

السيرة الذاتية



أولاً: بيانات عامة

الاسم: الدكتور / مجدي أنور محمد خميس

الوظيفة: أستاذ كيمياء الأراضى والمياه - قسم علوم الأراضى والمياه - شعبة العلوم الزراعية - كلية التكنولوجيا والتنمية - جامعة الزقازيق.

تاريخ الميلاد: 1959/7/9.

العنوان: 9 شارع الجبل أمام مسجد الحمامى - المنصرة قبلى - قسم المنتزة - الإسكندرية.

رقم التليفون: 03/ 3238767

رقم المحمول: 01002491384

البريد الإلكتروني: magdikhamis@ymail.com

ثانياً: المؤهلات العلمية:

الدرجة العلمية	تاريخ الحصول عليها	الجامعة/ الكلية
١ الدكتوراة	1994	الزقازيق/ الزراعة
٢ الماجستير	1987	الزقازيق/ الزراعة
٣ البكالوريوس	1981	الزقازيق/ الزراعة

ثالثاً: التدرج الوظيفي:-

الوظيفة	تاريخ الألتحاق بها	أسم المؤسسة
معيد	1981	قسم الثروة النباتية - معهد الكفاية الإنتاجية - جامعة الزقازيق
مدرس مساعد	1987	قسم الثروة النباتية - معهد الكفاية الإنتاجية - جامعة الزقازيق
مدرس	1994	قسم الثروة النباتية - معهد الكفاية الإنتاجية - جامعة الزقازيق
مدرس	1997	قسم الأراضى والمياه - كلية الزراعة - جامعة عمر المختار - ليبيا
أستاذ مساعد	2000	قسم الثروة النباتية - معهد الكفاية الإنتاجية - جامعة الزقازيق
أستاذ	2007	قسم الأراضى والمياه - معهد الكفاية الإنتاجية - جامعة الزقازيق
المدير الفني للمعمل المركزي لتحليل التربة و	2010 - 2015	معمل معتمد تابع لكلية التكنولوجيا والتنمية - جامعة الزقازيق.

الأغذية و الأعلاف		
رئيس قسم	2013-2012	قسم علوم الأراضي والمياه - شعبة العلوم الزراعية - كلية التكنولوجيا والتنمية - جامعة الزقازيق.
وكيل الكلية لشؤون خدمة المجتمع و البيئة	2013 لفترة ثلاث سنوات	كلية التكنولوجيا والتنمية - جامعة الزقازيق.

رابعاً: الدورات التدريبية في مجال نظم إدارة الجودة:

١. دورة ضمان الجودة- المنعقدة بمعهد الكفاية الإنتاجية- جامعة الزقازيق بتاريخ 22 نوفمبر 2005 وذلك ضمن أنشطة مشروع إنشاء نظام داخلي للجودة المعهد 1ZAG/3/03.
٢. دورة توكيد الجودة والأعتماد في التعليم الجامعي-المنعقدة بجامعة الزقازيق في الفترة من 29-2006/4/30 والتي ينفذها مشروع تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس والقيادات FLDP.
٣. حضور جميع الندوات و ورش العمل التي عقدتها اللجنة القومية لضمان الجودة و الاعتماد في رحاب جامعة الزقازيق .
٤. حضور الدورة التدريبية لبرنامج الساعات المعتمدة في الفترة من 18-2006/2/19 .
٥. حضور الدورة التدريبية لبرنامج تقييم التدريس في الفترة من 21-2006./2/23
٦. حضور الدورة التدريبية لبرنامج تصميم المقرر في الفترة من 27-2006/2/28.
٧. حضور الدورة التدريبية لبرنامج توكيد الجودة و الاعتماد في الفترة من 1-2006/3/2 .
٨. حضور الدورة التدريبية لبرنامج الجوانب القانونية في الجامعة في الفترة من 1-2007/1/3.
٩. حضور ندوة تحت عنوان " الاستفادة من توصيات المؤتمرات والندوات الدولية في مجال علوم الأراضي" في الفترة من 18-2006/19
١٠. حضور الدورة التدريبية في " فصل البروتين باستخدام تكتيك الإلكتروليتوريسيس" في الفترة من 11-15 أكتوبر 2003 بمركز التدريب و تنمية القدرات بالمركز القومي للبحوث- القاهرة.
١١. حضور الدورة التدريبية للتقويم الذاتي لمؤسسات التعليم قبل الجامعي في الفترة من 4-7/8/2010/ التي عقدتها الهيئة القومية لضمان الجودة و الاعتماد في مركز الجودة بجامعة الزقازيق .
١٢. حضور الدورة التدريبية لنواتج التعلم لمؤسسات التعليم قبل الجامعي في الفترة من 18-7/22/2010/ التي عقدتها الهيئة القومية لضمان الجودة و الاعتماد في مركز الجودة بجامعة الزقازيق .
١٣. حضور الدورة التدريبية للمراجعة الخارجية لمؤسسات التعليم قبل الجامعي في الفترة من 1-8/5/2010/ التي عقدتها الهيئة القومية لضمان الجودة و الاعتماد في مركز الجودة بجامعة الزقازيق .
١٤. حضور الدورة التدريبية في نظم معلومات المراجعون الخارجيون للتعليم قبل الجامعي في

2011/5/15 التي عقدتها الهيئة القومية لضمان الجودة و الاعتماد فى معهد نظم المعلومات للقوات المسلحة .

١٥. حضور دورة ICDL الرخصة الدولية لقيادة الكمبيوتر فى الفترة من 2010/4/15 الى 2010/6/3 و الحصول على شهادة بتاريخ 2011 /1/20 .

١٦. حضور الدورة التدريبية فى تقدير العناصر الثقيلة و متبقيات المبيدات فى المعمل المركزى لتحليل متبقيات المبيدات والعناصر الثقيلة بالقاهرة فى الفترة من 2010/7/29-25.

١٧. حضور الدورة التدريبية فى تشغيل جهاز الأمتصاص الذرى للعناصر الثقيلة فى الفترة من 18-2011/6/19 وذلك فى المعمل المركزى للتربة و الأغذية و الأعلاف فكلية التكنولوجيا والتنمية - جامعة الزقازيق.

١٨. حضور الدورة التدريبية فى مفاهيم نظام إدارة جودة المعامل طبقاً لمتطلبات المواصفة الدولية (ISO 17025-2005 / IEC) فى الفترة من 2010/8/5-1.

١٩. حضور الدورة التدريبية فى المراجعة الداخلية فى نظام إدارة جودة المعامل طبقاً لمتطلبات المواصفة الدولية (ISO / IEC 17025-2005) فى الفترة من 2010/3/31-29.

٢٠. حضور الاختبار المجمع للمراجعين الخارجيين لمؤسسات التعليم قبل الجامعى فى 2011/ 3/3 التى عقدتها اللجنة القومية لضمان الجودة و الاعتماد فى دlr المدرعات بالقاهرة .

٢١. حضور الدورة التدريبية لتوصيف البرامج و خرائط المنهج لمؤسسات التعليم الجامعى فى الفترة من 2013/ 9/26-25 التى عقدتها الهيئة القومية لضمان الجودة و الاعتماد فى مركز الجودة بجامعة الزقازيق .

٢٢. حضور الدورة التدريبية للمراجعة الخارجية لمؤسسات التعليم الجامعى فى الفترة من 2013/ 10/29-28 التى عقدتها الهيئة القومية لضمان الجودة و الاعتماد فى مركز الجودة بجامعة الزقازيق .

خامساً: الأنشطة التى تتعلق بالعملية التعليمية و خدمة المجتمع:

1- تدريس المقررات الجامعية

(أ) الاشتراك فى التدريس النظري و العملي لمقررات علوم الأراضى لطلاب مرحلة البكالوريوس - معهد الكفاية الإنتاجية- جامعة الزقازيق:

١. استصلاح الأراضى و تحسينها (الفرقة الثانية -الشعبة الزراعية لائحة قديمة).
٢. الري والصرف (الفرقة الثانية -الشعبة الزراعية لائحة قديمة).
٣. خدمة التربة و تحسينها (الفرقة الثالثة -الشعبة الزراعية لائحة قديمة) .
٤. أساسيات الأراضى (الفرقة الثانية -الشعبة الزراعية لائحة 2004) .

٥. ميكروبيولوجيا الأراضي الزراعية (الفرقة الثانية - الشعبة الزراعية لائحة 2004) .
٦. استصلاح وتحسين الأراضي القاحلة (الفرقة الثالثة - الشعبة الزراعية لائحة 2004) .
٧. أعمال الري والصرف (الفرقة الرابعة - الشعبة الهندسية).
٨. تكنولوجيا استصلاح الأراضي (الفرقة الرابعة - الشعبة الهندسية).
٩. الكيمياء الحيوية (الفرقة الثانية - الشعبة الزراعية لائحة 2004).
١٠. الكيمياء العضوية (الفرقة الأولى - الشعبة الزراعية لائحة 2004).
١١. كيمياء الأراضي (المستوى الثالث - برنامج تكنولوجيا الأراضي و المياه الشعبة الزراعية).
١٢. أساسيات الأراضي (المستوى الأول - قسم علوم الأراضي و المياه الشعبة الزراعية).
١٣. تكنولوجيا استصلاح وتحسين الأراضي (المستوى الثالث - برنامج تكنولوجيا الأراضي و المياه الشعبة الزراعية).
١٤. تكنولوجيا استخدام المياه رديئة الجودة في الري (المستوى الثالث - برنامج تكنولوجيا الأراضي و المياه الشعبة الزراعية).
١٥. تلوث التربة و المياه (المستوى الثالث - برنامج تكنولوجيا الأراضي و المياه الشعبة الزراعية).
١٦. تكنولوجيا استخدام المياه رديئة الجودة في المصانع (المستوى الثالث - برنامج تكنولوجيا التصنيع الغذائي الشعبة الزراعية).

(ب) المساهمة في وضع المحتوى العلمي لمقررات جديدة باللائحة الداخلية 2004 للمعهد وهي كالاتي:-

١. أساسيات الأراضي رقم . SW/215
٢. استصلاح وتحسين الأراضي القاحلة . SW/326
٣. ميكروبيولوجيا الأراضي الزراعية مقرر مشترك (رقم) . SW/212.
- (ت) الاشتراك في التدريس النظري و العملي لمقررات علوم الأراضي لطلاب مرحلة البكالوريوس في كلية الزراعة جامعة عمر المختار - ليبيا:
١. أساسيات الأراضي.
٢. كيمياء التربة ومعادن الطين.
٣. جيولوجيا عامة.
٤. تغذية النبات.
٥. الاشراف على بحوث تخرج طلبة البكالوريوس.
- (ث) الاشتراك في الاشراف و تنفيذ التدريب العملي و التدريب الصيفي الميداني لطلاب الشعبة الزراعية بالمعهد .

(ج) الاشراف على مشاريع التخرج لطلبة البكالوريوس (الرى و الصرف) بالشعبة الهندسية بالمعهد.
(ح) الاشتراك فى الاشراف و تنفيذ التدريب العملى و التدريب الصيفى الميدانى لمادة الرى و الصرف لطلاب كلية الهندسة – قسم الرى بجامعة الزقازيق.

2. المشاريع البحثية:

عضو الفريق التنفيذي للمشروعات البحثية التالية:

- “Cassava introduction for the human and animal feeding under different water qualities in newly-reclaimed soils” Project No. CB 871012, funded by Supreme Council of Universities.
- “Fertilizers management for crop production under different irrigation systems”. (Subsidized by NARP).
- “Soil and water management in Eastern Delta soils with special emphasis on tile drainage and proper use of drainage water”. (French side Fund).
- Supplementary: “Soil and water management in Eastern Delta soils with special emphasis on tile drainage and proper use of drainage water”. (French side Fund).
-
- عضو الفريق البحثي لمشروع تطوير برنامج متكامل لاستصلاح وتحسين الأراضي المتأثرة بالأملاح في محافظة الشرقية.
- عضو الفريق البحثي لمشروع " تكنولوجيا إضافة قش الأرز إلى التربة كمحسن للتربة الزراعية " كأحد البحوث التي تخدم البيئة .

3. المؤتمرات العلمية:

المشاركة بإلقاء أوراق علمية في المؤتمرات العلمية التالية:

- The Second National Congress on: Problems and Technology for Invading Desert Soils: Organized by Egyptian Soil Science Society (ESSS). Held 15-17 December, 1987, Cairo, Egypt (as companion).
- The Fifth National Congress on: Bio-Agriculture in Relation to Environment. Organized by Egyptian Soil Science Society (ESSS). Held 20-21 November, 1995, Cairo, Egypt. Participant by two papers titled:
1-Comparative effects of organic and inorganic nitrogen sources applied to a sandy soil on availability of N and wheat yield.
2-Utilization of organic materials inoculated with microbial decomposers as a nitrogen source for wheat in the presence of azotobacter in sandy soil.

- The International Symposium on: Sustainable Management of Salt Affected Soils in the Arid Ecosystem. Organized by Ain Shams University and International Soil Science Society (ISSS). Held Sept., 21-26, 1997, Cairo, Egypt. Participant by two papers titled:
 - 1-Changes of quantity-intensity relationships for ammonium and potassium ions in reclaimed salt affected soils.***
 - 2-Apparent nitrogen balance for saline-sodic soil under chemical and biological N-fertilization for rice crop.***
 - The First Egyptian & Syrian Conference on Agriculture & Food in the Arab World. Faculty of Agric., El-Minia Univ., El-Minia, Egypt: 8-11 December 2003). Participant by two papers titled:
 - *Dynamics of exchange reactions and plant availability of ammonium as affected by application of urea and potassium fertilizers.***
 - *Ammonium adsorption-desorption in saline sodic soils amended with gypsum and planted to rice.***
- 2) The second International Symposium of Organic Agriculture on Healthy and Safety Food. Central Lab. of Organic Agriculture, Agric. Res. Center, Ministry of Agric., Egypt & FAO, held 25-27 March 2004, Cairo, Egypt. Participant by presenting review article titled:
- *Management of crop residues for sustainable crop production and environmental preservation.***
- 3) The Fourth Scientific Conference of Agriculture Sciences. Fac. of Agric. Assiut Univ., Assiut, Egypt: 7-9 December 2004). Participant by two papers titled:
- *Threshold levels for soil potassium fixation and release under graded application rates of irrigation water and ammonium-N for wheat.***
- 4) The third International Conference on Soils of Urban,Industrial, Traffic, Mining, and Military Areas (Suitma 2005)",Cairo, Egypt 17 to 25 November 2005. Participant by two papers titled:
- *Dynamics of potassium quantity-intensity relationships upon reclamation of salt affected soils of the command area of El-Salam canal project.***

4. الإنشاءات المعملية:

المشاركة الفعالة في إنشاء وتأسيس وتجهيز المعامل والمختبرات والمراكز البحثية التالية بالمعهد والتي تخدم العملية التعليمية وانجاز بحوث الأراضي ووضع برامج الاستغلال الأمثل للتربة والمياه في المحيط البيئي لمحافظة الشرقية.

- ١ **Soil Research Laboratory** والذي يضم أحدث الأجهزة منها Atomic Absorption – Spectrophotometer (computerized)
- ٢ **Nitrogen Laboratory** والذي يضم وحدات تقدير النيتروجين الكلى و الأمونيوم و النترات في عينات التربة والمياه والنبات.
- ٣ **Soil Physics Laboratory** والذي يضم أجهزة مثل Pressure Membrane - Pressure Plate - Nylon Blocks - Wet and Dry Sieving - Double-Ring Infiltrimeters
- ٤ المشاركة في أعمال **National Laboratory for Soil, Water and Plant Studies (NLSWPS)** المختبر القومي لدراسات التربة والمياه وتعتمد وزارة الزراعة على تقاريره وتقوم بتنفيذ توصياته حيث قدم المختبر ما يربو عن 100 توصية في مجالات خدمة التربة والمياه لاستصلاح و تحسين أراضي مشروع شباب الخريجين في منطقة سهل الحسينية وما يزيد عن 50 استشارة فنية لحل مشاكل الظروف القاحلة والظروف الملحية للتربة ومياه الآبار في مناطق الصالحية و العدلية والخطارة بمصر.
- ٥ مركز بحوث المحاصيل الغذائية والتربة والمياه **Integrated Research Center for Food Crops, Soil and Water (IRCSW)** والذي يضم أجهزة عديدة منها HPLC-Electrophoresis
- ٦ وحدات ليسيمترات متكاملة Lysimeters Unit
- ٧ محطة أرصاد جوية للأغراض الزراعية Agro climatology Unit والتي يعتمد عليها كثير من الباحثين في مجال ري المحاصيل.
- ٨ المعمل المركزى للتربة و الأغذية و الأعلاف - كلية التكنولوجيا والتنمية - جامعة الزقازيق.

5. الكتب العلمية المؤلفة:

الاشتراك في تأليف الكتب التالية:

1- كتاب استصلاح الأراضي Soil Reclamation

الناشر: المركز الدولي للنشر والتوزيع

رقم الإيداع : 15164 / 98

الترقيم الدولي: (ISBN) 977-5792-13-4

المؤلفون: أ.د. / محمد وجدي عبد الحميد أ.د. / محمد جودة خليل

أ.د. / شوقي محمد متولي أ.د. / مجدي أنور خميس

2- كتاب كيناتيكية التفاعلات الأيونية في التربة

Kinetics of Ionic Reactions in Soils

الناشر: المركز الدولي للنشر والتوزيع

رقم الإيداع: تحت الطبع

الترقيم الدولي: تحت الطبع

المؤلفون: أ.د. / مجدي أنور خميس أ.د. / شوقي محمد متولي

3- كيمياء الأراضي

الناشر: المركز الدولي للنشر والتوزيع

رقم الإيداع: تحت الطبع

الترقيم الدولي: تحت الطبع

المؤلفون: أ.د. / مجدي أنور خميس أ.د. / شوقي محمد متولي

4-1 كتاب تكنولوجيا استصلاح وتحسين الأراضي

الناشر: المركز الدولي للنشر والتوزيع

رقم الإيداع: تحت الطبع

الترقيم الدولي: تحت الطبع

المؤلفون: أ.د. / مجدي أنور خميس أ.د. / شوقي محمد متولي

6. عضوية الجمعيات العلمية

١ - عضو الجمعية المصرية لعلوم الأراضي.

٢ - عضو الجمعية المصرية للعلوم التطبيقية ومقرها كلية الزراعة جامعة الزقازيق.

٣ - عضو الجمعية المصرية للتكنولوجيا الحيوية والعلوم البيئية.

7- الأبحاث المنشورة :

1. Wagdi Abd El-Hamid, M., **M.A. Khamis** and Sh.M. Metwally. 1997. Changes of quantity-intensity relationships for ammonium and potassium ions in reclaimed salt affected soils. p.482-497. In Proc. Inter. Symp. On Sustainable Mangement of Salt Affected Siols in The Arid Ecosystem. Sept., 21-26, 1997, Cairo, Egypt.
2. Wagdi Abd El-Hamid, M.; Sh.M. Metwally and **M.A. Khamis**. 1997. Apparent nitrogen balance for saline-sodic soil under chemical

and biological N-fertilization for rice crop. p.469-481. In Proc. Inter. Symp. On Sustainable Mangement of Salt Affected Siols in The Arid Ecosystem. Sept., 21-26, 1997, Cairo, Egypt.

3. Metwally, Sh.M. and **M.A. Khamis.1998.** Comparative effects of organic and inorganig nitrogen sources applied to a sandy soil on availability of N and wheat yield. Egypt. J. Soil Sci. 38: 35-54.
4. **Khamis, M.A.** and Sh.M. Metwally. **1998.** Utilizationof organic materials inoculated with microbial decomposers as a nitrogen source for wheat in the presence of azotobacter in sandy soil. Egypt. J. Soil Sci. 38: 81-99.
5. **Khamis, M.A. 1999.** Potassium exchange behavior in the presence of ammonium in three soils of northeast Libya. Zagazig J. Agric. Res. 26: 239-251.
6. **Khamis, M.A.**and Al-Owamy, M. **1999.** Supplemental irrigation and N-fertilizer effects on recovery and movement of soil N and wheat production in calcareous Vertisol. Egypt, App. Sci.: 14-362-362.
7. **Khamis, M.A. 2000.** Evaluatrion of poultry manure and rice straw as source of K for potato in sandy loam soil. Egypt. J. Soil Sci.40: 437-452.
8. **Khamis, M.A.** and Sh.M. Metwally. **2003.** Dynamics of exchange reactions and plant availability of ammonium as affected by application of urea and potassium fertilizers. Accepted for publication in the Proceeding of “The First Egyptian & Syrian Conference on Agriculture & Food in the Arab World”. Fac. Agric., El-MiniaUniv., El-Minia, Egypt: 8-11 December 2003.
9. Metwally, Sh.M. and **M.A. Khamis.2003.** Ammonium adsorption-desorption in saline sodic soils amended with gypsum and planted to rice. Accepted for publication in the Proceeding of “The First Egyptian & Syrian Conference on Agriculture & Food in the Arab World”. Fac. Agric., El-MiniaUniv., El-Minia, Egypt: 8-11 December 2003.
- 10.**Khamis, M.A.** and Sh.M. Metwally. **2004.** Threshold levels for soil potassium fixation and release under graded application rates of irrigation water and ammonium-N for wheat. p: 662 – 684. In Proceed. “The 4th Scientific Conference of Agricultural Sciences”. Fac. Agric., AssiutUniv., Assiut, Egypt: 7-9 December 2004.

11. Metwally, Sh.M; **M.A. Khamis** and E.B. Gaballa. **2004**. Zinc-phosphorus interrelation effects on productivity of three maize hybrids in zinc- and phosphorus-deficient soils. J. Product. & Dev. (Agric. Res.) 9: 140-158.
12. **Khamis, M.A. 2005**. Orthophosphate effect on release kinetics and plant availability of potassium in some Entisols of northeast Egypt. J. Product. & Dev. (Agric. Res.) 10: 257-277.
13. **Khamis M.A. 2005**. Dynamics of potassium quantity-intensity relationships upon reclamation of salt affected soils of the command area of El-Salam canal project. Accepted for publication in the Proceeding of "Third International Conference on Soils of Urban, Industrial, Traffic, Mining, and Military Areas (Suitma 2005)", Cairo, Egypt 17 to 25 November 2005.
14. **Khamis M.A.; Sh.M. Metwally and A. B. Gaballah. 2005**. A new urease inhibitor (1, 4-phenylendiamine): 2- effect on maize production and fertilizer use efficiency. J. Product. & Dev. (Agric. Res.) 10: 371-384.
15. **Khamis M.A. 2006**. Kinetics of ammonium adsorption and fixation reactions in newly reclaimed salt affected soils of the command area of El-Salam canal project. Alex. Sci. Exch. J. 27 (2):221-231.
16. **Khamis M.A. 2006**. Effect of urease inhibitor 1, 4-phenylendiamine on consecutive reactions of urea and urea-N recovery of wheat in clay and sandy soils. Alex. J. Agric. Res. 51(2):189-199.
17. **F. M. Abd El-Maksoud; Khamis, M.A. and Maha, M. Abd Alla. 2011**. Impact of splitting some sources of nitrogen fertilizer on wheat productivity and nitrogen use efficiency J. Product. & Dev. (Agric. Res.) 16: 19-36.
18. **A.A. Romeh; Khamis, M.A. and Sh.M. Metwally. 2016**. Potential of plantago major L. for phytoremediation of lead-contaminated soil and water. water, air and soil Pollut (2016) 227:9.