

السيرة الذاتية

المعلومات الشخصية

الاسم: سحر مزهر مطشر لهاماد الاسدي

المواليد: ١٩٨٢/ ١٠/ ١٢

تاريخ التعيين: ٢٠٠٤/ ١١/ ٩

العنوان الوظيفي: استاذ مساعد

الاختصاص العام: فيزياء

الاختصاص الدقيق: فيزياء ذرية ونووية



الكفاءة العلمية

الدكتوراه: كلية العلوم / جامعة ذي قار / ٢٠٢٠-٢٠٢١

عنوان الأطروحة: بعض الخصائص النووية وشكل الانتقال لبعض

نظائر الباريوم الغنية بالنيوترونات

الماجستير: كلية العلوم / الجامعة المستنصرية / ٢٠٠٨-٢٠٠٩

رسالة الماجستير: الايونات العنقودية السريعة المنتقلة في المواد

الصلبة

البكالوريوس: كلية العلوم / جامعة ذي قار / ٢٠٠٣-٢٠٠٤

بحوث الترقية:

• المدرس:

- 1- *Barkas correction of particle and antiparticle.*
- 2- Determine of vicinage function by using Plasmon-Pole Approximation (PPA) without Damping

• الاستاذ مساعد

- 1- Electronic excitation produced by proton moving inside polystyrene using Drude model
- 2- *Stopping power and straggling of H (proton) and He (helium) in solid targets (Au, AL, K, Cs)*
- 3- The Sputtering of Target by Charged Particles and Energy Spectra of Sputtered Atoms

• البحوث المنشورة والمقبولة للنشر

ت	اسم البحث	اسم المجلة	العدد	المجلد	السنة
1	الجهد المحث عند تفاعل ايونات العناقيد الثنائية مع المواد الصلبة(مشترك) ا.م.د. رياض خليل احمد	مجلة جامعة ذي قار	1	6	2010
2	Interference function effect when dicluster hydrogen ion interaction with solid matter (مفرد) with no damping	مجلة كلية التربية /المستنصرية	6	31	2011
3	Stopping power and phase shift for slow ions in an (مشترك) electron gas سناء ثامر	مجلة كلية التربية /المستنصرية	6	13	2011
4	Barkas correction of particle and antiparticle سناء ثامر	مجلة جامعة ذي قار	4	7	2012
5	قدرة الايقاف لعناقيد الهيدروجين الثنائية في الاوساط الصلبة (مشترك) سناء ثامر	مجلة كلية التربية/ذي قار	6	1	2011
6	Bloch correction at high velocity(مشترك) سناء ثامر	مجلة كلية التربية/ذي قار	6	1	2011
7	Daming effect on stopping power of dicluster hydrogen ions (مشترك) سناء	مجلة جامعة ذي قار	3	8	2013
8	Determine of vicinage function by using Plasmon pole approximation (مفرد)(ppa)without damping	مجلة جامعة ذي قار	4	8	2013
9	Effect of the Tow Approximations of Lindhard on Energy Loss Fluctuation (Stragglng) of Diclusters Hydrogen Ions at Low Velocities with No Damping	International Journal of Science and Research (IJSR)			٢٠١٤
10	Electronic excitation produced by proton moving inside polystyrene using Drude model	مجلة كلية العلوم			٢٠١٤
11	Stopping power and stragglng of H (proton) and He (helium) in solid targets (Au, AL, K, Cs)	مجلة كلية الطب			٢٠١٥
12	The Sputtering of Target by Charged Particles and Energy Spectra of Sputtered Atoms	مجلة جامعة ذي قار			٢٠١٦

٢٠٢١	مؤتمر جامعة العين	Details study of the ^{122}Ba and ^{123}Ba isotopes using IBM-1 and IBFM-1	13
٢٠٢١	مؤتمر جامعة العين	positive parity low-spin states of even-odd $^{129-133}\text{Ba}$ isotopes	14