

## خالد سعد الظافر القحطاني

أستاذ مشارك - هندسة وإدارة التشييد

الهندسة المدنية، جامعة الملك سعود

ص ب: ٨٠٠، الرياض ١١٤٢١، المملكة العربية السعودية

بريد اليكتروني: [kgahtani@ksu.edu.sa](mailto:kgahtani@ksu.edu.sa)



### المؤهلات الأكاديمية

- الدكتوراه الفلسفية في الهندسة المدنية، جامعة ولاية نيويورك في مدينة بفلو بأمريكا، تخصص هندسة وإدارة التشييد، عام ٢٠٠٦ م.
- ماجستير في الهندسة المدنية، جامعة الملك سعود، الرياض، المملكة العربية السعودية، تخصص هندسة وإدارة التشييد، عام ١٩٩٩ م.
- بكالوريوس في العلوم الهندسية المدنية، الرياض، المملكة العربية السعودية، جامعة الملك سعود، عام ١٩٩٤ م.

### الخبرات الأكاديمية

- أستاذ مشارك بقسم الهندسة المدنية بجامعة الملك سعود منذ عام ٢٠١٤ م.
- أستاذ مساعد بقسم الهندسة المدنية بجامعة الملك سعود ما بين عام ٢٠٠٦ م - ٢٠١٤ م.
- أستاذ مساعد متعاون بكلية الإدارة الهندسية بجامعة ميسوري للعلوم والتقنية بأمريكا منذ عام ٢٠٠٩ م.
- معيد بقسم الهندسة المدنية بجامعة الملك سعود ما بين عام ١٩٩٤ - ٢٠٠٦ م.

### الخبرات الإدارية

- أمين عام أوقاف جامعة الملك سعود منذ عام ٢٠١٥ م.
- المشرف على كليات جامعة الملك سعود فرع المزاحمية لشؤون المشاريع والتشغيل والصيانة ما بين عام ٢٠١٣ - ٢٠١٥ م.
- رئيس قسم الهندسة المدنية بكلية الهندسة امعة الملك سعود بين عام ٢٠١٢ - ٢٠١٣ م.

- وكيل عمادة القبول والتسجيل للشؤون الفنية بجامعة الملك سعود بين عام ٢٠١١-٢٠١٢م.
- نائب المدير التنفيذي لمشروع وادي الرياض للتقنية - الحديقة العلمية لجامعة الملك سعود - الواقعة في الحرم الجامعي على مساحة تقدر بـ ١,٦ مليون متر مربع، بين عام ٢٠٠٦-٢٠١١م، تم خلالها:
  - المشاركة في دراسة الجدوى للمشروع- تمت من خلال معهد ستانفورد للدراسات البحثية (SRI).
  - المشاركة في تصميم المخطط العام للمشروع - تمت من خلال شركة جونج السنغافورية.
  - المتابعة لأعمال التشييد للمبنى الرئيسي للمشروع والبنية التحتية للمشروع.
- خبرة عملية سنتين في شركة الاتصالات السعودية بين عام ١٩٩٤-١٩٩٦م، تم خلالها:
  - المشاركة في إدارة الإشراف على تصميم الشبكات الهاتفية لمشروع التوسعة السادسة (مليون ونصف خط هاتفي)
  - متابعة ميزانية والجدول الزمني للمشروع
  - التنسيق ما بين أفراد الفريق (المقاول، الاستشاري، ومناطق الاتصالات بالمملكة)

#### الأوراق العلمية المحكمة في المجالات التخصصية

1. Saud Alshammari, **Khalid Al-Gahtani**, Ibrahim Alhammad and Nuhu Braimah, "A Systematic Method to Analyze Force Majeure in Construction Claims", Buildings 2017, 7(4), 115 (5 December 2017).
2. **Khalid Al-Gahtani**, Ibrahim Alsulahi, Mohamed Ali and Mohamed Marzouk (2017). Production of Green Concrete using Recycled Waste Aggregate and Byproducts. Built Environment Project and Asset Management, In press.
3. Al-Sulahi, I. A, **Khalid S. Al-Gahtani**, Abdullah M. Al-Sugair and Mohamed Marzouk (2017). "Developing a rating system for sustainable office buildings using Simos' procedure", Journal of engineering research, Vol.5, No. (1), pp 59-88.
4. Marzouk, Mohamed, Eslam Mohammed Abdelkader, and **Khalid Al-Gahtani**. "Building information modeling-based model for calculating direct and indirect emissions in construction projects." Journal of Cleaner Production, Vol.152 (20 May 2017): pp 351-363.
5. **Al-Gahtani, K. S.**, AlSulahi, I. A., & Iqbal, A., "Total Float Management: Computerized Technique for Construction Delay Analysis", *Canadian Journal of Civil Engineering*, 2016, Vol.43 No. (5), pp 391-401.
6. **Al-Gahtani, K.**, Alsulahi, I., El-Hawary, M., & Marzouk, M., "Investigating sustainability parameters of administrative buildings in Saudi Arabia", *Technological Forecasting and Social Change*, Volume 105, April 2016, pages 41-48

7. **Al-Gahtani, K.**, Al-Sulaihi, I., Al Rashed, R., & Batarfi, A., “Key Performance Indicators for Value Management in Saudi Construction Industry”, *International Journal of Application or Innovation in Engineering & Management (IJAIEEM)*, ISSN 2319 – 4847, November 2015, Volume 4, Issue 11, 54-62.
8. Ibrahim Al-Sulaihi, **Khalid Al-Gahtani**, Abdullah Alsugair and Ibrahim Tijani. “Assessing Indoor Environmental Quality of Educational Buildings Using BIM” *Journal of Environmental Science and Engineering B*, 4 (2015), 451-458, doi:10.17265/2162-5263/2015.08.006
9. Al-Sulahi, I., Al-Sugair, A., **Al-Gahtani, K.**, “Framework for Evaluating the Sustainability of Buildings’ Design in Saudi Arabia Using Building Information Modeling”, *International Journal of Structural Analysis & Design– IJSAD*, Volume 2: Issue 1, April 2015, [ISSN : 2372-4102]
10. Mohamed M. Marzouk, Mohamed Hisham, and **Khalid S. Al-Gahtani**; “Applications of bridge information modeling in bridges life cycle”; *Smart Structures and Systems*, Vol. 13, No. 3, March, 2014, ISSN: 1738-1584 (Print), 1738-1991 (Online).
11. Hany Abd Elshakour M., Ibrahim A. Al-Sulaihi, **Khalid S. Al-Gahtani**, and Naief Turki Ibn-Homaid; “Benchmarking Framework for Performance of Construction Companies in Saudi Arabia”; *Jokull journal*, Volume. 64, Issue. 3, March, 2014; ISSN: 0449-0576.
12. **Khalid S. Al-Gahtani**, Ibrahim A. Al-Sulaihi, Saad Al-Shihri, Mohammed Al-Rsheed; “Investigation into Sustainability in Saudi Construction Industry”; *Pensee Journal* (ISSN: 0031-4773) Vol. 76, Issue. 1, January 2014.
13. **Khalid S. Al-Gahtani**, Ibrahim A. Al-Sulaihi; “Systematic Approach to Analyze Change Order and Delay Claim”; *Pensee Journal* (ISSN: 0031-4773) Vol 64, No. 3, March 2014.
14. Ali, H., Al-Sulaihi, I., and **Al-Gahtani, K.** “Indicators for Measuring Performance of Building Construction Companies in Kingdom of Saudi Arabia." *Journal of King Saud University - Engineering Sciences*, Volume 25, Issue 2, July 2013, Pages 125–134.
15. **Khalid S. Al-Gahtani**, "Risk Assessment for Scheduling Acceleration", *International Journal of Application or Innovation in Engineering & Management (IJAIEEM)*, vol.2, no. 2, ISSN: 2319 - 4847, February 2013.
16. **Khalid S. Al-Gahtani**, "Addressing Scheduling Software for Analyzing Delay Claim," *International Journal of Engineering and Technology*, vol. 4, no. 4, ISSN: 1793-8244, pp. 471-474, 2012.
17. **Al-Gahtani, Khalid S.** and Mohan, Satish B; “Delay Analysis Techniques Comparison”, *Journal of Civil Engineering and Architecture*, ISSN 1934-7359, USA, Aug. 2011, Volume 5, No. 8 (Serial No. 45), pp. 740-747.
18. **Al-Gahtani, Khalid S.**, “Method for integrating EVM with Delay Analysis Technique”, *Canadian Journal on Environmental, Construction and Civil Engineering*, AM Publisher, Vol. 2, No. 1, January 2011, Pages: 80-88.

19. **Al-Gahtani, Khalid S.**, “Float Allocation using Total Risk Approach”, *American Society of Civil Engineering, ASCE, Journal of Construction Engineering and Management*, Vol. 135, No. 2, February 2009.
20. **Al-Gahtani, Khalid S.** and Mohan, Satish B.; “Total Float Management for Delay Analysis”, *Cost Engineering*, Vol. 49, No. 02, AACE International, Morgantown, WV, Feb. 2007
21. Mohan, Satish B and **Al-Gahtani, Khalid S.**; "Current Delay Analysis Techniques and Improvements", *Cost Engineering*. Vol. 48, No. 09, AACE International, Morgantown, WV, Sep. 2006.

#### الأوراق العلمية المنشورة في المؤتمرات

1. Mrad, M., **Al-Gahtani, K.**, & Hulchafo, R., “Time-Cost-Quality Trade-Off Problem Using Simulation-Based Integer Linear Programming Optimization Model: (Selection of Feasible Construction Projects at The Early Phase)”. Ninth International Conference On Science, Technology, Engineering and Management 2017 (ICSTEM 2017), (pp. 25-30). Dubai
2. Al-Sulahi, I., **Al-Gahtani, K.**, Al-Sugair, A., "Toward Developing a Systematic Approach for Assessing Green Buildings in Saudi Arabia Using BIM." “7th SAUDI GREEN BUILDING FORUM, 17-19 October, 2016
3. Al-Sulahi, I., **Al-Gahtani, K.**, Al-Sugair, A., Tijani, I. (2015). “Framework for Assessing the Indoor Environmental Quality for Educational Buildings using BIM” 2nd International Workshop on Civil Engineering and Architecture, IWCEA-2015, Istanbul, 12-13 Sep. 2015.
4. Marzouk Mohamed, Gamal Ibrahim, **Al-Gahtani Khalid**, “Tracking Indoor Air Quality of Buildings using BIM”, ICSC15 - Canadian Society for Civil Engineering Construction Specialty Conference, the University of British Columbia, Vancouver, June 7 to 10, 2015
5. Mohamed Marzouk, Mahmoud Metawie, Mohamed Hisham, Ibrahim Al-Sulahi, Mohab Kamal and **Khalid Al-Gahtani**. “Modeling Sustainable Building Materials in Saudi Arabia.” ICCCB/ASCE/CIB W078 International Conference, June 23-25, 2014.
6. Al-Sulahi, I., Al-Sugair, A., **Al-Gahtani, K.**, “Framework for Evaluating the Sustainability of Buildings’ Design in Saudi Arabia Using Building Information Modeling” Proc. of the Second Intl. Conf. on Advances In Civil, Structural and Environmental Engineering- ACSEE 2014, Zurich, Switzerland, 25 – 26 October 2014.
7. **Al-Gahtani, K.**, Al-Sulahi, I., Alsehaimi, A. “Responsibility of Nonworking Days in Analyzing Delay claim”, AACE's 2013 Annual Meeting, AACE international, CDR-1353, 30 June-3 July 2013, Washington, DC, USA
8. Mohamed Marzouk, Mohamed Hisham, Mohamed Elsheikh, **Khalid Al-Gahtani**. Building Information Model for selecting environmental building materials. 7th international structural Engineering and construction conference. Honolulu, Hawaii, USA, Jun 18-23 2013.

9. Alsehaimi, Abdullah; **Al-Gahtani, Khalid**, "Improving Construction Management Practices: Call for New Research Approach", 18<sup>th</sup> International ICE-Conference on Engineering, Technology and Innovation, 18 - 20 June 2012, Munich, Germany.
10. **Al-Gahtani, Khalid S**, "Addressing Scheduling Software for Analyzing Delay Claim", 2010 International Conference on Construction and Project Management, Chengdu, China, November 16-18, 2010.
11. Aldusari, Abdulaziz N. and **Al-Gahtani, Khalid S**. "Utilizing Architectural Identity in Conveying Riyadh Techno Valley's Values", 20<sup>th</sup> Biennial Congress & General Assembly, "Leadership for Innovation", Dubai institute of Technology (DIT), Dubai, United Arab Emirates, October 11-14, 2010.
12. **Al-Gahtani, Khalid S**. and Ghani, Syed Raiyan; "Knowledge management Tools: Adaption in Construction Management", Second International Conference on Engineering Systems Management and its Applications "ICESMA '10", American University of Sharjah, United Arab Emirates, March 30 – April 1, 2010, IEEE Conferences, ISBN: 978-1-4244-6520-0.
13. Al-Harkan, Ibrahim M., **Al-Gahtani, Khalid S**. and Chavez, Raul S.; "Role of Engineering Management in Gulf State Countries", Second International Conference on Engineering Systems Management and its Applications "ICESMA '10", American University of Sharjah, United Arab Emirates, March 30 – April 1, 2010, IEEE Conferences, ISBN: 978-1-4244-6520-0.
14. **Al-Gahtani, Khalid S**. and Mohan, Satish B; "Delay Analysis Techniques Comparison", *Fifth International Conference on Construction in the 21st Century (CITC-V)*, May 20-22, 2009, Istanbul, Turkey.
15. **Al-Gahtani, Khalid S**. and Taher, Khalid A.; "Analysis of Construction Delay Responsibilities using Expert System" 4<sup>th</sup> Saudi Engineering Conference, Riyadh, Saudi Arabia, December 2007 (Arabic Language).
16. **Al-Gahtani, Khalid S**.; "Risk Assessment for Scheduling Acceleration" AACE international transaction, Nashville, TN – July 2007.
17. **Al-Gahtani, Khalid S**. and Mohan, Satish B; "Total Float Management for Delay Analysis", AACE international transaction, New Orleans – June 2005.
18. Mohan, Satish B and **Al-Gahtani, Khalid S**.; "Current Delay Analysis Techniques and Improvements", AACE international transaction, New Orleans – June 2005.

#### المشاركة في مؤتمرات

- "التجارب الناجحة في الاستثمار بين الجامعات الحكومية والقطاع الخاص"، المؤتمر السعودي الخامس لإدارة المشاريع، (إدارة مشاريع المشاركة بين القطاعين العام والخاص)، الهيئة السعودية للمهندسين، الرياض، المملكة العربية السعودية ٤-٥/٥/٢٠١٦م
- "دور الأوقاف الجامعية في تقديم الجامعات العالمية"، مؤتمر الاستثمار والتمويل للمباني التعليمية، وزارة التعليم، الرياض، المملكة العربية السعودية، ١٠-١١ يناير ٢٠١٧م.

- القاء محاضرة عن "استثمارات جامعة الملك سعود وتحقيق رؤية المملكة ٢٠٣٠"، المعرض والمؤتمر الدولي للتعليم العالي، وزارة التعليم، الرياض، المملكة العربية السعودية، ١٢-١٣ إبريل ٢٠١٧م
- "تجارب الأوقاف الجامعية العالمية وتجربة جامعة الملك سعود"، معرض جامعة جازان السابع للكتاب، جازان، المملكة العربية السعودية، من ٢٨ يونيو-٨ يوليو ٢٠١٧م.
- "تقنيات تحليل التأخر في المشاريع"، المؤتمر السعودي الرابع لإدارة المشاريع، (نحو إدارة مشاريع احترافية)، الهيئة السعودية للمهندسين، الرياض، المملكة العربية السعودية ٢٤-٢٥ أبريل ٢٠١٥م
- "دور الجامعات السعودية في تأهيل مدراء المشاريع"، المؤتمر السعودي الثالث لإدارة المشاريع، (دور تخطيط وإدارة المشاريع في نجاح المشاريع في المملكة)، الهيئة السعودية للمهندسين، الرياض، المملكة العربية السعودية ١٦-١٩ أبريل ٢٠١١م

## الكتب

١. خالد سعد القحطاني، "مقارنات تقنيات تحليل التأخيرات الإنشائية وحل تقنية المعلومات"، الناشر أكاديمية لاب لامبرت ( LAP LAMBERT Academic Publishing)، ISBN-13:978-3-8433-5070-9، ٢٠١٠م.
٢. لأيفين بأول، "مطالبات عقود التشييد والتغييرات وحل النزاعات"، النشر الجمعية الأمريكية للهندسة المدنية (ASCE) ISBN-10: 0784402760، يونيو ١٩٩٨م، ترجمة خالد سعد القحطاني، مطابع جامعة الملك سعود، ١٤٣٢هـ .

## مشاريع التخرج

- أطروحة الدكتوراه بعنوان "التقنية الشاملة في تحليل التأخير في التشييد: معززه بمفهوم ملكية الوقت المرن" عام ٢٠٠٦م.
- بحث الماجستير "تحليل مطالبات التأخر في التشييد باستخدام نظام خبرة" عام ٢٠٠٠م.
- مشروع التخرج - "النظام الذكي لتقييم المناقصات" عام ١٩٩٥م.

## الأشرف على طلاب الدكتوراه والماجستير

- إبراهيم عبده الصليحي، درجة الدكتوراه الفلسفية (PhD)، عنوان الأطروحة "هيكلية لتقييم استدامة تصميم المباني في المملكة العربية السعودية باستخدام نمذجة معلومات البناء"، المشرف المساعد الدكتور عبدالله الصقير، مايو ٢٠١٧ م.
- رحمتو حوالشافو خليل، طالب ماجستير، درجة ماجستير العلوم (MS)، عنوان الرسالة "نموذج التحسين المستقر في الوقت والتكلفة والجودة والمخاطر للجدول الزمني لمشاريع التشييد"، المشرف المساعد الدكتور مهدي بن العجمي أحمد مراد، متوقع يناير ٢٠١٨ م.

#### الأشرف المساعد على طلاب الدكتوراه والماجستير

- سعود عايض الشمري، درجة الدكتوراه الفلسفية (PhD)، عنوان الأطروحة "المنهجية الشاملة لتحليل التأخيرات المبكرة والغير معوضه في مطالبات تأخر التشييد"، المشرف الأستاذ الدكتور إبراهيم الحماد، متوقع يناير ٢٠١٨ م.
- سليمان عائض العتيبي، درجة ماجستير العلوم (MS)، عنوان الرسالة "الاستقصاء والبحث حول التنفيذ افعلي لعقود التصميم والتنفيذ في المملكة العربية السعودية"، المشرف الأستاذ الدكتور إبراهيم الحماد، أكتوبر ٢٠١٥ م.
- إبراهيم عبده الصليحي، درجة ماجستير العلوم (MS)، عنوان الرسالة "تحديد مؤشرات الأداء الرئيسية لقياس اداء شركات التشييد في المملكة العربية السعودية"، المشرف الدكتور هاني عبدالشكور، يناير ٢٠١٢ م.

#### الجوائز

- جائزة التميز البحثي - جامعة الملك سعود - عام ٢٠٠٩ م.
- ذكر الأسم ضمن قائمة "Who's Who in the World 2010, 2013, 2014" نظراً لمساهماتي البحثية.
- ذكر الأسم ضمن قائمة "Who's Who in Asia 2012" نظراً لمساهماتي البحثية.

#### المواد المدروسة في جامعة الملك سعود

- مادة EMGT 461 "إدارة المشاريع العالمية" - مقرر دراسي من جامعة ميسوري للعلوم والتقنية.

- مادة ٦١٠ همد "موضوعات متقدمة في الهندسة القيمية" - مقرر دراسي من جامعة الملك سعود.
- مادة ٦١١ همد "هندسة وإدارة الصيانة" - مقرر دراسي من جامعة الملك سعود.
- مادة ٦١٣ همد "التخطيط والنمذجة عمليات التشييد" - مقرر دراسي من جامعة الملك سعود.
- مادة ٦١٤ همد "موضوعات مختارة في هندسة وإدارة التشييد" - مقرر دراسي من جامعة الملك سعود.
- مادة ٥٧٢ همد "تطبيقات الحاسب الآلي في الهندسة المدنية" - مقرر دراسي من جامعة الملك سعود.
- مادة ٥١٧ همد "تطبيقات الحاسب الآلي في إدارة التشييد" - مقرر دراسي من جامعة الملك سعود.
- مادة ٥١١ همد "التخطيط والتحكم في التشييد" - مقرر دراسي من جامعة الملك سعود.
- مادة ٥٥١ همد "الأمان في مشروعات الهندسة المدنية" - مقرر دراسي من جامعة الملك سعود.
- مادة ٤١٧ همد "معدات وأساليب التشييد" - مقرر دراسي من جامعة الملك سعود.
- مادة ٤٠١/٤٠٣ همد "الاقتصاد الهندسي" - مقرر دراسي من جامعة الملك سعود.
- مادة ٤٠٤/٤٠٢ همد "إدارة المشاريع الهندسية" - مقرر دراسي من جامعة الملك سعود.
- مادة ٤٩٦/٤٩٧ همد "مشروع تخرج ١ و ٢" - مقرر دراسي من جامعة الملك سعود.
- مادة ٢٠٩ همد "البرمجة بالحاسب الآلي - معمل" - مقرر دراسي من جامعة الملك سعود.

### المشاريع المدعمة

- خالد القحطاني - "نظام حاسوبي لتحليل التأخير"، مركز البحوث الهندسة جامعة الملك سعود، ديسمبر ٢٠٠٧م بقيمة ٣٠ ألف ريال.
- خالد القحطاني، محمد مرزوق، مهلب كمال. "إطار لإختيار مواد البناء المستدامة بإستخدام تكنولوجيا معلوماتية البناء ونظرية الجينات" برنامج الخطة الوطنية للعلوم والتقنية، سبتمبر ٢٠١٣ بقيمة ١,٩٢٤,٠٠٠ ريال سعودي.

### حضور الدورات التدريبية

- دورة في "استشارة النظراء لتحسين التدريس"، -عمادة تطوير المهارات - جامعة الملك سعود- خلال الفترة ما بين ١٠-١٣/٤/٢٠١٦م.
- دورة في "مؤشرات الأداء الرئيسية في الجامعة والمقارنات" -عمادة تطوير المهارات - جامعة الملك سعود- خلال الفترة ما بين ٧-٨/٢/٢٠١٦م



- دورة في "إدارة التغيير والتطوير المؤسسي" -عمادة تطوير المهارات - جامعة الملك سعود-خلال الفترة ما بين ٢٧-٢٨/١/٢٠١٦م.
- دورة تدريبية في "نمذجة المحاكاة بإستخدام برنامج AnyLogic"، شركة AnyLogic، مدينة باريس في فرنسا في الفترة ما بين ١٢-١٤ أكتوبر ٢٠١٥م.
- دورة في "أساسيات البحث العلمي لتطوير أعضاء هيئة التدريس بجامعة الملك سعود"، جامعة ولاية كانسيس بمدينة منهاتن، ولاية كانسيس، الولايات المتحدة الأمريكية، في الفترة من ٢٧ - ٣١ يوليو ٢٠١٥م.
- دورة في " القيادة الأكاديمية الإيجابية" - مركز القيادة الأكاديمية بوزارة التعليم - بمدينة الرياض، المملكة العربية السعودية - تاريخ ٦/٤/٢٠١٥م.
- دورة في " بناء وإدارة فرق العمل" -عمادة تطوير المهارات - جامعة الملك سعود-خلال الفترة ما بين ٥-٦/٤/٢٠١٥م.
- دورة في " الفصول المقلوبة " -عمادة تطوير المهارات - جامعة الملك سعود-خلال الفترة ما بين ٢٩-٣٠/٦/٢٠١٥م.
- دورة في " النشر العلمي في الدوريات العالمية" -عمادة تطوير المهارات - جامعة الملك سعود-خلال الفترة ما بين ١٠-١١/٣/٢٠١٥م.
- دورة في " اساسيات برنامج اتوديسك رفيت الانشائي " - معهد انجوسوفت للتدريب والتعليم - ٤ مارس ٢٠١٥ م ، ٢٥ ساعة تدريب.
- دورة في " اساسيات برنامج اتوديسك رفيت الانشائي " - أكاديمية كيميت بالقاهرة بجمهورية مصر العربية - مايو ٢٠١٤ م ، ٢٥ ساعة تدريب.
- دورة في " التميز في التدريس الجامعي " -جامعة دالاهاوز بمدينة هاليفاكس بكندا - خلال الفترة من ٩-١٠/٦/٢٠١٤ م.
- دورة في " أساسيات نظام إدارة التعلم (Blackboard)" -عمادة تطوير المهارات - جامعة الملك سعود-خلال الفترة ما بين ٩-١٠/٣/٢٠١٤م.
- دورة في " الاختبارات الإحصائية باستخدام SPSS" -عمادة تطوير المهارات - جامعة الملك سعود- خلال الفترة ما بين ١١-١٢/٣/٢٠١٤م.

- دورة في " شهادة في قيادة التعليم العالي " - جامعة فلوريدا اتلانتيك بمدينة بوكاريتا بولاية فلوريدا أمريكا - خلال الفترة ما بين ٢٤-٢٨/٦/٢٠١٤ م.
- دورة في " مهارات قيادة الأقسام الأكاديمية " - عمادة تطوير المهارات - جامعة الملك سعود - خلال الفترة ما بين ١١-١٢/٦/١٤٣٤ هـ.
- دورة " التعرف على نظام ادارة التعلم الالكتروني (Blackboard) - عمادة التعليم الالكتروني والتعلم عن بعد- جامعة الملك سعود- خلال الفترة ما بين ١١-١٢/١١/١٤٣٢ هـ
- دورة " بناء بيئة إدارة مشاريع مؤسسية " - حلقة نقاش لبعض القيادات في القطاعين العام والخاص في مجال ادارة المشاريع-٣/١٢/٢٠١١ م
- دورة " القيادة الأكاديمية في الجامعات البحثية " - عمادة تطوير المهارات - جامعة الملك سعود - ٣/٢/١٤٣١ هـ.
- دورة " إدارة الاجتماعات " - مركز الإلقاء للتدريب- المؤسسة العامة للتدريب التقني والمهني- ٢٦/١/١٤٣١ هـ
- دورة "تقويم مخرجات التعلم" - عمادة تطوير المهارات - جامعة الملك سعود- ٢٠-٢١/٤/١٤٣٣ هـ.
- دورة "تصميم وبناء المقرر الدراسي" - عمادة تطوير المهارات - جامعة الملك سعود- ١٥/٥/١٤٣٣ هـ.
- دورة "دعم تعلم الطلاب" - عمادة تطوير المهارات - جامعة الملك سعود- ٩/٥/١٤٣٣ هـ.
- دورة " أساليب التدريس في التعليم الموجه نحو الاقتصاد المعرفي " - معهد الامير نايف للبحوث والخدمات الاستشارية-جامعة الامام محمد بن سعود الاسلامية- ٦-٨/٣/١٤٣١
- محاضرة قصيرة في برنامج بريمافيرا، من قبل شركة AT&T عام ١٩٩٥ م.
- ٤ محاضرات قصيرة في البرنامج المشترك بين جامعة الملك سعود وجامعة ميسوري رولا وذلك في التالي:
  - إدارة الجودة الشاملة من أكتوبر ٣٠ إلى نوفمبر ٣ ١٩٩٩ م.
  - تخطيط وجدولة الإنتاج من ٥ فبراير إلى ٩ فبراير ٢٠٠٠ م.
  - إدارة المشاريع من ١ إبريل إلى ٥ إبريل عام ٢٠٠٠ م.
  - تخطيط المرافق من ٨ إبريل إلى ١٢ إبريل عام ٢٠٠٠ م.
- ٣ محاضرات قصيرة في قسم التعليم الممتد بجامعة ولاية كولورادو
  - ديناميكية الفريق في أداة المشاريع م ٢٢ مارس إلى ٥ إبريل عام ٢٠٠١ م.
  - إدارة المخاطر في إدارة المشاريع م- من ١٧ إبريل إلى ٥ مايو عام ٢٠٠١ م.

- إدارة المشاريع والتعاقد - من ١٨ إبريل إلى ٥ مايو عام ٢٠٠١م.
- دورة في "التأخير والتسريع وعدم الفاعلية في المطالبات" ، معدة من قبل منشورات الفيدرالية في أمريكا من ٩ إلى ١٠ يوليو ٢٠٠٤م .

### حضور مؤتمرات

- مؤتمر جمعية الشرق الأوسط لإدارة المرافق لعام ٢٠١٦م، جمعية الشرق الأوسط لإدارة المرافق، الرياض، المملكة العربية السعودية، ٢٣-٢٤ نوفمبر ٢٠١٦.
- الملتقى الثالث للأوقاف، وزارة الشؤون الإسلامية والأوقاف والدعوة والإرشاد، الرياض، المملكة العربية السعودية، ١٤-١٥ فبراير ٢٠١٦م.
- المؤتمر الثاني والثلاثون (ARAB ACRAO) - الجامعة الأمريكية للعلوم والتكنولوجيا-٢٥-٢٠١٢/٣/٢٩
- المؤتمر الثاني لإدارة المشاريع " إدارة المشاريع الواقع والطموح " -الهيئة السعودية للمهندسين-٥-٢٠٠٨/٤/٩
- المؤتمر الدولي للتصميم والانشاء المستدام -جامعة كنساس-٢٣-٢٥/٣/٢٠١١

### عضوية الجمعيات والهيئات

- عضو في جمعية التكاليف الهندسية الدولية (Cost Engineering) منذ عام ٢٠٠٤م.
- عضو في الهيئة السعودية للمهندسين منذ عام ٢٠٠٦م.
- عضو شعبة إدارة المشاريع بالهيئة السعودية للمهندسين منذ عام ٢٠٠٦م.
- عضو في جمعية الهندسة المدنية الأمريكية (ASCE) منذ عام ٢٠٠٧م.
- عضو خبير في الجمعية العالمية لعلوم الحاسب وتقنية المعلومات " International Association of Computer Science and Information Technology(IACSIT) " منذ عام ٢٠١٠م.

### المشاركات الأخرى

- القاء محاضرة عن تطبيقات نمذجة معلومات البناء بقسم الهندسة المدنية – بجامعة الملك فيصل بمدينة الهفوف بالأحساء المملكة العربية السعودية – الأنشطة الطلابية للجمعية الأمريكية للهندسة المدنية – تاريخ ٢٠١٥/٤/٥ م.
- القاء محاضرة عن تقنيات تحليل التأخير بمشاريع التشييد بقسم الهندسة المدنية – مجموعة هندسة وإدارة التشييد – بجامعة بيردو بمدينة وست لافيتا بولاية انديانا الولايات المتحدة الأمريكية شهر أغسطس ٢٠١٤.
- أمين قسم الهندسة المدنية ما بين عام ٢٠٠٩-٢٠١١ م.
- منسق مجموعة هندسة وإدارة التشييد ما بين عام ٢٠١٠-٢٠١١ م.
- رئيس نادي الهندسة المدني – منذ عام ٢٠١١ م.
- عضو اللجنة العلمية للمؤتمر الأول والثاني والثالث والرابع لإدارة المشاريع منضمة من قبل الهيئة السعودية للمهندسين شعبة إدارة المشاريع ٢٠٠٧ م، ٢٠٠٩ م، ٢٠١١ م، ٢٠١٥ م.
- عضو لجنة التسجيل الطلاب بقسم الهندسة المدنية الفصلي الدراسي الربيع وخريف عام ٢٠٠٧ م.
- عضو لجنة الإعلامية للمؤتمر السعودي الرابع المنعقد في جامعة الملك سعود بالرياض عام ٢٠٠٧ م.
- المشاركة في حضور حلقات نقاش حول دراسة أسباب مشاكل مشاريع التشييد للمتدئ الاقتصادي السعودي المنعقد في الرياض ٢٠١٣ م.
- تحكيم بعض الأوراق والمشاريع المتعلقة بمجال التشييد

#### الخبرات الحاسوبية

- BIM software (Revit-Autodesk software).
- Visual Basic, Microsoft FORTRAN PowerStation, and C++ (Programming Software).
- STADD III, and SAP2000 (Structure Software).
- Microsoft Project, Primavera Project Planning, and SureTrak (Scheduling Software).
- Monte Carlo and Primavera Risk Analysis (Risk Management Software).
- AnyLogic and UMI Cyclone (Simulation software).
- V.P. Expert, LEVEL5 (Expert System Software).
- DPI (Decision Support System Software).
- NET (Neural Network software)
- ArcGIS (GIS Software).