

## السيرة الذاتية

للدكتور / أحمد محمد أحمد سيد محمد عجاج



الاسم : أحمد محمد أحمد سيد محمد عجاج.

الوظيفة : أستاذ مساعد بقسم الموارد الطبيعية والهندسة الزراعية  
كلية الزراعة بدمهور - جامعة الإسكندرية.

العنوان : 145 طريق الجيش - كليوباترا الصغرى - الإسكندرية - ج.م.ع.

التليفون : محمول (+20106760975) منزل (+2035465981)

عمل (+20453318537)

البريد الإلكتروني: [aaggag5@bh.alex.edu.eg](mailto:aaggag5@bh.alex.edu.eg)

التخصص العام : الأراضى والمياه.

التخصص الدقيق : فيزياء الأراضى والعلاقات المائية.

### أولاً الحالة العلمية:

- بكالوريوس العلوم الزراعية - الأراضى والمياه (يونيو 1987) كلية الزراعة بالشاطبي  
جامعة الإسكندرية.

- ماجستير العلوم الزراعية - الاراضى والمياه " فيزياء الاراضى" (1994) - كلية الزراعة  
بالشاطبي - جامعة الاسكندرية ، بعنوان:

" A COMPARISON BETWEEN MEASURED SOIL HYDRAULIC CONDUCTIVITY  
AND SOIL CHARACTERISTIC CURVES AND VALUES PREDICTED BY  
DIFFERENT EQUATIONS AND MODELS"

- دكتوراه العلوم الزراعية - الاراضى والمياه " فيزياء الاراضى" (2001) - كلية الزراعة  
بالشاطبي - جامعة الاسكندرية ، بعنوان:

"Groundwater Pollution Control By Improving Irrigation Water  
And Fertilization Management"

## ثانياً الحالة الوظيفية:

- مساعد باحث بمركز تنمية الصحراء - الجامعة الأمريكية بالقاهرة - اعتباراً من 1989/03/01، وحتى 1994/12/18.
- باحث مساعد بمعهد الاراضى والمياه والبيئة - مركز البحوث الزراعية اعتباراً من 1994 /12/18 وحتى 1998/05/10.
- مدرس مساعد - قسم الموارد الطبيعية والهندسة الزراعية - كلية الزراعة بدمنهور - جامعة الإسكندرية اعتباراً من 1998/05/11 وحتى 2001/10/26م.
- مدرس بقسم الموارد الطبيعية والهندسة الزراعية - كلية الزراعة بدمنهور - جامعة الإسكندرية- اعتباراً من 2001/10/27 وحتى 2007/10/.
- أستاذ مساعد بقسم الموارد الطبيعية والهندسة الزراعية - كلية الزراعة بدمنهور - جامعة الإسكندرية- اعتباراً من 2007/10/17 وحتى الآن.

## ثالثاً: الجوائز العلمية:

حاصل على جائزة جامعة الإسكندرية للتشجيع العلمى لعام 2008.

## النشاط العلمي:

### أولاً : الأعمال الإنشائية:

- 1- شارك في تأسيس وتجهيز معامل الاراضى والمياه والنبات بالجامعة الامريكية بالقاهرة.
- 2- شارك في إنشاء مركز التعلم والإدارة الاليكترونية بجامعة الإسكندرية فرع دمنهور.
- 3- شارك في إنشاء وتجهيز معامل القسم بالكلية بدمنهور والبستان.
- 4- شارك في إنشاء وتجهيز معامل الحاسب الآلى للكلية بدمنهور والبستان.
- 5- تصميم واشراف على تنفيذ شبكة رى بالتنقيط لأرض الفاكهة بمزرعة الكلية بالبستان لمساحة أربعة أفدنة.
- 6- تصميم واشراف على تنفيذ شبكة رى لعدد ثلاث صوب خضار بمزرعة الكلية بالبستان.
- 7- تصميم شبكة الرى للمسطحات الخضراء بين مبانى الكلية بالبستان لمساحة 20 فدان.

### ثانياً : الاشتراك في المشروعات البحثية:

- 1- عضو الفريق البحثى لمشروع رفع كفاءة الصرف بمطار النزهة بالاسكندرية - جمهورية مصر العربية (ابريل 2004 وحتى الآن).
- 2- عضو الفريق البحثى لمشروع "معالجة الاراضى الملوثة بالعناصر الثقيلة باستخدام تكنولوجيا منخفضة التكاليف فى منطقة المحلة الكبرى" (2003/5/4 وحتى الآن).
- 3- عضو الفريق البحثى لمشروع تأسيس نظام توكيد جودة داخلى فى كلية الزراعة بدمنهور - جامعة الاسكندرية (أغسطس 2006 وحتى الآن).
- 4- نائب مدير مشروع نظم المعلومات الإدارية لفرع دمنهور (اكتوبر 2009 وحتى يناير 2010)
- 5- مدير مشروع نظم المعلومات الإدارية لفرع دمنهور (18 يناير 2010 وحتى الان)

### ثالثاً: عضوية اللجان العلمية بالكلية:

- لجنة شؤون التعليم والطلاب.
- لجنة شؤون الطلبة.
- لجنة إدارة المزرعة البحثية.
- لجنة المختبرات.
- مجلس القسم.
- مجلس الكلية عن المدرسين.

## رابعاً: خدمة البيئة وتنمية المجتمع:

- 1- مستشار مركز تنمية الصحراء - الجامعة الامريكية بالقاهرة (من يوليو 2003 وحتى الآن)
- 2- القيام بالعديد من الاستشارات الفنية والزيارات الميدانية من خلال وحدة تسويق الخدمات الزراعية بكلية الزراعة بدمنهور - جامعة الاسكندرية.
- 3- المشرف التنفيذى لنشاط الحاسب الآلى بوحدة تسويق الخدمات الزراعية بكلية الزراعة بدمنهور - جامعة الاسكندرية (من 2006/10/18 وحتى 2008).
- 4- إلقاء محاضرات فى مشروع تدريب الخريجين بمركز تنمية الصحراء بالجامعة الأمريكية بالقاهرة ووزارة الزراعة.
- 5- القاء محاضرة بالمركز الدولى الزراعى بالعامرية - الاسكندرية التابع لوزارة الزراعة بعنوان " التسميد خلال الري تحت ظروف الاراضى المتأثرة بالاملاح".
- 6- القاء محاضرة بمشروع التنمية الريفية بالبحيرة بعنوان " زيادة انتاجية الاراضى الرملية تحت استخدام نظم الري الحديثة"
- 7- إلقاء محاضرة "الخريج وسوق العمل" ضمن فعاليات مشروع تطوير التعليم (فبراير 2005).
- 8- تنظيم ورشة عمل للتعريف بمركز التعلم والإدارة الاليكترونية 2009/2/28 بقاعة المؤتمرات بإدارة فرع الجامعة بدمنهور.
- 9- تنظيم ورشة عمل للتعريف بمركز التعلم والإدارة الاليكترونية 2009/4/19 بمجمع الزراعة والطب البيطرى بالبستان فرع الجامعة بدمنهور.
- 10- اقامة ندوة "نظم المعلومات الادارية - فلسفته واليات تطبيقه" 2009/11/23.
- 11- اقامة ثلاث ورش عمل بدمنهور والبستان "البريد الاليكترونى الجامعى - تنشيطه ومردوده على اعضاء هيئة التدريس والطلاب" بالتعاون مع شركة ميكروسوفت.
- 12-

## خامساً: الإشتراك فى تدريس المقررات الدراسية لمرحلتى البكالوريوس والدراسات العليا:

### **1- مرحلة البكالوريوس:**

- الفيزياء العامة والأرصاد الجوية.
- أساسيات النظم البيئية الزراعية.
- أساسيات الاراضى.
- أساسيات الري والصرف.
- فيزياء الاراضى.
- تحليل الأرض والنبات والسماد.
- علاقات مائية.

### **2- مرحلة الدراسات العليا:**

- جودة مياه الري وعلاقتها بالإنتاج الزراعى
- علاقة الماء بالأرض والنبات.
- الري بالرش متقدم
- فيزياء الاراضى متقدم.
- الري بالتنقيط متقدم.
- حاسب آلى.

## سادساً: الإشتراك في مؤلفات القسم :

- شارك في إعداد المؤلفات التالية الصادرة عن القسم :
- أساسيات الري والصرف الزراعى.
  - أساسيات الاراضى.
  - كما شارك فى اعداد مذكرة "حساب الاحتياجات المائية للمحاصيل" ضمن أنشطة مركز تنمية الصحراء بالجامعة الامريكية بالقاهرة.

## سابعاً : الإشتراك في الجمعيات العلمية:

عضو فى الجمعيات و المجالات العلمية التالية لفتترات مختلفة:

- 1- عضو الجمعية المصرية لعلوم الاراضى.
- 2- عضو مجلة الإسكندرية للتبادل العلمى - كلية الزراعة الشاطبى - جامعة الإسكندرية.
- 3- عضو مجلة العلوم الزراعية والبيئية - كلية الزراعة بدمنهور - جامعة الإسكندرية.

## ثامناً : الإشتراك في الندوات والمؤتمرات العلمية:

شارك في فعاليات الندوات والمؤتمرات العلمية التالية:

- 1- دورة تدريبية " علاقة الارض بالنبات والمياه" بمركز البحوث الزراعية "1996/8/10 - 1996/8/20".
- 2- دورة تدريبية " طرق زيادة انتاجية الاراضى الملحية" بمركز البحوث الزراعية "1996/10/5 - 1996/10/16".
- 3- دورة تدريبية " استصلاح واستزراع الاراضى الملحية والقلوية " بمركز البحوث الزراعية "1998/2/12 - 1998/2/7".
- 4- مؤتمر "التنمية المتكاملة للموارد الارضية بجنوب مصر" " 1997/12/14" - الجامعة الامريكية بالقاهرة.
- 5- مؤتمر "التلوث البيئي وأثره علي التنمية في محافظة البحيرة" نوفمبر 2000 - كلية الزراعة بدمنهور بالتعاون مع المكتب الإقليمي للصندوق الاجتماعى والتنمية.
- 6- مؤتمر "الأراضى والزراعة المستدامة فى مطلع القرن الحادى والعشرين". أكتوبر 2000.
- 7- التقويم والتحسين لرابطة مستخدمى المياه فى مصر "2001/04/12" - الجامعة الامريكية بالقاهرة.
- 8- المؤتمر الثانى عن الإستراتيجية العربية لزيادة الإنتاج الزراعى وحماية البيئة سبتمبر 2002 المنعقد بقاعة المؤتمرات بدمنهور بالتعاون مع مركز التعاون الأوروبى العربى.
- 9- مؤتمر " نحو إستراتيجية للاراضى والمياه". أكتوبر 2000.

10- حضر فعاليات ورشة العمل 'استراتيجية جودة التعليم والتقييم الذاتى للمؤسسات التعليمية' والتي نظمتها مركز ضمان الجودة والاعتماد بجامعة الاسكندرية بكلية التربية بدمنهور فى 22 ديسمبر 2004 .

11- مؤتمر " الاتجاهات الحديثة فى تكنولوجيا الأراضى " ديسمبر 2004.

12- ندوة " التصحر والتنمية المستدامة " المنعقدة بقاعة المؤتمرات بمجمع مبارك الثقافى، نوفمبر 2005، الهيئة العامة للثقافة بمحافظة البحيرة.

13- ورشة عمل "المهتمين بتكنولوجيا المعلومات التعليم الالكترونى" (2005/12/22) المعهد العالى للصحة العامة - جامعة الاسكندرية.

14- حضور "الملتقى الدولى الاول للمياه" المنعقدة بقاعة المؤتمرات بمجمع مبارك الثقافى، 24-25 مايو 2010.

#### تاسعاً: الاهتمامات البحثية:

1- تقليل ومنع التلوث بالأسمدة الزراعية للمصادر المائية السطحية والجوفية.

2- معالجة المياه الملوثة بطرق ومواد منخفضة التكاليف.

3- دراسة حركة المياه والملوثات فى التربة.

4- تقدير الاحتياجات المائية للمحاصيل وجدولة الري.

#### عاشراً: مؤهلات خاصة:

1- العمل على نماذج المحاكاة مثل NLEAP , LEACHM لدراسة حركة المياه والملوثات فى التربة.

2- العمل على برامج التحليل الإحصائى مثل COSTAT, STATISTICA.

3- العمل على برنامج التحليل الجيوإحصائى مثل GSplus 9 لدراسة التوزيع المكانى للخصائص المائية والأرضية.

4- البرمجة بلغة الفيچوال بيسك.

5- المشاركة فى إنشاء وتحديث موقع فرع الجامعة بدمنهور على شبكة الانترنت.

6- المشاركة فى إنشاء موقع الكلية على شبكة الانترنت.

حادى عشر : الإشراف علي رسائل الماجستير والدكتوراه:

- شارك في الإشراف علي رسائل ماجستير "أجيزت" تحت عنوان:

1. In vitro selection for salinity tolerance in wheat
2. Study on some heavy metals in soil and water in Siwa Oasis - Egypt.
3. Reduce of nitrate leaching using localized compaction and irrigation management in sandy loam soils.

- يشارك في الإشراف علي رسائل للماجستير والدكتوراه " تحت الإعداد "، بعنوان :

1. Effect of soil water matric potential and nitrogen application rates on the growth of Lettuce plant.
2. Improving some crop growth under drought conditions using bio-fertilizers in newly reclaimed soils.
3. Interaction effect of organic and mineral fertilization on wheat productivity in newly reclaimed soils.
4. Micropedological characteristics of some soils of El-Bhiera governorate.
5. Simultaneous salinity and nitrogen management.
6. Geostatistical analysis of spatial variability for some soil properties and their use for water management in western northern coast.

## قائمة بالأبحاث المنشورة

1. El-Sabagh, A.S. and **A.M. Aggag**. 2003. Response of Anna apple trees to different water regimes under drip irrigation system. Alex. J. Agric. Res. 48(2): 139-147.
2. Mahmoud E.K. and **A. M. Aggag**. 2004. Degradation of water resources in GHARBIA GOVERNORATE. Misr J. Agric. Eng. 21(3): 585-592.
3. **Aggag, A.M.** and A.S. El-Sabagh. 2006. Impact of deficit irrigation and anti-transpiration on water use efficiency, yield and fruit quality of two grapevine cultivars. J. Agric. & Env. Sci. 5(2): 124-143.
4. **Aggag, A.M.** and E.K. Mahmoud. 2006. Influence of alum sludge and gypsum applications to improve soil quality and yield of wheat grown on salt-affected soils. J. Agric. Res. Tanta Univ. 32(4): 938-955.
5. **Aggag, A.M.** and H.A. Yehia. 2006. GIS mapping of land suitability and soil quality for some soils of El-Sharkeya Governorate, Egypt. J. Agric. & Env. Sci. 5(3): 40-64.
6. **Aggag, A.M.** 2006. Geostatistical analysis of some soil physical properties using collocated cokriging for Abo-Monqar village, Farafra Oasis, Egypt. J. Agric. & Env. Sci. 5(3): 65-83.
7. **Aggag, A.M.** 2006. Effect of water quality and soil conditioners on some chemical and biochemical properties of cultivated calcareous soil. J. Agric. & Env. Sci. 5(3): 84-104.