



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



جامعة بنها
كلية الزراعة
قسم الهندسة الزراعية

السيرة الذاتية



الاسم: سمير أحمد علي
تاريخ الميلاد: ٨ أغسطس ١٩٦٦
الجنسية: مصري
محل الميلاد: كفر الحدادين. مركز طوخ. محافظة القليوبية.
جمهورية مصر العربية
الحالة الاجتماعية: متزوج ولديه خمسة أبناء (بنت + ٤ أولاد)
محل الإقامة: كفر الحدادين. مركز طوخ. محافظة القليوبية.
جمهورية مصر العربية

الوظيفة الحالية: أستاذ الهندسة الزراعية
عنوان العمل: كلية الزراعة - جامعة بنها

المؤهلات الدراسية:

- بكالوريوس في العلوم الزراعية – كلية الزراعة (يونيو ١٩٨٨ م).
- ماجستير في العلوم الزراعية - كلية الزراعة (٧/٢١/١٩٩٣ م).
- بعنوان "تأثير ميكنة زراعة القمح على إنتاجية المحصول وتقليل فواقد الحصاد"
- دكتوراه في العلوم الزراعية - كلية الزراعة (٩/٢٥/١٩٩٩ م).
- بعنوان "دراسة بعض الخصائص الهندسية والبيئية على إنتاج الأسماك في أحواض"

التدرج الوظيفي:

- معيد بقسم الهندسة الزراعية بكلية الزراعة إعتباراً من ١١/١٠/١٩٨٨.
- مدرس مساعد بقسم الهندسة الزراعية بكلية الزراعة إعتباراً من ١٢/٩/١٩٩٣.
- مدرس بقسم الهندسة الزراعية بكلية الزراعة إعتباراً من ٢٦/١٠/١٩٩٩.
- أستاذ مساعد بقسم الهندسة الزراعية بكلية الزراعة إعتباراً من ٢٢/١٠/٢٠٠٦.
- أستاذ بقسم الهندسة الزراعية بكلية الزراعة إعتباراً من ٢٤/٣/٢٠١٣.



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



جامعة بنها
كلية الزراعة
قسم الهندسة الزراعية

النشاط العلمي:

أولاً: المقررات الدراسية التي أقوم بتدريسها:

أ. مقررات مرحلة البكالوريوس:

- | | |
|--|---|
| الفرقة الأولى (شعبة الهندسة الزراعية) | - أساسيات هندسة زراعية |
| الفرقة الثالثة (شعبة الهندسة الزراعية) | - هندسة الزراعة المائية |
| الفرقة الثالثة (شعبة الهندسة الزراعية) | - هندسة مباني وإنشاءات زراعية |
| الفرقة الثالثة (شعبة الهندسة الزراعية) | - ميكنة المخلفات الزراعية |
| الفرقة الثالثة (شعبة الهندسة الزراعية) | - تطبيقات الحاسب في مجال الهندسة الزراعية |
| الفرقة الثالثة (شعبة الهندسة الزراعية) | - تحليل نظم |
| الفرقة الرابعة (شعبة الهندسة الزراعية) | - تحكم بيئي |
| الفرقة الرابعة (شعبة الهندسة الزراعية) | - طاقات مزرعية |
| الفرقة الرابعة (شعبة الهندسة الزراعية) | - ميكنة مزارع الإنتاج الحيواني والداجني والسمكي |
| الفرقة الرابعة (شعبة الهندسة الزراعية) | - هندسة الزراعات المحمية |

ب. مقررات مرحلة الدراسات العليا:

- تحكم بيئي (متقدم).
- هندسة الزراعة المائية (متقدم).
- هندسة نظم حيوية (متقدم).
- هندسة تدوير المخلفات الزراعية.
- طاقات مزرعية متجددة.
- إستخدامات الطاقة الشمسية.
- هندسة مباني زراعية.



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



جامعة بنها
كلية الزراعة
قسم الهندسة الزراعية

ثانياً: الرسائل العلمية التي أشارك في إنجازها:

م	عنوان الرسالة	الدرجة العلمية	تاريخ الإنجاز/ قيد الدراسة
١	تقييم حقلي لالة الحراثة والزراعة المجمع لمحاصيل الخطوط	الماجستير	يونيو ٢٠٠٧
٢	دراسات على نظام استزراع الاسماك في القنوات المائية المتدفقة	الماجستير	إبريل ٢٠٠٧
٣	نظم التحكم البيئي لتحسين انتاج الفلفل الحلو	الدكتوراه	سبتمبر ٢٠١٠
٤	دراسات على انتاج وتحسين زريعة الاسماك	الماجستير	٢٠٠٧
٥	التكامل بين استزراع الاسماك والخضروات في نظم تدوير المياه	الماجستير	نوفمبر ٢٠٠٧
٦	دراسة بعض العوامل الهندسية والبيئية لإنتاج الكمبوست	الماجستير	مارس ٢٠٠٨
٧	نموذج محاكاة لتصميم وإدارة نظم إعادة تدوير المياه في الزراعة المائية	الدكتوراه	فبراير ٢٠١٢
٨	تقييم وتطوير نظام لتقشير البصل	دكتوراه	مايو ٢٠١٢
٩	دراسة اقتصادية للاستزراع السمكي في مصر	دكتوراه	أكتوبر ٢٠١٢
١٠	تأثير الخصائص الوظيفية لالة البائق على جودة بعض المنتجات الميثوقة	ماجستير	ديسمبر ٢٠١٢
١١	دراسة بعض العوامل المؤثرة على تفريخ وإنتاج أسماك المياه العذبة	الدكتوراه	ديسمبر ٢٠١٢
١٢	استخدام البرمجة الخطية وغير الخطية في تصميم وإدارة المزارع السمكية	ماجستير	أكتوبر ٢٠١٣
١٣	استخدام الطاقة الشمسية في تجفيف البلح	ماجستير	قيد الدراسة
١٤	دراسات على تصميم وإدارة نظم الزراعة بدون تربة	دكتوراه	قيد الدراسة
١٥	تقييم هندسي لمواد البناء الزراعية	ماجستير	قيد الدراسة
١٦	التنبؤ بتأثير بعض التغيرات المناخية على الانتاجية المائية للأرز تحت نظام الري السطحي	دكتوراه	قيد الدراسة
١٧	العوامل الهندسية والبيئية لإنتاج الاسمدة الحيوية	دكتوراه	قيد الدراسة
١٨	تحليل اقتصادي لإنتاج وتسويق الاسماك في المزارع السمكية بمحافظة كفر الشيخ	ماجستير	قيد الدراسة
١٩	تطوير الة غربلة للسماد العضوي المكثور	ماجستير	قيد الدراسة
٢٠	استخدام الطاقة الارضية في تسخين وتبريد المنشآت الزراعية	ماجستير	قيد الدراسة
٢١	ترشيد استخدام الطاقة في تصنيع الاعلاف المركزة	ماجستير	قيد الدراسة
٢٢	التكامل بين زراعة الطماطم ونظم انتاج الزراعة المائية	ماجستير	قيد الدراسة
٢٣	تأثير ألوان الغطاء البلاستيك على إنتاجية الفلفل	ماجستير	قيد الدراسة
٢٤	تصميم نظام لتسخين لمزارع الدجاج البياض	ماجستير	قيد الدراسة
٢٥	دراسة مقارنة بين طاقة حرارة التربة والطاقت التقليدية في تدفئة البيوت المحمية	ماجستير	قيد الدراسة
٢٦	تقييم فني واقتصادي لنظام تعبئة وتدرج الموالح	ماجستير	قيد الدراسة



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



جامعة بنها
كلية الزراعة
قسم الهندسة الزراعية

ثالثاً: دورات تم الحصول عليها:

- اجتياز دورة إعداد المعلم الجامعي بنجاح بكلية التربية بنها في الفترة من ١٠ إلى ٢٢ مارس ١٩٩٠.
- حاصل على دورة في استخدام أشعة الليزر في التسوية الدقيقة للأراضي في الفترة من ١٢/٢٠/١٩٩٣ إلى ١/٤/١٩٩٤.
- دورات تعليم كمبيوتر (مقدمة الحاسب الآلي ولغة البيزك وتطبيقاتها) في الفترة من ٩/٣٠/١٩٨٩ إلى ١٢/١٢/١٩٨٩.
- دورة تدريبية عن تكنولوجيا حديثة للري السطحي بولاية أريزونا-أمريكا في الفترة من ٢٦ يونيو إلى ١٥ يوليو ١٩٩٤.
- دورة لغة إنجليزية في الفترة من ١١/١٢/١٩٩٣ إلى ٨/٥/١٩٩٤.
- دورة تدريبية لتحسين إنتاجية الاستزراع المائي (إكلارم ICLARM) في الفترة ٦-١١ نوفمبر ١٩٩٩.
- دورة تدريبية لإدارة جودة المياه (المركز الدولي للأسمك WFC) في الفترة ٨-١٣ إبريل ٢٠٠٦.
- Microsoft Certified Technology Specialist (MCTS)
- Microsoft Certified System Engineer (MCSE)
- Data Base Access and SQL.
- دورات تدريبية في البرامج الآتية:
 - مهارات التفكير
 - موضوعات مختارة في التدريس
 - تصميم مقرر
 - التدريس للأعداد الكبيرة والتدريس المصغر
 - تقييم التدريس
 - استخدام التكنولوجيا في التدريس
 - التقييم الذاتي والمراجعة الخارجية

المؤلفات العلمية:

الاشتراك في إعداد الكتب الجامعية الخاصة بقسم الهندسة الزراعية – كلية الزراعة – جامعة بنها.

جوائز تم الحصول عليها:

- جائزة كيشيدا للتحقيق العلمي في مجال الهندسة الزراعية عام ١٩٩٩.
- الحصول على المرتبة الأولى في الأبحاث المقدمة للمؤتمر العلمي الأول للاتجاهات الحديثة في الاستزراع السمكي (شرم الشيخ ١٣-١٥/١٢/٢٠٠٦)

السيرة الذاتية للأستاذ الدكتور / سمير أحمد على



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



جامعة بنها
كلية الزراعة
قسم الهندسة الزراعية

المشروعات المشارك بها:

مشروعات بحثية:

- شارك في المشروع القومي NARP والخاص باستخدام الري المحدود في الأراضي القديمة (١٩٩٣-١٩٩٥).
- عضو في المشروع القومي NARP خلال الفترة من ١٩٩٢-١٩٩٦ م والخاص باستخدام تكنولوجيا التسوية بالليزر ومحاكاة الري السطحي.
- عضو في المشروع البحثي عن استخدام النظم الخبيرة للحاسب الألى لمحاكاة الزراعة الآلية المصرية (١٩٩٨-٢٠٠٠).
- عضو في المشروع البحثي عن الاستزراع التكاملية بين الأسماك والنباتات باستخدام الطاقة المتجددة.

مشروعات غير بحثية:

- المشاركة في اعمال مشروع التطوير ال QAAP2 بكلية الزراعة -جامعة بنها.
- مشروع التطوير للجودة والاعتماد ال CIQAP ابتداءً من مارس ٢٠١٠ بكلية الزراعة -جامعة بنها.
- المشروع التنافسي في تقييم التدريس بالاشتراك مع كلية الآداب – جامعة بنها.
- بالتعاون مع (مشروع دعم الشركات التصديرية) تم عمل برنامج لإدارة مصانع الأغذية.
- المدير التنفيذي لمشروع المجفف الشمسي الهجين (شركة سيكم).

الأعمال الإنشائية والتطوير التي قمت بها:

أعمال داخل الكلية:

- ١- تصميم وإنشاء مزرعة سمكية مكثفة بالكلية بطاقة إنتاجية (١٠٠ طن) أسماك سنويا وتقام تلك المزرعة السمكية بنظام ما يسمى إعادة تدوير المياه حيث أنه باستخدام هذا النظام يتم توفير الكثير من الأراضي والمياه حيث أن احتياجاته للمياه قليلة جدا حيث يقوم النظام بمعالجة المياه الخارجة من أحواض التربية وإعادة استخدامها مرة أخرى ويقام بجانب تلك المزرعة مفرخ لإنتاج الزريعة
- ٢- الاشتراك في إنشاء محطة أرصاد زراعية تخدم دائرة قطرها ٢٥ كم. حيث تم تركيب المحطة في الكلية بالتعاون مع مركز البحوث الزراعية (معهد بحوث المناخ) والمحطة تغطي معظم محافظة القليوبية وتساعد تلك المحطة كلا من المزارعين والباحثين في استخدام بيانات المناخ لإدارة عمليات الري والمقاومة للآفات من خلال بيانات ترسلها المحطة بناء على اشتراك سنوي حيث تعمل المحطة من خلال شبكة الأقمار الصناعية ويتم الاحتفاظ بالبيانات وإعطائها لمن يرغب في الاستفادة بها.



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



جامعة بنها
كلية الزراعة
قسم الهندسة الزراعية

- ٣- إنشاء وحدة إنتاج السماد العضوي المكثور (الكومبوست). وهي تعمل بطاقة إنتاجية حوالي (١٠٠٠٠ طن سنوياً). توجد تلك الوحدة بحوض ٩ بمزرعة كلية الزراعة بمشهر، وتشغل مساحة قدرها ٩ أفدنة،
- ٤- الاشتراك في إنشاء وحدة لتصنيع الأعلاف المركزة (طاقة ١ طن/ساعة). تقوم الوحدة بإنتاج جميع أنواع الأعلاف للدواجن والأرانب والحيوانات الكبيرة سواء علف ناعم أو مكبوس.
- ٥- تطوير عنبر الأرانب بالكلية. وذلك بتركيب نظام للتهوية والتبريد والتدفئة حيث يتم التحكم بكلاً من الحرارة والرطوبة المناسبين لتحسين الإنتاج.
- ٦- تصميم والإشراف على إنشاء عنبر للدجاج البياض. وهو يسع لـ ٥٤ بطارية كل بطارية بها (٣٠ عين) كل عين تسع ٣ دجاجات أي أن العنبر يسع حوالي ٤٦٨٠ دجاجة . متوسط إنتاج الدجاجة (٣٠٠ بيضة سنوياً) أي أن الإنتاج المتوقع سنوياً حوالي (١٤٠٠٠٠) بيضة.
- ٧- تطوير حظائر الإنتاج الحيواني، حيث تم تحويلها من النظام المربوط إلى النظام المفتوح الذي يحتاج الي عمالة أقل.
- ٨- المشاركة في إنشاء وحدة لتصنيع الألبان، حيث تقام الوحدة بطاقة تصنيعية (طن ألبان يومياً).
- ٩- تصميم وإنشاء صوب زراعية تعمل بنظام التبريد والتدفئة عبارة عن عدد (٢) صوبه إحداهم بمساحة (٩٦٠ متر مربع) لزراعة الخضر، (٣٢٠ متر مربع) لإنتاج زهور القطف،

أعمال خارج الكلية:

- ١- تصميم وإنشاء مزرعة سمكية مكثفة بنظام إعادة تدوير المياه على مساحة ٤٠٠ م^٢ لإنتاج ٣٠ طن من أسماك البلطي سنوياً بمجموعة شركات غريب (قرية النعناعية - مركز أشمون - محافظة المنوفية)
- ٢- تطوير أحواض للاستزراع السمكي بالشركة المصرية الكويتية (الكيلو ٩٦ مصر - إسكندرية الصحراوي).
- ٣- تم تطوير مجمع البيوت المحمية بمجموعة شركات سيكم، ليعمل تحت نظام التحكم البيئي الكامل (مساحة هذا المجمع حوالي ٦٠٠٠ متر مربع).
- ٤- تصميم وإنشاء مجفف شمسي لتجفيف النباتات الطبية والعطرية (مجموعة شركات سيكم).
- ٥- تصميم وإنشاء مجفف شمسي هجين لتجفيف النباتات الطبية والعطرية (مجموعة شركات سيكم).

المؤتمرات والندوات التي أسهمت فيها:

- شارك في جميع فاعليات المؤتمرات الخاصة بالجمعية المصرية للهندسة الزراعية في الفترة من ١٩٨٩ إلى الآن.
- شارك في المؤتمر العلمي الأول للجمعية المصرية للاستزراع المائي في الفترة من ١٣-١٥ ديسمبر ٢٠٠٦.
- شارك في المؤتمر المتخصص في قطاع الأسماك والمنتجات البحرية "الفرص والتحديات" ٢٥/٥/٢٠٠٦.

السيرة الذاتية للأستاذ الدكتور / سمير أحمد على



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



جامعة بنها
كلية الزراعة
قسم الهندسة الزراعية

الجمعيات والهيئات العلمية:

- عضو جمعية هندسة الزراعة المائية.
- عضو الجمعية المصرية للاستزراع المائي.
- عضو بالجمعية المصرية للهندسة الزراعية.
- عضو لجنة البحوث والتطوير بالمجلس المصري للأسماك (جمعية رجال الأعمال للإنتاج والتصنيع الزراعي EAGA).
- عضو لجنة التدريب بالمجلس المصري للأسماك (جمعية رجال الأعمال للإنتاج والتصنيع الزراعي EAGA).

دراسات الجدوى الفنية والاقتصادية:

- دراسة جدوى لإنتاج ٣٠ طن من أسماك البلطي سنوياً بمجموعة شركات غريب (قرية النعناعية – مركز أشمون – محافظة المنوفية).
- دراسة جدوى لإنتاج ١٥٠ طن من البلطي، للمجموعة الفرنسية، مصر.
- دراسة جدوى لإنتاج الدنيس والبلطي تحت نظام إعادة تدوير المياه، على مياه الخليج العربي بدولة الإمارات العربية (٢٠٠٧).
- دراسات جدوى للبيوت المحمية لإنتاج الخضر.
- دراسات جدوى لنظم الزراعة بدون تربة.
- دراسات جدوى لنظم الزراعة المائية التكاملية (أكوابونيك).
- دراسات جدوى لإنشاء موقع لإنتاج السماد العضوي المكثور بسعات إنتاجية مختلفة.
- دراسات جدوى لمشاريع الإنتاج الحيواني والداخلي:
 - لإنتاج الألبان.
 - لإنتاج اللحوم (عجول التسمين).
 - لإنتاج البيض (الدجاج البياض).
 - لإنتاج اللحوم (دجاج التسمين).
- دراسات جدوى لإنشاء مصانع الأعلاف.



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



جامعة بنها
كلية الزراعة
قسم الهندسة الزراعية

التدريب والإرشاد:

COURSE NO	PARTENER	NAME OF COURSES	YEAR	DATE	Participants NO	Kind	Male	Female
1	EAGA	Water quality	2006	8-13 April	16	Local	15	1
2	EAGA	Water quality	2006	27 May-1 June	16	Local	16	0
3	APEFE	Aquaculture for Palestinian trainees	2006	8-20 April	8	international	8	0
4	EAGA	Aquaculture engineering	2008	13 - 17 April	11	Local	9	2
5	EAGA	Aquaculture engineering	2008	15 - 19 June	14	Local	10	4
6	EAGA	Aquaculture advanced course	2008	26-30 October	16	Local	13	3
7	EAGA	Aquaculture engineering	2009	22-26 March	14	Local	8	6
8	EAGA	Role of Extension Tools in Developing Fish Production	2009	20-24 December	19	Local	13	6
9	EAGA & WAGENINGEN UR	Practical Consideration in Managing Integrated Aquaculture Agriculture in Egypt	2010	25-29 July	19	Local	17	2
10	EAGA & migration for developments	MARINE FISH FARMING	2011	15-19 May	15	Local	15	0
11	FAO	Hatchery technology of tilapia	2012	6-17 October	6	international	6	0
Total					154		130	24



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



جامعة بنها
كلية الزراعة
قسم الهندسة الزراعية

النشر العلمي:

- Ali, S.A.** and El-Haddad, Z.A. 1999. Simulation Model for Intensive Fish Farming, Misr Journal of Agricultural Engineering. Special Issue, 7th Conference of Misr Society, 27-28 October.
- El-Ansary, M.Y., El-Haddad, Z.A. and **Ali, S.A.** 1995. Effect of Seedbed-Planting System on Wheat Crop Yield and on its Harvesting Machines Performance, Misr Journal of Agricultural Engineering. 12 (1): 15-26.
- El-Haddad, Z.A., El-Ansary, M.Y. and **Ali, S.A.** 1995. Cost-Benefit Study for Wheat Crop Production under Integrated Mechanization Systems, Misr Journal of Agricultural Engineering. 12 (1): 27-35.
- Bahnasawy, A.H., **Ali, S.A.** and El-Haddad, Z.A. 2001. Evaluation of a simple locally designed evaporative cooler for Rabbit barns. Presented at the Arab-African Conference for Refrigeration and Air Conditioning, Held at Al-Gezera Sheraton, Cairo, Egypt, during the period of 29th of April to 1st May. pp 139.
- Afify, M.T., Bahnasawy, A.H. and **Ali, S.A.** 2002. Effect of Rice Straw Picking up Method on the Performance of a Rectangular Baler. Misr Society of Agr. Eng., April (2005): Vol. 22(2): 389-403.
- Ali, S.A.** 2003. Utilization of Leaky Pipes as a Diffused-Air Aeration System for Aquaculture. The 11th Annual Conference of Misr Society of Agr. Eng., 15-16 October 2003: 975-985.
- Ali, S.A.** 2006. Simulation Model for Aquaculture Pond Heat Balance: I-Model Development. Misr Society of Agr. Eng., January (2006): Vol. 23(1): 232-258.
- Ali, S.A.** 2006. Simulation Model for Aquaculture Pond Heat Balance: II-Model Evaluation and Application. Misr Society of Agr. Eng., January (2006): Vol. 23(1):259-273.
- Ali, S.A.** 2006. Study on Airlift Pump as a Pumping and Aeration System in Aquaculture. Misr Society of Agr. Eng., January (2006): Vol. 23(1):274-291.
- Ali, S.A.**, El-Haddad, Z.A. and Ghareib, A. 2006. Design and Management of El-Nenaia Fish Farm: as a Recirculating Aquaculture System. Misr Society of Agr. Eng., April (2006): Vol. 23(2): 376-395.
- Ali, S.A.**, El-Haddad, Z.A. and Ghareib, A. 2006. Design of a Rotating Biological Contactor in a Recirculating Aquaculture System. Society of Agr. Eng., April (2006): Vol. 23(2): 301-315.
- Ali, S.A.** 2012. Design and evaluate a Drum Screen Filter Driven by undershot Waterwheel for Aquaculture recirculating systems. Aquacultural Engineering, in press.
- Ali, S.A.** 2012. Modeling of Solar Radiation Available at Different Orientations of Greenhouses. Misr Journal of Agricultural Engineering, (MSAE) 29 (3): 1181-1196.
- Ali, S.A.** 2012. Dissolved oxygen mass balance in aquaculture pond. Misr Journal of Agricultural Engineering, (MSAE) 29 (4): 1621-1644.
- Ali, S.A.** 2012. A Techno-Financial Analysis of Tilapia Production in the Recirculating Aquaculture Systems. Misr Journal of Agricultural Engineering, (MSAE) 29 (4): 1583-1602.



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



جامعة بنها
كلية الزراعة
قسم الهندسة الزراعية

- El-Ghozoli, M.A., **Ali, S.A.** and El-Sayed, G.A.M. 2008. Comparison study between static pile and turned windrow methods for compost production. *Annals of Agricultural Sciences, Moshtohor*, Vol. 46 (3): 13-25.
- Ali, S.A.** and Bahnasawy, A.H. 2011. Development of a Simulation Model for the Hybrid Solar Dryers as Alternative Sustainable Drying System for Herbal and Medicinal Plants. *Proceedings of the 6th CIGR Section VI International Symposium "Towards a Sustainable Food Chain" Food Process, Bioprocessing and Food Quality Management, Nantes, France - April 18-20, 2011.*
- Ali, S.A.** and Bahnasawy, A.H. 2011. Decision Support System for Technical Management of Food Processing Industries, *ICICIS*, pp.20-24, 2011 International Conference on Internet Computing and Information Services.
- Ashour, T., Bahnasawy, A.H. and **Ali, S.A.** 2010. Absorption And Desorption Behavior Of Some Clay-Sandy Plasters Reinforced With Natural Fibers Used For Straw Bale Buildings. *Journal of Building Appraisal*, 6(2):171-181.
- Abd-El Baky, H.M., **Ali, S.A.**, El-Haddad, Z.A. and El-Ansary, M.Y. 2010. Some environmental parameters affecting sweet pepper growth and productivity under different greenhouse forms in hot and humid climatic conditions. *Journal of Soil Sciences and Agricultural Engineering*, Vol. 1 (3): 225-247.
- El-Ghobashy, H., Bahnasawy, A.H., **Ali, S.A.**, Afify, M.T. and Emara, Z. 2012. Development and Evaluation of an Onion Peeling Machine. *Misr Journal of Agricultural Engineering, (MSAE)* 27(1):663-682.
- Awady, M.N., Genaidy, M.A.I., **Ali, S.A.** Abd EL-Backy, M. and AL-Shorbagy, W.M. 2013. Linear programming to select aeration devices for fish farms. *Misr Journal of Agricultural Engineering, (MSAE)* in press.

مهارات خاصة:

- تصميم المزارع السمكية المكثفة.
- تصميم البيوت المحمية بجميع أنواعها.
- تصميم مباني ومنشآت الإنتاج الحيواني والداجني وملحقاتها.
- التعامل بمهارة مع نظم الكمبيوتر (Windows 8, Windows Server 2008)
- التعامل بمهارة مع البرمجيات (MS Office 2013 – AutoCAD 2014)