

## السيرة الذاتية

أ.د/ شوقي محمد متولي أحمد

أستاذ كيمياء التربة

مراجع معتمد بالهيئة القومية لضمان الجودة والاعتماد NAQAE  
عميد كلية التكنولوجيا والتنمية\* – جامعة الزقازيق – مصر

\*المسعي السابق "معهد الكفاية الإنتاجية" حتى صدر القرار الجمهوري رقم ٢٦٦ بتاريخ ٢٠١٢/١٠/١٦ بتحويل المعهد إلى "كلية التكنولوجيا والتنمية بجامعة الزقازيق، وذلك بعد موافقة المجلس الأعلى للجامعات ووزارة التعليم العالي والبحث العلمي ومجلس الوزراء المصري علي مخطط لإعادة هيكلة المعهد وتطويره إلى مؤسسة تعليمية حديثة للتعليم الجامعي التكنولوجي تلتقي مخرجاتها التعليمية والبحثية وخدماتها المجتمعية واحتياجات التنمية في القطاعات الإنتاجية والخدمية في مصر ومحيطها الإقليمي، وقد كان لصاحب هذه السيرة الذاتية دور بارز جداً في هذا التطوير.

## البيانات الأساسية



كلية: التكنولوجيا والتنمية بجامعة الزقازيق - مصر

القسم العلمي: علوم الأراضي والمياه

الاسم: شوقي محمد متولي أحمد

الاسم باللغة الإنجليزية: Shawky Mohammad Metwally Ahmad

الوظيفة الحالية: أستاذ كيمياء الأراضي - وعميد كلية التكنولوجيا والتنمية

التخصص العام: علوم الأراضي والمياه

التخصص الدقيق: كيمياء التربة

تاريخ الميلاد: ١٤/١٠/١٩٥٩ الجنسية: مصري الديانة: الإسلام

الحالة الاجتماعية: متزوج وله ثلاثة أبناء الرقم القومي: ٢٥٩١٠١٤١٣٠١٢٥١

العنوان: ٣٢ امتداد شارع مدرسة جمال عبد الناصر الثانوية بنات- القومية-الزقازيق- مصر

تليفون منزل: (+٢٠٥٥٢٣٢٤٣٠٣) موبيل: (+٢٠١١٢١٦٨٩٨٦٨) بريد الكتروني: metwallysh@yahoo.com

## المؤهلات العلمية

المؤهل	التخصص العلمي	الجهة المانحة له (كلية/جامعة/دولة)	التاريخ	التقدير	عنوان الرسالة (عربي/إنجليزي)
درجة الدكتوراه	علوم الأراضي	كلية الزراعة/ جامعة الزقازيق/ مصر	١٩٩٤	ممتاز	عمليات خدمة التربة والمياه لمعالجة مشاكل الملوحة. Soil and Water Management Practices to Tackle Salinity Problems.
درجة الماجستير	علوم الأراضي	كلية الزراعة/ جامعة الزقازيق/ مصر	١٩٨٧	ممتاز	عمليات خدمة التربة لزراعة الأرز بالأراضي المتأثرة بالأملاح في محافظة الشرقية. Soil Management Practices for Rice Cultivation in Salt-Affected Soils of Al-Sharqya Governorate.
البكالوريوس	علوم الأراضي	كلية الزراعة/ جامعة الزقازيق/ مصر	١٩٨١	جيد جداً مع مرتبة الشرف	-

## التدرج العلمي والخبرات الوظيفية والإدارية

التاريخ الحصول عليها وفترة شغلها	الدرجة العلمية/الوظيفية
٢٠١٣/٨/١ حتى الآن	عميد كلية التكنولوجيا والتنمية بجامعة الزقازيق
٢٠١٣/٧/٣١ – ٢٠١١/١٠/٢٣	وكيل كلية التكنولوجيا والتنمية لشؤون التعليم والطلاب
٢٠٠٥/٧/١٩ حتى الآن	أستاذ
٢٠٠٥/٧/١٨ – ١٩٩٩/١٠/٢٦	أستاذ مساعد
١٩٩٩/١٠/٢٥ – ١٩٩٤/٦/٣٠	مدرس
١٩٩٤/٦/٢٩ – ١٩٨٧/١٠/١٤	مدرس مساعد

## الدورات والبرامج التدريبية المتخصصة في مجال تنمية القدرات التدريسية والمهنية

موضوع الدورة	جهة التدريب	تاريخ البداية	تاريخ النهاية	موضوع التدريب
إعداد بنوك الأسئلة والتصحيح الإلكتروني للمقررات الجامعية	شركة العلال للنظم الحديثة - القاهرة	٢٩ إبريل ٢٠١٤	٢٩ إبريل ٢٠١٤	التعرف علي كل أنواع الأسئلة وكيفية إعداد بنوكها، بحيث تغطي كافة محتويات المقرر وتحقق جميع نتائج التعلم المستهدفة ILOs منه.
توصيف المقررات والبرامج الدراسية بالمستوي الجامعي	مركز إدارة الجودة بجامعة الزقازيق	٢٥ نوفمبر ٢٠١٢	٢٥ نوفمبر ٢٠١٢	كيفية إعداد توصيف لبرنامج أكاديمي متضمناً أهدافه، والنتائج التعليمية المستهدفة من دراسته، واستراتيجيات وطرق التدريس التي تحقق كل بند من ILOs والأنشطة المطلوبة وطرق التقويم المثلي.
"تحليل متبقيات المبيدات والعناصر الثقيلة والسموم الفطرية في الأغذية والمياه والتربة"	المعمل المركزي لتحليل متبقيات المبيدات والعناصر الثقيلة في الأغذية - معهد البحوث الزراعية - القاهرة	٢٥ يونيه ٢٠١٠	٢٩ يونيه ٢٠١٠	إجراء تحاليل متبقيات المبيدات والملوثات المختلفة بالأغذية والبيئة لإصدار شهادات معتمدة طبقاً لنظام الأيزو ١٧٠٢٥ لهذه التحاليل.
"الرخصة الدولية لقيادة الكمبيوتر ICDL"	مركز الحاسب العلمي بجامعة الزقازيق - الزقازيق	١ إبريل ٢٠١٠	١٧ يونيه ٢٠١٠	كيفية التعامل مع الحاسوب، وتطبيقاته واستخداماته في المجالات العامة والمتخصصة.
"استخدام التقنيات النووية الحديثة في المجالات البيئية"	مركز الشرق الأوسط الإقليمي للنظائر المشعة بالقاهرة ومعامل البحث بهيئة الطاقة المصرية الذرية بالقاهرة وإنشاص.	١٨ مارس ٢٠٠٧	٢٩ مارس ٢٠٠٧	تعرف أساسيات النظائر المشعة، والسياسات البيئية، ونظم الإدارة البيئية، والتلوث بالدايوكسين والملوثات العضوية، ومعالجة النفايات المشعة، ونفايات المستشفيات وكيفية تداولها. وشبكة الرصد البيئي الإشعاعي وغير الإشعاعي، وطرق إدارتها وتأكيد جودة البيانات. والتدريب علي الكشف عن

تلوث المياه الجوفية والسطحية باستخدام النظائر الثابتة. وكيفية تداول المخلفات الخطرة والتخلص منها، وطرق المعالجة الحيوية للملوثات العضوية وغير العضوية وإعادة تدويرها بصورة آمنة.				
التدريب علي طرق التحليل الكيميائي المستخدمة في التعرف علي التركيب المعدني، والطرق المثلي لفصل المواد والمركبات الفعالة الموجودة في النباتات الطبية والعطرية.	١٩ فبراير ٢٠٠٤	١٦ فبراير ٢٠٠٤	قسم الكيمياء الحيوية – كلية الزراعة – جامعة القاهرة.	"تحليل مكونات النباتات الطبية والعطرية"
التدرّب على كيفية تقدير المتبقّيات من الأسمدة والمبيدات في معمل مرجعي عالي، مع التعرض لمختلف الجوانب النظرية والعملية المتعلقة بتطبيقات النظائر المشعة والثابتة في تحليل التربة والنبات والأسمدة، الأثر المتبقي من الأسمدة الكيماوية وقياساته، المعالجات الحيوية لإزالة التلوث الناتج من الاستخدام الجائر للكيماويات الزراعية، قياسات العناصر الثقيلة في الحمأة والمتبقّيات العضوية، الأجهزة المستخدمة في طرق تقدير المتبقّيات من المبيدات، القياسات البيئية لتقدير المتبقّيات من المبيدات، وتحلل المركبات العضوية وأثرها في الأغذية.	٣٠ ابريل ١٩٩٩	١٠ ابريل ١٩٩٩	مركز الشرق الأوسط الإقليمي للنظائر المشعة بالقاهرة و معامل البحث بهيئة الطاقة المصرية الذرية بالقاهرة وإنشاص.	"استخدام النظائر المشعة والثابتة في تقدير المتبقّيات من الأسمدة والمبيدات في البيئة (التربة – المياه – النبات - الهواء "
أصول التدريس الجامعي	٢٨	٨	كلية التربية بجامعة الزقازيق	"إعداد المدرس الجامعي"

المهارات التي ينبغي أن يمتلكها المحاضر الجامعي.	أكتوبر ١٩٩٠.	أكتوبر ١٩٩٠.		
---	--------------	--------------	--	--

## الأنشطة التدريسية وتطوير المقررات الجامعية والأشرف العلمي علي التدريب الطلابي

أ- المساهمة في توصيف بعض مقررات اللائحة المطورة (لائحة ٢٠١٣ بنظام الساعات المعتمدة) لكلية التكنولوجيا والتنمية وذلك توطئة للمساهمة في تدريسها وفق التخصص العلمي الدقيق (كيمياء التربة) وهي كالتالي:

### ١. مقررات مرحلة البكالوريوس:

- أساسيات علوم الأراضي والمياه (تم الاشتراك في تدريسه بدأ من العام الجامعي ٢٠١٣/٢٠١٤).
- كيمياء التربة.
- ميكروبيولوجيا الأراضي.
- تكنولوجيا استصلاح واستزراع وتحسين الأراضي.
- تكنولوجيا استخدام المياه رديئة الجودة في الري.
- تحليل التربة والمياه والنبات.
- تلوث الأراضي والمياه ومعالجتها.
- التصحر وتدهور الأراضي في المناطق القاحلة.
- تكنولوجيا الزراعات الملحية والقاحلة.
- تكنولوجيا معالجة وتدوير المياه في المصانع.
- إدارة مشروعات استصلاح الأراضي (مقرر مشترك).

### ٢. مقررات مرحلة الدراسات العليا:

- المعادن في بيئات الأراضي.
- الكيمياء البيئية للأراضي.
- الكيمياء الطبيعية للأراضي.
- الكيمياء الحيوية للأراضي.
- كيمياء تلوث المياه وطرق ومعالجتها.
- كيمياء تحليل المياه وتحديد صلاحيتها للري.
- تكنولوجيا استصلاح الأراضي.
- تكنولوجيا استخدام المياه غير التقليدية في الزراعة.

- استخدام النظائر المشعة في دراسات الأراضي.
- التحكم البيئي في تلوث الأراضي والمياه والنبات.
- ب- المساهمة في توصيف مقررات متطلبات الجامعة باللائحة المطورة (لائحة ٢٠١٣ بنظام الساعات المعتمدة) لكلية التكنولوجيا والتنمية وذلك توطئة للمساهمة في تدريسها وهي كالتالي:
١. حقوق الإنسان وأخلاقيات المهنة.
  ٢. مهارات حل المشكلات واتخاذ القرار والاتصال الفعال.
  ٣. مهارات التفكير العلمي وإعداد التقارير العلمية.
  ٤. منهجية البحث العلمي.
- ت- الاشتراك في التدريس النظري والعملي لمقررات علوم الأراضي لطلاب معهد الكفاية الإنتاجية:
١. مقررات لائحة ١٩٨١ الشعبة الزراعية بالمعهد:
    - استصلاح الأراضي وتحسينها.
    - خدمة التربة.
    - الري والصرف الزراعي.
  ٢. مقررات لائحة ١٩٨١ الشعبة الهندسية بالمعهد:
    - تكنولوجيا استصلاح الأراضي.
    - أعمال الري والصرف.
  ٣. مقررات لائحة ٢٠٠٤ الشعبة الزراعية بالمعهد:
    - أساسيات علوم الأراضي.
    - استصلاح وتحسين الأراضي القاحلة.
- ث- المساهمة في وضع مخططات المناهج الدراسية Syllabus التالية بلائحة المعهد المطورة (٢٠٠٤):
١. أساسيات الأراضي.
  ٢. استصلاح وتحسين الأراضي القاحلة.
  ٣. ميكروبيولوجيا الأراضي الزراعية (مقرر مشترك).
  ٤. خدمة وصيانة التربة.
- ج- الاشتراك في تنفيذ برامج التدريب الصيفي الميداني لطلاب الشعبة الزراعية بالمعهد.
- ح- الإشراف على مشاريع التخرج لطلبة البكالوريوس (الري والصرف) بالشعبة الهندسية بالمعهد.

خ- الاشتراك في تنفيذ برنامج التدريب الصيفي الميداني لطلاب قسم الري بكلية الهندسة بجامعة الزقازيق.

د- الإشراف علي تنفيذ برامج التدريب الصيفي الميداني لطلاب كلية التكنولوجيا والتنمية.

### الأنشطة المتعلقة بتطوير وجودة التعليم والاعتماد

أولاً- حضور دورات تدريبية متخصصة ضمن أنشطة مشروعات صندوق تطوير التعليم العالي HEEPF:

١. حضور جميع حلقات النقاش والندوات وورش العمل التي عقدها وزارة التعليم العالي – اللجنة القومية لضمان الجودة والاعتماد في التعليم العالي بالتعاون مع البنك الدولي (QAAC) Quality Assurance and Accreditation Project في جامعة الزقازيق خلال عام ٢٠٠٦.
٢. حضور دورة ضمان جودة التعليم العالي - المنعقدة بمعهد الكفاية الإنتاجية سابقاً (كلية التكنولوجيا والتنمية حالياً) – جامعة الزقازيق بتاريخ ٢٢ نوفمبر ٢٠٠٥، ضمن أنشطة مشروع إنشاء نظام داخلي للجودة بالمعهد ZAG/3/03HEEPF.
٣. حضور الدورات التالية التي نفذها مشروع تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس والقيادات FLDP بجامعة الزقازيق:
  - اتخاذ القرارات وحل المشكلات (١٨ – ٢٠٠٥/٧/٢١).
  - أخلاقيات وآداب المهنة (٢٤ – ٢٠٠٥/٧/٢٦).
  - نظام الساعات المعتمدة (٨ – ٢٠٠٦/٤/٩).
  - الجوانب المالية بالجامعات (١٨ – ٢٠٠٦/٤/٢٠).
  - توكيد الجودة والاعتماد في التعليم الجامعي (٢٩ – ٢٠٠٦/٤/٣٠).

ثانياً – اجتياز البرنامج التدريبي لإعداد "مراجع معتمد - مؤسسات التعليم قبل الجامعي" بالهيئة القومية

لضمان جودة التعليم والاعتماد المصرية (NAQAE) المكون من الدورات التالية:

١. التقييم الذاتي وخطط التحسين لمؤسسات التعليم قبل الجامعي (٤ – ٢٠١٠/٧/٨).
٢. نواتج التعلم وخرائط المنهج لمؤسسات التعليم قبل الجامعي (١٨ – ٢٠١٠/٧/٢٢).
٣. المراجعة الخارجية لمؤسسات التعليم قبل الجامعي (١ – ٢٠١٠/٨/٥).
٤. الاختبار المجمع للمراجعين الخارجيين لمؤسسات التعليم قبل الجامعي (٢١ – ٢٠١٠/١٠/٢١).
٥. نظم معلومات المراجعين الخارجيين للتعليم قبل الجامعي (٩ – ٢٠١٠/١٢/٩).
٦. مقابلة بالهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد NAQAE (٣١ – ٢٠١١/١/٣١).

ثالثاً – اجتياز البرنامج التدريبي لإعداد "مراجع معتمد - مؤسسات التعليم العالي" بالهيئة القومية لضمان

جودة التعليم والاعتماد المصرية (NAQAE) المكون من الدورات التالية:

١. التقييم الذاتي لمؤسسات التعليم قبل العالي (٢٩ – ٢٠١٣/١١/٣٠).
٢. توصيف البرامج والمقررات لمؤسسات التعليم العالي (٢٥ – ٢٠١٣/٩/٢٦).

٣. المراجعة الخارجية لمؤسسات التعليم العالي (١٢-١٣/١٠/٢٠١٣).

٤. التخطيط الاستراتيجي لمؤسسات التعليم العالي (٤-٥/١٢/٢٠١٣).

رابعاً – اجتياز دورة إعداد المدربين للتدريب في برامج المراجعة الخارجية لنظم الجودة والاعتماد (TOT) في الفترة من ٢٩ إلى ٣١ أكتوبر ٢٠١٣ (الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد (NAQAE).

خامساً – اجتياز دورات اعتماد المعامل بمؤسسات التعليم العالي ضمن "مشروع التطوير المستمر والتأهيل للاعتماد CIQAAP" وهو أحد مشروعات HEEPF:

١. دورة "مفاهيم نظام إدارة جودة المعامل طبقاً للمواصفة الدولية ISO/IEC 17025-2005، في الفترة من ١ إلى ٥ أغسطس ٢٠١٠، القائم بالتدريب (AEC) Arab Company for Engineering & Systems Consultations.

٢. دورة مراجعة داخلية Internal Auditing في "نظام إدارة جودة المعامل طبقاً للمواصفة الدولية ISO/IEC 17025-2005، المواصفة الدولية ISO 19011/2002" في الفترة من ٢٩ إلى ٣١ مارس ٢٠١١، والقائم بالتدريب (AEC).

سادساً – المشاركة في أنشطة تطوير وجودة واعتماد التعليم العالي والمشروعات الممولة من HEEPF:

عدد سنوات الخبرة	تاريخ النشاط		ملخص بالمهام المكلف بها	وصف للنشاط	مستوى النشاط
	من	إلى			
مازال قائم النشاط	الآن	٩ إبريل ٢٠١٤	الإشراف والعمل علي تسهيل تنفيذ كافة الأنشطة الفنية والإدارية والمالية. وكذا تنفيذ تعليمات مركز القياس والتقويم بوحدة إدارة مشروعات تطوير التعليم العالي.	"تطوير منظومة متكاملة لتقويم الطلاب ولامتحانات في ظل تطبيق نظام التعليم بالساعات المعتمدة" بكلية التكنولوجيا والتنمية. أحد مشروعات HEEPF	مدير مشروع
مازال قائم النشاط	الآن	١٨ أغسطس ٢٠١٣	الإشراف والعمل علي تحقيق مهام وأهداف الوحدة. ومتابعة تنفيذ تعليمات مركز ضمان الجودة بجامعة الزقازيق.	"وحدة إدارة الجودة" بكلية التكنولوجيا والتنمية. إدارة الوحدة الفرعية: التخطيط الاستراتيجي.	رئيس مجلس إدارة
١,٢٥	أغسطس ٢٠١٣	٢٢ إبريل ٢٠١٢	المشاركة في إعداد مسودة الدراسة الذاتية للكلية ٢٠١٣. المشاركة في مراجعة المسودة	"وحدة إدارة الجودة" بكلية التكنولوجيا والتنمية. عضو فريق إعداد تقرير	نائب رئيس مجلس إدارة



			الأولى للخطة الإستراتيجية ٢٠١٣ - ٢٠١٧ للكلية وفق معايير الجودة وتوجهات وتعليمات الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد NAQAE. الإشراف والتحقق من تنفيذ بنود الخطة التنفيذية للخطة الإستراتيجية بعد إقرارها من مجلس الكلية.	الدراسة الذاتية للكلية. عضو فريق مراجعة الخطة الإستراتيجية والتنفيذية للكلية.	
٢	٨ أكتوبر ٢٠١٣	١ أكتوبر ٢٠١١	مشاركة فريق العمل والإشراف عليه وتوجيهه لإعداد مخطط التطوير متضمناً لائحة داخلية ببرامج جديدة متميزة لمرحلي البكالوريوس والدراسات العليا بنظام الساعات المعتمدة.	إعداد مخطط إعادة هيكلة "معهد الكفاية الإنتاجية" وتطويره إلى "كلية التكنولوجيا والتنمية" بجامعة الزقازيق.	رئيس فريق
١	٨ ابريل ٢٠١٠	٢٣ ابريل ٢٠٠٩	مشاركة فريق العمل والإشراف عليه وتوجيهه لإعداد اللائحة الداخلية لبرامج مطورة جديدة.	إعداد برامج تعليمية جديدة لتطوير "معهد الكفاية الإنتاجية" ليصبح "المعهد العالي لتكنولوجيا التنمية".	رئيس فريق
٠,٥	٢٣ يونيو ٢٠٠٨	٤ يناير ٢٠٠٨	المساهمة في إنجاز أنشطة بند الأبحاث والأنشطة العلمية الأخرى.	الخطة التحسينية في مشروع "التطوير المستمر والتأهيل للاعتماد CIQAP".	عضو الفريق التنفيذي
٠,٥	٢٣ يونيو ٢٠٠٨	٤ يناير ٢٠٠٨	قيادة فريق عمل مكون من أحدي عشر عضو هيئة تدريس لإنجاز أنشطة بند القيادة والإدارة.	الخطة التحسينية في مشروع "التطوير المستمر والتأهيل للاعتماد CIQAP". أحد مشروعات HEEPF	رئيس فريق
٠,٥	٢٣ يونيو ٢٠٠٨	٤ يناير ٢٠٠٨	إعداد خطط التدريب للكوادر العلمية والإدارية بالمعهد.	"وحدة تقويم الأداء وضمان الجودة والاعتماد" بالمعهد.	منسق التدريب
نحو العام	١٠ يناير ٢٠٠٨	٣ فبراير ٢٠٠٧	اقترح فكرة البرنامج والمساهمة مع فريق العمل	إعداد برنامج جديد للتعليم العالي في نظام التعليم المفتوح	رئيس فريق

			والإشراف عليه في إعداد اللائحة الداخلية للبرنامج بنظام الساعات المعتمدة.	بالجامعة تحت مسمى " التنمية والاستثمار الزراعي في المناطق الصحراوية".	
١	ديسمبر ٢٠٠٧	١٢ فبراير ٢٠٠٦	المساهمة في إنجاز الأنشطة المتعلقة بمحور Domain القدرة المؤسسية للمعهد.	مشروع الدراسة الذاتية بمعهد الكفاية – جامعة الزقازيق. أحد مشروعات HEEPF	عضو فريق
٤	ديسمبر ٢٠١٠	٢١ يناير ٢٠٠٦	المشاركة في تنفيذ المهام التي تكلف بها مجموعة العمل.	وحدة متابعة مشروعات تطوير التعليم العالي بالمعهد.	عضو فريق
٠,٥	يونيو ٢٠٠٦	٣ ديسمبر ٢٠٠٥	المساهمة في صياغة مسودة المشروع، ووضع خطة الميزانية المالية المطلوبة للمشروع بناء على الأنشطة والمهام المقترح تنفيذها.	إعداد مقترح مشروع مُقدم إلى صندوق مشروع تطوير التعليم العالي (HEEPF) في دورته الثالثة تحت عنوان (منهج جديد لدراسة نظم الموارد الزراعية).	عضو فريق
نحو العام	ابريل ٢٠٠٦	١٥ يونيو ٢٠٠٥	المساهمة في وضع الخطة الدراسية للبرنامج بنظام الساعات المعتمدة.	إعداد برنامج جديد للتعليم العالي في نظام التعليم المفتوح بالجامعة تحت مسمى "إدارة النظم الزراعية".	عضو فريق
١	ديسمبر ٢٠٠٤	٧ يناير ٢٠٠٤	المساهمة في إعداد ووضع رؤية البرنامج ورسالته وأهدافه والمحتوي العلمي لمقراته.	إعداد برنامج دراسي جديد بالمعهد تحت مسمى "الصادرات الزراعية".	عضو فريق

## المشاركة في المؤتمرات والندوات العلمية المتخصصة

طبيعة المشاركة	ملخص للمؤتمر	تاريخ المؤتمر		مكان انعقاد المؤتمر	عنوان المؤتمر العلمي
		إلى	من		
Listener	تناول المؤتمر أحدث الوسائل التكنولوجية والممارسات المثلى لإدارة الموارد الطبيعية للحد من ظاهرة التصحر وعلاج مشكلات التلوث البيئي لاستدامة الموارد	٢٦ يونيو ٢٠١٤	٢٥ يونيو ٢٠١٤	جامعة الزقازيق مصر	The ninth International Conference of Environmental Sciences entitled: "Natural Resources and Sustainable Development". Sciences Fac., Zagazig University.

	الطبيعية واستغلالها الأمثل.				
Listener	تتلخص محاور المؤتمر في دور التقنية في الإبداع، العروض المتميزة، كيفية توظيف ثقافة الإبداع والابتكار في مجال التعليم الإلكتروني، ونقل الخبرات والمعرفة وأهميتها في تحسين التعلم الإلكتروني.	٩ مايو ٢٠١٣	٧ مايو ٢٠١٣	المنامة، البحرين	The Fourth International Conference and Exhibition entitled: "Best Practices in Management, Design and Development of e-Courses: Standards and Creativity". Zain e-Learning, University of Bahrain.
Listener	تناولت الندوة آليات الاستفادة من توصيات المؤتمرات العلمية الدولية والإقليمية والمحلية في مجال علوم الأراضي والمياه وكيفية تفعيلها وتطويرها للظروف المصرية.	١٩ يونيه ٢٠٠٦	١٨ يونيه ٢٠٠٦	القاهرة مصر	Benefits from Recommendations of International Conferences and Symposiums in Soil Sciences Field. Academic of Scientific Research & Technology, Egypt.
Listener	تناول المؤتمر تطور أنواع جديدة من الأراضي ظهر عليها آثار الأنشطة البشرية، كما تناول دراسات خصائص تلك الأراضي وتكنولوجيا إدارتها وتحسينها.	٢٥ نوفمبر ٢٠٠٥	١٧ نوفمبر ٢٠٠٥	القاهرة مصر	Third International Conference entitled: Soils of Urban, Industrial, Traffic, Mining and Military Areas. SUITMA & the Egyptian Ministry of the Environment.
<b>Participant by two papers entitled:</b> *Threshold Levels for Soil Potassium Fixation and Release under Graded Application Rates of Irrigation Water and Ammonium-N for Wheat. *Release Kinetics and Plant Uptake of Non-Exchangeable Potassium in El-Salam Canal Project Soils.	تناول المؤتمر أحدث البحوث في المجالات الزراعية المختلفة علي مستوى مصر والبلاد العربية.	٩ ديسمبر ٢٠٠٤	٧ ديسمبر ٢٠٠٤	أسيوط مصر	The Fourth Scientific Conference of Agriculture Sciences. Faculty of Agric., Assiut Univ., Egypt.
<b>Participant by presenting review article entitled:</b> *Management of Crop Residues for Sustainable Crop Production and Environmental Preservation.	تركزت أنشطة هذا المؤتمر علي بيان أهمية تقنيات الزراعة العضوية ومردودها الايجابي المتمثل في غذاء صحي آمن وبيئة سليمة.	٢٧ مارس ٢٠٠٤	٢٥ مارس ٢٠٠٤	القاهرة مصر	The Second International Symposium of Organic Agriculture entitled: "Healthy and Safety Food". Central Lab. of Organic Agriculture, Agric. Res. Center, The Egyptian Ministry of Agriculture & FAO.

<p><b>Participant by two papers entitled:</b></p> <p>*Dynamics of Exchange Reactions and Plant Availability of Ammonium As Affected by Application of Urea and Potassium Fertilizers.</p> <p>*Ammonium Adsorption-Desorption in Saline Sodic Soils Amended with Gypsum and Planted to Rice.</p>	<p>ركزت الأوراق العلمية التي نوقشت في المؤتمر علي تكنولوجيايات وأليات الاستفادة من الموارد الزراعية في الوطن العربي لرفع معدلات إنتاج الغذاء.</p>	<p>١١ ديسمبر ٢٠٠٣</p>	<p>٨ ديسمبر ٢٠٠٣</p>	<p>المنيا مصر</p>	<p>The First Egyptian &amp; Syrian Conference entitled: "Agriculture &amp; Food in the Arab World". Faculty of Agric., El-Minia Univ., Egypt.</p>
<p>Listener</p>	<p>عُني هذا المؤتمر بضرورة تفعيل الاستفادة من بيانات الأرصاد الجوية الزراعية في حساب المقننات المائية الفعلية للمحاصيل لرفع كفاءة استعمال الماء المتاح الري.</p>	<p>٢٧ يناير ١٩٩٩</p>	<p>٢٥ يناير ١٩٩٩</p>	<p>القاهرة مصر</p>	<p>The Third Conference entitled: "Farm Irrigation and Agro – climatology". Soil, Water &amp; Environment Research Institute, Agriculture, Research Center, The Egyptian Ministry of Agriculture &amp; Land Reclamation.</p>
<p><b>Participant by two papers entitled:</b></p> <p>*Apparent Nitrogen Balance for Saline-Sodic Soil under Chemical and Biological N-Fertilization for Rice Crop.</p> <p>*Changes of Quantity-Intensity Relationships for Ammonium and Potassium Ions in Reclaimed Salt-Affected Soils.</p>	<p>دارت محاور هذا المؤتمر حول أسباب تزايد الأراضي المتأثرة بالأملاح ومدى انتشارها في كل قارات العالم والطرق المثلي للإدارة المستدامة لتلك الأراضي.</p>	<p>٢٦ سبتمبر ١٩٩٧</p>	<p>٢١ سبتمبر ١٩٩٧</p>	<p>القاهرة مصر</p>	<p>The International Symposium entitled: "Sustainable Management of Salt-Affected Soils in the Arid Ecosystem". Ain Shams Univ. &amp; International Soil Science Society (ISSS).</p>
<p><b>Participant by two papers entitled:</b></p> <p>*Comparative Effects of Organic and Inorganic Nitrogen Sources Applied to a Sandy Soil on Availability of N Wheat Yield. This Paper is</p>	<p>ناقش المؤتمر أهمية الزراعة الحيوية وسبل دعم التسميد العضوي والحيوي للحد من إضافة الأسمدة المعدنية لأثارها السلبية علي البيئة وصحة الإنسان وتدهور خصوبة التربة.</p>	<p>٢١ نوفمبر ١٩٩٥</p>	<p>٢٠ نوفمبر ١٩٩٥</p>	<p>القاهرة مصر</p>	<p>The Fifth National Congress entitled: "Bio-Agriculture in Relation to Environment". Egyptian Soil Science Society (ESSS).</p>

Honored and Has a Signal Fund from the Scientific Committee of the Congress. *Utilization of Organic Materials Inoculated with Microbial Decomposers as a Nitrogen Source for Wheat in Presence of Azotobacter in a Sandy Soil.					
Listener	ناقش المؤتمر مشاكل الأراضي الصحراوية والتكنولوجيات الزراعية الحديثة لإدارة تلك المناطق واستثمارها .	١٧ ديسمبر ١٩٨٧	١٥ ديسمبر ١٩٨٧	القاهرة	The Second National Congress entitled: "Problems and Technology for Invading Desert Soils. Egyptian Soil Science Society (ESSS).

## الاهتمامات البحثية

١. الاستخدام المستدام لموارد التربة والمياه خاصة في الظروف القاحلة والمالحة.
٢. الممارسات الزراعية الجيدة لاستغلال المياه المالحة والعمامة منخفضة الجودة في أغراض الإنتاج الزراعي.
٣. ممارسات إدارة موارد التربة والماء في ظل الزراعة العضوية والحيوية.
٤. دراسات كيمياء التربة البيئية الخاصة بتلوث بيئة التربة والمياه والنبات وطرق معالجتها.
٥. دراسات كيمياء التربة الخاصة بكيناتيكية تفاعلات انسياب وحجز المغذيات النباتية في أراضي المشاريع القومية بمصر.
٦. دراسات كيمياء التربة المتعلقة بديناميكية التفاعلات الحادثة أثناء استصلاح وتحسين الأراضي المتأثرة بالأملاح.

## المشروعات البحثية

اسم المشروع	ملخص دور الباحث	مكان المشروع	نوع المشروع	جهة التمويل	ملخص عن أهداف المشروع
١- التنمية الساحلية المتكاملة لمحافظة بورسعيد	الاشتراك في ورش العمل، وجمع البيانات وتحليل عينات التربة والمياه والنبات.	تمت الدراسات الحقلية والميدانية في المناطق الساحلية لمحافظة بورسعيد، وبحيرة المنزلة. وتمت الدراسات المعملية	تنموي بحثي	منحة من المفوضية الأوروبية	أهداف المشروع كانت: تنمية قدرات العاملين بمحافظة بورسعيد على استخدام التقنيات الحديثة، تنمية قدرات العاملين بالزراعة لاستصلاح الأراضي

البور، تنمية قدرات العاملين بالثروة السمكية لتربية وعمل مزارع الأسماك، رصد التغيرات البيئية لأراضي المحافظة.			والأنشطة المكتبية وورش العمل بقسم الأراضي كلية الزراعة بجامعة الزقازيق.		
تقييم عدة بدائل لتقنيات توطين نبات الكسافا كمصدر مكمل لدقيق الخبز والعلف الأخضر في مناطق الاستصلاح الحديثة شحيحة الماء بمصر، لتقليل الفجوة بين إنتاجية القمح والعلف الحيواني واستهلاكهما.	المجلس الأعلى للجامعات – مشروع ترابط الجامعات.	مشروع بحثي رقم C.B. 871012	جامعة الزقازيق – معهد الكفاية الإنتاجية وتم تنفيذ التجارب الحقلية في محافظة الشرقية في مراكز بلبليس – الحسينية – فاقوس.	المساهمة في تخطيط التجارب الحقلية وجمع البيانات وتحليل عينات التربة والمياه والنبات، وكتابة ونشر البحوث.	٢ - إدخال نبات الكسافا كغذاء للإنسان والحيوان تحت نوعيات مختلفة من مياه الري في الأراضي المستصلحة حديثاً.
هدف المشروع كان التوصل إلي أنسب إدارة لتسميد بعض محاصيل الحبوب والخضر الرئيسية تحت نظم الري القديمة والحديثة خاصة الري بالرش والتنقيط.	المشروع القومي للبحوث الزراعية NARP	مشروع بحثي	جامعة الزقازيق – معهد الكفاية الإنتاجية، وتم تنفيذ التجارب الحقلية في بعض مراكز محافظة الشرقية بمصر.	المساهمة في تخطيط التجارب الحقلية وجمع البيانات وتحليل عينات التربة والمياه والنبات، وكتابة ونشر البحوث.	٣ - إدارة الأسمدة لإنتاج المحاصيل تحت نظم ري مختلفة.
الهدف الرئيسي للمشروع هو التوصل لأفضل استخدام لمياه الصرف الزراعي رديئة النوعية لسد العجز في المياه العذبة لري أراضي مناطق شرق الدلتا.	فرنسي	مشروع بحثي	جامعة الزقازيق – معهد الكفاية الإنتاجية، وتم تنفيذ التجارب الحقلية في مناطق العدلية – شباب الخريجين – الصالحية الجديدة – صان الحجر.	المساهمة في تخطيط التجارب الحقلية وجمع البيانات وتحليل عينات التربة والمياه والنبات، وكتابة ونشر البحوث.	٤ - إدارة التربة والمياه في أراضي شرق الدلتا وذلك بالتركيز علي شبكة الصرف المغطي والاستخدام المناسب لمياه الصرف.
المشروع عبارة عن محاولة للتوصل إلي حزمة الممارسات الزراعية المثلي للإسراع بعمليات علاج وتحسين الأراضي الملحية الصودية الطينية الثقيلة رديئة الصرف.	جامعة الزقازيق	مشروع بحثي	جامعة الزقازيق – معهد الكفاية الإنتاجية، وتم تنفيذ التجارب الحقلية بالمزرعة البحثية للمعهد.	الباحث الرئيسي المناوب (اقتراح فكرة المشروع وكتابة المقترح البحثي والإشراف علي تنفيذ أنشطة المشروع)، وكتابة ونشر البحوث.	٥ - تطوير برنامج متكامل لاستصلاح وتحسين الأراضي المتأثرة بالأملاح في محافظة الشرقية.
يهدف المشروع إلي تقييم آليات وأساليب جديدة للاستفادة من مخلف الأرز	جامعة الزقازيق	مشروع بحثي	جامعة الزقازيق – معهد الكفاية الإنتاجية، وتم	المساهمة في تخطيط التجارب الحقلية	٦ - تكنولوجيا الاستفادة من قش الأرز لتحسين

قش الأرز في موقع إنتاجه من خلال تحسين خواص التربة ورفع إنتاجيتها.			تنفيذ التجارب الحقلية بالمزرعة البحثية للمعهد.	جمع البيانات وتحليل عينات التربة والمياه والنبات، وكتابة ونشر البحوث.	خواص التربة الزراعية.
---	--	--	--	---	-----------------------

## عضوية الجمعيات العلمية

سنة الانضمام	مقرها	أسم الجمعية/المنظمة العلمية
١٩٨١	أكاديمية البحث العلمي – القاهرة - مصر	الجمعية المصرية لعلوم الأراضي
١٩٩٥	كلية الزراعة – جامعة الزقازيق - مصر	الجمعية المصرية للعلوم التطبيقية
٢٠٠٨	كلية العلوم - جامعة الزقازيق - مصر	الجمعية المصرية للتكنولوجيا الحيوية والعلوم البيئية

## المقالات والأبحاث العلمية

التاريخ	مكان نشر البحث	المقال / البحث باللغة الإنجليزية	المقال / البحث باللغة العربية
2012	Acta Agronomica Hungarica, 60: 265 – 281.	Impact of Phosphorus Fertilization in Alleviating the Adverse Effects of Salinity on Wheat Grown on Different Soil Types.	١- تأثير التسميد الفوسفاتي في تخفيف أضرار الملوحة علي القمح النامي في عدة أنواع تربة مختلفة.
2010	J. Product. & Dev. (Agric. Res.) 15: 37-52.	Growth Performance of Two Mango ( <i>Mangifera indica</i> L.) Cultivars in High Calcareous Sandy Soils.	٢- كفاءة النمو لصنفين من المانجو في أرض رملية مرتفعة الجير.
2005	J. Product. & Dev. (Agric. Res.) 10: 140-158.	Kinetics of Desorption Reactions and Leaching of Boron from Salt-Affected Soils of El-Tina Plain, North Sinai.	٣- كيناتيكية تفاعلات تحرر البورون وغسله من الأراضي المتأثرة بالأملاح في منطقة سهل الطينة بشمال غرب سيناء.
2005	J. Product. & Dev. (Agric. Res.) 10: 371-384.	A New Urease Inhibitors (1,4 Phenylenediamine): 2- Effect on Maize Production and Fertilizer Use Efficiency.	٤- مثبط جديد لأنزيم اليوريز (١، ٤- فينيلين ثنائي الأمين): ٢- التأثير علي إنتاجية الذرة وكفاءة استعمال السماد.
2004	J. Product. & Dev. (Agric. Res.) 9: 140-158.	Zinc-Phosphorus Interrelation Effects on Productivity of Three	٥- تأثير التداخل بين الزنك والفسفور على إنتاجية الذرة

		Maize Hybrids in Zinc- and Phosphorus-Deficient Soils.	الشامية في الأراضي الفقيرة في محتواها الميسر من الزنك والفسفور.
2004	The Proceedings Book of the Fourth Scientific Conference of Agriculture Sciences. Fac. of Agric. Assiut Univ., Assiut, Egypt: 7-9 December, 2004.	Release Kinetics and Plant Uptake of Non-Exchangeable Potassium in El-Salam Canal Project Soils.	٦- كينياتيكية تحرر البوتاسيوم غير المتبادل وامتصاصه بالنبات في أراضي مشروع ترعة السلام.
2004	The Proceedings Book of the Fourth Scientific Conference of Agriculture Sciences. Fac. of Agric. Assiut Univ., Assiut, Egypt: 7-9 December, 2004.	Threshold Levels for Soil Potassium Fixation and Release under Graded Application Rates of Irrigation Water and Ammonium-N for Wheat.	٧- مستويات بداية تثبيت وتحرر بوتاسيوم التربة تحت تأثير كمية مياه الري وإضافة النيتروجين الأمونيومي لمحصول القمح.
2003	The Proceedings Book of the First Egyptian & Syrian Conference on: <i>Agriculture &amp; Food in the Arab World</i> . Faculty of Agric., El-Minia Univ., El-Minia, Egypt: 8-11 December, 2003.	Ammonium Adsorption-Desorption in Saline Sodic Soils Amended with Gypsum and Planted to Rice.	٨- إدمصاص وانطلاق الأمونيوم في الأراضي الملحية الصودية المعاملة بالجبس والمزروعة بالأرز.
2003	The Proceedings Book of the First Egyptian & Syrian Conference on: <i>Agriculture &amp; Food in the Arab World</i> . Faculty of Agric., El-Minia Univ., El-Minia, Egypt: 8-11 December, 2003.	Dynamics of Exchange Reactions And Plant Availability of Ammonium As Affected by Application of Urea and Potassium Fertilizers.	٩- ديناميكية تفاعلات تبادل الأمونيوم وإتاحته للنبات تحت تأثير إضافة أسمدة البوتاسيوم واليوريا.
2003	Zagazig J. Agric. Res., 30: 1565-1590.	Orthophosphate Chemical Equilibrium Upon Reclamation of Salt-Affected Soils in El-Salam Canal Project, Egypt.	١٠- الاتزان الكيميائي للأرثوفوسفات عقب استصلاح الأراضي المتأثرة بالأملاح في مشروع ترعة السلام بمصر.
2001	Egypt. J. Soil Sci. 41: 165-185.	Potentiality of 1, 4-Phenylendiamine for Retardation of Urea Transformations in Flooded Rice Soils.	١١- مقدرة مركب ١، ٤- فينيلين ثنائي الأمين علي تثبيط تحولات اليوريا في أراضي الأرز المغمورة.
2000	J. Product. & Dev. (Agric. Res.) 5: 71-82	Nitrogen Loss from a Flooded Rice Soil Fertilized With Azolla or Urea.	١٢- فقدان النيتروجين من أراضي الأرز المغمورة المسمدة بالأزولا أو اليوريا
1999	Zagazig J. Agric. Res. 26: 947-962.	Appraisal of The "Priming Effect" of Added Inorganic <sup>15</sup> N to a Sandy Soil Amended with Organic N for Maize.	١٣- تقييم التأثير المحفز للنيتروجين المعدني المضاف إلي تربة رملية معاملة بالنيتروجين العضوي باستخدام تقنية نظير النيتروجين ن <sup>١٥</sup> .
1999	Zagazig J. Agric. Res. 26: 479-493.	Assessment of Application of Amendments to Sandy Soils Using a Computer Model.	١٤- تقييم إضافة المحسنات للترب الرملية باستخدام نموذج حاسوبي.
1999	Egypt. J. App. Sci. 14: 377-396.	Changes in Soil Phosphorus Fractions and Sorption-Desorption Indices Evoked by Adding Organic or Inorganic P under Faba Bean Cultivation.	١٥- تغييرات صور فسفور التربة ودلائل الإدمصاص/التحرر نتيجة إضافة الفسفور العضوي وغير العضوي وزراعة الفول البلدي.



1998	Egypt. J. Soil Sci. 38: 81-99.	Utilization of Organic Materials Inoculated with Microbial Decomposers as a Nitrogen Source for Wheat in Presence of Azotobacter in Sandy Soil.	١٦- استخدام المواد العضوية الملقحة بالمحللات الميكروبية كمصدر نتروجين للقمح في وجود الأزوتوباكتر في التربة الرملية.
1998	Egypt. J. Soil Sci. 38: 35-54.	Comparative Effects of Organic and Inorganic Nitrogen Sources Applied to a Sandy Soil on Availability of N and Wheat Yield.	١٧- مقارنة الكفاءة النسبية لمصادر النتروجين العضوية وغير العضوية المضافة للتربة الرملية علي تيسر النتروجين ومحصول القمح.
1997	The Proceedings Book of the International Symposium and FAO Workshop entitled: <i>Salt-Affected Soils in the Arid Ecosystem</i> , held Sept., 21-26, 1997, Cairo, Egypt (edited by A. Elgala) p. 469-481.	Apparent Nitrogen Balance for Saline-Sodic Soil under Chemical and Biological N-Fertilization for Rice Crop.	١٨- ميزان النتروجين الظاهري للترب الملحية-الصودية تحت تأثير التسميد الكيميائي والبيولوجي لمحصول الأرز.
1997	The Proceedings Book of the International Symposium and FAO Workshop entitled: <i>Salt-Affected Soils in the Arid Ecosystem</i> , held Sept., 21-26, 1997, Cairo, Egypt (edited by A. Elgala) p.482-497.	Changes of Quantity-Intensity Relationships for Ammonium and Potassium Ions in Reclaimed Salt Affected Soils	١٩- تغييرات علاقات الكمية/الكثافة لايونات الأمونيوم والبوتاسيوم في الأراضي المتأثرة بالأملاح المستصلحة.
1993	The Book of H. Lieth and A. Al Masoon (eds): <i>Towards the Rational Use of High Salinity Tolerant Plants</i> . p 399-405. Kluwer Academic Publishers, the Netherlands.	Effect of Soil Management on some Physical and Chemical Properties of Salt-Affected Soils.	٢٠- تأثير إدارة التربة علي بعض الخواص الفيزيائية للترب المتأثرة بالأملاح.
1993	The Book of H. Lieth and A. Al Masoon (eds): <i>Towards the Rational Use of High Salinity Tolerant Plants</i> . p 139-146. Kluwer Academic Publishers, the Netherlands.	Effect of Soil Management on the NPK Uptake and Rice Production in Saline-Alkali Soil at Al-Sharqvia Governorate.	٢١- تأثير إدارة التربة علي امتصاص النتروجين والفسفور والبوتاسيوم وإنتاجية الأرز في الترب الملحية القلوية بمحافظة الشرقية.
1989	Egypt. J. Soil Sci. 29: 435-443	Effect of Management of Sodium Affected Soils on Rice Production.	٢٢- تأثير خدمة الترب المتأثرة بالصوديوم على إنتاجية الأرز.

## المؤلفات العلمية

م	عنوان الكتاب	المشاركين في التأليف	الناشر	رقم الإيداع بدار الكتب والترقيم الدولي	سنة الإصدار
١	"الدراسة بنظام الساعات المعتمدة في مؤسسات التعليم	منفرد	دار الفكر العربي	٢٠١٤/١١٩٦٧ (ISBN)	٢٠١٤

	978-977-90-1814-0			الجامعي"	
٢٠١٤	-----	مركز الكتاب الجامعي	أ.د / محمود محمد صبح د / أشرف محمد جودة	"أساسيات علوم الأراضي والمياه" مجلد نظري وآخر عملي	٢
٢٠٠٨	-----	مركز الكتاب الجامعي	منفرد	"استصلاح وتحسين الأراضي القاحلة" مجلد الدراسات العملية	٣
١٩٩٨	٩٨ / ١٥١٦٤ 977-5792-13-4 (ISBN)	المركز الدولي للنشر والتوزيع	أ.د / وجدي عبد الحميد أ.د / محمد جودة خليل أ.د / مجدي أنور خميس	"استصلاح الأراضي" مجلد نظري وآخر عملي	٤
		تحت الطبع	أ.د / مجدي أنور خميس	"كيناتيكية التفاعلات الأيونية في التربة"	٥

### الإنشاءات المعملية بالكلية

المشاركة بدور بارز في إنشاء وتأسيس وتجهيز المعامل والمختبرات والمراكز البحثية بالكلية والتي تخدم العملية التعليمية، وإنجاز بحوث الأراضي، ووضع برامج الاستغلال الأمثل للتربة والمياه في المحيط البيئي لمحافظة الشرقية، وهي:

١. المعمل المركزي للتربة والأغذية والأعلاف Central Laboratory for Soil, Food and Feeds وهو وحدة ذات طابع خاص وقد حصل علي الاعتماد الدولي من EGAC.
٢. معمل بحوث التربة Soil Research Laboratory الذي يضم أحدث الأجهزة مثل: Atomic Absorption – Flame Photometers - EC meters - pH meters - Spectrophotometer (computerized).....الخ.
٣. معمل بحوث النيتروجين Nitrogen Laboratory الذي يضم وحدات أوتوماتيكية لتقدير النيتروجين الكلي وصوره المعدنية (الأمونيوم والنترات والنترت) في عينات التربة والمياه والنبات والعينات البيئية.
٤. معمل فيزياء التربة Soil Physics Laboratory الذي يضم أجهزة مثل: Pressure Membrane - Pressure Plate - Nylon Blocks - Wet and Dry Sieving - Double-Ring Infiltrimeters.....الخ.
٥. المختبر القومي لدراسات التربة والمياه National Laboratory for Soil, Water and Plant Studies (NLSWPS) والمشاركة في أعماله، واعتمدت وزارة الزراعة على تقاريره لتقديم خدماتها لأصحاب المصلحة حيث قدم المختبر طوال فترة عمله ما يربو عن ٢٠٠ توصية في مجالات خدمة التربة والمياه لاستصلاح وتحسين أراضي مشروع شباب الخريجين في منطقة سهل الحسينية وما يزيد عن ٥٠ استشارة فنية لحل مشاكل الظروف القاحلة والظروف الملحية للتربة ومياه الآبار في مناطق الصالحية و العدلية والخطارة بمصر.
٦. مركز بحوث المحاصيل الغذائية والتربة والمياه Integrated Research Center for Food Crops, Soil and Water (IRCFSW) الذي يضم أجهزة عديدة منها HPLC-Electrophoresis.....الخ.

٧. وحدة التجارب الزراعية "الليسيمترات Lysimeters Units".
٨. محطة أرصاد جوية زراعية Agro-climatology Unit التي يعتمد عليها كثير من الباحثين في مجال بحوث تطوير المحاصيل.

### أنشطة إدارية وعلمية وتطبيقية أخرى

١. رئيس مجلس إدارة المجلة العلمية "الإنتاجية والتنمية" منذ ٢٠١٣/٨/١ ورئيس تحريرها السابق.
٢. رئيس مجلس إدارة المزرعة البحثية والتعليمية والإنتاجية للكلية منذ ٢٠١٣/٨/١.
٣. مدير المزرعة البحثية والتعليمية والإنتاجية للكلية منذ ٥ إبريل ٢٠٠٣ حتى أول إبريل ٢٠٠٥.
٤. عضو مجلس إدارة المزرعة البحثية والتعليمية والإنتاجية للكلية منذ ١٧ سبتمبر ٢٠٠١ حتى تاريخه.
٥. المستشار العلمي للشركة المصرية لاستصلاح الأراضي والتنمية العقارية.
٦. إشراف على العديد من الأنشطة الطلابية أثناء الدراسة والدورات الصيفية المجمع.
٧. رئاسة لجنة شؤون الطلاب والتعليم بالكلية لمدة عامين متتاليين.
٨. عضو لجان الامتحانات التأهيلية لعدد ٤ من طلاب درجة الدكتوراه.
٩. المحكم الخارجي والمناقش لعدد ٧ رسائل علمية لمنح درجتي الماجستير والدكتوراه.
١٠. مشرف حالياً علي عدد ٤ من الطلاب المسجلين لدرجة الماجستير.
١١. محكم في عدد من المجالات العلمية المحلية والمجلة الدولية Chemosphere.
١٢. المدرب لعدد ٥ دورات عقدت بمقر الكلية لهيئة الأكاديمية والإدارية والطلاب تحت عنوان "الدراسة بنظام الساعات المعتمدة".
١٣. المشاركة في الأنشطة التي تقدمها الكلية لخدمة مجتمعها وبيئتها المحيطة.
١٤. رئيس مجلس إدارة وحدة الطوارئ بالكلية.
١٥. رئيس فرق تطوير اللوائح والبرامج الأكاديمية في عدد من كليات الجامعة.
١٦. عضو فريق مراجعة لائحة معهد الدراسات العليا والبحوث الزراعية بجامعة عين شمس.

### الجوائز وشهادات التقدير والشكر

١. جائزة أفضل بحث علمي من الجمعية المصرية لعلوم الأراضي قدم في مؤتمرها الخامس الذي عقد بالقاهرة خلال الفترة من ٢٠ إلى ٢١ نوفمبر ١٩٩٥.

٢. خطاب شكر من المدير التنفيذي لمشروع الدراسة الذاتية ZAG/3/03 الممول من HEEPF عن الجهود المتميز في إنجاز المهام الموكلة إليّ مما ساهم في نجاح المشروع وتحققت أهدافه.
٣. شهادة تقدير من إدارة المعمل المركزي للتربة والأغذية والأعلاف عن الدور في نجاح فعاليات ندوته العلمية التي عقدت يوم ٢٠١٢/٥/١٤.
٤. شهادة شكر تقدير من إدارة المعمل المركزي للتربة والأغذية والأعلاف عن الجهود في تأسيس المعمل المركزي مما ساهم في حصوله علي الاعتماد وفقاً للمعايير القياسية الدولية للجودة " الأيزو ٢٠٠٥/١٧٠٢٥.
٥. شهادة تقدير من وزارة الري والموارد المائية المصرية لمشاركتي بورقة علمية في الندوة التي عقدتها بمركز ديرب نجم في ٢٠٠٧/٣/١٥ عن "أثر تكرار زراعة الأرز علي خصوبة التربة والمحصول – والتقنيات الحديثة للاستفادة بالموارد المائية المتاحة بأعلى كفاءة ممكنة من خلال تطوير الري".