

د . عبدالوهاب مجاهد حسن العنسي

البريد الالكتروني : AW.alansi@ust.edu.ye



#### المؤهلات العلمية :

- دكتوراه في الهندسة المدنية – هندسة الموارد المائية - 2011- جامعة بوترا الماليزية
- ماجستير في الهندية المدنية - هندسة المياه - 2006 – جامعة بوترا الماليزية
- بكالوريوس في الهندسة المدنية – 1998 – الجامعة المستنصرية - العراق

#### مجالات الخبرة :

- ابحاث المياه والبيئة
- ادارة المراكز البحثية والاستشارية
- التخطيط والادارة البيئية المستدامة
- دراسات وتصاميم المنشآت المائية (سدود – حواجز- قنوات ري- خزانات حصاد الامطار)
- تقييم وتاهيل المنشآت المائية
- الاشراف والمتابعة لتنفيذ المنشآت المائية
- تطبيقات نظام المعلومات الجغرافية ونظام المواقع الجغرافية و نظام الاستشعار عن بعد
- استخدام البرامج و الموديلات الهيدرولوجية

#### الخبرات :

- (ابريل 2017- الان) رئيس قسم برامج الدراسات العليا- عمادة الدراسات العليا والبحث العلمي- جامعة العلوم والتكنولوجيا – صنعاء
- (اغسطس 2014- حتى فبراير 2015) باحث – قسم الهندسة المدنية – جامعة نيراسكا لنكن
- (مارس 2013- حتى ديسمبر 2014) مدير المركز التكنولوجي للمياه والبيئة – جامعة العلوم والتكنولوجيا – صنعاء
- ( فبراير 2011- الان) أستاذ مساعد- قسم الهندسة المدنية- كلية الهندسة - جامعة العلوم والتكنولوجيا – صنعاء
- (يوليو 2009- ديسمبر 2010) باحث ومطور أنظمة لدى أشهر مركز للابحاث بماليزيا (MIMOS) لمشروع تطوير نظام ماليزي موحد لجمع بيانات الامطار وتحليلها لغرض الادارة البيئية والزراعية للفيضان والجفاف
- (نوفمبر 2006- أكتوبر 2010) باحث ومساعد مدرس بكلية الهندسة – جامعة بوترا الماليزية لمشروع تطوير نظام لتحديد الاثر السلبي للتوسع العمراني على مصادر المياه للاغراض الزراعية.
- (ابريل 2004- اكتوبر 2006) باحث بكلية الهندسة – جامعة بوترا الماليزية لمشروع تطوير نظام حصاد المياه في المدن للرري.

## الإنجازات الدولية:

- براءة اختراع مسجلة في مملكة ماليزيا لعام 2010 برقم (PI 2010002627) وذلك عن ابتكار طريقة للادارة المثلى لمصادر المياه للمحافظة على الطلب المائي لمحصول الرز.
- حقوق ملكية مسجلة في مملكة ماليزيا برقم وذلك عن تطوير برنامج للادارة المثلى للمياه (WARM©ver1.5), MAMS 1&2 (2010).

## الجوائز والميداليات

- جائزة مشروع التخرج للعام 2013-2014 في قسم الهندسة المدنية – جامعة العلوم والتكنولوجيا
- جائزة مدرس العام 2012-2013 في قسم الهندسة المدنية- جامعة العلوم والتكنولوجيا
- الميدالية البرونزية من معرض الابتكارات والابحاث المنعقد في جامعة بوترا الماليزية 2009
- الميدالية البرونزية من معرض التكنولوجيا الماليزي المنعقد في المركز التجاري الدولي – كوالالمبور ماليزيا 2010 .

## المنح الاكاديمية والبحثية

- منحة بحثية مقدمة من فلبرايت 2014 - 2015 لعمل لبحاث مابعد الدكتوراه عن تأثير التغير المناخي على مصادر المياه في حوض صنعاء
- باحث لدى اشهر مركز ابحاث ماليزي (MIMOS) 2009-2010 لتطوير نظام انذار مبكر للفيضانات والانهيارات الجانبية في الطرقات
- مساعد باحث لدى جامعة بترا الماليزية 2006-2009 لتطوير نظام لتخمين تأثير تغير استخدام الاراضي على كمية الجريان في الجابية
- منح دراسية مقدمة من وزارة التعليم العالي لدراسة البكالوريوس والماجستير والدكتوراه.

## المشاريع البحثية المنجزة

- Development of river flow estimator for impact of land use changes (RIFEILD) (2006-2009) E-SCIENCE, fund, MOSTI, Malaysia
- Development of Agricultural GRID portal (agriGRID) (2009-2010), E-SCIENCE fund, MOSTI, Malaysia.

## الإنجازات الاكاديمية والفنية المحلية:

- المشاركة في اعداد وثيقة توصيف برنامج البكالوريوس والماجستير في الهندسة المدنية بحسب متطلبات اعتماد الابلت – جامعة العلوم والتكنولوجيا- صنعاء.
- أعدد دراسات اولية وتصاميم ووثائق لعدد من المشاريع المختلفة لصالح الصندوق الاجتماعي للتنمية- البنك الدولي – صنعاء.
- أعدد دراسات اولية وتصاميم ووثائق لعدد يقارب 60 منشأه منها سدود , شبكات مياة , خزانات لصالح الهيئة العامة للتنمية الزراعية والريفية – صنعاء.
- أعدد دراسات لتخمين للاثر البيئي لعدد من المشاريع المختلفة كمشاريع المياة والمنشآت الانشائية لصالح الصندوق الاجتماعي للتنمية- البنك الدولي – صنعاء.

- أعداد العديد من وثائق المناقصات ماليا وفنيا لعدد من المشاريع المختلفة لصالح الهيئة العامة للتنمية الزراعية والريفية – صنعاء.
- تحليل وتقييم العديد من المناقصات ماليا وفنيا وفنيا لعدد من المشاريع المختلفة لصالح الهيئة العامة للتنمية الزراعية والريفية – صنعاء.

#### المنشورات العلمية:

#### اولا: الاطروحات العلمية:

- Decision Support System For Optimal Design And Operation of Ponds For Watershed Runoff Management. PhD thesis, 2010, University Putra Malaysia.
- Development of A Stormwater Storage System For A Parking Lot In Sana'a City. Master thesis, 2006, University Putra Malaysia.

#### ثانيا: المجالات والمؤتمرات العلمية:

- Alansi, A. W. (2015). Impact of climate changes on Sana'a water resources sustainability (In preparation stage).
- Alansi, A. W & Walid, A. Ali (2014). The role of water supply networks leakage on Sana'a water resources sustainability. (In preparation stage).
- Alansi, A.W, MSM Amin, G Abdul Halim, Shafri HZM . ARCSWAT-based Watershed Runoff Management Model (WARM). Part 2: Model Application (In preparation stage).
- Alansi A.W, MSM Amin, G Abdul Halim, Shafri HZM, Thamer AM, Waleed ARM, W Aimrun and M H Ezrin. (2009). The Effect of Development and Land Use Change on Rainfall-Runoff and Runoff-Sediment Relationships Under Humid Tropical Condition: Case Study of Bernam Watershed Malaysia. European Journal of Scientific Research. Vol. 31, Issue 1, 88-105.
- Alansi, A. W., Amin, M. S. M., Halim, G. A., Shafri, H. Z. M., & Aimrun, W. (2009). Validation of SWAT model for stream flow simulation and forecasting in Upper Bernam humid tropical river basin, Malaysia. Hydrology and Earth System Sciences Discussions, 6, 7581-7609.
- Alansi. A.W., M.S.M. Amin, G. Abdul Halim, Helmi Z. M. Shafri and W. Aimrun. (2008). Optimization Techniques Toward Best Watershed Management: An Overview. International Conference on Civil Engineering 2008 (ICCE'08): Challenges in Facing Natural Hazards for Future Engineering Practice. 12th-14th May 2008 at Hyatt Regency Kuantan Resort, Kuantan, Pahang, Malaysia.
- Alansi A.W. Amin MSM, Dahlan ARA, A, Irdawati AR, Saliza H. Maintain Irrigation Water Sustainability for Rice Granary for AgriGRID Project. 2nd KnowledgeGRID Malaysia Forum 2009. 26-28 October 2009. University Malaysia Terengganu, Malaysia.
- Alansi. A.W., M.S.M. Amin, G. Abdul Halim, Helmi Z. M. Shafri W.A.R.M. Waleed and W. Aimrun.. Forecasting The Effect of Future Land use on Watershed Water Resources in Upper Bernam Watershed, Malaysia. International Advanced Technology Congress (ATCi), 3-5 November 2009, PWTC, Malaysia.
- Alansi. A.W., Amin MSM, Dahlan ARA, Al, Irdawati AR, Saliza H. Forecasting the Future of Irrigation Water Sustainability in Upper Bernam River Basin, as part of AgriGRID Malaysia. International Conference on Recent and Emerging Advanced Technologies in Engineering 2009 (iCREATE 2009). 23-24 November 2009, Kuala Lumpur International Airport Pan Pacific Hotel, Sepang, Malaysia.

## الانجازات المهنية:

- أعداد دراسات اولية وتصاميم ووثائق مايزيد عن 80 منشأه مائيه (سدود , شبكات مياه , خزانات لصالح الهيئه العامه للتنميه الزراعيه والريفيه – صنعاء.
- الاشراف على تنفيذ اكثر من 50 منشأه مائيه (سدود , شبكات مياه , خزانات لصالح صندوق التشجيع الزراعي – وزارة الزراعة والري – صنعاء.
- تقييم تاثير الامطار على اكثر من 30 منشأه مائيه (سدود , شبكات مياه , خزانات لصالح صندوق التشجيع الزراعي – وزارة الزراعة والري – صنعاء.
- أعداد دراسات تقييم الاثر البيئي لعدد من المنشآت المائيه ومشاريع المياه والصرف الصحي لصالح الصندوق الاجتماعي للتنميه- البنك الدولي – صنعاء.
- أعداد العديد من وثائق المناقصات ماليا وفنيا لعدد من المشاريع المختلفه لصالح الهيئه العامه للتنميه الزراعيه والريفيه – صنعاء.
- تحليل وتقييم العديد من المناقصات ماليا وفنيا لعدد من المشاريع المختلفه لصالح الهيئه العامه للتنميه الزراعيه والريفيه – صنعاء.
- أعداد دراسات اوليه وتصاميم ووثائق لعدد من مشاريع المنشآت المائيه لصالح الصندوق الاجتماعي للتنميه- البنك الدولي – صنعاء.
- أعداد دراسات اوليه وتصاميم ووثائق لعدد من مشاريع المنشآت المائيه لصالح مشروع الاشغال العامه - البنك الدولي – صنعاء.

## الندوات وورش العمل:

- ورشة عمل بعنوان توصيف المقررات الدراسيه. جامعه العلوم والتكنولوجيا (2014)
- ندوة عن كيفيه كتابة مشاريع التخرج (مقدم الندوة) 2013 قسم الهنديه المدنيه- جامعه العلوم والتكنولوجيا
- ندوة عن كيفيه اعداد مشاريع التخرج (مقدم الندوة) 2013 قسم الهنديه المدنيه- جامعه العلوم والتكنولوجيا
- ورشة عمل بعنوان طرق التدريس. جامعه العلوم والتكنولوجيا (2013)
- ندوة عن ادارة مصادر المياه في ماليزيا (مقدم الندوة) 2011 قسم الهندسه المدنيه-جامعه العلوم والتكنولوجيا
- ورشة عمل بعنوان يوم خاص بنظام المعلومات الجغرافيه (GIS). جامعه بوترا الماليزيه (2009)
- ورشع عمل بعنوان الكتابه الاكاديميه. جامعه بوترا الماليزيه (2008)
- ورشة عمل بعنوان مقدمه لتحليل البيانات باستخدام برنامج (SPSS). سردانج- ماليزيا (2008)
- ورشة عمل بعنوان الزراعة الدقيقه – مركز الابحاث مردي – ماليزيا (2008).
- ورشة عمل بعنوان نشر الابحاث لطلاب الدراسات العليا – جامعه بوترا الماليزيه (2007)
- ورشة عمل بعنوان طرق التدريس. جامعه العلوم والتكنولوجيا (2013)
- ورشة عمل بعنوان يوم خاص بنظام المعلومات الجغرافيه (GIS). جامعه بوترا الماليزيه (2009)
- ورشة عمل بعنوان إعداد وثائق المناقصات وتحليلها وتقييمها - الصندوق الاجتماعي للتنميه- البنك الدولي – صنعاء (2002).

## الدورات التدريبية القصيرة

- دورة في نظام الاحداثيات الجغرافية (II) والمقام في مركز ايزري - ماليزيا(2009)
- دورة في نظام الاحداثيات الجغرافية (III) والمقام في مركز ايزري - ماليزيا(2009)
- دورة في تخمين الاثر البيئي لمشاريع الصندوق الاجتماعي للتنمية- البنك الدولي – صنعاء (2003)
- التشغيل والصيانة لنظام الري الحديث- منظمة الاغذية والزراعة- الفاو- الامم المتحدة – صنعاء (1999)
- دورة في نظام دوز- خدمات بغداد لتقنية المعلومات – العراق (1994)
- دورة في الحاسبات الدقيقة وتطبيقها - خدمات بغداد لتقنية المعلومات – العراق (1994)

## الدورات التدريبية الطويلة :

- شهادة في ادارة التعاونيات – الكلية الماليزية للتعاونيات- ماليزيا (7 أبريل- 9 مايو - 2003)

## دعوات خاصة

- دعوة المقدمة من جامعة مونتاننا لألقاء محاضرة عن الوضع المائي في صنعاء والتحديات والمعالجات (2014)- مونتاننا
- لدعوة المقدمة من ادارة الارصاد الماليزية لألقاء محاضرة بمقر الادارة بعنوان استخدام نظام المعلومات الجغرافية لخرن وعرض البيانات لمنطقة برنام- ادارة الارصاد الماليزية- كوالالمبور (2008)

## اللجان الاكاديمية والبحثية والادارية

- رئيس لجنة التدريب الميداني في جامعة العلوم والتكنولوجيا
- رئيس اللجنة الانضباطية في كلية الهندسة – جامعة العلوم والتكنولوجيا
- عضو لجنة البحث العلمي في قسم الهندسة المدنية – جامعة العلوم والتكنولوجيا
- عضو لجنة التطوير الاكاديمي في كلية الهندسة – جامعة العلوم والتكنولوجيا
- عضو لجنة تقييم مشاريع التخرج في كلية الهندسة – جامعة العلوم والتكنولوجيا

## العضوية العلمية

- عضو في الجمعية الامريكية للمهندسين المدنيين
- عضو في الجمعية الامريكية للمهندسين الزراعيين والبايولوجيين
- عضو في الجمعية الماليزية للاستشعار عن بعد
- عضو في رابطة الطلاب الاجانب جامعة بوترا الماليزية
- عضو في الجمعية الامريكية للعلماء والمحترفين اليمنيين

## مراجع للمجلات العلمية التالية:

- Journal of Science & Technology (JST)
- International Journal of Water Resources & Env. Eng. (IJWREE)
- Journal of Soil Science and Environmental Management (JSSEM)
- Journal of Environmental Conservation (JEC)

## الخبرات الفنية:

- خبرة ممتازة في التدريس والبحث العلمي
- خبرة جيدة في تنفيذ مشاريع المنشآت المائية
- خبرة جيدة في الإدارة للحفاظ على المياه والبيئة
- خبرة جيدة في التخطيط والتصميم لمشاريع المنشآت المائية
- خبرة جيدة في تقييم وتأهيل مشاريع المنشآت المائية
- خبرة جيدة في التخطيط والتصميم للمشاريع الهندسية
- خبرة جيدة في إدارة المشاريع الهندسية
- خبرة جيدة في اعداد وثائق المناقصات
- خبرة جيدة في تقييم العطاءات وتحليلها ماليا وفنيا
- خبرة جيدة في استخدام نظم المعلومات الجغرافية ونظام المواقع الجغرافية ونظام الاستشعار عن بعد
- خبرة جيدة في استخدام البرامج الهندسية الحاسوبية في مجال التخصص
- مستخدم جيد لكل أنظمة الوندوز
- مستخدم جيد لكل أنظمة الاوفس

## اللغات:

اللغة	قراءة	كتابة	محادثة
العربية	ممتاز	ممتاز	ممتاز
الانجليزية	ممتاز	ممتاز	ممتاز