



الدكتور أحمد بن عبد الرحمن العثمان
أستاذ هندسة نظم المياه والري المشارك

الشهادات العلمية

- درجة الدكتوراه من جامعة ويلز - كاردف - المملكة المتحدة 2002/5/29م، في الإدارة البيئية للمياه، عنوان أطروحة الدكتوراه:
"Environmental Study of Wadi Hanifah in Riyadh with Special Reference to Wastewater Disposal and the Quality of the Stream Water, Ground Water and Sediments." □
- برنامج الماجستير من جامعة كرانفيلد - كلية سلسو - المملكة المتحدة 1997/7/16م، في إدارة مياه الري، عنوان أطروحة الماجستير:
"Runoff Characteristics of Furrow Cultivation Under Sprinkler Irrigation".

الخبرات العملية

مناصب قيادية على مستوى جامعة الملك سعود

- وكيل عمادة البحث العلمي بجامعة الملك سعود 1431/9/18هـ - 1435/9/18هـ.
- مدير مركز البحوث بكلية علوم الأغذية والزراعة في جامعة الملك سعود منذ 1429/11/24هـ - 1431/9/17هـ.
- نائب رئيس لجنة أخلاقيات البحث العلمي، عمادة البحث العلمي 1433 - 1435 هـ - جامعة الملك سعود.
- رئيس اللجنة المشرفة لبرنامج المجموعات البحثية (الدورة الثالثة 1433 - 1434 هـ) بعمادة البحث العلمي - جامعة الملك سعود

خدمات استشارية

- مستشار متفرغ لدى الهيئة الوطنية للتقويم والاعتماد الأكاديمي منذ 1437/4/7هـ وحتى تاريخه.
- مستشار غير متفرغ لدى وزارة المياه والكهرباء منذ 1430/5/1هـ - 1431/5/1هـ.
- مستشار غير متفرغ لدى الهيئة العليا لتطوير مدينة الرياض منذ 1425/3/12هـ - 1430/3/12هـ.
- عضو الفريق الاستشاري الفني لمشروع "مبادرة خادم الحرمين الشريفين للاستثمار الزراعي الخارجي" معهد الملك عبدالله للبحوث والدراسات الاستشارية بجامعة الملك سعود لصالح وزارة التجارة والصناعة.
- رئيس مجموعة دراسة الآثار البيئية والاجتماعية والصحية لمشروع "تشغيل وصيانة السدود بالمملكة" معهد الملك عبدالله للبحوث والدراسات الاستشارية بجامعة الملك سعود لصالح وزارة المياه والكهرباء.

عضويات المجالس واللجان

- عضو المجلس البلدي لبلدية محافظة الدرعية (الدورة الثالثة).
- عضو المكتب التنفيذي للخطة الاستراتيجية - جامعة الملك سعود.
- عضوية لجنة الخبراء لجائزة الأمير سلطان بن عبد العزيز العالمية للمياه للدورة الأولى 2002-2004م.
- عضوية لجنة الهيئة الاستشارية لمجلة "آفاق" الصادرة عن النادي العلمي السعودي، جدة، المملكة العربية السعودية.
- عضو الجمعية السعودية للعلوم الزراعية - كلية علوم الأغذية والزراعة - جامعة الملك سعود الرياض، المملكة العربية السعودية.
- عضو في الجمعية الآسيوية للهندسة الزراعية - بانكوك، تايلند.
- عضو في الجمعية السعودية لإدارة والتقنية البيئية، الظهران، المملكة العربية السعودية.

الإنتاج العلمي

- العثمان، أحمد عبد الرحمن و عواد، فوزي سعيد محمد (2009). الري بمياه الصرف الصحي المعالجة وتأثيره على نوعية المياه الجوفية. ورشة عمل "مياه الصرف الصحي والزراعة" الرياض (2009/5/12م) الجمعية السعودية للعلوم الزراعية، كلية علوم الأغذية والزراعة جامعة الملك سعود.
- العثمان، أحمد عبد الرحمن وعواد، فوزي سعيد محمد والعمود، أحمد إبراهيم و السعود، محمد إبراهيم والشعلان، سعود إبراهيم (2007). تقييم أداء الري بالتقنيط تحت السطحي باستخدام خزان محاكاة التربة. مجلة الجمعية السعودية للعلوم الزراعية. العدد الثاني، المجلد السادس. يوليو 2007م.
- العمود، أحمد إبراهيم والعثمان، أحمد عبد الرحمن (2005). اختبار منحنيات الأداء الهيدروليكية لأنابيب التقنيط تحت السطحية. مجلة الجمعية السعودية للعلوم الزراعية. العدد الأول، المجلد الرابع.
- العثمان، أحمد عبد الرحمن (2004). استخدام تقنيات الري الحديثة في إنتاج الزهور. حلقة النقاش السنوية العاشرة. الرياض (14 ديسمبر 2004م). قسم الإنتاج النباتي بكلية علوم الأغذية والزراعة جامعة الملك سعود بالتعاون مع المعهد العربي لإنماء المدن.
- العمود، أحمد إبراهيم والعثمان، أحمد عبد الرحمن (2004م). أهمية المياه المتجددة في التنمية الزراعية في المملكة العربية السعودية. ندوة "دور القطاع الزراعي في ترشيد استخدام الموارد المائية وحسن استغلالها". الرياض (28- 29 سبتمبر 2004م). شركة تبوك للتنمية الزراعية بالتعاون مع المجموعة الزراعية السعودية – المملكة العربية السعودية.
- Ahmed, A. Al-Othman (2015). Monthly Variation of Physico-Chemical Properties from a Man-Made River in Saudi Arabia. Trends in Applied Sciences Research, 10 (3): 125-142.
- Ahmed, A. Al-Othman (2015). Seasonal Variations in Surface Water Quality Index of the Mainstream Running through Riyadh, Saudi Arabia. Research Journal of Environmental Toxicology, 9 (2): 71-89.
- Ahmed, A. Al-Othman (2015). Evaluation of the suitability of surface water from Riyadh Mainstream Saudi Arabia for a variety of uses. Arabian Journal of Chemistry.
- Almoutaz Elhassan, Hongjie Xie, Ahmed, A. Al-Othman, James McClelland and Hatim O. sharif (2015). Water Quality Modeling in the San Antonio River Basin Driven by Radar Rainfall Data, Geomatics, Natural Hazards and Risk.

- Anwar Ahmed and Ahmed, A. Al-Othman (2014). Remediation rates and translocation of heavy metals from contaminated soil heavy metals from contaminated soil through Parthenium hysterophorus, chemistry and Ecology.
- Ahmed, A. Al-Othman & M.M. Selim (2011). Integrated management of treated wastewater reuse in irrigation and its role in environment conservation, water and Society, vol 153, pp 447.
- Ahmed, A. Al-Othman (2011). Correlation between Some Groundwater Chemical Parameters and Soil Texture Index of Different Soils Irrigated with Treated Domestic Wastewater, Research Journal of Environmental Sciences, 5(7), pp666-673.

[

مؤتمرات وورش عمل

- حضور عدد من الدورات وورش العمل ذات العلاقة بأبحاث المياه والتعليم العالي في الفترة من 2004 - 2015م، بتنظيم من جامعة الملك سعود، جامعة الملكة مارجريت، جامعة معهد ويلز بكارديف المملكة المتحدة، وجامعة تكساس في الولايات المتحدة.
- المشاركة بالحضور أو التقديم في عدد من المؤتمرات المحلية والإقليمية والدولية في الفترة من 1999 - 2015م، تتناول موضوعات ذات العلاقة بالمياه، إدارة المياه، وأبحاث المياه والتقنية، محلياً في مؤتمر نظمته وزارة الاقتصاد والتخطيط بالمملكة العربية السعودية، ومؤتمر دول مجلس التعاون الخليجي ووزارة الشؤون البلدية والقروية بالمملكة العربية السعودية، ودولياً في الولايات المتحدة الأمريكية في كل من أورلاندو بولاية فلوريدا ، سان دييغو، جامعة سياتل، هيوستن، وفي كندا واليونان،
- ندوة " الرؤية المستقبلية للاقتصاد السعودي عام 1440 هـ 2020م " - الرياض (19- 23 أكتوبر 2002م، وزارة التخطيط - المملكة العربية السعودية.
- دورة تدريبية في "تنفيذ الخطة الاستراتيجية لجامعة الملك سعود" شركة ماكينزي، (18- 1431/4/20هـ)، الرياض - المملكة العربية السعودية.
- برنامج تدريبي " ادارة الجودة الشاملة من منظور عالمي" معهد ويلز بجامعة كاردف، (7- 1431/8/18هـ)، كاردف - المملكة المتحدة.