

## الأستاذ الدكتور عبد الله بن سعيد آل غانم الغامدي

جامعة الملك عبد العزيز - كلية الهندسة - قسم الهندسة المدنية

ص . ب : 80204 جده 21589

هاتف: 6952694 (02)، فاكس: 6952548 (02)، جوال 0505661367

البريد الإلكتروني: alghamdi@kau.edu.sa



### معلومات شخصية

الجنسية:	سعودي
تاريخ الميلاد:	1383 هـ
دولة الميلاد:	المملكة العربية السعودية
اللغات:	عربي / إنجليزي

### الشهادات العلمية

1. الدكتوراة (1993، 1413)) هندسة مدنيه (هندسة موارد المياه/ هيدروليكية وميكانيكا الموائع) جامعة كلورادو الحكومية، فورت كولينز، الولايات المتحدة الأمريكية.
2. ماجستير (1991م (1411 هـ)) هندسة ميكانيكية (هندسة حرارية وبيئية)، جامعة كلورادو الحكومية، فورت كولينز، الولايات المتحدة الأمريكية.
3. ماجستير 1987م (1407 هـ) هندسة مدنيه (هندسة موارد المياه/هيدروليكية)، جامعة أيوا، أيوا ستي، الولايات المتحدة الأمريكية.
4. بكالوريوس (1985 م (1405 هـ)) ، هندسة مدنية، جامعة الملك عبد العزيز، جده، المملكة العربية السعودية.

### الخبرات العملية (الأكاديمية)

1. أستاذ، قسم الهندسة المدنية، جامعة الملك عبد العزيز، جدة، المملكة العربية السعودية، 1432-الآن
2. أستاذ مشارك، قسم الهندسة المدنية، جامعة الملك عبد العزيز، جدة، المملكة العربية السعودية، 1423-1432 هـ.
3. أستاذ زائر، قسم الهندسة المدنية والبيئية، جامعة كاليفورنيا، بيركلي، الولايات المتحدة، صيف 2001 (1422 هـ).
4. أستاذ مساعد، قسم الهندسة المدنية، جامعة الملك عبد العزيز، جدة، المملكة العربية السعودية، 1414-1423 هـ.
5. معيد، قسم الهندسة المدنية، جامعة الملك عبد العزيز، 1405 هـ - 1414 هـ.

### الخبرات العملية (المناصب الإدارية)

1. المشرف العام على الإدارة العامة للتخطيط والعقود الهندسية، جامعة الملك عبد العزيز، 1436- حتى الآن.
2. المشرف العام على الإدارة العامة للمشاريع، جامعة الملك عبد العزيز، 1430- حتى الآن.
3. رئيس مجلس إدارة الجمعية السعودية للهندسة المدنية، 1429- حتى الآن.
4. مدير مركز أبحاث المياه، جامعة الملك عبد العزيز، 1429- 1430.
5. المشرف العام على إدارة التمويل الذاتي 1427- 1430هـ.
6. عميد عمادة خدمة المجتمع والتعليم المستمر 1423- 1427هـ.
7. وكيل عمادة خدمة المجتمع والتعليم المستمر 1422- 1423هـ.
8. مدير وحدت الدورات بعمادة خدمة المجتمع والتعليم المستمر 1421- 1423 هـ.
9. المشرف على إدارة التدريب وعلاقات الخريجين، كلية الهندسة، جامعة الملك عبد العزيز، 1415- 1417هـ .
10. نائب المشرف على إدارة التدريب وعلاقات الخريجين، كلية الهندسة، جامعة الملك عبد العزيز، 1414-1415هـ.

#### الخبرات العملية (عضوية مجالس الإدارة)

1. رئيس مجلس إدارة الجمعية السعودية للهندسة المدنية، 1429- 1435.
2. عضو اللجنة التأسيسية وعضو مجلس الإدارة لجمعية الشقائق الخيرية (1423- 1427).
3. عضو مجلس جامعة الملك عبد العزيز (1423-1427).
4. عضو مجلس الأمناء، مركز تنمية الموارد البشرية، الغرفة التجارية الصناعية بجدة (1423- 1427 هـ)
5. عضو لجنة عمداء خدمة المجتمع والتعليم المستمر بالجامعات الخليجية (1423- 1427 هـ)
6. عضو لجنة عمداء خدمة المجتمع والتعليم المستمر بالجامعات السعودية (1423-1427هـ)

#### الخبرات العملية (الأعمال الاستشارية)

1. عضو اللجنة الاستشارية، مشروع الأمطار وتصريف مياه السيول بجدة، شركة أيكوم الأمريكية، 2011- الآن.
2. مستشار متفرغ، أمانة مدينة جدة، 2011م.
3. مؤسس ورئيس مكتب الروافد لهندسة أنظمة المياه والبيئة، منظومة الأعمال والمعرفة، جامعة الملك عبد العزيز، 2008- الآن.
4. مستشار غير متفرغ ، شركة المهيدب للمقاولات ، 1426هـ - 1427هـ.
5. مستشار غير متفرغ ، وزارة المياه-فرع منطقة مكة المكرمة ، 1424هـ - 1425 هـ.
6. مستشار غير متفرغ، مصلحة الأرصاد وحماية البيئة، 1422- 1423 هـ
7. مستشار غير متفرغ مع مصلحة المياه والصرف الصحي بمنطقة مكة المكرمة، شبكة مياه مكة المكرمة، 1420 هـ - 1422هـ.
8. المشرف على الشؤون الفنية بمشروع تخفيض منسوب المياه الجوفية بمدينة مكة المكرمة، 1418هـ.

9. مستشار بمشروع دراسة تخفيض منسوب المياه الجوفية بمدينة جدة منذ 1414هـ - 1418هـ.
10. مستشار غير متفرغ مع أمانة مدينة جدة لتقويم الدراسات البيئية والهيدروليكية لخليج سلمان ومشروع مدينة البحيرات، 1414هـ - 1416هـ.

### الجوائز والشهادات التقديرية

1. جائزة منظمة العواصم والمدن الإسلامية في مجال الخدمات البلدية والمرافق والبيئة ، 2004م
2. شهادة شكر وتقدير من معالي مدير جامعة الملك عبد العزيز على الجهود المبذولة في إنجاح فعاليات المؤتمر الهندسي السعودي الرابع، 1416هـ.
3. شهادة شكر وتقدير من معالي مدير جامعة الملك عبد العزيز على الجهود المبذولة في إنجاح فعاليات يوم المهنة الرابع، 1416هـ .
4. جائزة سمو الأمير بندر بن سلطان- سفير المملكة العربية السعودية لدى الولايات المتحدة الأمريكية للتفوق العلمي، ربيع 1989م.
5. جائزة الملحق الثقافي بالولايات المتحدة الأمريكية للتفوق العلمي، خريف 1989م.
6. شهادة التفوق العلمي، جامعة الملك عبد العزيز، 1980-1985م.

### براءات الإختراع

#### براءات الإختراع الممنوحة:

1. نظام معالجة مياه الصرف الصحي، براءة رقم US 8,202,432 B2، في 19 يوليو 2012، من مكتب براءة الإختراع، أمريكا.
- براءات الإختراع المقدمة للمنح لمكتب براءة الإختراع بأمريكا.
1. نظام إعادة تدوير المياه ، رقم الطلب 12/457893، بتاريخ 24 يونيو 2009م.
2. نظام ترشيد المياه، رقم الطلب 12/801840، في 28 يونيو 2010م.

### الجمعيات العلمية والمهنية

1. رئيس مجلس إدارة الجمعية السعودية للهندسة المدنية.
2. عضو الهيئة السعودية للمهندسين.
3. عضو الجمعية الدولية للمياه.
4. عضو الجمعية الأمريكية للمهندسين المدنيين (سابقاً)
5. عضو الجمعية الأمريكية للمهندسين الميكانيكيين (سابقاً).
6. عضو جمعية البيئة السعودية

### الأبحاث المدعمة والدراسات

عمل كباحث رئيس وباحث مشارك في عدد من الأبحاث والدراسات التطبيقية، كما يلي:

1. الباحث الرئيس في دراسة "توفير المياه للمساجد غير التابعة للأوقاف بمدينة جدة و ترشيد استخدامها"، وقف الملك عبد العزيز - يرحمه الله- للعين العزيزية، 2010م.
2. باحث مشارك في مشروع " حماية جامعة أم القرى من أخطار السيول"، جامعة أم القرى، 2010م.
3. المشرف على كرسي الشيخ محمد حسين العمودي لأبحاث شبكات المياه، 2008-الآن.
4. الباحث الرئيس في مشروع "وضع الإطار المرجعي لدراسات مصادر المياه في السهل الساحلي الغربي للمملكة العربية السعودية" وزارة المياه والكهرباء، 2009.
5. الباحث الرئيس في مشروع "تطوير إدارة التمويل الذاتي بجامعة الملك عبد العزيز"، معهد البحوث والاستشارات، جامعة الملك عبد العزيز، جدة، 2009.
6. الباحث الرئيس في مشروع "ميكنة النظم المالية والإدارية للأدارة العامة للتمويل الذاتي بجامعة الملك عبد العزيز"، عمادة البحث العلمي، جامعة الملك عبد العزيز، جدة، 2008.
7. الباحث الرئيس في مشروع "مراجعة التحليل الهيدروليكي والمطرقة المائية للمشاريع العاجلة لبحيرة الصرف الصحي"، مكتب جعفر صباغ للإستشارات، جدة، 2009-2008.
8. باحث رئيس في مشروع "مراجعة المخطط العام لشبكة المياه لمدينة حائل"، 2008م.
9. باحث رئيس في مشروع "تصميم السد الجوفي بوادي نعمان"، مشروع عين زبيدة، 2006م.
10. باحث مشارك في مشروع "تقييم مصادر المياه بالمدينة المنورة وإمكانية استخدامها في مشروع تكييف المنطقة المركزية و تصميم نظام لنقل المياه للمشروع"، مكتب زهير فايز ومشاركوه، 1427 هـ (2006).
11. باحث مشارك في مشروع "تحليل الأداء الهيدروليكي لشبكة توزيع المياه في مدينة الخبر" المدعم من مدينة الملك عبد العزيز للعلوم والتقنية، رقم المشروع APR 22-003، جامعة الملك فهد للبترول والمعادن، 1424 هـ - حتى الآن .
12. باحث مشارك في مشروع " التحليل الهيدروليكي للقناة الشمالية لتصريف مياه السيول بجدة" مكتب الصيرفي للاستشارات الهندسية، 2004 م.

13. باحث رئيس لمشروع "تأثير الرسوبيات على أداء المضخات" المدعم من معهد الأبحاث، جامعة الملك عبد العزيز، 1419هـ - 1420هـ.
14. باحث رئيس لمشروع "دراسة التسربات من الشبكة العامة لتوزيع المياه بمدينة مكة المكرمة"، المدعم من مصلحة المياه والصرف الصحي بمنطقة مكة المكرمة ومركز فقيه للأبحاث والتطوير، 1419-1423 هـ .
15. باحث مشارك في مشروع "إعادة إعمار عين زبيدة- المرحلة الثانية" المدعم من أمانة منطقة مكة المكرمة، 1420 هـ - 1423 هـ.
16. باحث مشارك في مشروع "التيارات الشقية على ساحل البحر الأحمر" المدعم من معهد الأبحاث، جامعة الملك عبد العزيز، 1419 - 1420 هـ.
17. باحث مشارك في مشروع "المخلفات الصلبة بمنطقة منى خلال موسم الحج" المدعم من إدارة البحث العلمي المدعم من داخل الجامعة، جامعة الملك عبد العزيز، 1419 - 1420هـ.
18. باحث مشارك في مشروع "إعادة إعمار عين زبيدة- المرحلة الأولى" المدعم من أمانة منطقة مكة المكرمة، 1418 - 1419 هـ.
19. باحث مشارك في مشروع "تقويم النظام الحالي والنظم البديلة لجمع المخلفات الصلبة بالحرمين الشريفين" المدعم من مجموعة بن لادن السعودية ومعهد خادم الحرمين الشريفين لأبحاث الحج بجامعة أم القرى - مكة المكرمة ، 1418 - 1419 هـ.
20. باحث مشارك في مشروع "دراسة المخلفات الصلبة بمنطقة الجمرات بمنى" المدعم من معهد الملك فهد لأبحاث الحج بجامعة أم القرى - مكة المكرمة، 1415 هـ .

## التأليف والنشر

### أولاً: التقارير البحثية والرسائل العلمية:

1. سعود قطب، عبد الله الغامدي، "درء أخطار السيول عن المدينة الجامعية لجامعة أم القرى بالعابدية"، التقرير الأول، جامعة أم القرى 2010.

2. عبد الله الغامدي وآخرون " إعداد الإطار المرجعي للدراسة التفصيلية لمصادر المياه في السهل الساحلي الغربي للمملكة العربية السعودية"، وزارة المياه والكهرباء، 2009.
3. عبد الله الغامدي، تطوير النظم الإدارية للإدارة العامة للتمويل الذاتي، التقرير النهائي، معهد الأبحاث والاستشارات، جامعة الملك عبد العزيز، 2009م.
4. عبد الله الغامدي، سعود قطب، "تصميم السد الجوفي في وادي نعمان"، التقرير النهائي، مشروع عين زبيدة، 2009م
5. عبد الله الغامدي، سعود قطب، "مراجعة المخطط العام لشبكة المياه بمدينة حائل"، 2008م.
6. عبد الله الغامدي، سعود قطب، "تقييم مصادر المياه بالمدينة المنورة وإمكانية استخدامها في مشروع تكييف المنطقة المركزية و تصميم نظام لنقل المياه للمشروع"، اغسطس 2006م.
7. سعود قطب، عبد الله الغامدي، " التحليل الهيدروليكي للقناة الشمالية لتصريف مياه السيول بجدة" التقرير النهائي ، مكتب الأبنية للاستشارات، 2005م.
8. محمد الزهراني، عبد الله الغامدي، " التحليل الهيدروليكي لشبكة توزيع المياه بالخبر" التقرير النهائي ، مدينة الملك عبد العزيز للعلوم والتقنية، مشروع رقم APR 22-003 ، 2005م.
9. عبد الله الغامدي، سعود قطب، "دراسة التسربات من الشبكة العامة لتوزيع المياه بمدينة مكة المكرمة"، التقرير النهائي للمرحلة الثانية ، مركز فقيه للأبحاث والتطوير، 1423هـ.
10. عبد الله سعيد الغامدي، "تأثير الرسوبيات على أداء المضخات"، التقرير النهائي، معهد الأبحاث والاستشارات، جامعة الملك عبد العزيز، 1422هـ.
11. عبد الله الغامدي، سعود قطب، "دراسة التسربات من الشبكة العامة لتوزيع المياه بمدينة مكة المكرمة"، التقرير النهائي للمرحلة الأولى ، مركز فقيه للأبحاث والتطوير، 1421هـ.
12. أسعد أبو رزيزة وعبد الله الغامدي، "تقويم النظام الحالي والنظم البديلة لإدارة المخلفات الصلبة بالبحرين الشريفين"، التقرير النهائي، معهد خادم الحرمين الشريفين لأبحاث الحج، جامعة أم القرى، مكة المكرمة، ذو الحجة 1420 هـ.

13. عمر سراج أبو رزيزة، عبد الغفار بازهير، عبد الله مهرجي، سعود قطب، عبد الله الغامدي، عبد الله الوقداني، أسعد أبو رزيزة، "إعادة إعمار عين زبيدة"، التقرير النهائي للمرحلة الأولى، أمانة منطقة مكة المكرمة، مكة المكرمة، رمضان 1419 هـ.
14. أسعد أبو رزيزة وعبد الله الغامدي، "دراسة المخلفات الصلبة بمنطقة منى خلال موسم الحج 1415 هـ"، التقرير الأول، مركز أبحاث الحج، جامعة أم القرى، مكة المكرمة، 1416 هـ.
15. عبد الله سعيد الغامدي، "دراسات معملية و حاسوبية لتدفق ثنائي الانتشار تحت تأثير التسخين والقص"، رسالة دكتوراه، جامعة كلورادو الحكومية، مدينة فورت كولنز، الولايات المتحدة الأمريكية، 1993، 202 صفحة.
16. عبد الله سعيد الغامدي، "الحمل الحراري الطبيعي في فجوات ناعمة وأخرى بها عناصر خشونة"، تقرير ماجستير، قسم الهندسة الميكانيكية، جامعة كلورادو الحكومية، ربيع 1991م.
17. عبد الله سعيد الغامدي، "دراسة أداء أبراج التبريد التي تعمل ميكانيكيا"، تقرير ماجستير، قسم الهندسة المدنية، جامعة أيوا، الولايات المتحدة الأمريكية، خريف 1987م.

#### ثانيا: الأبحاث المنشورة في المجالات العلمية والمؤتمرات:

1. عبد الله سعيد الغامدي، "تقويم الحماية من الفيضانات بجنوب جدة"، مقبول للنشر، مجلة إدارة مخاطر الفيضانات.
2. عبد الله سعيد الغامدي، "علاقة التسربات بالضغط، و تحديد مواقع التسربات في أنظمة توزيع المياه بالتناوب"، مجلة أبحاث وتقنيات إمدادات المياه، الجمعية الدولية للمياه IWA، المملكة المتحدة، مجلد 60، رقم 3، 2011.
3. عبد الله سعيد الغامدي، "ترشيد استعمال المياه في مباني المناطق الحارة عن طريق التحكم في درجة الحرارة"، مقبول للنشر، المجلة الآسيوية للمياه والبيئة والتلوث، العدد السابع مجلد4، أكتوبر 2010م.
4. عبد الله سعيد الغامدي، "أخطار السيول في مدينة جدة"، ورقة مدعوة، ندوة الأنظمة الحديثة لتصريف المياه، الهيئة السعودية للمهندسين، جدة، 27-28 مارس 2010.
5. عبد الله سعيد الغامدي، "حماية مدينة جدة من أخطار السيول"، ورقة مدعوة، اللقاء العلمي الخامس عشر للجمعية السعودية للهندسة المدنية، جدة، 2 مارس 2010.

6. أحمد توفيق خيرى، عبد الله سعيد الغامدي، سعود عبد العزيز قطب "تحليل وتصميم سد جوفي عميق"، المجلة الدولية للهندسة المدنية والبيئية. مجلد 10، رقم 3، 2010.
7. عبد الله سعيد الغامدي، "محاكاة العددية لدرجات حرارة المياه في أنظمة توزيع المياه بالتناوب"، المجلة الدولية للهندسة المدنية والبيئية. مجلد 10، رقم 2، 2010.
8. عبد الله سعيد الغامدي، "محاكاة المصب البحري متعدد الفتحات لمياه الصرف الصحي بجدة"، مجلة حماية الشواطئ، السويد، مجلد 14، رقم 1، ص ص 63-69، مارس 2010.
9. عبد الله سعيد الغامدي، "تطوير مخزون استراتيجي للمياه بمكة المكرمة"، مجلة علوم وتقنية المياه، الجمعية العالمية للمياه، المملكة المتحدة، 2009.
10. سعود عبد العزيز قطب و عبد الله سعيد الغامدي، "مصادر المياه وإعادة استخدامها في المدينة المنورة"، المؤتمر الدولي لترشيد استعمالات المياه في المناطق الجافة، جامعة الملك عبد العزيز، جدة 23-25 أكتوبر 2009م.
11. عبد الله سعيد الغامدي، "الجمعيات العلمية: التحديات و الطموح"، ندوة الجمعيات العلمية السعودية، جامعة الملك سعود، الرياض 14 إبريل 2009.
12. عبد الله سعيد الغامدي، "تأثير الرسوبيات الناعمة على أداء المضخات المحورية"، اللقاء الصيفي لهندسة الموائع، الجمعية الأمريكية للمهندسين الميكانيكيين، فلوريدا 2008.
13. عبد الله سعيد الغامدي، "التقنيات الحديثة في تمديد وصيانة الأنابيب"، اللقاء السنوي الخامس، الجمعية السعودية للهندسة المدنية، 1-4 ربيع الثاني 1429هـ.
14. عبد الله سعيد الغامدي، فهد بن محمد العبود "البرامج التعليمية المدفوعة التكاليف ودورها في تنويع مصادر دخل جامعة الملك عبد العزيز، الملتقى العربي الثاني للتربية والتعليم "التعليم العالي: رؤى مستقبلية"، بيروت 24-27 شعبان 1426 هـ.
15. عبد الله سعيد الغامدي "تقدير التسريبات وتحديد مواقعها في أنظمة توزيع المياه التي تعمل بنظام المناوبات: حالة دراسية" المؤتمر العالمي الرابع للمياه في الوطن العربي، 27-30 يونيو 2005، بيروت، لبنان.



16. عبد الله سعيد الغامدي و سعود عبد العزيز قطب " تقدير التسريبات من شبكات توزيع المياه التي تعمل بنظام المناوبات ، حالة دراسية: شبكة مياه مكة المكرمة" سجل البحوث- المجلد الثالث ، المؤتمر الهندسي السعودي السادس، جامعة الملك فهد للبترول والمعادن، الظهران، 10-13 شوال 1423هـ.
17. عبد الله سعيد الغامدي " تجربة عمادة خدمة المجتمع والتعليم المستمر بجامعة الملك عبد العزيز في التدريب والتأهيل " ندوة دور مراكز خدمة المجتمع والتعليم المستمر في التعليم والتدريب والتأهيل، جامعة الملك عبد العزيز ، جدة ، 7-9 رجب 1423 هـ
18. عبد الله سعيد الغامدي و أسعد أبو رزيزة "نقل المخلفات الصلبة في المسجد الحرام بواسطة الأنابيب " ، مجلة إدارة وأبحاث النفايات، الجمعية العالمية للمخلفات الصلبة، كوبنهاجن، الدنمارك.
19. عبد الله سعيد الغامدي و سعود عبد العزيز قطب " تقدير التسريبات من شبكات توزيع المياه بالعاصمة المقدسة"، مجلة أبحاث وتقنية إمدادات المياه، الجمعية العالمية للمياه، مجلد 51 رقم 6، المملكة المتحدة، 2002.
20. عبد الله سعيد الغامدي، أحمد يونس سيامك، محمد نور ياسين فطاني، " الدبلومات التأهيلية بجامعة الملك عبد العزيز- نظرة مستقبلية"، ندوة التعليم التطبيقي في الجامعات السعودية، جامعة الملك سعود، الرياض، 7-8 شعبان 1422هـ.
21. أسعد أبو رزيزة وعبد الله سعيد الغامدي، " مخلفات الحرم المكي الشريف ونظم النقل البديلة"، ندوة إدارة النفايات الصلبة، المعهد العربي لإنماء المدن، الرياض، المغرب ، 21-23 مارس 2001م.
22. عبد الله سعيد الغامدي، "تمودج انسيابي لتمثيل المزج في السريان الطبقي"، المجلة العربية للعلوم والهندسة، جامعة الملك فهد للبترول والمعادن، مجلد 23، رقم 2B، الظهران، المملكة العربية السعودية، أكتوبر 1998م، ص215-224.
23. عبد الله سعيد الغامدي، "تحليل تدفق الموائع وانتقال الحرارة في القنوات باستخدام طريقة الحوامة والدالة الانسيابية"، مجلة البحوث الهندسية، المجلد الثالث، رقم 1، جامعة الإمارات العربية المتحدة، 1998م، ص68-78 .

24. أسعد أبو رزيزة وعبد الله سعيد الغامدي، "دراسة إدارة النفايات الصلبة في منى خلال موسم الحج"، مؤتمر التنمية وتأثيرها على البيئة، وزارة الشؤون البلدية والقروية، الرياض، 21-25 سبتمبر 1997م.
25. عبد الله سعيد الغامدي و روبرت ميروني، "التمثيل العددي للتدفق ثنائي الانتشار باستخدام نموذج الإجهاد الجبري" برمجيات الهندسة الهيدروليكية 6، كمبيوتريشونال ميكانيكس بليكيشنز، 1996م، ص 457-468.
26. عبد الله سعيد الغامدي، "تحليل التدفق غير المستقر لمضختين متوازيتين تعملان بشكل متقطع"، المؤتمر الهندسي السعودي الرابع، جامعة الملك عبد العزيز، جدة، جمادى الآخرة 1416 هـ (نوفمبر 1995م)، المجلد الثاني، ص 575-581.
27. عبد الله سعيد الغامدي و روبرت ميروني، "الخلط البيني لتدفق ثنائي الانتشار في وجود سريان قصي"، المؤتمر السنوي لهندسة الموائع، الجمعية الأمريكية للمهندسين الميكانيكيين، مدينة هيلتون هيد، كالورينا الجنوبية، الولايات المتحدة الأمريكية، أغسطس 1995م، مجلد 208، ص 1-8.
28. عبد الله سعيد الغامدي، "دراسات حاسوبية ومعملية لتدفق ثنائي الانتشار تحت تأثير سريان قصي وتسخين سفلي"، المؤتمر التقني لطلاب الدراسات العليا، الجمعية الأمريكية للمهندسين الميكانيكيين، مدينة فورت كولنز، ولاية كولورادو، الولايات المتحدة الأمريكية، إبريل 1991م.

## الدورات التدريبية وورش العمل

- نظم وشارك في عدد من الدورات التدريبية وورش العمل ، منها:
1. ورشة التخطيط الاستراتيجي لتطوير التعاون البحثي والإبداع، المقدمة لوكلاء الجامعات السعودية، مركز القيادة الأكاديمية، وزارة التعليم العالي، 12 جمادى الأولى 1435 هـ.
  2. ورشة تحديد القضايا الأساسية للأوضاع الراهنة بمنطقة مكة المكرمة، أمانة منطقة مكة المكرمة، 18-19 ذو القعدة 1434 هـ.
  3. دورة القيادة التحفيزية، معهد القيادة الدولي، 1434 هـ.
  4. مقدم لدورة " تصميم وتحليل أنظمة توزيع المياه" المصاحبة للمؤتمر العربي الهندسي السادس والعشرين، إتحاد المهندسي العرب/ الهيئة السعودية للمهندسين، 7 يناير 2012م.
  5. ورش عمل إعداد الخطة الإستراتيجية لوكالة الجامعة للمشاريع، جامعة الملك عبد العزيز، 1431 هـ (2010م).
  6. دورة "تقييم تعلم الطلاب"، مركز تطوير التعليم الجامعي، جامعة الملك عبد العزيز، 1430 هـ.
  7. دورة "تدريب المدربين"، مركز تطوير التعليم الجامعي، جامعة الملك عبد العزيز، 1430 هـ.

8. دورة " أساسيات إدارة المشاريع " ، معهد البحوث والاستشارات، جامعة الملك عبد العزيز، 25 مارس 2009م.
9. ورشة عمل " أنواع الأنابيب واستخداماتها في مشاريع المياه والصرف الصحي"، وزارة المياه والكهرباء ، الرياض، 8 ربيع الثاني 1427 هـ.
10. دورة "التخطيط الاستراتيجي" مركز أزدهار للتدريب، 9-10 ابريل 2006 م.
11. ورش عمل إعداد الخطة الإستراتيجية لعمادة خدمة المجتمع والتعليم المستمر، جامعة الملك عبد العزيز، 1427 هـ (2006م)
12. مقدم لدورة " تحديد مواقع التسربات في شبكات توزيع المياه" ، بيروت 1426 هـ
13. دورة " بناء المهارات القيادية الشخصية"، شركة جلوماكس، دبي ، 20-24 ديسمبر 2003م.
14. ورش عمل إعداد الخطة الإستراتيجية لجمعية الشقائق الاجتماعية ، 1426 هـ
15. ورشة عمل الملتقى الثاني للتخطيط الاستراتيجي لكلية الهندسة بجامعة الملك عبد العزيز ، الطائف 25-27 ربيع الآخر 1424 هـ (25-27 يونية 2003م)
16. ورشة عمل الملتقى الثاني للتخطيط الاستراتيجي لجامعة الملك عبد العزيز ، الطائف ، 4-6 ربيع الآخر 1424 هـ
17. محاضر في دورة "تصميم الخزانات الخرسانية"، مركز أبحاث المياه بجامعة الملك عبد العزيز بالتعاون مع مصلحة المياه والصرف الصحي بمنطقة مكة المكرمة، 26-30 شعبان 1420 هـ.
18. دورة "تحليل شبكات توزيع المياه باستخدام الحاسب الآلي" ، شركة هيستاد ميثودز،، مدينة دنفر، ولاية كلورادو، الولايات المتحدة الأمريكية، سبتمبر 1998م.
19. دورة "التقويم الجيد أحد الجوانب الهامة للتدريس الفعال"، مركز تطوير التعليم الجامعي، جامعة الملك عبد العزيز، 1414/6/28 هـ إلى 1414/7/2 هـ.
20. دورة " كيف تكتب وتنشر البحث العلمي"، مركز تطوير التعليم الجامعي، جامعة الملك عبد العزيز، 4-6/8/1414 هـ.
21. دورة "استخدامات الليزر في قياسات حركة الموائع"، شركة تي اس آي، مدينة دنفر، ولاية كلورادو، الولايات المتحدة الأمريكية، إبريل 1993م.

## المؤتمرات والندوات العلمية

شارك في أكثر من 30 مؤتمرا علميا وندوة في المجالات الهندسية والإدارية على المستوى المحلي والإقليمي والعالمي كما يلي:

1. اللقاء السنوي الثامن للجمعية السعودية للهندسة المدنية، جدة، 24-26 ربيع الآخر 1435 هـ
2. اللقاء الدولي السابع عشر للإتحاد الدولي للطرق، 7-11 محرم 1435 هـ، الرياض.

3. اللقاء السنوي السادس للجمعية السعودية للهندسة المدنية، جدة، نوفمبر 2009م.
4. اللقاء السنوي الثامن للجمعية السعودية للهندسة المدنية، جدة، 23-25 جمادى الآخرة 1433 هـ.
5. ندوة الأنظمة الحديثة لتصريف المياه، الهيئة السعودية للمهندسين، جدة، 27-28 مارس 2010م.
6. اللقاء العلمي الخامس عشر للجمعية السعودية للهندسة المدنية، جدة، 2 مارس 2010م.
7. ندوة العصاميون في ظل العولمة، كلية الهندسة جامعة الملك عبد العزيز، جدة 2009م.
8. اللقاء السنوي السادس للجمعية السعودية للهندسة المدنية، جدة، نوفمبر 2009م.
9. المؤتمر الدولي لترشيد استعمالات المياه في المناطق الجافة، جامعة الملك عبد العزيز، جدة 23-25 أكتوبر 2009م.
10. ندوة الجمعيات العلمية السعودية، جامعة الملك سعود، الرياض 14 أبريل 2009م.
11. ندوة تلوث الشواطئ، مركز أبحاث المياه، جامعة الملك عبد العزيز، جدة، 2008م.
12. المؤتمر الدولي الرابع لتحلية المياه وإعادة استخدامها، مركز تقنيات وعلوم التحلية، جامعة الإسكندرية، شرم الشيخ 10-12 مايو 2008.
13. الملتقى العربي عن " دور الجامعات في تنمية وخدمة المجتمع"، المنظمة العربية للعلوم الإدارية، الإسكندرية، 26 يوليو - 1 أغسطس 2006م.
14. الملتقى العربي الثاني للتربية والتعليم "التعليم العالي: رؤى مستقبلية"، بيروت 24-27 شعبان 1426 هـ
15. المؤتمر الثالث للتعليم المستمر، جامعة قطر، الدوحة، 16-17 ربيع الأول 1424 هـ (17-18 مايو 2003 م).
16. المؤتمر الهندسي السعودي السادس، جامعة الملك فهد للبترول والمعادن، الظهران، 10-14 شوال 1423 هـ (14-17 ديسمبر 2002م).
17. ندوة " دور مراكز خدمة المجتمع والتعليم المستمر في التعليم والتدريب والتأهيل: كفاءة-إنتاجية-فرص"، جامعة الملك عبد العزيز، جدة، 7-9 رجب 1423 هـ.
18. ندوة " التعليم التطبيقي في الجامعات السعودية" جامعة الملك سعود، الرياض، 7-8 شعبان 1422 هـ.
19. مؤتمر "فجر الألفية الثالثة في التدريب والتعليم المستمر" كلية الهندسة، جامعة البحرين، أبريل 2001 م.
20. مؤتمر الهندسة البيئية وخطوط الأنابيب، الجمعية الأمريكية للمهندسين المدنيين، 23-26 يونيو 2000 م، كانساس ستي، الولايات المتحدة الأمريكية.
21. ورشة " مياه الصرف الصحي و إعادة استعمالها" مركز أبحاث المياه، جامعة الملك عبد العزيز، جدة، 24-26 شعبان 1421 هـ.
22. الندوة الأولى لترشيد استخدام المياه وتنمية مصادرها، وزارة الزراعة والمياه، الرياض، 9-13 محرم 1420 هـ (14-18 إبريل 2000م).
23. المؤتمر العالمي لهندسة موارد المياه، الجمعية الأمريكية للمهندسين المدنيين، سياتل، الولايات المتحدة الأمريكية، 8-11 أغسطس، 1999م.

24. الندوة السعودية الألمانية عن المياه والصرف الصحي، وزارة الشؤون البلدية والقروية، مصلحة المياه والصرف الصحي بمنطقة مكة المكرمة، جدة، 11 صفر 1420 هـ .
25. ندوة التسريبات من شبكات المياه، وزارة الشؤون البلدية والقروية بالتعاون مع البنك الدولي، الرياض، شعبان 1419 هـ .
26. الندوة السنوية الأولى لترشيد استهلاك المياه في المملكة، معهد البحوث، جامعة الملك فهد للبترول والمعادن، الظهران، المملكة العربية السعودية، 27-28 محرم 1419 هـ .
27. مؤتمر " التنمية وتأثيرها في البيئة "، وزارة الشؤون البلدية والقروية، الرياض، المملكة العربية السعودية، 20-22 جمادى الأولى، 1418 هـ .
28. المؤتمر العالمي السادس لبرمجيات الهندسة الهيدروليكية (هيدروسوفت 96)، معهد ويسكس للتقنية (بريطانيا)، بينانق، ماليزيا، ربيع الأول 1417 هـ (سبتمبر 1996م).
29. المؤتمر الهندسي السعودي الرابع، جامعة الملك عبد العزيز، جدة، جمادى الآخرة 1416 هـ (نوفمبر 1995م).
30. المؤتمر السنوي لهندسة الموائع، الجمعية الأمريكية للمهندسين الميكانيكيين، مدينة هيلتون هيد، كالورينا الجنوبية، الولايات المتحدة الأمريكية، أغسطس 1995م.
31. المؤتمر التخصصي للجمعية الأمريكية للمهندسين المدنيين، مدينة دنفر، ولاية كلورادو، الولايات المتحدة الأمريكية، مايو 1992م.
32. المؤتمر الشتوي للجمعية الأمريكية للمهندسين الميكانيكيين، مدينة أطلا نطا، جو رجيا، الولايات المتحدة الأمريكية، ديسمبر 1991م.
33. المؤتمر التقني لطلاب الدراسات العليا، الجمعية الأمريكية للمهندسين الميكانيكيين، مدينة فورت كولينز، ولاية كولورادو، الولايات المتحدة الأمريكية، إبريل 1991م

## مهارات أخرى

يجيد استخدام الحاسب الآلي والبرمجة بعدة لغات ، واستخدام عدد من البرامج الحاسوبية المهنية في مجال الهندسة المدنية(مثل STORMCAD, EPANET, CORMIX, HEC-RAS, WATERCAD إضافة للبرامج العامة.