

## السيرة الذاتية



### ● معلومات شخصية:

- الدكتور / ابراهيم بن محمد صالح الحركان  
أستاذ مشارك بقسم الهندسة الصناعية  
كلية الهندسة  
جامعة الملك سعود  
الرياض، المملكة العربية السعودية  
ص.ب 800  
الرمز البريدي 11421
- هاتف: 0096614676823
- جوال: 00966505130737
- البريد الإلكتروني:

[imalhark@ksu.edu.sa](mailto:imalhark@ksu.edu.sa)

- الموقع الإلكتروني:

<http://www.faculty.ksu.edu.sa/ialharkan/>

- التويتر:

<https://twitter.com/imalharkan>

- فيس بوك:

<http://www.facebook.com/IbrahimAlharkan>

- ليكندن:

<http://www.linkedin.com/in/ibrahimalharkan>

### ● الدرجة العلمية:

1. 1997م دكتوراه في الهندسة الصناعية من جامعة اوكلاهوما في نورمن الولايات المتحدة الأمريكية.
2. 1992م ماجستير في الهندسة الصناعية من جامعة اوكلاهوما في نورمن الولايات المتحدة الأمريكية.
3. 1987م بكالوريوس في الهندسة الصناعية من جامعة الملك سعود في الرياض.
4. 2006م حاصل على الحزام الأخضر في ستة سيغما الجودة من معهد شركة هارينغتون، الولايات المتحدة الأمريكية.

### ● مجالات التخصص:

1. إدارة الانتاج
2. نمذجة ومحاكاة وتحليل النظم في القطاع الصناعي و القطاع الخدمي
3. الإحصاء التطبيقي وأساليب جمع البيانات وتحليلها
4. إدارة المشاريع
5. إدارة الجودة الشاملة
6. إدارة الصيانة
7. النظم الخبيرة

8. إدارة سلسلة التوريد

9. الإدارة الهندسية

### المناصب الأكاديمية:

1. 2005/11م \_ إلى الآن أستاذ مشارك بقسم الهندسة الصناعية، كلية الهندسة، جامعة الملك سعود.
2. 2010/1م \_ إلى الآن أستاذ متعاون بقسم الإدارة الهندسية وهندسة النظم بجامعة ميزوري للعلوم والتقنية بولاية ميزوري بالولايات المتحدة الأمريكية.
3. 2002/7م \_ 2005/11م أستاذ مساعد بقسم الهندسة الصناعية، كلية الهندسة، جامعة الملك سعود.
4. 1997/7م \_ 2002/7م أستاذ مساعد بقسم الهندسة الميكانيكية (برنامج الهندسة الصناعية)، كلية الهندسة، جامعة الملك سعود.
5. 1992/8م \_ 1997/7م مساعد باحث بجامعة اوكلاهوما في نورمن.
6. 1995/5م \_ 1995/1م معيد بجامعة اوكلاهوما في نورمن.
7. 1994/5م \_ 1994/1م معيد بجامعة اوكلاهوما في نورمن.
8. 1993/5م \_ 1993/1م معيد بجامعة اوكلاهوما في نورمن.
9. 1987/1م \_ 1988/8م معيد ببرنامج الهندسة الصناعية بقسم الهندسة الميكانيكية بجامعة الملك سعود بالرياض.

### المناصب الإدارية بجامعة الملك سعود:

1. 2016/3 - إلى الآن المشرف العام على معهد الملك سلمان لريادة الأعمال , والمشرف المباشر على كلا من منظومة صناعة المعرفة، و مركز الابتكار، و مركز الرياض للحاضنات، و برنامج الملكية الفكرية وترخيص التقنية، بجامعة الملك سعود.
2. 2009/7م - إلى الآن مؤسس للبرنامج واول مشرف عام على برنامج الاشراف الخارجي المشترك للمعيدات و المحاضرات، بجامعة الملك سعود.
3. 2015/10 - 2016/10 مساعد وكيل الجامعة للدراسات العليا والبحث العلمي للتبادل المعرفي ونقل التقنية وقمت بلاشراف المباشر على كلا من : منظومة صناعة المعرفة، و مركزالابتكار، و مركز الرياض للحاضنات، و برنامج الملكية الفكرية وترخيص التقنية ومعهد الملك سلمان لريادة الاعمال، ومعهد التصنيع المتقدم، و معهد الملك عبدالله لتقنية النانو، و مرالتميز البحثي في امن المعلومات، و مركز التميز في التقنية الحيوية، و مركز التميز البحثي في المواد الهندسية، و مركز التميز البحثي في تطوير نعليم العلوم والرياضيات، مركز القيادة والسيطرة، و مركز تقنيات الطاقة المستدامة.
4. 2011/4 - 2015/10 عميد عمادة الدراسات العليا بجامعة الملك سعود.
5. 2013/9 - 2015/10 مؤسس للنادي واول مشرف على النادي العلمي لطلاب وطالبات الدراسات العليا بواحدة الملك سعود
6. 2011/9 - 2015/11 رئيس اللجنة التشغيلية لمركز الاختبارات العالمية المؤهلة للقبول بالدراسات العليا في جامعة الملك سعود والجامعات العالمية.
7. 2009/7م - 2015/8 مؤسس للبرنامج واول مشرف على برنامج الادارة الهندسية التطبيقي بجامعة الملك سعود.
8. 2009/10م - 2011/7 مؤسس لامانة مجلس جامعة الملك سعود واول مساعد امين مجلس الجامعة بجامعة الملك سعود.
9. 2009/10م - 2012/3 مؤسس للبرنامج واول مشرف على برنامج استقطاب المبتعثين المتميزين لبرنامج خادم الحرمين الشريفين للابتعاث الخارجي بجامعة الملك سعود.
10. 2009/7م - 2012/5 مؤسس للوحدة واول مشرف على وحدة مساندة المعيدين و المحاضرين بجامعة الملك سعود.
11. 2002/9م - 2004/9م مؤسس للقسم و أول رئيس لقسم الهندسة الصناعية، كلية الهندسة، بجامعة الملك سعود.

12. 1999/12م - 2002/9م رئيس قسم الهندسة الميكانيكية، كلية الهندسة، بجامعة الملك سعود.
13. 1999/9م - 2002/9م رئيس اللجنة التأسيسية لقسم الهندسة الصناعية بكلية الهندسة بجامعة الملك سعود.
14. 2001/9م - 2002/5م رئيس اللجنة التنظيمية ليوم الهندسة الصناعية و المعرض المصاحب لعام 1421.
15. 2003/9م - 2004/5م رئيس اللجنة التنظيمية ليوم الهندسة الصناعية و المعرض المصاحب لعام 1424.

### المناصب الإدارية خارج جامعة الملك سعود:

1. 2014/9م - إلى الآن رئيس مجلس الاعتماد المهني بالهيئة السعودية للمهندسين.
2. 2001/1م - إلى الآن مؤسس للشعبة و رئيس لمجلس ادارة الشعبة السعودية لمعهد المهندسين الصناعيين بالولايات المتحدة الامريكية.
3. 2001م - إلى الآن مؤسس للشعبة و رئيس لمؤس ادارة الشعبة السعودية لمعهد المهندسين الصناعيين بالولايات المتحدة الامريكية.
4. 2009/1م - 2014/8م عضو مجلس الاعتماد المهني بالهيئة السعودية للمهندسين.
5. 2015/1م - إلى الآن عضو مجلس جمعية الهندسة الصناعية و ادارة العمليات للشعبة السعودية.
6. 2002/12م - 2014/1م رئيس مجلس ادارة شعبة الهندسة الصناعية بالهيئة السعودية للمهندسين (اللجنة الهندسية سابقا).
7. 2001/9م - 2005/9م عضو بلجنة تطوير الإنتاجية المنبثقة عن اللجنة الصناعية بالغرفة التجارية والصناعية بالرياض.
8. 1998/5م - 2002/12م مؤسس للشعبة و رئيس لمجلس ادارة شعبة الهندسة الصناعية بالهيئة السعودية للمهندسين (اللجنة الهندسية سابقا).
9. 1996/5م - 1997/5م نائب رئيس جمعية بحوث العمليات و علم الادارة بجامعة اوكلاهوما في نورمن .
10. 1997/9م - 1998/5م رئيس اللجنة التأسيسية لشعبة الهندسة الصناعية بالهيئة السعودية للمهندسين (اللجنة الهندسية سابقا).
11. 2002/9م - 2002/12م رئيس اللجنة التأسيسية للشعبة السعودية لمعهد المهندسين الصناعيين بالولايات المتحدة الامريكية.

### المشاريع التطويرية للدراسات العليا:

1. رئيس فريق مشروع "تطوير برامج الدراسات العليا والارتقاء بمستوى طلابها" مشروع مدرج بميزانية الجامعة للعام المالي 1437/1436 برقم تكليف (347) بتكلفة كلية قدرها (10) مليون ولمدة عام بدء العمل في التخطيط له قبل عام وبعد اعتمادة بدائنا في التجهيز للبدء فيه منذو 1436/4/1 وسوف ينتهي افي 1437/6/30.
2. رئيس فريق مشروع "تشخيص برامج الدراسات العليا بجامعة الملك سعود في ضوء المؤشرات والمعايير العالمية " مشروع انتهى العمل منه ممول من وكالة الجامعة للتطوير والجودة بجامعة الملك سعود خلال الفترة 2000 - 2003، (الميزانية : 1100000 ريال).
3. رئيس فريق مشروع اعادة هيكلة عمادة الدراسات العليا لتتواءم مع متطلبات تنفيذ الخطة الاستراتيجية لجامعة الملك سعود والعمادة مشروع لم ينتهي العمل منه بعد.
4. رئيس فريق مشروع جذب وزيادة نسبة طلاب الدراسات العليا المتميزين. مشروع انتهى العمل منه ممول من وكالة الجامعة للتطوير والجودة بجامعة الملك سعود خلال الفترة 1434/12 الى 1436/2 ، (الميزانية 500000 ريال).

5. رئيس فريق تطوير البيئة الالكترونية لعمادة الدراسات العليا مشروع لم ينتهي العمل منه بعد.
6. رئيس فريق مشروع النظام الالكتروني "للاعتماا المقترح البحثي لطلاب وطالبات الدراسات العليا" مشروع انتهى العمل منه.
7. رئيس فريق مشروع النظام الالكتروني "للاعتماا الرسائل الجامعية" مشروع انتهى العمل منه.
8. رئيس فريق مشروع النظام الالكتروني "للمتابعة الإرشاد والإشراف لطلبة الدراسات العليا" مشروع انتهى العمل منه.
9. رئيس فريق مشروع النظام الالكتروني "لطلب صرف مكافأة النشر العلمي لطلبة الدراسات العليا المتميزين" مشروع انتهى العمل منه.
10. رئيس فريق مشروع النظام الالكتروني "لطلب المشاركة في المؤتمرات العالمية لطلبة الدراسات العليا المتميزين" مشروع انتهى العمل منه.
11. رئيس فريق مشروع النظام الالكتروني تطوير بوابة القبول للمتقدمين لبرامج الدراسات العليا. مشروع لم ينتهي العمل منه بعد.
12. رئيس فريق مشروع النظام الالكتروني "اعتماد طلب تخرج لطلبة الدراسات العليا" مشروع انتهى العمل منه.
13. رئيس فريق مشروع النظام الالكتروني "للاستحداث وتطوير برامج الدراسات العليا" مشروع لم ينتهي العمل منه بعد.
14. رئيس فريق مشروع تطبيق "كود الجودة العالمي آيزو 9001 : 2008 لنظام إدارة الجودة بعمادة الدراسات العليا" مشروع انتهى العمل منه.
15. رئيس فريق مشروع تأسيس وتشغيل مركز الاختبارات العالمية المؤهلة للقبول بالدراسات العليا في جامعة الملك سعود والجامعات العالمية مشروع انتهى العمل منه.
16. رئيس فريق مشروع تحفيز أعضاء هيئة التدريس للمشاركة بجدية في نشاطات الدراسات العليا مشروع انتهى العمل منه.
17. رئيس مشروع فريق تحفيز أعضاء هيئة التدريس للإشراف على طلبة الدراسات العليا مشروع انتهى العمل منه.

### تنظيم ورش العمل بمجال الدراسات العليا:

1. رئيس جلسة في مؤتمر الدراسات العليا والبحث العلمي في دول الخليج العربية: تحديات الحاضر وتطلعات المستقبل خلال الفترة من 1-2 نوفمبر 2016 م الكويت، بدولة الكويت.
2. رئيس اللجنة العليا المنظمة لورشة العمل بعنوان "الاتجاهات الحديثة في تطوير الدراسات العليا – التجربة الأمريكية والأوروبية" والتي عقدت خلال الفترة 10-11/6/1433 الموافق 1-2/5/2012م.
3. رئيس اللجنة العليا المنظمة للملتقى العلمي السنوي الأول لطلاب وطالبات الدراسات العليا خلال الفترة 14-15/6/1434هـ – 24-25/4/2013م تحت رعاية معالي مدير جامعة الملك سعود الأستاذ الدكتور / بدران بن عبدالرحمن العمر.
4. رئيس اللجنة العليا المنظمة لورشة العمل بعنوان "تشخيص برامج الدراسات العليا" والتي عقدت في 27/6/1434 الموافق 7/5/2013م تحت رعاية معالي مدير جامعة الملك سعود الأستاذ الدكتور بدران بن عبدالرحمن العمر.

5. رئيس اللجنة العليا المنظمة لورشة العمل بعنوان "تقييم تجربة التعليم الموازي ببرامج الدراسات العليا" والتي عقدت في 1433/4/10 الموافق 2012/3/3 تحت رعاية معالي مدير جامعة الملك سعود الأستاذ الدكتور بدران بن عبدالرحمن العمر.
6. رئيس اللجنة العليا المنظمة لورشة العمل بعنوان "تطوير منظومة الدراسات العليا بجامعة الملك سعود بالتعاون مع وكالة الجامعة للدراسات العليا والبحث العلمي" والتي عقدت في 1434/4/22 الموافق 2013/3/4م تحت رعاية معالي مدير جامعة الملك سعود الأستاذ الدكتور بدران بن عبدالرحمن العمر.
7. رئيس اللجنة العليا المنظمة لورشة العمل بعنوان "القواعد المُحدثة المنظمة للاختبار الشامل لطلبة الدراسات العليا" والتي عقدت في 1435/4/26 الموافق 2014/2/26 تحت رعاية سعادة وكيل جامعة الملك سعود للدراسات العليا والبحث العلمي الأستاذ الدكتور احمد بن سالم العامري.
8. رئيس اللجنة العليا المنظمة لورشة العمل بعنوان "حصر المعوقات التي تواجه زيادة أعداد طلبة الدراسات العليا والحلول المقترحة" والتي عقدت في 1435/1/24 الموافق 2013/11/27م.
9. رئيس اللجنة العليا المنظمة لورشة العمل بعنوان "الأعداد المستهدفة لطلاب وطالبات الدراسات العليا بجامعة الملك سعود واحتياجات سوق العمل" والتي عقدت في 1435/6/7 الموافق 2014/4/7م تحت رعاية سعادة وكيل جامعة الملك سعود للدراسات العليا والبحث العلمي الأستاذ الدكتور احمد بن سالم العامري
10. رئيس اللجنة العليا المنظمة لورشة العمل بعنوان "الدراسات العليا : خبرات عالمية" والتي عقدت في 1436/1/24 الموافق 2014/11/17م تحت رعاية سعادة وكيل جامعة الملك سعود للدراسات العليا والبحث العلمي الأستاذ الدكتور احمد بن سالم العامري.
11. رئيس اللجنة العليا المنظمة لورشة العمل بعنوان "الرقى بالدراسات العليا: عرض المستجدات واليات التنسيق مع الكليات الاكاديمية" والتي عقدت في 1436/2/25 الموافق 2014/12/17م تحت رعاية سعادة وكيل جامعة الملك سعود للدراسات العليا والبحث العلمي الأستاذ الدكتور احمد بن سالم العامري.

## المجالس:

1. 2009/10م \_ 2015/10م عضو مجلس جامعة الملك سعود.
2. 2016/3 \_ إلى الآن رئيس مجلس معهد الملك سلمان لريادة الاعمال بجامعة الملك سعود.
3. 2011/4م \_ 2015/10م رئيس مجلس عمادة الدراسات العليا بجامعة الملك سعود.
4. 2011/4م \_ 2015/10م عضو مجلس العمداء بجامعة الملك سعود.
5. 2011/4م \_ 2015/10م عضو مجلس عمادة البحث العلمي بجامعة الملك سعود.
6. 2002/9م \_ إلى الآن عضو مجلس قسم الهندسة الصناعية بكلية الهندسة بجامعة الملك سعود.
7. 2002/9م \_ 2004/9م رئيس مجلس قسم الهندسة الصناعية بكلية الهندسة بجامعة الملك سعود
8. 2005/9م \_ 5/2012م عضو مجلس مركز البحوث بكلية الهندسة، جامعة الملك سعود
9. 2004/4م \_ إلى الآن عضو مجلس الجمعية السعودية للهندسة الصناعية وهندسة النظم بجامعة الملك عبدالعزيز بجدة.
10. 1998/9م \_ 2004/9م عضو مجلس كلية الهندسة بجامعة الملك سعود
11. 1999/9م \_ 2002/9م رئيس مجلس قسم الهندسة الميكانيكية بكلية الهندسة بجامعة الملك سعود .
12. 1997/9م \_ 2002/9م عضو مجلس قسم الهندسة الميكانيكية بكلية الهندسة بجامعة الملك سعود .

## اللجان:

1. 2010/10م – 2012/5 رئيس اللجنة الدائمة لمساندة المعيدين و المحاضرين بجامعة الملك سعود.
2. 2010/1م – 2016/9 عضو اللجنة الدائمة لتعيين المعيدين و المحاضرين ومساعدى الباحث بجامعة الملك سعود.
3. 2010/1م – إلى الآن عضو اللجنة الدائمة للابتعاث و التدريب بجامعة الملك سعود.
4. 2012/9م – 2015/10 رئيس اللجنة الدائمة لتسوية شكاوى وتظلمات طلبة الدراسات العليا
5. 2011/9م – 2015/10 رئيس اللجنة الدائمة لقبول طلبة الدراسات العليا بجامعة الملك سعود
6. 2011/1م – 2015/10 رئيس اللجنة الاكاديمية الدائمة للتعليم الموازي بجامعة الملك سعود.
7. 2011/4م – 2015/10 عضو اللجنة العليا الدائمة للتعليم الموازي بجامعة الملك سعود.
8. 2013/9م – 2015/10 عضو اللجنة الدائمة لاختلاقيات البحث العلمي بجامعة الملك سعود.
9. 2012/9م – 2013/6م رئيس اللجنة الدائمة لاستثناء المعيدات والمحاضرات لاكمال الدراسات العليا بجامعة الملك سعود
10. 2012/7م – 2013/2م عضو اللجنة التنفيذية للبرنامج الوطني لمنح الدراسات العليا في العلوم و التقنية بمدينة الملك عبدالعزيز للعلوم و التقنية.
11. 2011/9م – 2012/5م رئيس الفريق العلمي الخاص بدراسة مقترح البرنامج الوطني لمنح الدراسات العليا في العلوم والتقنية المقدم من شركة SRI بمدينة الملك عبدالعزيز للعلوم و التقنية
12. 2011/4م – 2011/8م عضو لجنة اللائحة الموحدة للدراسات العليا بالجامعات السعودية في امانة مجلس التعليم العالي.
13. 2014/1م – 2014/6م عضو لجنة تعديل المادتين 60-61 من اللائحة الموحدة للدراسات العليا بالجامعات السعودية في امانة مجلس التعليم العالي.
14. 2014/9م – 2015/10م رئيس لجنة برامج الماجستير المشتركة بجامعة الملك سعود.
15. 2014/9م – 2015/10م رئيس لجنة برامج الدبلومات العليا بجامعة الملك سعود.
16. 2011/4م – 2015/10م عضو اللجنة الدائمة للمنح بجامعة الملك سعود
17. 2009/7م – إلى الآن رئيس اللجنة الدائمة لبرنامج الاشراف الخارجي المشترك للمحاضرات و المعيدات بجامعة الملك سعود.
18. 2008/9م – 2009/1م عضو لجنة شؤون طلبة الدراسات العليا بقسم الهندسة الصناعية.
19. 2008/9م – 2009/1م عضو لجنة ترشيح المعيدين و المبتعثين بقسم الهندسة الصناعية.
20. 2005/9م – 2009/1م مقرر المجموعة العلمية للنظم الصناعية بقسم الهندسة الصناعية.
21. 2002/9م – 2009/1م مقرر لجنة العلاقات الصناعية بقسم الهندسة الصناعية
22. 2005/9م – 2009/1م ممثل قسم الهندسة الصناعية باللجنة المالية بكلية الهندسة
23. 2002/9م – 2008/9م مقرر لجنة ترشيح المبتعثين و المعيدين بقسم الهندسة الصناعية
24. 2002/9م – 2009/1م مقرر لجنة الجداول الدراسية بقسم الهندسة الصناعية
25. 2004/9م – 2009/1م مقرر لجنة المشتريات بقسم الهندسة الصناعية
26. 1999/9 – 2002/9م عضو لجنة ترشيح المبتعثين و المعيدين بقسم الهندسة الميكانيكية
27. 1998/9م – 2002/9م مقرر لجنة العلاقات الصناعية بقسم الهندسة الميكانيكية
28. 1997/9م – 1998/9م عضو لجنة العلاقات الصناعية بقسم الهندسة الميكانيكية
29. 1998/9م – 2001/9م عضو لجنة مشاكل الطلاب بكلية الهندسة.
30. 1998/9م – 1999/9م مقرر المجموعة العلمية للنظم الصناعية بقسم الهندسة الميكانيكية.

عضو اللجنة الاستشارية لإدارة الحاسب الآلي بكلية الهندسة .	31. 1997/9م _ 1999/9
عضو لجنة تقييم توظيف المهندسين و الفنيين بكلية الهندسة	32. 1997/9م _ 2004/9
عضو لجنة المعارض و الدورات التدريبية بكلية الهندسة	33. 2002/12م _ 2004/9
عضو لجنة تقييم المناهج بكلية الهندسة	34. 1997/9م _ 2004/9
عضو اللجنة الأكاديمية بقسم الهندسة الميكانيكية (برنامج الهندسة الصناعية)	35. 1997/9م _ 2002/9

### الجمعيات العلمية:

1. عضو الهيئة السعودية للمهندسين (اللجنة الهندسية سابقا).
2. عضو الشعبة السعودية لمعهد المهندسين الصناعيين بالولايات المتحدة الأمريكية (SCIE).
3. عضو الجمعية الأمريكية للمهندسين الصناعيين (IIE)
4. عضو اللجنة الوطنية السعودية للجودة (SNQC).
5. عضو الجمعية السعودية للهندسة الصناعية و هندسة النظم بجامعة الملك عبدالعزيز بجدة (SSIE)
6. عضو الجمعية الأمريكية لبحوث العمليات و علوم الإدارة (INFORMS)
7. عضو الجمعية الأمريكية الوطنية للمهندسين الخبراء (NSPE)
8. عضو الجمعية الأمريكية النخبة من المهندسين الصناعيين (Alpha Pi Mu)
9. عضو الجمعية الأمريكية للمحاكاة بالكمبيوتر (SCS).

### المنح والجوائز:

1. حاصل على جائزة المراعي للابداع العلمي فرع العمل الابداعي في مجال (ترشيد استخدام المياه في الزراعة) لعام 1427 هـ/ 2006 م.
2. الإغفاء من الرسوم الدراسية للدراسات العليا خلال مرحلة الدكتوراه بجامعة أوكلاهوما، نورمن، الولايات المتحدة الأمريكية (1992-1997).
3. منحة جامعة الملك سعود للدراسات العليا (الدكتوراه) في جامعة أوكلاهوما، نورمن، الولايات المتحدة الأمريكية (1992-1997).
4. منحة جامعة الملك سعود للدراسات العليا (الماجستير) في جامعة أوكلاهوما، نورمن، الولايات المتحدة الأمريكية (1990-1992).

### الاستشارات (غير متفرغ):

1. مستشار غير متفرغ في شركة رصاص في مجال الانتاجية و قياس الاداء. علماً بأن شركة رصاص تقوم بإعادة استخدام الرصاص والبلاستيك والاسيد المستخلص من البطاريات القديمة أي تجميع البطاريات القديمة وتدويرها.
2. مستشار غير متفرغ في شركة الالكترونيات المتقدمة المحدودة في مجال ادارة الجودة الشاملة.
3. مستشار غير متفرغ في الشركة السعودية للكهرباء في مجال ادارة الجودة الشاملة.

4. مستشار غير متفرغ في شركة السدحان شركة السدحان التجاريه في مجال تحسين ادارة العمليات و الانتاجية و شؤون الموظفين. علماً بأن شركة السدحان التجاريه تمارس تجارة الجملة والتجزئه في المواد الغذائية والكهربائية والمنزلية وأدوات التجميل والملابس الجاهزه والأحذية والملبوسات ومواد البناء وخدمات الأعاشةالمطهية وغير المطهيه وشراء الاراضي لاقامة مباني عليها واستثمارها لصالح الشركه بالبيع أو الايجار وإقامة وإدارة وصيانة المطاعم.
5. مستشار غير متفرغ لشركة دلة لتنمية المهارات البشرية وعملت مع الشركة على انشاء وتطوير مركز التدريب في الرياض وكذلك تطوير العمليات بمراكز التدريب بجده والجبيل.
6. مستشار غير متفرغ لشركة تيليسرفسز الامارتية، وعملت مع الشركة في مجال ادارة عمليات التدريب لمدة ثلاث سنوات في المشروع الذي نفذ لتدريب المدراء والمشرفين والمأمير بشركة الاتصالات السعودية في قطاع المبيعات و قطاع خدمة العملاء و قطاع التركيبات الاصلاح.
7. مستشار غير متفرغ وعضو مجلس إدارة لشركة سديم المجرة منذ 2001م، قدمت استشارات فنيه و مالية في إنشاء الشركة وكذلك صممت واشرفت على العديد من خطوط الإنتاج لعدة منتجات وشاركت بتصميم ومتابعة عمليات التدفق الادارية و الفنيه لعدة إدارات واقسام بالشركة.
8. مستشار غير متفرغ وعضو مجلس إدارة لشركة خطى التطوير المحدودة، قدمت استشارات فنيه و مالية في إنشاء الشركة والشركة تعمل في مجال تقديم حلول وتطبيقات التدريب في العديد من المجالات.
9. مستشار غير متفرغ وعضو مجلس إدارة لشركة نطاق البرمجيات لتقنية المعلومات، قدمت استشارات فنيه و مالية في إنشاء الشركة والشركة تعمل في مجال تقديم حلول وتطبيقات بتقنية المعلومات في العديد من المجالات.

## النشاط البحثي:

الاهتمامات البحثية تغطي مجالات بحوث العمليات و الهندسة الصناعية و خاصة فيما يتعلق بنظم الانتاج من تخطيط وتشغيل والتحكم بالجودة و محاكاة النظم الصناعية و الخدمية و السلامة و البيئة. محكم في مجالات عالمية و محلية في مجالات بحوث العمليات، بحوث الانتاج، الذكاء الصناعي، بحوث الجدولة و المحاكاة. للمزيد عن البحوث، انظر السيرة الذاتية باللغة الانجليزية.

## البحوث والمشاريع المدعومة:

1. الباحث الرئيس لمشروع " تطوير نظام القرار المساند للأستعمال الأمثل لمياه الري واختيار المحاصيل " مشروع انتهى العمل منه ممول من مدينة الملك عبد العزيز للعلوم والتقنية (KACST) خلال الفترة 2000 - 2003، (الميزانية : 562000 ريال).
2. الباحث الرئيس لمشروع " تصميم و تطوير و تطبيق اثاث مدرسي سليم صحيا لطلبة المدارس السعودية " مشروع انتهى العمل منه ممول من مدينة الملك عبد العزيز للعلوم والتقنية (KACST) نوفمبر 2001 -- 2003، (الميزانية : 380000 ريال).
3. الباحث الرئيس لمشروع "بناء نظام خبير لتقنية المساحيق باستخدام في بي اكسيرت" مشروع انتهى العمل منه ممول من مركز بحوث كلية الهندسة- جامعة الملك سعود (الميزانية : 18775 ريال).
4. باحث مشارك في مشروع " نظم إدارة المياه بموجب السحب متعددالفترات ومتعدد الخزانات" مشروع انتهى العمل منه ممول من مركز بحوث كلية الهندسة- جامعة الملك سعود (الميزانية : 20000 ريال)



5. الباحث الرئيس لمشروع " ما مدى ملائمة وضع الحروف العربية على تصميمات الحروف الأجنبية في اللوحات الإلكترونية؟" مشروع انتهى العمل منه ممول من مركز بحوث كلية الهندسة- جامعة الملك سعود (الميزانية : 20000 ريال).
6. الباحث الرئيس لمشروع " تأثيرات شدة الضوضاء بالجو المحيط على أداء أنظمة انذار الطوارئ " مشروع انتهى العمل منه ممول من الشركة السعودية للصناعات الاساسية (سابك) (الميزانية : 41000 ريال).
7. الباحث الرئيس لمشروع " ادارة السلامة الصناعية بمساعدة الحاسب الآلي " مشروع انتهى العمل منه ممول من الشركة السعودية للصناعات الاساسية (سابك) (الميزانية : 480000 ريال).
8. الباحث الرئيس لمشروع "تحليل و تطوير لنظام نقل الركاب في المملكة العربية السعودية (سابتكو) " بحث انتهى العمل منه ممول من مركز البحوث بكلية الهندسة-جامعة الملك سعود(الميزانية : 99800 ريال).
9. الباحث الرئيس لمشروع "تصميم لمصنع باستخدام نموذج المحاكاة بلغة ارينا" مشروع انتهى العمل منه ممول من شركة بوينغ (الميزانية : 36,000 ريال).
10. الباحث الرئيس لمشروع " تاليف كتاب عن نظريات وخوارزميات ترتيب وجدولة الاعمال " مشروع جاري العمل عليه ممول من مركز بحوث كلية الهندسة- جامعة الملك سعود (الميزانية : 35000 ريال).

### التدريس :

قمت بتدريس عدد من المناهج في جدولة وتحكم ومراقبة الانتاج ومحاكاة النظم الصناعية والهندسية ومواضيع مختار في الامتلية الهندسية.

### الإشراف على مشاريع التخرج لطلبة البكالوريوس:

قمت بالإشراف وامتحن عدد من مشاريع التخرج لطلبة البكالوريوس في مجال الهندسة الصناعية.

### الإشراف على رسائل الماجستير:

- قمت بالإشراف على عدد من رسائل الماجستير لطلبة الدراسات العليا بقسم الهندسة الصناعية وهي كالتالي:
1. المشرف على رسالة الماجستير لفهد العسكر بعنوان " دراسة حسابية لاساليب التمثيل في خوارزميات الوراثة لحل خطوط الإنتاج المعقدة ".
  2. المشرف على رسالة الماجستير لياسر الدحيم بعنوان " محاكاة بقاعدة خوارزميات المورثات ( الجينية) لمسألة جدولة المشاريع المحددة الموارد العشوائية ".
  3. المشرف على رسالة الماجستير لمجد البسام بعنوان " خوارزمية جينية لجدولة الأعمال ذات تاريخ التسليم المشترك على الآلات المتوازية و غير المتشابهة ".
  4. المشرف على رسالة الماجستير لمشاري الغنيم بعنوان " تطوير منهجية لتقييم مدى تطبيق إدارة الجودة الشاملة في صناعات سعودية مختارة ".
  5. المشرف على رسالة الماجستير لمحمد العوهلي بعنوان "جدولة الاعمال لثلاث مراحل مع تعدد محطات الإنتاج "

6. المشرف على رسالة الماجستير لعبدالكريم المنصور بعنوان "خوارزميات جدولة سريعة لأنموذج خطوط التجميع المختلطة"
7. المشرف على رسالة الماجستير لحسين اليامي بعنوان "نموذج محاكاة لعمليات مركز اتصال عملاء الجوال 902 بالاتصالات السعودية"
8. المشرف على رسالة الماجستير لطلال السلیمان بعنوان "تقييم قوانين مواعيد التسليم في بيئة إنتاج عشوائية: دراسة تطبيقية"
9. المشرف على رسالة الماجستير لأنس المحيميدي بعنوان "تطوير اداة لتقييم الاستراتيجيات التصنيعية في المصانع السعودية"
10. المشرف على رسالة الماجستير لفیصل المنديل بعنوان "التحميل الأمثل لموظفي مركز الاتصال باستخدام النمذجة الرياضية"
11. المشرف المساعد على رسالة الماجستير لبندر لحربي بعنوان "جدولة الوظائف لثلاث محطات إنتاج حيث جميع المحطات على التسلسل والمحطتان الأخيرتان متماثلتان"
12. المشرف المساعد على رسالة الماجستير لسلطان الشریف بعنوان "جدولة القوى العاملة في حفل التمریض"
13. المشرف المساعد على رسالة الماجستير لصالح بالبيد بعنوان "تأثير قياسات الجودة في أداء المشروع"
14. المشرف على رسالة الماجستير لمجيد غالب بعنوان "الاساليب البحثية المتلوية لحل مشكلة جدولة انظمة التدفق المرنة مع عدم الانتظار بين مراحل التدفق"

### تنظيم أعمال المؤتمرات:

1. رئيس جلسة في المؤتمر الدولي الخامس للهندسة الصناعية وادارة العلميات خلال الفترة من 3-5 مارس 2015 م بدبي، الامارات العربية المتحدة.
2. عضو بحلقة النقاش بعنوان التعليم الهندسي العالمي في المؤتمر الدولي الخامس للهندسة الصناعية وادارة العلميات خلال الفترة من 3-5 مارس 2015 م بدبي، الامارات العربية المتحدة.
3. رئيس جلسة في ملتقى الجودة 16 بعنوان التميز المؤسسي و التحديات التابع للشركة السعودية للكهرباء خلال الفترة من 18-20 فبراير 2014 م جدة ، المملكة العربية السعودية.
4. رئيس جلسة في الملتقى الدولي الثاني عشر للتشغيل و الصيانة في البلدان العربية تحت شعار الصيانة نحو العالمية خلال الفترة من 18-20 مايو 2014 م بدبي، الامارات العربية المتحدة.
5. رئيس ورشة العمل بعنوان الدراسات الجامعية و الدراسات العليا في الولايات المتحدة الامريكية في المعرض و المؤتمر الدولي لوزارت التعليم المقام خلال الفترة 18-20 ابريل 2013 م بالرياض، المملكة العربية السعودية.
6. س اللجنة العليا المنظمة للملتقى العلمي السنوي الأول لطلاب وطالبات الدراسات العليا خلال الفترة 14-15/6/1434هـ – 24-25/4/2013م تحت رعاية معالي مدير جامعة الملك سعود الأستاذ الدكتور / بدران بن عبدالرحمن العمر.
7. رئيس اللجنة العليا المنظمة وعضو اللجنة العلمية للمؤتمر الاول لشعبة الهندسة الصناعية تحت عنوان (الهندسة الصناعية ودورها في الحفاظ على أمن وسلامة المنشآت والمكتسبات الوطنية) والذي أقيم في قاعة الملك فيصل بفندق الانتركونتيننتال بمدينة الرياض خلال الفترة 20-22 شوال 1429هـ الموافق

- 20- 22 أكتوبر 2008م، برعاية صاحب السمو الملكي الأمير نايف بن عبدالعزيز آل سعود وزير الداخلية.
8. رئيس فخري للمؤتمر الدولي السابع والثلاثون للكمبيوتر والهندسة الصناعية، الإسكندرية ، مصر ، 20-23 أكتوبر 2007.
9. رئيس لثلاث جلسات في المؤتمر الدولي السابع والثلاثون للكمبيوتر والهندسة الصناعية، الإسكندرية ، مصر ، 20-23 أكتوبر 2007.
10. عضو اللجنة الدولية لبرنامج المؤتمر الحادي عشر الدولي للتصميم وإنتاج ماكينات ، UMTIK 2004 ، 15-13 أكتوبر ، 2004 في أنطاليا ، تركيا.
11. عضو اللجنة الدولية لبرنامج المؤتمر الأوروبي للامثلية المعقدة ، 24-26 يونيو 2004 في بيروت ، لبنان.
12. عضو في اللجنة الدولية لفريق تقييم الاوراق العلمية للندوة الدولية السابعه بعنوان "الأدوات والأساليب التنافسية للهندسة" ، TMCE 2008.
13. عضو في اللجنة الدولية لفريق تقييم الاوراق العلمية للندوة الدولية الخامسة بعنوان "الأدوات والأساليب التنافسية للهندسة" ، TMCE 2004.
14. عضو في اللجنة الدولية لفريق تقييم الاوراق العلمية للندوة الدولية الرابعة بعنوان "الأدوات والأساليب التنافسية للهندسة" ، TMCE 2002.
15. عضو اللجنة التنظيمية الدولية للمؤتمر الدولي الاول للهندسة صناعية (IIEC - 2001) في الأردن.
16. عضو في اللجنة الاستشارية الدولية لمؤتمر هندسة وتصميم ومراقبة الإنتاج PEDIC 2001 في مصر.
17. رئيس اللجنة العليا المنظمة وعضو اللجنة العلمية للمؤتمر الدولي الثاني للهندسة الصناعية (2004 - IIEC) في الرياض.
18. عضو اللجنة العلمية للمؤتمر الأول للجنة الوطنية السعودية للجودة (SNQC - 2003).
19. رئيس جلسة في المؤتمر الهندسي السعودي الخامس (1999) ، أم القرى جامعة ، مكة المكرمة ، المملكة العربية السعودية.
20. عضو في لجنة العلاقات العامة للمجلس التنفيذي و المؤتمر العام السادس للمنظمة الاسلامية للتربية و العلوم و الثقافة (ايسيسكو) و الذي عقد 1997 في الرياض.

### الدورات التدريبية ووش العمل:

1. شاركت في التدريب بعدة دورات تدريبية قصيرة للهيئة السعودية للمهندسين في الإنتاج والتخطيط والمراقبة والصيانة والتخطيط والمراقبة ، وإدارة الجودة الكلية ومراقبة الجودة ، وإدارة البيئية وايزو 14000.
2. شاركت في التدريب بعدة دورات تدريبية قصيرة للغرفة التجارة والصناعة في دبلوم الإدارة الصناعية التطبيقي. .
3. شاركت في التدريب بعدة دورات تدريبية قصيرة لشركات التوازن الاقتصادي (الالكترونيات المتقدمة والسلام و الانظمة) بصورة مشتركة من جانب أساتذة من جامعة ميسوري رولا والبرامج مدعومة من شركة بوينق
4. شاركت في التدريب بعدة دورات تدريبية قصيرة لعدة شركات ومؤسسات حكومية مثل شركة سابك و الشركة السعودية للكهرباء لشركة الاتصالات السعودية و المؤسسة العامة لتحلية المياه المالحة.

5. عنوانين الدورات التدريبية التي قمت بتنفيذها:

1. الاتجاهات الحديثة في نظم التصنيع
2. ادارة المشاريع لمشاريع التنفيذ برامج الحاسب الالي
3. مراقبة الجودة
4. تخطيط ومراقبة الإنتاج
5. تخطيط التسهيلات الصناعية
6. عناصر الإشراف
7. الاتجاهات الحديثة في الإدارة الصناعية
8. نظم إدارة الصيانة للمديرين والمشرفين
9. تطوير ادوات واساليب الجودة باستخدام الحاسب
- 10.الاتجاهات الحديثة في الإنتاج وإدارة المخزون
- 11.من مفاهيم وتطبيقات إدارة الجودة الشاملة لقطاعي الصناعة والخدمات
- 12.لإدارة والتخطيط والجدولة الزمنية للعمليات الصيانة
- 13.مفاهيم وتطبيقات إدارة الجودة الشاملة
- 14.ادارة الانتاج وتقنيات المخزون
- 15.إدارة سلسلة الإمداد
- 16.تخطيط ومراقبة الصيانة التوقية
- 17.مراقبة وإدارة المخزون
- 18.عملية التنبؤ في سلاسل التوريد
- 19.الإدارة والتخطيط لعمليات الجرد والتخزين
- 20.ادارة المواد
- 21.العناصر الأساسية للإحصاء
- 22.المهارات المتقدمة في تحليل البيانات الإحصائية لمراكز الاتصال
- 23.أدوات وأساليب الجودة والتنبؤ لمراكز الاتصال
- 24.موثوقية مركز الصيانة
- 25.سنة سيغما لاعداد للحزام الاخضر