

السيرة الذاتية للأستاذ الدكتور محمد قعقغ

الاسم: محمد بن سليم قعقغ

تاريخ ومكان الولادة: 1937 - اللاذقية

العنوان: دمشق - المزة - بناء رقم 47/د

الهاتف: 0932968401-6663294

الشهادات العلمية:

- 1- إجازة في العلوم الرياضية والفيزيائية من جامعة دمشق-عام 1961 .
- 2- ماجستير في إلكترونيات الجسم الصلب من جامعة برمنغهام بالمملكة المتحدة عام 1965.
- 3- دكتوراه في إلكترونيات الجسم الصلب من قسم الهندسة الإلكترونية والكهربائية من جامعة برمنغهام بالمملكة المتحدة عام 1967.

الوضع العلمي:

- 1- أستاذ في قسم الفيزياء بجامعة دمشق، محال على التقاعد منذ عام 2002 ، ويجري التمديد له في نفس القسم منذ إحالته على التقاعد حتى الآن.
- 2- شغل منصب رئيس قسم الفيزياء في كلية العلوم بجامعة دمشق لمدة تقارب ثماني سنوات على ثلاث فترات متفرقة مابين عامي 1980 و 2002 وهي سنة إحالته على التقاعد.
- 3- أمضى أربع سنوات تدريس في جامعة قسنطينة بالجزائر خلال فترة إعارته للجزائر في الفترة بين عام 1975 و 1979. درّس خلالها مختلف مقررات الفيزياء باللغة العربية وأشرف على تأسيس مختبراتها.
- 4- أمضى سنتين في كلية عجمان الجامعية للعلوم والتكنولوجيا بالإمارات العربية المتحدة في الفترة من العام 1988 و 1990 درّس فيها الفيزياء والإلكترونيات باللغة الإنكليزية وأشرف على تأسيس مختبراتها.
- 5- عمل في مكتب الترجمة بهيئة الطاقة الذرية لمدة تزيد على خمسة عشر عامًا وشارك في ترجمة عشرات المقالات لمجلة عالم الذرة التي تصدرها الهيئة.
- 6- ترأس هيئة تحرير مجلة عالم الذرة لمدة تزيد على عشر سنوات حتى تركه العمل في الهيئة.
- 7- شغل منصب عضو هيئة تحرير مجلة جامعة دمشق للعلوم الأساسية ممثلاً قسم الفيزياء لمدة تزيد على أربع سنوات وعلى دفعتين.
- 8- ساهم بترجمة العديد من المقالات لمجلة العلوم الكويتية.

المقررات التي قام بتدريسها :

الإلكترونيات الضوئية لطلاب دبلوم الفيزياء الحديثة لمدة تزيد على عشر سنوات
الفيزياء العامة لطلاب السنوات الأولى والثانية.

الكهرباء والإلكترونيات (نظام الشهادات) السنة الثالثة رف، ف ك.

إلكترونيات (1) لطلاب الفيزياء سنة ثالثة.

إلكترونيات الجسم الصلب لطلاب الفيزياء سنة رابعة.

فيزياء الجسم الصلب لطلاب الفيزياء سنة رابعة.

فيزياء حديثة باللغة الإنكليزية لطلاب الفيزياء في السنتين الثالثة والرابعة.

فيزياء عملية: لمختلف مقررات فيزياء عامة، كهرباء ومغناطيسية، إلكترونيات، الجسم الصلب.

الكتب الجامعية التي ألفها

- 1- الفيزياء العامة (2) لطلاب السنة الأولى ر ف.
- 2- مدخل إلى دراسة الإلكترونيات لطلاب السنة الثالثة.
- 3- إلكترونيات الجسم الصلب لطلاب السنة الرابعة.
- 4- تجارب في الإلكترونيات لطلاب السنة الثالثة.
- 5- الفيزياء العامة -الجزء الأول، كهربيسية وإلكترونيات -لطلاب الكيمياء التطبيقية والجيولوجيا.
- 6- مسائل محلولة في الفيزياء لطلاب السنة الأولى (حرارة وكهرباء)، مشاركة مع زملاء آخرين.
- 7- الفيزياء العملية 2 لطلاب السنة الأولى فيزياء، مشاركة مع زملاء آخرين.
- 8- الإلكترونيات الأساسية لطلاب السنة الثانية فيزياء.

الكتب التي شارك في ترجمتها

- 1-محاضرات فاينمان في الفيزياء (مجلد مؤلف من ثلاثة كتب) - منشورات وزارة التعليم العالي.
- 2-مدخل إلى ميكانيك الكم - كتاب جامعي منشورات جامعة دمشق.
- 3-الفيزياء المتقدمة- منشورات المركز العربي للترجمة بدمشق .
- 4-الطاقة الذرية لأغراض عسكرية - منشورات هيئة الطاقة الذرية
- 5-معدن الإهانة (اليورانيوم المستنضب) - مركز الدراسات العسكرية.
- 6- دروس من حوادث وقعت في منشآت التشعيع الصناعية- منشورات هيئة الطاقة الذرية (منفردًا).
- 7-معجم المصطلحات العلمية والتقنية في الطاقة الذرية، الذي أصدرته هيئة الطاقة الذرية.
- 8-معجم مصطلحات الفيزياء. الذي أصدره مجمع اللغة العربية بدمشق.

رسائل الدراسات العليا المنجزة والتي أشرفت عليها

دراسة إمكانية إعادة شحن E-perm من أجل قياس الرادون في الهواء .

لنيل درجة الماجستير في الفيزياء اختصاص " الوقاية الإشعاعية وأمان المصادر المشعة وأمنها

المقالات العلمية المنشورة في مجلات علمية عالمية

1- " Evidence for two distinct defects contributing to H₄ deep-level transient spectroscopy peak in electron –irradiated InP ", Phys.Rev. B 58.p15614 (1998).

2- " Charging E-perm for radon measurements ", Radiation Measurements 62 (2014) 10-14

الأعمال الإنشائية

1- مساهمات في وضع الخطط والمناهج الجامعية لأقسام الفيزياء في كل الجامعات السورية وكذلك في جامعة قسنطينة في

الجزائر وكلية عجمان الجامعية في الإمارات العربية المتحدة .

2- تصميم وإنشاء وإعداد تجارب مختبرات الإلكترونيات في قسم الفيزياء بجامعة دمشق .

3- المساهمة في إنشاء مختبرات الفيزياء والإلكترونيات في جامعة قسنطينة في الجزائر .

4- المساهمة في إنشاء مختبرات الفيزياء والإلكترونيات في كلية عجمان الجامعية للعلوم والتكنولوجيا في الإمارات العربية

المتحدة .

5- تأسيس وحدة الليزر في قسم الفيزياء بجامعة دمشق والتي تمخض عنها شراء التجهيزات الأساسية لمختبر الليزر في القسم

الذي تحول فيما بعد إلى معهد علوم لليزر حاليًا .