



الاسم الكامل: فوزية صويان الهاجري

الوظيفة: محاضر

المعلومات الشخصية

الجنسية | سعودية

القسم | الفيزياء – كلية العلوم والدراسات الإنسانية بالجبيل

البريد الجامعي الرسمي | fsalhajri@iau.edu.sa

الهاتف الخاص بالمكتب |

المهارات اللغوية

اللغة	قراءة	كتابة	تحدث
العربية	✓	✓	✓
الإنجليزية	✓	✓	✓

المؤهلات العلمية والشهادات (بدءاً من الأحدث)

التاريخ	الشهادة الأكاديمية	مكان صدور	العنوان
١٤٤٤/١١/١١ هـ	شهادة الدكتوراة	كلية العلوم للبنات بالدمام/جامعة الإمام عبد الرحمن بن فيصل	الدمام - حي الريان
١٤٣٠/٣/٥ هـ	شهادة الماجستير	كلية العلوم للبنات بالدمام/جامعة الإمام عبد الرحمن بن فيصل (جامعة الملك فيصل سابقاً)	الدمام - حي الريان
١٤٢١/٢/١٧ هـ	شهادة البكالوريوس	كلية العلوم للبنات بالدمام/جامعة الإمام عبد الرحمن بن فيصل (جامعة الدمام سابقاً)	الدمام - حي الريان

عنوان بحث كل من الدكتوراة والماجستير والزمالة

الدكتوراه	دراسة مركبات من هياكل نانوية من الكربون وعناصر معدنية باستخدام المبادئ الأولية Ab initio study of Carbon-nanostructures-metal composites
ماجستير	نمذجة ومحاكاة انتشار نبضة ضوئية في نبائط ضوئية غير الخطية Modeling and Simulation of Optical Pulse Propagation in Nonlinear Photonic Devices

السجل المهني (بدءاً من الأحدث)

رتبة الوظيفة	مكان وعنوان جهة العمل	التاريخ
محاضر	كلية العلوم والدراسات الإنسانية بالجبيل	١٤٣٠/٨/٢٠ هـ - حتى الوقت الحاضر
معيد	كلية العلوم والدراسات الإنسانية بالجبيل	١٤٢٩/١٢/١ هـ - ١٤٣٠/٨/٢٠ هـ (٨ شهور)



مدرية معمل	كلية العلوم والدراسات الإنسانية بالجبيل	١٦/٨/١٤٢٧هـ-١٩/١/١٤٢٨هـ (٥ شهور)
معلمة	مدارس الجامعة بالظهران	١٤٢١هـ-٢٥/١٤٢٥هـ (خمس سنوات)

المناصب الإدارية (بدء من الأحدث)

التاريخ	المكتب	المنصب الإداري
١١/٩/١٤٤٤هـ	٢٢	مديرة وحدة الخريجين والتنمية المهنية بالكلية
١٤٣٥هـ-١٤٤٠هـ	قسم الفيزياء	رئيسة لجنة المعامل بالقسم
١٤٣٩هـ-١٤٤٠هـ	قسم الفيزياء	رئيسة لجنة الأمن والسلامة بالقسم
١٤٣٠هـ-١٤٣١هـ	قسم الفيزياء	وكيلة قسم الفيزياء

الإنجازات العلمية

الأبحاث العلمية المنشورة (بالتسلسل الزمني بدءاً من الأحدث)

عنوان البحث	أسماء الباحثين	#
Hybrid G/BN@2H-MoS2 Nanomaterial Composites: Structural, Electronic and Molecular Adsorption Properties.	Al-Khaldi, Amal and Fadlallah, Mohamed M and Alhajri, Fawziah and Maarouf, Ahmed A.	١
Hybrid MXene-Graphene/Hexagonal Boron Nitride Structures: Electronic and Molecular Adsorption Properties.	Alhajri, Fawziah and Fadlallah, Mohamed M and Alkhaldi, Amal and Maarouf, Ahmed A.	2
Efficient NL-FDTD Solution Schemes for the Phase-Sensitive Second Harmonic Generation Problem.	Mohammad A Alsunaidi, Fawziyah S Al-Hajiri.	3
A FDTD algorithm for the analysis of short optical pulse second harmonic generation in dispersive media.	MA Alsunaidi, FS Alhajiri, HM Masoudi.	4
Time-domain analysis of wideband optical pulse SHG in layered dispersive material.	F Al-Hajiri.	5
Time-domain analysis of wideband optical pulse SHG in layered dispersive material.	M Alsunaidi, F Al-Hajiri.	6
A higher-order accurate FDTD solution to scalar SHG problems.	FS Al-Hajiri.	7

الأبحاث الحالية

عنوان البحث	أسماء الباحثين	#
		1

المساهمات في المؤتمرات والندوات العلمية

مجال المساهمة	المكان والتاريخ	عنوان المؤتمر	#
تقديم عرض شفهي	Rome, Italy/ November 14-15, 2022	"7th European Congress on Advanced Nanotechnology and Nanomaterials"	١



٢	المؤتمر الرابع لتقنية النانو	جامعة الملك فهد للبترول والمعادن/٢٤- ١٤٣٨/١/٢٦ هـ	حضور
٣			
٤			

العضويات واللجان المشارك فيها

- ١- عضو في معرض سحر الفيزياء لخمس مواسم.
- ٢- رئيسة معرض سحر الفيزياء لعامين.
- ٣- منسقة المساعدة التعليمية بالقسم.
- ٤- عضو في لجنة جرد المعامل.
- ٥- عضو في لجنة الكنترول (الرصد).
- ٦- عضو لجنة الجداول.
- ٧- مرشدة طلابية بالقسم.
- ٨- عضو للجنة الإجتماعية.

أنشطة التدريس

الجامعية

#	المقرر	رقم المقرر	مجال المساهمة
١	اتصال لبعض المواد النظرية(فيزياء عامة ٣- فيزياء عامة ٢-ديناميكا حرارية- كهرومغناطيسية--الكثرونيات - فيزياء ذرية)	Phys	حل التمارين مع الطالبات- تطبيق التعلم النشط مع الطالبات -تصحيح الواجبات على البلاك بورد
٢	فيزياء عامة ٢ نظري	Phys102	المحاضرات-التدريبات العملية-اعداد الاختبارات- التدريب على الخرائط الذهنية
٣	فيزياء عامة ١ نظري	Phys101	المحاضرات-التدريبات العملية-اعداد الاختبارات- التدريب على الخرائط الذهنية-المشاركة في اعداد البوربوينت
٤	معمل فيزياء عملي متقدم	Phys403	تدريس- عمل توصيف وتقرير المقرر- المشاركة في اعداد المذكرة -التدريب لزميلاتي لبعض التجارب بعمل سمينار لذلك او بشكل شخصي -اعداد ملف المادة كامل من نتائج التجارب ووصف لطريقة العمل بالبوربوينت والفيديو
٥	جميع معامل قسم الفيزياء على الخطلة القديمة والجديدة	-	تدريس- والمشاركة الفعالة في اعداد مذكرات العملي- اول من صمم الطريقة الجديدة لمذكرات المعامل وذلك بإعداد نموذج لتجربة هوك
٦			
٧			
٨			
٩			
١٠			



وصف مختصر لمقررات المرحلة الجامعية التي تم تدريسها (عنوان المقرر- رقم المقرر: شرح المقرر)

-	١
	٢
	٣
	٤
	٥
	٦
	٧
	٨
	٩

الإرشاد الأكاديمي للطلاب

#	المرحلة	عدد الطلاب	من	إلى
	بكالوريوس	١٠٠	١٤٣٠هـ	١٤٣٩هـ

المهام الإدارية واللجان وخدمة المجتمع (بدءاً من الأحدث)

المهام الإدارية

#	من	إلى	المنصب	الجهة
١	-			
2				

عضوية اللجان

#	من	إلى	المنصب	الجهة
١	-			
2				
3				

العمل التطوعي

#	من	إلى	نوع التطوع	الجهة
	-			

الكفاءات والمهارات الشخصية (الحاسب, تقنية المعلومات, التقنية .. الخ)

١	الحاسب
٢	تقنية المعلومات
3	الإنجليزي



آخر تحديث

٥١٤٤٤/١١/٢٤