

السيرة الذاتية

أ. د. عبدالله قائد حسين القدي

عميد دائرة التعاون الدولي والعلاقات الثقافية
أستاذ النانوتكنولوجيا المشارك
جامعة إب

المهام الأخرى:

رئيس فريق تطوير برنامج الفيزياء التطبيقية
مشروع تحسين جودة التعليم العالي – البنك الدولي

منسق مشروع تعليم معلم التعليم الأساسي بجامعة إب
منظمة نوبك الهولندية



ص. ب. 70270 - إب

تلفاكس: 967 4 419964

المحمول: 967 771284455

البريد الإلكتروني:

alqudami@gmail.com

alqudami@ibb-univ.net

alqudami@physics-iu.net

أبرز الإنجازات خلال الفترة 2008 – 2014م

- عدت للعمل بجامعة إب بعد حصولي على الدكتوراة من جامعة دلهي بالهند في يناير 2008م
- تم تكليفي رئيساً لقسم الفيزياء بالجامعة من سبتمبر 2008 وحتى سبتمبر 2012م
- قمت بقيادة عملية تطوير مناهج القسم والعملية التعليمية فيه
- حصلت على جائزة رئيس الجمهورية لتشجيع البحث العلمي – الدورة الأولى 2009م
- تم إنتخابي مسنولاً علمياً وأكاديمياً لنقابة هيئة التدريس بالجامعة للفترة 2009 – 2012م
- رأست اللجنة التحضيرية للمؤتمر الدولي الأول – علوم وتكنولوجيا البيئة الذي تم عقده بجامعة إب للفترة من 1-3 أغسطس 2010م
- رأست ولا أزال فريق إعداد وتنفيذ مشروع برنامج الفيزياء التطبيقية الذي حاز على تمويل من البنك الدولي في إطار مشروع تحسين جودة التعليم العالي عام 2011 ويستمر حتى 2017م
- عملت ولا أزال منسقا لجامعة إب في لجان إعداد مشروع برنامج تعليم معلم التعليم الأساسي (علوم ورياضيات) للفترة من 2011م حاز على تمويل من منظمة نوبك الهولندية ويستمر تنفيذ المشروع حتى عام 2018م

- عملت ولا أزال منسقا للجنة تسيير إستراتيجية جامعة إب منذ عام 2012م
- قمت بإجراء عدد سبعة بحوث علمية جديدة في مجال تكنولوجيا النانو وتم نشر عدد أربعة بحوث في مجلات علمية عالمية محكمة والبقية قيد الكتابة والنشر
- شاركت وقدمت عملية التحضير والإعداد والتنفيذ لعدد يزيد عن أربعين ورشة عمل داخلية وخارجية في المجال العلمي الأكاديمي
- قمت بإعداد عدد من المشاريع والمبادرات داخل الجامعة وشاركت في عضوية عدد من اللجان لخدمة العمل العلمي والأكاديمي والإداري في الجامعة
- تمت ترقيتي إلى درجة أستاذ مشارك عام 2013م
- تم تكليفي عميدا لدائرة التعاون الدولي والعلاقات الثقافية بالجامعة في مايو 2013م
- تم تكليفي حاليا للعمل في إطار لجان مشتركة مع جامعة تعز والقطاع الخاص لتأسيس مجلس شراكة بين القطاع الخاص ومؤسسات البحث العلمي بإشراف وزارة التعليم العالي
- حصلت على عدد من التكريمات ورسائل الشكر والتقدير

البيانات الشخصية:

مكان وتاريخ الميلاد: بيت قدم - مديرية شرس - محافظة حجة (25 أكتوبر 1976م)
الحالة الإجتماعية: متزوج وأب لبنتين وثلاثة أبناء

المؤهلات العلمية:

- دكتوراه في مجال علم المواد النانوية من قسم الفيزياء - جامعة دلهي - الهند، 2003 - 2007
عنوان الرسالة: "الخواص الضوئية والمغناطيسية للفلزات النانوية المحضرة بطريقة الانفجار الكهربائي للسلك"
- ماجستير في الفيزياء من جامعة جواهر لال نهرو - نيودلهي - الهند، 2001 - 2003
- بكالوريوس علوم تكميلي (مقاصة) من قسم الفيزياء - كلية العلوم - جامعة صنعاء، عام 98/99
- بكالوريوس تربية (فيزياء) من كلية التربية - جامعة صنعاء، 1994 - 1998
- دبلوم معلمين عام نظام الثلاث سنوات - معهد الشوكاني العام لإعداد المعلمين - أمانة العاصمة، 91 - 94

الوظائف الأكاديمية:

- عميد دائرة التعاون الدولي والعلاقات الثقافية - مايو 2013 وحتى الآن
- المسؤوليات: إدارة وتنسيق الأنشطة المتعلقة بالتعاون والعلاقات الوطنية والدولية، تعزيز التعاون مع مؤسسات التعليم العالي والهيئات والمنظمات الدولية، تطوير موقع الجامعة الإلكتروني باللغة الإنجليزية، تقديم الدعم في برامج التبادل والتنقل، تقديم الدعم للبرامج الأكاديمية في الجامعة بشأن القضايا المتصلة بالتعاون والتبادل الأكاديمي، ومتابعة تنفيذ الاتفاقيات وبرامج التعاون الوطنية والدولية.

- أستاذ النانوتكنولوجيا المشارك - يونيو 2013 وحتى الآن

المسؤوليات: تدريس طلاب المرحلة الجامعية من برامج الفيزياء والفيزياء التطبيقية والرياضيات والهندسة والإشراف على المشاريع البحثية الجامعية والمشاركة في الإشراف على بحوث الدراسات العليا لعدد من طلاب الجامعات اليمنية الأخرى، وإجراء البحوث التعاونية في مجالات التطبيقات النانوتكنولوجية.

- رئيس فريق تطوير برنامج الفيزياء التطبيقية - 2011 وحتى الآن

المسؤوليات: إدارة الأنشطة المتعلقة بتطوير المنهج الدراسي للبرنامج، التطوير المهني لهيئة التدريس والفنيين وتحسين جودة عمليات ومرافق التعليم والتعلم والتقييم المستمر وصولاً إلى الاعتماد الأكاديمي للبرنامج. يتم تنفيذ هذا البرنامج الجامعي الجديد بقسم الفيزياء في إطار مشروع تحسين جودة التعليم العالي بتمويل من البنك الدولي.

- منسق مشروع برنامج تعليم معلم التعليم الأساسي (علوم ورياضيات) - 2010 وحتى الآن

المسؤوليات: تنسيق الأنشطة ذات الصلة بتطوير المنهج الدراسي للبرنامج، والتطوير المهني لهيئة التدريس وتحسين جودة عمليات ومرافق التعليم والتعلم. يتم تنفيذ هذا البرنامج الجامعي الجديد من قبل كليتي التربية والعلوم في إطار مشروع تعليم معلم التعليم الأساسي بتمويل من منظمة NUFFIC.

- رئيس قسم الفيزياء بجامعة إب - سبتمبر 2008 وحتى سبتمبر 2012

المسؤوليات: الإشراف والإدارة للأنشطة التعليمية والبحثية وخدمة المجتمع في قسم الفيزياء في كل من كلية العلوم وكلية التربية، مع أكثر من ستمائة طالب وطالبة، وعدد 30 هيئة تدريس ومساعد وفتي وعدد 10 موفدين للدراسات العليا في الخارج. أشرفت وأدرت عملية تحسين وتطوير برامج الفيزياء في المرحلة الجامعية.

- أستاذ النانوتكنولوجيا المساعد - يناير 2008 وحتى مايو 2013

المسؤوليات: قمت بتدريس طلبة المرحلة الجامعية في برامج الفيزياء، وطب الأسنان، والهندسة، وأشرفت على عدد من مشاريع البحث الجامعي، وأجريت عدد من البحوث التعاونية، ونشرت أربعة بحوث دولية، وخدمت الجامعة في العديد من اللجان والمبادرات.

- موفد جامعة إب للدراسات العليا في الهند - يونيو 2001 حتى ديسمبر 2007

حصلت على منحة من مجلس العلاقات الثقافية الهندية لدراسة الماجستير في جامعة نهرو بالعاصمة نيودلهي. في مشروع التخرج عملت ضمن مجموعة عمل في بحث لتحضير جسيمات فلزية نانوية. نجحت المجموعة في نشر براءة اختراع دولية وورقة بحثية. أجريت أعمال البحث لدرجة الدكتوراة في جامعة دلهي، الهند وخلال فترة البحث تم نشر 7 بحوث تعاونية في مجلات علمية دولية.

- معيد بقسم الفيزياء بجامعة إب - ديسمبر 1999 وحتى يونيو 2001

تم تعييني معيداً بقسم الفيزياء وعملت خلال هذه الفترة مدرساً في معامل قسم الفيزياء وقمت بإدارة جمعية الفيزياء العلمية الجامعية.

الاهتمامات البحثية:

- تحضير جسيمات نانوية من الفلزات وأكاسيد الفلزات
- دراسة الخواص الضوئية والمغناطيسية
- دراسة تطبيقات الجسيمات النانوية في مجال تنقية المياه والوقاية من التلوث ومن الأشعة فوق البنفسجية
- دراسة السمية البيولوجية لبعض الجسيمات النانوية
- تحضير أغشية رقيقة بوليمرية موصلة للكهرباء وتطعيمها بجسيمات نانوية

المشاريع:

1. مشروع برنامج الفيزياء التطبيقية - مشروع تحسين جودة التعليم العالي - البنك الدولي (630 ألف دولار) 2011 - حتى الآن
2. مشروع برنامج تعليم معلم التعليم الأساسي (علوم ورياضيات) - المبادرة الهولندية لتنمية قدرات التعليم العالي - منظمة نوفك (375 ألف يورو) 2012 - حتى الآن
3. مشروع بحث علمي بعنوان (دراسة التأثيرات السمية للجسيمات النانوية) - مدعوم من موازنة الجامعة - تم تنفيذه بنجاح عام 2012

4. مشروع بحث علمي بعنوان (معالجة تلوث المياه بالجسيمات النانوية) - مدعوم من وزارة التعليم العالي والبحث العلمي في إطار جائزة رئيس الجمهورية لتشجيع البحث العلمي - تم تنفيذه بنجاح عامي 2009 - 2010
5. مشروع بحث علمي بعنوان (تجهيز طريقة لتحضير جسيمات فلزية نانوية) - مدعوم من موازنة الجامعة - تم تنفيذه بنجاح عام 2008

التميز والتكريم:

1. (2013) شهادة تقدير للإنجازات الأكاديمية من منتدى إب الثقافي الإجتماعي
2. (2012) درع ورسالة شكر و عرفان على عملي في الهيئة الإدارية السابقة للنقابة من نقابة هيئة التدريس ومساعدتهم بجامعة إب
3. (2010) رسالة شكر وتقدير من المجلس الأكاديمي للجامعة على الجهد المتميز والمبذول في إعداد مشروع الفيزياء التطبيقية
4. (2010) رسالة شكر وتقدير من مشروع تحسين جودة التعليم العالي على التميز في إعداد مشروع الفيزياء التطبيقية
5. (2010) درع نقابة أعضاء هيئة التدريس للأستاذ الجامعي المتميز في العام الأكاديمي 2010/2009
6. (2009) جائزة رئيس الجمهورية لتشجيع البحث العلمي (الدورة الأولى) 2009
7. (2007) رسالة تقدير الباحث اليمني المتميز من الملحقة الثقافية بالهند
8. (2007) تسجيل براءة الاختراع في الولايات المتحدة
9. (2004) منحة دكتوراة من جامعة إب
10. (2004) تسجيل براءة الاختراع في أوروبا ونشرها في المنظمة العالمية للملكية الفكرية
11. (2003) شهادة تقدير للطالب اليمني المتميز من الملحقة الثقافية بالهند
12. (2003) تسجيل براءة اختراع في الهند (طريقة وجهاز فريد لإنتاج جسيمات نانوية فلزية)
13. (2001) منحة ماجستير من المجلس الهندي للعلاقات الثقافية
14. (2001) شهادة تقدير من رئاسة الجامعة لتطوير مسيرة التعليم في الكلية
15. (2000) شهادة تقدير لتنظيم الأسبوع الثقافي العلمي الأول بالجامعة
16. (1994 - 1999) شهادات تقدير للتميز العلمي والحصول على المرتبة الأولى على الدفعة
17. (1994) شهادة تقدير للتميز والحصول على المرتبة التاسعة في أوائل الجمهورية لمعاهد المعلمين
18. (1994 - 1991) شهادات تقدير للتميز العلمي والحصول على المرتبة الأولى في الدفعة لمعهد الشوكاني للمعلمين

العضويات العلمية والأكاديمية:

1. عضو مجلس تحرير المجلة الدولية لعلوم المواد - الولايات المتحدة
2. عضو الجمعية الفيزيائية اليمنية
3. عضو جمعية علوم الحياة اليمنية
4. عضو مشارك بمعهد النانوتكنولوجيا البريطاني
5. عضو جمعية النانو الأمريكية
6. عضو تحكيم أبحاث النانو - معهد الفيزياء الأمريكي
7. عضو اللجنة العلمية والفنية ومجلس التقييم والتحرير، الأكاديمية العالمية للهندسة والعلوم والتكنولوجيا
8. عضو منظمة اليمن أولاً
9. عضو جمعية العلوم البريطانية
10. عضو الجمعية الأمريكية للعلماء اليمنيين

11. عضو تحكيم عدد من المجالات الدولية في مجال النانوتكنولوجيا
12. عضو نقابة أعضاء هيئة التدريس ومساعدتهم بجامعة إب
13. عضو لجنة تسيير مشروع تعليم معلم التعليم الأساسي بجامعات صنعاء وعدن وتعز وإب

التدريب:

1. برنامج تدريبي على التعلم المتمحور حول المتعلم ، الذي نظمه برنامج الفيزياء التطبيقية بجامعة إب في إطار مشروع تحسين جودة التعليم العالي في الفترة 04-06 يناير 2014.
2. دورة تدريبية دولية حول استخدام التكنولوجيا في تدريس الفيزياء التطبيقية، تنفيذ مركز التعليم والتعلم بجامعة التكنولوجيا الماليزية في الفترة 23-27 سبتمبر 2013.
3. دورة تدريب المدربين على ضمان الجودة في التعليم العالي، تنفيذ المجلس اليمني للاعتماد الأكاديمي وضمان الجودة والبورده العربي للاستشارات والتدريب في الفترة 6-10 أبريل 2013.
4. الدورة التدريبية الدولية في تقييم البرنامج الأكاديمي، تنفيذ دائرة ضمان الجودة بشبكة الجامعات الآسيوية، بانكوك، تايلند، في الفترة 04-07 ديسمبر 2012.
5. عدد من ورش العمل التدريبية في مجالات: تطوير وضمان جودة البرامج الأكاديمية الجامعية - كيفية إعداد نواتج التعلم المتوقعة لبرنامج دراسي - إعداد وثيقة مواصفات برنامج دراسي - كيفية توصيف مقرر دراسي، تنفيذ مشروع تعليم معلم التعليم الأساسي ومشروع تحسين جودة التعليم العالي.
6. التدريب العملي على أساليب التدريس، والوسائل التعليمية، وعلم النفس وأصول التربية خلال مرحلة الدراسة الجامعية الأولى في كلية التربية بجامعة صنعاء وخلال فترة الثانوية بمعهد الشوكاني لإعداد المعلمين.

الإستشارات:

1. إستشاري مشروع تحسين جودة التعليم العالي لإعداد توصيف وخطط المقررات الدراسية التالية: إنجليزي للفيزياء - نانوتكنولوجي - مشروع التخرج.
2. إستشاري مشروع تعليم معلم التعليم الأساسي لإعداد توصيف وخطط المقررات الدراسية التالية: أساسيات الفيزياء (1) وأساسيات الفيزياء (2).
3. إستشاري مشروع تعليم معلم التعليم الأساسي لإعداد الأطر المرجعية للبرنامج ومسودة الخطة الدراسية للبرنامج.
4. إستشاري مشروع تحسين جودة التعليم العالي لتقديم مساعدة فنية لدعم فرق تطوير برنامجي شبكات الحاسوب والكيمياء الصناعية بجامعة تعز.
5. مساعدة فنية لكلية التربية بجامعة إب لإعداد ملف الكلية التعريفي Faculty Profile
6. مساعدة فنية لقسمي الرياضيات والحاسوب والميكروبيولوجي الطبي بكلية العلوم لإعداد مشاريع شراكة مع أقسام مناظرة.
7. إعداد وتقديم عدد كبير من العروض التقديمية والمحاضرات العامة والندوات في المجالات التالية: استخدام المحاكاة التفاعلية في تدريس الفيزياء – استخدام الأنترنت كمصدر للبحث العلمي والتدريس – طريقة إعداد وكتابة مشاريع التمويل – معايير ضمان الجودة – التقييم والمراجعة الذاتية للبرنامج الدراسي – التعليم القائم على المخرجات – تطوير البرامج الأكاديمية – المدخل القائم على النواتج – كيف تحصل على منحة دراسية – تطبيقات النانوتكنولوجيا
8. تقييم وتحكيم عدد كبير من البحوث المقدمة للنشر في عدد من المجالات العلمية الدولية التالية:
Current Nanoscience (Bentham Science Publishers) - Chemical Engineering Journal (Elsevier) - Scientia Iranica (Elsevier) - Journal of Alloys and Compounds (Elsevier) - Materials Research Bulletin (Elsevier) - International

المهارات والقدرات:

- إجادة اللغة الإنجليزية كتابةً ونطقاً: من خلال دراسة الماجستير والدكتوراة باللغة الإنجليزية وكتابة رسالتي الماجستير والدكتوراة وكتابة ونشر عدد 12 بحث في مجلات دولية ومن خلال عملي في مشروعين مع البنك الدولي ومنظمة نوبك.
- تطوير وتوصيف البرامج الأكاديمية الجامعية ومناهجها بمبدأ التعليم القائم على المخرج: من خلال قيادة فريق تطوير برنامج الفيزياء التطبيقية وقيادة تطوير مناهج برنامج تعليم معلم التعليم الأساسي (علوم ورياضيات) ومن خلال مراجعة وتطوير برامج الفيزياء في جامعة إب.
- التخطيط الإستراتيجي وتحليل سوات: من خلال عملي كمنسق لجنة تسيير استراتيجية جامعة إب للفترة من 2012 وحتى الآن وما نتج عنها من إعداد لاستراتيجية الجامعة
- تنظيم وإدارة وتيسير ورش العمل والمؤتمرات الدولية: من خلال خبرتي في رئاسة اللجنة التحضيرية للمؤتمر الدولي الأول (علوم وتكنولوجيا البيئة) عام 2010 ومن خلال تنظيمي وإدارتي لعدد كبير من ورش العمل في إطار المشروعات الدوليين الذين أعمل فيهما وتنظيمي لورش عمل إعداد استراتيجية جامعة إب.
- القيادة والإدارة وإدارة الفريق: من خلال خبرتي في رئاسة قسم الفيزياء لمدة أربع سنوات وفي عمادة التعاون الدولي وفي إدارة فرق التطوير للبرامج التي أديرها ومن خلال رئاسة عدد كبير من اللجان والفرق في إطار عملي.
- الإشراف العلمي على المشاريع البحثية: من خلال رئاستي لفريق بحثي في مشاريع البحوث الممولة وإنجازها بنجاح ونشرها لعدد من البحوث الدولية ومن خلال إشرافي على عدد من بحوث التخرج.
- تقييم البرامج الأكاديمية: من خلال عدد من الدورات التدريبية الدولية ومن خلال إعدادي لخطة تقييم مخرجات تعلم برنامج الفيزياء التطبيقية.
- إعداد مشاريع التطوير: من خلال إعدادي لمشروع تطوير برنامجي الفيزياء التطبيقية وتعليم معلم التعليم الأساسي.
- توصيف المقررات الدراسية وفق المعايير الدولية: من خلال توصيفي لعدد من المقررات الجامعية وإشرافي على تطوير مواصفات برنامجين دراسيين وفق أحدث المعايير الدولية.
- الإشراف على تطوير المواقع الإلكترونية: من خلال إشرافي على تطوير الموقع الإلكتروني لبرنامج الفيزياء التطبيقية وقسم الفيزياء وموقع جامعة إب الإلكتروني باللغة الإنجليزية.
- كتابة الشروط المرجعية للأنشطة والفعاليات والأعمال الإستشارية: من خلال إعدادي لعدد يزيد عن خمسة عشر وثيقة شروط مرجعية وفق مواصفات البنك الدولي للشروط المرجعية.
- إجادة التعامل مع الحاسب وتكنولوجيا المعلومات بكافة برامج المهارة والعلمية والتعليمية
- مهارة تدريسية: مكتسبة من خلال مناهج معهد إعداد المعلمين ومناهج كلية التربية (سبع سنوات تدريب عملي على التدريس) والتدريس لمدة عامين بمعامل الفيزياء الجامعية وأستاذ مساعد في علم المواد من يناير 2008 وحتى مايو 2013 وأستاذ مشارك من يونيو 2013 وحتى الآن
- إجادة التعامل مع أجهزة العرض التعليمية المختلفة والأجهزة العلمية الفيزيائية (التخصص العام: الفيزياء التجريبية) وإعداد وإلقاء العروض والمحاضرات العلمية العامة
- خبرة في إعداد مقترحات المشاريع وإعداد التصورات ومهارات المبادرة والابتكار والإبداع

الخبرة التدريسية (باللغة الإنجليزية):

علم المواد - قياسات كهربية - الفيزياء العامة (1 - 2) - الفيزياء لطلبة الطب والهندسة - الديناميكا الحرارية - مصادر الطاقة - فيزياء الفلزات - الإشراف على معامِل الفيزياء المتقدمة - الإشراف على مشاريع التخرج في مجال المواد النانوية وتطبيقاتها

خدمة الجامعة وعضوية اللجان الداخلية:

1. رئيس مجلس التعاون الدولي والعلاقات الثقافية بالجامعة (2014 وحتى الآن)
2. عضو المجلس الاستشاري للتطوير الأكاديمي وضمان الجودة بالجامعة (2014 وحتى الآن)
3. عضو مجلس جامعة إب (2013 وحتى الآن)
4. نائب رئيس اللجنة الإشرافية على موقع الجامعة الإلكتروني (2013 وحتى الآن)
5. منسق لجنة تسيير استراتيجية الجامعة (2011 وحتى الآن)
6. رئيس فريق إعداد وتطوير مشروع برنامج الفيزياء التطبيقية (2009 وحتى الآن)
7. منسق برنامج تعليم معلم التعليم الأساسي بالجامعة (2011 وحتى الآن)
8. عضو لجنة الجامعة لإنشاء مجلة الباحث الجامعي للعلوم والتكنولوجيا (2012)
9. عضو لجنة الجامعة لاختيار الأستاذ الجامعي المتميز (2010-2011)
10. رئيس اللجنة التحضيرية للمؤتمر السنوي الدولي الأول - إب 2010 (علوم وتكنولوجيا البيئة) المنعقد في الفترة 1-3 أغسطس 2010 في جامعة إب
11. عضو اللجنة الفنية لإعداد مشروع معلم التعليم الأساسي (2010)
12. عضو لجنة تحديد البرامج الجامعية ذات الأولوية للجامعة (2009)
13. عضو مجلس كلية العلوم ومجلس كلية التربية (2008 - 2012)
14. المسئول العلمي والأكاديمي لنقابة أعضاء هيئة التدريس بجامعة إب (2009 - 2012)
15. عضو لجنة إعداد مشروع مركز التعليم المستمر وخدمة المجتمع (2009)

البحوث العلمية المنشورة في علوم النانو:

- 1) خواص الإمتزاز لجسيمات الفضة والحديد وأكسيد الزنك النانوية لإزالة النترات من الماء، المجلة الدولية لعلم المواد، العدد 3، الإصدار 1، 2013 (USA)
- 2) إزالة أيونات الرصاص والكاديوم من الماء بواسطة جسيمات الحديد والفضة النانوية المحضرة بتقنية الانفجار الكهربائي للسلك، مجلة أبحاث التلوث وعلوم البيئة، العدد 19، الإصدار 7، 2011 (الناشر: Springer)
- 3) جسيمات أكسيد الزنك النانوية المحضرة بتقنية الانفجار الكهربائي للسلك، مجلة فيزياء الحالة الصلبة الألمانية، العدد 207، 2010 (الناشر: WILEY-VCH Verlag)
- 4) تعزيز القدرة التحسسية البيوجزيئية لتقنية الرنين السطحي، كتاب المؤتمر الدولي ICTOPON 2009 بمعهد الفيزياء الأمريكي (الناشر: American Institute of Physics)
- 5) جسيمات نانوية خليطة (فضية ذهبية) محضرة بتقنية الانفجار الكهربائي للسلك، مجلة أبحاث الجسيمات النانوية، العدد 10، 2008 (الناشر: Springer)
- 6) تأثير التشعيع بالأيونات الثقيلة العالية السرعة على أغشية البولي بيروول الرقيقة، تأثيرات التشعيع والعيوب في الجوامد، العدد 163، 2008 (الناشر: Taylor & Francis)
- 7) دمج جسيمات الفضة النانوية في البولي بيروول بوليمر: تغيرات الموصلية الكهربية، الفلزات المصنعة، العدد 157، 2007 (الناشر: Elsevier B.V.)

- 8) الخواص المغناطيسية لجسيمات الحديد النانوية المحضرة بتقنية انفجار السلك ، مجلة علوم وتكنولوجيا النانو ، العدد 7 ، 2007 (الناشر: American Scientific Publishers)
- 9) الفلورة من جسيمات الفضة والحديد النانوية المحضرة بتقنية انفجار السلك ، بلازمونيكس ، العدد 2 ، 2007 (الناشر: Springer)
- 10) جسيمات نانوية فضية مستشعة (فلورية) بتقنية انفجار السلك ، مجلة الفيزياء (برامانا) ، العدد 65 ، 2005 (الناشر: Springer)
- 11) الخواص الضوئية لجسيمات نانوية من الفضة محضرة بتقنيتي البولبول والانفجار الكهربائي للسلك ، كتاب الندوة الدولية في المواد المتقدمة ، 2004 (الناشر: المعهد الهندي للتكنولوجيا)
- 12) تحضير جسيمات نانوية من الحديد والفضة والنحاس بتقنية انفجار السلك ، مجلة العلوم الكيميائية ، العدد 115 ، 2003 (الناشر: Springer)

براءة اختراع في تحضير الجسيمات النانوية:

جهاز وعملية فريدة لإنتاج جسيمات فلزية نانوية ، مسجل في مكتب الإختراعات الهندي عام 2003م برقم 840/Del/03 ومسجل في منظمة الملكية الفكرية العالمية (باريس) عام 2004م برقم WO 2004/112997 ومسجل في أمريكا عام 2007م برقم 20070101823 A1

أبحاث قيد النشر:

- 1) تحضير ودراسة الخواص الضوئية والتحفيز الضوئي لجسيمات أكسيد الزنك
- 2) الأثر البيئي للجسيمات النانوية وتطبيقاتها في معالجة المياه الملوثة
- 3) خواص الفلورة والصد بكتيرية لجسيمات أكسيد الزنك
- 4) إزالة أيونات النترات السامة من المياه الملوثة باستخدام الجسيمات النانوية
- 5) الخواص الضد بكتيرية للجسيمات النانوية

المؤتمرات وورش العمل:

- 1) ورشة إعداد محاضرات العلوم والرياضيات بطريقة تكاملية – مشروع تعليم معلم التعليم الأساسي – فندق إب قاردن – (26 – 27 أبريل 2014)
- 2) تنظيم وتيسير ورشة تدريب فنيي ومعيدي قسم الفيزياء على العروض العملية ومهارات العمل في معامل الفيزياء – مشروع تحسين جودة التعليم العالي – (20 – 22 أبريل 2014)
- 3) ورشة العمل الأولى: الأسس والمبادئ للشراكة بين القطاع الخاص ومؤسسات البحث العلمي – تنظيم وزارة التعليم العالي وجامعتي تعز وإب – فندق السعيد – تعز – (12 – 13 إبريل 2014)
- 4) بعثة البنك الدولي لدعم تنفيذ مشروع تحسين جودة التعليم العالي – مقر البنك الدولي – صنعاء – (6 – 10 أبريل 2014)
- 5) تنظيم والمساعدة في تسيير ورشة إعداد استراتيجيات جامعة إب – جامعة إب – (1 – 5 مارس 2014)
- 6) زيارة دراسية للجامعات الهولندية في إطار مشروع تعليم معلم التعليم الأساسي للإطلاع على التجربة الهولندية في مجال برامج إعداد معلمي العلوم والرياضيات – (12 – 19 يناير 2014)
- 7) تنظيم وتيسير ورشة إعداد خطة تقييم مخرجات تعلم برنامج الفيزياء التطبيقية – مشروع تحسين جودة التعليم العالي – جامعة إب – (31 ديسمبر 2013 – 2 يناير 2014)

- 8) تنظيم وتيسير ورشة العمل الدورية للجنة الإستشارية لبرنامج الفيزياء التطبيقية لإعداد خطة تطوير المهارات الوظيفية لطلبة الفيزياء التطبيقية - مشروع تحسين جودة التعليم العالي - جامعة إِب - (15 - 16 ديسمبر 2013)
- 9) بعثة البنك الدولي لدعم تنفيذ مشروع تحسين جودة التعليم العالي - مقر المشروع - صنعاء - (29 سبتمبر - 3 أكتوبر 2013)
- 10) ورشة إعداد توصيف وخطط مقررات برنامج تعليم معلم التعليم الأساسي - فندق إيجل - صنعاء - (1 - 4 يوليو 2013)
- 11) ورشة إعداد المواصفات والخطة الدراسية لبرنامج تعليم معلم التعليم الأساسي - فندق إيجل - صنعاء - (4 - 9 مايو 2013)
- 12) ورشة إعداد نواتج التعلم المتوقعة لبرنامج تعليم معلم التعليم الأساسي - فندق إيجل - صنعاء - (6 - 10 أبريل 2013)
- 13) بعثة البنك الدولي للمراجعة النصفية لمشروع تحسين جودة التعليم العالي - عمان - الأردن - (23 - 27 مارس 2013)
- 14) ورشة تدشين مشروع تعليم معلم التعليم الأساسي واجتماع لجنة تسيير المشروع - فندق إيجل - صنعاء - (11 - 13 مارس 2013)
- 15) ورشة قواعد العمل والإجراءات في مشروع تحسين جودة التعليم العالي - صنعاء - (10 - 11 مارس 2013)
- 16) تنظيم وتيسير ورشة العمل الدورية للجنة الإستشارية لبرنامج الفيزياء التطبيقية لإعداد سياسة الشراكة مع شركاء البرنامج من سوق العمل - مشروع تحسين جودة التعليم العالي - جامعة إِب - (27 - 28 فبراير 2013)
- 17) تنظيم وتيسير ورشة إعداد الخارطة الأكاديمية وخطة التطوير المهني للكادر الأكاديمي والفني لقسم الفيزياء - مشروع تحسين جودة التعليم العالي - جامعة إِب - (16 - 17 فبراير 2013)
- 18) ورشة إعداد توصيف مناهج برنامج الفيزياء التطبيقية - مشروع تحسين جودة التعليم العالي - جامعة إِب - (2 - 5 فبراير 2013)
- 19) ورشة تدريب حول معايير تصميم برامج إعداد معلمي العلوم والرياضيات - مشروع تعليم معلم التعليم الأساسي - عمان - الأردن - (19 - 25 يناير 2013)
- 20) ورشة العمل الأولى لإعداد إستراتيجية مجلس الاعتماد الأكاديمي وضمان جودة التعليم العالي اليمني - مقر المجلس - صنعاء - (26 ديسمبر 2012)
- 21) ورشة تدريب (تقييم البرامج الأكاديمية) - ضمان الجودة بشبكة الجامعات الأسبوية - بانكوك - تايلاند (4-7 ديسمبر 2012)
- 22) الاجتماع التحضيري لمشروع تعليم معلم التعليم الأساسي - عمان، الأردن (3-8 نوفمبر 2012)
- 23) تنظيم وتسهيل ورشة عمل تدريبية في تطوير مناهج برنامج الفيزياء التطبيقية - جامعة إِب (3-5 يوليو 2012)
- 24) ورشة عمل مبادئ تطوير المناهج الدراسية - تنظيم مشروع تحسين جودة التعليم العالي والبنك الدولي - صنعاء - موفمبيك (9-11 يونيو 2012)
- 25) تنظيم وتسهيل ورشة عمل لإعداد الخطة الدراسية لبرنامج الفيزياء التطبيقية - جامعة إِب (19-23 مايو 2012)
- 26) المؤتمر الدولي الثاني لعلم المواد والفيزياء التطبيقية - أنتاليا - تركيا (26-29 أبريل 2012)
- 27) بعثة عمان - الأردن (الثانية) لمناقشة الخطة السنوية لمشروع تحسين جودة التعليم العالي ومكوناته المختلفة (1-6 أبريل 2012)
- 28) تنظيم وتسهيل ورشة عمل تطوير الكفايات الأساسية لخريجي برنامج الفيزياء التطبيقية - جامعة إِب (28-29 مارس 2012)
- 29) ورشة عمل لإعداد أطر مخرجات التعلم للبرامج الجامعية - تنظيم مشروع تحسين جودة التعليم العالي والبنك الدولي - صنعاء - موفمبيك (5-6 فبراير 2012)

- 30) المؤتمر الرابع للتعليم العالي في اليمن (تحديات التعليم العالي في الوطن العربي: حلول إبتكارية - الحديدة (11-12 ديسمبر 2010)
- 31) ورشة العمل في بناء قدرات فرق تحسين الجودة - صنعاء - نوفمبر (28-29 نوفمبر 2010)
- 32) بعثة عمان - الأردن (الأولى) لمناقشة الخطة السنوية لمشروع تحسين جودة التعليم العالي ومكوناته المختلفة (29 مايو - 4 يونيو 2011)
- 33) بعثة ماليزيا - جامعة العلوم الماليزية (لمناقشة تطوير علاقة شراكة وتوأمة مع كلية العلوم الفيزيائية) (3-9 مايو 2011)
- 34) تنظيم ورئاسة اللجنة التحضيرية للمؤتمر الدولي السنوي الأول - إب 2010 علوم وتكنولوجيا البيئة - جامعة إب (01-3 أغسطس 2010)
- 35) تنظيم وتسهيل ورشة العمل التدريبية التعريفية الخاصة ببرنامج الفيزياء التطبيقية - جامعة إب (12-13 مايو 2010)
- 36) ورشة العمل التدريبية للقيادات والمختصين في تطوير أنظمة تحسين الجودة - صنعاء (26-28 يناير 2010)
- 37) ورشة العمل في تحسين جودة البرامج الجامعية - صنعاء (24-25 أكتوبر 2009)
- 38) المؤتمر الثالث للتعليم العالي في اليمن (تحديات الجودة والاعتماد الأكاديمي في دول العالم الثالث) - صنعاء (11-13 أكتوبر 2009)
- 39) السمنار الوطني في المواد النانوية متعددة الوظائف وتطبيقاتها - جامعة دلهي - الهند (22-23 ديسمبر 2006)
- 40) المؤتمر الدولي الثامن في المواد النانوية التركيب - المعهد الهندي للعلوم - بانقلور - الهند (20-25 أغسطس 2006)
- 41) ورشة العمل الوطنية في قياس ووصف الخصائص المغناطيسية للمواد - معهد ساها للفيزياء النووية - كولكتا - الهند (20-21 أبريل 2006)
- 42) المؤتمر الدولي في علوم وتكنولوجيا النانو - مركز موطن الهند - نيودلهي - الهند (16-18 مارس 2006)
- 43) المؤتمر الوطني في المواد النانوية وتطبيقاتها - معهد أميتي للتكنولوجيا - نويدا - الهند (27-28 مايو 2005)
- 44) ورشة العمل الهندية الألمانية في تحضير المواد النانوية باستخدام الحزم الأيونية ذات الطاقات المتوسطة والعالية - مركز المعجل الجامعي - نيودلهي - الهند (20-24 فبراير 2005)
- 45) ورشة تدريب دولية في التركيب النانوي باستخدام تقنية حزمة الشعاع الأيوني - مركز المعجل الجامعي - نيودلهي - الهند (18-19 فبراير 2005)
- 46) ورشة عمل في تركيب أنظمة التفريغ وتطبيقاتها - المعهد الهندي للتكنولوجيا - دلهي - الهند (17 فبراير 2005)
- 47) ورشة عمل في تطبيقات النانوتكنولوجيا في الطب والرعاية الصحية - جامعة دلهي - الهند (11 أكتوبر 2003)