارية" (سنة رابعة) - "الكيمياء الفيزيائية" و "ميكانيك التصدع والانهيال" (سنة خامسة).
- تدريس المقررات التالية لطلاب الدراسات العليا (سنة أولى ماجستير) في قسم هندسة التصميم الميكانيكي من كلية الهندسة الميكانيكية والكهربائية دمشق منذ عام 2007 وحتى تاريخه: "دراسات متقدمة في علم المواد" - "دراسات متقدمة في الخلائط المعدنية واختباراتها" - "تطبيقات الليزر الصناعية" في المعهد العالي لبحوث الليزر.

- تدريس المقررات التالية لطلاب المرحلة الجامعية الأولى في قسم هندسة التصميم والإنتاج من كلية الهندسة الميكانيكية بجامعة حلب بين عامي 1984 وحتى 1991: "علم المعادن" و "هندسة الإنتاج" (سنة ثالثة) – "السكب وآلاته" (سنة خامسة).

الأبحاث العلمية المنشورة:

تم نشر ما يزيد على أربعين بحثاً علمياً في مجلات علمية وطنية وعالمية محكمة وفي مؤتمرات وندوات علمية محلية وعالمية في مجالات علم المعادن وخواصها واختباراتها والمعالجات الحرارية للمعادن وخلائطها والإنشاءات الفولاذية.

الكتب العلمية المنشورة:

تم نشر ما يزيد على خمسة عشرة كتاباً، حيث كان بعضها تأليفاً بالمشاركة أو منفرداً (مثلاً: كتاب "هندسة الإنتاج" لجامعة حلب و "علم المواد وخواصها" و "طرق وأنظمة اللحام الحديثة والخاصة" و "طرائق التصنيع" لجامعة دمشق، و "المعادن ومعالجاتها الحرارية")، وكان بعضها الآخر تأليف أو ترجمة أو تدقيق ومراجعة علمية وصياغة لغوية (مثلاً: كتاب "الأسس الفيزيائية لليزرات التقانية" و "الأسس الهندسية لليزرات التقانية" و "طرائق المعالجة السطحية بالليزر" و "معالجة المواد غير المعدنية بالليزر" و "المدخل إلى ميكانيك الكم" و "المولدات النانوية للأجهزة والأنظمة ذاتية التغذية" و "طاقة الرياح-العنفات الريحية"، والفيزياء الجامعي "المجلد 3"، و "علم المعادن وسبائكها")، وجميعها من منشورات المركز العربي للتعريب والترجمة والتأليف والنشر أو المنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم بجامعة الدول العربية، إضافةً إلى تدقيق ومراجعة علمية لمجموعة من الكتب، منها: كتاب "طريقة الاختبار بالتيارات الدوامة في الصناعة" و "الاختبارات اللاإتلافية في الصناعة" من منشورات هيئة الطاقة الذرية السورية، وكتاب "الميكانيك الهندسي-علم التحريك" و "نظرية الآلات" و "تقانات التشكيل" و "علم المعادن... وغيرها للجامعات الحكومية السورية.

الإشراف على الدراسات العليا:

تم الإشراف على ما يزيد على 200 مشروع تخرج و 30 أطروحة لدبلوم الدراسات العليا وعشرين رسالة ماجستير وست رسائل دكتوراه وأشرف حالياً على أربع رسائل ماجستير وثلاث رسائل دكتوراه قيد الإنجاز، وجميعها تتعلق بالسبائك المعدنية والتقانات الحديثة في لحامها ومعالجتها حرارياً وسلوك الإنشاءات الفولاذية وظواهر تأكلها.. وغيرها.

عضوية اللجان العلمية:

تمت المشاركة في مجموعة كبيرة من اللجان العلمية الهندسية والبحثية وهيئات تحرير المجالات العلمية وغيرها.

الأعمال الهندسية والاستشارية والإنشائية المميزة :

تم تقديم مجموعة كبيرة من الدراسات العلمية والاستشارات الهندسية المميزة إلى قطاعات الدولة المختلفة (العام والخاص والمشارك، وشركات النفط المحلية والعالمية)، وتقييم ومراجعة علمية لما يزيد على 800 بحثاً علمياً ودراسات علمية مخبرية ومكتبية وحاسوبية وتقارير نهائية لمشاريع أبحاث ومشاريع دراسات علمية ومخبرية وتحكيم رسائل ماجستير ودكتوراه وفحص إنتاج علمي لكل من: أعضاء الهيئة التدريسية (للترقية لمرتبة أستاذ مساعد وأستاذ) من جامعات الجمهورية العربية السورية وجامعات عربية، ولباحثين علميين (للترقية لمرتبة باحث رئيسي ومدير بحوث) من هيئة الطاقة الذرية السورية والمعهد العالي للعلوم التطبيقية والتكنولوجيا في مركز الدراسات والبحوث العلمية.