بسم الله الرحمن الرحيم

جامعة بنها

كليـة الـزراعة

السيرة الذاتية

الاســـــــــم	سمير أحمد على
تاريخ المـــــيلاد	8 أغسطس 1966
الجنســـــــية	مصرى
محل المـــــيلاد	كفر الحدادين. مركز طوخ. محافظة القليوبية.
الحالة الاجتماعية	متزوج ولديه خمسة أبناء (بنت + 4 أولاد)
محل الإقامـــــة	3 ش الأندلس (متفرع من ش بنك الإسكندرية). مركز طوخ. محافظة القليوبية. جمهورية مصر العربية
الوظيفة الحـالية	أستاذ هندسة النظم الزراعية والحيوية
عنوان العـــمل	كلية الزراعة -جامعة بنها

المؤهلات الدراسية:

- بكالوريوس في العلوم الزراعية – كلية الزراعة (يونيو 1988م).
- ماجستير في العلوم الزراعية -كلية الزراعة (21/7/ 1993م).
- دكتوراه في العلوم الزراعية -كلية الزراعة (25/9/ 1999م).

بعنوان "دراسة بعض الخصائص الهندسية والبيئية على إنتاج الأسماك في أحواض"

التدرج الوظيفي:

- معيد بقسم الهندسة الزراعية بكلية الزراعة إعتبارا من 1988/10/11.
- مدرس مساعد بقسم الهندسة الزراعية بكلية الزراعة إعتبارا من 1993/9/12.
- مدرس بقسم الهندسة الزراعية بكلية الزراعة إعتبارا من 1999/10/26.
- أستاذ مساعد بقسم الهندسة الزراعية بكلية الزراعة إعتبارا من 2006/10/22.
- أستاذ بقسم الهندسة الزراعية بكلية الزراعة إعتبارا من 2013/03/24.

بسم الله الرحمن الرحيم

جامعة بنها

كليـة الـزراعة

النشاط العلمي:

أولا: المقررات الدراسية التي أقوم بتدريسها:

أ. مقررات مرحلة البكالوريوس:

- قوى وطاقات مزرعية	الفرقة الثانية (شعبة الهندسة الزراعية)
- تحليل نظم حيوية	الفرقة الثانية (شعبة الهندسة الزراعية)
- هيدروليكا المزارع المائية	الفرقة الثانية (شعبة الهندسة الزراعية)
- هندسة الزراعة المائية	الفرقة الثالثة (شعبة الهندسة الزراعية) + كلية الثروة السمكية (جامعة السويس)
- هندسة الزراعات المحمية	الفرقة الثالثة (شعبة الهندسة الزراعية)
- تخطيط وتصميم المنشآت زراعية	الفرقة الثالثة (شعبة الهندسة الزراعية)
- التحكم البيئي للمنشآت الزراعية	الفرقة الرابعة (شعبة الهندسة الزراعية)
- هندسة نظم الزراعة بدون تربة	الفرقة الرابعة (شعبة الهندسة الزراعية)
- تطبيقات الحاسب في مجال الهندسة الزراعية	الفرقة الرابعة (شعبة الهندسة الزراعية)

ب. مقررات مرحلة الدراسات العليا:

- تحليل وتمثيل بيانات
- برمجة الحاسب الآلى
- تحليل نظم (متقدم)
- تحكم بيئي (متقدم).
- هندسة الزراعة المائية (متقدم).
- طاقات مزرعية متجددة.
- استخدامات الطاقة الشمسية
- هندسة البيوت المحمية

بسم الله الرحمن الرحيم

جامعة بنها

كليــة الــزراعة

ثانياً: الرسائل العلمية التي أشارك في إنجازها:

	الاسم	العنوان بالعربي	العنوان بالانجليزي	تاريخ التسجيل		تاريخ الإنجاز	
				شهر	سنه	شهر	سنه
1	وحيد علوان محمد جاد الله	دراسات على انتاج وتحصين زريعة الاسماك	Studies of production and nursing of fish fry	سبتمبر	2003	يناير	2007
2	عمرو عبد التواب ابو العباس	دراسات على نظام استزراع الاسماك في القنوات المائية المتدفقة	Studies of raceway fish farming system	أكتوبر	1997	أبريل	2007
3	محمد سالم عبد الخالق بدر	تقييم حقلي لالة الحراثة والزراعة المجمعة لمحاصيل الخطوط	Field evaluation of a combined till-planting machine for row crops	مارس	2001	مايو	2007
4	السيد جمعه السيد خاطر	التكامل بين استزراع الاسماك والخضروات في نظم تدوير المياه	Aquaponics: interaction of fish and vegetable culture in recirculating systems	فبراير	2004	نوفمبر	2007
5	رامي محمد رمضان حمودة	دراسة بعض العوامل الهندسية والبيئية لإنتاج الكمبوست	Study of some engineering and environmental parameters to compost production	فبراير	2004	مارس	2008
6	حسنى محمد عبد الباقي	نظم التحكم البيئي لتحسين انتاج الفلفل الحلو	Environmental controlled systems for improving sweet pepper production	أكتوبر	2001	أغسطس	2010
7	السيد جمعه السيد خاطر	نموذج محاكاه لتصميم وادارة نظم اعادة تدوير المياه فى الزراعة المائية	Simulation model for design and management of water recirculating systems in aquaculture	فبراير	2007	يناير	2012
8	حسام محمد الغباشى	تقييم وتطوير نظام لتقشير البصل	Evaluation and developing an onion peeling system	فبراير	2007	مايو	2012

بسم الله الرحمن الرحيم

جامعة بنها
كليــة الــزراعة

	الاسم	العنوان بالعربي	العنوان بالانجليزي	تاريخ التسجيل		تاريخ الإنجاز	
				شهر	سنه	شهر	سنه
9	محمود محمد الحسيني محمد	تأثير الخصائص الوظيفية لالة الباثق على جودة بعض المنتجات المبثوقة	Effect of functional parameters of the extruder on the quality of some extrudate products	أكتوبر	2002	نوفمبر	2012
10	محمود عبده يوسف	دراسة اقتصادية للاستزراع السمكي في مصر	Economical studies for aquaculture in Egypt	سبتمبر	2007	يونيو	2012
11	وحيد علوان محمد جاد الله	دراسة بعض العوامل المؤثرة على تفريخ وإنتاج أسماك المياه العذبة	Study of some factors affecting propagation and production of freshwater fish	فبراير	2007	يناير	2013
12	مختار ابراهيم السيد	ترشيد استخدام الطاقة فى تصنيع الاعلاف المركزة	Conservation of energy consumption in the concentrated feed manufacturing	سبتمبر	2011	مارس	2014
13	أحمد أحمد توفيق محمد	تحليل اقتصادي لإنتاج وتسويق الاسماك في المزارع السمكية بمحافظة كفر الشيخ	Economical Analysis for fish production and marketing at Kafr El-Sheikh Governorate	سبتمبر	2009	نوفمبر	2014
14	رامي محمد رمضان حمودة	العوامل الهندسية والبيئية لإنتاج الاسمدة الحيوية	Engineering and environmental parameters for biofertilizers production	سبتمبر	2009	فبراير	2015
15	عمرو عبد التواب ابو العباس	دراسات على تصميم وادارة نظم الزراعة بدون تربة	Studies on design and management of soilless culture systems	سبتمبر	2007	فبراير	2015
16	شعبان جابر على جودة	استخدام الطاقة الارضية في تسخين وتبريد المنشآت الزراعية	Utilization of geothermal for heating and cooling agricultural building	سبتمبر	2011	أبريل	2015
17	عبد الله جمال عبد المجيد	تأثير الاغطية البلاستيكية الملونة على انتاجية الفلفل	Pepper Effect of colored plastic covers on the productivity of	سبتمبر	2012	أبريل	2016

بسم الله الرحمن الرحيم

جامعة بنها

كليــة الــزراعة

	الاسم	العنوان بالعربي	العنوان بالانجليزي	تاريخ التسجيل		تاريخ الإنجاز	
				شهر	سنه	شهر	سنه
18	مروة مصطفى عبد المنعم	مقارنة بين نظم الزراعة المائية والهوائية لإنتاج الخضروات	Comparison between hydroponic and aeroponic system for vegetable production	سبتمبر	2012	أبريل	2016
19	مناراحمد سعد	تطوير البيوت الشمسية الحيوية تحت الظروف المصرية	Development of bio-solar houses under Egyptian condition	سبتمبر	2013	أكتوبر	2016
20	خميس عبد القادر عبدالمجيد	معالجة مياه الصرف باستخدام تقنية النانو تكنولوجي في المزارع السمكية بالفيوم	Wastewater treatment by nanotechnology in Fayom fish farms	فبراير	2013	مايو	2017
21	زكية ابوالفتوح فتحي	استخدام المنتجات الزراعية الثانوية في العزل الحراري للمنشآت الزراعية	Utilization of agricultural by-products in thermal insulation of farm structures	فبراير	2013	سبتمبر	2017
22	إسلام فوزي العادلي	دراسات فنية وهندسية على تصنيع الخبز	Technical and engineering studies on bread baking	فبراير	2014	يونيو	2017
23	رشا سيد عباس	نمذجة تدوير المخلفات	Waste management modelling	فبراير	2015	أبريل	2017
24	لمياء عبدالله	التكامل بين زهور القطف واستزراع الاسماك في نظم تدوير المياه	The integration of cut flowers and fish culture in recirculating system	سبتمبر	2014	أكتوبر	2018
25	وليد	استخدام البرمجة الخطية وغير الخطية في تصميم وإدارة المزارع السمكية	Linear and Non-Linear programming in design and management of fish farms	يناير	2008	أكتوبر	2013
26	احمد فتحي الخباز	احتياجات الطاقة في تصنيع الدواجن	Energy requirements for poultry processing	فبراير	2015		

جامعة بنها
كليــة الــزراعة

	الاسم	العنوان بالعربي	العنوان بالانجليزي	تاريخ التسجيل		تاريخ الإنجاز	
				شهر	سنه	شهر	سنه
27	ريهام صلاح بكري	دراسات على تجفيف الطماطم	Studies on tomato drying	سبتمبر	2015		
28	محمد احمد عرابي	تدوير بعض المخلفات الزراعيه لإنتاج مصبعات الطاقة الحيوية	Engineering and environmental studies on wheat storage in silos	سبتمبر	2015		
29	هدير مهدي	تأثير الاضاءة على نمو وانتاجية بعض الخضروات	Effect of lighting on growth and productivity of some vegetables	فبراير	2016		
30	عبد الله جمال عبد المجيد	اعادة استخدام المياه والمغذيات فى نظم الزراعة بدون تربة المغلقة	Water and nutrients reuse within closed soilless culture systems	سبتمبر	2016		
31	دينا زكريا احمد	دراسات هندسية عن طرق التخلص من المخلفات الصلبة المترسبة في الاستزراع السمكي المكثف	Engineering Studies of Settleable Solids Removal Methods for Intensive Fish Farming	فبراير	2016		
32	مروة مصطفى عبد المنعم	إنتاج درنات البطاطس تحت نظم الزراعه بدون تربة	potato tubers production under soilless culture systems	سبتمبر	2016		
33	اميره عبدالناصر	الأستفادة من المياه الخارجة من مزارع الاسماك فى انتاج الخضروات	Utilization of Fish Farms Water for Vegetables Production	فبراير	2017		
34	منار العشري	اصص (حاويات) قابلة للتحلل مصنوعة من المخلفات الزراعية فى زراعة بعض النباتات	Biodegradable pots (containers) from agricultural wastes for cultivation some plants	فبراير	2017		
35	محمود محمد عبالعزيز	تأثير التهوية وكثافة الأسماك على الانتاج فى نظم الزراعة التكاملية	Effect of aeration and fish density on production of aquaponic system	سبتمبر	2017		
37	دانه المغاوري	دراسات هندسية على تخزين المشمش	Engineering studies on apricot storage	فبراير	2018		

جامعة بنها

كليــة الــزراعة

	الاسم	العنوان بالعربي	العنوان بالانجليزي	تاريخ التسجيل		تاريخ الإنجاز	
				شهر	سنه	شهر	سنه
38	احمد محمد محمود سالم	تقييم آداء وحدة انتاج غاز حيوى	Performance evaluation of a biogas production unit	سبتمبر	2015		

ثالثاً: دورات تم الحصول عليها:

- اجتياز دورة إعداد المعلم الجامعي بنجاح بكلية التربية ببنها في الفترة من 10 إلى 22 مارس 1990.
- حاصل على دورة في استخدام أشعة الليزر في التسوية الدقيقة للأراضي في الفترة من 12/20 /1993 إلى 1/4 /1994.
- دورات تعليم الحاسب الآلي ولغة البيزك وتطبيقاتها في الفترة من 9/30 /1989 إلى 12/12 /1989.
- حاصل على دورات في إدارة شبكات الحاسب الآلي معتمدة من شركة ميكروسوفت.
- دورة تدريبية عن تكنولوجيا حديثة للري السطحي بولاية أريزونا-أمريكا في الفترة من 26 يونيو إلى 15 يوليو 1994.
- دورة لغة إنجليزية في الفترة من 1993/12/11 إلى 1994/5/8.
- دورة تدريبية لتحسين إنتاجية الاستزراع المائي (إكلارم ICLARM) في الفترة 6-11 نوفمبر 1999.
- دورة تدريبية لإدارة جودة المياه (المركز الدولي للأسماك WFC) في الفترة 8-13 إبريل 2006.
- Microsoft Certified Technology Specialist (MCTS)
- Microsoft Certified System Engineer (MCSE)
- Data Base Access and SQL
- دورات تدريبية في البرامج الآتية:
  - مهارات التفكير في الفترة من 23 إلى 2004/11/25.
  - موضوعات مختارة في التدريس في الفترة من 01 إلى 2004/12/02.
  - تصميم مقرر في الفترة من 27 إلى 2006/03/28.
  - التدريس للأعداد الكبيرة والتدريس المصغر في الفترة من 03 إلى 2004/11/05.
  - تقييم التدريس في الفترة من 19 إلى 2007/05/21.
  - استخدام التكنولوجيا في التدريس في الفترة من 12 إلى 2007/07/15.
  - التقييم الذاتي والمراجعة الخارجية في الفترة من 05 إلى 2012/06/07.

المؤلفات العلمية:

الاشتراك في إعداد الكتب الجامعية الخاصة بمقررات قسم هندسة النظم الزراعية والحيوية، كلية الزراعة، جامعة بنها.

جوائز تم الحصول عليها:

- جائزة كيشيدا للتفوق العلمي في مجال الميكنة الزراعية عام 1999.
- الحصول على المرتبة الأولى في الأبحاث المقدمة للمؤتمر العلمي الأول للاتجاهات الحديثة في الاستزراع السمكي (شرم الشيخ 13-15\12\2006)

المشروعات المشارك بها:

مشروعات بحثية:

- شارك في المشروع القومي NARP والخاص باستخدام الري المحدود في الأراضي القديمة (1993-1995).
- عضو في المشروع القومي NARP خلال الفترة من 1992-1996م والخاص باستخدام تكنولوجيا التسوية بالليزر ومحاكاة الري السطحي.
- عضو في المشروع البحثي عن استخدام النظم الخبيرة للحاسب الألى لمحاكاة الزراعة الآلية المصرية (1998-2000).
- المدير التنفيذي لمشروع المجفف الشمسي الهجين (شركة سيكم).
- عضو في المشروع البحثي عن الاستزراع التكاملي بين الأسماك ونباتات الخضر باستخدام الطاقات المتجددة.

مشروعات غير بحثية:

- المشاركة في اعمال مشروع التطوير الـ QAAP2 بكلية الزراعة -جامعة بنها.
- مشروع التطوير للجودة والاعتماد الـ CIQAP ابتداءً من مارس 2010 بكلية الزراعة -جامعة بنها لمدة 24 شهر.
- المشروع التنافسي في تقييم التدريس بالاشتراك مع كلية الآداب – جامعة بنها.
- عمل برنامج على الحاسب لإدارة مصانع الأغذية بالتعاون مع مشروع دعم الشركات التصديرية.
- المدير التنفيذي لمشروع المجفف الشمسي الهجين (شركة سيكم).

الأعمال الإنشائية التي لها طابع الابتكار والتميز:

أولاً: داخل الجامعة:

1- تصميم و إنشاء وتشغيل مزرعة سمكية مكثفة بالكلية بطاقة إنتاجية (100 طن) أسماك سنويا وتقام تلك المزرعة السمكية بنظام ما يسمي إعادة تدوير المياه حيث إنه 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 أخري

2- تصميم و إنشاء وتشغيل مفرخ لإنتاج الزريعة اللازمة للمزرعة في البند السابق.

3- المساهمة في إنشاء محطة أرصاد زراعية تخدم دائرة قطرها 25 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 الفلاحين 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.

4- إنشاء وحدة إنتاج السماد العضوي المكمور (الكومبوست)0 وهي تعمل بطاقة إنتاجية حوالي (10000 طن سنويا). توجد تلك الوحدة بحوض 9 بمزرعة كلية الزراعة بمشتهر، وتشغل مساحة قدرها 9 أفدنه، ويعمل من خلالها حوالي (10 أفراد) وتم تنمية مواردهم من خلال العمل بتلك الوحدة، ويعتبر إنتاج تلك الوحدة من السماد العضوي منافسا جيدا في السوق المحلي

5- الاشتراك في إنشاء وحدة لتصنيع الأعلاف المركزة (طاقة1 طن/ساعة). حيث تتكون هذه الوحدة من مجرشه، ووحدة لتنسيب الخلطة ثم خلاط ثم وحدة كبس الأعلاف، تقوم الوحدة بإنتاج جميع أنواع الأعلاف للدواجن والأرانب والحيوانات الكبيرة سواء علف سائب أو مكبوس.

6- تطوير عنبر الأرانب بالكلية. وذلك بتركيب نظام للتهوية والتبريد والتدفئة حيث يتم التحكم بكل من الحرارة والرطوبة المناسبتين لتحسين الإنتاج. وبالتالي يتم تكثيف الإنتاج حيث أن الوضع بالعنبر بأي وقت يكون (300 أم، 60 ذكر، 1200 نتاج) ويتم إنتاج حوالي من 6-8 دورات في السنة وتم تطوير العنبر من حيث:

- تغيير نظام البطاريات بالعنبر.
- تعديل نظـام الصرف.
- تركيب نظام للتهوية والتبريد والتدفئة.

7- تصميم والإشراف على إنشاء عنبر للدجاج البياض، حيث تم إحلال العنبر القديم بعنبر مطور به كل النظم السابق ذكرها في عنبر الأرانب وهو يسع لـ 54 بطارية كل بطارية بها (30عين) كل عين تسع 3 دجاجات أي أن العنبر يسع حوالي 4680 دجاجة 0 متوسط إنتاج الدجاجة (3000 بيضة يوميا) أي أن الإنتاج المتوقع سنويا حوالي (1450000) بيضة0

8- إعادة تشغيل معمل لتفريغ بيض الدواجن بالكلية
9- تطوير حظائر الإنتاج الحيواني، حيث تم تحويلها من النظام المربوط إلى النظام المفتوح الذي يحتاج الي عمالة أقل وتم شراء (24 جاموسة حلابة) لزيادة الإنتاجية من لبن الجاموس ذو الصفات التصنيفية الأفضل من لبن الأبقار و أيضا تم شراء سلالات جديدة من الماعز والأغنام.
10- المشاركة في إنشاء وحدة لتصنيع الألبان، حيث تقام الوحدة بطاقة تصنيعية (طن ألبان يوميا) وذلك حلا لمشكلة تعاني منها الكلية منذ زمن بعيد ألا وهي: عدم القدرة على زيادة الانتاج من الالبان نظرا لعدم القدرة على تصنيعها، وبالتالي فإن الكلية بالتوازي مع ذلك تقوم قامت بشراء (24 جاموسة حلابة) لتوفير كمية الالبان المطلوبة لتلك الوحدة.
11- تصميم و إنشاء صوب زراعية تعمل بنظام التبريد والتدفئة عبارة عن عدد (2) صوبه مساحة (960 متر مربع) للواحدة في الخضر، (320 متر مربع) لإنتاج زهور القطف في فرع الزينة ومن ثم عند تشغيل هذه الوحدة أولا ستغطي احتياجات الجامعة من الخضر والزهور، وتدر الربح الكثير على الكلية ومن ثم تنمية موارد العاملين بها

ثانيا: القطاع الخاص:

1- عام 1999، تصميم و إنشاء وتشغيل مزرعة سمكية مكثفة بنظام إعادة تدوير المياه مساحتها 400 م2 لإنتاج 30 طن سمك بلطي سنويا، لمجموعة شركات غريب (قرية النعناعية – مركز أشمون – محافظة المنوفية).
2- عام 2005، تطوير مجمع البيوت المحمية بمجموعة شركات سيكم، لتعمل تحت نظم التحكم البيئي الكامل (بمساحة 6000 متر مربع).
3- عام 2006، تصميم و إنشاء وتشعيل مجفف شمسي بمجموعة شركات سيكم، للتجفيف النباتات الطبية والعطرية.
4- عام 2007، تصميم و إنشاء وتشعيل مجفف شمسي هجين بمجموعة شركات سيكم، للتجفيف النباتات الطبية والعطرية.
5- عام 2009، تطوير أحواض الاستزراع السمكي بالشركة المصرية الكويتية (الكيلو 96 مصر – اسكندرية الصحراوي)
6- عام 2012، تصميم و إنشاء وتشعيل وحدة للزراعة المائية التكاملية (بين زراعة الأسماك والنباتات الطبية والعطرية) بمجموعة شركات سيكم.
7- من عام 2018 إلى الآن، استشاري للعديد من شركات القطاع الخاص لتصميم و إنشاء وتشغيل مشروعات الزراعة تحت البيوت المحمية والمزارع المائية لإنتاج الأسماك.

المؤتمرات والندوات التي أسهمت فيها:

- شارك في جميع فاعليات المؤتمرات الخاصة بالجمعية المصرية للهندسة الزراعية في الفترة من 1989 إلى الآن.
- شارك في المؤتمرات العلمية للجمعية المصرية للاستزراع المائي.
- شارك في المؤتمر المتخصص في قطاع الأسماك والمنتجات البحرية "الفرص والتحديات" 2006/5/25.

الجمعيات والهيئات العلمية:

- عضو جمعية هندسة الزراعة المائية.
- عضو الجمعية المصرية للاستزراع المائي.
- عضو بنقابة المهن 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 150 طن من البلطي، للمجموعة الفرنسية، مصر.
- دراسة جدوى لإنتاج الدنيس والبلطي تحت نظام إعادة تدوير المياه، على مياه الخليج العربي بدولة الإمارات العربية (2007).
- دراسات جدوى للبيوت المحمية لإنتاج الخضر.
- دراسات جدوى لنظم الزراعة بدون تربة (هيدروبونيك + بيئة بديلة).
- دراسات جدوى لنظم الزراعة التكاملية (أكوابونيك).
- دراسات جدوى لإنشاء مو اقع لإنتاج السماد العضوي المكمور(الكمبوست) بسعات إنتاجية مختلفة.
- دراسات جدوى لمشروعات الإنتاج الحيو اني والداجني:
  - لإنتاج الألبان.
  - لإنتاج اللحوم (عجول التسمين).
  - لإنتاج البيض (الدجاج البياض).
  - لإنتاج اللحوم (دجاج التسمين).
- دراسات جدوى لإنشاء مصانع الأعلاف والمجازر.

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 & WAGENING EN 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

12- دورات تدريبية عن هندسة الاستزراع المائي:

a. المركز الدولي للأسماك (World Fish Center (WFC.

b. معهد الاستزراع السمكي وتكنولوجيا الأسماك (جامعة قناة السويس).

13- دورات تدريبية في تصميم وإدارة البيوت المحمية (الهيئة العربية للتصنيع).

النشر العلمي:

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.

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.

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 of a Rotating Biological Contactor in a Recirculating Aquaculture System. Society of Agr. Eng., April (2006): Vol. 23(2): 301-315.

Ali, S.A., El-Haddad, Z.A. and Ghareib, A. 2006. Design and Management of El-Nenaeia Fish Farm: as a Recirculating Aquaculture System. Misr Society of Agr. Eng., April (2006): Vol. 23(2): 376-395.

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.

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.

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.

Khater, E.G., **S.A. Ali,** A.H. Bahnasawy and M.A. Awad (2011). Solids removal in a recirculating aquaculture system. Misr J. Ag. Eng., 28 (4): 1178 – 1196.

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.

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. A Techno-Financial Analysis of Tilapia Production in the Recirculating Aquaculture Systems. Misr Journal of Agricultural Engineering, (MSAE) 29 (4): 1583-1602.

Ali, S.A. 2012. Dissolved oxygen mass balance in aquaculture pond. Misr Journal of Agricultural Engineering, (MSAE) 29 (4): 1621-1644.

Ali, S.A. 2013. Design and evaluate a Drum Screen Filter Driven by undershot Waterwheel for Aquaculture recirculating systems. Aquacultural Engineering, 54 (1): 38-44.

Awady, M.N., Genaidy, M.A.I., **Ali, S.A.** Abd EL-Backy, M. and AL-Shorbagy, W.M. 2013. Linear programing to select aeration devices for fish farms. Misr Journal of Agricultural Engineering, (MSAE) 30(4):1155-1164.

Dabbour, M., Bahnasawy, A., **Ali, S.A.** and Z. El- Haddad. 2014. Energy consumption in manufacturing of different types of feeds. 2nd International **Conference** on "Applications of **Biotechnology** in **Agriculture** on Agricultural Biotechnology Applications, 8-11 April 2014 - Moshtohor, Hurghada, Egypt.

Khater, E.G., Bahnasawy, A.H. and **Ali, S.A.** 2014. Physical and mechanical properties of fish feed pellets. Journal of Food Processing and Technology, 5(10): 1-6.

Khater, E.G., Bahnasawy, A.H. and **Ali, S.A.** 2014. Mathematical Model of Compost Pile Temperature Prediction. Journal of Environmental & Analytical Toxicology, 4(6): 1-7.

Dabbour, M., Bahnasawy, A., **Ali, S.A.** and Z. El- Haddad. 2014. Grinding parameters and their effects on the quality of corn for feed processing. Journal of Food Processing and Technology, 6(9): 1:7.

Khater, E.G. and **S.A. Ali** 2015. Effect of Flow Rate and Length of Gully on Lettuce Plants in Aquaponic and Hydroponic Systems. Journal of Aquaculture Research & Development, 6 (3): 1 – 5.

El-Adly, I.F., E.G. Khater, A.H. Bahnasawy and **S.A. Ali** 2015. Energy consumption in bread baking. The 20th Annual Conference of Misr Soc. of Ag. Eng., 12 December 2015, 535 - 554.

Ali, M.M., E.G. Khater, **S.A. Ali** and Z.A. El-Haddad 2015. Comparison between hydroponic and aeroponic systems for lettuce production. The 20th Annual Conference of Misr Soc. of Ag. Eng., 12 December 2015, 535 - 554.

Hamouda. R.M.R., Bahnasawy, A.H., **Ali, S.A.**, El-Haddad, Z.A**.** and Ramadan, E. 2015. Physical and chemical properties of some soilless media. Misr Journal of Agricultural Engineering, (MSAE) 32 (1): 361-380.

Sabahy. A., Bahnasawy, A.H., **Ali, S.A.** and El-Haddad, Z.A**.** 2015. Physical and chemical properties of some soilless media. Misr Journal of Agricultural Engineering, (MSAE) 32 (1): 381-392.

Dabbour, M., Bahnasawy, A., **Ali, S.A.** and Z. El- Haddad. 2015. Role of feeding rate in energy consumption and mechanical properties for different types of feed pellet. Special Issue, 20th Conference of Misr Society, 12 December.

Abd El-Maged, A.G., Ashour, T.H., **Ali, S.A.** and El-Haddad, Z.A**.** 2016. Effect of controled plastic covers on the productivity of pepper. Misr Journal of Agricultural Engineering, (MSAE).

El-Adly, I.F., Khater, E.G., Bahnasawy, A.H. and Ali, S.A., 2015, December. Energyconsumption in bread baking. In *The 2 th Annual Conference of Misr Soc. of Agri. Eng* (pp. 535-554).

Hamouda, R., Bahnasawy, A., Ali, S., El-Haddad, Z. and Ramadan, E.S., 2015. EFFECT OF SOME ENGINEERING FACTORS ON THE PROPERTIES OF THE BIOFERT. *Misr Journal of Agricultural Engineering*, *32*(1), pp.361-380.

El-Adly, I.F., A.H. Bahnasawy, **S.A. Ali** and E.G. Khater 2016. Bread baking process energy requirements as affected by oven belt speed and type of breads. Misr J. Ag. Eng., 33(4): 1497-1514.

Saad, M.A., E.G. Khater, **S.A. Ali** and T.H. Ashour 2016. Simulation model of energy balance for poultry houses. Misr J. Ag. Eng., 33(4): 1559-1578.

Ahmed, R., **Ali, S.,** Baiomy, M. and Khater, E., 2017. Using GIS And Satellite Image to Determine the Administrative Limits, Area And Sites Of Rice Straw. *Journal of Soil Sciences and Agricultural Engineering*, *8*(11), pp.621-625.

Gabr, K.A., Bahnasawy, A.H., Ali, S.A., Khater, E.S.G. and Egela, M.E., 2017. USING NANO-CARBON PARTICLES IN SOLID WASTES TREATMENT IN FISH FARMS. *Misr Journal of Agricultural Engineering*, *34*(4), pp.2311-2326.

Khater, E.G., **S.A. Ali** and W.E. Mohamed 2017. Effect of Water Temperature on Masculinization and Growth of Nile Tilapia Fish. Journal of Aquaculture Research and Development, 8 (9): 1 – 5.

Khater, E.G., A.H. Bahnasawy, **S.A. Ali** and H.M. Abd El-Baky 2018. Some physical and mechanical properties of the fruits of some pepper varieties. 4th International Conference on Biotechnology Applications in Agriculture (ICBAA), Benha University, Moshtohor and Hurghada, 4-7 April 2018, Egypt.

Bahnasawy, A.H., E.G. Khater, **S.A. Ali** and H.M. Abd El-Baky 2018. Effect of storage conditions on the quality and shelf life of the pepper fruits. 4th International Conference on Biotechnology Applications in Agriculture (ICBAA), Benha University, Moshtohor and Hurghada, 4-7 April 2018, Egypt.

Hussein, Zakia, Taha Ashour, Mervat Khalil, Adel H. Bahnasawy, and Samir A. Ali. (2018) Mechanical properties of particleboard panels made from agricultural wastes. *Misr Journal of Agricultural Engineering* 35, no. 1: 319-338.

Hussein, Z., Ashour, T., Khalil, M., Bahnasawy, A., Ali, S., Hollands, J. and Korjenic, A., 2019. Rice straw and flax fiber particleboards as a product of agricultural waste: An evaluation of technical properties. *Applied Sciences*, *9*(18), p.3878.

Khater, E.S., Ashour, T., **Ali, S.,** Saad, M., Todic, J., Hollands, J. and Korjenic, A., 2020. Development of a Bio-Solar House Model for Egyptian Conditions. *Energies*, *13*(4), p.817.

Orabi, M.A., Bahnasawy, A.H., **Ali, S.A.,** Ashour, T.H. and Yehia, I., 2020. Development of environment-friendly kilns for production of charcoal. *Misr Journal of Agricultural Engineering*, *37*(3), pp.313-324.

Abd Elmaged, A.G., Ashour, T.H. and **Ali, S.A.,** 2021. EFFECT OF ROOT ZONE TEMPERATURE ON NUTRIENT UPTAKE IN SOILLESS CULTIVATION SYSTEMS. *Misr Journal of Agricultural Engineering*, *38*(2), pp.111-122.

Abd Elmaged, A.G., Ashour, T.H. and **Ali, S.A.,** 2021. WATER AND NUTRIENTS REUSE WITHIN CLOSED SOILLESS CULTURE SYSTEMS. *Misr Journal of Agricultural Engineering*, *38*(2), pp.123-136.

Bakry, R.S., Khater, E.S.G., Bahnasawy, A.H. and **Ali, S.A.,** 2021. Effect of drying methods on the quality of dried tomatoes. *Misr Journal of Agricultural Engineering*, *38*(2), pp.155-180.

Orabi, M.A., Bahnasawy, A.H., **Ali, S.A.,** Ashour, T.H. and Yehia, I., 2021. EFFECT OF KILN TEMPERATURE AND TYPE OF WOOD ON CHARCOAL QUALITY. *Misr Journal of Agricultural Engineering*, *38*(3), pp.237-248.

Eladly, I.S.F., Bhansawy, A.H., **Ali, S.A.** and Khater, E.G., 2022. MODELLING OF HEAT AND MASS BALANCE OF PRECONDITIONING AND EXTRUSION STAGES FOR FLOATING FEED PRODUCTION. *Misr Journal of Agricultural Engineering*, *39*(1), pp.153-172.

Amin, A.A., Khater, E.G., **Ali, S.A.** and Kamal, S.M., 2022. NUTRIENTS CONSUMPTION OF LETTUCE PLANTS IN HYDROPONIC AND AQUAPONIC SYSTEMS. *Misr Journal of Agricultural Engineering*, *39*(2), pp.299-322.

Amin, A.A., Khater, E.G., **Ali, S.A.** and Kamal, S.M., 2022. UTILIZATION OF EFFLUENT FISH FARMS IN LETTUCE PRODUCTION. *Misr Journal of Agricultural Engineering*, *39*(2), pp.323-340.

Khater, E.S., **Ali, S.,** Abbas, W. and Morsy, O., 2022. Flow patterns in circular fish tanks and its relations with flow rate and nozzle features. *Scientific Reports*, *12*(1), p.12883.

Khater, E.S.G., **Ali, S.A.,** Afify, M.T., Bayomy, M.A. and Abbas, R.S., 2022. Using of geographic information systems (GIS) to determine the suitable site for collecting agricultural residues. *Scientific Reports*, *12*(1), p.14567.

El-Adly, I.F., Bahnasawy, A.H., **Ali, S.A.** and Khater, E.S.G., 2022. EFFECT OF SOME ENGINEERING PARAMETERS ON THE PERFORMANCE OF A LOCALLY MADE FISH FEED EXTRUDER. *Misr Journal of Agricultural Engineering*, *39*(4), pp.537-554.

Ragab, A.M., El-Gindy, A.G.M., Kaddour, O. and **Ali, S.A.,** 2022. Water Temperature Modeling for Water Tank in Recirculating Aquaculture System for Nile Tilapia Raising. *Aquatic Science and Fish Resources (ASFR)*, *3*, pp.11-20.

El-Hashash, D.Z., **Ali, S.A.,** Ashour, T.H. and Khater, E.G., 2023. EVALUATION OF SETTLEABLE SOLIDS REMOVAL METHODS IN RECIRCULATING AQUACULTURE SYSTEM. *Misr Journal of Agricultural Engineering*, *40*(1), pp.75-88.

Hassan, A.A., Dabbour, M., El-Sawy, A.M., Shams, A.S. and **Ali, S.A.,** 2023. INFLUENCE OF STORAGE CONDITIONS ON THE QUALITY ATTRIBUTES OF STRAWBERRY. *Misr Journal of Agricultural Engineering*.

Ramzy Et Al, M.A., 2023. Modeling of Salt Gain Rate in the Herring (Clupea harengus) During Brining Process. *Egyptian Journal of Aquatic Biology and Fisheries*, *27*(1), pp.125-142.

مهارات خاصة:

- تصميم المزارع المائية المكثفة.
- تصميم البيوت المحمية بجميع أنواعها.
- تصميم مباني ومنشآت الإنتاج الحيو اني وملحقاتها.
- التعامل بمهارة مع نظم الحاسوب (Windows 11, Windows Server)
- التعامل بمهارة مع البرمجيات (MS Office365 – AutoCAD 2022)
- استشاري في هندسة النظم الحيوية لعدد من الشركات.

بسم الله الرحمن الرحيم

جامعة بنها

كليـة الـزراعة

وسائل الاتصال:

العنوان: 3 ش الأندلس (متفرع من ش بنك الإسكندرية). مركز طوخ. محافظة القليوبية.
جمهورية مصر العربية

ت محمول + واتس آب:	+201007557542
فاكس:	+20132467786
بريد إليكترونى:	samir.ali@fagr.bu.edu.eg
	samirali66@gmail.com
الصفحة الشخصية:	http://www.bu.edu.eg/staff/samirali6
حسابى على الفيس بوك	https://www.facebook.com/me
حسابى على تويتر	https://twitter.com/SamirAhmadAli2