

السيرة الذاتية

الاستاذ الدكتور/ عبدالله بن سعد بن عبدالله المديش

استاذ خصوبة التربة

جامعة الملك سعود



البيانات الشخصية	
الاسم	عبدالله بن سعد بن عبدالله المديش
تاريخ الميلاد	1374
الجنسية	سعودي
الحالة الاجتماعية	متزوج
العنوان الحالي	جامعة الملك سعود - كلية علوم الأغذية والزراعة - قسم علوم التربة
المؤهل الدراسي	دكتوراه في خصوبة التربة
الدرجة العلمية	أستاذ
التخصص العام	علوم التربة
التخصص الدقيق	خصوبة التربة
هاتف الجوال	0505247531
هاتف العمل	4673419
الفاكس	4678440
البريد الإلكتروني	modaihsh@ksu.edu.sa

ثانياً المؤهلات العلمية Academic Background

- 1-البكالوريوس : زراعة، (إستصلاح الأراضي و الهندسة الزراعية)
تقدير ممتاز مع مرتبة الشرف من كلية الزراعة، جامعة الملك سعود
1397هـ-1977م.
- 2-الماجستير: :علوم التربة-(فيزياء التربة) من Iowa State -أمريكا 1403هـ-
1983م
- 3-الدكتوراة: :علوم التربة (خصوبة التربة) 1406 University of Arkansas هـ-
1986م. أمريكا

ثالثاً التاريخ الوظيفي Employment Record

أستاذ	جامعة الملك سعود 1417هـ-1997م
أستاذ مشارك	جامعة الملك سعود 1412هـ إلى 1417هـ
أستاذ مساعد	جامعة الملك سعود 1406هـ إلى 1412هـ
معيد	جامعة الملك سعود 1397هـ إلى 1406هـ

رابعاً عضوية مجالس Council Membership

- عضو مجلس قسم علوم التربة جامعة الملك سعود من 1406هـ وحتى الآن.
- عضو اللجنة الدائمة لنترات الامونيوم-وزارة الداخلية من 1423 حتى الان
- عضو مجلس كلية الزراعة جامعة الملك سعود 1409-1410هـ.
- عضو مجلس إدارة مركز خدمة المجتمع والتعليم المستمر. جامعة الملك سعود من 1414هـ.
- عضو مجلس مركز البحوث الزراعية، كلية الزراعة، جامعة الملك سعود 1410-1412هـ.
- عضو مجلس إدارة محطة الأبحاث و التجارب الزراعية ، كلية الزراعة، جامعة الملك سعود 1407-1409هـ.
- عضو مجلس مركز الارشاد الزراعي كلية الزراعة، جامعة الملك سعود 1408
- عضو لجنة العلوم والهندسة في برامج الكلية التطبيقية - جامعة الملك سعود.
- خامساً الإشراف على طلبة الدراسات العليا

مشرف أو مشرف مساعد على 15 من طلاب الدراسات العليا (ماجستير-دكتوراه) في قسم علوم التربة، جامعة الملك سعود.

سادساً التأليف والنشر

- شارك في تأليف كتاب: تقنية المياه والتربة، بالتعاون مع قسم الكيمياء، كلية العلوم، جامعة الملك سعود 1410هـ.
- سبعة وأربعون ورقة علمية، نشرت في مجلات ودوريات عالمية مثل أمريكا، بريطانيا، فنلندا، هولندا، ألمانيا، السعودية، مصر، سلطنة عمان (مرفق ببيانها).

سابعاً المشاريع البحثية Research Projects

- (1) باحث رئيسي في مشروع كميات وخصائص الغبار المتساقط والجسيمات العالقة في الهواء في مدينة الرياض وتأثيراتها الصحية المحتملة 1432هـ. ممول من الخطة الوطنية للعلوم والتقنية
- (2) باحث رئيسي في مشروع "تقييم التدهور في بعض الترب الزراعية المروية (المظاهر والمسببات) بالمملكة العربية السعودية" 1427هـ. ممول من مدينة الملك عبد العزيز للعلوم والتقنية
- (3) باحث رئيسي في مشروع "تأثير إضافة الأسمدة الفوسفاتية المغلفة على تيسر الفوسفور في الترب الجيرية ونمو وامتصاص الفوسفور بواسطة القمح". 1428هـ ممول من شركة سابك.
- (4) باحث رئيسي في مشروع "تأثير الاستخدام المكثف للأسمدة المعدنية على تراكم العناصر النادرة والثقيلة والنترات في بيئة التربة 1417هـ ممول من شركة سابك
- (5) باحث رئيسي في مشروع "التغيرات الكيماوية في التربة المعاملة برواسب ومياه الصرف الصحي 1413هـ ممول من مركز البحوث الزراعية- كلية الزراعة.
- (6) باحث مشارك في مشروع "رفع انتاجية الترب لمحاصيل الحبوب تحت تأثير الاجهاد الملحي 1407هـ ممول من مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم و التقنية.
- (7) باحث رئيسي في مشروع "تقييم بعض الأسمدة العضوية المستخدمة في المملكة العربية السعودية" 1423هـ ممول من شركة سابك.
- (8) باحث مشارك في مشروع انتاج الفحم النشط من مخلفات النخيل بطريقة الماكرويف لمعالجة المياه العادمة 1436هـ ممول من مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم و التقنية.

ثامناً نشاطات علمية أخرى Other Related Activities

- الحضور والمشاركة في العديد من المؤتمرات والندوات العلمية داخل المملكة و خارجها.
- عضو في لجان الحكم و المناقشة لعدد من رسائل الماجستير و الدكتوراة.
- إلقاء عدة محاضرات في ندوات ومؤتمرات علمية.
- المشاركة بكتابة مقالات ونشرت في كلية الزراعة-وزارة الزراعة-مجلة العلوم والتقنية-الصحف المحلية.

تاسعاً الجوائز

- جائزة المدينة المنورة في فرع البحث العلمي في مجال العلوم البحتة والتطبيقية لعام 1423هـ/ 2002م. عن بحث "تأثير الاستخدام المكثف للأسمدة المعدنية على تراكم العناصر النادرة والثقيلة والنترات في بيئة التربة".
- جائزة الطلاب المتفوقين-كلية الزراعة-جامعة الملك سعود 1396هـ.
- جائزة التميز البحثي من الاتحاد العربي للأسمدة القاهرة-جمهورية مصر العربية 2003م.

عاشراً الاستشارات

- مستشار في الشركة السعودية للصناعات الأساسية (سابك) لمدة 6 سنوات.
- مستشار غيرمتفرغ في وزارة الزراعة لمدة سنتين.

CONFERENCES / SYMPOSIA / SEMINARS ATTENDED:

- 1) The 4th International Conference on Precision Agriculture, 19-22 July 1998, St. Paul, Minnesota, **USA**.
- 2) The 5th International Conference on Precision Agriculture, July, 2000, St., Paul, MN, **USA**.
- 3) The International Conference on Land Degradation in Dry Environments at **Kuwait** University in March 8 - 11, 2009.
- 4) World Allergy Organization Scientific Conference (WISC) 6-9 Dec. 2012. Hyderabad, **India**.

- 5) 4th International conference on Environmental Science and Development (ICESD). 19-20 Jan. 2013. Dubai, **UAE**.
- 6) Seventh International conference on the Impact of Environmental Factors on Health 23-25 April 2013. Budapest, **Hungary**.
- 7) International conference on Environmental and Energy on 16-17 Dec. 2013. Colombo, **Sri Lanka**.
- 8) 7th International conference on Waste Management and the Environment. 12-14 May. 2014 Ancona, **Italy**.
- 9) 22th International conference on Modelling, Monitoring and Management of Air Pollution 7-9 July 2014. Opatja, **Croatia**.
- 10) The 3rd International Geoscience and Geomantic Conference 27-30th October, Istanbul, **Turkey**.

PUBLICATIONS:

- 1- **Modaihsh, A. s., R. Horton and D. kirkham** (1985). Soil water evaporation suppression by sand mulches. Soil Sc. Vol 139 No 4:357-361. **USA.**
- 2-**Modaihsh. A.S. W.A. Al-Mustafa, and A.I. Metwally,** 1989. Effect of elemental sulphur on chemical changes and nutrient availability in calcareous soils. Plant and Soil 116: 96-101. **The Netherlands.**
- 3-**Modaihsh. A.S., A.I. Metwally, and S.I. Al-Nahidh** 1989. Nutrient availability in calcareous soils as affected y Sulphur and Zinc application. Annals Agric. Sci., Fac. Agric. Ain Shams Univ. **Egypt** 34 (2), 1227-1241.
- 4-Reda, M. **A.S. Modaihsh** 1990. Gypsum formation in sulphur treated soils. Arab Gulf J. Scient. Res. 8 (2) : 70-91.
- 5-**Modaihsh. A.S.** 1990. Zinc diffusion and extractability as affected by Zinc carrier and soil chemical properties. Fertilizer Research 25: 85-91. **USA.**
- 6-Heakal, M.S. **Modaihsh, A.S.** Mashhady and A.I Metwally. 1990. Combined effects of leaching fraction, salinity and potassium content of waters on growth and water- use efficiency of wheat and barley. Plant and Soil. 125: 177-184. **The Netherlands.**
- 7-Metwally, A.I. A.S Mashhady **A.S. Modaihsh** and M. Reda 1991. Zic diffusion and self-diffusion coefficient in alkaline soils as affected by soil properties and zinc carrier. Z. Pflanzenernaehr. Bodenkd. (154) 355-359, **Germany.**
- 8-**Modaihsh, A.S.** 1992. Urea and urea-based fertilizers influence on Oat forage yield, nitrogen uptake and nitrogen leaqching losses, J. King Saud Univ., Agric. Sci. (4) 139-150.
- 9- Al-Awajy, M.H., M.S. Heakal, M. Rida, **A.S. Modaihsh,** and M.I. Choudary. 1994. Reliability of gypsum determination in soils by three existing simple methods. Arab Gulf J. Sci. Res. 12 (2): 273-284.
- 10-Al-Mustafa, W.A. **A.S. Modaihsh** A.E. Abdallah and A.A. El-Shall, (1994). Evaluation ofsome chelates in estimating available Zn for soybean in calcareous soils . Z. Pflanzenernaehr. Bodenkd. (157) 415-419.**Germany.**
- 11-**Modaihsh, A.S,** W.A. Al-Mustafa, A.E. Abdallah and A.A. El-Shall (1994). Impact of sulfate-rich water and organic manures on wheat grown in arid soils. Arid Soil Res. And Rehab. Vol. 8:247-259.**USA.**

- 12-**Modaihsh, A.S**, and A.A. Al-Sadon (1994). Response of two tomato varieties to irrigation with sulfate waters. J. King Saud Univ. Agric. Sci. 6(1) 163-170.
- 13-**Modaihsh, A.S.**, and M. S. Al-Shinaifi. 1995. Fertilizers practices performed by small wheat producers in the central region of Saudi Arabia . J. King Saud Univ. Agric. Sci. 7(1) 135-152.
- 14-Al-Mustafa, W.A. A.A. El-Shall A.E. Abdallah and **A.S, Modaihsh**, (1995). Response of wheat to sewage sludge applied under two moisture regimes. Exper. Agric. 31: 355-359. **England**.
- 15-**Modaihsh, A.S.**, F.M. Alromian, and M.O. Mahjoub (1995) Inhibition of nitrification by nitrapyrin and elemental sulphur in calcareous soils. Annals Agric. Sci. Ain Shams Univ. **Egypt**. 40(1), 443-455.
- 16-**Modaihsh, A.S.**, F.M. Alromian, and M.O. Mahjoub 1996. Nitrogen management and nitrapyrin effects on yield and N recovery of wheat. J. King Saud Univ. Agric. Sci. 8(1) 159-172.
- 17- **Modaihsh, A.S.**, A.E. Abdallah, and A.A El-Shall 1996. Assessment of P –Zn interaction in corn grown on calcareous soils. J. King Saud Univ. Agric. Sci. 8(2) 299-314.
- 18- Falata, A.M. **A.S. Modaihsh**, W.A. Al-Mustafa and M.O. Mahjoub 1997. Evaluation of some chemical extractants for testing Zn availability to barley grown on calcareous soil. . J. King Saud Univ. Agric. Sci. 10(1) 85-97
- 19-**Modaihsh, A.S** 1997. Foliar application of chelated and nonchelated metals for supplying micronutrients to wheat grown on calcareous soil. Exp. Agric. Vol. 33:237-245.**UK**.
- 20-**Modaihsh, A.S** 1997.Characteristics and composition of the falling dust sediments of Riyadh City, Saudi Arabia. J. Arid Environment 36: 211-223.**USA**.
- 21-**Modaihsh,A.S.**, A.E. Abdullah, and A.S. Mashhady. 2000. Micronutrients content as impurities of inorganic fertilizers marketed in Saudi Arabia. Sultan Qaboos Univ. J. for Sci. Res. 5(2):91-95. **Oman**.
- 22-**Modaihsh, A.S.**, A.E, Abdullah, and M. O. Mahjoub. 2001Accumulation of cadmium in arid soils as affected by intensive phosphorus fertilization. J.Arid Land Res. and Management. Vol. 15 (2): 173-181.

- 23-**Modaihsh, A.S.**, Mahjoub, M. O., and Abdullah, A.E. 2002 Nutritional status of some calcareous soil of Saudi Arabia as influenced by intensive fertilization of wheat grown under pivot irrigation system. J. King Saud Univ. Agric. Sci. 14 (2): 77-89.
- 24-**Modaihsh, A.S.**; N.F. Al-Qahtany; A.A. Taha and M.O. Mahjoub 2002. Effect of sewage water, phosphorus and potassium fertilization of alfalfa yield. J. Agric. Sci. Mansoura Univ. 27 (5): 3577-3588.
- 25-**Modaihsh, A.S.**; A.S. Al-Bwardy; M.O. Mahjoub and A.A. Taha 2003. Effect of cadmium concentration on soil and potato tubers (*Solanum tuberosum* L.). J. Agric. Sci. Mansoura Univ., 28 (11): 6981-6989.
- 26-Taha, A.A. and **A.S. Modaihsh** 2003. Chemical and spectroscopic measurements on the humic acids extracted from some organic composts. J. Agric. Sci. Mansoura Univ., (6):5073-5082.
- 27-Taha, A.A.; **A.S. Modaihsh** and M.O. Mahjoub 2003. Application of H-Nuclear Magnetic Resonance Spectroscopy to Study the Structure of Some Humic Acids. J. Agric. Sci. Mansoura Univ. 28 (12):8499-8506.
- 28-**Modaihsh, A.S.**; A.A. Taha; M.O. Mahjoub and M.M.Al-Lahyan 2004. Effect of copper fertilization on wheat grown in some soils of Saudi Arabia. . J. Agric. Sci. Mansoura Univ.,29 (2):975-984.
- 29-**Modaihsh,A.S.**, M.S. Al-Swailem, and M.O., Mahjoub. 2004. Heavy metals content of commercial inorganic fertilizers used in the Kingdom of Saudi Arabia. Sultan Qaboos Univ. J. for Sci. Res. 7(1) 21-25. **Oman.**
- 30-**Modaihsh, A.S.**; A.A. Taha; M.O. Mahjoub and M.M.Al-Lahyan 2004. Status of copper in some Saudi Arabian soils in. J. King Saud Univ. Agric. Sci. 16 (2)
- 31- **Modaihsh, A.S.**, A.S. Al-Bwardy; M.O. Mahjoub and A.A. Taha (2005). Effect of cadmium concentration on soil and potato tubers (*Solanum tuberosum* L.). J. Agric. Sci. Mansoura Univ., 30(1): 681-687.
- 32- Taha, A.A., **A.S Modaihsh**, and M.O. Mahjoub (2006). Effect of some humic acids on wheat plant grown in different soils. J. Agric. Sci. Mansoura Univ., 31(6): 4031-4039.
- 33- **Modaihsh, A.S.**, A.A., Taha, S.S., Al-Oad and M.O. Mahjoub (2008). Effect of irrigation with treated wastewater and fertilization on availability of some nutrients J. Agric. Sci. Mansoura Univ., 33(6): 815-828.

- 34-**Modaihsh A.S**, M.O. Mahjoub, A.A. Taha and Sultan, A.A. (2009). Effect of irrigation with different treated waste water and fertilization on growth of sorghum. (J.Saudi Soc. For Agric. Sci., Vol. 7, No. 2.).
- 35- Al Harbi, F. A. M. Ghoneim, **A. S. Modaihsh** and M. O. Mahjoub, (2013). Effect of Foliar and soil Application of Phosphorus on Phosphorus Uptake, use Efficiency and Wheat Grain Yield in Calcareous Soil. Journal of Applied Sciences, 13(1):188-192.
- 36-Faisal Al-Subaiee, Fahad Al-Baraka and **Abdulla S. Al-Modaihsh**, Al_haj Ahmed and Mohamed El-Torun Abu-Riziga. (2013). The extensional Needs of Hail Área Farmers in fertilizing date Palm. J. Saudi Soc. Agric. Sci, Vol 12 No. 2^a.
- 37-Khalid, M. Al-Rohily, A. M. Ghoneim, **A. S. Modaihsh** and M. O. Mahjoub,(2013). Phosphorus Availability in Calcareous Soil Amend with Chemical P Fertilizer, Cattle Manure Compost and Sludge Manure. International Journal of Soil Science, 8 (1): 17-24.Asian Network for Scientific Information.
- 38- **Modaihsh, A.S.**, Mohamed Osman Mahjoub and Adel Mohamed Ghoneim (2013). Spatiotemporal Variation of Dust Fallout in Riyadh City, Saudi Arabia. International Conference on Environment & Energy (ICEE 2013), pp: 14. 16-17 December, Colombo, **Sri Lanka**.
- 39- Syed Mohammed Hasnain, Salma Kabbara, **Abdullah Saad Al-Modaihsh** and Othman Mahjob (2013). A study of outdoor aeroallergens in Riyadh, Saudi Arabia. World Allergy Organization Journal 2013, 6(Suppl 1):P30 <http://www.waojournal.org/content/6/S1/P30>
- 40- **Abdullah. Saad Modaihsh** and Mohamed Osman Mahjoub. Falling Dust Characteristics in Riyadh City, Saudi Arabia During Winter Months. APCBEE Procedia 5 (2013) 50 – 58.
- 41- Abdulla S. Modaihsh, Abdelazeem Sh. Sallam, **Adel M. Ghoneim** and Mohamed O. Mahjoub (2014). Assessing salt-affected degraded soils using remote sensing. Case study: Al-Qassim region, Saudi Arabia. Journal of Food, Agriculture & Environment. Vol. 12 (3&4): 383-388. **Finland**.
- 42-**Abdulla S. Modaihsh**, Adel M. Ghoneim, Abdelazeem Sh. Sallam and Mohamed O. Mahjoub (2014). Soil Salinity, Sand Encroachment and Erosion as indicators

- of Land Degradation in Harad Center, Saudi Arabia. Journal of Remote sensing and GIS, 2(1): 11-15. Publisher, Manchester, **UK**.
- 43-**Abdulla S. Modaihsh**, Mohamed O. Mahjoub, Abdelazeem Sh. and Adel M. Ghoneim, (2015). Evaluation of Soil Degradation in Al-Kharj Centre, Saudi Arabia Using Remote Sensing. IJRSG Vol. 4, Issue 5, 1-7.
- 44-Adel Ghoneim, **A.S., Modaihsh**, Saied Naeem, Tamer Metwally, Elsaied Gewailly, Azza Ebid (2014). Examination of nitrification inhibition by sorghum (*Sorghum bicolor*) in soil around its roots. Proceedings of the International Academy of Ecology and Environmental Sciences, 4 (1): 30-38. **China**.
- 45-Suliman O. Al-Mutairi, Adel M. Ghoneim, **Modaihsh, A. S.** and Mohammed O. Mahjoub and Y.A. Reda (2014). Characterization and Composting of Municipal Solid Waste of Riyadh City, Saudi Arabia. In: Waste Management and Environment VII. (Eds. Brebbia, C. A., Passerini, G and Itoh, H. pp: 283-292, WIT Press, Ashurst Lodge, Ashurst, Southampton, **UK**.
- 46- F.N.Al-Barakah1, S.M.A.Radwan and **A.S. Modaihsh** (2014). Seasonal and spatial variation of microbial contents in falling dust in Riyadh city, Saudi Arabia International J. Current Microbiology and Applied Sciences Volume 3 Number 10 (2014) pp. 647-6560.
- 47- Abdullah Alangari, Muhammad Riaz, Mohamed Osman Mahjoub, Nidal Malhis, Saleh Al-Tamimi, **Abdullah Al-Modaihsh** (2015). The Effect of Sand Storms on Acute Asthma in Riyadh, Saudi Arabia. Annals of Thoracic Medicine Vol. 10 Issue 1, 29-33.
- 48- **Modaihsh, A.S.**, Al-Barakah, F.N., Nadeem. M. A. and M. O. Mahjoub. (2015) Spatial and Temporal variations of the particulate matter in Riyadh City, Saudi Arabia. Journal of Environmental Protection, 6, 1293-1307