



الدكتور: محمد حسن عيد أبو صعليك

mseileek@zu.edu.jo

فيزياء/ فيزياء نووية

الرتبة الأكاديمية: استاذ مشارك

العضويات:

1.	الجمعية الفيزيائية الاردنية
2.	الجمعية الفيزيائية السعودية
3.	الجمعية الأردنية للبحث العلمي والريادة والابداع

المؤهلات العلمية:

1.	دكتوراة فيزياء نووية ، 2007
2.	ماجستير فيزياء طبية, 1999
3.	بكالوريوس فيزياء, 1995

الأهداف المهنية:

- تطوير قسم الفيزياء
- فتح برنامج ماجستير في القسم
- استخدام التقنيات الحديثة في التدريس الجامعي
- تطوير برمجيات التعليم الالكتروني
- فتح مختبرات بحثية في القسم.

الخبرات التدريسية:

1.	من: 2019/10/06 الى: الآن	استاذ مشارك/جامعة الزرقاء/الزرقاء/الأردن
2.	من: 2019/10/22 الى: 2020/1/20	محاضر غير متفرغ/جامعة الاسراء/عمان/الأردن
3.	من: 2016/10/6 الى: 2019/8/31	استاذ مشارك/جامعة الزرقاء/الزرقاء/الأردن
4.	من: 2019/7/1 الى: 2019/8/31	محاضر غير متفرغ/جامعة الهاشمية/الزرقاء/الأردن
5.	من: 2015/10/20 الى: 2017/10/5	رئيس قسم الفيزياء/جامعة الزرقاء/الزرقاء/الأردن
6.	من: 2014/9/21 الى: 2016/10/5	استاذ مساعد/جامعة الزرقاء/الزرقاء/الأردن
7.	من: 2011/9/9 الى: 2014/8/16	استاذ مساعد/جامعة المجمعة/الزولفي/السعودية
8.	من: 2008/10/14 الى: 2011/9/5	استاذ مساعد/جامعة الجوف/الجوف/سكاكا/السعودية
9.	من: 2000/2/13 الى: 2008/10/13	محاضر/جامعة الهاشمية/الزرقاء/الأردن
10.	من: 1996/9/24 الى: 2000/2/12	معلم/وزارة التربية والتعليم/الأردن
11.	من: 1995/9/16 الى: 1996/9/23	فني مختبر الفيزياء/جامعة الاسراء/عمان/الأردن



الابحاث المنشورة والمقبولة للنشر:

ت	عنوان البحث	جهة النشر	السنة والاصدار
1	Abu-Sei'leek, " Thermal properties of the spherical ^{40}Ca nucleus"	Springer Eur. Phys. J. Plus (2024) 139,588. https://doi.org/10.1140/epjp/s13360-024-05399-2	2024
2	Mohammed Shqair, Iqbal M. Batiha, Mohammed H. E. Abu-Sei'leek , Shameseddin Alshorm, Amira Abdelnebi, Iqbal H. Jebril, S. A. Abd El-Azeem, "Numerical Solutions for Fractional Multi-Group Neutron Diffusion System of Equations"	International Journal of Neutrosophic Science (IJNS) 24,08-38. https://doi.org/10.54216/IJNS.240401	2024
3	Shaher Momani, Mohammed Shqair, Iqbal M. Batiha, Mohammed H.E. Abu-Sei'leek , Shameseddin Alshorm, S.A. Abd El-Azeem, 2024, " <i>Two-energy group neutron diffusion model in spherical reactors</i> ",	Results in Nonlinear Analysis 7 (2024) No. 13, 160–173. https://doi.org/10.31838/rna/2024.07.02.013	2024
4	Abu-Sei'leek, 2024, " Mean Field Calculations of Compressed Neutron-Rich ^{48}Ca Nucleus with Δ Resonances"	Springer Indian Journal of Physics , 98, https://link.springer.com/article/10.1007/s12648-024-03102-w	2024



2024	WSEAS TRANSACTIONS on MATHEMATICS, 23.42. DOI: 10.37394/23206.2024.23.5	Gharib M. Gharib, Maha S. Alsaoudi, Mohamad Abu-Sei'leek , "Conformable Triple Sumudu Transform with Applications"	5
2023	Springer Pramana – J. Phys. (2023) 97:56 https://doi.org/10.1007/s12043-023-02532-1	Abu-Sei'leek, M., " Delta excitation in the double magic nucleus ^{56}Ni "	6
2023	Springer Mathematics and Computation IACMC 2022, Zarqa, Jordan, May 11–13 https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-981-99-0447-1_19	Abu-Sei'leek, M., " Self-Consistent Single-Particle Spectra with Delta Excitations	7
2022	Springer International Publishing Nuclear Physics A 1027 (2022) 122522 https://doi.org/10.1016/j.nuclphysa.2022.122522	Abu-Sei'leek, M., " Excitation of the delta-resonance in compressed super heavy neutron-rich doubly magic $^{310}_{126}\text{Ubh}_{184}$ nucleus"	8
2019	Springer International Publishing Iranian Journal of Science and Technology, Transactions A: Science https://doi.org/10.1007/s40995-018-0654-1	Abu-Sei'leek, M., " Properties of ^4He Nucleus in the Mean Field Approximation with Compression"	9
2018	Journal of Applied Mathematics and Physics 6 (03), 458	Abu-Sei'leek, M., " Ground State Properties of Closed Shell ^4He Nucleus under Compression"	10
2016	Journal of Applied Mathematics and Physics, 4, 586.	Abu-Sei'leek, M., "Delta Excitation in the Compressed Finite Nucleus ^{90}Zr "	11
2016	International J. of	Abu-Sei'leek, M., Farrag, E., and Masharfe, R.,	12



	Innovation in Science and Mathematics,4 (1),37.	"Temperature Dependent Thermal Properties of ^{40}Ca Nucleus"	
2015	AES Bioflux,7 (3),383.	Farrag, E., Abu-Sei'leek, M. and Abu Al-Sayyed, M., ,"Study of heavy metals concentration in cosmetics purchased from Jordan markets by ICP-MS and ICP-OES",	13
2014	Turk. J. Phys.38 ,253.	Abu-Sei'leek, M. , "Neutron-Rich ^{208}Pb Nucleus with Delta Excitation under Compression"	14
2011	Nucl. Phys. Rev. 28 (4),416.	Abu-Sei'leek, M. , "Delta Excitation Calculation Studies in Compressed Finite Spherical Nucleus ^{40}Ca "	15
2011	J. Phys. Soc. Jpn. 80 (10) 104201.	Abu-Sei'leek, M. , "Doubly-Magic ^{100}Sn Nucleus with Delta Excitation under Compression"	16
2011	Turk. J. Phys.35 , 273.	Abu-Sei'leek, M. , "Delta Excitation Calculation Studies in the Ground State of the compressed Finite Heavies Doubly-Magic ^{100}Sn Nucleus"	17
2011	Commun. Theor. Phys. 55(01),115.	Abu-Sei'leek, M. , "Resonances-Excitation Studies Investigation of $\Delta(3,3)$ in Ground State of ^{90}Zr Cold Finite Heavy Nuclei at Equilibrium and Under Compression"	18
2011	International J. of Pure and Applied Phys.,7(1),73.	Abu-Sei'leek, M. , "Hartree-Fock Calculation Studies Investigation of $\Delta(3,3)$ Resonances in the Ground State of Compressed Heavy Spherical Finite Nucleus ^{132}Sn ",	19
2011	Pramana- J. Phys. 76 (4),573.	Abu-Sei'leek, M. , "Investigation of $\Delta(3,3)$ Resonances Effects on the Properties of Neutron-Rich Double Magic Spherical Finite Nucleus, ^{132}Sn , in the Ground State and Under Compression"	20
2010	Commun. Theor. Phys. 54 (2),339.	Abu-Sei'leek, M. and Hasan M., " Δ -Resonances in Ground State Properties of Spherical Cold Finite Nucleus at $^{40}_{20}\text{Ca}$ Equilibrium and Under Compression"	21
2010	Nucl. Phys. Rev. 27(4),399.	Abu-Sei'leek, M. , "Delta Excitation in Compressed Neutron-Rich Double Magic Spherical Finite Nucleus ^{132}Sn ",	22

المؤتمرات العلمية:

ت	اسم المؤتمر	الجهة المنظمة	عنوان البحث	فترة المؤتمر
1.	The 7 th International Arab Conference on Mathematics and Computations (IACMC 2022)	Zarqa University, Jordan	<i>Self-Consistent Single-Particle Spectra with Delta Excitations</i>	2022/05/13-11
2.	The Energy & Materials Research Conference	Zurbarán, Badajoz, Spain.	<i>Neutron-Rich ²⁰⁸Pb Nucleus with Delta Excitation under Compression</i>	2012/6/22-20
3.	Fifth Saudi Science Conference	Makkah, Saudi Arabia	<i>Doubly-Magic ¹⁰⁰Sn Nucleus with Delta Excitation under Compression</i>	16-18/4/2012
4.	Third International Conference for Higher Education	Riyadh, Saudi Arabia		19-22/4/2012

خدمة المجتمع:

ت	النشاط	الفترة
1.	دراسة المواد السامة في مستحضرات التجميل في السوق الاردني	2015
2.	رئيس لجنة الفرعية لانتخابات مجلس الطلبة	2015
3.	رئيس قسم الفيزياء	2015
4.	مشرف على طلبة التدريب الميداني في قطاع التعليم والصحي	2015
5.	محاضرة في كلية العلوم عن كيفية الحصول على المراجع العلمية من دار النشر العالمي ويلي.	2015

المعلومات الشخصية:

الاسم	:	د. محمد حسن عيد أبو صعيلىك
مكان وتاريخ الميلاد	:	الزرقاء: 1972/9/1
الجنسية	:	اردنية
الحالة الاجتماعية	:	متزوج
عنوان السكن	:	الزرقاء/ضاحية الثورة العربية الكبرى
هاتف العمل	:	+96253821100 فرعي 1095
الهاتف النقال	:	+962788958112
العنوان البريدي	:	قسم فيزياء/كلية العلوم/جامعة الزرقاء/الزرقاء/الأردن