



البيانات الشخصية عبدالرحمن محمد عبدالرحمن الخميري

أستاذ مشارك

قسم الهندسة المدنية كلية الهندسة

جامعة الملك سعود

ص ب 800

الرياض 11421

ت 4678826 (01)

البريد الإلكتروني: aalkhomairi@gmail.com

التعليم

الدكتوراه: 1995 م - جامعة ولاية كلورادو، فورت كولينز، كلورادو، الولايات المتحدة الأمريكية
بمعدل عام 4.00/4.00. رسالة الدكتوراه بعنوان: "تحسين أنظمة الكشف عن التسربات في الأنابيب الطويلة"

الماجستير: 1992 م - جامعة ولاية متشجان، إيست لانسنج، متشجان، الولايات المتحدة الأمريكية
بمعدل عام 4.00/3.85

البكالوريوس: 1988 م - جامعة الملك سعود، الرياض، المملكة العربية السعودية بمعدل عام
5.00/4.58

الشهادات التقديرية

1. شهادة سمو الأمير بندر بن سلطان للتفوق العلمي لمرحلة الدكتوراه نظرا لانتهاء المرحلة في أقل من ثلاث سنوات (1996 م).
2. شهادة سمو الأمير بندر بن سلطان للتفوق العلمي لمرحلة الماجستير نظرا لانتهاء المرحلة في حدود سنة ونصف (1993 م).
3. مرتبة الشرف الثانية مع تقدير امتياز من جامعة الملك سعود لمرحلة البكالوريوس (1988 م).

المهام الإدارية	التاريخ	العمل الأكاديمي
	2001/7 حتى الان	أستاذ الهيدروليكا المشارك بقسم الهندسة المدنية بجامعة الملك سعود بالرياض.
	2005/09-2004/04 م	أستاذ الهيدروليكا المساعد بقسم الهندسة المدنية بجامعة الملك سعود.
	2005/08-1995/09 م	معيدا مبتعثا من قسم الهندسة المدنية بجامعة أم القرى لنيل الماجستير والدكتوراه.
	1989/06-1988/07 م	معيدا بقسم الهندسة المدنية بجامعة أم القرى.
	2000/03-1998/03 م	رئيسا لقسم الهندسة المدنية بجامعة أم القرى
	1999/04-1997/04 م	عضو قسم الأبحاث الهندسية والمعمارية بمعهد البحوث والتراث الإسلامي بجامعة أم القرى
اللجان/ خدمة الجامعة والمجتمع	1995 م	رئيس لجنة المعرض المصاحب لندوة صيانة الباني والمنشآت العامة والطرق الوقائية، التي عقدت في جامعة أم القرى في شوال 1416 هـ/1995 م

عضو اللجنة المنظمة للمؤتمر السعودي الخامس والذي عقد في جامعة أم القرى في ذي القعدة 1419 هـ / 1998 م.	1995 م
عضو لجنة المعامل بقسم الهندسة المدنية بجامعة الملك سعود.	2003/10 حتى الآن
عضو لجنة اختيار المعيدين بقسم الهندسة المدنية.	2007/05 حتى الآن
عضو لجنة مشكلة لدراسة احتياج معمل قسم الهندسة المدنية بجامعة الخرج.	2008/05 حتى الآن
عضو لجنة توجيه الطلاب المستجدين بكلية الهندسة.	أوقات مختلفة
المشاركة في ندوات ومقالات في الصحف اليومية خصوصا عكاظ والرياض.	أوقات مختلفة

1. Al-Khomairi, A. M., "Water Hammer in Residential Buildings with Elevated Storage Tanks," Accepted for publication in The 3rd International Conference on Water Resources and Arid Environments 2008 and the First Arab Water Forum, Nov. 2008.
2. Al-Khomairi, A. M., "Leak Detection in Long Pipelines Using The Least Squares Method," Journal of Hydraulic Research, v 46 n 3, 2008, pp. 392-401.
3. Al-Khomairi, A. M., "Use of The Steady-State Orifice Equation in The Computation of Transient Flow Through Pipe Leaks," The Arabian Journal for Science and Engineering, King Fahd University for Petroleum and Minerals, v 30 n 1B, 2005, pp. 33-45.
4. Al-Khomairi, A. M., "Use of Steady-State Pump Head-Discharge Curve for Unsteady Pipe Flow Applications," Journal of Hydraulic Engineering, ASCE, Reston VA, USA, Volume 129, Number 12, 2003, pp. 1001-1006.
5. Al-Khomairi, A. M., and Imam, M. H., "Gene Therapy for Improving the Performance of Genetic Algorithm in Pipe Network Optimization," Computational Engineering Using Metaphors from Nature, Civil-Comp Press, Edinburgh, United Kingdom, 2000, pp. 105-110.
6. Al-Khomairi, A. M., "Optimal Selection of Variable-Speed Turbine Pump and Analysis of The Effect of The Rotational Speed," Kuwait Journal of Science & Engineering," Academic Publishing Council, University of Kuwait, Kuwait, Volume 28, Number 1, 2001, pp. 115-132.
7. Al-Khomairi, A. M., "Turbine Pump Selection for Agricultural Applications in Saudi Arabia," Journal of King Abdulaziz University - Engineering Sciences, King Abdulaziz University, Jeddah, Saudi Arabia, Volume 13, Number 1, 2001, pp. 1-20.

المؤتمرات والندوات . المؤتمر الثامن للحسابات الهندسية (مشاركة ببحث) ليوفن، بلجيكا، 4-6 سبتمبر 2000 م

. المؤتمر الهندسي الخامس بجامعة أم القرى، ذو القعدة 1419 هـ (1998 م).

. ندوة التشغيل والصيانة التي عقدت بمدينة العين بالإمارات العربية المتحدة في شهر رجب 1418 هـ (1997 م).

. ندوة صيانة المباني والمنشآت العامة والطرق الوقانية التي عقدت بجامعة أم القرى في شوال 1416 هـ (1995 م).

الاستشارات	مستشارا لأمانة العاصمة المقدسة منذ رمضان 1418 هـ إلى رمضان 1420 هـ (1997/04-1999/04 م).
الدورات	مستشار شركة شأس لخدمات المياه: 2006/06-2004/06 م
الدورات	دورة في نظم المعلومات الجغرافية (GIS) من جامعة ولاية كولورادو، فورت كولينز، كولورادو 1994م.
خبرات عملية	1997/07 م حتى الآن:
خبرات عملية	خبرة عميقة في تصميم و تنفيذ وصيانة محطات تحلية ومعالجة المياه للأغراض المنزلية والتجارية والصناعية.
خبرات و تجارب ميدانية	تصميم وتنفيذ أنظمة التدفق غير المنتظم وتطبيقاته المختلفة مثل المطرقة المائية، وأداء المحابس، الخ.
	تصميم وتنفيذ دراسات مختلفة على شبكات مياه المنازل.
	تصميم أنظمة الفلترة المنزلية وكشف مشكلاتها.
	تصميم وتنفيذ إزالة العسر للتطبيقات المنزلية والتجارية والصناعية،
	تصميم وتنفيذ أنظمة التناضح العكسي للتطبيقات المنزلية والتجارية والصناعية،
	إختيار الإختبارات المهمة للمياه لتطبيقات الفلترة وإزالة العسر والتحلية.
مهارات الكمبيوتر	ميكروسوفت أوفيس/ البرمجة بلغة الفورتران والبيسك.