

السيرة الذاتية

أ-1 البيانات الشخصية

الاسم : عوافف فرحان هذال الشمري
الجنسية : سعودية
البريد الإلكتروني : Awatef.Alshammri@NBU.EDU.SA
AFF.1177@GMAIL.COM
العنوان : حي اليرموك - رفحاء
الهاتف والجوال : 0556761150
ORCID ID : <https://orcid.org/0000-0001-5953-5868>
Google Scholar : [Awatif Alshamari](#)
Scopus : [Awatif Alshamari](#)

أ-2 المؤهلات العلمية:

الدرجة العلمية	الجامعة	العنوان	التاريخ (يراعى تحديد التاريخ بدقة)
الدكتوراة	جامعة الامام عبد الرحمن بن فيصل	السعودية - الدمام	2024.01.02
الماجستير	جامعة دايتون	الولايات المتحدة الامريكية- اوهايو	2015.12.19
البكالوريوس	جامعة الحدود الشمالية	السعودية - رفحاء	2008.05.19

أ-3 الدورات التدريبية:

عنوان الدورة	اسم وعنوان جهة التدريب	التاريخ (يراعى تحديد التاريخ بدقة)
رحلة مُبتكر-يقدمها الدكتور /محمد أبو محارب (استاذ الفيزياء الاشعاعية الطبية المشارك)	وحدة الابتكار وريادة الاعمال -وكالة البحث العلمي والابتكار -جامعة الامام عبد الرحمن بن فيصل	2023.05.10
طريقك نحو انشاء ملصق علمي منافس	وكالة البحث العلمي والابتكار -جامعة الامام عبد الرحمن بن فيصل	2023.05.04
Guide to FT-IR Spectroscopy Analysis	وكالة البحث العلمي والابتكار -جامعة الامام عبد الرحمن بن فيصل	2022.03.29
Origin lab: Graphing &Data Analysis Overview	وكالة البحث العلمي والابتكار -جامعة الامام عبد الرحمن بن فيصل	2023.01.03
How to it a reference using the MENDELEY software	وكالة البحث العلمي والابتكار -جامعة الامام عبد الرحمن بن فيصل	2022.03.30
الذكاء الاصطناعي للجميع	عمادة التعلم الالكتروني - جامعة الملك خالد	2020.04.14
الخرائط الذهنية الالكترونية واستخداماتها في العملية التعليمية	عمادة تطوير التعليم الجامعي في جامعة الحدود الشمالية	1439.07.25
دبلوم حاسب آلي (تقنية مكاتب)	معهد التميز الدائم E.M.C بإشراف وزارة التربية والتعليم	1430-1429
نحو بيئة آمنة	جمعية براعم لتنمية الطفل	1446
تهيئة أعضاء هيئة التدريس الجدد	عمادة التطوير والجودة بجامعة الحدود الشمالية	1446
نحو بيئة آمنة	جمعية براعم لتنمية الطفل	20-30 أكتوبر 2024
ضوابط واخلاقيات البحث العلمي	الجامعة السعودية الالكترونية	2025.09.11
مأسسة المشاركة المجتمعية في ظل رؤية 2030	جسور التنمية	2025.09.13

2024.26.11	جامعة الحدود الشمالية	Glass and its applications
------------	-----------------------	----------------------------

أ-4 الخبرات الوظيفية:

التاريخ (يراعى تحديد التاريخ بدقة)	اسم المؤسسة وعنوانها	الوظيفة
1430-1431	جامعة الجوف - كلية العلوم - حي القفاط - سكاكا - منطقة الجوف	معيد

أ-5 مهارات اللغات الأجنبية:

المستوى			كتابة	قراءة	حديث	اللغة الأجنبية	
مقبول	جيد	جيد جداً					
✓			✓	✓	✓	الإنجليزية	

ب. الإنتاج العلمي

ب-1 الأبحاث العلمية المنشورة في مجلات علمية محكمة:

جهة وتاريخ النشر	عنوان البحث	المؤلف / المؤلفين	
Optik - International Journal for Light and Electron Optics 281 (2023) 170829 27 March 2023 https://doi.org/10.1016/j.ijleo.2023.170829	Gamma-ray-induced changes in the radiation shielding, structural, mechanical, and optical properties of borate, tellurite, and borotellurite glass systems modified with barium and bismuth oxide.	Awatif Alshamari, M.H.A. Mhareb, N. Alonizan, M.I. Sayyed, Nidal Dwaikat, Ibrahim Alrammah, M. Kh. Hamad, Q.A. Drmosh.	1
Optical Materials 142 (2023) 114159 17 July 2023 https://doi.org/10.1016/j.optmat.2023.114159	Influence of various gamma-ray doses on radiation shielding, thermal, mechanical, structural, and optical properties of tellurite, borate, and boro-tellurite glasses modified with molybdenum and strontium oxide	Awatif Alshamari, M.H.A. Mhareb, N. Alonizan, Nidal Dwaikat, Ibrahim Alrammah, Mohammed Alsuhybani, Q.A. Drmosh.	2
Optical Materials 147 (2023) 114558 30 October 2023 https://doi.org/10.1016/j.optmat.2023.114558	Physical and radiation shielding properties for borate, boro-tellurite, and tellurite glass system modified with different modifiers: Comparative study	Y.S.M. Alajerami, M.H.A. Mhareb, M.I. Sayyed, M.Kh. Hamad, Elfatih Abuelhia, Awatif Alshamari, Muna Y. Alqahtani, Mohammad A. Imheidat	3
Radiation Physics and Chemistry, 112565, May 2025 https://doi.org/10.1016/j.radphyschem.2025.112565	Improving optical, structural, mechanical and radiation shielding properties for B ₂ O ₃ -Er ₂ O ₃ glasses: BaO and PbO ₂ effects	M.I. Sayyed ^{a b} , Awatif Alshamari ^c , M.H.A. Mhareb ^{d e}	4
Optical Materials, 116021 November 2024,	Impact of SnO ₂ doping on spectroscopic characteristics of the SnO ₂ -Na ₂ O-CoO-B ₂ O ₃ borate	Maatouk ^{a b} , Hesham Y. Amin ^{c d} , SarahA. Alshehri ^e , Jameelah A. Alzahrani ^{f g} ,	5

https://doi.org/10.1016/j.optmat.2024.116021	glass matrix	Awatif Alshamari ^h M.S. Sadeq ^{i,j}	
Radiation Physics and Chemistry November 2024, 112090 DOI: 10.1016/j.radphyschem.2024.112090	The impact of gamma-ray doses on structural, optical, and mechanical features of tellurite glass modified with different oxides for use in radiation shielding field	MHA Mhareb, M Kh Hamad, MI Sayyed, Awatif Alshamari, Nidal Dwaikat, Ghaseb N Makhadmeh, Muna Alqahtani, QA Drmosh, Ibrahim Alrammah, Mohammed Alsuhbani ,	6
Radiation Physics and Chemistry August 2024, 111762 https://doi.org/10.1016/j.radphyschem.2024.111762	Experimental radiation shielding, mechanical and optical properties for borosilicate glass system: Role of varying SrO	M.H.A. Mhareb ^{a,b} , M. Kh Hamad ^c , Awatif Alshamari ^d , M.I. Sayyed ^{e,f} , Nidal Dwaikat ^{g,h}	7
Optical Materials 116123 2024/11/1 https://doi.org/10.1016/j.optmat.2024.116123	Structure-optical properties of CdO glass matrix with low levels of cobalt impurities	Sarah A Alshehri, Hayat A Abbas, Abd El-razek Mahmoud, Awatif Alshamari, Hesham Y Amin, MS Sadeq	8
Materials Chemistry and Physics 130387 2025/3/1 https://doi.org/10.1016/j.matchemphys.2025.130387	Internal structure, electronegativity and gamma ray buildup factors of the As ₂ O ₃ –NiO–Na ₂ O–B ₂ O ₃ glass matrix	Hesham Y Amin, Hind A Siddiq, Marwah MM Madkhali, Sarah A Alshehri, Awatif Alshamari, MS Sadeq	9
Journal of Physics and Chemistry of Solids 22 July 2025 https://doi.org/10.1016/j.jpcs.2025.113039	Study of optoelectronic, thermoelectric, mechanical, and thermodynamic aspects of double perovskites Cs ₂ AgAlX ₆ (X = Br, I) for energy applications	Noura Dawas Alkhaldi ^a , Syed Awais Rouf ^{b,*} , Samah Saidi ^c , A.I. Aljameel ^d , Saud Alotaibi ^e , Youssef Bakkour ^f , Awatif Alshamari ^g , Q. Mahmood ^{h,i}	10
Journal of Molecular Structure 3 June 2025 https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2025.142893	Developing thermally stable CuO/DPC/PVC nanocomposite films for flexible UV shielding and dielectric applications	Awatif Alshamaria, Adel M. El Sayed ^b , *, S. Tahab	11
Applied Physics A 25 June 2025 https://doi.org/10.1007/s00339-025-08746-x	Impacts of SrTiO ₃ on the elastic moduli and radiation shielding parameters of Co-Cu-Fe ₂ O ₄ -SrTiO ₃ nanocomposites prepared by double sintering ceramic process	Abeer A. Alghamdi ¹ · Amani Saleh Almuslem ² · Ruaa M. Almotawa ³ · Awatif Alshamari ⁴ · M. S. Sadeq ⁵ · E. Abdel-Fattah ⁶ · M. A. Abdo ⁷	12
Radiation Physics and Chemistry 25 July 2025	Effects of lanthanum oxide concentrations on the optical parameters, magnetic spectra and radiation shielding efficiency of CoO–Na ₂ O–B ₂ O ₃ glass	Hesham Y. Amina, *, Marwah M.M. Madkhalib, Naseem Alsaife, M.I. Sayyedd, e, Sarah A. Alshehrif, Abd El-razek Mahmoudg, Awatif Alshamarih, **, M.S. Sadeqi, ***	13

https://doi.org/10.1016/j.radphyschem.2025.113210			
Radiation Physics and Chemistry 202510	Improving optical, structural, mechanical and radiation shielding properties for B2O3–Er2O3 glasses: BaO and PbO2 effects	MI Sayyed MHA Mhareb Awatef alshamari	14
Radiation Physics and Chemistry 2025	Radiation shielding features and X-ray photoelectron spectroscopy for zinc boro tellurite glasses modified with various oxides	MI Sayyed MHA Mhareb Awatef alshamari	15
Radiation Physics and Chemistry 03.09.2025	Investigation of physicochemical, mechanical, and radiation shielding properties of BaO–ZnO–B2O3–Bi2O3 glasses	MI Sayyed MHA Mhareb Awatef alshamari	16
Radiation Physics and Chemistry 05.08.2025	Roles of ZnO and La2O3 in enhancing the mechanical, optical, and radiation shielding properties of B2O3–Bi2O3–Na2O transparent glasses	MI Sayyed MHA Mhareb Awatef alshamari	

ب-3 مشاريع الأبحاث العلمية التي تم إنجازها:

الباحث الرئيسي والمشاركون	المؤسسة	عنوان المشروع وتاريخه	
د. عواطف فرحان الشمري د. محمد أبو محارب د. نورة العنيزان	وحدة الابتكار وريادة الأعمال لوكالة كلية العلوم للبحث العلمي والابتكار	مسابقة ابتكر للوطن 2023. 02. 27	1
د. عواطف فرحان الشمري د. محمد أبو محارب	جامعة الحدود الشمالية	التمويل السريع للأبحاث 2024	2
د. عواطف فرحان الشمري	جامعة الحدود الشمالية	التمويل السريع للأبحاث 2025	3
د. عواطف فرحان الشمري	جامعة الحدود الشمالية	التمويل السريع للنشر في مجلات النخبة	4

ب-4 المؤتمرات والندوات العلمية:

نوع المشاركة	مكان الانعقاد والتاريخ	اسم المؤتمر أو الندوة	
ملصق علمي	كلية العلوم – جامعة الامام عبد الرحمن بن فيصل	المؤتمر العلمي السنوي الأول (ابريل 2023)	1
عرض تقديمي	جامعة الازهر – غزة	المؤتمر الدولي الثاني للعلوم الطبية التطبيقية (14-16 مارس 2023)	2
عرض تقديمي	جامعة الملك سعود	المؤتمر الدولي للوقاية من الاشعاعات (27-31 مارس 2022)	3

ب-5 عضوية الجمعيات المهنية:

The American Physical Society (APS)	1
جمعية تمكين القيادات للتدريب والتأهيل لسوق العمل	2
عضو في جمعية افاق للوم الفلك	3

ج. النشاط التعليمي

قائمة بالمقررات التي قام المتقدم بتدريسها:

اسم المقرر	مرحلة البكالوريوس	الدراسات العليا
1 مقرر الفيزياء النووية	√	
2 مقرر الفيزياء العامة 1	√	
3 مقرر الفيزياء العامة 2	√	
4 مقرر المصطلحات العلمية	√	
5 مقرر الأنظمة الالكترونية	√	
6 مقرر اخلاقيات المهنة	√	
7 مقرر المهارات الجامعية	√	
8 مقرر اللغة الإنجليزية 1	√	
9 مقرر اللغة الإنجليزية 2	√	
10 التدريب الميداني	√	

د. المهام الإدارية وعضوية اللجان

د-1 عضوية اللجان الجامعية والأكاديمية (عضوية المجالس الأكاديمية – الإشراف على الرسائل العلمية – تحكيم ومراجعة الأبحاث- تحكيم الرسائل العلمية – تنظيم المؤتمرات وورش العمل إلخ):

التاريخ	العمل أو النشاط
1441-1437	1 مشرفة على معامل الفيزياء
1441	2 عضو في لجنة الإشراف على المعامل في كلية العلوم والآداب
1441	3 عضو في وحدة الشؤون التعليمية في كلية العلوم والآداب
1440-1438	4 مشرفة على الشبكات في كلية العلوم والآداب
1446	5 عضو لجنة الشؤون الأكاديمية في كلية العلوم جامعة الحدود الشمالية
1446-1445	6 عضو لجنة الاختبارات المركزية لكلية العلوم والآداب في رفحاء
1446	7 عضو في لجنة جرد معامل كلية العلوم والآداب شطر الطالبات
1446	8 عضو في لجنة مناقشة البحث (السمنار) للمحاضر بشاير العنزي في قسم الفيزياء
1446	9 عضو في لجنة شؤون الطلاب والمعادلات لقسم الفيزياء
1447	10 عضو في لجنة الدراسات العليا والبحث العلمي

د-2 أعمال خدمة المجتمع:

التاريخ	العمل أو النشاط
1432	1 عضو في لجنة اختبار القدرات والقياس في مركز رفحاء
1446	2 مراقب في المركز الوطني للقياس
1446	3 متطوع في جمعية رؤوم للأيتام
1446	4 متطوع في جمعية براعم لتنمية الطفل

اهتمامات أو أنشطة أخرى:

التاريخ	العمل أو النشاط