



## 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

الدكتوراة	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 بالجيبيل	١٦/٨/١٤٢٧هـ-١٩/١/١٤٢٨هـ (٥ شهور)
معلمة	مدارس الجامعة بالظهران	١٤٢١هـ-٢٥هـ (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--الكترونييات - 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