

الشخصيات البارزة والأحداث الهامة في تاريخ القسم



الاستاذ. الدكتور / محمد نبيل عبد العظيم العوضي

- أستاذية الهندسة الزراعية منذ عام 1976.
- رئيس قسم الأراضي بالكلية 1988 – 1991.
- مؤسس ورئيس قسم الميكنة الزراعية 1991-1994.
- مؤسس ورئيس مجلس إدارة الجمعية المصرية للهندسة الزراعية، لأغلب دوراتها منذ إنشائها عام 1981 ولتاريخه.
- مؤسس ورئيس مجلس إدارة المجلة المصرية للهندسة الزراعية من بدايتها في 1983 ولتاريخه.
- رئيس علمي لأغلب مؤتمرات الجمعية المصرية للهندسة الزراعية من بدايتها.
- تخرج على يديه العديد من هيئات التدريس والعمداء ومديري المعاهد وأصحاب المناصب العلمية بالجامعات وغيرها من المؤسسات وأشرف علي عشرات الرسائل العلمية وقدم بالعديد من البحوث.
- مدير مشروع الأنشطة الزراعية وأول مدير لمعهد بحوث الميكنة الزراعية لوزارة الزراعة وهيئة التنمية الدولية (1979-1981).
- مدير وحدة الهندسة الزراعية (ذات الطابع الخاص) بالكلية 1978 – 1992 للأعمال الفنية والهندسية في مجال الزراعة.
- عضو مجلس إدارة الشركة العامة للصوامع والتخزين حوالي 1990.
- أستاذ زائر بجامعة كاليفورنيا التكنولوجية 2003، ومهام علمية في أوقات متفاوتة من عام 1970 بكل من الولايات المتحدة، والسعودية، وبلجيكا، والصومال، وسوريا، وجامعة كاليفورنيا والعراق، وجمهورية مالاوي، ليبيا، تونس.
- حائز على جائزة عين شمس التقديرية لعام لعام 2014 وحائز على العديد من الجوائز التقديرية من الجمعية المصرية للهندسة الزراعية ومؤتمراتها والمشاركة مع كافة الجامعات ومن جمعية الكيمياء الزراعية وحماية البيئة.
- رئيس مجلس إدارة المجلة المصرية للهندسة الزراعية وله العديد من المؤلفات العلمية منها مراجع في أساسيات الهندسة الزراعية، والرياضة التطبيقية، وهندسة الآلات والجرارات الزراعية، ونظرية وتصميم الآلات الزراعية،.... الخ.



الأستاذ الدكتور / مبارك محمد مصطفى

- أستاذية الهندسة الزراعية منذ عام 1985.
- رئيس مجلس قسم الهندسة الزراعية 1994 – 2000.
- الاشراف على أكثر من 30 رسالة دكتوراه وماجستير.
- الاشتراك في الإشراف على رسالة ماجستير كلية الزراعة – جامعة قناة السويس .
- الاشتراك في الإشراف على رسالة دكتوراه وماجستير – قسم الهندسة الزراعية كلية الزراعة- جامعة كفر الشيخ.
- تم نشر اكثر من 40 بحث في المجلات العلمية (مجلة الهندسة الزراعية – الحوليات كلية الزراعة – مؤتمرات الهندسة الزراعية).
- عضو لجنة ترقيات الأساتذة المساعدين من 1993 حتى 2008م.
- عضو لجنة ترقيات بمعهد الهندسة الزراعية 1994 – 2000م
- تحكيم أعداد كثيرة من الأبحاث في المجلات العلمية للهندسة الزراعية
- تحكيم ابحاث لترقية أساتذة وأساتذة مساعدين لأقسام الهندسة الزراعية بالمملكة العربية السعودية.
- الاشتراك في مؤتمرات الكلية-الجمعية المصرية للهندسة الزراعية.
- المساهمة في إنشاء بعض اقسام الهندسة الزراعية وبالأقاليم، قناة السويس، كفر الشيخ.
- الإشراف على أعمال الميكنة وإصلاح الآلات لمحطة بحوث كلية الزراعة – جامعة عين شمس بشلقان.
- عضو مجلس الاستشارات بالكلية خلال فترة رئاسة قسم الهندسة الزراعية.
- العمل علي تغيير مسمى قسم الميكنة الزراعية إلى قسم الهندسة الزراعية أسوة بأقسام هندسة زراعية – أسكندرية، والقاهرة مما أعطى فرصة أكبر لخريجي القسم للعمل.
- الاشراف علي إنشاء ورشة معامل القسم خلال الفترة 1994 – 2000م والآن يسمى معرض للآلات وورشة النجارة وعمل نماذج للآلات الزراعية والجرار تساعد في العملية التعليمية.
- الاشتراك بتدريس بعض مقررات الهندسة الزراعية بكليات الزراعة – جامعة الأزهر – قناة السويس – كفر الشيخ، المنوفية والاسكندرية – المنيا – المعهد العالي للتعاون الزراعي.
- المشاركة في مشروع تطوير وحدة قدرة للحيازات الصغيرة – مشروع الأنشطة الصغيرة – وزارة الزراعة.
- المشاركة في تطوير عزاقة إلي وحدة قدرة صغيرة مع مصنع ديزل للإنتاج الحربي 2005م.



الاستاذ الدكتور/ أ.د عبد الغني محمد الجندي

الوظائف التي تولاهها:

- عضو هيئة التدريس بقسم الهندسة الزراعية - كلية الزراعة - جامعة عين شمس من 1978 حتى الآن.
- وكيل وعميد كلية الزراعة من 1999 حتى 2007.
- أمين لجنة قطاع الدراسات الزراعية وعضو لجنة انشاء المعايير الأكاديمية المرجعية للتعليم الزراعي- المجلس الأعلى للجامعات من 2003 حتى الآن.
- رئيس جمعية كليات الزراعة العربية- إتحاد الجامعات العربية 2005-2006.
- عضو اللجنة العلمية الدائمة للهندسة الزراعية (أساتذة) 2001 - 2008 .عضو اللجنة العلمية الدائمة للأراضي والهندسة الزراعية من 2008 حتى الآن.
- مستشار وزارة الزراعة للرى الحقل 1984حتى الآن.
- وكيل ومدير معهد بحوث الهندسة الزراعية- مركز البحوث الزراعية من 1991 - 1997
- رئيس اللجنة العلمية الدائمة للهندسة الزراعية- مركز البحوث الزراعية، وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي من 2008 - 2012.
- عضو اللجنة العلمية الدائمة للأراضي - مركز بحوث الصحراء وزارة الزراعة، واستصلاح الأراضي من 2005 - 2012.
- عضو لجنة مجلس البحوث الزراعية والتنمية ومجلس إدارة مركز البحوث الزراعية- وزارة الزراعة وإستصلاح الأراضي - يناير 2007 - 2011.
- المشرف العام على قطاع الزراعة الآلية ومعهد بحوث الهندسة الزراعية- وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي من أغسطس 2007 - 2011.
- عضو مجلس الزراعة والغذاء-أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا. 2009 حتى الآن.
- رئيس اللجنة التنسيقية العليا للمشروع القومي لتطوير الري الحقل في اراضي الوادي والدلتا - وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي من 2010 - 2012 ومن 2013 حتى الآن.
- عضو مجموعة العمل الاستشارية - وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي من 2014 حتى الآن.
- عضو المجلس الاستشاري المصري الهولندي لإدارة المياه من ديسمبر 2014 حتى الآن.
- عضو مجلس ادارة بنك التنمية والائتمان الزراعي- وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي من مايو 2011.
- رئيس اللجنة التنسيقية لمشروع المركز المصري الفرنسي لموارد التنمية الزراعية- توشكي من اغسطس 2007 - 2011.
- خبير المركز الدولي للبحوث الزراعية فى المناطق ICARDA 1998 حتى الآن.
- خبير المنظمة العربية للتنمية الزراعية- جامعة الدول العربية بكل من دولة البحرين- السودان- سلطنة عمان- الأردن- الإمارات- قطر- لبنان - من 1994 حتى الآن.

شهادات التقدير:

- وسام العلوم والفنون من الطبقة الأولى لعام 2014
- جائزة الدولة التقديرية في العلوم التكنولوجية المتقدمة في الزراعة عام 2012.
- جائزة جامعة عين شمس التقديرية يونيو 2008.
- ابطال الإنتاج الزراعي 1995 - 1996.
- مؤسسة دار التعاون للطبع والنشر .- يوم الغذاء العالمي الرابع عشر 1994.
- يوم الغذاء العالمي- منظمة الأغذية والزراعة.
- برامج التعليم الزراعي للجامعات الدولية -مشروع TEMPUS الاتحاد الاوربي مايو 2009.
- جامعة عين شمس- اليوبيل الذهبي 2000.
- كلية الزراعة-جامعة المنصورة 2008.
- الجمعية المصرية للهندسة الزراعية 2006.
- كلية الزراعة- جامعة الخرطوم 2009.
- كلية الزراعة- جامعة الأسكندرية 2006.

الأحداث والمشروعات والاعمال الهامة التي شارك فيها:

- عضو رئيسي في اللجنة العليا لوضع وصياغة الإستراتيجية الزراعية- وزارة الزراعة (2010-2030).
- عضو رئيسي في دراسة وتصميم ووضع الخطط التنفيذية للمشروع القومي لتطوير وتحديث منظومة الري الحقلي في أراضي الوادي والدلتا لتعظيم استخدامات المياه في الزراعة المصرية.
- تطوير الري السطحي بمصر لرفع كفاءة الري والميكنة باستخدام النسوبة الدقيقة بالليزر والأنابيب المبوبة بمصر من خلال مشروعات الميكنة الزراعية (وزارة الزراعة وكلية الزراعة- جامعة عين شمس).
- الاشتراك في وضع المواصفات لمعدات الري بالرش والتنقيط بغرض التصنيع المحلي . مشروع الميكنة الزراعية (1984 حتى 1989).
- إنشاء أول معمل لاختبارات معدات الري الحقلي (1996-1997).
- أول مزرعة صحراوية للبحوث والتدريب والإرشاد تستخدم نظم الري الحديثة 1992.
- الباحث الرئيسي للمشروعات التالية:
- مشروع تحسين كفاءة والمزايا البيئية للري الكيماوى للمحاصيل الحقلية ومحاصيل الخضر تحت نظم الري بالرش والري الموضعي.
- ومشروع مشترك بين كلية الزراعة جامعة عين شمس وجامعة جورجيا الأمريكية وزارة الزراعة المصرية NARP (1992 – 1996).
- ومشروع تقنيات الري لرفع كفاءة الاستفادة من مياه الري للمحاصيل الحقلية تحت ظروف الجفاف والملوحة في الأراضي القاحلة.

- ومشروع مشترك بين كلية الزراعة - جامعة عين شمس وجامعة أريزونا الأمريكية وزارة الزراعة المصرية ATUT (1997 حتى 2001).
- مشروع دراسة أولويات ومجالات تطبيق طرق الري الحديثة بالأراضي القديمة بالوادي والدلتا، مشروع مشترك بين كلية الزراعة جامعة عين شمس وأكاديمية البحث العلمي منذ 1998 حتى 2009.
- مشروع انشاء غابات مُستدامة بمصر باستخدام مياه الصرف الصحي المُعالج مشروع مشترك بين كلية الزراعة- جامعة عين شمس وجامعة ميونخ الألمانية وبتنويل من هيئة الـ DAAD الألمانية فبراير 2011- يناير 2013- مشروع التنمية الريفية بقرى مركز بني مزار بمحافظة المنيا-تمويل من الإتحاد الأوروبي (1.5 مليون يورو) ابريل 2013- مارس 2015.
- مشروع الغابات المستدامة بالأراضي الصحراوية المصرية باستخدام مياه الصرف المعالج كلية الزراعة - جامعة عين شمس تمويل STDF رقم 18660 لعام 2017.
- القيام بتصميم والإشراف علي تنفيذ شبكات الري الحديث والمتطور والمشاركة في دراسات الجدوى الاقتصادية للعديد من المشروعات الزراعية لاكثر من نصف مليون فدان بمناطق الاستصلاح الجديدة في مصر ودول أجنبية أخرى من خلال معهد بحوث الهندسة الزراعية – مركز البحوث الزراعية ومركز الدراسات والاستشارات الزراعية- جامعة عين شمس وبالملاعب الرئيسية لاستادات: القاهرة- الترسانة- استاد السويس – دمياط – طنطا- ملعب كرة القدم وموقف أتوبيس مدينة بدر- قرية جامعة عين شمس بالساحل الشمالي- لشركة المملكة للتنمية الزراعية بتوشكى- دراسة فنية واقتصادية لمشروع التنمية الزراعية لفرع 3 لمساحة 130.000 فدان بتوشكى - وزارة الموارد المائية والري.
- الاشتراك في وضع استراتيجيات الزراعة 1992و (2010-2030).

المؤلفات(فردية أو بالمشاركة):

- أكثر من ثمانون بحثاً في مجال الهندسة الزراعية ونظم الري الحقل.
- الإشراف على 40 رسالة ماجستير و35 رسالة دكتوراه.
- عضو لجنة تحكيم ومناقشة رسائل علمية.
- تأليف والاشتراك في التأليف للمراجع العلمية منها الرياضة التطبيقية، الرياضيات، هندسة الري والصرف، الري بالزراعات المحمية، نظم الري الحديثة، هيدروليكا وميكانيكا الموائع، مقدمة في الهندسة الزراعية، المساحة المستوية وتطبيقاتها، تصميم شبكات الري والصرف، الري والصرف الحقل، نظم وتقنيات الري الحقل، **Design and Operation of Farm Irrigation Systems 2007(ASABE)**



الاستاذ الدكتور/ محمود محمد حجازي

- أستاذية الهندسة الزراعية منذ عام 1995.
- رئيس مجلس قسم الهندسة الزراعية 2000-2007.
- مدير تنفيذي لوحدة الجودة ومشروع CIQAP بكلية الزراعة- جامعة عين شمس 2010-2013.
- الإشراف على أكثر من 50 رسالة دكتوراه وماجستير.
- تم نشر أكثر من 60 بحث في مجلات علمية ومؤتمرات محلية ودولية في مجال هندسة الري الحقلية والزراعة بدون تربة.
- حاصل علي براءة إختراع لمرشح مياة بأسطح ترشيح تتكون من أطباق متعددة. بأكاديمية البحث العلمي برقم 1997/11/1256.
- حاصل علي جائزة جامعة عين شمس للبحوث الممتازة لعام 1989.
- حاصل علي العديد من شهادات التكريم من الجمعية المصرية للهندسة الزراعية.
- المشاركة في 7 مشروعات بحثية محلية ودولية معظمها في الري الحقلية والري الكيماوي ولوضع المواصفات القياسية المصرية لمعدات الري الحقلية.
- المشاركة كإستشاري في عمل موائمة للبرامج الدراسية للكليات التكنولوجية المصرية – وزارة التعليم العالي 2004. مع وضع وإنشاء مستويات المهارة القومية طبقا لاحتياجات سوق العمل، كما تم المشاركة في وضع الخطط الدراسية وتوصيف مقررات السنة الأولى للتخصصات الميكانيكية للكليات التكنولوجية المصرية.
- مهمة علمية للولايات المتحدة الأمريكية (جامعتي جورجيا وفلوريدا) لمدة شهرين في الفترة من 1993/8/7 – 1993/10/7 للتعرف على نظم الري الحديثة وكيفية إضافة الكيماويات مع تلك النظم.
- مراجع خارجي الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد من عام 2015 حتي الآن.
- المشاركة في العديد من المؤتمرات والحلقات الدراسية المحلية والدولية.
- المشاركة في العديد من مجالات خدمة المجتمع والبحوث. ومنها المشاركة في دراسة أراضي منطقة شرق العوينات بالتعاون مع مركز بحوث الصحراء 1983.
- المشاركة في ندوة تنمية تجارة الآلات الزراعية (12-13 ديسمبر 1984) بمركز تنمية الصادرات المصرية (وزارة الاقتصاد) بالتعاون مع مركز التجارة الدولي بجنيف.
- التعاون مع المشروع المصري الألماني لتنمية القصر بمحافظة مرسى مطروح بمصر لتصميم وتنفيذ وصيانة شبكات الري بالتنقيط 1990 – 1994.
- الإشراف على تصميم وإعداد المواصفات الفنية لنظم الري بالرش والتنقيط لزراعة 1000 فدان قابلة للتوسع إلى 4000 فدان (1680 هكتار) بمحافظة أسوان 1995.

- إستشاري لمشروع تقني إلكتروني متطور ذاتي الموائمة لمزرعة سابقة البرمجة معتمدة على الطاقة المتجددة. والتابع للكلية التقنية ببريدة والممول من مدينة الملك عبد العزيز للعلوم والتقنية بالمملكة العربية السعودية 1998 – 2000.
- المشاركة مع معهد بحوث الهندسة الزراعية ومعهد سيمجراف بفرنسا لوضع المواصفات الفنية لبعض مكونات نظام الري بالتنقيط 2001-2002.
- عضو لجنة البحوث بمعهد بحوث الهندسة الزراعية - مركز البحوث الزراعية- وزارة الزراعة 2002-2005.
- تحكيم رسائل علمية: تحكيم أكثر من 35 رسالة دكتوراة ، 65 رسالة ماجستير لجامعات عين شمس، القاهرة، الاسكندرية، طنطا، كفر الشيخ، الأزهر، الزقازيق، بنها، المنوفية، قناة السويس، المنصورة، الفيوم وجامعة الملك سعود بالرياض في مجال هندسة الري.
- تحكيم بحوث لمجلات علمية: تحكيم أكثر من 100 بحث للمجلة المصرية للهندسة الزراعية، مجلة السيفير (Science (Agricultural Water Management - ELSEVIER Direct الدولية، مجلة المنوفية للبحوث الزراعية، النشرة البحثية لكلية الزراعة – جامعة عين شمس، المجلة المصرية للعلوم التطبيقية، مجلة معهد الدراسات والبحوث البيئية بجامعة عين شمس، مجلة حوليات العلوم الزراعية، مجلة اتحاد الجامعات العربية للدراسات والبحوث الزراعية، المجلة المصرية للمحاصيل التابعة لأكاديمية البحث العلمي، وللعديد من مؤتمرات بحوث التنمية الزراعية بزراعة عين شمس، والمؤتمرات الدورية للجمعية المصرية للهندسة الزراعية.
- تحكيم بحوث للجان العلمية الدائمة للترقيات إلى وظائف الأساتذة المساعدين والأساتذة بالجامعات ولمركز البحوث الزراعية.
- تحكيم مشروعات بحثية لأكاديمية البحث العلمي ولصندوق دعم البحوث بوزارة الزراعة ولجامعة المنصورة.
- معادلة العديد من شهادات علمية من الخارج للمجلس الأعلى للجامعات.
- مؤلفات الكتب العلمية: تكنولوجيا إدارة مياه الري 2002 بالاشتراك مع آخرون، التفاضل والتكامل 2002 بالاشتراك مع آخرون، مقدمة في الهندسة الزراعية 2004 بالاشتراك مع آخرون، معدات وشبكات الري والصرف 2005، صيانة معدات الري المحوري 2006، هيدروليكا وميكانيكا الموائع 2005 بالاشتراك مع آخرون، الرياضيات 2007 بالاشتراك مع آخر، الري والصرف الحقل 2007 بالاشتراك مع آخر.
- الاشتراك في إلقاء العديد من الدورات التدريبية وإلقاء المحاضرات لمُتدربين من دول عربية وأجنبية مختلفة من قارات أفريقيا وآسيا وأمريكا اللاتينية في مجال الري الحقل لوزارة الزراعة، ووزارة الموارد المائية والري- المركز الإقليمي للتدريب والدراسات المائية.