

السيرة الذاتية



بيانات شخصية

الإسم : د. عبدالله عمر باحسين بافيل
العمل : وكيل جامعة الملك عبدالعزيز للدراسات العليا والبحث العلمي
تاريخ الميلاد : ١٣٧٥ هـ (١٩٥٥ م)
مكان الميلاد : مكة المكرمة
الجمالة الإجتماعية : متزوج
الجنسية : سعودي
العنوان : قسم الهندسة الصناعية - كلية الهندسة - جامعة الملك عبدالعزيز - ص.ب. ٨٠٢٠٤
الرمز البريدي : جدة - ٢١٥٨٩
أرقام الهواتف والفاكس : مكتب ٦٩٥٢٠٣٧ جوال ٥٠٥٦١٦١٣٢ فاكس ٦٤٠١٦٨٦

الدرجات العلمية

١٤٠٩ (١٩٨٩) : دكتوراة - الهندسة الصناعية - جامعة ولاية اريزونا - الولايات المتحدة الأمريكية.
١٤٠٢ (١٩٨٢) : ماجستير - هندسة النظم وهندسة صناعية - جامعة جنوب كاليفورنيا - لوس انجلوس - الولايات المتحدة الأمريكية.
١٣٩٩ (١٩٧٩) : بكالوريوس - هندسة النظم - جامعة الملك فهد للبترول والمعادن - الظهران - المملكة العربية السعودية.

موضوع رسالة الدكتوراة

طريقة بيزن لتوقع استهلاك الكهرباء على المدى القصير لنماذج موسمية مع دراسة مقارنة.

التدرج الوظيفي

١٤٢٧ - أستاذ - قسم الهندسة الصناعية - جامعة الملك عبدالعزيز
١٤١٨ - أستاذ مشارك - قسم الهندسة الصناعية - جامعة الملك عبدالعزيز
١٤١٠ (١٩٨٩) : أستاذ مساعد - قسم الهندسة الصناعية - جامعة الملك عبدالعزيز.
١٣٩٩ (١٩٧٩) : معيد - قسم الهندسة الصناعية - جامعة الملك عبدالعزيز.

الخبرات العملية بالكلية والجامعة

- وكيل جامعة الملك عبدالعزيز للدراسات العليا والبحث العلمي - ١٤٢٨ هـ لتاريخه
- عميد كلية الهندسة - كلية الهندسة - جامعة الملك عبدالعزيز - ١٤٢٥ - ١٤٢٨ هـ
- رئيس قسم الهندسة الصناعية - قسم الهندسة الصناعية - جامعة الملك عبدالعزيز - من ١٤١٧ - ١٤٢٥ هـ
- عضو لجنة الدراسات العليا - قسم الهندسة الصناعية - جامعة الملك عبدالعزيز - من ١٤١٢ هـ لتاريخه
- عضو لجنة التسجيل للمؤتمر الهندسي السعودي الرابع - ١٢-١٥/٦/١٤١٦ هـ.
- رائد لجنة التوعية الإسلامية - كلية الهندسة - جامعة الملك عبدالعزيز - لعام ١٤١٣ هـ وعام ١٤١٤ هـ.
- عضو لجنة اليوم المفتوح - كلية الهندسة - جامعة الملك عبدالعزيز - لعام ١٤١٣ هـ و ١٤١٤ هـ
- عضو مجموعة بحوث العمليات - قسم الهندسة الصناعية - جامعة الملك عبدالعزيز - من ١٤١٠ هـ لتاريخه
- عضو مجموعة الدراسات الاحتمالية - قسم الهندسة الصناعية - جامعة الملك عبدالعزيز - ١٤١٠ - ١٤١٤ هـ
- رئيس مجموعة الدراسات الاحتمالية - قسم الهندسة الصناعية - جامعة الملك عبدالعزيز - من ١٤١٥ هـ لتاريخه.
- رئيس اللجنة الاجتماعية - قسم الهندسة الصناعية - جامعة الملك عبدالعزيز - من ١٤١٢ - ١٤١٤ هـ

عضوية الهيئات والمؤسسات العلمية الدولية

- هيئة المهندسين الصناعيين (IIE) - أمريكا - ١٩٨٣م
- هيئة أبحاث العمليات والعلوم الإدارية (INFORMS) - أمريكا - ١٩٨٤م
- الهيئة الدولية لخبراء التوقع (IIF) - أمريكا - ١٩٨٨م
- جمعة الإنتاج والعمليات الإدارية (POM) - أمريكا - ١٩٩٠م
- الهيئة الدولية للتوقع العملي (IABF) - أمريكا - ١٩٩٤م

مجالات الأبحاث والخبرة العلمية

- تحليل وتصميم النظم الهندسية.
- تحليل البيانات والتوقع.

- المحاكاة.
- تطبيقات بحوث العمليات.
- إدارة الإنتاج والتحكم في الجودة.

أبحاث ومقالات علمية منشورة

Ph. D. Thesis:

- (1) BaFail, Abdullah Omer
“Bayesian Forecasting for Adaptive Seasonal Short-Term Load Forecasting Models with A Comparative Study”, 1989,
Ph.D. Dissertation, Arizona State University, Tempe, Arizona, USA
English.

Journal and Conference Papers:

- (1) BaFail, Abdullah O. and Hubele, Norma
“Electric Load Bayesian Forecasting Model”, 1989
American Statistical Association (ASA) Winter Conference, San Diego.
English, Principal Author.
- (2) Hubele, Norma and BaFail, Abdullah
“A Multi-Process Bayesian Model for Electric Load Forecasting”, 1989
American Statistical Association (ASA) Winter Conference, San Diego.
English, Joint Author.
- (3) Moreb, Ahmad A. and BaFail, Abdullah Omer
“A Linear Programming Model Combining Land Leveling and
Transportation Problems”, 1994
Journal of the Operational Research Society, Vol. 45, No. 12, pp 1418.
English, Joint Author.
- (4) Moreb, Ahmad A. and BaFail, Abdullah Omer
“Dynamic Data Systems Models for Predicting the Load Demand”, 1993
Computers and Industrial Engineering, Vol. 25, No. 1-4, pp 291-295.
English, Joint Author.
- (5) BaFail, Abdullah Omer and Moreb, Ahmad A.
“Optimal Allocation of Students to Different Departments in an Engineering
College”, 1993
Computers and Industrial Engineering, Vol. 25, No. 1-4, pp 295-298.
English, Principal Author.
- (6) BaFAil, Abdullah Omer
“A Proposed Methodology to Develop an Automated Programming
Generation for Industrial Engineering Applications”, 1994
TIMS/ORSA Joint National Meeting, Detroit, USA..
English, Principal Author.

- (7) Fors, M. Nashat, BaFail, Abdullah O. and AL-Bassam Abdulrahman.
 "Water Distribution in Jeddah (A Heuristic Approach)", 1994
 IEMS '94 Proceedings, Industrial Engineering and Management Systems,
 USA.
 English, Principal Author.
- (8) BaFail A., Al-Jiffry M. and Ahmed S.
 " Analysis of the Energy Demand in Jeddah City", 1995
 INFORMS Fall '95 National Meeting, New Orleans Oct. 29- Nov. 1
 English, Principal Author.
- (9) Noweir, Madbuli H., Moreb, Ahmad A. and BaFail Abdullah O.
 "Study of Heat Exposure in Work Environmental in Jeddah", 1996
 Environmental Monitoring and Assessment, Vol. 4, No.3, pp 225-237.
 English, Principal Author.
- (10) Noweir, Madbuli, Bafail, Abdullah, and Jomoah, Ibrahim
 "Study of Illumination in Jeddah Metallurgical Industries", 1997 Bulletin of
 high institute of public health, Vol. 27, no. 2., pp 287-300.
- (11) Noweir, Madbuli, Bafail, Abdullah, and Jomoah, Ibrahim
 "Study of Noise Pollution During Hajj", 1997 Bulletin of high institute of
 public health, Vol. 27, no. 3., pp 437- 452
- (12) Noweir Madbouli, Jomoah Ibrahim, and Bafail Abdullah "
 " Appraising Safety Performance in King Abdulaziz University Campus
 Facilities", 1998 Bulletin of high institute of public health, Vol. 28, No. 1,
 pp. 151-174
- (13) BaFail A., Abed S., and Jasimuddin S.
 " Air Travel Demand at Major Airports in Saudi Arabia: the Case of Riyadh
 City ", مجلة التعاون الصناعي
- (14) Abed S., Bafail A., and Jasimuddin S.
 " An Econometric Analysis of International Air Travel Demand in the
 Kingdom of Saudi Arabia ", 1999, Journal of Air Transportation Management,
 Vol. 7, pp. 143-148.
- (15) BaFail A., Abed S., and Jasimuddin S.
 " The Determinants of Domestic Air Travel Demand at the Kingdom of
 Saudi Arabia ", 2000, Journal of Air Travel World Wide (JATWW)
 Vol. 5, pp 72-86
- (16) Jomoah A., Noweir M., and Bafail A.
 "دراسة ميدانية للعوامل المهنية والبيئية والشخصية المؤثرة في حدوث الآلام والإصابات العضلية الهيكلية بين
 الموظفين"، ١٩٩٩ هـ، ندوة الأمن الصناعي، الرياض.

- (17) Bafail A., Al-Jefiri M., and Saberi S.
"دراسة تحليلية لاتجاهات التعليم الجامعي في المملكة وتقدير إحتياجات لعقد قادم" ١٩٩٨، ندوة التعليم العالي
- رؤى مستقبلية - الرياض .
- (18) Al-Jenadi A. and Bafail A.
"مقترحات الصناعة للمواد الدراسية في الهندسة الصناعية" ٢٠٠١، ندوة تطوير التعليم الهندسي - جامعة
الملك عبدالعزيز - جدة.
- (19) Abed S., and Bafail A.
"Modeling Air Travel Demand at Jeddah International Airport: an Empirical
Study., Journal of King Abdulaziz University, College of Engineering, 2001.
Vol. 13
- (20) Bafail A. and Bahdad A.
"Applying Data Mining Technique to Forecast Number of Passengers in
Saudi Arabia (Domestic and International Travels), Conference on Artificial
Intelligence in Science and Technology (AISAT'2000), Australia 2000.
- (21) Bafail A. and Jasimuddin
"Saudi Arabia in the New Millennium: Some Strategies to Face
Challenges", Australasian Middle East Studies Association 19th Annual
Conference, 5-6 July 2000. University of Melbourne.
- (22) Noweir, Madbuli, Bafail, Abdullah, and Jomoah, Ibrahim
"Study of Community Noise in Jeddah", 2000 Bulletin of high institute of
public health, Vol. 30, no. 2., pp 369- 390.
- (23) Bafail Abdullah, Abed Seraj, and Jasimuddin Sejad
"Comparison of Some Forecasting Models for Air Travel Movements at
Riyadh International Airport, Saudi Arabia"
2002, Alexandria Engineering Journal, Vol. 41, pp 83-91
- (24) Bafail Abdullah
"Analysis and Prediction of the Monthly Electric Load in Jeddah City",
2002, Alexandria Engineering Journal, Vol. 41, pp 93-104
- (25) Bafail Abdullah, A. Aal, and Karuvat S.
"A EDA Approach for Measuring Relative Performance of Saudi Banks",
2002, International DEA Symposium 2002 – Efficiency and Productivity
Analysis in the 21st. Century, 24-26 June 2002, Moscow, Russia.
- (26) Reda M. S., Shoukath A. K., and Abdulla O. B.
"Enhancing Confidence in DEA Approach with Cluster Analysis for
Evaluation of Saudi Share Market", 2004, Proceeding of MDP-8, Cairo
University Conference on Mechanical Design and Production, Cairo, Egypt,
January 4-6, 2004.

- (27) Bafail A. O.
 “Applying Data Mining Technique to Forecast Number of Passengers in Saudi Arabia (Domestic and International Travels)”, 2004, Journal of Air Transportation World Wide, Vol. 9, No. 1
- (28) Bafail A. O.
 “Applying Data Mining Technique to Forecast Number of Passengers in Saudi Arabia (Domestic and International Travels)”, 2004, Journal of Air Transportation World Wide, Vol. 9, No. 1
- (29) Bafail A. O.
 “Recycling Industrial Paper Wastes in the Kingdom of Saudi Arabia”, 2004, Bulletin of high institute of public health. Vol. 34, no. 1., pp 141 - 154.
- (30) Bafail A. O. and Madbuli, H. N.
 “Study of Noise Exposure at the Ground Operations of King Abdulaziz International Airport”, 2004, Bulletin of high institute of public health. Vol. 34, no. 1., pp 155 - 168.
- (31) Bafail A. O., Rizvi S. A., and Ishrat I
 “Web Pages of Three Multinational Companies Addressing Consumer Items: Are They Ergonomically Designed?”, 2005, International Professional Communication Conference, 10-13 July 2005, Limerick, Ireland.
- (32) Bafail A., and Reda A..
 "ملاحح الخطة الاستراتيجية لكلية الهندسة بجامعة الملك عبدالعزيز"، ندوة الإدارة الاستراتيجية في مؤسسات التعليم العالي، جامعة الملك خالد، ذي القعدة ١٤٢٦ هـ، ٢٠٠٥م
- (33) Yasser A. Hegazy, Abdullah O. Bafail and Waleed H. Abulfaraj
 “An Entrepreneurship Program as a Paradigm Shift”, Workshop Means to Implement the Document of Views of Prince Abdullah Bin Abdulaziz on Higher Education, KAU, Jeddah (Dhu Al-Hijjah 1425H/ February 2005 A.D.)
- (34) Yasser A. Hegazy, Abdullah O. Bafail and Reda Abdulal.
 “The First Entrepreneurship Program in the Kingdom As A Fundamental Step Towards SMEs”, EPCCI, Dammam, KSA, November, 2005.
- (35) Hegazy, Y.A., Bafail, A.O. and Zahed, A.H., 2006,
 “Development of the first entrepreneurship program in the Kingdom as a fundamental step towards SMEs,” Proceedings of the International Conference on Engineering Education, Qassim, KSA, March 25-27, 2006, pp 274-279.
- (36) Madbuli, H. Noweir, Abdullah O. Bafail, and Ibrahim M. Gomoah.
 “Study of Heat Exposure During Hajj (Pilgrimage) Part I: Summer Exposure”, under Publisher In Bulletin of high institute of public health.

مؤتمرات وندوات علمية

• قائمة بالمؤتمرات والندوات والأبحاث المقدمة

م	عنوان الندوة / المؤتمر	المكان	التاريخ	البحث / المشاركة
١	الندوة السعودية الأولى عن الطاقة واستخدامها والمحافظة عليها	جامعة الملك عبدالعزيز - جدة	١٤١٠هـ/٨	حضور
٢	ندوة الاستفادة من النفايات	إتحاد الغرف الخليجية - جدة	١٤١٠هـ	حضور
٣	الندوة التاسعة للأمن الصناعي	جدة	١٤١٠هـ	حضور
٤	ندوة أنظمة منشآت التخزين	جدة	١٤١٢/١٠/١١هـ ١٩٩٢/٤/١٤م	حضور
٥	مؤتمر الصناعيين الرابع في دول مجلس التعاون لدول الخليج العربية	الكويت	١٤١٣هـ	حضور
٦	ندوة إنشاء مركز وطني متخصص لأبحاث الكهرباء	الرياض	١٤١٣هـ	أبحاث في مجال التنبؤ بإحمال الطاقة الكهربائية باستخدام الأساليب الإحصائية الهندسية
٧	مؤتمر الحاسب الآلي والهندسة الصناعية	فلوريدا / أمريكا	١٥-١٧/٩/١٤١٣هـ	التوزيع الأمثل لطلبة كلية الهندسة على أقسامها المختلفة
٨	مؤتمر بحوث العمليات / الإدارة الهندسية	ديترويت / ميتشجن	١٨-٢١/٥/١٤١٥هـ ٢٣-٢٦/١٠/١٩٩٤م	Automated Programming Generation for I.E. Applications.
٩	مؤتمر الهندسة الصناعية والنظم الإدارية	فلوريدا / أمريكا	١٤-١٦/٣/١٩٩٤م	Water Distribution in Jeddah (A Heuristic Approach)
١٠	مؤتمر INFORM 95	نيو اورليانز	٥-٨/٦/١٤١٦هـ ٢٩-٣١/١٠/١٩٩٥م	Analysis for Energy Demand in Jeddah City
١١	ندوة التعليم العالي في المملكة العربية السعودية: رؤى مستقبلية	الرياض	١٤١٨هـ	حضور
١٢	الندوة الحادية عشر للأمن الصناعي	الدمام	١٤١٩هـ	حضور
١٣	دورة التنبؤ لرجال الأعمال: تقنية وتطبيقات وخبرات.	سان فرانسيسكو	٨-١٠/١١/١٤١٩هـ ٤-٦/٥/١٩٩٨م	حضور
١٤	ندوة النقل البري بين الماضي والحاضر	جدة	١٤٢٠هـ	حضور
١٥	خدمات النقل العام وتخطيط العمليات	بوسطن / أمريكا	٢٧-٤ إلى ٢٠/٥/٢٠٠٩م ٩-١٣/٨/١٩٩٨م	حضور
١٦	مؤتمر الذكاء الصناعي في العلوم والتقنية (AISAT 2000)	تاسمينيا/استراليا	٢٠-٢٤/٩/١٤٢١هـ ١٦-٢٠/١٢/٢٠٠٠م	Applying Data Mining Technique to Forecast Number of Passengers
١٧	الأبحاث الصناعية: الواقع والمعوقات والتطلعات	الرياض	١٧/١/١٤٢٢هـ ١/٤/٢٠٠١م	حضور
١٨	مؤتمر تحليل إحاطة البيانات - تحليل الإنتاجية والكفاءة في القرن الحادي والعشرين	موسكو / روسيا	١٣-١٥/٤/١٤٢٣هـ ٢٤-٢٦/٦/٢٠٠٢م	A EDA Approach for Measuring Relative Performance of Saudi Banks
١٩	المؤتمر السعودي الهندسي السادس	الظهران	١٤٢٣هـ	حضور
٢٠	مؤتمر الاستخدام الهندسي للحاسب الآلي في تحليل النظم	فرنسا	١٤٢٤هـ	طريقة تحليل إحاطة البيانات بطريقة موحدة لقياس فعالية الاقتصاد المتحرك-دراسة حالة
٢١	مؤتمر التقنية المتقدمة لدول مجلس التعاون الخليجي - التحديات والحلول	البحرين	١٠-١٢هـ ١٠/١٠/١٤٢٥هـ	حضور
٢٢	ورشة عمل التعليم الهندسي	الرياض	٢/٥/١٤٢٦هـ	حضور
٢٣	ورشة عمل "أساليب تدريس مقرر العصاميين"	أمريكا	٨/٥/١٤٢٦هـ	حضور
٢٤	المؤتمر الدولي الاحترافي للاتصال IEEE ٢٠٠٥	أيرلندا	٤/٦/١٤٢٦هـ	صفحات النسيج العنكبوتي لثلاث شركات متعددة الجنسية تناقش سلع استهلاكية: هل هي مصممة ابرجانو مالكي
٢٥	المنتدى الهندسي السعودي الأول تحت شعار "التعليم الهندسي واحتياجات الصناعة ٢٠٢٠"	جامعة الملك فهد للبترول والمعادن الظهران	٢٥-٢٦/٤/١٤٢٧هـ	Small and Medium Enterprize (SMES) & Entrepreneurship

م	عنوان الندوة / المؤتمر	المكان	التاريخ	البحث / المشاركة
٢٦	ورشة عمل لعمداء كليات الهندسة وكليات تقنية المعلومات لدول مجلس التعاون الخليجي بعنوان "الاعتمادية الأكاديمية لكليات الهندسة وتقنية المعلومات في دول مجلس التعاون الخليجي".	جامعة البحرين، كلية الهندسة، المنامة، مملكة البحرين	٢٨-٢٩/١١/١٤٢٧هـ - الموافق ١٩-٢٠/١٢/٢٠٠٦م	حضور

الخبرات التدريسية

المقررات الدراسية

- الاقتصاد الهندسي
- الإدارة الهندسية
- تحليل الشبكات
- التخطيط والتحكم في الإنتاج
- الإحصاء الهندسي
- تصميم التجارب الهندسية
- التنبؤ الديناميكي

الدورات التعليمية والتدريب

١ - الدورات وورش العمل

- دورة المهارات التدريسية - ٢٢-٢٦/٧/١٤١٠هـ - مركز تطوير التعليم الجامعي - جامعة الملك عبدالعزيز - جدة.
- دورة طرق التقويم - ٢٩ رجب إلى ٣ شعبان / ٨ / ١٤١٠هـ - مركز تطوير التعليم الجامعي - جامعة الملك عبدالعزيز - جدة.
- دورة دلائل للمعلم الجامعي - ١٥-١٩/٨/١٤١٣هـ - مركز تطوير التعليم الجامعي - جامعة الملك عبدالعزيز - جدة.
- دورة الإحصاء وتطبيقاته العلمية - ١٤١٤هـ - مركز تطوير التعليم الجامعي - جامعة الملك عبدالعزيز - جدة.
- ورشة عمل "التخطيط الاستراتيجي لكلية الهندسة" - ١٤٢١هـ - كلية الهندسة - جامعة الملك عبدالعزيز - جدة.
- ورشة عمل "الرؤية المستقبلية والخطة الاستراتيجية للبحث العلمي بالجامعة" - ١٤٢٢هـ - جامعة الملك عبدالعزيز - جدة.
- ورشة عمل "الأبحاث الصناعية: الواقع والمعوقات والتطلعات" - ١٤٢٢هـ - مدينة الملك عبد العزيز للعلوم والتقنية - الرياض.
- ورشة عمل "الخطة الاستراتيجية للجامعة" - ١٤٢٤هـ - جامعة الملك عبدالعزيز - جدة.
- ورشة عمل "أوجه التعاون المحتملة بين الغرفة التجارية الصناعية وجامعة الملك عبدالعزيز - ١٤٢٥ - الغرفة التجارية الصناعية - جدة.
- ورشة عمل "تفعيل الشراكة بين القطاع الخاص بالمملكة والبحث العلمي بالجامعات السعودية - ١٤٢٥هـ - جامعة الملك عبدالعزيز.

٢ - الإشراف على مشاريع التخرج لمرحلة البكالوريوس

- استهلاك الكهرباء على المدى القصير باستخدام (FORECAST MASTER) (١٤١١هـ)
- دراسة تحليلية وتطوير نموذج لإختيار التخصص الملائم لإقسام كلية الهندسة (١٤١٢هـ)
- مقاييس انثروبومترية لطلبة المدارس الإبتدائية والمتوسطة بجدة (١٤١٤هـ)
- بناء نموذج لتوقع الطلب على الإسمنت في السعودية (١٤١٦هـ)
- تطوير الخطة الإنتاجية لشركة البلاستيك الأهلية الصناعية (١٤١٦هـ)
- تطوير عدة نماذج لتوقع عدد مكالمات الحجز للخطوط السعودية (١٤١٥هـ)
- دراسة لطرق مختلفة لتوقع مبيعات شركة سعودايبست (١٤١٦هـ)

- دراسة تحليلية لبعض العوامل المؤثرة على التحصيل الدراسي لطلبة المرحلة الابتدائية والمتوسطة بمدينة جدة (١٤١٦هـ)
- بناء نموذج للتنبؤ بمستوى التحصيل الدراسي لطلبة المرحلة الابتدائية والمتوسطة بمدينة جدة باستخدام طريقة الارتداد المضلع (١٤١٦هـ)
- - Feasibility Study for opening a new Industrial maintenance Chemical Factory in the Kingdom - 1995
- A Study of Different Forecasting Methodologies for the Saudeast Establishment Sales – 1996
- Analsis Of Waste In Food Company : Rusk Production Line – 1999
- Applying Data Mining Technique To Forecast Number Of Passengers In SA – 1999
- Waste Analysis At Tasali Chips Factory- 1999
- Analysis of Waste in Food Processing Company: Mini Cake Plant – 1999
- Development Of A Qulaity Mgmt. System For Jed. College Of Tech. - 2000
- Manpower Planning Model for Flight Deck Crew in Saudia Airlines – 2000
- Stat. Study Of Respiratory Morbidity Related To Silica Exposure In Dusty Indus.- 2000
- Time Series Forecasting For Inventory Control – 2000
- تصميم نظام لعمادة خدمة المجتمع والتعليم المستمر – (٢٠٠٢)

٣- رسائل الماجستير التي أشرف أو شارك في الإشراف عليها

- التحليل والتنبؤ قصير المدى للحمل الأقصى لإستهلاك الكهرباء في مكة المكرمة - ١٤١٤/٩/٢٧هـ - (١٩٩٤/٣/٢م) - مشرف مشارك.
- التوزيع الأمثل للمياه على مناطق جدة باستخدام البرمجة الخطية - ١٤١٦هـ (١٩٩٦م) - مشرف مشارك.
- نماذج اقتصادية - قياسية للطلب على السفر الجوي - ١٤١٦هـ (١٩٩٦م) - مشرف مشارك.
- تطوير نماذج التنبؤ بإمدادات المنتجات البترولية للمؤسسة العامة للبترول والمعادن - بترومين - ١٤١١هـ (١٩٩١م) - ممتحن داخلي.
- التنبؤ بأحمال الكهرباء في المنطقة الغربية في المدى القصير باستخدام المتواليات الزمنية - ١٤١٥هـ (١٩٩٤م) - ممتحن داخلي.
- تخطيط الإنتاج لمصنع ثلاثجات باستخدام البرمجة الخطية - ١٤١٦هـ (١٩٩٥م) - مشرف مشارك.
- نموذج تخطيط الاحتياجات المستقبلية من ملاحى طاقم القيادة في الخطوط الجوية العربية السعودية - ١٤١٨هـ (١٩٩٧م) - مشرف
- تحليل وتحسين انتاجية محطة لشركة طيران - ١٤١٨هـ (١٩٩٧م) - ممتحن داخلي
- دراسة إحصائية حول معدل الأمراض التنفسية الناجمة عن التعرض لغبار السليكا في الصناعات الرئيسية المغربية - ١٤١٨هـ (١٩٩٨م) - مشرف مشارك
- دراسة مقارنة لتطبيق اسلوب الإنتاج في الوقت الملائم ونموذج تقليدي للتخزين في مصنع البلاستيك - ١٤١٩هـ (١٩٩٨م) - ممتحن داخلي
- تكامل نظام المعلومات لنظام الحجز في الخطوط الجوية العربية السعودية باستخدام الإنترنت - ١٤١٩هـ (١٩٩٨م) - ممتحن داخلي
- نظام معلومات إداري متكامل لإدارة التعليم والثقافة بالحرس الوطني بالقطاع الغربي - ١٤١٩هـ (١٩٩٨م) - ممتحن داخلي
- تطوير نظام جودة إداري في الكلية التقنية بجدة متوافق مع نظام الجودة العالمي (الأيزو ٩٠٠٠) - ١٤١٩هـ (١٩٩٩م) - مشرف مشارك
- توقع المتتاليات الزمنية للتحكم في قائمة الموجودات - ١٤٢٠هـ (١٩٩٩م) - مشرف مشارك
- حماية التجارة الإلكترونية - ١٤٢٠هـ (١٩٩٩م) - مشرف
- تخطيط صيانة محركات الطائرات - ١٤٢١هـ (٢٠٠٠م) - مشرف مشارك
- تكامل نظام المعلومات لنظام الحجز في الخطوط الجوية السعودية باستخدام "الإنترنت" - ١٤٢١هـ (٢٠٠٠م) - ممتحن داخلي
- دراسة إحصائية حول معدل الأمراض التنفسية الناجمة عن التعرض لغبار السليكا في الصناعات الرئيسية المغربية - ١٤٢١هـ (٢٠٠٠م)
- نظام خبير لجدولة المواد الدراسية في مؤسسة تعليمية - ١٤٢١هـ (٢٠٠٠م)
- دراسة حول تخطيط العمليات وجدولة الصيانة لمضخات تكرير البترول - ١٤٢٢ (٢٠٠١م) - مشرف مشارك
- Investigation and selection of computerizes maintenance management system for desalination plant. - 1425 - 2004 - Examiner.

٤- تقويم المشاريع

- مجلس البحث العلمى - جامعة الملك عبد العزيز ١٤١٤هـ (١٩٩٤م) - بناء نماذج إحصائية لتقدير أعداد الطلبة المقبولين والمسجلين بجامعة الملك عبد العزيز والمتخرجين منها حتى عام ٢٠٠٠هـ
- مجلة العلوم الهندسية - جامعة الملك عبد العزيز ١٤١١هـ (١٩٩١م) - A Bilinear Representation of Seasonal Time Series
- مجلة العلوم الهندسية - جامعة الملك عبد العزيز ١٤١٢هـ (١٩٩٢م) - A Maximum Entropy Analysis for Mx/G/1 Queuing System at Equilibrium
- المؤتمر السعودي الهندسي الثالث - جامعة الملك سعود ١٤١١هـ (١٩٩١م) - All Pairs Shortest Path Algorithms for Sparse Networks
- المؤتمر السعودي الهندسي الثالث - جامعة الملك سعود ١٤١١هـ (١٩٩١م) - ابحاث وتطوير فى الصناعات السعودية فى المنطقة الشرقية.
- المؤتمر الهندسى السعودى الرابع - جامعة الملك عبد العزيز ١٤١٦هـ (١٩٩٦م) - Failure Statistics of Airline Tires and a Reliability Based Forecasting
- المؤتمر الهندسى السعودى الرابع - جامعة الملك عبد العزيز ١٤١٦هـ (١٩٩٦م) - Travel Mode Choice Modeling for Aumra Trips within Saudi Arabia
- المؤتمر الهندسى السعودى الرابع - جامعة الملك عبد العزيز ١٤١٦هـ (١٩٩٦م) - Time Series Simulation Modeling and Environmental Protection Administration
- المؤتمر الهندسى السعودى الرابع - جامعة الملك عبد العزيز ١٤١٦هـ (١٩٩٦م) - Optimal and Heuristic Algorithms for Sequencing Mixed Models
- المؤتمر الهندسى السعودى الرابع - جامعة الملك عبد العزيز ١٤١٦هـ (١٩٩٦م) - استخدام نماذج الانحدار فى توقع استهلاك الكهرباء فى المنطقة الشرقية.
- المؤتمر الهندسى السعودى الخامس - جامعة ام القرى - ١٤١٩هـ (١٩٩٩م) .

الأبحاث المدعمة

- معدلات معايير المقاسات البشرية للمواطنين السعوديين - ١٤١٧هـ
- رصد لاتجاهات القطاع الحكومي والخاص نحو مركز عمادة خدمة المجتمع وتحديد احتياجاتهم من الأنشطة والبرامج - ١٤٢٠هـ
- تقييم أداء الشركات السعودية فى سوق الأسهم السعودى - ١٤٢٢هـ
- اتفاقية التجارة الدولية وأثارها المتوقعة على المعدات المستهلكة للطاقة فى قطاع البتر وكيموايات بالمنطقة الغربية فى المملكة - ١٤٢٢هـ
- تصميم وتطبيق أسلوب لحل مشاكل ترتيب مجموعة من المهام على مجموعة من الماكينات بالشركات الصناعية بالمملكة - ١٤٢٣هـ
- تطبيق التعليم التفاعلي فى مادة الاقتصاد الهندسي (هـ ص ٢٥٥) - ١٤٢٤هـ.

الخبرات

١٤١٤-١٤١٢ مستشار فى وزارة الرق والبريد والهاتف (كلية الإتصالات)

- تطوير المنهج الأكاديمي
- الإشراف على المواد العلمية
- القاء محاضرات فى الاقتصاد الهندسي

١٤١٦-١٤١٧ مستشار فى شركة صافولا

- اقامة دورة فى (Supply Chain Management)
- اقامة دورة فى (Master Planning)
- اقامة دورة فى (Material Requirement Planning)
- اقامة دورة فى (Master Scheduling Planning)
- اقامة دورة فى (Inventory Management)

١٤١٨-١٤١٩ مستشار فى وزارة البلدية والأشغال (أمانة العاصمة المقدسة)

- مستشار امين العاصمة المقدسة
- رئيس لجنة تطوير إدارة القضايا والمنح
- رئيس لجنة إدارة السجل والممتلكات
- عضو لجنة ادارة وحدة الإتصالات

اللجان

- لجنة الدراسات العليا - قسم الهندسة الصناعية - ١٤١٣هـ
- رائد لجنة التوعية الإسلامية بكلية الهندسة - جامعة الملك عبدالعزيز - ١٤١٣هـ
- لجنة التسجيل للمؤتمر الهندسي السعودي الرابع - جامعة الملك عبدالعزيز - ١٤١٦هـ
- لجنة عمادة مركز خدمة المجتمع والتعليم المستمر - جامعة الملك عبدالعزيز - ١٤١٩هـ
- عضو مجموعة العلوم الهندسية - مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية - ١٤٢٠هـ
- عضو مجلس عمادة خدمة المجتمع والتعليم المستمر - جامعة الملك عبدالعزيز - ١٤٢٠هـ
- لجنة تحديث بيانات كلية الهندسة على الإنترنت - كلية الهندسة - ١٤٢٠هـ
- لجنة دراسة إمكانية تشكيل وحدة في كلية الهندسة لتقديم اختبارات خاصة في بعض المهارات الهندسية - كلية الهندسة - ١٤٢٠هـ
- لجنة التطوير الأكاديمي ABET - قسم الهندسة الصناعية - ١٤٢١هـ
- رئيس لجنة مراجعة برنامج الماجستير - قسم الهندسة الصناعية - ١٤٢١هـ
- لجنة الدراسات المستقبلية - جامعة الملك عبدالعزيز - ١٤٢١هـ
- لجنة التخصصات الفرعية (بحوث العمليات ، الرياضيات التطبيقية وتحليل النظم الإحصائية) - قسم الهندسة الصناعية - ١٤٢١هـ
- لجنة الإشراف على فعاليات يوم المهنة - كلية الهندسة - ١٤٢١هـ ، ١٤٢٣ ، ١٤٢٤هـ
- مجموعة النظم والدراسات المستقبلية - قسم الهندسة الصناعية - ١٤٢١هـ
- لجنة إعداد البرنامج التعريفي عن مشروع ABET - كلية الهندسة - ١٤٢٢هـ
- لجنة تطبيق اختبارات قبول الطلاب المستجدين - كلية الهندسة - ١٤٢٢هـ
- لجنة الإشراف على الاختبارات للمتقدمين لوظائف الكلية - كلية الهندسة - ١٤٢٢هـ
- لجنة الشؤون الأكاديمية - كلية الهندسة - ١٤٢٢هـ
- لجنة التحضير للاجتماع الحادي عشر للجنة رؤساء ومديري الجامعات ومؤسسات التعليم العالي بدول مجلس التعاون لدول الخليج العربية في رحاب جامعة الملك عبدالعزيز - جامعة الملك عبدالعزيز - ١٤٢٢هـ
- لجنة وضع معايير وضوابط الإشراف على المعاهد والكليات الأهلية - جامعة الملك عبدالعزيز - ١٤٢٢هـ
- رئيس لجنة الدراسات العليا - قسم الهندسة الصناعية - ١٤٢٣هـ
- لجنة الأجهزة والمعامل والمختبرات - كلية الهندسة - ١٤٢٣هـ
- لجنة وضع معايير الاستشارات المتفرغة - كلية الهندسة - ١٤٢٣هـ
- اللجنة العلمية لتقييم البحوث وأوراق العمل المقدمة للندوة الثالثة عشرة للأمن الصناعي - وزارة الداخلية - ١٤٢٣هـ
- عضو وفد كلية الهندسة لزيارة كلية الهندسة والبتترول بجامعة الكويت - كلية الهندسة - ١٤٢٣هـ
- عضو وفد جامعة الملك عبدالعزيز لزيارة مدينة ينبع الصناعية - جامعة الملك عبدالعزيز - ١٤٢٣هـ
- رئيس اللجنة الفنية لوضع المواصفات الفنية ودراسة العروض المقدمة لعملية الترسية - كلية الهندسة - ١٤٢٣هـ
- رئيس لجنة تطوير شغل المساحات المخصصة بوكالة الجامعة للدراسات العليا والبحث العلمي - كلية الهندسة - ١٤٢٣هـ
- لجنة الإشراف العام على مادة التصاميم الهندسية - كلية الهندسة - ١٤٢٤هـ
- لجنة إعداد خطة التنمية السابعة بالكلية - كلية الهندسة - ١٤٢٤هـ
- عضو مجلس معهد البحوث والاستشارات - جامعة الملك عبدالعزيز - ١٤٢٤هـ
- عضو فريق جامعة الملك عبدالعزيز المشارك في معرض فرانكفورت الـ ٥٥ للكتاب - جامعة الملك عبدالعزيز - ١٤٢٤هـ
- اللجنة الاستشارية الطلابية - قسم الهندسة الصناعية - ١٤٢٤هـ
- لجنة مناقشة عملية التسجيل للفصل الدراسي الثاني ١٤٢٤/١٤٢٥هـ - كلية الهندسة - ١٤٢٥هـ
- لجنة دراسة تعثر الترقية العلمية لبعض أعضاء هيئة التدريس - جامعة الملك عبدالعزيز - ١٤٢٥هـ
- اللجنة الدائمة للاستثمار والمعرض - جامعة الملك عبدالعزيز - ١٤٢٥هـ
- اللجنة الفنية لدراسة عروض عملية تحديث المعامل والمختبرات - كلية الهندسة - ١٤٢٥هـ
- لجنة دراسة ضم قسم الهندسة الحرارية وتقنية تحلية المياه وهندسة الإنتاج وتصميم النظم الميكانيكية - كلية الهندسة - ١٤٢٥هـ
- رئيس لجنة الإشراف العام على إعادة هيكلة كلية الهندسة - كلية الهندسة - ١٤٢٥هـ
- لجنة تفعيل وتطوير العمل بوكالة الجامعة للدراسات العليا والبحث العلمي والقطاعات التابعة لها - جامعة الملك عبدالعزيز - ١٤٢٥هـ
- لجنة إعداد تصور عام لتقديم أنشطة الجامعة - جامعة الملك عبدالعزيز - ١٤٢٦هـ