



# سيرة ذاتية

## معلومات شخصية:

الاسم : كمال كايد

اسم الأب : حامد

مكان و تاريخ الولادة: دمشق 1973

الجنسية : فلسطيني سوري

الوضع العائلي: متزوج

الوضع الوظيفي: عضو هيئة تدريسية متفرغ في قسم الفيزياء في كلية العلوم - جامعة دمشق.

المرتبة العلمية: أستاذ مساعد

العنوان: قسم الفيزياء – كلية العلوم - جامعة دمشق.

الهاتف : 0988360356 / 0113230115.

البريد الإلكتروني: khmk2000@gmail.com

## المؤهلات العلمية:

(1) دكتوراه في الفيزياء (أغشية رقيقة) من جامعة دمشق عام 2010 بتقدير جيد جداً.

(2) ماجستير في الفيزياء من جامعة دمشق عام 2003 بتقدير جيد جداً.

(3) دبلوم في الفيزياء الحديثة من جامعة دمشق عام 1998 بتقدير جيد.

(4) إجازة في العلوم الفيزيائية والكيميائية من جامعة دمشق عام 1997 بتقدير جيد.

## (5) الخبرات العملية:

1 -عضو هيئة تدريسية متفرغ في قسم الفيزياء في كلية العلوم بجامعة دمشق منذ 2016/1/6 وحتى الآن.

2 -عضو هيئة تدريسية متفرغ في قسم فيزياء وتقانة الليزر في المعهد العالي لبحوث الليزر وتطبيقاته بجامعة دمشق منذ 2013/1/14 وحتى 2016/1/5 .

3 -مدرس متعاقد لمقرر الفيزياء العامة في كلية الصيدلة بجامعة الاتحاد الخاصة منذ العام الدراسي 2017-2018 وحتى الآن.

4 -مدرس في برنامج المتميزين شعبة علوم الليزر وتطبيقاته منذ العام 2012 وحتى الآن.

5 -عضو هيئة تعليمية متفرغ في قسم الفيزياء في كلية العلوم بجامعة دمشق منذ العام الدراسي 2000-2001 ولغاية 2013/1/13 .

6 -مدرس لمقرر الفيزياء العامة في كليتي المعلوماتية (2012-2013) والعلوم ( 2012-2013 وحتى الآن).

7 -مدرس متعاقد لمقرر الفيزياء العملية في الجامعة الدولية للعلوم والتكنولوجيا خلال العام الدراسي 2005-2006.

- 8 -مدرس لمقرر الفيزياء في المعهد المتوسط الطبي/قسم نظارات طبية(2000-2001).  
 9 -مدرس في ثانويات دمشق خلال الفترة 1998-2000 .  
 10 - مشرف على الجوانب التطبيقية في قسم الفيزياء(1997-2000).  
 11 -مدرس مكلف في ثانويات دمشق خلال العام الدراسي 1995-1996.

### اللغات:

العربية : اللغة الأم - الانكليزية جيد.

### علوم الحاسب:

- حاصل على الشهادة الدولية لقيادة الحاسب ICDL عام 2010.
- إجادة برامج Peak-fit4 و Origin ولغة تيربو باسكال.

### الأبحاث المنشورة:

[1]	K.Kayed, The Influence of Nitrogen Pressure on the Structure of a-CN <sub>x</sub> Thin Films Prepared by PLD Method. International Journal of Nanoelectronics and Materials. Volume 12, No. 1, Jan 2019 [19-24].
[2]	Rahaf Nasri, Kamal Kayed and Hammoud Al-ourabi, Spectroscopic study of titanium dioxide thin films prepared by pulsed laser deposition. International Journal of Nanoelectronics and Materials. 2019 ( To be published).
[3]	K.Kayed, Effect of nitrogen plasma afterglow on the surface charge effect resulted during XPS surface analysis of amorphous carbon nitride thin films. <b>Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy</b> 199 (2018) 242–247.
[4]	K.Kayed, Effect of nitrogen plasma afterglow on the (1000–1800) cm <sup>-1</sup> band in FT-IR spectra of amorphous carbon nitride thin films. <b>Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy</b> 190 (2018) 253–258.
[5]	Basma Chiyah and Kamal Kayed, Effect of annealing temperature on the structural and optical properties of silver oxide thin films prepared by thermal evaporation with subsequent annealing. International Journal of Nanoelectronics and Materials. Volume 11, No. 3, July 2018 [305-310].
[6]	K.Kayed, An Innovative Method for Measuring the Optical Band Gap of Oxidized Surface Layer of Aluminum Tablets based on Absorption Spectra. International Journal of Nanoelectronics and Materials Volume 11, No. 1, Jan 2017 [71-76]
[7]	Ahmad Alyahya and Kamal Kayed, Effect of oxygen plasma afterglow on the on the optical properties of silver thin films prepared by thermal evaporation. Journal of Al Baath University ( قيد النشر).
[8]	K.Kayed, R.Nasry. DAMASCUS UNIVERSITY JOURNAL FOR THE BASIC SCIENCES, (Studying the optical and structural properties of titanium dioxide thin films prepared by laser ablation method) ( قيد النشر) .
[9]	S. Albaba , K.Kayed,H. Amasha. DAMASCUS UNIVERSITY JOURNAL FOR MEDICAL SCIENCESS( Reducing Waste Of Water In Dental Units With Water Shortage In Damascus) ( قيد النشر) .

[10]	K.Kayed, A. Alsaadi , Journal of Al Baath University. (THE EFFECT OF NITROGEN FLOW ON THE DRILLING OF WOOD BY LASER) ( قيد النشر).
[11]	K.Kayed, M.Issa. DAMASCUS UNIVERSITY JOURNAL FOR THE BASIC SCIENCES, (Studying of Optical reflectivity of Copper films prepared by electrical plating method) ( قيد النشر) .
[12]	K.Kayed, Esaaf Alsoki. International Journal of ChemTech Research, Vol.9, No.07 pp 491-496, 2016 (Effects of thermal treatment with CO <sub>2</sub> laser on the structure and the hardness of compressed aluminum samples).
[13]	K. Kayed. DAMASCUS UNIVERSITY JOURNAL FOR THE BASIC SCIENCES, (Studying of Optical reflectivity in amorphous carbon nitride thin films prepared by laser ablation method) ( قيد النشر).
[14]	K.Kayed. International Journal of ChemTech Research, Vol.8, No.10 pp 187-193, 2015, (The correlation between carbon tetrachloride Raman spectra and methanol configuration in CH <sub>3</sub> OH/CCl <sub>4</sub> mixtures).
[15]	K.Kayed, M.Issa. International Journal of ChemTech Research, Vol.6, No.5, pp 2739-2743, 2014, (The Deformity Vibrations of Carbon Tetra- chloride in Alcoholic Environment).
[16]	K.Kayed, H Abdeh1 and K.Alshoufi. International Journal of Chem -Tech Research, Vol.6, No.5, pp 2719-2724, 2014, ( Effect of Nitrogen Plasma after glow on Amorphous Boron Nitride Thin Films deposited by Laser Ablation).
[17]	K.Kayed. International Journal of ChemTech Research, Vol.6, No.1, pp 521-526, 2014, (Influence of Dilution with Methanol on Fermi's Resonance in CCl <sub>4</sub> Vibrational Spectra).
[18]	K.Kayed, I.Alawa, F.Saiof,. International Journal of ChemTech Research, 5(2013), No.5, pp 2672-2677, 2013, ( The Combination of the Frequencies $\nu_1$ and $\nu_4$ in Raman Spectra of CCl <sub>4</sub> ).
[19]	A.lkhawwam, B. Abdallah, K. Kayed , K. Alshoufi. <b>ACTA PHYSICA POLONICA A.120(2011) No. 3</b> , (Effect of Nitrogen Plasma Afterglow on Amorphous Carbon Nitride Thin Films Deposited by Laser Ablation).
[20]	K. Kayed ; K. Al-Shoufi and A. Al-Khawwam. DAMASCUS UNIVERSITY JOURNAL FOR THE BASIC SCIENCES, 25(2009)197-208, (The relation between charge effect and structure in amorphous carbon nitride thin films).
[21]	K. Kayed ; K. Al-Shoufi and A. Al-Khawwam. DAMASCUS UNIVERSITY JOURNAL FOR THE BASIC SCIENCES, 25(2009)209-221, (Studying Of Optical Energy Gap In Amorphous Carbon Nitride Thin Films Prepared By Laser Ablation Method).
[22]	K. Kayed ; F.Awad and F. Saiof. DAMASCUS UNIVERSITY JOURNAL FOR THE BASIC SCIENCES, 19(2003)159-174, ( Laser deposition of SnO <sub>2</sub> thin films by continuous CO <sub>2</sub> Laser and their characterizations).

### المؤتمرات وورشات العمل :

- [1] تأثير ضغط التوضع على الخصائص البنيوية لأغشية نتريد الكربون غير المتبلورة المحضرة بطريقة التذرية الليزرية . تم المشاركة بهذا البحث في ورشة العمل السادسة في علوم فيزياء أنصاف النواقل والليزر التي انعقدت في جامعة تشرين في الفترة الواقعة بين 24-26 /5/ 2009.

[2] وصف منظومة تذبذبية ليزيرية معدة لتحضير أغشية رقيقة من نتريد الكربون . تم المشاركة بهذا البحث في ورشة العمل الأولى في مجال الأفلام الرقيقة وتطبيقاتها التي انعقدت في جامعة البعث في الفترة الواقعة بين 24-25 /11/ 2008.

[3] **Growth and Optical Band in Amorphous Carbon Nitride Films.**

International Conference of Laser Applications(17-21 may2009)Cairo, Egypt.

[4] توصيف أغشية أكسيد القصدير وأكسيد الزنك المحضرة بواسطة ليزر CO2 المستمر. تم المشاركة بهذا البحث في المؤتمر الدولي الثاني للتفاعل المتبادل بين المادة والإشعاع الذي انعقد في المغرب في الفترة الواقعة بين 19-21 شباط 2003.

### المؤلفات:

المشاركة في تأليف المقررات التالية:

(1) عملي الفيزياء لسنة التحضيرية للكليات الطبية (2016) /كتاب جامعي.

(2) الفيزياء العملية1(2008)-جامعة دمشق/كتاب جامعي.

(3) الفيزياء العملية4(2008)-جامعة دمشق/كتاب جامعي.

(4) عملي الترموديناميك(2005)-جامعة دمشق/كتاب جامعي.

(5) الفيزياء العملية(2005)-جامعة دمشق/كتاب جامعي.

### الجوائز التقديرية:

حاصل على جائزة النشر العلمي عن المعهد العالي لبحوث الليزر وتطبيقاته عام 2014.

### المهام والنشاطات:

(1) عضو مجلس قسم في كلية العلوم (قسم الفيزياء) والمعهد العالي لبحوث الليزر وتطبيقاته لعدة دورات.

(2) الإشراف على دورات أساسيات الليزر وقواعد السلامة المهنية في المعهد العالي لبحوث الليزر وتطبيقاته منذ العام 2013.

(3) إنشاء وتجهيز مخبر الفيزياء في كلية الطب خلال الفصل الأول من العام الدراسي 2009-2010.

(4) عضو لجان شراء ولجان استلام تجهيزات علمية في المعهد العالي لبحوث الليزر وتطبيقاته وكلية العلوم.

### الدورات التدريبية:

(1) دورة TCDL في معهد الخوارزمي عام 2010.

(2) دورة ويندوز وأوفيس في جامعة دمشق عام 2002.

(3) دورة ويندوز وأوفيس في معهد الرضا عام 2000.

(4) دورة لغة إنجليزية مكثفة خاصة بطلاب الماجستير في مركز تعليم اللغات 1999.

(5) دورة لغة إنجليزية في معهد دار الألسن عام 1998.

### الإشراف ولجان التحكيم في الدراسات العليا:

(1) الإشراف على عدد من طلاب الماجستير في المعهد العالي لبحوث الليزر وتطبيقاته وكلية العلوم.

(2) عضو لجان تحكيم على عدد من رسائل الماجستير في المعهد العالي لبحوث الليزر وتطبيقاته وكلية العلوم.