



المقررات التي تم تدريسها:

الفيزياء، الرياضيات، الرسم الهندسي، هندسة الديناميكا الحرارية، العلوم الحرارية، التبريد و تكييف الهواء.

بعض المؤتمرات والمنشورات:

-مؤتمر ASME 7TH بينالي على هندسة تصميم النظم والتحليل (ESDA 2004) ومانشستر ١٩-٢٢ يوليو ٢٠٠٤ (الحضور دون تقديم ورقة)

-ميكانيكا الموائع EUROMECH المؤتمر ٧، جامعة مانشستر، ١٤-١٨ سبتمبر ٢٠٠٨. عنوان ورقة العمل: البناء وتوصيف أداء regenerators منخفضة التكلفة لمحركات thermoacoustic ذات الموجات المتحركة

WCSET 2009: المؤتمر العالمي للعلوم والهندسة والتكنولوجيا، دبي، الإمارات العربية المتحدة، ٢٨-٣٠ يناير ٢٠٠٩. عنوان ورقة العمل: البناء وتوصيف أداء محرك thermoacoustic ذي المجات المتحركة ذي Regenerator من مادة السيراميك.

SEM 2009 -المؤتمر السنوي والمعرض الخاص بالميكانيكا التجريبية والتطبيقية، البوكيركي، نيو مكسيكو الولايات المتحدة الأمريكية، ٠١-٠٤ يونيو ٢٠٠٩. عنوان ورقة العمل: دراسات الأداء لمحرك thermoacoustic ذي الموجات المتحركة لاختيار regenerators منخفضة التكلفة.

-المؤتمر الدولي السابع لهندسة تحولات الطاقة، مركز المؤتمرات كولورادو، دنفر، كولورادو الولايات المتحدة الأمريكية، ٢-٥ أغسطس ٢٠٠٩. عنوان ورقة العمل: توصيف التجريبية ل Regenerators منخفضة التكلفة لأجهزة Thermoacoustic.

الأبحاث العلمية المنشورة في دوريات عالمية مرموقة:

-عبد الجليل ARS، يو Z و جاوورسكي ٢٠١٢ AJ الظواهر غير الخطية التي تحدث أثناء عملية بدء التشغيل لمحرك thermoacoustic ذي الموجات المتحركة، مجلة الكهرباء والطاقة: وقائع - IMechE الجزء A.

-عبد الجليل ARS، يو Z و جاوورسكي 2011 AJ تصميم والتحقق التجريبي من عمل محرك thermoacoustic ذي موجات متحركة، مجلة العلوم الحرارية، ٢٠ (٥)، ٤٢٣-٤٢٩.

-عبد الجليل ARS، يو Z و جاوورسكي ٢٠١١ اختيار وتقييم تجريبي لمواد مسامية منخفضة التكلفة لتطبيقات تشغيل محركات thermoacoustic، دورية المواد والتصميم، ٣٢ (١)، ٢١٧-٢٢٨.

-يوز، جاوورسكي AJ و Adduljalil ARS 2010 ظاهرة هيكل السمكة لعدم الاستقرار أثناء بداية تشغيل محرك thermoacoustic، مجلة الجمعية الصوتية الأمريكية، ١٢٨ (٤)، 194-EL188.

العمل الاجتماعي:

- عضو مجلس إدارة الجمعية البحرينية لأولياء أمور المعاقين و أصدقائهم (رئيس لجنة الأنشطة والمشاريع) ٢٠١٠-٢٠١٢.
- عضو مجلس إدارة الجمعية البحرينية لأولياء أمور المعاقين و أصدقائهم (رئيس اللجنة الثقافية و الإعلام) ٢٠١٢-٢٠١٤.
- عضو مجلس إدارة الجمعية البحرينية لأولياء أمور المعاقين و أصدقائهم (نائب الرئيس) ٢٠١٤ إلى الوقت الحاضر.
- عضو مؤسس و عضو مجلس إدارة جمعية البحرين للتوافق الاجتماعي والوطني (٢٠١٥) حتى الوقت الحاضر.
- عضو نادي رؤى للتنمية و التطوير.
- عضو جمعية التوحيين البحرينية.
- عضو في الجمعية الخليجية للإعاقة.
- رئيس لجنة المرأة و الطفل في المكتب التنفيذي للجمعية الخليجية للإعاقة (مملكة البحرين) سابقاً
- عضو الجمعية البحرينية الشبابية لتحدي الإعاقة.
- عضو جمعية الصداقة للمكفوفين.
- عضو فاعل في الفريق المكلف بإعداد الاستراتيجية الوطنية لحقوق الأشخاص ذوي الإعاقة.
- حضور العديد من ورش العمل حول العمل التطوعي، وتقديم العديد من ورش العمل حول حقوق الأشخاص ذوي الإعاقة للعديد من الجهات الحكومية و الأهلية و القطاع الخاص و الأفراد.
- نائب رئيس اللجنة التنفيذية لحملة الوطنية لدمج الأشخاص ذوي الإعاقة مع الآخرين في مدارس البحرين ٢٠١٠.
- بالإضافة إلى العديد من الأنشطة على المدى القصير للأطفال و الأشخاص ذوي الإعاقة.
- ممثل كلية الهندسة في لجنة التهيئة للطلبة المستجدين في جامعة البحرين منذ ٢٠١٢ إلى ٢٠١٥
- عضو اللجنة الاستشارية العليا للتعليم الفني و المهني في مملكة البحرين منذ ٢٠١٤ إلى ٢٠١٨
- ممتحن معتمد لدى الكلية الملكية الايرلندية للجراحين منذ ٢٠١٤ إلى ٢٠١٦
- عضو اللجنة العلمية للملتقى السنوي الثامن عشر للجمعية الخليجية للإعاقة في الكويت ٢٠١٨
- رئيس اللجنة العلمية للملتقى السنوي للجمعية الخليجية للإعاقة تحت شعار رياضة ذوي الإعاقة.. تحدٍ و طموح ٢٠١٩
- حضور و تقديم العديد من الفعاليات و المحاضرات و ورش العمل في العديد من المجالات مثل فن الفراسة و تحليل الشخصية و أهمية العمل التطوعي و فوائده و تنظيم و إدارة الوقت و إدارة الموارد و تطوير الذات.