



## الاسم الكامل نوف بنت خليفة أحمد السليم

الوظيفة محاضر

### المعلومات الشخصية

الجنسية | سعودية

تاريخ الميلاد | 1400 / 6 / 10 هـ

القسم | الفيزياء

البريد الجامعي الرسمي | nkalsaleem@iau.edu.sa

الهاتف الخاص بالمكتب | 0133468552-403

### المهارات اللغوية

اللغة	قراءة	كتابة	تحدث
العربية	✓	✓	✓
الانجليزية	✓	✓	✓

### المؤهلات العلمية والشهادات (بدء من الأحدث)

التاريخ	الشهادة الأكاديمية	مكان الصدور	العنوان
1444هـ	دكتوراة الفلسفة في الفيزياء تخصص " الفيزياء النظرية "	جامعة الإمام عبدالرحمن بن فيصل- كلية العلوم	المملكة العربية السعودية- الدمام
1434هـ	ماجستير في الفيزياء تخصص " الفيزياء النظرية "	جامعة الملك فيصل	المملكة العربية السعودية - الأحساء
1423هـ	بكالوريوس التربية تخصص " الفيزياء "	جامعة الإمام عبدالرحمن بن فيصل- كلية التربية بالجبيل	المملكة العربية السعودية- الجبيل

### عنوان بحث كل من الدكتوراه والماجستير والزمالة

الدكتوراه	دراسة الخصائص الحرارية و الضوئية والإشعاع الضوئي والتصوير الحجمي و السطحي لغشاء الجرافين المسامي ومتعدد الطبقات بإستعمال طريقة النمذجة التحليلية والعديدية.
الماجستير	معاوقة الربط الطولية لحزمة الجسيمات ذات القطع المكافئ لتوزيع شحنتها المستعرض والمتحركه في أنبوب حزمة أسطواني مقاوم ذو جدار رقيق السماكة.



السجل المهني (بدءاً من الأحدث)

التاريخ	مكان وعنوان جهة العمل	رتبة الوظيفة
1434هـ	كلية العلوم والدراسات الإنسانية	محاضر
1424هـ	كلية العلوم والدراسات الإنسانية	معيد

المناصب الإدارية (بدءاً من الأحدث)

التاريخ	المكتب	المنصب الإداري
1435/6/13هـ حتى تاريخ 1439/5/1هـ	مكتب رئيسة قسم الفيزياء	رئيسة قسم الفيزياء
1434/6/8هـ حتى 1435/6/13هـ	مكتب أعضاء قسم الفيزياء	وكيلة قسم الفيزياء

الإنجازات العلمية

الأبحاث العلمية المنشورة

جهة النشر وتاريخ النشر	عنوان البحث	أسماء الباحثين	#
Results in Engineering, 5 August, 2023	Uses of 3D photothermal deflection technique for the investigation of Nikel-graphene foam -graphene foam sheets	Nouf K. AL-Saleem, Taher Ghrib, Aishah AL-Naghmaish, Khaled A. Elsayed, Nouredine Sfina	1
Micro and Nanostructures, 18 February, 2023	Effect of Al <sub>0.1</sub> Ga <sub>0.9</sub> As thickness on the structural, optical, thermal, and electrical properties of (A <sub>10.1</sub> Ga <sub>0.9</sub> As)/GaAs heterojunctions	Aishah Al-Naghmaish, Taher Ghrib, Hassen Dakhlaoui, Nouf K. AL-Saleem, Filiz Ercan, Tarek S. Kayed, Erdem Elibol, Ismail Ercan, Mesut Yıldız, Abdelhafeez A. Elshekhipy, Nawal Almalki	2
Journal of Materials Research and Technology, 13 May, 2022	Effect of porosity on structural, optical, thermal, and electrical properties of nickel-foam coated graphene sheets	Nouf K. AL-Saleem, Taher Ghrib, Aishah AL-Naghmaish, Abdelhafeez A. Elshekhipy, Nawal Almalki, Nabil Gmati, .Najoua KamounTurki	3
Materials Chemistry and Physics, 5 May, 2022	A DFT study of the electronic and optical properties of four 2D thin films	Mohamed Barhoumi, Imen Said, Nouredine Sfina, Nouf K. Al-Saleem, Taher Ghrib.	4
Superlattices and Microstructures, 15 December, 2021	Annealing effect on the microstructural, optical, electrical, and thermal properties of Cu <sub>2</sub> O/TiO <sub>2</sub> /Cu <sub>2</sub> O/TiO <sub>2</sub> /Si	Taher Ghrib, Nouf K. AL-Saleem, Aishah AL-Naghmaish, Abdelhafeez A. Elshekhipy, Sami	5



	heterojunction prepared by sol-gel technique	Brini, Khaoula Briki, Khaled A. Elsayed	
Azhar Bulletin of Science, June 2016.	Power transmission of a particle beam moving in a resistive cylindrical tube.	Ahmad AL-Kheetb, Nouf K. AL-Saleem	6
Azhar Bulletin of Science June 2016.	Longitudinal coupling impedance for particle beams of parabolic transverse charge distribution moving in a resistive cylindrical beam-pipe of finite wall of All thickens.	Ahmad AL-Kheetb, Nouf K. AL-Saleem	7

### المساهمات في المؤتمرات والندوات العلمية

مجال المساهمة	المكان والتاريخ	عنوان المؤتمر	#
تقديم ملصق علمي بعنوان Numerical investigation of surface and volume thermal imaging of Nickel-graphene foam sheets by Finite Element Method	جامعة الإمام عبد الرحمن بن فيصل- كلية العلوم 24-25/5/2023	الملتقى العلمي السنوي الأول لكلية العلوم	1
تقديم ورقة علمية بعنوان Effect of porosity on structural, optical, thermal, and electrical properties of nickel-foam coated graphene sheets	جامعة الملك سعود- كلية العلوم 6-8/2/2023	المؤتمر والمعرض الدولي للعلوم International Conference and Exhibition for Science (ICES2023)	2
حضور	جامعة الإمام عبد الرحمن بن فيصل- كلية العلوم 14-15/2/2022	The Second International Webinar on Science, Sustainable, Development and Ecosystems in Saudi Arabia	3
حضور	جامعة الإمام عبد الرحمن بن فيصل 18/11/2021	ندوة ملتقى تطوير البرامج الدراسية بالتعليم الجامعي- تجارب وخبرات من الجامعات	2
حضور	جامعة الملك عبد الله للعلوم والتقنية 17/10/2021	5 <sup>th</sup> Conference on Mathematical Science and Applications	4
حضور	جامعة ساكس بالمملكة المتحدة 11/10/2021	الملتقى السعودي العلمي الأول "تقنية النانو والطاقة"	5



حضور	جامعة الإمام عبد الرحمن بن فيصل- كلية العلوم 6-7/4/2021	International Webinar on Science, Sustainable, Development and Ecosystems in Saudi Arabia	6
حضور	هيئة تقويم التعليم والتدريب 14-15/10/2020	المؤتمر الدولي لتقويم التعليم والتدريب	7
حضور	جامعة البحرين 28-29/6/2022	1st Regional Virtual Symposium on Physics Advances 2020 Confirmation	8
حضور	جامعة الملك فهد للبترول والمعادن 25-27/10/2016	المؤتمر السعودي الدولي الرابع للتقنيات المتناهية الصغر 2016م	9
حضور	جامعة الملك فهد للبترول والمعادن 27-29/3/2010	المؤتمر العربي حول الآثار التنموية والاقتصادية لتقنيات النانو	10

#### أنشطة التدريس

#### الجامعية

#	المقرر	رقم المقرر	مجال المساهمة
1	فيزياء عامة 1	PHYS 101NR	تدريس المقرر
2	فيزياء عامة 2	PHYS 102 N	تدريس المقرر
3	فيزياء عامة 3	PHYS 201 N	ساعات إتصال
4	فيزياء نووية	PHYS 404	تدريس المقرر
4	عملي متقدم	PHYS 403	تدريس المقرر

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

1	فيزياء عامه 1 (PHYS 101NR) يغطي المقرر اساسيات الفيزياء والقياس وتشمل المواضيع تحديد الكميات القياسية والمتجهة والوحدات، الإحداثيات، والأبعاد. المتجهات وخصائصها وقوانين الحركة بما في ذلك قوانين نيوتن. أنواع الشغل والطاقة طاقة الوضع وطاقة الحركة. قانون بقاء الطاقة فضلا عن مبدأ الحفظ على الطاقة. مفاهيم الضغط والكثافة وأساسيات ميكانيكا الموائع. قانون أرخميدس واللزوجة. معادلة برنولي وتطبيقاتها.
2	فيزياء عامة 2 (PHYS 102 N) هذا المقرر يصف الظواهر الأساسية لعلم الكهربية والمغناطيسية. والطرق المستخدمة في إنتاج المجالات الكهربية والمغناطيسية. التعرف على طرق حساب وقياس المجالات الكهربية والمغناطيسية والنظريات الرياضية المعالجة لها. التعرف على بعض تطبيقات المجالات الكهربية والمغناطيسية.
3	فيزياء عامة 3 (PHYS 201 N) يهتم المقرر بدراسة الحركات الاهتزازية والموحية. الحركات الاهتزازية تشمل الحركة التوافقية البسيطة والحركة المخمدة والحركة القسرية. كما يطرح المقرر مقارنة بين الحركة التوافقية البسيطة والحركة الدائرية ويشرح مفهوم الطاقة وأنواعها.
4	فيزياء نووية (PHYS 404) هذا المقرر يهتم بدراسة الخصائص الأساسية للنواة وتركيبها وطبيعة القوى النووية المؤثرة فيها بالإضافة إلى دراسة خاصية استقرار و انحلال النوى و تطبيقات الظاهرة الاشعاعية. كما يغطي هذا



المقرر التفاعلات النووية و يركز على تفاعلات الاندماج و الانشطار النوويين و تطبيقاتهما من خلال المفاعلات النووية. كما يعطى المقرر مقدمة حول فيزياء الجسيمات و يصف دور المعجلات و الكاشفات في هذا الميدان.	
5 فيزياء عملي متقدم (PHYS 403) هذا المقرر يمكن الطالب من كيفية بناء و فهم التجارب العملية في مستوى الفيزياء المتقدمة في فروع الفيزياء الحديثة و الفيزياء الذرية و فيزياء الجوامد و الفيزياء النووية, وتحليل النتائج في ضوء النظريات المناسبة.	

#### الإرشاد الأكاديمي للطلاب

#	المرحلة	عدد الطلاب	من	إلى
1	المستوى الخامس والسادس	20	1439/5/1 هـ	1440/12/12 هـ
2	المستوى الثالث والرابع	25	1434/6/8 هـ	1435/6/13 هـ

#### عضوية اللجان

#	من	إلى	المنصب	الجهة
1	1439/9/20 هـ	1439/9/24 هـ	عضوة في لجنة المقابلات الشخصية لطالبات المستجندات	كلية العلوم والدراسات الإنسانية
2	1439/7/21 هـ	1439/7/30 هـ	عضوه في لجنة مراجعة الأصدار الثاني من دليل مراجعة الخطط الأكاديمية	وكالة الجامعة لشؤون الأكاديمية
3	1439/3/15 هـ	1439/3/20 هـ	الأشراف على تحكيم أبحاث واردة لإدارة الكلية من وزارة التعليم لطالبات في مراحل التعليم العام	كلية العلوم والدراسات الإنسانية
4	1439/1/12 هـ	1439/1/26 هـ	عضوة في لجنة اعداد الدليل الأجرائي لرئيسات الأقسام التعليمية	كلية العلوم والدراسات الإنسانية
5	1439/1/1 هـ	1439/3/1 هـ	الأشراف على لجنة اعداد دليل معمل الأبحاث	كلية العلوم والدراسات الإنسانية
6	1438/6/29 هـ	1439/5/1 هـ	الأشراف على عقد الشراكة والتعاون المتبادل لتطبيق المراجع الخارجي المستقل بين قسم الفيزياء بكلية العلوم وقسم الفيزياء بكلية العلوم والدراسات الإنسانية	كلية العلوم والدراسات الإنسانية
7	1438/5/1 هـ	1438/8/1 هـ	الأشراف على لجنة اعداد دليل مهام قسم الفيزياء	كلية العلوم والدراسات الإنسانية
8	1438/3/14 هـ	1438/3/18 هـ	المشاركة في اعداد خطة ادارة المخاطر للكلية	كلية العلوم والدراسات الإنسانية
9	1438/1/27 هـ	1438/3/1 هـ	رئيسة لجان قسم الفيزياء لأستقبال المراجعين للتقويم التجريبي في اطار الاعتماد الاكاديمي لبرنامج الفيزياء	كلية العلوم والدراسات الإنسانية



كلية العلوم والدراسات الإنسانية	عضوة في لجان اعداد الخطة الأسترالنجية للكلية	1438/2/1هـ	1438/1/1هـ	10
كلية العلوم والدراسات الإنسانية	عضوة في لجنة المقابلات الشخصية لطالبات المستجندات	1437/10/24هـ	1437/10/16هـ	11
كلية العلوم والدراسات الإنسانية	عضوة لجان أستقبال المراجعين للحصول على الأعتاماد الأكاديمي المؤسسي	1436/6/26هـ	1436/6/26هـ	12
كلية العلوم والدراسات الإنسانية	عضوة في لجنة الزيارة لقسم الفيزياء بجامعة الملك سعود بالرياض للأطلاع على تجارب القسم للأعتاماد الأكاديمي البرامجي	1436/5/30هـ	1436/5/26هـ	13
كلية العلوم والدراسات الإنسانية	عضوة في اللجنة المركزية لمراجعة الخطط الدراسية	1439/5/1هـ	1435/6/13هـ	14
كلية العلوم والدراسات الإنسانية	رئيسة اللجان المنظمة لمعرض "سحر الفيزياء" كخدمة مجتمعية لأربع سنوات متتالية	1439/5/1هـ	1435/6/13هـ	15
كلية العلوم والدراسات الإنسانية	رئيسة لجنة تطوير معامال الفيزياء	1437/6/13هـ	1435/6/13هـ	16
كلية العلوم والدراسات الإنسانية	المشاركة في اعداد رؤية ورسالة الكلية	1435/3/26هـ	1435/3/13هـ	17
كلية العلوم والدراسات الإنسانية	عضوة في لجنة الجداول على مستوى الكلية	1435/6/13هـ	1435/1/20هـ	18
كلية العلوم والدراسات الإنسانية	عضوه في اللجنة المنظمة لأسبوع الثقافي " للبراءة قصة "	1428/3/7هـ	1428/3/2هـ	19
كلية العلوم والدراسات الإنسانية	عضوه في اللجنة المنظمة لأسبوع الثقافي "المرأة وطن "	1426/3/18هـ	1426/3/4هـ	20
جامعة الملك خالد	عضوة في الجمعية السعودية للعلوم الفيزيائية.	حتى تاريخه	1427/1/12هـ	21

#### الاستشارات العلمية

#	من	إلى	الجهة	وقت كامل - وقت جزئي
1	1436/12/1هـ	1437/1/30هـ	كلية العلوم والدراسات الإنسانية بالجبيل	عضوة اللجنة العلمية الأستشارية الخارجية لقسم الفيزياء- وقت جزئي

#### العمل التطوعي

#	من	إلى	نوع التطوع	الجهة
1	1442/12/21هـ	حتى تاريخه	رئيسة قسم الترجمة العلمية	فريق STEAMomentos
1	1437/2/21هـ	1442/5/22هـ	عضوة	الجمعية الخيرية لتحفيظ القرآن الكريم بمحافظة الجبيل
2	1439/7/4هـ	1439/7/4هـ	المشاركة في تنظيم مهرجان الأيتام الثامن	جمعية وهج النسائية الخيرية
3	1438/6/9هـ	1438/6/9هـ	المشاركة في تنظيم مهرجان الأيتام السابع	جمعية وهج النسائية الخيرية



4	1437/6/22 هـ	1437/6/22 هـ	المشاركة في اليوم العالمي لمتلازمة داون والتوحد	جمعية أرادة
5	1436/4/29 هـ	1436/4/29 هـ	المشاركة في تنظيم مهرجان الأيتام السادس	الجمعية النسائية الخيرية للخدمات الاجتماعية
6	1435/5/30 هـ	1435/5/30 هـ	المشاركة في تنظيم مهرجان الأيتام الخامس	الجمعية النسائية الخيرية للخدمات الاجتماعية

#### الجوائز وشهادات الشكر

#	التاريخ	نوع الجائزة	الجهة
1	2023	جائزة لمبادرة نشر الأبحاث لطلبة	جامعة الإمام عبد الرحمن بن فيصل – عمادة البحث العلمي
2	2023	تحقيق المركز الثاني في الملتقى العلمي لكلية العلوم لأفضل ملصق علمي للمشاركات على مستوى مرحلة الدكتوراه	جامعة الإمام عبد الرحمن بن فيصل – كلية العلوم
3	2022	جائزة لمبادرة نشر الأبحاث لطلبة	جامعة الإمام عبد الرحمن بن فيصل – عمادة البحث العلمي
4	2022	جائزة لمبادرة نشر الأبحاث لطلبة	جامعة الإمام عبد الرحمن بن فيصل – عمادة البحث العلمي
5	2022	حاصلة على شهادة وشارة المعلم الخبير (MIE)	شركة مايكروسوفت
6	2021	جائزة لمبادرة نشر الأبحاث لطلبة	جامعة الإمام عبد الرحمن بن فيصل – عمادة البحث العلمي

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

1	مقيم معتمد لدى جائزة الملك عبدالعزيز للجودة والتميز المؤسسي.
2	مقيم جودة داخلي وفق نموذج التميز لجائزة الملك عبدالعزيز للجودة.
3	مراجع جودة أكاديمي معتمد من هيئة تقويم التعليم والتدريب.
4	ممارس جودة أكاديمي معتمد من هيئة تقويم التعليم والتدريب.
5	حاصلة على رخصة العمل كمسؤولة حماية من الأشعاع في مجال البحث والتعليم معتمد من معهد بحوث الطاقة الذرية في مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية.
6	مدربة معتمدة في مجال القيادة والإدارة من المؤسسة العامة لتعليم الفني والمهني.
7	مدربة معتمدة في مجال الاجتماعي وتطوير الذات من المؤسسة العامة لتعليم الفني والمهني.
8	مهارات في الحاسب الآلي في أنظمة التشغيل (SUSE Linux , Windows , Linux Mint)
9	مهارات في لغات البرمجة ( ++Xlife, Quantum ESPRESSO, Python, FORTRAN, Mathematica, ++C)
10	الحضور والمشاركة في المؤتمرات والمحاضرات والندوات العلمية.
11	المشاركة في الأبحاث النظرية في مجال التخصص.
12	مهارات في (التطوير الأكاديمي - قيادة فرق العمل).
13	سفيرة جودة معتمد من الهيئة السعودية للمواصفات والمقاييس والجودة.

آخر تحديث 10/8/2023

محمد