



CURRICULUM VIATE

المعلومات الشخصية

د. أمل فرحان المعايطه
استاذ مشارك في الفيزياء النظرية
قسم الفيزياء
جامعة مؤتة
الكرک-الاردن

P. O. Box: (7) Zip Code (61710), Mutah, Jordan

Mobile 00962-799915475

البريد الإلكتروني : amal.almaaitah@yahoo.com ; amal_almaaita@mutah.edu.jo

البيانات الشخصية :

- الاسم : أمل فرحان عودة المعايطه
- مكان الولادة: الكرك
- تاريخ الولادة : 1978/4/30
- الجنسية: الأردنية
- الجنس : أنثى
- الحالة الاجتماعية: متزوجة
- الرتبة الاكاديمية : استاذ مشارك

الدرجات العلمية :

- درجة الدكتوراة في الفيزياء النظرية : حاله المكثفة

2006-2011 الجامعة الاردنية – عمان –الاردن

عنوان أطروحة الدكتوراه :

Scattering Properties of Spin-Polarized Liquid ^3He

- درجة الماجستير في الفيزياء
2004-2002 جامعة مؤتة - الكرك - الاردن
عنوان أطروحة الماجستير :

Some Physical Applications of Fractional Calculus

- درجة البكالوريوس في الفيزياء
2000-1996 جامعة مؤتة- الكرك - الاردن
الاهتمامات البحثية

Thermodynamic and scattering properties of quantum fluids, Fractional derivatives, Fractional Euler-Lagrange equation, Lagrangian and Hamiltonian formulations.

الخبرات :

1. مدرسة في المدرسة النموذجية في جامعة مؤتة خلال الفترة من 2002-2001.
2. مدرسة مرحلة ثانوية في وزارة التربية والتعليم خلال الفترة من 2008-2002.
3. مدرسة في مختبرات الجامعة الاردنية خلال العمل على اطروحة الدكتوراة خلال الفترة 2009-2008.
4. مساعد بحث و تدريس في جامعة الطفيلة التقنية, الطفيلة, الاردن خلال الفترة 2011-2008.
5. استاذ مساعد في الفيزياء النظرية في جامعة مؤتة، الكرك، الاردن، من 2011 الى 2017.
6. استاذ مشارك في الفيزياء النظرية في جامعة مؤتة، الكرك، الاردن، من 2017 الى الان.

الخبرات الادارية الاكاديمية :

رئيس قسم الفيزياء خلال الفترة من 2015-2014

المساقات التي قمت بتدريسها في الفيزياء

1. - Science courses for the elementary grade school.
2. - Physics courses for the secondary grade school.
3. - General Physics I
4. - Physics I Laboratory
5. - General Physics II
6. - Physics II Laboratory
7. - Modern Physics I
8. - Modern Physics II
9. -Intermediate Physics Laboratory
10. -Advanced Physics Laboratory
11. - Optics Laboratory

12. - Statistical Mechanics (Graduate Course)
13. - Electronic Laboratory
14. - Mathematical Physics II
15. - Classical Mechanics I
16. - Classical Mechanics II
17. - Mathematical Physics (Graduate Course)
18. - Statistical Mechanics

الجوائز و المنح :

جائزة صندوق دعم البحث العلمي للعام 2012 لأفضل رسالة جامعية في تخصص الفيزياء في مرحلة الدكتوراة.

المنشورات العلمية :

A.F. Al-Maaitah, B. R. Joudeh, A. S. Sandouqa and H. B. Ghassib, Scattering Properties of Spin-Polarized Liquid ^3He , Journal of Low Temperature Physics, 164:5-22, 2011.

A. F. Al-Maaitah, Scattering Properties of Spin-Polarized Atomic Tritium, European Scientific Journal, 8(24), 170-185, 2012.

A. F. Al-Maaitah, Fractional Caputo Analysis of Discrete Systems, European Scientific Journal, 10(24), 277-285, 2014.

A. M. Al-Tarawneh, **A. F. Al-Maaitah**, K. I. Nawafleh, On the WKB Method of Time Dependent Constraints, Mu'tah Lil-Buhuth wad-Dirasat, 30(1),31-54 ,2015.

A. F. Al-Maaitah, M.Q. Suleiman, R. S. Hijjawi and K. I. Nawafleh, Fractional Hamiltonian Formulation (Riemann – Liouville Form), Mu'tah Lil-Buhuth wad-Dirasat, 31(1),71-86, 2016.

A. F. Al-Maaitah, M. A. Bani Yaseen, R. S. Hijjawi and K. I. Nawafleh, Reformulation the Yang-Mills Field by Fractional Calculus, Science International (Lahore), 28(4),3257-3263, 2016.

A. F. Al-Maaitah, Hamiltonian Formulation of Stueckelberg Field with Riemann – Liouville Fractional Derivatives, Science International (Lahore), 28(6),5025-5029,2016.

A. F. Al-Maaitah, A. S. Sandouqa, B. R. Joudeh, and H. B. Ghassib, Thermodynamic Properties of Spin-Polarized ^3He Gas in the Temperature-Range 1mK – 4K from the Quantum Second Virial Coefficient International Journal of Modern Physics B, 31(28), 1750202-11, 2017.

A. F. Al-Maaitah, Thermodynamic Properties of Argon Gas in the Temperature-Rang 100-3000 K, Science International (Lahore), 31(3), 45- 449, 2019.

A. F. Al-Maaitah, A. S. Sandouqa, B. R. Joudeh, and O.T. Al-Obeidat, The Scattering and thermodynamic Properties of Ultracold ^{20}Ne Vapor, Chinese Journal of Physics, , 62,194-201, 2019.

Mohammad A. Al-Btoush **A. F. Al-Maaitah**, K. I. Nawafleh, Hamiltonian-Jacobi Treatment of Damped Harmonic Oscillator Based on Employing the Method of Dual Coordinates, Mu'tah Lil-Buhuth wad-Dirasat, Natural and Applied Sciences Series Vol. 35. No. 2, 2020.

A. F. Al-Maaitah, A Microscopic Study of Ne-Ne Interactions with Phenomenological Potentials Using Second Virial Coefficients , Science International (Lahore), 32(1), 1-6, 2020.

A. A. Alzboun, **A. F. Al-Maaitah**, A. S. Sandouqa, The Scattering Properties of Gaseous Parahydrogen, Journal of Low Temperature Physics 203:74–83, 2021.

A. F. Al-Maaitah, Fractional Heisenberg Equations for Scalar Yukawa Interaction, Mu'tah Lil-Buhuth wad-Dirasat, Natural and Applied Sciences Series Vol. 36. No. 2, 2021.

اللغات

اللغة العربية – اللغة الام
اللغة الانجليزية – ممتاز

استخدام الحاسوب

شهادة ICDL
شهادة Intel