



بيان

وظيفى وعلمى وقائمة بالبحوث

الأستاذ الدكتور/ عادل سعد الحسنيين

أستاذ الموارد الأرضية

بقسم الموارد الطبيعية

والعميد الأسبق لمعهد البحوث والدراسات الأفريقية

(كلية الدراسات الأفريقية العليا حاليا)

جامعة القاهرة

بيان وظيفى و علمى:

- الاسم : دكتور/ عادل سعد الحسينين
- الوظيفة : أستاذ الأراضى وعميد معهد البحوث والدراسات الأفريقية الأسبق (كلية الدراسات العليا الأفريقية حالياً).
- العنوان : كلية الدراسات الأفريقية العليا - جامعة القاهرة - 12613 - الجيزة - مصر.
- تاريخ الميلاد : 1949/8/31
- تليفون (منزل) : 37823770
- تليفون (محمول): 01003834400 - 01207229006
- (عمل) : 35739197 - 35731913 - 35675563
- (فاكس) : 35731913 (00202)
- (e-mail) : adelelhassanin@yahoo.com

المؤهلات العلمية:

- (1) بكالوريوس علوم زراعية (أراضى) كلية الزراعة - جامعة القاهرة يونية 1971
بتقدير ممتاز مع مرتبة الشرف.
- (2) ماجستير فى الدراسات الأفريقية (تخصص أراضى) من قسم الموارد الطبيعية معهد البحوث والدراسات الأفريقية - جامعة القاهرة فى 1977/11/13 بتقدير ممتاز وعنوان الرسالة:
"التغيرات الحديثة فى بعض أراضى الساحل الشمالى الغربى لمصر نتيجة استخدام الأرض والمياه".
"Recent changes in some soils of the north - western coast of Egypt due to soil and water management".
- (3) دكتوراه فى الأراضى من جامعة ولاية أوكلاهوما بالولايات المتحدة الأمريكية فى 1983/5/7 وعنوان الرسالة:
"تأثير إنجراف التربة على خصائصها الطبيعية والكيميائية والمنرالوجية"
"Physical, chemical and mineralogical characteristics of soil vs. erodibility".

التدرج الوظيفي:

- (1) معيد أراضي بقسم الموارد الطبيعية اعتباراً من 1972/11/11 وحتى 1977/12/30.
- (2) مدرس مساعد أراضي بقسم الموارد الطبيعية اعتباراً من 1977/12/31 وحتى 1983/8/2.
- (3) مدرس أراضي بقسم الموارد الطبيعية اعتباراً من 1983/8/3 وحتى 1988/5/24.
- (4) أستاذ مساعد الأراضي بقسم الموارد الطبيعية اعتباراً من 1988/5/25 وحتى 1994/4/26.
- (5) أستاذ الأراضي بقسم الموارد الطبيعية اعتباراً من 1994/4/27.
- (6) رئيس قسم الموارد الطبيعية اعتباراً من 1995/4/1 وحتى 1999/8/29.
- (7) وكيل شئون الدراسات العليا والبحوث اعتباراً من 1999/8/30 وحتى 2005/8/16.
- (8) عميد المعهد (كلية الدراسات الأفريقية العليا) اعتباراً من 2005/8/17 وحتى 2009/8/30.
- (9) أستاذ الأراضي المتفرغ من 2009/8/31 وحتى الآن بقسم الموارد الطبيعية.

النشاط العلمي:

أولاً: التدريس الجامعي:

قمت بتدريس المواد الآتية لطلاب الدراسات العليا بالمعهد:
(الدبلوم) :

- 1- خصوبة التربة الأفريقية.
 - 2- التربة الأفريقية (نشأة و تكوين التربة في أفريقيا).
 - 3- الموارد الطبيعية في أفريقيا.
- (الماجستير):

- 1- خصوبة التربة الأفريقية (متقدم).
- 2- صيانة الموارد الطبيعية و حماية البيئة .
- 3- إنجراف التربة الأفريقية و صيانتها.
- 4- الزراعة الجافة في أفريقيا.
- 5- تدريبات معملية و حقلية.
- 6- قاعة بحث.
- 7- طبيعة الأراضي و العلاقات المائية .
- 8- إحصاء و تصميم التجارب.

(الدكتوراه):

- 1- حصر و تصنيف التربة في أفريقيا.
 - 2- قاعة بحث.
 - 3- تلوث التربة و المياه في أفريقيا و طرق المعالجة.
 - 4- إدارة التربة و المياه في أفريقيا.
- (بكالوريوس استصلاح و إستزراع الأراضي الصحراوية : قسم الاراضي كلية الزراعة جامعة القاهرة : الجزء الخاص بتكوين و تصنيف التربة و الأستغلال الزراعي في الوطن العربي).

ثانياً: الإشراف على الرسائل العلمية:

(أ) رسائل أشرفت عليها ونوقشت :

<u>*رسائل دكتوراه نوقشت:</u>		م	أسم الطالب
عنوان الرسالة	تاريخ المناقشة		
ديناميكية إنجراف التربة و عوامل تكوين التربة في بوروندي	1989	1	السيد إبراهيم السيد جابر
دراسات بيئية و فسيولوجية علي شتلات بعض المحاصيل الاستوائية المزروعة في أفريقيا.	1991	2	صلاح سعد بيومي زرد
استخدام مياه الصرف الصحي للري و تأثيرها علي بيئة التربة في بعض الدول الافريقية النامية	1993	3	طه مصطفى حسين حماد
دراسة مدي قابلية أنواع مختلفة من التربة الافريقية علي الاحتفاظ بالملوثات المضافة في مياه الري	1996	4	أحمد توفيق سعد دبل
شاركت في الإشراف علي رسالة دكتوراه بقسم الاراضي- كلية الزراعة- جامعة عين شمس الخاصة بالطالب/صلاح الدين مصطفى عروج بعنوان :علاقة بعض صفات التربة بقابليتها للانجراف عام 1995.		5	
الحالة الغذائية للزيتون النامي في أنواع مختلفة من التربة تحت ظروف الزراعة الجافة في تونس.	2000	6	سمير حسني احمد شعبان
تحميل اللوبيا النيجيرية علي الكسافا تحت معدلات التسميد المختلفة في التربة الرملية	2000	7	سحر علي محمود شريف
تقييم كفاءة استخدام المحصول بالمياه لبعض أصناف اللوبيا السودانية و المصرية و علاقتها	2002	8	إيفون كامل رزق حبيب

- بالإنتاجية
- 9 هدي خيري عبدالمنعم 2004 استجابة الذرة للتسميد بالكائنات الدقيقة الفعالة تحت مستويات مختلفة من التسميد النيتروجيني في أراضي شمال أفريقيا
 - 10 فكري محمد السيد البرعي 2004 استنباط نماذج رياضية للاحتياجات المائية لبعض أصناف الدخن المصري و السوداني
 - 11 هبه محمد عبدالعزيز 2004 إنتاج سماد عضوى من مخلفات مزارع الموز في شمال افريقيا
 - 12 سها سيد مصطفى 2004 استخدام الطحالب الدقيقة من بحيرة تشاد لانتاج العلف و السماد
 - 13 ناجي محمد كامل 2004 الانجراف المائي للتربة في البيئات الافريقية شبه الجافة
 - 14 صبري توفيق عبدالشهيد 2005 تحسين إنتاجية بعض المحاصيل المنزرعة لوبيا باستخدام المخصبات الحيوية
 - 15 كريمة محمد خلاف 2006 دراسات هيدروكيميائية للمياه الجوفية في شمال مصر و ليبيا
 - 16 عبير محمد محمد أبو السعود 2007 استخدامات الطينيات في المنتجات السيراميكية في مصر و جمهورية جنوب افريقيا
 - 17 مصطفى عبد العدل مصطفى 2007 إدارة التربة و المياه تحت نظم الزراعة الجافة في شمال افريقيا
 - 18 محمد أسامة محمد أنور جلال 2007 الانشاءات غير المسلحة في مصر و السودان: دراسة تطبيقية علي الاحجار و الاخشاب
 - 19 كاميليا محمد عبدالرحمن عمر 2007 تقييم معدل انجراف التربة بالرياح و علاقته بخواص التربة بشمال افريقيا
 - 20 حياة هاشم عبدالستار زيدان 2007 دراسات بيوكيماوية علي بعض منتجات فول الصويا المتخمرة المنتجة بأساليب غير تقليدية في مصر و السودان
 - 21 مجدى رزق روفائيل سمك 2008 استخدام نماذج رياضية لدراسة انجراف التربة بالرياح في شمال افريقيا
 - 22 محمد أحمد عيسي 2009 تحديد معايير رياضية لدراسة انجراف التربة بالرياح في شمال افريقيا
 - 23 تهاني عبداللطيف السيد علي 2010 تأثير التسميد الأزوتي و الكثافة النباتية علي محصول و جودة الحبوب لبعض أصناف الذرة الشامية في مصر و السودان
 - 24 محمد سامي محمد النبوى 2010 تأثير التسميد البوتاسي و العناصر الصغرى علي نمو محصول الذرة الرفيعة في مصر و السودان
 - 25 عادل تركي بشارة مليكة 2010 تأثير استنفاد الرطوبة الأرضية و ميعاد إضافة السماد النيتروجيني علي انتاجية محصول القمح و كفاءة استخدام المياه و السماد في شمال افريقيا
 - 26 مديحة نصر يوسف غبريال 2012 المعالجة الحيوية لبعض الملوثات الصناعية بالكائنات الدقيقة في مصر و المغرب
 - 27 زكي حلمي رياض عبدالسيد 2012 دراسات فسيولوجية علي إنبات بذور بعض الاشجار الاستوائية و تحت الاستوائية في افريقيا

- 28 أسامة عبدالمنعم محمد سيد 2011 التأثير البيئي لبعض العناصر الشحيحة و النادرة الموجودة في بعض الاراضي و النباتات في مصر و ناميبيا
- 29 وجدي اميل شوقي كحيل 2014 دراسات فسيولوجية علي بذور بعض الاشجار الخشبية النامية في افريقيا
- 30 ناهد عكاشة موسي سالم 2013 تأثير التسميد الحيوي و النيتروجيني علي محصول و جودة بنجر السكر في شمال افريقيا
- 31 سمر عبدالعاطي محمد حلمي 2014 تأثير التسميد النيتروجيني و البوتاسي المعدني و الحيوي علي الصفات الانتاجية و التكنولوجيا لعسل الذرة السكرية في مصر و اثيوبيا
- 32 أحمد يسري عبدالغني الكرذاني 2014 التسميد الحيوي لشتلات نخيل البلح النامي في شمال افريقيا
- 33 محمد محسن عبدالجواد حجازي 2014 استخدام تقنيات الاستشعار عن بعد في رصد تأثير بعض عوامل تكوين التربة علي خواص التربة المستصلحة حديثا في مصر و ليبيا
- 34 حمدي عبدالفتاح عبدالعليم 2014 تأثير التسميد بعنصر البورون علي محصول بنجر السكر و مكوناته في شمال افريقيا
- 35 عبدالرحمن سيد احمد 2018 تقييم تدهور الاراضي في دلتا النيل و دلتا النيجر باستخدام الاستشعار عن بعد و نظم المعلومات الجغرافية
- 36 حنان حجاج عبدالقادر عطية تأثير التسميد العضوي و الاحتياجات المائية علي انتاجية الزيتون في مصر و تونس
- 37 محمد أحمد عبد العال شوشة التأثير التفاعلي للإضافة الأرضية و رش الاسمدة النيتروجينية و الفوسفورية و البوتاسية علي استجابة بعض أصناف الذرة الشامية في مصر و المغرب
- 38 علاء الدين عبد الغني شاهين تقييم بعض المحفزات الحيوية و العضوية علي نباتات الكاردون النامية في الاراضي المستصلحة حديثا في شمال افريقيا
- 39 ايناس محي محمد ابراهيم تأثير بعض الاسمدة العضوية (حمضي الهيوميك و الفوليك و هيومات البوتاسيوم) مقارنة بالسماذ النيتروجيني غير العضوي علي جودة و إنتاجية بنجر السكر في مصر و السودان
- 40 ياسر محمد ربيعي مدبولي رصد و تقييم ملوثات الصرف الصحي و الزراعي في مياه النيل في جمهوريتي مصر و السودان باستخدام الاستشعار عن بعد و نظم المعلومات الجغرافية
- 41 محمد حسين محمد رشوان استخدام حمض البرولين في تقليل الأثر الضار من الإجهاد المحلي علي نمو و إنتاجية النباتات الحساسة للملوحة في مصر و تونس
- 42 محمد السيد عبدالوهاب أبو قوطة النمذجة المكانية و التنبؤ بملوحة التربة باستخدام SALTMED في بيئة نظم المعلومات الجغرافية في مصر و اثيوبيا
- 43 الشاذلي محمد حجازي 2020 تجربة (استجابة امتصاص الجذور للرش

جزولي	44	فاطمة الزهراء محمود محمد	بالسليكون تحت ظروف الملوحة و الجفاف في مصر و ليبيا تطبيق بعض نماذج الملوحة في الاراضي الرملية و الطينية التي تعاني من مشكلة خطورة الملوحة في مصر و تونس
45	نشوي محمد محمود سليمان		تطبيق دليل نمذجة جديد للتقييم الشامل لتلوث التربة و النبات بالعناصر الثقيلة في مصر و نيجيريا
46	عماد ابراهيم حواش	2014	الادارة المستدامة للعمران و الاراضي لبعض المدن الافريقية باستخدام تقنيات الاستشعار عن بعد و نظم المعلومات الجغرافية
47	عباس عباس عبداللطيف	2015	دراسة علي تراكم و امتصاص اليورانيوم و الكاديوم في التربة و اشجار الزيتون في مصر و تونس
48	عايدة سمير احمد	2015	دراسة تأثير استخدام صخر الفوسفات و التسميد العضوي و الكبريتي علي نبات الشمر النامي في التربة الرملية بمصر و المملكة المغربية
49	رمضان احمد محمود	2016	تقييم الموارد الارضية بأحواض الصرف الرئيسية بالساحل الشمالي الغربي لمصر و تونس باستخدام الاستشعار عن بعد و نظم المعلومات الجغرافية
50	مجدي محمد مكاوي	2016	تقييم الموارد الارضية لبعض انواع التربة في مصر و تونس باستخدام الاستشعار عن بعد و نظم المعلومات الجغرافية
51	حمدي عبدالعليم عبدالفتاح	2016	تأثير الرش بنانو العناصر الصغري و النيتروجيني علي كمية وجودة بنجر السكر في الاراضي الهامشية في مصر و المغرب
52	فايزة السيد مصطفى	2017	تأثير اضافة الفحم الحيوي و الهيدرو جل علي بعض الخواص الفيزيائية و الكيميائي و البيولوجية للتربة الرملية في مصر و تونس
53	ناهد عبدالمعطي محمد	2017	تحسين كفاءة الاسمدة النيتروجينية باستخدام تقنيات جديدة في اراضي مصر و السودان
54	امال عبدالمجيد عثمان	2017	استخدام العناصر المغذية و الاحماض الامينية لتحسين انتاج النبات تحت ظروف ملوحة التربة في مصر و تونس
55	سومه لبيب محمود هندي	2017	تأثير مستويات مختلفة من الري تحت نظام الصرف المعدل و التقليدي علي الخواص الفيزيائية و الكيميائية للتربة الملحية في مصر و السودان
56	حسام مصطفى عبدالله	2018	تراكم و حركة العناصر الثقيلة في التربة و النبات نتيجة الري بالمياه العامدة في مصر و تونس
57	امل محمد عبدالستار	2018	التسميد العضوي للتربة بحماة المجاري المعالجة بيولوجيا في مصر و السودان

*رسائل ماجستير نوقشت:

م	اسم الطالب	تاريخ المناقشة	عنوان الرسالة
1	السيد ابراهيم السيد جابر	1985	دراسة بعض صفات الرطوبة الارضية كدليل لاختيار طريقة الري المناسبة و الاحتياجات المائية للمحاصيل في شمال سيناء
2	أحمد توفيق سعد دبل	1990	دراسة علي تلوث تربة الجبل الاصفر و أبو رواش نتيجة للري المستمر بمياه الصرف الصحي
3	سمير حسني احمد شعبان	1993	تقييم الحالة الغذائية للعناصر الكبرى و الصغرى

- لبعض المحاصيل الرئيسية في شمال جمهورية السودان
- 4 سحر علي محمود شريف 1993 دراسة الاحتياجات من السماد النيتروجيني لأنماط تحميل فول الصويا مع الذرة الشامية تحت ظروف بعض البيئات الأفريقية
 - 5 سها سيد محمد مصطفى 1996 استخدام انتاج الغاز الحيوي في صيانة الموارد الطبيعية في الدول الافريقية النامية
 - 6 مجدى رزق روفائيل 1999 انجراف التربة بالرياح في بعض الاراضي الصحراوية الأفريقية
 - 7 ناجي محمد كامل عطية 1999 الانجراف المائي للتربة في البيئات الأفريقية شبه الجافة
 - 8 هناء يوسف حسين علي 1999 التلوث بالعناصر الثقيلة في بعض البحيرات المغلقة
 - 9 محمد سليمان خاطر 1998 تقييم كفاءة شبكة صرف مغطي منفذة باستخدام الليزر في أراضي أفريقية جافة
 - 10 هبه محمد عبدالعزيز 1999 إنتاج السماد الحيوي المخبلي من بقايا المحاصيل و استخدامه في الاراضي الأفريقية هامشية الخواص
 - 11 مجدي حسين رياض 1999 تأثير الانحدار و مادة الاصل علي الخصائص الكيميائية و المعدنية لأراضي شلاتين
 - 12 إيفون كامل رزق حبيب 1999 تأثير ملوحة مياه الري علي الاستهلاك المائي لحشيشة السودان و خصائص التربة الجيرية الأفريقية
 - 13 هدي خيرى عبدالمنعم 2000 تأثير التسميد المعدني و العضوي و الحيوي علي الذرة الشامية في تربة جيرية إفريقية
 - 14 مصطفى عبدالعدل 2000 دراسة بعض الخصائص الطبيعية للتربة و علاقتها بالانجراف في منطقة حلايب
 - 15 أشرف محمد خليفة 2001 الخواص المعدنية و الكيميائية لتربة توشكي علي
 - 16 عبير محمد محمد 2000 الشوائب الدخيلة علي رواسب الكاولينيت و تأثيرها علي بعض المنتجات الفخارية في بيئة افريقية جافة
 - 17 كريمة محمد علي 2001 دراسة هيدروكيميائية للمياه الجوفية في الخزان الرملي النوبي في أفريقيا دراسة حالة: الواحات الداخلة
 - 18 محمد أحمد محمد 2002 معايير الصرف المغطي في الأراضي شبه المنحدرة و علاقتها بخصائص التربة المناطق الأفريقية الجافة
 - 19 محمد أسامة محمد 2003 الموارد الطبيعية كعناصر انشائية في مصر و المغرب أنور جلال
 - 20 محمد سامي محمد 2004 تأثير التسميد الأزوتي و جدولة الري علي الذرة الرفيعة الواردة من زامبيا النوبي
 - 21 رشا إمام 2005 دراسة العلاقة بين كربونات الكالسيوم النشطة و خصائص التربة الجيرية في شمال أفريقيا
 - 22 وجدي إميل شوقي 2005 دراسة علي نمو و بقاء بعض الأشجار الرعوية بشمال أفريقيا كحيل
 - 23 أسامة عبدالمنعم 2005 دراسات جيوكيميائية لتراكم اليورانيوم في بعض البيئات بمصر و جنوب محمد سيد
 - 24 عادل تركي بشاره 2005 دراسة تأثير الخدمة الدنيا علي ترشيد استهلاك الطاقة و انتاج بعض

- 25 مديحه نصر يوسف 2005 تأثير فطريات الأسبرجلس في تربة مصر و السودان علي البكتريا المثبتة للنيتروجين الجوي
- 26 أشرف عبدالهادي 2006 تدوير بعض المخلفات الصناعية الصلبة في مصر و جنوب افريقيا عبدالله
- 27 جمال فاروق عاشور 2006 دراسة علي مدي ملائمة استخدام الطفلة و المخلفات الصناعية في صناعة صالحي الأسمنت في مصر و تونس
- 28 رانيا محمد صبري 2006 فصل العناصر الثقيلة من سوائل الصرف الصناعي باستخدام الأغشية السائلة المستحلبة في مصر و تونس اسماعيل
- 29 محي الدين شوقي 2007 دراسة رسوبية و جيوكيميائية لرواسب الحمامات و إمكانية احتوائها علي المواد المشعة في شمال شرق افريقيا محمد
- 30 عبدالنبي سيد أحمد 2008 دراسة المخاطر البيئية لأراضي الجبل الاخضر بليبيا باستخدام الاستشعار عن بعد و نظم المعلومات الجغرافية محمود
- 31 وفاء إبراهيم 2010 تعديل طريقة الأمتصاص لتقدير السيريلىوم في معدل إيريل في مصر و زيمبابوي عبدالعليم بدوي
- 32 مروة خيرالله حسين 2011 تأثير التسميد العضوي و الحيوي علي النمو و المحصول و التركيب الكيميائي لنبات حبة البركة في شمال افريقيا صادق
- 33 محمد أحمد عبدالعال 2011 تأثير الري و التسميد البوتاسي و موعد الزراعة علي إنتاجية قمح الخبز في الاراضي الرملية الصحراوية بشمال افريقيا شوشة
- 34 ايناس محي محمد 2012 تأثير الميثانول و بعض العناصر الصغري علي الصفات الفسيولوجية و إنتاجية بنجر السكر في مصر و المغرب إبراهيم
- 35 سيد رشاد أحمد 2012 تحويل المخلف الكيراتيني لريش الدواجن الي اسمدة أمينية و دراسة تأثيرها علي محصول فول الصويا النامي في التربة الرملية في شمال افريقيا عطية
- 36 فاطمة الزهراء 2012 تحسين بعض صفات الأراضي المتأثرة بالأملاح باستخدام الكومبوست في مصر و تونس محمود محمد
- 37 عايدة سمير أحمد 2012 تأثير بعض خصائص الأراضي الجيرية علي تيسر الفوسفات في شمال افريقيا حسن
- 38 عثمان عبدالرحمن 2008 طرق مطورة للزراعة العضوية للفاولة في إقليم شرق الصحراء الافريقية الكبرى عبدالله
- 39 عماد إبراهيم حواش 2013 رصد تغيرات البيئة العمرانية و أشكال انجراف التربة في بعض المدن الافريقية المطلة علي ساحل البحر الاحمر باستخدام تقنيات الاستشعار عن بعد و نظم المعلومات الجغرافية عبدالمجيد

ثالثاً: مناقشة الرسائل العلمية:

اشتركت فى لجنة الحكم والمناقشة كمتحن خارجي على الرسائل الآتية :

(أ) خارج مصر :

إسم الطالب : محمد بن صادق محمد أزرعى تاريخ المناقشة: 1993/11/29
رسالة ماجستير بعنوان : " تقييم صلاحية مياه الصرف الصحي المعالجة للاستخدامات المستقبلية " الاستخدامات الزراعية".
مقدمة من كلية الأرصاد والبيئة وزراعة المناطق الجافة - جامعة الملك عبد العزيز
بجدة /المملكة العربية السعودية.

(ب) أسم الطالب : ماجد بن محمد على أبو عشى تاريخ المناقشة 2011/10/12
رسالة دكتوراة بعنوان " تأثير التصريف الأرضي لمياه الصرف الصحي على تلوث التربة ومياه الآبار والنباتات بوادي العرج بالطائف "
مقدمة من كلية الأرصاد والبيئة وزراعة المناطق الجافة - جامعة الملك عبد العزيز.

ب . داخل مصر :

1- اسم الطالب : محمد راشد على أحمد تاريخ المناقشة: 1993/8/24
رسالة ماجستير بعنوان : "دراسة علاقات التأثير المتبادل بين المياه الجوفية والتربة وشبكات الصرف المغطى فى منطقة دلتا النيل الرسوبية النهرية"

مقدمة من قسم الموارد الطبيعية / معهد البحوث والدراسات الأفريقية جامعة القاهرة

2- اسم الطالب: محمد محمد حسن البرى تاريخ المناقشة: 1993/11/20
رسالة ماجستير بعنوان : "دراسات بيئية على التلوث الناتج من مخلفات بعض الصناعات الكيماوية بدلتا النيل مقارنة ببعض ميثلاتها فى القارة الأفريقية".

مقدمة من قسم الموارد الطبيعية / معهد البحوث والدراسات الأفريقية جامعة القاهرة.

3- اسم الطالب: عبد الوهاب عبد المقصود عبد المجيد تاريخ المناقشة: 1995/7/22
رسالة ماجستير بعنوان : " تقييم المخزون الطبيعي من العناصر الغذائية النباتية فى بعض أنواع التربة الهامشية فى شمال السودان".

مقدمة من قسم الموارد الطبيعية / معهد البحوث والدراسات الأفريقية جامعة القاهرة.

4- اسم الطالب: أشرف عبد الفتاح السخاوى تاريخ المناقشة: 1996/12/30

رسالة ماجستير بعنوان : " تأثير عمق ونوع الحرث على خصائص التربة المائية ومقارنتها مع التربة البكر فى كينيا"

مقدمة من قسم الموارد الطبيعية / معهد البحوث والدراسات الأفريقية جامعة القاهرة.

5- اسم الطالب: سامى كامل ميخائيل تاريخ المناقشة: 1998/4/30

رسالة ماجستير بعنوان : " استخدام نظم المعلومات الجغرافية فى دراسة أراضي وفيزيوجرافية منطقة غرب النوبارية: محافظة الإسكندرية - مصر"

مقدمة من قسم الأراضي - كلية الزراعة جامعة القاهرة.

6 اسم الطالب : نادية محمد حميد جمعة تاريخ المناقشة: 2000/6/11

رسالة ماجستير بعنوان : " تأثير العوامل المناخية والتسميد بالعناصر الصغرى على التركيب

الكيميائى والمحصول لنبات العتر تحت ظروف بيئية أفريقية"

مقدمة من قسم الموارد الطبيعية - معهد البحوث والدراسات الأفريقية - جامعة القاهرة

7 اسم الطالب : تهناني عبد اللطيف السيد تاريخ المناقشة : 2005/3/20

رسالة ماجستير بعنوان : " استجابة محصول الذرة الشامية للتسميد العضوي الحيوي باستخدام

مستويات مختلفة من السماد النيتروجيني في الأراضي الرملية في أفريقيا .

مقدمة من قسم الموارد الطبيعية - معهد البحوث والدراسات الأفريقية - جامعة القاهرة

8 اسم الطالب : نهلة عبد الله مراد فودة تاريخ المناقشة : 2005/9/1

رسالة ماجستير بعنوان : " ترشيد التسميد الأزوتي الورقي وعلاقته بإنتاجية الذرة الشامية في الصحاري الأفريقية .

مقدمة من قسم الموارد الطبيعية - معهد البحوث والدراسات الأفريقية - جامعة القاهرة

9 اسم الطالب : نجاة إبراهيم عبد المعطي تاريخ المناقشة : 2005/7/19

رسالة ماجستير بعنوان : أثر المكمورات العضوية ومركبات الهيدروجيل علي إنتاجية

الأراضي الأفريقية القاحلة .

مقدمة من قسم الموارد الطبيعية - معهد البحوث والدراسات الأفريقية - جامعة القاهرة

10 اسم الطالب : رمضان أحمد محمود إبراهيم تاريخ المناقشة 2014/1/26

رسالة ماجستير بعنوان : دراسة الموارد الأرضية ببعض المناطق بمحافظة حلوان

مقدمة من قسم الأراضي - كلية الزراعة - جامعة القاهرة

11 اسم الطالب : زكى حلمى رياض عبد السيد تاريخ المناقشة 2014/12/20

رسالة دكتوراة بعنوان : دراسات فسيولوجية على إنبات بذور بعض الأشجار الاستوائية

مقدمة من قسم الموارد الطبيعية - معهد البحوث والدراسات الأفريقية - جامعة القاهرة

12 اسم الطالبة : نوران عبد الرحمن محمد لبيب تاريخ المناقشة 2013/5/21

رسالة دكتوراة بعنوان : دراسات على بعض العوامل المؤثرة على تحمل البنجر للملوحة بشمال أفريقيا

مقدمة من قسم الموارد الطبيعية - معهد البحوث والدراسات الأفريقية - جامعة القاهرة

13) أسم الطالب : محمد إبراهيم كامل عمار تاريخ المناقشة 2014 رسالة ماجستير بعنوان : استخدام نظم المعلومات الجغرافية لرصد حالة الملوحة وعنصر الزنك في شمال أفريقيا.

مقدمة من قسم الموارد الطبيعية - معهد البحوث والدراسات الأفريقية - جامعة القاهرة

14) أسم الطالب : محمد عبد البديع السيد محمد تاريخ المناقشة 2014/5/8 رسالة ماجستير بعنوان : تحسين إنتاجية بعض محاصيل الخضر تحت نظام الزراعة العضوية في مصر والسودان.

مقدمة من قسم الموارد الطبيعية - معهد البحوث والدراسات الأفريقية - جامعة القاهرة

15) أسم الطالب : السيد فتحى عبد السلام عيسى تاريخ المناقشة 2014/6/17 رسالة دكتوراة بعنوان : تقييم عوامل التصحر في شمال أفريقيا - الساحل الشمالى بمصر وليبيا. مقدمة من قسم الموارد الطبيعية - معهد البحوث والدراسات الأفريقية - جامعة القاهرة

رابعاً: إنشاء لائحة كلية الدراسات العليا والبحث العلمى بجامعة القاهرة

1- كنت عضواً فى لجنة إنشاء اللائحة التنظيمية لكلية الدراسات العليا والبحث العلمى بجامعة القاهرة في الفترة من 1999 إلى 2002.

2- شاركت في إنشاء اللائحة الداخلية لمعهد البحوث و الدراسات الأفريقية عام 2004.

خامساً: الندوات والمؤتمرات العلمية :

1- الندوة الدولية للقرن الأفريقي (5-10 يناير 1985)

كنت عضواً فى لجنة إعداد وتنظيم الندوة الدولية للقرن الأفريقي التى نظمها معهد البحوث والدراسات الأفريقية /جامعة القاهرة أقيمت فيها بحثاً بعنوان : "إنجراف التربة فى حوض نهر الاواش بأثيوبيا" ثم شاركت فى تنظيم ومراجعة البحوث التى نشرت فى مجلد الندوة باللغة الإنجليزية .

2- الندوة الدولية لحوض النيل (1-7 مارس 1987):

كنت عضواً فى لجنة إعداد وتنظيم الندوة الدولية لحوض النيل التى نظمها معهد البحوث والدراسات الأفريقية - جامعة القاهرة ، وقدمت فيها بحثين :
أ "تقييم خصائص التربة والقدرة الإنتاجية للأرض كمرشد لتخطيط مزرعة مروية نموذجية فى بعض المناطق الصحراوية بمصر "

Evaluation of soil characteristics and land capability classification as a guide for planning a pilot irrigation farm in some desert areas in Egypt.

ب "تقييم تقسيم التربة وعلاقته بخصائص التربة فى أفريقيا شاملا بعض دول حوض النيل".

Soil classification assessment in relation to soil characteristics in Africa including some Nile Basin countries.

3- المؤتمر السنوي لجمعية علوم الأراضي الأمريكية (1-6 ديسمبر 1985)

قدمت بحثاً بالاشتراك مع السيد الأستاذ الدكتور / ليند (أستاذ بيولوجيا الأراضي في جامعة ولاية أوكلاهوما بالولايات المتحدة الأمريكية) ألقاه سيادته في اللقاء السنوي الذي تنظمه جمعية علوم الأراضي الأمريكية في مدينة شيكاغو بولاية إلينوى ، وقد ظهر ملخص البحث في :

“ Agronomy Abstracts”

(1985 annual meetings, Chicago, IL, 1-6 December 1985).

تحت عنوان "تأثير التعايش الثلاثي للميكوريزا والعناصر الغذائية على نمو نبات الفول وتكوين العقد الجذرية وتثبيت النيتروجين.

“ Mycorrhizal tripartite symbiosis of Vicia faba L. and plant nutrient effects for growth, nodulation and nitrogen fixation”

Agronomy Abstracts: pp 155, Amer. Soc. Agron., 1985.

4- سمناوات الدراسات الأفريقية (1985/3/27)

شاركت في سمناوات الدراسات الأفريقية التي نظمها معهد البحوث والدراسات الأفريقية /جامعة القاهرة وألقيت بحثاً مستمداً من رسالة الدكتوراه بعنوان " تأثير الاستزراع وإنحدار الأرض على إنجراف التربة ".

“ Effect of cultivation and land slope on soil erosion”.

5- ندوات الموارد الطبيعية (16-17 إبريل 1986)

شاركت في ندوات الموارد الطبيعية التي نظمها معهد البحوث والدراسات الأفريقية /جامعة القاهرة بمناسبة مرور خمسة عشر عاماً على إنشاء قسم الموارد الطبيعية ، وألقيت بحثاً في سلسلة ندوات الموارد الطبيعية (سمناوات على موارد التربة وحيوانات التربة في مصر وأفريقيا) والبحث مستمد من رسالة الماجستير بعنوان " مقارنة خصائص التربة تحت نظامي الزراعة الجافة والزراعة المروية ".

“Soil characteristics under the dry farming and surface irrigation systems”

شاركت في ندوة الجذور التاريخية للمشكلات الأفريقية المعاصرة التي نظمها معهد البحوث والدراسات الأفريقية /جامعة القاهرة بالاشتراك مع المجلس الأعلى للثقافة من 9-11 إبريل 1995 وألقيت بحثاً بعنوان " الجفاف والتصحر في أفريقيا ".

- 7 شاركت في ندوة الاتجاهات الحديثة في البحوث والدراسات الأفريقية التي نظمها معهد البحوث والدراسات الأفريقية/جامعة القاهرة في 25 مايو 1995 وألقيت بحثاً بعنوان "الاتجاهات الحديثة لدراسة الموارد الأرضية في أفريقيا".
- 8 شاركت في مؤتمر الجامعات في خدمة المجتمع وتنمية البيئة الذي نظمته جامعة القاهرة في الفترة من 1-2 مارس 1997 وألقيت بحثاً بعنوان "تقدير الانجراف المائي والهوائي للتربة في الساحل الشمالى الغربى لمصر".
- 9 شاركت في ندوة " مثلث حلايب - رؤية تنموية متكاملة" التي نظمها معهد البحوث والدراسات الأفريقية جامعة القاهرة في 3 إبريل 1997 وألقيت بحثاً بعنوان "الموارد الأرضية وتنمية الموارد الطبيعية لمثلث حلايب".
- 1 شاركت في المؤتمر الدولي "أفريقيا وتحديات القرن الحادى والعشرين" الذي نظمه معهد البحوث والدراسات الأفريقية - جامعة القاهرة في الفترة من 27-28 مايو 1997 وألقيت بحثاً بعنوان "إمكانات إستخدام التربة في أفريقيا"
- 1 قمت بتنظيم المؤتمر الدولي حول " مشكلة المياه في أفريقيا " الذي نظمه معهد البحوث والدراسات الأفريقية /جامعة القاهرة في الفترة من 26-27 أكتوبر 1998، وكنت مقررًا للمؤتمر.
- 1 شاركت في حلقة نقاش حول "الصحروات الأفريقية" التي نظمها قسم الموارد الطبيعية بمعهد البحوث والدراسات الأفريقية يوم 4 أبريل 2000 وألقيت بحثاً بعنوان "التصحر في البيئات الأفريقية".
- 1 شاركت في تنظيم ندوة " مشاكل تدهور الأراضي في مصر و أفريقيا: الأسباب، الآثار البيئية، وسائل الصيانة". 23-24 مارس 2002، و شاركت في لقاء أربعة بحوث.
- 1 شاركت في الملئقي الاقتصادي العربي الأفريقي الأول ، طرابلس ، ليبيا ، 21-24 ديسمبر، مجلس الوحدة الاقتصادية وألقيت بحثاً بعنوان " الإمكانيات المستقبلية للموارد الأرضية والاستثمار الزراعي في أفريقيا "
- 1 شاركت في المؤتمر الدولي " إدارة وتنمية البيئة الصحراوية " 20-21 ديسمبر 2004 ، وكنت رئيس جلسة في المؤتمر
- 1 شاركت في حوالي 15 مؤتمر دولي منذ عام 2005 و حتى 2017.

سادساً: تأليف الكتب الجامعية :

شاركت في تأليف الكتب الأتية:

- 1 كتاب باللغة الانجليزية منشور فى ألمانيا بعنوان :
- Effect of Nitrogen Rates and Density on Yield of Certain Egyptian Maize Hybrids.**
Lambert Academic Publishing, 2013, Germany.

- 2- شاركت فى تأليف كتاب بعنوان " خصوبة التربة والتسميد المعدنى والعضوى والحيوى (2010م - 1431 هـ) بالاشتراك مع الأستاذ الدكتور/ سمير جميل السليمانى بكلية الأرصاد والبيئة وزراعة المناطق الجافة، مركز النشر العلمى ، جامعة الملك عبد العزيز - جدة.
- 3- شاركت فى تأليف الموسوعة الأفريقية :
- التربة الأفريقية (التكوين - التصنيف - إمكانية الاستزراع) ، المجلد السادس "الموارد الطبيعية فى أفريقيا" (1997) . نشر فى معهد البحوث والدراسات الأفريقية - جامعة القاهرة.
- 4- شاركت فى تأليف كتاب بعنوان " أراضي صحراوية عربية وأفريقية " بالاشتراك مع الأستاذ الدكتور/ محمد عصام الدين شوقى أستاذ الأراضي بكلية الزراعة - جامعة القاهرة ونشر الكتاب بكلية الزراعة جامعة القاهرة (1993) .
- 5- شاركت فى كتابة فصل فى كتاب بعنوان: "الجفاف والتصحر فى أفريقيا" نشر ضمن كتاب "مصر وأفريقيا" الهيئة المصرية العامة للكتاب (1996) .

سابعاً: الاستشارات العلمية :

اشتركت ضمن مجموعة استشارية قامت بتخطيط مزرعة تجريبية بمنطقة جبل المغارة بشمال سيناء في شهر ديسمبر 1985 بمعهد بحوث تنمية الموارد المائية بمركز البحوث المائية بوزارة الري.

ثامناً: ترقية أعضاء هيئة التدريس والباحثين إلى درجة أستاذ مساعد و أستاذ:

أ (خارج مصر :

- 1- الدكتور/ صالح محمود إسماعيل إبراهيم تم ترقيته لدرجة أستاذ أراضي في قسم الزراعة الجافة بكلية الأرصاد و البيئة و زراعة المناطق الجافة في جامعة الملك عبدالعزيز - جدة في 2013/6/30.
- 2- الدكتور/ محمد المرشدي تم ترقيته لدرجة أستاذ مشارك أراضي في قسم الزراعة الجافة بكلية الأرصاد و البيئة و زراعة المناطق الجافة - جامعة الملك عبدالعزيز في 2003.
- 3- الدكتور / محمد راشد إمتياز لدرجة أستاذ مشارك (علوم التربة و البيئة) - كلية الأرصاد و البيئة - جدة في 2020/8/7.

ب(داخل مصر:

- 1- الدكتور/ إبراهيم سعيد رحيم تم ترقيته لدرجة أستاذ أراضي في قسم الأراضي و إستغلال

المياه بمركز بحوث الصحراء - وزارة الزراعة في 2008.
2-الدكتور/ رأفت رمضان علي أحمد تم ترقيته لدرجة أستاذ أراضي بقسم الأراضي و المياه
بالمركز القومي للبحوث - وزارة البحث العلمي بتاريخ 2013/3/17.

تاسعاً : تحكيم المشروعات البحثية المقدمة من أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا - وزارة البحث العلمي:

- 1- عنوان المشروع البحثي ((مواد كربوهيدراتية عالية الامتصاص للماء للاحتفاظ به لرفع كفاءة استخدام المياه
في الأغراض الزراعية وأستصلاح الأراضي الرملية))
"Innovative Hydrogels Based on Carbohydrates to Improve Efficiency of Water-Use for
Agricultural Purposes and Sandy Lands Reclamation"
للأستاذ الدكتور/ أحمد والي بالمركز القومي للبحوث بتاريخ 2011/5/15
- 2- عنوان المشروع البحثي ((الاستزراع التكاملية لتحسين كفاءة الاستفادة من التغذية باستخدام نظام الاستزراع
المغلق))
Integrating multitrophic species to improve nutrient retention using closed agriculture
system
للدكتور / زكى السيد شعراوى الباحث بالمعهد القومي لعلوم البحار بتاريخ 2014/6/17
- 3- عنوان المشروع البحثي ((التفاعل بين تشقق التربة وكفاءة استخدام مياه الري.
The interaction between soil cracking and irrigation water efficiency
للدكتور/ محمود عبد الله محمود باحث بمعهد بحوث الأراضي والمياه والبيئة - مركز البحوث الزراعية -
وزارة الزراعة. بتاريخ 2014/6/18
- 4- عنوان المشروع البحثي ((تحسين إنتاج الهيدروجين الحيوى بواسطة طحلب السيانوبكتريا المثبت فى مفاعل
حيوى))
Improvement of Hydrogen Photo Production by Immobilized Cyanobacteria in Tubular
Photopia Reactor
للدكتورة / سهام موسى محمود حامد باحث ميكروبيولوجيا التربة بمعهد الأراضي والمياه والبيئة - مركز
البحوث الزراعية - وزارة الزراعة.
- 5- عنوان المشروع البحثي ((A New electrodialysis unit to desalt aquifer brackish water for
agriculture purpose
للدكتور/ أحمد محمد إسماعيل أبو شادى باحث بمركز بحوث الصحراء - وزارة الزراعة
- 6- عنوان المشروع البحثي ((تأثير التغير فى المناخ على التربة المصرية المنزرعة بالقمح والفول البلدى
Effect of Climate Change on Egyptian Soil Cultivated with Wheat and Fababean.
للدكتور/ تهانى عبد اللطيف نور الدين قسم المقننات والاحتياجات المائية بمعهد بحوث الأراضي والمياه -
مركز البحوث الزراعية - وزارة الزراعة بتاريخ 2014/6/21

7- عنوان المشروع البحثي ((أطلس الأراضي المصرية))

Soil Atlas of Egypt (In English)

للدكتور / أحمد محمد السيد عمران باحث بمعهد بحوث الأراضي والمياه - مركز البحوث الزراعية - وزارة الزراعة.

8- عنوان المشروع البحثي " زراعة الصحراء المصرية عن طريق إنتاج العنب والأرز المقاومة للجفاف
Cultivating Egyptian Desert by Producing Drought Tolerant Rice and Grapevine Plants

للدكتور/ أحمد عبد الكريم محمد إسماعيل ، أستاذ مساعد ، كلية الزراعة - جامعة دمنهور . بتاريخ 2014/1/6 .
9- المشروع البحثي المشترك بين جامعة الاسكندرية (الباحث الرئيسي : أ.د. منال فوزي أحمد و جامعة يوتا الأمريكية (الباحث الرئيسي : أ.د. . Ramesh Goe (US-Egypt Joint Project Research بعنوان :
" الزراعة المستدامة و إعادة إستخدام المياه في مصر : طرق مبتكرة لمعالجة مياه الصرف و صحة التربة.

“ Agricultural sustainability and water reuse in Egypt : innovative wastewater treatment and soil health”

بالتعاون بين USAID (الجانب الأمريكي) و STDF أكاديمية البحث العلمي و التكنولوجيا - وزارة
البحث العلمي (الجانب المصري) و ذلك في 2019/9/6.

عاشراً: تحكيم المشروعات البحثية المقدمة من الإدارة العامة للبحوث العلمية بجامعة القاهرة:

1- عنوان المشروع البحثي ((تطبيقات تكنولوجيا النانو في علاج المياه العادمة والأراضي الملوثة بالفلزات الثقيلة.

للأستاذ الدكتور / محمد إبراهيم الدسوقي هلال وآخرون بقسم الاراضي و المياه بكلية الزراعة جامعة القاهرة -
بتاريخ 2012/4/29.

2- عنوان المشروع البحثي: التصميم الأمثل لنظام تحلية المياه بالترطيب و التجفيف بوحدات تعمل بالطاقة الشمسية للأستاذ الدكتور/ سيد محمد متولي - كلية الهندسة جامعة القاهرة في 2019/11/3.

3- عنوان المشروع البحثي: تطبيق تكنولوجيا النانو في إستصلاح الأراضي الملحية بالمحاصيل الاستراتيجية .
للأستاذ الدكتور/ محمد عبدالوهاب محمود و آخرون - كلية الزراعة - جامعة القاهرة في 2019/11/14.

حادي عشر: تحكيم بحوث جائزة التميز بجامعة القاهرة لعام 2014 في مجال العلوم البيئية.

ثاني عشر: شاركت في تحكيم البحوث العلمية المنشورة في مجلات علمية محكمة :

1- دراسة عن الخصائص الكيميائية و البكتريولوجية للتدفقات المعالجة لبعض محطات الصرف الصحي بجدة – مجلة الدراسات الأفريقية – معهد البحوث و الدراسات الأفريقية – جامعة القاهرة – العدد 29 لسنة 2007.

تأليف: ماجد هاشم , محمد حسن رمضان , سمير السليمانى , فهد البيشى كلية الأرصاد و البيئة و زراعة المناطق الجافة – جامعة الملك عبدالعزيز – جدة .

2- دراسة إمكانية استخدام التدفقات المعالجة لبعض محطات مياه الصرف الصحي بجدة في الاستخدامات الزراعية. العدد 29 لسنة 2007 , مجلة الدراسات الافريقية- معهد البحوث و الدراسات الافريقية – جامعة القاهرة.

تأليف: ماجد هاشم , كلية الأرصاد و البيئة و زراعة المناطق الجافة – جامعة الملك عبدالعزيز – جدة.

3- رصد عملية التخلص من المخلفات المنزلية الصلبة بإستخدام طريقة الدفن في مملكة البحرين , المجلة المصرية للعلوم التطبيقية , جامعة الزقازيق . مجلد 29 , العدد الثاني , الصفحات 1-15 , 2014 ,

“Monitoring the disposal process of the domestic solid wastes using the landfill mean in Bahrain. Egypt. J . Appl. Sci., 29(2): 1-15,2014, Zakazik Univ.”

4- إعادة إستخدام و تدوير المخلفات المنزلية الصلبة في مملكة البحرين , المجلة المصرية للعلوم التطبيقية , مجلد 29 , العدد الثاني , الصفحات 16-35 , 2014.

تأليف: ماجد بن محمد علي أبو عشي- الرئاسة العامة للأرصاد و حماية البيئة – جدة.

“ Reusing and recycling of domestic solid wastes in Bahrain Kingdom. Egypt. J . AppI. Sci, 29(2): 16-35,2014.

ثالث عشر: إنشاء معامل قسم الموارد الطبيعية:

قمت بإنشاء و تأسيس ثلاثة معامل لقسم الموارد الطبيعية هي معامل الموارد الأرضية والموارد النباتية والموارد الحيوانية وجهزت تلك المعامل بأحدث الأجهزة العلمية. كما قمت بتجهيز جميع الأجهزة الصوتية والمرئية بقاعات المؤتمرات و الدراسة بالمعهد.

رابع عشر: إلقاء محاضرات عامة خارج الجامعة :

أ الجمعية الإفريقية – وزارة الخارجية:

ألقيت محاضرة باللغة العربية بعنوان " الموارد الطبيعية فى أفريقيا" بتاريخ 12/11/1994.

ب الجمعية الإفريقية – وزارة الخارجية:

1- ألفت محاضرة باللغة الإنجليزية للصحفيين الأفارقة بعنوان " المشكلات البيئية في أفريقيا " بتاريخ 2003/10/12.

2- ألفت محاضرة باللغة العربية للصحفيين العرب بعنوان " تنمية الموارد الطبيعية في أفريقيا " بتاريخ 2005/11/27 .

أكاديمية ناصر للعلوم العسكرية - وزارة الدفاع:

1- ألفت محاضرة باللغة الإنجليزية بعنوان " الموارد الأرضية في أفريقيا - الطاقات والمعوقات " بتاريخ 1996/5/7.

“ Soil Resources in Africa : Potentialities and constraints “.

2- ألفت محاضرة باللغة الإنجليزية بعنوان " الموارد الزراعية وعلاقتها بالموارد الأرضية في أفريقيا " بتاريخ 1997/6/2.

“Agricultural resources and their relation to soil resources in Africa”

خامس عشر: عضوية الهيئات والجمعيات العلمية:

الأجنبية : (1979-1983):

1- Soil Science Society of America

2- Crop Science Society of America

3- Soil Conservation Society of America

المصرية :

1- جمعية علوم الأراضي المصرية

Egyptian Soil Science Society

2- جمعية الإنسان والبيئة الأفريقية.

Society of Man and African Environment.

سادس عشر: النشاط الإداري: حضور دورات الجودة والاعتماد بجامعة القاهرة:

1. ورشة عمل بعنوان " المصادقية والاختلاقيات. مركز ضمان الجودة والاعتماد بجامعة القاهرة في 2013/3/6.

2. ورشة عمل بعنوان " الزيارة الميدانية لاعتماد المؤسسات التعليمية . مركز ضمان الجودة والاعتماد بجامعة القاهرة في 2013/3/20.

سابع عشر: النشاط الإداري:

1- عضو في مجلس معهد البحوث والدراسات الإفريقية منذ عام 1994

2- عضو في مجلس قسم الموارد الطبيعية منذ عام 1983

3- رئيس لجنة المختبرات والأجهزة العلمية بالمعهد منذ عام 1994

- 4- رئيس لجنة الدراسات العليا والبحوث بالمعهد (1999 - 2005)
- 5- رئيس لجنة المكتبات بالمعهد (1999 - 2005)
- 6- رئيس لجنة العلاقات الثقافية الخارجية بالمعهد (1999 - 2005)
- 7- عضو في مجلس الدراسات العليا والبحوث بجامعة القاهرة (1999 - 2005)
- 8- عضو في لجنة إنشاء لائحة كلية الدراسات العليا بجامعة القاهرة. (1999-2002)
- 9- عضو في لجنة تسويق الخدمات البحثية المنبثقة من مجلس الدراسات العليا والبحوث بجامعة القاهرة. (1999-2005).
- 10- عضو في لجنة المنح والبعثات المنبثقة من مجلس الدراسات العليا والبحوث بجامعة القاهرة.
- 11- عضو في مجلس جامعة القاهرة (2005 - 2009).
- 12- عضو في لجنة الحكماء لأعضاء هيئة التدريس بمعهد البحوث والدراسات الأفريقية - جامعة القاهرة 2014-2016
- 13- عضو في لجنة شئون البيئة وخدمة المجتمع بمعهد البحوث والدراسات الأفريقية - جامعة القاهرة (1999 - 2009).

ثامن عشر : قائمة بالبحوث العلمية المنشورة والمقبولة للنشر الخاصة بالأستاذ الدكتور/ عادل سعد الحسين

البحوث العلمية المنشورة والمقبولة للنشر خارج رسالتي الماجستير والدكتوراه:

- 1) انجراف التربة في حوض نهر الأواش بأثيوبيا " Soil erosion in the Awash River Basin , Ethiopia. Inter ,Symposium on the African Horn .Inst .of African Res and Studies , Cairo Univ 5-10 Jan (1985) .
- 2) "استخدام الأشعة تحت الحمراء لدراسة معادن الطين في مستجمع مائي ذي تربة عذراء".
"Studying clay minerals of a virgin watershed soil using the infrared technique. Desert Inst. Bull., A. R. E., 36 (2): 213 - 228 (1988)".
- 3) تقييم تقسيم التربة وعلاقته بخصائص التربة في أفريقيا شاملا بعض دول حوض النيل " Soil Classification assessment in relation to soil characteristics in Africa including some Nile basin countries "Inst. of African Research and Studies,Cairo Univ. The International Symposium of the Nile Basin, Cairo Univ, 1-7 March, (1987)
- 4) تقييم خصائص التربة والقدرة الانتاجية للأرض كمرشد لتخطيط مزرعة نموذجية في بعض المناطق الصحراوية بمصر .
Evaluation of soil characteristics and Land capability Classification as a guide for planning a pilot irrigation farm in some desert areas in Egypt. The International Symposium of the Nile Basin .Inst. of African Res and Studies Cairo Univ 1-7 March (1987)
- 5) "التربة الصحراوية كمورد طبيعي في مصر: الخصائص الطبيعية للتربة في بعض المناطق الصحراوية".
"Desert soil as a natural resource in Egypt: Soil physical characteristics of some desert areas. Desert Inst. Bull., A. R. E., 36 (2) 341 - 358 (1986).

(6) صيانة المياه باختيار نظام ري ملائم وعلاقته بالاستخدام الأمثل للتربة والمياه والمحصول في بعض المناطق الصحراوية بمصر .

Water conservation through selecting an appropriate irrigation method in relation to soil – crop management in some desert areas in Egypt .Desert .Inst. Bull., A.R.E., 36 (2):367-382 (1986)

(7) كفاءة استخدام المياه لبنجر السكر النامي في الأراضي الجيرية الملحية وتطبيق معادلات مختلفة لحساب الاحتياجات المائية .

“Water Use efficiency of sugar beets grown in saline calcareous soils applying different formulas for calculating the water requirements. Desert Inst. Bull., A.R.E., 38 (2) : 187 – 197 (1988) .

(8) الاحتياجات المائية لبنجر السكر تحت ظروف التربة الجيرية في منطقة مريوط”

“Water requirements of sugar beets grown in the calcareous soils of Maryut. Desert Inst. Bull. A.R.E., 37 (1): 143 – 152 (1987).

(9) تأثير إضافة عناصر الزنك والفوسفور والبوتاسيوم علي إنتاجية محصول بنجر السكر النامي في الأراضي الجيرية .

“The Productivity of sugar beets grown in calcareous soils with regard to Zn, P and K fertilization. Desert Inst. Bull., A.R.E., 38 (2): 229 – 237, (1988).

(10) تأثير إضافة مركبات مختلفة من الحديد علي انطلاق عناصر الحديد والمنجنيز والزنك والنحاس من التربة الجيرية .

“Release of Fe, Mn, Zn and Cu from Calcareous soils as affected by Fe compounds. Desert Inst. Bull., A.R.E., 38 (1): 85 – 96, (1988).

(11) تأثير خصوبة التربة مع التعايش الثلاثي علي نمو نبات الفول وتكوين العقد الجذرية والنشاط الأنزيمي الأزوتي .

“Soil fertility effects with tripartite symbiosis for growth, nodulation and nitrogenase activity of Vicia faba L.J. Plant Nutrition, 8 (6): 491 – 504, (1985).

(12) تيسر الحديد في بعض الأراضي الصحراوية في سيناء.

“Iron availability in some desert soils of Sinai. Desert Inst. Bull., A.R.E., 39 (2): 213 – 223, (1989) .

(13) استخدام الأشعة السينية وتحت الحمراء لدراسة المكونات المعدنية والعضوية للتربة المنجرفة في بوروندي .

“X – Ray and infrared studies on inorganic and organic fractions of eroded soils of Burundi”. Egypt. J. Appl. Sci., 8 (7): 425 – 443, (1993) .

(14) انجراف التربة الصحراوية في الساحل الشمالي الغربي لمصر

Erosion of desert soils in the north – western Coast of Egypt. Desert Inst. Bull, Egypt, 43, (2) :295-308 , (1993)

(15) العلاقة بين فقد التربة وانجرافها بشدة المطر في بورورندي .

Rainfall erosivity and soil erodibility as related to water erosion in Burundi “Egypt. J. Soil Sci, 42(1):185-199, (2002)

(16) تأثير الغطاء النباتي وانحدار الأرض علي فقد التربة والمياه من مرتفعات بوروندي .

Effect of vegetation cover and lands lope on runoff and soil losses from the watersheds of Burundi “Agric Ecosystem Environ, 43 301-308,(1993)

- (17) تأثير انجراف التربة بالمياه علي خصائص التربة الطبيعية في بورندي .
Impact of water erosion on soil physical characteristics in the watershed of Burundi
"African, J Agric .Sci, (19):111-133, (1992)
- (18) تأثير انجراف التربة بالمياه علي خصائص التربة الكيميائية في بورندي
Chemical characteristics of soil as related to soil erosion in Burundi. African. J. Agric
.Sci, 18 (2):193-210, (1991).
- (19) ديناميكية الاتزان بين عوامل انجراف وتكوين التربة في بوروندي .
Dynamic equilibrium between soil erosion and soil formation in Burundi .African
.J.Agric .Sci, 18 (2):211-230,(1991)
- (20) التغيرات الناشئة في بعض خصائص التربة نتيجة الري لمدد قصيرة وطويلة بمياه الصرف الصحي .
Changes in some soil characteristics due to recent and long – time sewage water
irrigation. Water Sci, 11:47 –53 , (1992)
- (21) تلوث التربة الرملية بعناصر الكاديوم ، الزنك ، البورون نتيجة الري بمياه الصرف الصحي لمدد مختلفة .
Potential Pb, Cd, Zn and B contamination of sandy soil after different irrigation
periods with sewage water. Water Air and Soil Pollution, 66:349-249. (1993)
- (22) "تأثير مصادر متعددة المراحل من مياه الصرف الصحي على بيئة التربة والنبات".
"Impact of multistage sewage water sources on soil and plant environment. Water
Sci. the 14th Issue, 11-18, (1993).
- (23) "سلوك العناصر من مصادر الصرف الصحي في أنواع مختلفة من التربة".
"Behavior of elements from sewage water resources in some soil types. Water Sci.,
the 15th Issue, 12-16, (1994)
- (24) "استجابة الأناناس النامي في مصر للتسميد بمستويات مختلفة من النتروجين والبوتاسيوم والعناصر
الصغرى".
"Response of pineapple grown in Egypt to different levels of N, K and micronutrient
fertilization. Desert Inst. Bull., Egypt, 43 (1):
31:45,(1993) .
- (25) "تسميد البن تحت الظروف المصرية وأثره على النمو والأثمار والتركيب المعدني".
"Effect of fertilization on growth, yield and mineral composition of coffee grown in
Egypt. Desert Inst. Bull., Egypt, 43 (1) :45-57(1993)
- (26) "التأثير المتبادل للنتروجين وبعض العناصر الصغرى على المحصول والتركيب الكيماوي للذرة النامي في
أرض جيرية".
"Mutual effect of nitrogen and some micronutrients on the yield and chemical
composition of corn grown on calcareous soil. Desert Inst. Bull., Egypt, 43 (1): 161-
174, (1993)".
- (27) "تأثير إضافة السماد النيتروجيني والبوتاسي وعنصر الزنك على الإنتاجية والمحتوى المعدني للذرة النامي في
أرض عالية الجيرية".
"Influence of N, K and Zn fertilization on yield and mineral content of corn grown
in highly calcareous soil. Desert Inst. Bull., Egypt, 43 (2): 385 - 395, (1993)".

(28) "التأثير المتداخل لمستويات مختلفة من السماد النيتروجيني ونظم التحميل على التركيب المعدني وإنتاجية محاصيل الذرة الشامية وفول الصويا النامية في الأرض الجيرية".

"Interaction effect of N fertilization rate and intercropping pattern on yield and mineral composition of maize and soybean grown in calcareous soil. Desert Inst. Bull., Egypt, 44 (1): 29-44,(1994)

(29) "العلاقة التنافسية بين الذرة الشامية وفول الصويا المحملة والنامية في أرض جيرية تحت مستويات مختلفة من التسميد النيتروجيني"

"Effect of fertilization rate and intercropping pattern on the competitive relationship between maize and soybean grown on calcareous soil. Desert Inst. Bull., Egypt, 44 (1): 45-57, (1994).

(30) "تقييم الحالة الغذائية لبعض المحاصيل النامية في أراضي شمال السودان".

"Nutritional status assessment for some crops grown on the soils of Northern Sudan. Desert Inst. Bull., Egypt, 44 (1): 59 - 76, (1994)

(31) " التأثير المتداخل لإضافة مصادر مختلفة من المادة العضوية والرى بمياه مالحة تحت مستويات رطوبة مختلفة على المحصول والمحتوى المعدني للشعير النامي في التربة الجيرية".

"Combined effects of organic sources, irrigation water salinity and moisture level on the growth and mineral composition of barley grown on calcareous soil. Desert Inst. Bull., Egypt, 44 (2) :247-264,(1994).

(32) "الجفاف والتصحر في أفريقيا".

ندوة الجذور التاريخية للمشكلات الإفريقية المعاصرة - معهد البحوث والدراسات الأفريقية بالاشتراك مع المجلس الأعلى للثقافة (9-11 إبريل 1995).

Drought and Desertification in Africa. Conference on the Historical Problems in Africa, Inst. African Research & Studies and Ministry of Culture, 9-11 April, 1995.

(33) "الاتجاهات الحديثة لدراسة الموارد الأرضية في أفريقيا".

ندوة الاتجاهات الحديثة في البحوث والدراسات الأفريقية ، معهد البحوث والدراسات الأفريقية جامعة القاهرة (25 مايو 1995).

Recent Trends in Studying Soil Resources in Africa. Symposium on the Recent Trends in African Research and Studies, Inst. Africa Res. And Studies, Cairo Univ., 25 May, 1995.

(34) "تقدير الانجراف المائي والهوائي للتربة في الساحل الشمالى الغربى لمصر"

مؤتمر الجامعات في خدمة المجتمع وتنمية البيئة، جامعة القاهرة، 1-2 مارس 1997.

"Estimation of soil water and wind erosion in the North - Western Coast of Egypt. Cairo Univ. Confer. On "The Role of Universities in Community and Environment Development" Cairo Univ., 1-2 March, 1997.

(35) الموارد الأرضية وتنمية الموارد الطبيعية لمثلث حلايب "

ندوة مثلث حلايب، رؤية تنمية متكاملة معهد البحوث والدراسات الأفريقية جامعة القاهرة، 3 أبريل 1997.

"Soil resource and its relation to natural resources development in Halaib area. Symposium on development of Halaib Area" Inst. Of African Research & Studies. Cairo Univ. 3 April, 1997.

(36) "إمكانات استخدام التربة في أفريقيا"

المؤتمر الدولي حول أفريقيا وتحديات القرن الحادي والعشرين.

معهد البحوث والدراسات الأفريقية ، جامعة القاهرة ، 27 - 28 مايو 1997.

"Future Soil Potentialities in Africa "Intern. Confer. On "Africa and Challenges of the 21 St. Century". Inst. Of Africa Research & Studies, Cairo Univ., 27-28 May, 1997.

(37) تأثير التداخل بين ملوحة مياه الري واستنفاد رطوبة التربة على الاستهلاك المائي لحشيشة السودان"

"Interaction effect of irrigation water salinity and soil moisture depletion on water consumption use of Sudan grass "African Studies Review, 19:27 – 42(1997).

(38) تأثير الأمطار والماء الجارى على انجراف التربة فى بعض البيئات الأفريقية الجافة . " مجلة الدراسات الأفريقية 1998 .

Rainfall and runoff erosivity in some arid African environments, African Studies Review. (20) 1:36 (1998) .

(39) "مورد التربة فى شلاتين: تأثير الانحدار ومادة الأصل على خصائص التربة"

"Soil resource in Shalatin: Effect of land slope and parent material on soil characteristics" J. Agric. Sci. Mansoura Univ., 24 (9): 5241-5262(1999).

(40) "تأثير الانجراف وانحدار الأرض على خصائص التربة فى منطقة حلايب"

المؤتمر الدولي لصون الموارد الطبيعية فى مصر وأفريقيا، معهد البحوث والدراسات الأفريقية – جامعة القاهرة ، 19 – 21 مارس 2001.

"Effect of erosion and land slope on soil properties in Halaib area, International Conf. on conservation of Natural Resources in Egypt and Africa, (IARS), Cairo Univ., 19 – 21 March, (2001).

(41) تحميل اللوبيا النيجيرية علي الكسافا تحت معدلات التسميد المختلفة فى التربة المؤتمر الدولي لصون الموارد الطبيعية فى مصر وأفريقيا، معهد البحوث والدراسات الأفريقية – جامعة القاهرة ، 19 – 21 مارس 2001.

"Intercropping cassava with Nigerian cowpea under different fertilizer rates in Sandy soil, International Conf. On Conservation of Natural Resources in Egypt and Africa, (IARS), Cairo Univ., 19 – 21 March, (2001).

(42) "الحالة الغذائية للزيتون النامى فى أراضى مختلفة تحت نظام الزراعة الجافة فى تونس": 1- الحالة الغذائية للزيتون النامى فى الأرض الرملية.

المؤتمر الدولي لصون الموارد الطبيعية فى مصر وأفريقيا، معهد البحوث والدراسات الأفريقية – جامعة القاهرة ، 19 – 21 مارس 2001.

"Nutritional status of olives grown on different soils under dry farming conditions in Tunisia: 1- Nutritional status of olives grown on sandy soils. International Conf. On Conservation of Natural Resources in Egypt and Africa, (IARS), Cairo Univ., 19 – 21 March, (2001).

(43) "تأثير الشوائب المختلطة من الكوارتز و أكاسيد الحديد والفلسبارات على ثبات الإنتاج لخصائص المواسير المصنوعة من الطين الأسواني"

"Effect of mixed impurities of quartz, iron oxide, and feldspars on the production stability of Aswan – clay sewer – pipe properties. Tile & Brick Int., 17 (4): 246 – 254 (2001).

(44) "معايير الصرف المغطى في الأراضي شبه المنحدرة في الأقاليم الأفريقية الجافة"

ندوة مشاكل تدهور الأراضي فى مصر وأفريقيا، الأسباب، الآثار البيئية، ووسائل الصيانة. معهد البحوث والدراسات الأفريقية جامعة القاهرة ، 23 – 24 مارس 2002.

“Drainage criteria of subsurface drainage of the slightly sloping lands in arid African regions. Symposium on Land Deterioration problems in Egypt and Africa: Causes, Environmental Impacts and Conservation Methods, (IARS), Cairo Univ., 23 – 24 March (2002).

(45) "دراسة هيدروكيميائية للمياه الجوفية في واحة الداخلة" ندوة مشاكل تدهور الأراضي في مصر وأفريقيا، الأسباب، الآثار البيئية، ووسائل الصيانة. معهد البحوث و الدراسات الأفريقية – جامعة القاهرة ، 23-24 مارس 2002.

“Hydrochemical study for ground water in Dakhla Oasis” Symposium on Land Deterioration problems in Egypt and Africa: Causes, Environmental Impacts and Conservation Methods, (IARS), Cairo Univ., 23 – 24 March, (2002).

(46) "تأثير التسميد العضوي ونواتج التخمر الحامض للمخلفات الزراعية المثراه بالزنك والمنجنيز على نمو نبات الذرة.

ندوة مشاكل تدهور الأراضي في مصر وأفريقيا، الأسباب، الآثار البيئية، ووسائل الصيانة. معهد البحوث و الدراسات الأفريقية – جامعة القاهرة ، 23-24 مارس 2002.

“Effect of organic fertilizer and acid phase fermentation products of agricultural residues combined with Zn and Mn on growth of corn plants. Symposium on Land Deterioration problems in Egypt and Africa: Causes, Environmental Impacts and Conservation Methods, (IARS), Cairo Univ., 23 – 24 March (2002).

(47) "إنتاج الأحماض العضوية بتخمير المخلفات الزراعية المضاف إليها سماد البيوجاز السائل. ندوة مشاكل تدهور الأراضي في مصر وأفريقيا، الأسباب، الآثار البيئية، ووسائل الصيانة. معهد البحوث و الدراسات الأفريقية – جامعة القاهرة ، 23-24 مارس 2002.

“Acidogenic fermentation of agricultural residues enrichment with digested effluent from biogas digester. Symposium on Land Deterioration problems in Egypt and Africa: Causes, Environmental Impacts and Conservation Methods, (IARS), Cairo Univ., 23 – 24 March,(2002).

(48) "الإمكانات المستقبلية للموارد الأرضية والاستثمار الزراعي في أفريقيا". الملتقى الاقتصادي العربي الأفريقي الأول، طرابلس، ليبيا 21 – 24 سبتمبر 2002، مجلس الوحدة الاقتصادية العربية.

“Future potentialities for soil resources and agricultural investment in Africa. The First African Arab Forum, Tripoli, Lybia, 21 – 24 September, (2002), Arab Economic Unity Council.

(49) "استجابة الذرة الشامية للتسميد المعدني والعضوي والحيوي في تربة جيرية. "Response of maize to mineral, organic and biofertilizers under calcareous soil conditions". Egypt. J. Appl. Sci., 17 (1): 91-104 (2002).

(50) "رصد ظاهرتي الجفاف والتصحر في أفريقيا لعامي 2001 – 2002" التقرير الاستراتيجي الأفريقي 2001 – 2002، جامعة القاهرة، معهد البحوث و الدراسات الأفريقية، مركز البحوث الأفريقية.

"Monitoring of drought and desertification phenomena in Africa (2001 – 2002), African Strategic Report 2001 – 2002. Cairo University, Inst. of African Research and Studies, African Research Center

(51) "المشكلات البيئية وتأثيرها علي مشكلة الأمن الغذائي في أفريقيا"

ندوة مستقبل الأمن الغذائي الأفريقي، جامعة القاهرة، معهد البحوث والدراسات الأفريقية، 24 – 25 يونيو 2003.

"Environmental problems and their impact on food security in Africa, Symposium on the Future of African Food Security, Cairo Univ., Inst. of African Research and Studies, 24 – 25 June, (2003).

(52) كفاءة استخدام محصول اللوبيا السودانية والمصرية للمياه وعلاقتها بالإنتاجية
Water use efficiency of Sudanese and Egyptian cowpea and its relation to productivity .Minufiya J.Agric. Res. 28 (5):1685 –1704, (2003).

(53) الخصائص الكيميائية والمعدنية لتربة توشكا .
المجلة الزراعية – جامعة المنصورة المجلد 3 ، العدد 4 ، 2313-2293 ، 2005 .
Chemical and Mineralogical Properties of some Toshka Soils.

(54) معادلة مقترحة لتقدير فقد التربة بالمياه
المؤتمر الثالث للتقنيات الحديثة في الزراعة ، كلية الزراعة جامعة القاهرة 14-16 نوفمبر 2005
Proposed equation for the determination of soil loss by water.
The 3 rd. Conference on modern Technology in Agriculture, Fac. Of Agric., Cairo Univ., 14-16 Nov. 2005

(55) تقييم بعض نظم الحراث لإنتاج الفول البلدي 2- التأثير علي استهلاك الطاقة والأداء الاقتصادي
للمؤتمر الثالث عشر للهندسة الزراعية " دور وأفاق الهندسة الزراعية في مستقبل العالم المعاصر " 14-15
ديسمبر 2005 ، كلية الزراعة – جامعة الأزهر .

Evaluation of Some Tillage systems for broad bean crop production: II.Effect on energy consumption and economic performance.

(56) تقييم بعض نظم الحراث لإنتاج الفول البلدي 1- التأثير علي خصائص التربة الطبيعية وإنتاجية المحصول .
المؤتمر الثالث عشر للهندسة الزراعية " دور وأفاق الهندسة الزراعية في مستقبل العالم المعاصر " 14-15
ديسمبر 2005 ، كلية الزراعة – جامعة الأزهر .

Evaluation of Some Tillage system for broad bean crop production: I.Effect of physical properties and seeds yield.

(57) الرصد الحيوي لإكتشاف اليورانيوم والثوريوم في منطقة جبل جتار منتصف الصحراء الشرقية ، مصر. مجلة
الدلتا للعلوم – مجلة العلوم جامعة طنطا ، العدد 30، الصفحات 102- 116 ، 2006

Biomonitors for the discovery of U and Th in G. Qattar area, Central Eastern Desert, Egypt. Delta J. of Science, Fac. Of Sci., Tanta Univ. Vol. 30, 2006.

(58) تأثير أستفاد الرطوبة الأرضية وتقسيم معدلات سماد النيتروجين الموصى بها، على الاحتياجات المائية وكفاءة
أستخدام المياه على نمو محصول القمح في شمال الدلتا.
المجلة المصرية لعلوم الأراضي، العدد 54 رقم (1) ، 2013.

Impact of moisture depletion and splitting the recommended nitrogen fertilizer rate on water requirements and water use efficiencies of wheat crop in North Delta.
Egypt. J. Soil Science, 54 (1), 2013.

(59) تأثير مادة الأصل وعمليات الخدمة على بعض الخصائص الأرضية .
المجلة المصرية للعلوم التطبيقية، المجلد 29 ، العدد (4)، الصفحات 233-248، 2014

Impact of parent material and management practices on some soil characteristics.
Egypt. J. of Apple. Sci., 29 (4): 233-248, 2014.

(60) أستخدام نبات فاجونيا بوفينا (Fagonia boveana) للرصد الحيوي لإكتشاف بعض العناصر النادرة في تربة
منطقة جبل جتار ، الصحراء الشرقية الشمالية بمصر.

المجلة الهندية للعلوم البيئية ، المجلد التاسع، العدد السابع، الصفحات 248-254، 2014.

Fagonia boveana as a biomonitor for exploration and remediation of some trace elements from soil in Qattar area North Eastern Desert, Egypt. Indian J. Environ. Sci., 9 (7): 248-254, 2014.

(61) التأثير التفاعلي للإضافة للأرضية و الرش بالأسمدة النيتروجينية و الفوسفورية و البوتاسية علي استجابة بعض اصناف الذرة الشامية في مصر و المغرب

"Interaction effect of both soil and foliar application of NPK on response of corn varieties in Egypt and Morocco .J. Plant Production, 6(4): 481-491, 2015, Mansoura Univ.

(62) تأثير التسميد العضوي و الإحتياجات المائية علي انتاجية نبات الزيتون النامي في التربة الرملية و محتوى ثماره من المكونات المعدنية.

"Impact of Organic Fertilization and Water Requirements on Olive Fruit Productivity and Some Mineral Concentrations in Sandy Soil. International J. of Chem Tech Research (2016)".

(63) تأثير المعاملات المختلفة من التسميد النيتروجيني و مياه الري علي كمية و صفات زيت ثمار الزيتون النامي في التربة الرملية.

"Olive Oil Quantity and Quality as Affected by Different Irrigation Water and N-Fertilization Treatments. J. Chemical and Pharmaceutical Research. (2016).

(64) تأثير المعاملات المختلفة من التسميد النيتروجيني و مياه الري علي كمية و صفات زيت ثمار الزيتون النامي في التربة الرملية.

"Olive Oil Quantity and Quality as Affected by Different Irrigation Water and N-Fertilization Treatments. J. Chemical and Pharmaceutical Research. (2016).

65) " Removal of lead by an emulsion liquid membrane" Desalination 212:(2007),165-175

66) "Risk assessment of human exposure to lead and cadmium in maize grains cultivated in soils irrigated either with low-quality water or freshwater" Toxicology Reports 7: 10-15 (2020).

67) "LAND RESOURCES OF THE MAIN DRAINAGE BASINS IN THE NORTH WESTERN COAST OF EGYPT : AN ASSESSMENT BY USING REMOTE SENSING AND GIS" Plant Archives .20(1): 3052-3059 (2020).

68) "Soil fertility effects with tripartite symbiosis for growth, nodulation and nitrogenase activity of vicia faba L" JOURNAL OF PLANT NUTRITION, 8(6) , 491-504 (1985)

- 69) **“LAND RESOURCES ASSESSMENT OF SIWA OASIS, WESTERN DESERT, EGYPT”** Plant Archives. 20 (1) : 3084-3093 (2020).
- 70) **“Impact of Nano-Micronutrients as Foliar Fertilization on Yield and Quality of Sugar Beet Roots”** Pak. J. Biol. Sci., 23 (11): 1416-1423 (2020).
- 71) **“POTENTIAL Pb, Cd, Zn AND B CONTAMINATION OF SANDY SOILS AFTER DIFFERENT IRRIGATION PERIODS WITH SEWAGE EFFLUENT”** Water, Air, and Soil Pollution 66: 239-249(1993).
- 72) **“Modeling prediction of cation exchange capacity in saline soil”** BIOSCIENCE RESEARCH, 15(3):1610-1620 (2018).
- 73) **“Effect of vegetation cover and land slope on runoff and soil losses from the watersheds of Burundi”** Agriculture, Ecosystems and Environment, 43: 301-308 (1993).
- 74) **“Microalgae growth in effluents from olive oil industry for biomass production and decreasing phenolics content of wastewater”** Egyptian Journal of Aquatic Biology & Fisheries. 23(1): 359 - 365(2019)
- 75) **“Cyanobacteria cultivation using olive milling wastewater for bio-fertilization of celery plant”** Global J. Environ. Sci. Manage. 5(2): 167-174, (Spring 2019).
- 76) **“COMPARATIVE PERFORMANCE OF SOME SLOWRELEASE COATED NITROGEN FERTILIZERS ON LETTUCE AND CABBAGE PLANTS GROWN IN SANDY SOIL”** Plant Cell Biotechnology and Molecular Biology 22(23&24):146-159;(2021).
- 77) **“LAND RESOURCES OF THE MAIN DRAINAGE BASINS IN THE NORTH WESTERN COAST OF EGYPT : AN ASSESSMENT BY USING REMOTE SENSING AND GIS”** Plant Archives ,20, (1): 3052-3059(2020).
- 78) **“EVALUATION OF SOME FOLIAR TREATMENT ON TOMATO PLANT GROWTH UNDER SALINE CONDITION (HYDROPONIC EXP.)”** Plant Archives, 20(2) : 9516-9524(2020).