



* السيرة الذاتية *

أ.د. مصطفى محمود مصطفى فتحي

إستشاري هندسة الري الزراعي

معهد بحوث الهندسة الزراعية - مركز البحوث الزراعية - وزارة الزراعة

بحوث هندسة الري والصرف الزراعي

* البيانات الشخصية:

- تاريخ الميلاد : ١٩٥٨/٣/٢ .
محل الميلاد : شبرا - محافظة القاهرة - جمهورية مصر العربية.
الجنسية : مصري.
الحالة الاجتماعية : متزوج + بنتان.
محل الإقامة : ٢ ش من ش التضامن - المعادي - محافظة القاهرة - جمهورية مصر العربية.
رقم التليفون منزل : ٢٧٥٠٧٩٣٣ - ٢ .
محمول : ٠١١١٠١١٨٣٦٦ - ٢ .

بريد إلكتروني : dr.mostafamahd@hotmail.com.com & dr.mostafamahd@yahoo.com

* السجل التعليمي:

- بكالوريوس : العلوم الزراعية - قسم علوم الأراضي - كلية الزراعة / جامعة عين شمس (١٩٨١ م).
ماجستير : العلوم الزراعية - قسم الميكنة الزراعية - كلية الزراعة / جامعة عين شمس (١٩٩٢ م).
بعنوان: " إدارة نظام الري النبضي في الري بالخطوط ".
(بالتعاون العملي مع إدارة نظم الري بولاية أريزونا الأمريكية).
دكتوراه : الفلسفة في العلوم الزراعية - قسم الميكنة الزراعية - كلية الزراعة / جامعة عين شمس (٢٠٠١ م).
بعنوان: " تطوير أساليب الري الكيماوي الحديثة ".
(بالتعاون العملي مع إدارة نظم الري بولاية فلوريدا الأمريكية).

* مهارات الحاسب الآلي:

- برامج التحليل العددي Numerical analysis - برامج الفورتران - برامج ICDL

* لغات الإجابة:

* اللغة العربية (اللغة الأم) . * اللغة الإنجليزية.

* الإهتمامات العلمية والعملية والاجتماعية:

- اختبار وتقييم وإجراء أبحاث علي نظم الري المختلفة وأجهزة قياس أنظمة الري الحقلية و الصرف .
- تطوير وتحديث نظم الري الضغطي بوجه عام وتطوير نظم الري السطحي بوجه خاص وتطبيقاتها.
- عمل الأبحاث التطبيقية لرفع كفاءة استخدام المياه وتقنين الاحتياجات المائية وترشيدها.
- الاشراف علي رسائل الماجستير و الدكتوراه.
- دراسة المواصفات الفنية والأبعاد الهندسية لمكونات شبكات الري الحديثة المصنعة خارجياً ومحلياً للإرتقاء بالمنتج المحلي التسويقي .
- تكنولوجيا نظم الري الحديثة لري الزراعة المحمية والمساحات الخضراء للحدائق والملاعب.
- تكنولوجيا حقن الأسمدة الكيماوية والعضوية والحيوية خلال أنظمة الري المختلفة.

- اقتصاديات أنظمة الري المختلفة .
- تكنولوجيا تصميم وتصنيع مكونات أنظمة الري المختلفة.
- تدريس محاضرات نظرية وعملية للسادة المهندسين وطلبة كلية الزراعة (الجامعة المفتوحة) ، وطلبة كليات الزراعة بأقسام الهندسة الزراعية والباحثين الوافدين من الدول العربية والإفريقية والآسيوية في مجال تصميم وتنفيذ نظم الري الضغطي الحديثة والري السطحي المطور من خلال معهد بحوث الهندسة الزراعية والجمعيات الأهلية والمشاريع والمنح الدولية .
- المحاضرات التطبيقية للمهندسين وصغار الباحثين من خلال المعهد ومعاهد مركز البحوث المختلفة وأجهزة وزارة الزراعة في تصميم وإدارة نظم الري الحقلية الحديثة وتطويرها (معهد بحوث الهندسة الزراعية - مركز تدريب الإسماعيلية - مركز تدريب الزراعات المحمية - المركز المصري الدولي للزراعة - محطة بحوث سخا - محطة بحوث الجيزة- محطة بحوث توشكي- مركز تدريب الهندسة الزراعية بكفر الشيخ - مركز تدريب المعمورة بالإسكندرية .

➤ الجمعيات العلمية والنقابات المهنية وجمعيات المجتمع الأهلية:

- * نقابة المهن الزراعية منذ عام ١٩٨١ م عضواً.
- * الجمعية المصرية للهندسة الزراعية (MSAE) منذ عام ١٩٨٥ م عضواً.
- * إستشاري نقابي لهندسة نظم الري الحقلية والمساحات الخضراء والملاعب منذ عام ٢٠٠٢ م .
- * عضو جمعية أعضاء هيئة البحوث بمركز البحوث الزراعية (ARMARC) منذ ٢٠٠٥ حتى تاريخه.
- * جمعية الصداقة اليابانية ١٩٩٠ م .
- * جمعية رساله للأعمال الخيرية.
- * جمعية الأورمان للأعمال الخيرية. * جمعية صحبة مصلحة للأيتام. * جمعية أولادي للأيتام.

* الدورات التدريبية الداخلية والخارجية:

- دورة تدريبية عن الري والتربة (١٩٨٣). - دورة تدريبية عن المضخات "التشغيل والصيانة".
- (مشروع الميكنة الزراعية / الوكالة الأمريكية للتنمية - المشروع الفرعي لتحسين الأراضي)
- دورات تدريبية لإدارة المياه ونظم الري الحديثة بالولايات المتحدة الأمريكية.
- (١٩٨٦ "نيو مكسيكو" ، ١٩٩١ "أريزونا" ، ١٩٩٤ "فلوريدا" و ٢٠٠٩ "ديفيز ، كاليفورنيا") .
- دورات تدريبية مختلفة لأعمال التسوية بأجهزة الليزر بالولايات المتحدة ومصر.
- الدورة التدريبية في مجال الميكنة الزراعية باليابان. (٣ / ٨٩ : ٨٩ / ١١)
- الدورة التدريبية لإدارة المياه ونظم الري الحديثة بأسبانيا. (٢٠٠٢).
- ندوة عن إدارة المياه ونظم الري بألمانيا. (٢٠١١).
- معارض دولية لتقنيات نظم الري الحديثة داخل وخارج مصر.
- مؤتمرات محلية دولية عن إعادة استخدام مياه الصرف الزراعي والصحي في الزراعة.

* المهارات والخبرات والأعمال العملية الحكومية والخاصة:

- موظف تقني "مسؤول عن الإرشاد الزراعي والفني". معهد بحوث الهندسة الزراعية ، وزارة الزراعة ، مصر (١٩٨٣).
- باحث "معهد بحوث الهندسة الزراعية ، وزارة الزراعة ، مركز البحوث الزراعية ، مصر.
- إستشاري نقابي لهندسة نظم الري الحقلية للمزارع والمنتزهات والحدائق والملاعب والمساحات الخضراء (٢٠٠٢).
- إخصائي التدريب والإرشاد وتحسين الأراضي، مشروع الميكنة الوكالة الأمريكية للتنمية ، وزارة الزراعة / مصر.
- المسنول عن تسوية الأراضي باستخدام تكنولوجيا الليزر في صعيد مصر (١٩٨٣ : ١٩٨٩) .
- تدريس وتدريب العاملين في عملية التسوية للأراضي بالليزر ، والري السطحي في معهد بحوث الهندسة الزراعية.
- الإرشاد وتطبيق التقنيات الحديثة في نظم الري السطحي في مزارع قصب السكر في صعيد مصر. " مشروع الري السطحي الحديث مجلس المحاصيل السكرية".
- وضع التخطيط والتصميمات لإنشاء نماذج الري الحديث المختلفة (ري محوري وجانبي - ري بالرش بأنواعه - ري بالتنقيط بأنواعه) لمساحة حوالي ٤٥ فدان بمزرعة بحوث جنوب الوادي بتوشكا - أبوسمبل / أسوان والإشراف علي تنفيذها وإستلامها من الشركات الفرنسية التابعة للمشروع الفرنسي ومتابعة تطويرها.

- الإستشاري الفني والمنسق العام للمكتب الإستشاري للنظم الزراعية الحديثة لنظم الري معهد بحوث الهندسة الزراعية / مركز البحوث الزراعية"التصميم والإرشاد والتقنية لنظم الري الحديثة للمحاصيل الحقلية المختلفة والمساحات الخضراء"
- معاونة الباحثين والإشراف علي الرسائل العلمية (ماجستير / دكتوراه) في مجال تطوير نظم الري والتسميد ومهمات شبكات الري وإقتصديات نظم الري الزراعي.
- خبير هندسة الري بالمنظمة العربية للتنمية الزراعية (جامعة الدول العربية).
- تدريب طلبة الجامعات المصرية والوافدين من الدول العربية والإفريقية علي تصميم وإدارة نظم الري الحديثة.
- وضع التصميمات الهيدروليكية لنظم الري الحديثة للمزارع المصرية المشتركة بأفريقيا.

* بعض الأعمال " علي سبيل المثال لا الحصر " *

" في مجال الري للمزارع والتشجير والمساحات الخضراء "

تصميم / تنفيذ شبكات الري الحديثة ووحدات ضخ المياه لأعمال التشجير والمساحات الخضراء والمزارع:-

- طريق مصر / إسكندرية الصحراوي
- طريق مصر / الإسماعيلية الصحراوي
- طريق مصر / بلبس الصحراوي
- طريق الزراع البحري إسكندرية / برج العرب ومدخل الإسكندرية
- المساحات الخضراء علي جانبي كوبري قناة السويس المعلق
- المساحات الخضراء علي جانبي كوبري أسوان المعلق
- المساحات الخضراء علي جانبي طريق المطار - أسوان
- طريق مصر / إسكندرية / العلمين الصحراوي
- طريق القطامية / العين السخنة الصحراوي
- مطار أمانة وبرج العرب وتعديل شبكات الري بمطار فايد العسكري
- بعض الأحياء السكنية والطرق الرئيسية لمدينة الشروق
- بعض الأحياء السكنية والطرق الرئيسية لمدينة بدر
- بعض الأحياء السكنية والطرق الرئيسية لمدينة ٦ أكتوبر
- بعض الأحياء السكنية والطرق الرئيسية لمدينة ١٠ رمضان
- بعض الأحياء السكنية والطرق الرئيسية لمدينة العبور
- بعض الأحياء السكنية والطرق الرئيسية لمدينة الإسماعيلية
- بعض الأحياء السكنية والطرق الرئيسية لمدينة القاهرة الجديدة
- بعض الأحياء السكنية والطرق الرئيسية لمدينة الفيوم الجديدة
- بعض الأحياء السكنية والطرق الرئيسية لمدينة بني سويف الجديدة
- بعض الأحياء السكنية والطرق الرئيسية لمدينة المنيا الجديدة
- تنفيذ شبكات الري للمركز المصري للزراعة " المرحلة الأولى " لمزارع شركة المملكة "الوليد بن طلال" بتوشكي بمساحة ٣٠٠ فدان " الموالج والعنب والمزرعة التجريبية "
- تنفيذ شبكات الري في مزارع أ. ضياء بدر بالوحدات البحرية لمساحة ٢٠٠ فدان.
- تنفيذ أعمال شبكات الري كاملة بمزارع الزيتون أ.د. عادل خيرت بوادي النطرون لمساحة ٢٠٠ فدان.
- تنفيذ أعمال شبكات ري الموالج ببعض مزارع الإمارات طريق الإسكندرية الصحراوي. لمساحة ١٥٠ فدان.
- تنفيذ أعمال شبكات الري لبعض مشروعات شركة التنمية الزراعية.
- تنفيذ أعمال شبكات الري لبعض الفنادق الكبرى (موفبيك - جاردينيا - كونراد - غزالة " شرم الشيخ " , إنتر كونتنتال - السنديباد - الجونة - أوبروي سهل حشيش - مكادي " الغردقة " , بعض القرى السياحية طريق نويج/طابا...)
- بعض الفيلات الخاصة بالمدن الجديدة والمنتجعات (السليمانية - والشيخ زايد - ساتوريني - الشروق ٢٠٠٠ - زايد ٢٠٠٠ - العبور - ٦ أكتوبر - فايد - طريق المنصورة وسقارة والمعادي.....)
- إدخال بعض التعديلات والتطوير لشبكات الري للمساحات الخضراء (قصر القبة - إستراحة برج العرب - إستراحة أسوان - رأس الحكمة / مطروح - منتج أندلسية/ مطروح - الحديقة الدولية/ القاهرة..)
- العديد من المزارع الخاصة والحكومية مثل :- (مزارع الواحة - الإمارات - اتحاد الكتاب الأفروآسيويين - اتحاد مزارعي الزيتون - مزارع بالوادي الجديد والوحدات البحرية - المزارع البحثية والإنتاجية لوزارة الزراعة ومركز البحوث الزراعية داخل مصر - المزارع المصرية المشتركة بأفريقيا.....)
- إنشاء وتطوير ملاعب كرة القدم لبعض مراكز الشباب (الجزيرة - البراجيل - أبو النمرس - ملوي / المنيا - حلوان - الديدامون / شرقية - دمياط - الأميرية - ٦ أكتوبر - دهب - عين الصيرة.....)

- تصميم شبكات الري الضغطي لجمعية المهندسون العرب ببليبس لمساحة حوالي ٣٢٠٠ فدان.
- وضع التصميمات الخاصة بشبكات الري الضغطي الزراعي الحديث (تحت التنفيذ) للغابات الشجرية (مكتب فيوتشر كونسلتنت / المقاولون العرب) لصالح الهيئة القومية لمياه الشرب والصرف الصحي لمساحة ٣٠٤ فدان بوادي النطرون - ١٢٠٠ فدان بفرشوط/ قنا - ١٢٢٥ فدان بجهينة/ سوهاج - ٥٠٠ فدان بالمنيا الجديدة)
- تصميم شبكات الري للشركة المصرية الكويتية للتنمية والاستثمار بالعياط لمساحة حوالي ٢٠٠٠ فدان.
- تصميم الخطوط الرئيسية لجمعية الكفاح المثمر بيني سويف لمساحة حوالي ٢٠٠٠ فدان.
- تصميم شبكات الري للشركة الكويتية للاستثمار الزراعي بالواحات البحرية لمساحة حوالي ٣٢٠٠ فدان.

* إستشاري نقابي لهندسة نظم الري الزراعي ٢٠٠٢/٤٢١ م

للهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري - المدن العمرانية الجديدة - شركة جنوب سيناء للسياحة " فنادق ومنتجعات الغردقة وشم الشيخ " - الشركة القابضة لمياه الشرب والصرف الصحي - الشركة العربية للمقاولات والتعمير - الشركة المصرية الكويتية للتنمية والاستثمار - جمعية المهندسون العرب لإستصلاح الأراضي - شركة مصر العربية للدواجن - وزارة الشباب والرياضة - شركة زيد الحسين بالسعودية - إستشاري الشركة الكويتية للإستثمار الزراعي - العديد من شركات القطاع الخاص....)

الأبحاث المنشورة:

- * البحث الأول: تأثير حقن مييد الحشائش " بيوترالين " خلال نظم الري بالتنقيط وامتصاصه على إنتاجية محصول الخيار -المجلة المصرية للبحوث الزراعية. ٨٧ (١), ٢٠٠٩, الصفحات: ٢١٥-٢٢٣ .
- * البحث الثاني: الأبعاد الهندسية لنظام الري بالأنايب المثبتة المؤثرة علي كفاءة الري لمحصول القمح - مجلة جامعة المنصورة للعلوم الزراعية، ٢٠٠٩ مجلد ٣٤، العدد (٦): الصفحات: ٧٠٦٥-٧٠٧٨ .
- * البحث الثالث: إنظامية توزيع المياه السطحية والتحت سطحية تحت نظام الري المحوري - المؤتمر التاسع عشر للجمعية المصرية للهندسة الزراعية كلية الزراعة، جامعة المنصورة. المجلة المصرية للهندسة الزراعية ١٤-١٥ نوفمبر ٢٠١٢ المجلد (٢٩)، العدد (٤)، صفحات: ٣٣٢-٣٤٠ .
- * البحث الرابع: تقييم تقنيات نظم ري الحدائق علي عوامل نمو المسطحات الخضراء - مجلة علوم الأراضي والهندسة الزراعية - جامعة المنصورة- ١٤-١٥ يوليو ٢٠١٣ المجلد (٤)، العدد (٧)، صفحات: ٦٢٥-٦٣٦ .
- * البحث الخامس: تأثير الصرف المغطي علي محصول قصب السكر - مجلة المنوفية للبحوث الزراعية- ديسمبر ٢٠١٣ م. المجلد (٣٨)، العدد ٦ (١)، صفحات: ١٢٣٩-١٢٤٦ .
- * البحث السادس: الري النبضي الكيماوي- المجلة المصرية للبحوث الزراعية (المؤتمر الدولي الثالث للهندسة الزراعية والحيوية) نوفمبر ٢٠١٣ م. " تطبيقات هندسية للتنمية الزراعية المستدامة " المجلد (٩١)، العدد (٢ أ)، صفحات: ٢٥٥-٢٧٢ .
- * البحث السابع : تطوير آلة لفرد غطاء التربة البلاستيكي - المجلة المصرية للهندسة الزراعية - يناير ٢٠١٤

* العنوان والمراسلات *

- العمل : شارع نادي الصيد ، الدقي ، الجيزة ، ص ب ٢٥٦ الجيزة. ١١٢٣١ .
- المنزل : ٢ شارع ٦٩ ناصية شارع التضامن - المعادي - القاهرة ١١٤٣١
- رقم الهاتف : (٢٠١١١٠١١٨٣٦٦ +)

- البريد الإلكتروني : dr.mostafamahd@yahoo.com & dr.mostafamahd@hotmail.com

