



السيرة الذاتية

للسيد الدكتور/ عمرو خيرى محمود عبد الوهاب
أستاذ باحث مساعد في مجال الري والإحتياجات المائية

الاسم : عمرو خيرى محمود عبد الوهاب
الوظيفة الحالية : أستاذ باحث مساعد
التخصص الدقيق : نظم ري وإحتياجات المائية
جهة العمل : مركز بحوث الصحراء – وزارة الزراعة و استصلاح الاراضي
العنوان : 1 شارع متحف المطرية – المطرية – القاهرة – جمهورية مصر العربية
ص.ب 11753 المطرية
البريد الإلكتروني : Amr_73@yahoo.com
تاريخ الميلاد : 17 نوفمبر 1975

أولاً: التدرج الوظيفي

المؤهلات العلمية:

- 1- بكالوريوس العلوم الزراعية (1997) - قسم الميكنة الزراعية، كلية الزراعة، جامعة عين شمس، تقدير عام (جيد جدا).
- 2- ماجستير العلوم الزراعية (ميكنة زراعية)، كلية الزراعة، جامعة عين شمس (2003).
" إدارة نظم الري الضغطي المستخدمة مياه الصرف المعالج"
"Pressurized Irrigation Systems Management Used for Treated Sewage Water"
إشراف: أ.د/ عبد الغني محمد الجندي - د / أحمد أبو الحسن - د / جمال عبد الرحمن أحمد.
- 3- دكتوراه الفلسفة في العلوم الزراعية (ميكنة زراعية)، كلية الزراعة، جامعة عين شمس، (2010).
" نمذجة الادارة لتعظيم استخدامات مياه الري منخفضة الجودة تحت الظروف المصرية"
"Modeling for Maximizing Low Quality Water Use Management under Egyptian conditions"
إشراف: أ.د/ عبد الغني محمد الجندي - أ.د/ أحمد محمد العربي - أ.د/ مصطفى حسن الدسوقي

التسلسل الأكاديمي:-

- 2000/11/15 إلي 2004/10/23 : أخصائي اراضي و مياه – قسم كيمياء و طبيعة الاراضي
2004/10/24 إلي 2011/ 1 / 31 : باحث مساعد – قسم كيمياء و طبيعة الاراضي

- باحث - قسم كيمياء وطبيعة الاراضي. : 2016 / 8 / 3 – 2011 / 2 / 1
استاذ باحث مساعد - قسم كيمياء وطبيعة الاراضي. : 2016 / 8 / 4 – حتى الآن

ثانيا : النشاط العلمى

I. النشر العلمى غير البحوث :-

1. **الكتب :-** الكتاب الجامعي (مقرر رقم MAG 244) (**E-Book**) بعنوان "صيانة معدات شبكات الري " وزارة التعليم العالي – مشروع الكليات التكنولوجية المصرية (2012)
<http://www.etcg.edu.eg/index.php>.
2. **النشرات العلمية :-** النشرة الدولية تعاون مصري - الماني (جامعة ميونخ) :
"Silvicultural Experiments "ISSN 1862-5339" N(4) Sep. 2015
German-Egyptian collaborations to Afforestation in Desert Lands of Egypt: Information
Summary and Description of the Field Experiments
3. **التقارير الفنية :-** ضمن الفريق الخاص بإعداد " الخطة التنفيذية للتنمية الزراعية (2015/14) – (2018/17)" بموجب القرار الوزاري رقم 1227 لسنة 2014. ووفقا للكود التالي:-
ISBN 978-977-268-675-9 / National Deposit Number: 16061/2015
4. **برامج إعلامية :-** ضيف حلقة برنامج " مصر مباشر " علي قناه صوت الشعب – مع الاعلامي / محمد أحمد بتاريخ - 3 مارس 2015 و الخاص بمناقشة فرص الاستثمار الزراعي بمشروع استصلاح المليون فدان خلال المؤتمر الاقتصادي. (متحدث رئيسي)

II. الاشتراك في المشروعات البحثية (تمويل خارجى) و الوحدات ذات الطابع الخاص:

أ. الاشتراك في المشروعات البحثية (تمويل خارجى)وهى:-

- 1- مشروع مصري-الماني " إنشاء و تطوير غابات مستدامة بالاراضي الصحروية المصرية باستخدام مياه الصرف الصحي المعالج " في الفترة من 2011 حتى الآن (تمويل من الهيئة الالمانية للتبادل الاكاديمي DAAD).
- 2- مشروع " تثبيت الكثبان الرملية باستخدام مياه الصرف الزراعي بواحة سيوة" فى الفترة من يولية 2014 حتى الآن. (تعاون مشترك بين مركز بحوث الصحراء و المركز العربي لدراسة المناطق الجافة و الاراضي القاحلة "أكساد").
- 3- مشروع (TCPF) FAO:TCP/EGY/3502-Facility لإعداد خارطة الأستثمار الزراعي و قاعدة البيانات لتطوير مقترح مشروع (TCP) لدعم إتخاذ القرار بهدف تنفيذ استراتيجيات و خطط الوزارة لتنفيذ المشاريع الاستثمارية في المحافظات وذلك فى الفترة من نوفمبر 2015 حتى يونية 2016 بالتعاون (FAO).

ب. الأشتراك في أعمال الوحدات ذات الطابع الخاص وهي:-

1. تصميم و الاشراف علي تنفيذ شبكة الري لمساحة 50 فدان برتقال صيفي بمنطقة سجن 2 صحراوي بمنطقة وادي النظرون -قطاع السجون وزارة الداخلية عام 2009-2010.
2. تصميم و الاشراف علي تنفيذ شبكة الري لمساحة 80 فدان زيتون بمنطقة السريرية المنيا و الخاصة بشركة المروج للتنمية الزراعية عام 2011.
3. عضو لجنة التقييم الخاصة برفع كفاءة شبكة الري لمساحة 30 فدان بمنطقة السريرية المنيا و الخاصة بشركة المروج للتنمية الزراعية عام 2011.
4. رئيس لجنة اعتماد التصميمات الفنية المتعلقة بإقامة شبكة الري بالتنقيط لمزرعة نموذجية لمساحة 150 فدان (زيتون) بمدينة طور سيناء - (مايو 2015) ووضع التعديلات النهائية الخاصة بها وفقاً لإحتياجتها الإروائية و نظام التشغيل المقترح لري المساحة الكلية.

III. أنشطة متميزة لخدمة المحطات البحثية و المناطق المحيطة:

- 1- رئيس اللجنة الفنية المتخصصة لجرد و تقييم شبكات الري و مستلزماتها و تحديد حالتها و ما تتطلبه لتشغيلها لمحطة جنوب القنطرة شرق (سبتمبر-2011) .
- 2- عضو لجنة البت الفني لمستلزمات إنشاء شبكة ري بالتنقيط لمساحة 3.5 فدان واحة سيوة (2015).
- 3- تصميم و متابعة أعمال تنفيذ خط ربط الابار التابع لمحطة بحوث جنوب سيناء (راس سدر) ووضع الادارة المائية و جدولة الري للمحاصيل الشتوية.(يولية 2011 - ابريل 2012).
- 4- عضو فريق العمل لتفقد زمام الاراضي التابعة لادارة المراقبة العامة للتنمية و التعاون بالسويس (فبراير - 2014). (مناطق محيطة).
- 5- اجراء البحث الخاص " Influence of farm management factors using saline water on crop and soil productivity " (2011-2012). بمحطة بحوث جنوب سيناء (راس سدر).

New York Science Journal 2014;7(1), PP 74-83

IV. النشاط العام داخل القسم / الشعبة / المركز

أ - المشاركة في البرامج و المشروعات البحثية الممولة داخليا من المركز وهي:

- 1- مشروع " الاستخدام الآمن و المستدام للمياه غير التقليدية في التشجير و تثبيت الكثبان الرملية " وذلك فى الفترة من نوفمبر 2012 حتى يولية 2013. بالتعاون (مع برنامج تنمية قطاع الزراعة ADP).

2- البرنامج البحثي: "رصد التغيرات المناخية في الصحاري المصرية" القرار رقم (596) لسنة 2012 لرئيس المركز.

3- البرنامج البحثي: " حماية البنية التحتية من اخطار زحف الرمال " الممول داخليا من مركز حوث الصحراء.

ب: الاشتراك في المؤتمرات العلمية:

الاشتراك في فعاليات المؤتمر الدولي " الزراعة و البيئة للتنمية المستدامة " خلال الفترة من 25 - 27 مايو 2015 المركز القومي للبحوث القاهرة.

(ب-1): الاشتراك في ورش العمل:

1. المشاركة في ورش العمل التي نظمها مركز حوث الصحراء بالتعاون مع المركز الدولي للزراعات الملحية (ICBA) القاهرة في 27/10/2011 حول موضوع: " التكيف مع ظاهرة التغير المناخي في البيئات الهامشية من منطقة غرب اسيا وشمال افريقيا من خلال التنوع المستدام للمحاصيل و الثروة الحيوانية".

2. المشاركة في ورش العمل التي نظمها المجلس الوطني للتنافسية القاهرة في 12/3/2013 حول موضوع: " مفهوم الامن الغذائي في مصر من منظور متكامل" بالتعاون مع الادارة المركزية للعلاقات الزراعية الخارجية.

(ب - 2): المشاركة في حلقات المناقشة المقامة شهريا قسم كيمياء و طبيعية الاراضي الي جانب القاء محاضرة خلال اليوم العلمي للقسم تاريخ 20 مايو 2015.

(ب - 3): الاشتراك في الدورات و البرامج التدريبية: خلال

1 - الاشتراك في البرنامج التدريبي جامعة كاليفورنيا - ديفد الولايات المتحدة الامريكية تحت عنوان " *Irrigation and Extension* " خلال الفترة من 6- 30 يولية 2010.

2- الاشتراك في البرنامج التدريبي معهد حوث الهندسة الوراثية - مركز البحوث الزراعية تحت عنوان " الارشاد الزراعي بالمشاركة " وذلك الجيزة - جمهورية مصر العربية في الفترة من 12- 23 يونية 2011 بالتعاون مع الحكومة الاثرالية و مجلس البحوث الزراعية والتنمية.

3 - الدور الاقليمية الخاصة

Biosaline agriculture technologies and its role in the mitigation of climate change in the arab region.

خلال الفترة من 25-28 اكتوبر 2010 بالتعاون مع ACSAD- ICBA-DRC

4 - الاشتراك في البرنامج التدريبي مركز حوث الصحراء تحت عنوان " مهارات تصميم و إعداد مقترحات التمويل " وذلك القاهرة - جمهورية مصر العربية خلال 2012 بالتعاون مع

5- الاشتراك في البرنامج التدريبي بمدينة اداليد - جنوب استراليا تحت عنوان:-

" developing Egyptian agriculture through enhancing leadership "

" potential of young professionals "

في الفترة من 28 يناير – 26 فبراير 2012 بالتعاون مع الحكومة الاسترالية.

6- الاشتراك في الدورة التدريبية بالمعمل المركزي للمناخ الزراعي تحت عنوان " **تغير المناخ الاقليمي و تأثيره علي الزراعة** " وذلك بالقاهرة - جمهورية مصر العربية في الفترة من 21-24 ابريل 2013 ضمن مشروع قاعدة بيانات لتغير المناخ الاقليمي علي قطاع الزراعة في مصر الممول من أكاديمية البحث العلمي.

7- الاشتراك في البرنامج التدريبي الصفى بجامعة ميونخ – المانيا تحت عنوان " إنشاء الغابات مستدامة بالاراضي الصحراوية باستخدام مياه الصرف المعالج " وذلك بمدينة ميونخ - جمهورية المانيا الاتحادية في الفترة من 25 يونية – 10 يولية 2013 (بموجب - قرار وزاري رقم 670 لسنة 2013) .

8- الاشتراك في الدورة التدريبية في مجال كفاءة الري الحقلي بين الوزارة و الاتحاد الاوربي " **integrated assessment of irrigated farming system** " وذلك بالقاهرة - جمهورية مصر العربية في الفترة من 6 -8 ابريل 2014 تنظيم الادارة المركزية للعلاقات الزراعية الخارجية – المركز الدولي للدراسات الزراعية المتقدمة لمنطقة حوض البحر المتوسط (CIHEAM).

9 الدعوة لالقاء محاضرات ضمن البرامج الفنية و التدريبية التي يعقدها مركز بحوث الصحراء و بيانها كالاتى:

أ. محاضرة: " **تصميم شبكات الري تحت ظروف الاراضي الحديثة** " و ذلك خلال البرنامج التدريبي " **تنمية الوادي الجديد – المعوقات و الحلول** " في الفترة من 2012/3/11 الي 2012/3/15.

□. محاضرة: " **تكنولوجيا تصميم شبكات الري و اهميتها في استصلاح الاراضي** " و ذلك خلال البرنامج التدريبي " **تنمية موارد التربة بالمناطق الصحراوية** " في الفترة من 2012/12/23 الي 2012/12/27.

ت. محاضرة: " **الاسس العلمية لتصميم شبكات الري و الصرف و اثر ذلك علي انتاجية الاراضي المستصلحة بشمال سيناء** " و ذلك خلال البرنامج التدريبي " **الادارة المثلي لاستخدام الموارد الاراضية و المائية** " في الفترة من 2013/11/24 الي 2013/11/28.

ج: قرارات وزارية :

قرار وزاري رقم 1227 لسنة 2014 بعضويتي لمجلس دعم مشاركة شباب الزراعيين في ادارة القطاع الزراعي.

د: قرارات رئيس مركز :

قرار رقم 155 لسنة 2013 عضو اللجنة التنفيذية لمركز المعلومات و التوثيق و دعم اتخاذ القرار بمركز بحوث الصحراء

ه: عضوية الجمعيات و الهيئات:-

1- عضو الجمعية المصرية لعلوم الاراضى.

2- عضو قابة المهن الزراعية.

3- عضو ادي اعضاء هيئة البحوث لمركز بحوث الصحراء.

ثالثاً: البحوث المنشورة

1- **عمرو خيرى محمود**، عبد الغني محمد الجندي ، أحمد محمد العربي ، مصطفى حسن الدقوقي. (2010). تأثير مياه قليلة الجودة علي كفاءة نظام الري الموضوعي .

Annals Agric.sci.Ain Shams univ,1(1),1-20(2010)

A.K.Mahmoud; A.M.El-Gindy ; A.M.El-Araby and M.H.Desouky

(2010).Low Quality Water Influence On Localized Irrigation Efficiency

Annals Agric.sci.Ain Shams univ,1(1),1-20(2010)

2- عادل عبد السميع مصلحي، **عمرو خيرى محمود** ، محمود محمد محمد عبده وصيف.(2014). تأثير عوامل إدارة المزرعة بـ استخدام الماء المالح على إنتاجية المحصول والتربة.

New York Science Journal 2014;7(1), PP 74-83

Meselhy .A. A., **A.K. Mahmoud.**, and M. M. Wassif. (2014). Influence of Farm Management Factors Using Saline Water on Crop and Soil Productivity. *New York Science Journal 2014;7(1), PP 74-83*

3- **عمرو خيرى محمود**، محمد السيد الحجري.(2015). نموذج رياضي لتعظيم الإفادة من مياه الري، *Journal of Natural Sciences Research. Vol.5, No.16, PP 95-104*

Mahmoud.A.K. and M. E. El-Hagarey. (2015). Mathematical Model for Maximizing Irrigation Water Benefits. *Journal of Natural Sciences Research. Vol.5, No.16, PP 95-104*

4- **عمرو خيرى محمود** ، مروة مير كامل.(2015). التأثيرات المتداخلة لكميات المياه المختلفة و كثافة الاكارو على إنتاجية البروكلي

Journal of Natural Sciences Research. Vol.5, No.24, PP 31-39

Mahmoud.A.K. and M.S.Kamel. (2015). Interlaced Influence of Various Water Quantities and Mite Densities on Broccoli (Brassica Oleracea.) Production. *Journal of Natural Sciences Research. Vol.5, No.24, PP 31-39*

5- عبد الغني محمد الجندي ، عمرو خيرى محمود، أحمد حسين خريشي،(2016)، تأثير إستخدام كميات مختلفة من المياه و نظم الري علي بعض معايير النمو لاشجار الغابات.

Life Science Journal(Acta Zheng.) 2016;13(1):PP 72-81

El-Gindy .A.M., A.K. Mahmoud, and A.H. Mohamed. (2016). Influence of Using Different Water Quantities and Irrigation Systems on Some Forest Trees growth Parameters. *Life Science Journal (Acta Zheng.) 2016;13(1):PP 72-81*

6- عمرو خيرى محمود ، عبد الغني محمد الجندي.(2016). التأثيرات المتداخلة لطاقة الاشعاع الشمسي و كميات المياه علي بعض معايير النمو لاشجار الغابات

Journal of American Science 2016;12(1):PP 87:95

Mahmoud.A.K., and A.M. El-Gindy (2016). Interlaced impacts of solar radiation energy and amounts of water on some forest trees growth parameters..*Journal of American Science 2016;12(1):PP 87:95*

7- عمرو خيرى محمود، عادل عبد السميع مصلحي، محمد السيد الحجري.(2016). إنتاج القمح تحت ظروف الساحل الشمالي الغربي باستخدام نموذج المحاكاه.

Journal of Natural Sciences Research. Vol.6, No.4, PP 82-90.

Mahmoud.A.K., A. A. Meselhy and M. E. El-Hagarey. (2016), Wheat Production under Western North Coast Conditions Using a Simulation Model. *Journal of Natural Sciences Research. Vol.6, No.4, PP 82-90.*

8- عمرو خيرى محمود ، رواء صلاح الشاتوري.(2016). النموذج الرياضي لادارة مياه الري لتحسين انتاجية اليقطين.

Nature and Science 2016;14 (3):PP 97-104

Mahmoud.A.K., and S. El Shatoury.(2016), Mathematical model for irrigation water management to improve the Bottle Gourd Production. *Nature and Science 2016;14(3):PP 97-104*

9- عمرو خيرى محمود.(2016).تأثير طاقة الاشعاع الشمسي علي كفاءة نظم الري الموضعي بالاراضي الرملية – محافظة الاسماعيلية.

New York Science Journal 2016;9(3):PP 53-60

Mahmoud.A.K. (2016), Influence of Solar Radiation on Localized Irrigation Efficiency in sandy soil-Ismailia Governorate. *New York Science Journal 2016;9(3):PP 53-60*