



Curriculum vitae السيرة الذاتية

جوال: 0933911507

i.asaad972@gmail.com

المعلومات الشخصية

أ.م.د. عماد محمد أسعد	الاسم الكامل:
سوريا - دمشق 1972	تاريخ الولادة:
دكتوراه في الفيزياء	الاختصاص:
أستاذ مساعد	المرتبة العلمية:
عربي سوري	الجنسية:
متزوج	الحالة الاجتماعية:

المؤهلات والشهادات العلمية الحاصل عليها

بكالوريوس في الفيزياء (فيزياء الحالة الصلبة) من جامعة دمشق - كلية العلوم.	1994
دبلوم دراسات عليا في الفيزياء الحديثة - جامعة دمشق.	1995
دبلوم في الهندسة الكهربائية والبرمجة الصناعية - شعبة: الإلكترونيات الضوئية، بعنوان دراسة حول ليزرات أنصاف النواقل DFB بدون ليف ومع ليف من حيث المردود، جامعة مونيخ بفرنسا.	1998
ماستر DEA فرنسا - جامعة مونيخ الثانية (اختصاص الإلكترونيات: عناصر وأنظمة إلكترونية) عنوان الأطروحة: الضجيج الكهربائي في الظلمة لكواشف أشعة إكس وغاما نوع CdTe بهدف تحسين ال SNR. 1999	1999
دكتوراه PHD فرنسا - جامعة مونيخ الثانية (اختصاص الإلكترونيات: عناصر وأنظمة إلكترونية) عنوان الرسالة: دراسة الضجيج الضوئي والكهربائي لليزرات أنصاف النواقل مع تطبيق على هرم ليزرات الضخ DFB بطول موجة 980 nm في المضخات الضوئية لشبكة اتصالات بصرية. 2003	2003

الخبرات الإدارية

أستاذ مساعد في قسم العلوم الأساسية جامعة دمشق، كلية الهندسة الميكانيكية والكهربائية.	2010
رئيس قسم الفيزيولوجيا في كلية الطب البشري، جامعة القلمون الخاصة.	2019-2021
رئيس سابق لقسم فيزياء وتقانة الليزر في المعهد العالي لبحوث الليزر وتطبيقاته، جامعة دمشق.	2011-2015
عضو لجنة الإرشاد الأكاديمي في جامعة القلمون الخاصة ورئيس لجنة الإرشاد الأكاديمي في كلية الطب البشري، جامعة القلمون الخاصة.	2018-2022

عضو لجنة ضمان الجودة في جامعة القلمون الخاصة ورئيس لجنة ضمان الجودة في كلية الطب البشري، جامعة القلمون الخاصة.	2018-2022
رئيس لجنة الرصد في كلية الطب البشري، جامعة القلمون الخاصة.	2018-2022
عضو سابق في مجلس إدارة المعهد العالي لبحوث الليزر وتطبيقاته، جامعة دمشق.	*
عضو سابق في لجنة تحرير مجلة American Journal of Optics and Photonics AJOP	*
عضو مشارك في تطوير المناهج الجامعية السورية مع الخبير البريطاني (Ms. Whatt)، وزارة التعليم العالي.	*

الخبرات التدريسية والبحثية

معيد في قسم العلوم الأساسية جامعة دمشق، كلية الهندسة الميكانيكية والكهربائية.	1995
مدرس في قسم العلوم الأساسية جامعة دمشق، كلية الهندسة الميكانيكية والكهربائية.	2003
إشراف على مخبر الفيزياء في قسم العلوم الأساسية جامعة دمشق، كلية الهندسة الميكانيكية والكهربائية.	*
إشراف على أكثر من (15) طالباً في الماجستير والدكتوراه في هندسة الاتصالات والفيزياء التطبيقية، جامعة دمشق.	*
إشراف حالي على أكثر من (5) طلاب في الدراسات العليا، جامعة دمشق.	*
مدرس لعدد من المقررات في جامعة دمشق، (الفيزياء العامة، الفيزياء /1/ و/2/ للمهندسين، الفيزياء الطبية، الإلكترونيات الضوئية، إلكترونيات الحالة الصلبة، نظم اتصالات بصرية، فيزياء الليزر، الألياف الضوئية).	*
مدرس لمقرر الفيزياء /1/ و/2/ للمهندسين، الفيزياء الطبية، في جامعة القلمون الخاصة لأكثر من خمسة عشر عاماً.	*
مدرس سابق في جامعة مونتيليبه، فرنسا، لثلاث سنوات لمقررات (نقل القدرة الكهربائية، الألياف الضوئية).	*
مؤلف لأربعة مقررات جامعية في قسم العلوم الأساسية جامعة دمشق، كلية الهندسة الميكانيكية والكهربائية.	*
عضو في أكثر من 30 لجنة لتحكيم الماجستير والدكتوراه في الجامعات والمراكز البحثية في سورية.	*

الأبحاث المنشورة

The instability of the Amplitude modulator using Lithium Niobate crystal -Int. J. ChemTech (IJCRGG) 2015.	[1]
Towards Optimum Er:YAG Laser Parameters for Orthodontic Composite Remova-I Dent. Med. Probl 2014.	[2]
Characterization of Nd:YAG Nanopowder via Polymer DTPA Metal Chelated Complexes Int. J. ChemTech (IJCRGG) 2014.	[3]
Investigation of the gaussian filtered roughness hieght parameters form removed surfaces of ZnS films- JNTM 2012.	[4]
SCLC Dégradation in 980nm Pump Laser by Using Electrical Noise -ISRN Optics -2012.	[5]

Measurement of skin temperature during dye laser treatment) JNTM ,Vol.2, issue2- 2012.	[6]
Expérimental evidence and analytical studies of the XRD patterns and optical characterizations of CdTe) Damascus Univ. Journal -(2012)	[7]
Strong correlation between the ratio of charge collected and the electronics noise in CdTe detectors) Damascus Univ. Journal --(2011)	[8]
Optical properties of thermally evaporated CdTe thin films) Damascus Univ. Journal – (2010)	[9]
Structural and optical properties of thermally evaporated CdTe thin films) Damascus Univ. Journal -(2010)	[10]
Structural and optical properties of thermally evaporated ZnS thin films -Eur. Phys. J. Appl. Phys 2010	[11]
Shot noise in macroscopic CdTe resistors: experimental evidence and analytical study -Eur. Phys. J. Appl. Phys2009.	[12]
Attenuation in laser beam for telecommunication by optical fiber) 4th International Conférence , 18-22 April, Damascus – 2008.	[13]
Noise as diagnostic optoelectronics devices- 2th International Conférence, 10-13 April, Damascus-2004.	[14]
Characterizations of 980 nm pump laser for an Telecommunication system by using Electrical and Optical Noise " Comple2K3, the Second Mediterranean Conference of the Third Millenium on Environment and Solar Energy. 26-27 october , Aleppo, Syrie-2003.	[15]
Gradual degradation in 980 nm InGaAS/ AlGaAs pump lasers" Materials Science and Engineering B91-92 (2002) 486- 490 .	[16]