

رئيس قسم بحوث هندسة الري والصرف الحقلي

امين مجلس ادارة معهد بحوث الهندسة الزراعية

2013

وزارة الزراعة وأستصلاح الاراضي

مركز البحوث الزراعية

معهد بحوث الهندسة الزراعية

السيرة الذاتية

للسيد الأستاذ الدكتور/ مجدي توفيق إبراهيم الطنطاوي

رئيس قسم بحوث هندسة الري والصرف الحقلي

امين مجلس ادارة معهد بحوث الهندسة الزراعية



الاسم: ا. د/ مجدي توفيق ابراهيم الطنطاوي.

تاريخ الميلاد : 1961/5/ 6

تاريخ التعيين: 1983/11/1

الوظيفة الحالية : رئيس بحوث

جهة العمل : معهد بحوث الهندسة الزراعية - مركز البحوث الزراعية

عنوان العمل: ش - نادي الصيد - الدقي - الجيزة

تليفون العمل: 3375853 - 3487212 فاكس العمل / 3356867

تليفون وعنوان المنزل: 2 شارع تاج الدين من شارع سليم خلف مستشفى الصدر - عمرانية غربية - جيزة

ت . م / 35621720 - 35649753 - محمول 01122299914-012641098510

البريد الإلكتروني: [magdy.tantawy2013@gmail.com](mailto:magdy.tantawy2013@gmail.com)

[tawfikmagdy@gmail.com](mailto:tawfikmagdy@gmail.com)

### المؤهلات الدراسية :

- 1- دكتوراه الهندسة الزراعية بعنوان دراسات فنية على استخدام أوساط ترشيح محلية في نظم الري بالتنقيط. من قسم الهندسة الزراعية - كلية الزراعة - جامعة القاهرة- قسم الهندسة الزراعية - عام 1997.
- 2- ماجستير ميكنة زراعية بعنوان تصميم المرشحات الرملية لشبكات الري بالتنقيط عام 1992 من قسم الميكنة الزراعية - كلية الزراعة - جامعة عين شمس
- 3- بكالوريوس زراعة - شعبة ميكنة زراعية - جامعة القاهرة 1983 .

### الدورات التدريبية داخل ج.م.ع. :-

#### 1 - دورات في مجال اللغة والحاسب الآلي والكناية العلمية :

- 1- دورة تدريبية في صيانة وأصلاح الحاسب الالى بمركز توثيق المعلومات بوزارة الزراعة في الفترة من 2011/7/3 الي 2011/7/24م.
- 2- دورات تدريبية في اللغة الإنجليزية من المستوي التاسع الي الحادي عشر بالمكتبة القومية بالاشتراك مع الجامعة الأمريكية في الفترة من 2010/12/19 الي 2011 /7/31م.
- 3- دورة تدريبية في اللغة الإنجليزية للمستوي الثامن بالمكتبة القومية بالاشتراك مع الجامعة الأمريكية في الفترة من 2010/10/4 الي 2010 /12/5م.
- 4- دورة تدريبية في تنمية مهارات استخدام الحاسب الآلي واستخراج قواعد البيانات NARMIS بمقر معهد بحوث الهندسة الزراعية في الفترة من 2009/10/4 الي 2009/10/13م.
- 5- الحصول علي الرخصة الدولية للكمبيوتر ICDL من قطاع الإنتاج بوزارة الزراعة في الفترة من 2009/7/20 الي 2009/9/27م.
- 6- دورة تدريبية في الكتابة العلمية بمعهد بحوث المحاصيل الحقلية بمركز البحوث الزراعية من 2008/3/16 حتى 2008/3/23 م.
- 7- دورة تدريبية في استخدام الحاسب الآلي بالمشروع الكندي CEMARP باسم Int. Doss.

- 8- دورة تدريبية في استخدام الحاسب الالكتروني في مجال الإحصاء وتحليل التجارب في الفترة من 1980/5/26 حتى 1985/6/13 بمركز البحوث الزراعية.  
9- دورة في اللغة الإنجليزية متقدمة Pre TOEFL في الجامعة الأمريكية في الفترة من 1992/9/13 حتى 1992/11/8.  
10- دورتان في اللغة الإنجليزية بمعهد ILI في الفترة من 19 85/3/18 حتى 19 85/6/26 م.

#### ب - دورات تدريبية في مجال صيانة الجرارات والالات الزراعية :

- 1- دورة تدريبية في برنامج " كيفية إعداد مدرب " بمقر معهد بحوث الهندسة الزراعية في الفترة من 2011/4/10 الي 2011/4/12.  
2- دورة تدريبية في برنامج " الجديد في تكنولوجيا ما بعد الحصاد للمحاصيل الزراعية " بمقر معهد بحوث الهندسة الزراعية في الفترة من 2010/12/19 الي 2010/12/23.  
3- دورة تدريبية في برنامج " هندسة استخدام الطاقة الجديدة والمتجددة في التطبيقات الزراعية المختلفة" بمقر معهد بحوث الهندسة الزراعية في الفترة من 2010/12/5 الي 2010/12/9.  
4- دورة تدريبية في برنامج " استخدام نظم المعلومات الجغرافية في الأنظمة الزراعية (المستوي الأول)" بمقر معهد بحوث الهندسة الزراعية في الفترة من 2010/11/7 الي 2010/11/11.  
5- دورة تدريبية في مجال النظم المتكاملة لعمليات ما بعد الحصاد لمحاصيل الحبوب بمقر معهد بحوث الهندسة الزراعية في الفترة من 2010/12/21 الي 2010/12/25.  
6- دورة تدريبية في مجال النظم المتكاملة لعمليات ما بعد الحصاد لمحاصيل الحبوب بمقر معهد بحوث الهندسة الزراعية في الفترة من 2010/12/21 الي 2010/12/25.  
7- دورة تدريبية في مجال الاستفادة من المخلفات الزراعية وحماية البيئة بمقر معهد بحوث الهندسة الزراعية في الفترة من 2009/12/20 الي 2009/12/24م.  
8- دورة تدريبية بالشركة العربية للتنمية والتجارة بالاشتراك مع شركة Case الأمريكية بصيانة وإصلاح الجرارات والسطارات والكومباينات الحديثة سبتمبر 1990.  
9 - دورة تدريبية في إصلاح وتجديد محركات الديزل ( تبريد ومياه ) بشركة النصر لصناعة السيارات في الفترة 1986/2/22 حتى 1986/3/5 بتقدير جيد جدا.  
10- دورة في مجال إصلاح وتجديد شامل للجزارات الزراعية بشركة النصر لصناعة السيارات في الفترة من 1985/9/22 حتى 1985/10/17 - تقدير جيد جدا.

#### ج - دورات في مجال هندسة إدارة نظم الري الحقلية :

- 1- دورة تدريبية في مجال إدارة مياه الري التي عقدتها المنظمة العربية للتنمية الزراعية بالتعاون مع وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي بجمهورية مصر العربية في خلال الفترة من 19 - 26 يوليو 1997.  
2- دورة تدريبية بمعهد بحوث الري بالتعاون مع جامعة ساوس هامبتون بإنجلترا في مجال تحسين إدارة ونظم الري الحقلية في خلال الفترة من 15 - 27 مايو 1993م.  
3- دورة تدريبية عن طرق الري الحديث والمشاكل المتعلقة بها في أراضي التوسع الزراعي وذلك بكلية الزراعة جامعة عين شمس بالاشتراك مع كلية الزراعة جامعة جنت - ببلجيكا وذلك في الفترة 1988/3/2 حتى 1988/3/31م.

#### دورات التدريب الخارجية:

- 1- دورة تدريبية في الولايات المتحدة الأمريكية – ولاية كاليفورنيا – جامعة دافيس في ادارة نظم الري الحقلية في الفترة من 2010/7/5 الي 2010/7/31م.
- 2- دورة تدريبية بفرنسا علي الاختبارات الحقلية لمختلف مكونات نظم الري الحقلية في بمعهد سيمجراف – مرسيليا في الفترة من 28 سبتمبر –6 أكتوبر 2002م.
- 3- دورة تدريبية بفرنسا علي وضع المواصفات القياسية لمختلف مكونات نظم الري الحقلية في بمعهد سيمجراف – مرسيليا - زيارة المعرض الدولي الزراعي بباريس في الفترة من 12 –26 فبراير 2001 م.
- 4- دورة تدريبية بإيطاليا - بمعهد باري في تخصص أداره نظم الري والبيوت المحمية لمدة عام في الفترة من سبتمبر 1989 حتى يونيو 1990م.
- 5- دورة تدريبية بالولايات المتحدة الأمريكية. جامعة أيوا - لمدة ثلاث شهور في تصنيع معدات المكنة الزراعية بالتعاون مع شركة ALMECO لمدة ثلاث شهور خلال الفترة من 15 مايو الي 10 اغسطس 1986م.

### الهيئات والجهات العلمية المشترك بها:

- عضو جمعية أعضاء هيئة البحوث بمركز البحوث الزراعية (ARMARC) في الفترة من 2005 حتى تاريخه.
- عضو الجمعية المصرية للهندسة الزراعية (MSAE) في الفترة من 1990 حتى تاريخه.
- عضو نقابة المهن الزراعية 1983م.

### الاهتمامات البحثية :

- إعداد وتنفيذ البحوث التطبيقية.
- إجراء أبحاث لرفع كفاءة استخدام المياه وترشيدها والاستفادة القصوى من كل قطرة مياه.
- دراسة المواصفات الفنية و الأبعاد الهندسية والمكونات الكيميائية لخرطوم الري بالرشح تحت سطح التربة المصنعة محليا للارتقاء بالمنتج المحلي للمنافسة عالميا .
- إجراء أبحاث على الري بالرشح تحت سطح التربة والري بالتنقيط تحت السطحي والاستفادة الكبيرة من توفير المياه والطاقة و مميزات أخرى عديدة.
- تكنولوجيا نظم الري الحديثة لري الصوب والزراعة المحمية والمساحات الخضراء.
- تكنولوجيا استخدام الأسمدة الكيماوية والحيوية ومحسنات التربة خلال أنظمة الري المختلفة
- اقتصاديات أنظمة الري المختلفة .
- تصميم وتصنيع مرشح بأوساط ترشيح عائمة لتنقية مياه الصرف الصحي المعالج.
- تصميم وتطوير وحدات الترشيح ووحدات التسميد في نظم الري الحديثة.

-تكنولوجيا تصميم وتصنيع مكونات أنظمة الري المختلفة.

- تقنين الاحتياجات المائية وتحسين الاستفادة القصوى من أنظمة الري المختلفة.

-الأساليب الهندسية والتكنولوجية لتطوير وتصنيع بعض المكونات الأساسية لنظم إضافة المياه والكيماويات ومحسنات

التربة خلال أنظمة الري المطورة الحديثة في الأراضي القديمة والجديدة وإمكانية تصنيعها محليا.

-الدراسات الهندسية والفنية لشبكات الري الحديثة والمحسنة في الأراضي الجديدة والقديمة وتقييم أثارها علي انتظام توزيع مياه الري والأسمدة والطاقة اللازمة لتشغيلها.

-تقدير الاحتياجات المائية لبعض المحاصيل الحقلية والبستانية في مراحل النمو المختلفة تحت نظم الري الحديثة والقديمة.

-دراسات هندسية علي استخدام الأسمدة الكيماوية والحيوية والمبيدات ومحسنات التربة خلال أنظمة الري الحقلية

وأثارها علي البيئة .

-تأثير استخدام التسوية بالليزر بدرجات متقاربة الانحدار علي أداء العمليات المختلفة وعلي كفاءة الري.

- أتباع التوصيف القياسي لأجراء مختلف اختبار مكونات شبكات الري طبقا للمواصفات القياسية العالمية والمحلية.

### المؤتمرات العلمية:

1- الاشتراك في المؤتمر الدولي إلهادي العاشر للجمعية المصرية للهندسة الزراعية بعنوان الهندسة الزراعية لتدنيه الفواقد ومعظمة الإنتاج الزراعي والمنعقدة بمركز ميكنة الأرز بميت الدييه - محافظه كفر الشيخ - معهد بحوث الهندسة الزراعية خلال الفترة من 15- 16 أكتوبر 2003م.

1-أ الاشتراك ضمن اللجنة العلمية الأولى لتقييم بحوث هندسة الري كمعقب يوم 15 أكتوبر 2003.

1-ب- الحضور والمشاركة بعدد 2 بحث .

2- الاشتراك في المؤتمر السنوي الرابع والثلاثون- جمعية خبراء السكر المصرية - ديسمبر 2003(حضور).

3- حضور الندوة العلمية بعنوان " دو المواصفات القياسية في تنمية التصنيع المحلي للمعدات والمستلزمات الصناعية في 2004/3/21 برعاية السيد وزير الزراعة واستصلاح الأراضي، والسيد وزير الصناعة تحت إشراف كل من الهيئة المصرية العامة للتوحيد القياسي وجودة الإنتاج ومعهد بحوث الهندسة الزراعية.

4- الاشتراك في مؤتمر التنمية الزراعية التاسع المنعقد بكلية الزراعة - جامعة عين شمس - مارس 2004 (حضور).

- 5- حضور ورشة العمل عن التنمية في الزراعة – مشروع إدارة النظم الخبيبة (NARIMS) في الفترة من 27- يوليو 2004.
- 6- الاشتراك في المؤتمر الدولي الثاني عشر للجمعية المصرية للهندسة الزراعية بعنوان التقنيات الحديثة في الهندسة الزراعية بين البحث والتطبيق وتطوير البرامج التعليمية والمنعقدة بقسم الهندسة الزراعية بكلية الزراعة – جامعة أسكندرية خلال الفترة من 4-5 أكتوبر 2004م (الحضور والمشاركة بعدد 2 بحث).
- 7- الاشتراك في المؤتمر السنوي الخامس والثلاثون- جمعية خبراء السكر المصرية – ديسمبر 2004(حضور).
- 8-الاشتراك في المؤتمر السنوي الثالث عشر للجمعية المصرية للهندسة الزراعية بعنوان " دور وأفاق الهندسة الزراعية في مستقبل العالم المعاصر" والمنعقد بقسم الهندسة الزراعية بكلية الزراعة – جامعة الأزهر خلال الفترة من 14- 15 ديسمبر 2005 م . (الحضور والمشاركة بعدد 1 بحث).
- 9- الاشتراك في المؤتمر السنوي السادس والثلاثون- جمعية خبراء السكر المصرية – ديسمبر 2005(حضور).
- 10- الاشتراك في المؤتمر العاشر لبحوث التنمية الزراعية المنعقد بكلية الزراعة – جامعة عين شمس من 6-8 نوفمبر 2006 (حضور).
- 11- الاشتراك في المؤتمر الدولي الرابع عشر للجمعية المصرية للهندسة الزراعية بعنوان " اتجاهات حديثة في الهندسة الزراعية ". قسم الهندسة الزراعية كلية الزراعة – جامعة عين شمس 22 نوفمبر 2006م (الحضور والمشاركة بعدد 1 بحث).
- 12- الاشتراك في المؤتمر السنوي السابع والثلاثون- جمعية خبراء السكر المصرية – ديسمبر 2006(حضور).
- 13- حضور ندوة بعنوان " قياس الأداء المؤسسي والفردى والإنتاجية في مراكز المعلومات في الفترة من 27- 31 أغسطس 2006 بمدينة الإسكندرية تحت رعاية المنظمة العربية للتنمية الإدارية.
- 14- المؤتمر الوطني الختامي لمشروع الأبنكارات المؤسسية والاجتماعية للري بدول البحر الأبيض المتوسط كلية الزراعة – جامعة القاهرة 27 ، 28 يوليو 2007م (حضور).
- 15- تم حضور ندوة " منظومة التقنيات الحديثة لتدوير قش الأرز والحفاظ علي البيئة" تحت إشراف قطاع شئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة بكلية الزراعة بالتعاون مع معهد بحوث الهندسة الزراعية بتاريخ 17/6/2007م بمقر كلية الزراعة – جامعة المنصورة تحت رعاية السيد وزير الزراعة واستصلاح الأراضي والسيد وزير الدولة للتنمية البيئية والسيد اد/ رئيس جامعة المنصورة.
- 16- تم حضور المعرض والمؤتمر الثاني اشراق 2 لتعمير وعمارة الصحراء في الفترة من 25-28 يوليو 2007 أرض المعارض - صالة 15 مدينة نصر تحت رعاية اد/ محمود أبو زيد وزير الموارد المائية والري والأستاذ / أمين أباطة وزير الزراعة واستصلاح الأراضي والمهندس / أحمد المغربي وزير الإسكان والمرافق والتنمية العمرانية.
- 17- المشاركة في إعداد وتجهيز المادة العلمية لورشة العمل بعنوان ( دور المواصفات القياسية في تفعيل الإدارة المتكاملة لنظم الري الحقلية بمصر بمقر معهد بحوث الهندسة الزراعية يوم 21/8/2007.
- 18- المؤتمر الثالث للتنمية الزراعية المتواصلة كلية الزراعة – جامعة الفيوم 12 - 14 يوليو 2007م (حضور).

- 19- الاشتراك في المؤتمر السنوي الثامن والثلاثون- جمعية خبراء السكر المصرية – ديسمبر 2007(حضور).
- 20- الاشتراك في المؤتمر الدولي للري – ساد دياجو – كاليفورنيا – امريكا - ديسمبر 2007
- 21-الاشتراك في المؤتمر الدولي الخامس عشر للجمعية المصرية للهندسة الزراعية (2007).
- 22-الاشتراك في المؤتمر الدولي السادس عشر للجمعية المصرية للهندسة الزراعية (2008).
- 22-الاشتراك في المؤتمر الدولي السابع عشر للجمعية المصرية للهندسة الزراعية (2009).
- 23-الاشتراك في المؤتمر الدولي الثامن عشر للجمعية المصرية للهندسة الزراعية بالاشتراك مع قسم الهندسة الزراعية – كلية الزراعة – جامعة طنطا بعنوان ( دور الهندسة الزراعية في التنمية البيئية والمستدامة لأراضي وزراعات الوادي والدلتا (27-28 اكتوبر 2010) (حضور).
- 24-الاشتراك في المؤتمر الدولي التاسع عشر للجمعية المصرية للهندسة الزراعية بالاشتراك مع قسم الهندسة الزراعية – كلية الزراعة – جامعة الازهر نوفمبر 2011.
- 25- الاشتراك في المؤتمر الدولي العشرون للجمعية المصرية للهندسة الزراعية بالاشتراك مع قسم الهندسة الزراعية – كلية الزراعة – جامعة المنصورة.نوفمبر 2012.
- 26- الاشتراك في المؤتمر الدولي الثالث للهندسة الزراعية والحيوية بعنوان " تطبيقات هندسية للتنمية الزراعية المستدامة" 24 نوفمبر 2013 تحت رعاية معهد بحوث الهندسة الزراعية.

### الخبرات :-

- 1-خبرة في إدارة الورش ومراكز الزراعة الآلية في الفترة من 1983 حتى 1986م.
- 2-خبرة في مجال صيانة وأدارة معدات الميكنة الزراعية في الفترة من 1986حتى 1992.
- 3-خبرة في العمل بالبيوت المحمية وتصميم شبكات الري بها .
- 4-عضو بالمكتب الفني بمعهد بحوث الهندسة الزراعية الذي يختص بمراجعة التقارير الفنية والمشاريع والتقارير الشهرية والربع سنوية والسنوية وكذلك المناقصات والعطاءات الخاصة بالمعهد منذ 1997حتى تاريخه.
- 5- منسق عام لمحافظة قنا للأشراف علي مشروع الري السطحي المطور علي زراعة قصب السكر ( تجهيز الأرض للزراعة - رفع المناسيب - تسوية بأشعة الليزر - تصميم شبكات الري والأشراف على التركيب) منذ يناير 1996 وحتى تاريخه .
- 6-رفع الخرائط المساحية وتصميم شبكات الري الحديثة بها .
- 7-باحث بقسم بحوث هندسة الري الحقلي والمشراف علي مجموعة نظم الري الحديثة ( تصميم - إشراف - تركيب ) بالقسم.
- 8- تدريس محاضرات نظرية وعملية للسادة المهندسين وطلبة كلية الزراعة ( الجامعة المفتوحة ) ، وطلبة كليات الزراعة بأقسام الهندسة الزراعية والباحثين الوافدين من الخارج ( اليمن - الإمارات - عمان – باكستان

- أثيوبيا - السودان ) في مجال تصميم وتنفيذ نظم الري الحديث ( رش - تنقيط - سطحي مطور (أنابيب متقبة) في المعمل القومي لاختبارات الري - وصيانة الجرارات والآلات الزراعية) في معهد بحوث الهندسة الزراعية - المركز المصري الدولي للزراعة .

9- تدريس محاضرات للمهندسين وصغار الباحثين في أجهزة وزارة الزراعة المختلفة وكذلك بالمعهد في تصميم وإدارة نظم الري الحقلية وصيانة الجراران والآلات الزراعية مركز تدريب الإسماعيلية - معهد بحوث الهندسة الزراعية - مركز تدريب الزراعات المحمية - المركز المصري الدولي للزراعة - مركز تدريب شندويل - مركز تدريب الأقصر - مركز تدريب قنا - مركز تدريب نجع حمادي - مركز تدريب مبارك للهندسة الزراعية بكفر الشيخ - مركز تدريب المعمورة بالإسماعيلية .

10- عمل مقاييسات لحفر الآبار والأشرفاء علي التنفيذ والتركيب .

11- الأشرفاء علي تجهيز وإدارة أحدث معمل لأختبار مكونات نظم الري الحقلية (تنقيط - رش - أنابيب متقبة ومبوبة - ظلمبات من عام حتى تاريخه 1999 بمقر المعهد حتى تاريخه.

12-عضو بفريق المشروع الفرنسي لأعداد المواصفات القياسية لمعدات الري الحقلية ( 2000 حتى 2004 ) .

13- منسق المشروع الفرنسي لاختبارات الري من عام يناير 2002 حتي مايو 2004.

14- عضو وأمين مجلس قسم بحوث هندسة الري الحقلية من أغسطس 2002 حتى تاريخه،

15 عضو في الجمعية المصرية للهندسة الزراعية من عام 1988 حتى تاريخه.

16 الأشرفاء علي الرسائل العلمية لطلبة الماجستير والدكتوراة.

17-إدارة وتصميم شبكات ري لمياه الصرف الصحي المعالج.

18-دراسات علي المصارف المكشوفة والمغطاة بسهل الحسينية بالشرقية

19- الأبحاث المنشورة 27 بحث - 3 بحث تحت النشر.

## التدرج الوظيفي

1-رئيس قسم بحوث هندسة الري والصرف الحقلية من مايو 2011م حتي تاريخه.

2-امين مجلس معهد بحوث الهندسة الزراعية من تاريخ 2011/4/26م حتي تاريخه

3-قائم بأعمال رئيس قسم بحوث هندسة الري والصرف الحقلية من أغسطس 2010 حني مايو 2011م.

4-رئيس بحوث بمعهد بحوث الهندسة الزراعية - قسم بحوث هندسة الري والصرف الحقلية من يونية 2009 حتى تاريخه.

5- عضو اللجنة الفنية للموافقات الاستيرادية بالمعهد الخاصة بفحص مكونات شبكات الري الحقلية.



- 6- مستشار وعضو اللجنة الاستشارية الفنية العليا لمجلس الاعتماد الوطني لاعتماد المعامل بجمهورية مصر العربية طبقا للمواصفة الدولية 17025/2004 من سبتمبر 2005 حتى تاريخه.
- 7- مدير الجودة بالمعمل القومي للري من أكتوبر 2005 حتى تاريخه.
- 8- أمين مجلس قسم بحوث هندسة الري الحقلي من 2002/5/25 حتى مايو 2011م..
- 9- باحث أول بمعهد بحوث الهندسة الزراعية - قسم بحوث هندسة الري الحقلي من مايو 2003 حتى يونيو 2009 .
- 10- منسق المشروع الفرنسي لاختبار مكونات شبكات الري من أبريل 2002 حتى 2004م
- 11- مركز تحديث الصناعة - وزارة الصناعة والمشرف علي المعمل القومي لاختبار مكونات نظم الري الحقلي من يونيو 1999 حتى تاريخه.
- 12- باحث بمعهد بحوث الهندسة الزراعية - قسم بحوث هندسة الري الحقلي من مارس 1998 حتى مايو 2003م.
- 13- باحث مساعد بمعهد بحوث الهندسة الزراعية - قسم بحوث هندسة الري الحقلي من مارس 1993 حتى مارس 1998م.
- 14- مهندس بقسم الصيانة ومنسق الصيانة بمحافظة وجه قبلي من يناير 1989 حتى مارس 1993م.
- 15- مهندس بورش المعهد من يناير 1988 حتى يناير 1989م.
- 16- مهندس بالمشروع القومي لتطوير الورش الصغيرة ومحطات الخدمة بالمشروع القومي للميكنة الزراعية من يناير 1985 حتى ديسمبر 1987 م.

رئيس قسم بحوث هندسة الري والصرف الحقلي

امين مجلس ادارة معهد بحوث الهندسة الزراعية

الأستاذ الدكتور/ مجدي توفيق إبراهيم الطنطاوي

قائمة بالنشاط العلمي للأستاذ الدكتور/ مجدي توفيق إبراهيم الطنطاوي

1-دراسات حقلية لاستخدام صخور محلية كأوساط ترشيح رملية في نظم الري الحديثة (1999) .

Field application on using local rock material for filtration media of micro irrigation systems.

ا.د / عزمي محمود البري، ا.د/ عبد الغني محمد الجندي ، د/ جمعه عبد ربه بكير ، د/ مجدي توفيق الطنطاوي.

المؤتمر الدولي الرابع لتقنية المياه (5 – 8 مارس 1999)- الإسكندرية – مصر.

2- اختبارات معملية لاختيار أوساط ترشيح محلية مناسبة لنظم الري الحديثة (1999).

Laboratory tests on using local rock materials for filtration media of micro irrigation systems.

ا.د / عزمي محمود البري ، ا.د / عبد الغني محمد الجندي ، د / جمعه عبد ربه بكير ، د / مجدي توفيق الطنطاوي.

المؤتمر الدولي الرابع لتقنية المياه (5 – 8 مارس 1999)- الإسكندرية – مصر.

3- تقييم المرشحات الشبكية الأسطوانية المصنعة محليا في مصر (1999).

Evaluation of cylindrical screen filters locally manufactured in Egypt.

د / مجدي توفيق الطنطاوي.

المؤتمر الدولي الرابع لتقنية المياه (5 – 8 مارس 1999)- الإسكندرية – مصر.

4-تأثير زمن الغلق للري بالنبضات علي كفاءة الإضافة وانتظام توزيع المياه (2000).

The effect of the off-time period in surge irrigation on the application efficiency and water distribution uniformity

د / محمد عبد الوهاب قاسم ، د / مجدي توفيق الطنطاوي.

الجمعية المصرية للهندسة الزراعية – أبريل – العدد 17 رقم 2.

5-تقييم الري السطحي المطور تحت نظام الأتابيب المثقبة في محصول القصب السكر في الأراضي القديمة (2000).

Evaluation of surface irrigation under perforated pipes on sugarcane in old valley,  
Egypt.

د/مجددي توفيق الطنطاوي ، د/حسن البنا عثمان ، د/سامي سعد الليثي ، د/صلاح الدين الخطيب

المؤتمر الثامن للجمعية المصرية للهندسة الزراعية (أكتوبر 2000) – المنوفية وكذلك في جمعية خبراء السكر المصرية - الحوامدية المؤتمر الحادي والثلاثون ( 27 يناير 2001).

6 - تأثير الري بالتنقيط السطحي والتحت سطحي علي التربة وإنتاجية محصول الطماطم(2000).

Surface and subsurface drip irrigation effects on soil and tomato yield.

د / مجدي توفيق الطنطاوي.

المؤتمر الثامن للجمعية المصرية للهندسة الزراعية (أكتوبر 2000) – المنوفية .

7-امتصاص جذر النبات للماء في أنواع مختلفة من الأراضي باستخدام خلايا إجهاد التربة (مدخل نظري) (2002).

Theoretical estimation of plant root absorption in different soils using Tempe cells.

د/جمال منصور عبد الرحمن ، د/محمد عبد الوهاب قاسم ، د / مجدي توفيق الطنطاوي.

الجمعية المصرية للهندسة الزراعية – يناير – العدد 19 رقم 1.

8- تأثير التسوية علي إنتاجية محصول الذرة تحت نظام الري بالأنابيب المثقبة بالأراضي القديمة (2002).

Effect of land leveling on maize crop under perforated irrigation pipes in old land

ا.د/ محمد نبيل سيف اليزل ، د/سامي سعد الليثي، د / مجدي توفيق الطنطاوي.

الجمعية المصرية للهندسة الزراعية – أبريل - العدد 19 رقم 2.

9- انتظام توزيع سريان المياه خلال الري بالمواسير الميوبة (2002).

Water-Flow uniformity distribution through irrigation gated-pipes.

ا.د/ محمد نبيل العوضي ، د/مجددي توفيق الطنطاوي، د/سامي سعد الليثي، د/أحمد أسامه محمد الأشهب.

الجمعية المصرية للهندسة الزراعية – يوليو- العدد 19 رقم 3.

10- تأثير استخدام مياه الصرف الصحي المعالج علي إنتاج أوراق التوت تحت نظم الري الحديثة (2003).

Effect of using of treated wastewater on mulberry leaf production under modern irrigation systems

ا.د / عزمي محمود البري ، د/ مجدي توفيق الطنطاوي، د/ عصام الدين واصف، د/ عادل إبراهيم غازي.

المؤتمر السنوي الحادي عشر للجمعية المصرية للهندسة الزراعية بالاشتراك مع معهد بحوث الهندسة الزراعية ( مركز بحوث ميكنة الأرز بميت الديبة – كفر الشيخ) – عدد 20 (4): 107 – 117، 2003.

**11- تقييم أسلوب إدارة نظام الري بالرش لمزارعي منطقة البستان ( دراسة حقلية) (2003).**

Evaluation of growers sprinkler irrigation system management in Bustan area (a field study).

ا.د / عزمي محمود البري ، ا.د/ محمد نبيل العوضي د/ مجدي توفيق الطنطاوي، د/ السعيد محمد كمال.

المؤتمر السنوي الحادي عشر للجمعية المصرية للهندسة الزراعية بالاشتراك مع معهد بحوث الهندسة الزراعية ( مركز بحوث ميكنة الأرز بميت الديبة – كفر الشيخ) – عدد 20 (4): 195-209، 2003.

**12- إدارة بعض نظم الري بالتنقيط في الأراضي الرملية (2003).**

Management of some trickle irrigation systems in sandy soils.

د/ مجدي توفيق الطنطاوي، د/ السعيد محمد كمال ، د/ عصام الدين واصف.

المجلة المصرية للبحوث الزراعية- مركز البحوث الزراعية – وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي، مصر ، المجلد 18 - العدد الرابع- ديسمبر. الصفحات ( 1947 -1962).

**13- استخدام أوساط ترشيح عانمة لترشيح مياه ذات شوائب كثيفة (2003).**

Use of foam media for filtering heavy sediments water.

ا.د / عزمي محمود البري ، د/ مجدي توفيق الطنطاوي ، د/ عادل إبراهيم غازي ، د/ عصام الدين واصف.

المجلة المصرية للبحوث الزراعية- مركز البحوث الزراعية – وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي ، مصر ، المجلد 18 - العدد الرابع- ديسمبر. الصفحات ( 1947 -1962).

**14- نظام ري تحت سطحي من أربعة مواضع للأشجار. ( 2004 ).**

“Subsurface irrigating system from Localized 4- Point for trees ”

د / مجدي توفيق الطنطاوي ، د/عادل إبراهيم غازي ، د./ جمال منصور عبد الرحمن، د/ محمود عبد القادر .

المؤتمر السنوي الثاني عشر للجمعية المصرية للهندسة الزراعية . التقنيات الحديثة في الهندسة الزراعية بين البحث والتطبيق وتطوير البرامج التعليمية. قسم الهندسة الزراعية كلية الزراعة – جامعة الإسكندرية. عدد 21 (4): 67-82 ، 2004.

15- طريقة اختبار وتحليل لتوصيف طول خط التنقيط. (2004).

Testing procedure and analysis for drip-line-length specification.

ا.د / عزمي محمود البري ، ا.د/ محمد نبيل العوضي ، ا.د/ محمود حجازي ، د/ مجدي توفيق الطنطاوي.

المؤتمر السنوي الثاني عشر للجمعية المصرية للهندسة الزراعية . التقنيات الحديثة في الهندسة الزراعية بين البحث والتطبيق وتطوير البرامج التعليمية. قسم الهندسة الزراعية كلية الزراعة – جامعة الإسكندرية. عدد 21 (4): 380-373، 2004.

16- إدارة تشغيل وصيانة وحدات التحكم في نظم الري الضغط ( 2005 ).

Operation and maintenance management of pressurized irrigation systems control head.

ا.د/ محمد نبيل سيف اليزل ، د/ عادل إبراهيم غازي ، / مجدي توفيق الطنطاوي

الجمعية المصرية للهندسة الزراعية – يوليو – العدد 22 رقم 3: 1085-1070، 2005.

17- الخصائص الهيدروليكية لبعض خطوط البولي ايثيلين الفرعية ذات النقاطات الداخلية ( 2005 ).

Hydraulic properties of some poly-ethylene laterals with built-in drippers.

ا.د / عزمي محمود البري ، ا.د/ محمد نبيل العوضي ، د/ مجدي توفيق الطنطاوي، د/ السعيد محمد كمال.

المجلة المصرية للبحوث الزراعية- مركز البحوث الزراعية – وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي ، مصر ، المجلد 83- العدد الثاني: 1042-1031، سبتمبر 2005.

18- تأثير التسوية ومستويات النتروجين علي بنجر السكر تحت نظام الري السطحي (2005).

Distribution uniformity, land leveling and nitrogen levels effects on sugar beet under surface irrigation system.

د / مجدي توفيق الطنطاوي.

المؤتمر السنوي الثالث عشر للجمعية المصرية للهندسة الزراعية . دور وأفاق الهندسة الزراعية في مستقبل العالم المعاصر . قسم الهندسة الزراعية كلية الزراعة – جامعة الأزهر. 14- 15 ديسمبر 2005م . الصفحات (380-362).

19- تأثير التسوية بأشعة الليزر والمسافة بين الخطوط علي كفاءة استخدام مياه الري والأنتاجيه لمحصول فول الصويا (2006).

Leveling and width between furrows on water use efficiency and yield of soy bean crop Miser J. of Ag. Eng., Vol.23 (1):96-107.(2006).

د. مجدي توفيق الطنطاوي ، د. أمال فتوح الشرقاوي ، د. نصر محمد أبو النور.

الجمعية المصرية للهندسة الزراعية -يناير - العدد 23 رقم 1: 96-107 (2006).

20- تأثير الري بالرش وبالتنقيط بعوامل مناخية في مصر العليا (2006).

Sprinkler and trickle irrigations affected by climatic conditions in upper Egypt.

أ.د. عبد الله الأمين بدر، ا.د. جمعة عبد ربه بكير، د. مجدي توفيق الطنطاوي، م. أمين عواد

الجمعية المصرية للهندسة الزراعية -أبريل - العدد 25 رقم 2: 346 - 361 ، (2006).

21- دراسة مقارنة على خرطوم الري بالرشح تحت سطح التربة المصنعة محليا (2006).

Comparative study on locally manufactured porous pipes of subsurface irrigation system.

د. مجدي عبد الوكيل مطر ، د. مجدي توفيق الطنطاوي.

مؤتمر الهندسة الزراعية الأول - التقنية الحديثة في الهندسة الزراعية كأداة لخدمة المجتمع . مجلة جامعة المنصورة للعلوم الزراعية - مجلد 31- العدد (7) : 323- 336- يوليو 2006.

22- العوامل الهيدروليكية للنقاطات خارج الخط محلية الصنع مقارنة بالمستورد (2007).

Hydraulic parameters of local on-line emitters compared with imported types .2007 Egypt .J. Appl. Sci; 22 (10):336-350.

د / مجدي توفيق الطنطاوي ، د/ مجدي عبد الوكيل مطر

المجلة المصرية للعلوم التطبيقية - مجلد 2 - عدد ( 10 ) أكتوبر 2007 : 336-350.

23-العوامل الهندسية المؤثرة علي أداء المرشحات الشبكية المصنعة محليا(2007).

Engineering factors affecting the performance of locally manufactured screen filters.

د / مجدي توفيق الطنطاوي.

28<sup>th</sup> Annual International Irrigation show, Irrigation Association Technical Conference, San Diego, California 92101, USA, December 9<sup>th</sup> - 11<sup>th</sup> 2007: 850-864.

**24- ممارسات توفير مياه الري للموز تحت نظام الري بالتنقيط (2009)**

Banana water saving practices under drip irrigation

2009 Egypt .J. Appl. Sci; 24 No (2A):345-366

المجلة المصرية للعلوم التطبيقية – مجلد 24 عدد (2) فبراير 2009 - صفحات من 345-366

**25- أداء المرشحات والنقاطات تحت تأثير مياه الصرف الصحي المعالج (2009)**

Filters and emitters performance under treated wastewater.

مجدي توفيق الطنطاوي ، د/ مجدي عبدا لوكيل مطر ، ياسر عزت عرفه

(2009).2 (6Miser J. of Ag. Eng.,Vol.2):346-361.

الجمعية المصرية للهندسة الزراعية –ابريل – العدد 26 رقم 2: 346 - 361 ، ( 2009 ).

**26- مردود جدولة الري التسميدي على محصول الطماطم تحت ظروف النظم البيئية القاحلة(2008)**

Impact of Fertigation Scheduling on Tomato Yield under Arid Ecosystem conditions.

د/ ياسر عزت عرفه د/ عصام الدين واصف د/ مجدي توفيق الطنطاوي

Research Journal of Agriculture and Biological Sciences , Punjab , Pakistan.

**27- تأثير استخدام مياه الصرف الصحي المعالج علي انسداد النقاطات.**

**EFFECT OF TREATED WASTEWATER ON EMITTERS CLOGGING**

د/سمير أسماعيل – ا.د/ طارق زين الدين – ا.د/ مجدي توفيق – م/ ممدوح الحليفي

المؤتمر الدولي الثالث للهندسة الزراعية الحيوية 24 نوفمبر 2013. المركز المصري الدولي للزراعة .