

Curriculum Vitae
of
Abdulwahab Khalil Sallabi

Name : Abdulwahab K. Sallabi
P.Box 2666, Misurata – Libya
Work: Department of Physics, Faculty of Science,
Misurata University, Misurata, Libya
Institutional email : asallabi@misuratau.edu.ly
Preferred email : sallabiabdulwahab@yahoo.ca
Cell Phone(+whatsapp): +218925509690
Cell phone (without whatsapp): +218912452229

الاسم : عبد الوهاب خليل صالح الصلابي
A. K. Sallabi,
العنوان : ص.ب. 2666 مصراتة – ليبيا
البريد الإلكتروني : sallabiabdulwahab@yahoo.ca
الهاتف : 0925509690
استاذ الفيزياء بجامعة مصراتة

Education:

Degrees	year
Ph.D (physics) Concordia University –Montreal Canada	2002/1/31
Graduate Certificate in eBusiness (John Molson School of Business, Concordia University) 2003	2003
Post Doctoral (physics) Concordia University –Montreal Canada	2003-2004

Work:

Professor of Physics , Misurata Univeristy	2005 - Present
Visiting Professor, University of British Colombia (UBC) Canada	2014

المؤهلات العلمية

السنة	المؤهل
2002/1/31	الدكتوراه: المحاكاة بالحاسوب للتركيبات النانوية والأشكال التي تكونها الجزيئات والذرات عند استقرارها على الأسطح الصلبة. الجامعة : كونكورديا - كندا Concordia university - Canada التخصص: علم فيزياء النانومتر
2003	شهادة دراسات عليا : إدارة الأعمال الالكترونية الجامعة : كلية جون مولسن للإدارة و الأعمال – جامعة كونكورديا - كندا التخصص: Concordia university – Canada ادارة الاعمال الالكترونية
1994	الماجستير: الانتقال الاشعاعي الجامعة : جامعة مصراتة. التخصص: فيزياء
1986	البكالوريوس علوم وتربية الجامعة : سبها - ليبيا التخصص: فيزياء

الخبرة العلمية والعملية

السنة	الخبرة
2018 - 2015	عميد كلية العلوم بجامعة مصراتة
2014	أستاذ دكتور - جامعة مصراتة
2015-2008	- عضو لجنة مرحلة مرحلة التحسين و التطوير بالمركز الوطني لضمان جودة و اعتماد مؤسسات التعليم. - خبير الجودة بالمركز الوطني لضمان جودة و اعتماد مؤسسات التعليم العالي - ليبيا و المشاركة في بعض اللجان المشكلة: - التدقيق على اكااديمية الدراسات العليا جنزور - تقيم ومراجعة معايير التدقيق البرامجي لبرامج الدراسات العليا - اجتماعات لجان الجودة بالجامعات - رئيس لجنة فريق الزيارة الميدانية المشكل بقرار من المركز الوطني لضمان جودة و اعتماد مؤسسات التعليم العالي لزيارة الجامعة الاسمية والاطلاع على عمل نظام الجودة بها.
2009 – الان	مدرّب مدربين محترف في مجال إعداد القيادات مرخص من وزارة التعليم العالي بجمهورية مصر والمركز الاوربي " فرع الشرق الأوسط وشمال إفريقيا للمجلس الدولي للمدرّبين المعتمدين " IBCT
2011 - 2008	مدير ادارة مكتب الجودة و تحسين الاداء بجامعة مصراتة
2010	رئيس لجنة ضمان جودة واعتماد المؤسسات التعليمية - مصراتة
2010-2005	رئيس قسم الفيزياء – كلية العلوم - جامعة مصراتة

2010 – 2008	عضو لجنة تحرير مجلة الساتل المحكمة " تصدرها جامعة مصراتة"
2010 – 2008	مدير موقع مصراته الالكتروني على شبكة الانترنت
2005 - 2002	باحث مشارك بجامعة كونكورديا كندا
1993 - 1990	معيد بكلية العلوم بمصراتة
1990 - 1986	مدرس بالتعليم ومفتش تربوي - مصراتة

دورات تدريبية

السنة	الدورات
2013	المشاركة في ورشة عمل لتأهيل المدققين عن نظام الجودة نظمها اتحاد الجامعات العربية بالتعاون مع وزارة التعليم العالي بليبيا بمدينة طرابلس
2008	المشاركة في ورشة عمل عن نظام الجودة نظمها اتحاد الجامعات العربية 2008 – الاردن.
2009	متحصل على شهادة تدريب المدربين (المستوى التمهيدي – مدرب مشارك) من مركز تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس والقيادات بوزارة التعليم العالي في مصر - فرع الشرق الأوسط وشمال إفريقيا للمجلس الدولي للمدربين المعتمدين الدورة رقم 26 (2009)
2009	متحصل على شهادة تدريب المدربين (المستوى التكميلي – خبير تدريب) من مركز تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس والقيادات بوزارة التعليم العالي في مصر - فرع الشرق الأوسط وشمال إفريقيا للمجلس الدولي للمدربين المعتمدين (2009)
2008/23 - 21	ورشة العمل حول ضمان الجودة والاعتماد بمؤسسات التعليم العالي سرت

المهارات

اللغة	الانجليزية
الحاسب	C++ , Maple, HTML, Joomla, PHP, Gaussian, HyperChem, Monte Carlo Simulations in Nanoscience, FORTRAN, RasMol
أخرى	ادارة الاعمال الالكترونية - إدارة الجودة

المشاركة في تنظيم المؤتمرات (اللجان التحضيرية للمؤتمرات)

عنوان المؤتمر	التاريخ
ندوة علمية حول الجودة الشاملة في المؤسسات الأكاديمية والإنتاجية والخدمية	2009
تجويد مخرجات التعليم العالي لتحقيق متطلبات سوق العمل	2010

المشاركة في برنامج الدراسات العليا

- (1) تم الاشراف على 10 رسائل ماجستير في جامعة مصراتة
- (2) تم الاشراف على رسالة ماجستير في اكااديمية الدراسات العليا
- (3) تم تحكيم عدد 7 رسائل ماجستير
- (4) التدريس في برنامج الدراسات العليا – جامعة مصراتة

جوائز و مسابقات

A.K. Sallabi "Structures and Stability of CO and N2 Physisorbed on MgO Surface". This paper had been selected for CAP/Lumonics Best Students Paper Competition at the 2001 CAP congress at University of Victoria, Canada. (2001)

الكتب والنشر

تم نشر 14 ورقات بحثية في دوريات عالمية محكمة (قائمة بهذه الورقات فيما بعد).
تمت المشاركة في العديد من المؤتمرات العلمية 17 مؤتمراً عالمياً.
تم تقديم عدد 5 ورقات للنشر وفي انتظار الرد.
تم نشر فصل من كتاب علمي بمشاركة دولية باللغة الانجليزية

Publications

المنشورات

Books

اولاً : الكتب

Applications of Monte Carlo Method in Science and Engineering

ISBN 978-953-307-691-1, Hard cover, 950 pages

Publisher: [InTech](#)

Publication date: February 2011

Subject: [Systems Engineering and Science](#)

Publications in Referred Journals

ثانياً : الأبحاث المنشورة في مجلات دولية محكمة

J. N. Dawoud and A. K. Sallabi “Ab initio study of structure and energy of Be₂⁺ complexes”, *Journal of Chemical Science* , **137** (1), 1-11 (2025)

SE Amer, AK Sallabi “[Rotational States of Adsorbed H₂ on Fe\(OH\)₃ Molecule](#)” *Journal of the Physical Society of Japan* **89** (10), 104601

II Fasfous, JN Dawoud, **AK Sallabi**, TS Hassouneh "A density functional theory study of the $\text{Cu}^+(\text{CO})_n$ ($n=1-3$) complexes" Journal of Coordination Chemistry, Taylor & Francis (2015) 1-16 DOI: [10.1080/00958972.2015.1021343](https://doi.org/10.1080/00958972.2015.1021343)

AK Sallabi, JA Khaliel, AS Mohamed "Method of Images to Study the Charge Distribution in Cases of Potentials Deviating from Coulomb's Law" Journal of Electromagnetic Analysis and Applications **6** (2014) 51

A.K. Sallabi, M Alkhttab "Phase transition in 2-d system of quadrupoles on square lattice with anisotropic field" Journal of Physics:Conference Series **568** (2014)042026 (doi:10.1088/1742-6596/568/4)

J. N. Dawoud*, **A. K. Sallabi**, M. I. Alomari " Structures, Vibrations and Binding Energies of $\text{K} \times \text{CO}$ and $\text{K} \times \text{NO}$ Complexes" ,*JJC*, (2011), **6**(2), 187-196

A. K. Sallabi ,J. N. Dawoud , and D. B. Jack, Applied Surface Science Volume **256**, Issue 9 ,15 February (2010), Pages 2974-2978

J. N. Dawoud, **A. K. Sallabi**, I. I. Fasfous, D. B. Jack "Structures of D2 Layers on $\text{MgO}(001)$ " J. Surf. Sci. Nanotech. Vol. **7** (2009) 207-212

Jamal Dawouda, **Abdulwahab Sallabi**, Ismail Fasfousa, and David Jack "Structures of H2 layers on $\text{LiF}(001)$ " Jordan Journal of Chemistry. **3** (2008)269-279

J. N. Dawoud ,**A. K. Sallabi** and D. B. Jack, "A Monte Caro Simulation Study of H2 Layers on $\text{NaCl}(001)$ ", Applied Surface Science (2008) . **254**, 7807(2008) doi:10.1016/j.apsusc.2008.02.083

J. N. Dawoud ,**A. K. Sallabi** and D. B. Jack, Surface Science **601**, 3731(2007) . doi:10.1016/j.susc.2007.04.004

Christopher D. Daub, G. N. Patey, D. B. Jack and **A. K. Sallabi**, *J. Chem. Phys.***124**, 114706(2006).

K. Sallabi and D. B. Jack, *J. Chem. Phys.*, **112** 5133 (2000)

K. Sallabi and D. B. Jack , *Phys. Rev. B.*, **62** R4841 (2000)

ثالثاً : الأبحاث المنشورة في مجلات محلية محكمة باللغة العربية

2013	مجلة السائل – العدد العاشر – 2013 – جامعة مصراتة	دراسة مقارنة بين خواص واستقرار التركيبين الشبكيين $(2\sqrt{2} \times \sqrt{2})R45^\circ$ و $(\sqrt{2} \times \sqrt{2})R45^\circ$ لجزيئات ثاني	1.
------	--	---	----

		أكسيد الكربون على سطح KCl(001)	
2014	<i>The First Symposium on theories and Applications of Basic and Bioscience – Misurata University - Libya</i>	طريقة المونتي كارلو لدراسة تغيرات الطور لنظام ثنائي البعد من رباعيات القطب الكهربائي مثبتة على سطح شبكة مربعة و في وجود مجال غير موحد الخواص الاتجاهية	2.

Publications Submitted to Refereed Journals أبحاث مقدمة للنشر في مجلات دولية محكمة

Congress at the University of Toronto in Toronto, Canada

A. K. Sallabi and D. B. Jack, “Non-Universal Critical Exponents in Monolayer N₂/NaCl(001)”, Submitted , Phys. Rev. B.

J. Daoud, A. K. Sallabi and D. B. Jack, “Quantum Analysis of Structure and Dynamics of H₂/MgO(001) System”, Submitted to Phys. Rev. B.

D. B. Jack, A. Sallabi, J. G. Skofronick, J. P. Toennies, F. Traeger, and H. Weiss “Helium atom scattering studies of the structure and vibrations of N₂ physisorbed on MgO(001) single crystals” to be submitted to Phys. Rev. B

Publications in Refereed Conference Proceedings and Presentations المؤتمرات

Abdulwahab Sallabi 1,” A Monte Carlo simulation study of CO on MgO”CAP Congress 2007 , Canada (2010), Published in PHYSICS IN CANADA VOL.63 SUPPLEMENT May / June 2010 Page 112.

A. K. Sallabi : 26th European Conference on Surface Science ECOSS 26(2009) “Simulation of small molecules on Ionic Surfaces” Italy, Parama.

A.K. Sallabi : 14th International Conference on Solid Films and Surfaces Trinity College Dublin from June 29th to July 2008, Ireland.

J. N. Dawoud, A. K. Sallabi, and D. B. Jack,” A Monte Carlo simulation study of H₂ layers on NaCl (001) “ At the 9th International Conference on Atomically Controlled Surfaces, Interfaces and Nanostructures November 11 - 15, 2007 Komaba Research Campus of The University of Tokyo, Tokyo, Japan

Abdulwahab Sallabi 1, Laila H. Obied 1, David Jack,” A Monte Carlo simulation study of CO on KCl (001)”, Cap Congress 2007 , Canada (2007), Published in PHYSICS IN CANADA VOL.63 SUPPLEMENT May / June 2007 Page 112.

J. N. Dawoud ,D. B. Jack and A. K. Sallabi “France ECOSS 24(2006) France”.

A.K. Sallabi, D. B. Jack “A Monte Carlo study of Nitrogen Layers Adsorbed on Sodium Chloride: Structures and Phase Transitions”, 13th International Conference on Solid Films and Surfaces, November, 6-10, 2006, Argentina (2006)

J. N. Dawoud, **D. B. Jack**, and A. K. Sallabi, “Structures of H₂ layers on LiF(001)”, The 8th International Conference on the Structure of Surfaces 18-22 July 2005 at the University of Munich Munich, Germany

A.K. Sallabi “Structure and phase transition of solid nitrogen phases” proceeding of the Forth Arabic Conference on Material Science at Tripoli, Libya (2005)

A.K. Sallabi and D.B. Jack, “Structure and Phase Transitions in Monolayer Nitrogen Adsorbed on NaCl and LiF Surfaces”, at the 6th International Conference on the Structure of Surfaces, U. of British Columbia (07/99).

Abdulwahab Sallabi and David Jack, “Nonuniversal Critical Exponents in Monolayer Nitrogen”, 1st CERMM Symposium, Montreal, QC, (01/2001).

O. Bitton, J. Dawoud, A. Jakalian, A. K. Sallabi, N.-T. Vu, and **D. B. Jack**, “Simulations of Molecules at Solid Surfaces”, 2st CERMM Symposium, Montreal, QC, (01/2002).

A. K. Sallabi and D. B. Jack (Centre for Research in Molecular Modeling, Physics and Department of Chemistry & Biochemistry, Concordia University), *Structures and Stability of CO and N₂ Physisorbed on MgO: Descending the Devil's Staircase*, 2st CERMM Symposium, Montreal, QC, (01/2002).

A.K. Sallabi and D.B. Jack "Structures and Stability of CO and N₂ Physisorbed on MgO Surface". This paper had been selected for CAP/Lumonics Best Students Paper Competition at the 2001 CAP congress at University of Victoria.

A.K. Sallabi and D.B. Jack, An Order-Disorder Transition in Monolayer N₂ on NaCl(001) Surface. Surface Canada 2000, London, Ontario.

M.R. Goldsmith, D.B. Jack, **A. Sallabi**, and N.-T. Vu, "Structure and Phase Transitions in CO Layers Adsorbed on Insulator Surfaces (NaCl, LiF, MgO)" at the 13th Canadian Symposium on Theoretical Chemistry Congress, University of British Columbia (07/98).

A.K. Sallabi and D.B. Jack, “Structures and Stability of CO Physisorbed on MgO”, at the 6th International Conference on the Structure of Surfaces, University of British Columbia (07/99).

Selected Journal Papers Related to Hydrogen Storage and Separation:

- SE Amer, AK Sallabi “[Rotational States of Adsorbed H₂ on Fe\(OH\)₃ Molecule](#)” *Journal of the Physical Society of Japan* 89(2020) 104601.
- J. N. Dawoud and A. K. Sallabi “Ab initio study of structure and energy of Be²⁺ complexes”, *Journal of Chemical Science* , 137 (1), 1-11 (2025)
- J. N. Dawoud, A. K. Sallabi, I. I. Fafous, D. B. Jack “[Structures of D₂ Layers on MgO\(001\)](#)” *J. Surf. Sci. Nanotech Japan.* 7 (2009) 207-212
- J. Dawouda, A. K. Sallabi, Ismail Fafousa, and David Jack “[Structures of H₂ layers on LiF\(001\)](#)” *Jordan Journal of Chemistry.*3 (2008)269-279
- J. N. Dawoud , A. K. Sallabi and D. B. Jack, “A Monte Carlo Simulation Study of H₂ Layers on NaCl(001)”, *Applied Surface Science* (2008) . 254, 7807(2008) doi:10.1016/j.apsusc.2008.02.083