

يمكنك استخدام صفحات إضافية

أذكر شهادات التقدير أو الجوائز العلمية التي تحصلت عليها:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

برجاء ارفاق السيرة الذاتية مع الاستمارة



مركز البحوث الزراعية
المعمل المركزي لبحوث التصميم
والتحليل الاحصائي

السيرة الذاتية والتاريخ العلمي

للاستاذ للدكتور / على محمد سيد أحمد الطويل

رئيس بحوث - رئيس قسم بحوث الحساب العلمي بالمعمل المركزي لبحوث التصميم

و التحليل الاحصائي

الاسم: د/ على محمد سيد أحمد الطويل

تاريخ الميلاد: 1955 / 8 / 24

تاريخ التعيين: 1982 / 9 / 30

المعهد التابع له: المعمل المركزي لبحوث التصميم و التحليل الاحصائي

القسم التابع له: الحساب العلمي و تسجيل البيانات .

المؤهلات العلمية و تاريخ الحصول عليها:

1- بكالوريوس العلوم الزراعية - كلية الزراعة - جامعة المنوفية ، عام 1979.

2- ماجستير العلوم الزراعية (محاصيل- احصاء وتصميم تجارب) - كلية الزراعة الازهر - جامعة الازهر عام 1994 .

موضوع الرسالة: " تأثير النطاق ونهاية الخطوط في تجارب الذرة الشامية " .
Border effects in maize experiments

3- دكتوراه الفلسفة فى العلوم الزراعية (محاصيل- احصاء وتصميم تجارب) - كلية الزراعة الازهر - جامعة الازهر عام 1999
موضوع الرسالة: " دراسات على القطع التجريبية في تجارب الذرة الشامية " .
Field plot technique studies in maize experiments

الوظيفة الحالية:

رئيس بحوث - رئيس قسم بحوث الحساب العلمى - المعمل المركزى لبحوث التصميم و التحليل الاحصائى - مركز البحوث الزراعية.

التدرج الوظيفى:

| | | |
|---|-------------------|-------------|
| 1 | أخصائى زراعى ثالث | 1982 /9 /30 |
| 2 | باحث مساعد | 1996 /1 /17 |
| 3 | باحث | 1999 /9 /23 |
| 4 | باحث أول | 2004/12/25 |
| 5 | رئيس بحوث | 2010/4/7 |
| 6 | رئيس قسم | 2012/4/1 |

الإشراف العلمى على رسائل الماجستير والدكتوراه :

1- الاشتراك فى الإشراف العلمى على رسالة دكتوراه بمعهد الدراسات والبحوث البيئية - جامعة عين شمس وعنوان الرسالة هو " بالغة العربية:
تقييم بعض طرق التكيف لمعالجة انخفاض إنتاجية القمح فى ظل التغيرات المناخية المتوقعة
بالغة الانجليزية:

Evaluation of some adaptation methods for the treatment of wheat productivity reduction under expected climatic change

رابعاً: فحص ومناقشة رسائل الماجستير والدكتوراه :

مناقشة رسالة الماجستير فى كلية الزراعة بكفر الشيخ على محصول القطن فى فبراير 2013
بعنوان " تقدير التباين الوراثى لبعض هجن القطن تحت الاجهاد المائى"

الدورات التدريبية الحاصل عليها:

- 1- مقدمة عن استخدام الحاسبات الاليكترونية فى مجال الاحصاء وتصميم وتحليل التجارب الزراعية فى الفترة من 1984/2/4 الى 1984/3/1 بالمعمل المركزى لبحوث التصميم والتحليل الإحصائى - مركز البحوث الزراعية.
- 2- استخدام الحاسب الاليكترونى فى مجال الاحصاء وتحليل التجارب فى الفترة من 1985/5/26 الى 1985/6/13. بالمعمل المركزى لبحوث التصميم والتحليل الإحصائى - مركز البحوث الزراعية.
- 3- استخدام الحاسب الاليكترونى فى مجال الاحصاء التجريبى فى الفترة من 1986/3/2 الى 1986/3/20 بالمعمل المركزى لبحوث التصميم والتحليل الإحصائى - مركز البحوث الزراعية.
- 4- استخدام الحاسب الاليكترونى فى مجال الاحصاء التطبيقى فى الفترة من 1986/4/13 الى 1986/4/24. بالمعمل المركزى لبحوث التصميم والتحليل الإحصائى - مركز البحوث الزراعية.

- 5- استخدام الحاسب الالىكترونى فى مجال الاحصاء التطبيقى فى يناير 1987 . بالمعمل المركزي لبحوث التصميم والتحليل الإحصائي - مركز البحوث الزراعية.
- 6-استخدام الحاسب الالىكترونى فى مجال الاحصاء وتصميم التجارب الزراعية فى فبراير 1988 . بالمعمل المركزي لبحوث التصميم والتحليل الإحصائي - مركز البحوث الزراعية.
- 7-استخدام الحاسب الالىكترونى فى مجال الاحصاء وتصميم التجارب الزراعية فى الفترة من 1990/2/18 الى 1990/3/25 . بالمعمل المركزي لبحوث التصميم والتحليل الإحصائي - مركز البحوث الزراعية.
- 8- دورة فى الاحصاء التجريبي المتقدم فى الفترة من 1990/6/16 الى 1990/6/30 . بالمعمل المركزي لبحوث التصميم والتحليل الإحصائي - مركز البحوث الزراعية.
- 9- ا استخدام الحاسبات الالىكترونية فى مجال جمع وعرض البيانات وتسجيلها وكتابةالتقاريروالبحوث فى الفترة من 1994/3/28 الى 1994/4/21 . بالمعمل المركزي لبحوث التصميم والتحليل الإحصائي - مركز البحوث الزراعية.
- 10- ا استخدام الحاسب الالىكترونى فى مجال الاحصاء التجريبي وتصميم التجارب الزراعية فى الفترة من 1995/3/12 الى 1995/4/6 . بالمعمل المركزي لبحوث التصميم والتحليل الإحصائي - مركز البحوث الزراعية.
- 11- ا استخدام الحاسبات الالىكترونية فى مجال جمع وعرض البيانات وتسجيلها وكتابة التقارير والبحوث فى الفترة من 1995/7/8 الى 6/22 . بالمعمل المركزي لبحوث التصميم والتحليل الإحصائي - مركز البحوث الزراعية.
- 12- دورة تويفل فى اللغة الأنجليزية بالمجلس الاعلى للجامعات العربية جامعة القاهرة خلال الفترة 1/1 الى 1996/1/30 .
- 13- ا استخدام الحاسب الالى فى مجال الاحصاء التطبيقى الزراعى فى الفترة من 2/4 الى 1996/2/15 . بالمعمل المركزي لبحوث التصميم والتحليل الإحصائي - مركز البحوث الزراعية.
- 14- اساسيات وطرق التحليل الأحصائى وتطبيقاتها على الحاسب الالى المنعقدة فى الفترة من 2/25 الى 1996/3/7 . بالمعمل المركزي لبحوث التصميم والتحليل الإحصائي - مركز البحوث الزراعية.
- 15- ا استخدام الحاسب الالى فى مجال الحساب العلمى فى الفترة من 3/9 الى 4/3 / 1997 . بالمعمل المركزي لبحوث التصميم والتحليل الإحصائي - مركز البحوث الزراعية.
- 16- ا استخدام الحاسب الالى فى تصميم وتحليل التجارب الزراعية فى الفترة من 4/6 الى 5/1 / 1997 . بالمعمل المركزي لبحوث التصميم والتحليل الإحصائي - مركز البحوث الزراعية.
- 17- ا استخدام الحاسب الالى فى الاحصاء التجريبي المتقدم فى الفترة من 5/11 الى 1997/5/29 . بالمعمل المركزي لبحوث التصميم والتحليل الإحصائي - مركز البحوث الزراعية.
- 18- اساسيات وطرق التحليل الأحصائى وتطبيقاتها على الحاسب الالى المنعقدة فى الفترة من 9/24 الى 10/2 / 1997 . بالمعمل المركزي لبحوث التصميم والتحليل الإحصائي - مركز البحوث الزراعية.
- 19- نظم تشغيل الحاسبات الالىكترونية والنظم المساعدة فى الفترة من 10/19 الى 11/6 / 1997 . بالمعمل المركزي لبحوث التصميم والتحليل الإحصائي - مركز البحوث الزراعية.
- 20- ا استخدام الحاسبات فى تصميم وتحليل التجارب فى الفترة من 11/16 الى 1997/12/4 . بالمعمل المركزي لبحوث التصميم والتحليل الإحصائي - مركز البحوث الزراعية.
- 21- ا استخدام الحاسبات الالىكترونية فى مجال جمع وعرض البيانات وكتابة البحوث والتقارير العلمية فى الفترة من 12/14 الى 1998/1/1 . بالمعمل المركزي لبحوث التصميم والتحليل الإحصائي .
- 22-اساسيات تصميم وتحليل التجارب واستخدام الحاسب الالى فى الاحصاء التجريبي المتقدم المنعقدة فى الفترة من 3/2 الى 1998/3/31 . بالمعمل المركزي لبحوث التصميم والتحليل الإحصائي - مركز البحوث الزراعية.

- 23- استخدام بعض البرامج التطبيقية في مجال الاحصاء التجريبي المتقدم المنعقدة في الفترة من 4/12 الى 1998/5/4 .
بالمعمل المركزي لبحوث التصميم والتحليل الإحصائي - مركز البحوث الزراعية.
- 24- حضور دورة في مجال استخدامات النماذج الاحصائية المتقدمة للتقدير والتوقع في المجالات الزراعية والتي عقدتها المنظمة العربية للتنمية الزراعية بالمركز الدولي للزراعة بالقاهرة في الفترة من 1998/3/7 الى 1998/3/21
- 25- استخدام برنامج Mstac في الأحصاء التجريبي - في يونيو 1999. بالمعمل المركزي لبحوث التصميم والتحليل الإحصائي - مركز البحوث الزراعية.
- 26- اساسيات الأحصاء التجريبي واستخدام الحاسب الألكتروني في مجال الأحصاء التجريبي الزراعي المنعقدة في الفترة من 1999/8/15 الى 1999/9/2. بالمعمل المركزي لبحوث التصميم والتحليل الإحصائي - مركز البحوث الزراعية.
- 27- حضور دورة الكتابة العلمية للبحوث والرسائل جامعة القاهرة في خلال يناير 2003
- 28- الحصول على دورة في صيانة الحاسب الالى في الفترة من 4/12 الى 2003/ 4/17 بمجلس الوزراء.
- 29- دورة ICDL من مركز البحوث والرسائل الاحصائية UN08077384 عام 2009
- 1- دورة 2009/7/19 LOCAL TOEFL TEST
- 2- حضور دورة بعنوان تصميم وتحليل التجارب على برنامج SPSS في الفترة من 17 الى 2011/7/28
- 3- حضور دورة بعنوان تحليل التجارب على برنامج SAS في الفترة من 8/1 الى 2011/8/12
- 4- حضور دورة بقسم بحوث التقييم الإقتصادي والبيئي بعنوان (أساليب تحليل الإحصاء) من الأحد الموافق 3/17 وحتى الخميس الموافق 2013 /3/21
- 5- حضور د / على الطويل ، بعنوان مقدمة في استخدام النظم الخبيرة في الفترة من 15 الى 2012/4/22 0

مشاركة سيادته في التدريب والارشاد والقاء المحاضرات:

اشترك الباحث بالتدريس والارشاد والقاء المحاضرات في الدورات الآتية:

- 1- نظم تشغيل الحاسبات والنظم المساعدة المنعقدة في الفترة من 1999/10/3 الى 1999/10/24. بالمعمل المركزي لبحوث التصميم والتحليل الإحصائي - مركز البحوث الزراعية.
- 2- استخدام برنامج Mstac في الأحصاء التجريبي المتقدم المنعقدة في الفترة من 1999/11/7 الى 1999/11/25. بالمعمل المركزي لبحوث التصميم والتحليل الإحصائي - مركز البحوث الزراعية.
- 3- استخدام الحاسبات الاليكترونية في برامج تحليل المتغيرات والبرامج الخطية باستخدام برامج -MSTATC-MICROSTAT: والعرض البياني والجدولة باستخدام برنامج EXCEL في الفترة من 5/17 الى 1998/6/4 .
- 4- استخدام الحاسب الاللكتروني في تطبيقات الأحصاء التجريبي الزراعي في الفترة من 8/2 الى 1998 8/20 . بالمعمل المركزي لبحوث التصميم والتحليل الإحصائي - مركز البحوث الزراعية.
- 5- الطرق المثلى لزراعة الجارب التاكيدية وتسجيل البيانات للمهندسين الزراعيين التابعين لادارة التجارب بالشرقية في الفترة من 1999/11/17 الى 1999/11/21
- 6- الطرق المثلى لزراعة الجارب التاكيدية وتسجيل البيانات للمهندسين الزراعيين التابعين لادارة التجارب بالبحيرة في الفترة من 1999/11/24 الى 1999/12/7
- 7- أسس الأحصاء التجريبي الزراعي واستخدام برنامج Mstac في تحليل التجارب الزراعية المنعقدة في الفترة من 2000/2/6 الى 2000/2/24 . المعمل المركزي لبحوث التصميم والتحليل الإحصائي - مركز البحوث الزراعية

- 8- استخدام بعض برامج الحاسب الألى فى مجال الأحصاء التطبيقى وتحليل التجارب الزراعية المنعقدة فى الفترة من 2000/4/14 الى 2000/5/7 . المعمل المركزي لبحوث التصميم والتحليل الإحصائي - مركز البحوث الزراعية
- 9- أساسيات الأحصاء التجريبي واستخدام الحاسب الألكترونى فى مجال الأحصاء التجريبي الزراعى المنعقدة فى الفترة من 2000/8/19 الى 2000/9/6. المعمل المركزي لبحوث التصميم والتحليل الإحصائي - مركز البحوث الزراعية
- 10- برنامج دورة فى الفترة من 9/15 الى 2001/10/3 يشمل
- أ- برنامج windows 98 ب-برنامج Word 97 ج-برنامج هارفارد للرسومات البيانية المعمل المركزي لبحوث التصميم والتحليل الإحصائي - مركز البحوث الزراعية
- 11- برنامج دورة فى الفترة من 8/11 الى 2001 8/29 يشمل
- أ-مقدمة عن الحاسبات الالكترونية ب-اساليب جمع وتصنيف وتبويب البيانات ج-تصميم وتحليل التجارب د- برنامج 'Mstac' . المعمل المركزي لبحوث التصميم والتحليل الإحصائي - مركز البحوث الزراعية
- 12- برنامج دورة فى الفترة من 10/20 الى 2001/11/7 يشمل
- أ-مقدمة عن الحاسبات الالكترونية ب-برنامج 'Microstat' ج-تحليل الارتباط والانحدار د-برنامج 'Mstac' . المعمل المركزي لبحوث التصميم والتحليل الإحصائي - مركز البحوث الزراعية
- 13- برنامج دورة فى الفترة من 1/28 الى 2002/2/17 يشمل
- أ-برنامج windows 98 ب-برنامج Word 97 ج-برنامج هارفارد للرسومات البيانية. المعمل المركزي لبحوث التصميم والتحليل الإحصائي - مركز البحوث الزراعية
- 14- برنامج دورة فى الفترة من 4/13 الى 2001 5/4 يشمل
- أ-مقدمة عن الحاسبات الالكترونية ب-برنامج 'Microstat' ج-تحليل الارتباط والانحدار د-برنامج 'Mstac' ه-اختبار مربع كاي و- تصميم وتحليل التجارب. المعمل المركزي لبحوث التصميم والتحليل الإحصائي - مركز البحوث الزراعية
- 15- استخدام الحاسبات الالكترونية فى مجال كتابة البحوث والتقارير العلمية فى الفترة من 1/28 الى 2002/2/17المعمل المركزي لبحوث التصميم والتحليل الإحصائي - مركز البحوث الزراعية
- 16- برنامج دورة فى الفترة من 10/12 الى 2002/ 10/30 يشمل
- أ-برنامج windows 98 ب-برنامج Word 97 ج-برنامج هارفارد للرسومات البيانية. المعمل المركزي لبحوث التصميم والتحليل الإحصائي - مركز البحوث الزراعية
- 17- برنامج دورة فى الفترة من 12/21 الى 2003/1/8 يشمل
- أ-مقدمة عن الحاسبات الالكترونية ب-برنامج 'Microstat' ج-برنامج 'Mstac' د-اختبار مربع كاي ه- تصميم وتحليل التجارب العاملة. المعمل المركزي لبحوث التصميم والتحليل الإحصائي - مركز البحوث الزراعية
- 18- برنامج دورة فى الفترة من 1/18 الى 2003 2/5 يشمل
- أ-برنامج windows 98 ب-برنامج Word 97 ج-برنامج هارفارد للرسومات البيانية. المعمل المركزي لبحوث التصميم والتحليل الإحصائي - مركز البحوث الزراعية
- 19- برنامج دورة فى الفترة من 4/5 الى 2003/4/22 يشمل
- أ-مقدمة عن الحاسبات الالكترونية ب-برنامج 'Microstat' ج-برنامج 'Mstac' د- تصميم وتحليل التجارب العاملة ه-التحليل التجميعى. المعمل المركزي لبحوث التصميم والتحليل الإحصائي - مركز البحوث الزراعية

- 20- اساسيات الأحصاء التجريبي واستخدام الحاسب الألكتروني في مجال الأحصاء التجريبي الزراعي المنعقدة في الفترة من 8/30 الى 9/17/2003. المعمل المركزي لبحوث التصميم والتحليل الإحصائي - مركز البحوث الزراعية
- 21- برنامج دورة في الفترة من 9/20 الى 10/11/2003 يشمل
أ-برنامج windows 98 ب-برنامج Word 97 ج-برنامج هارفارد للرسومات البيانية. المعمل المركزي لبحوث التصميم والتحليل الإحصائي - مركز البحوث الزراعية
- 22- استخدام الحاسبات الاليكترونية في مجال كتابة البحوث والتقارير العلمية في الفترة من 10/12 الى 2003/10/25 . المعمل المركزي لبحوث التصميم والتحليل الإحصائي - مركز البحوث الزراعية
- 23- استخدام بعض البرامج التطبيقية في مجال الأحصاء التجريبي وتحليل التجارب الزراعية في الفترة من 12/6 الى 2003/12/24 . المعمل المركزي لبحوث التصميم والتحليل الإحصائي - مركز البحوث الزراعية
- 24- نظم تشغيل الحاسبات والنظم المساعدة في الفترة من 1/3 الى 2004/1/24 . المعمل المركزي لبحوث التصميم والتحليل الإحصائي - مركز البحوث الزراعية
- 25- نظم تشغيل الحاسبات والنظم المساعدة في الفترة من 2/7 الى 2004/2/25 . المعمل المركزي لبحوث التصميم والتحليل الإحصائي - مركز البحوث الزراعية
- 26- استخدام بعض البرامج التطبيقية في مجال الأحصاء التجريبي المتقدم في الفترة من 4/24 الى 2004/5/17. المعمل المركزي لبحوث التصميم والتحليل الإحصائي
- 27- المشاركة في دورة استخدام برنامج MINITAB في الاحصاء المتقدم من 2012/12/23 الى 2013/1/3 بكامل اصطفاء القسم.
- 28- المشاركة بالقاء محاضرة في دورة تدريبية من 5/6 الى 2012/5/17 بعنوان (كيفية استخدام برنامج SPSS في تحليل البيانات الإحصائية البيطرية) 0
- 29- القاء محاضرة بعنوان " تجارب التجانس كمدخل لبحوث الاحصاء التطبيقي " يوم 2012/5/27 .
- 30- القاء محاضرة بعنوان " تصميم المربع اللاتيني " واستخداماته التطبيق في التجارب الزراعية وذلك بتاريخ 2013/9/30
- 31- القاء محاضرة عن التفسير الاحصائي لبعض الاخطاء الاحصائية التي يقع فيها الباحثون في ندوة علمية بمعهد بحوث الحشائش الاثنين 9/2 2013 .
- 32- القاء محاضرة في دورة عن استخدام برنامج MINITAB في الاحصاء المتقدم من 2012/12/23 الى 2013/1/3
- 33

الإنتاج العلمي:

قائمة البحوث المنشورة

- 1- استخدام بعض الاساليب الاحصائية لكشف العلاقة بين بعض الصفات الكمية والنوعية ومدى تأثرها بالاسمدة الازوتية والفوسفورية والبوتاسية وتفاعلاتها
- 1- El-Taweel, A.M.S.A¹ K.E. Nassar, A.A. Rahmou and Madiha M. Badran . USING SOME STATISTICAL PROCEDURES FOR DETECTING THE RELATION BETWEEN SOME QUANTITY AND QUALITY CHARACTERS OF FLAX AS AFFECTED BY NPK FERTILIZATION AND THEIR INTERACTIONS". J. Agric. Sci. Mansoura Univ., 26(11): 6637-6651,2001.

- 2- تأثير النطاق ونباتات نهايات الخطوط على كفاءة ودقة تجارب بنجر العلف
 2- **EL-Taweel, A. M. S. A.** ,Gamal, M. A. Sarhan , Nabil, S. Meawed and A.H. Barakat . EFFECT OF BORDER AND END BORDER ON THE EFFICIENCY AND THE ACCURACY OF FODDER BEET EXPERIMENT. J. Agric. Sci. Mansoura Univ., 27(6): 3707 - 3720, 2002.
- 3- التحليل الاحصائي الوراثي لبعض الصفات الهامة في السمسم
 3- Abdel-Gawad, N. M.; F. Ashmawy and **A. M. S. A. EL-Taweel**. A STATISTICAL GENETIC ANALYSIS FOR MAIN SESAME CHARACTERS". Egypt. J. Plant Breed. 6(2): 87-100 (2002).
- 4- استخدام بعض الاساليب الاحصائية لتقدير درجات الثبات لبعض اصناف السمسم
 4- Abdeen El-Sheemy, Nabil, M. Abd-Elgawad, Faiza, M. Morsiy and **A.M.S.A.EL-Taweel**. USING SOME STATISTICAL TECHNIQUES IN ESTIMATING STABILITY DEGREES FOR SOME SESAME GENOTYPS". Egypt. J. Appl. Sci, 18(3): 110-126 (2003).
- 5- احصائيات الثبات لبعض التراكيب الوراثية من القطن المصرى
 5- F. Ashmawy; A. A. A. Al-Akhadar; **A. M. S. A. EL-Taweel** and Hanem A. Mohamed. STABILITY STATISTICS OF SOME EGYPTIAN COTTON GENOTYPES. Egypt. J. Plant Breed. 6(2): 87-100 (2002).
- 6- استخدام معادلة اختبار قوة تحليل التباين في تجارب القمح
 6- **A. M. S. A. EL-Taweel**. USING POWER FUNCTION OF THE ANALYSIS OF VARIANCE TEST IN WHEAT EXPERIMENTS. J. Agric. Sci. Mansoura Univ., 29(3): 1035 –1049, 2004.
- 7- تحليل العامل وبعض التحليلات ذات الكفاءة على المحصول ومكوناته في الذرة
 7- Ahmed, A.M. Atia, Kamal,A. Eldouby, Manal, M. Salem And Aly, **M. S .A. Eltaweel**. FACTOR ANALYSIS AND OTHER STATISTICAL TECHNIQUES EFFICIENCIES FOR STUDYING YIELD AND YIELD COMPONENTS IN MAIZE (*Zea mays* L.). Fayoum Faculty of Agriculture March,(28-30/2001, pp. 46-53.
- 8- تحليل معامل المرور والانحدار المتعدد التتابعى كوسيلة لتقدير الاهمية النسبية لمكونات المحصول في الكانولا
 8- Nabil, m. Abd-Elgawad, Ahmed, A.M. Atia and Aly, **M. S. A. Eltaweel**. PATH COEFFICIENT AND STEPWISE REGRESSION ANALYSIS AS AN APPROACH TO DETERMINE THE RELATIVE CONTRIBUTIONS OF YIELD ATTRIBUTES TO PLANT SEED YIELD OF CANOLA. Fayoum Faculty of Agriculture March (28-30/2001), pp. 54-59.
- 9- التفاعل الوراثي والبيئي لبعض التراكيب الوراثية لهجن الذرة في الاراضى الجديدة
 9- A. A. Mohamed, Ahmed, A.M. Atia, Aly, **M. S. A. Eltaweel** and Mohamed, E. M. Abd El-Azeem. Genotype X environmental interaction and stability parameters of some Egyptian maize genotypes in new land. Egypt.J.APPL. Sci, 16 (6): 173-184 (2001).
- 10- تحسين انتاجية الالياف والزيت لنبات الكتان بالتسميد المتزن من النيتروجين والفوسفور والبوتاسيوم
 10 - Nassar, K.E. and Aly, **M. S. A. Eltaweel**. Improving flax fibre and oil productivity by balanced N,P and K fertilization. J. Adv. Agric. Res. Vol. 6 (4) 2001. pp 1067- 1081.
- 11- تطبيق لتحليل التباين في حالة القياسات المتكررة مع وجود ارتباط ذاتى للاخطاء على تجارب البرسيم المصرى
 11 - Ahmed, A.M. Atia, Gamal, M. A. Sarhan, Nabil, S. Meawed, Aly, **M. S .A. Eltaweel** and Manal, M. Salem. Application for the analysis of variance to the repeated measurements with outocorrelated errors on Egyptian clover.
- 12- دراسة تأثير العلاقة المتداخلة بين عدد القطع والقطاعات والعينات وأحجامها على كفاءة ودقة التجارب في الذرة الرفيعة.
 12- **EL-Taweel A. M. S. A.** Manal, M. Salem and A. E. A. A. Mourad "STUDY THE EFFECT OF INTERRELATION AMONG NUMBER OF PLOTS, BLOCKS, SAMPLES AS WELL AS THEIR SIZES ON EFFICIENCY AND ACCURACY OF EXPERIMENTS IN SORGHUM." J. Agric. Sci. Mansoura Univ., 31 (4): 1891-1912, 2006.
- 13- دراسات على تكتيك القطعة لتصميم المربع اللاتينى في تجارب البصل.

- 13- **EL-Taweel A. M. S. A.** and Barakat, Somia. A. M. FIELD PLOT TECHNIQUE STUDIES FOR LATIN SQUARE DESIGN IN ONION EXPERIMENTS. *J. Agric. Sci. Mansoura Univ.*, 31 (12): 7511-7524, 2006.
- 14- **EL-Taweel A. M. S. A.** and Somia A. Barakat. STATISTICAL STUDIES ON DESIGNED AND UNIFORMITY TRIALS TO DETECT THE INTERRELATION AMONG YIELD AND ITS COMPONENTS IN MAIZE". *Egypt. J. plant Breed.* 10(2): 65-78 (2006).
- 15- Sabah M. Attia; El-Hady, M.M.; **EL-Taweel, A.M.S.A.**; and EL-Harty, E.H. STABILITY STATISTICS OF SOME FABA BEAN GENOTYPES". *Annals of Agric. Sc., Moshtohor, Vol. 45(2): 525-544, (20070).*
- 16- **A.M.S.A. EL-Taweel**, M.M. El-Hady., Sabah M. Attia and A. A. M. Ashrei STATISTICS OF REGRESSION AND CORRELATION AS STABILITY STIMATES OF NINETEEN FABA BEAN GENOTYPES". *Egypt. J. Plant Breed.* 12(1): 245-266 (2008).
- 17- **A.M.S.A. EL-Taweel**, M.M. El-Hady., Sabah M. Attia and A. A. M. Ashrei DETERMINING THE RELATIVE CONTRIBUTION OF YIELD COMPONENTS IN FABA BEAN USING SOME STATISTICAL METHODS". *J. Agric. Sci. Mansoura Univ.*, 33 (10): 7063-7070, 2008.
- 18- Nassar, A.N.M. ; **A.M.S.A. EL-Taweel** and M.F.I. Daie. ESTIMATION OF THE CRITICAL PERIOD FOR WEED COMPETITION IN LENTIL (*LENS CULINARIS MEDIK.*) AS AFFECTED BY SEEDING RATES AND ROW SPACING". *Egypt. J. of Appl. Sci.*, 24(3B) 2009.
- 19- **EL-Taweel, A. M. S. A.**, M. B. A. EL-Koomy and W. M. Fares. PATH ANALYSIS TO CONTROL THE MULTICOLLINEARITY AMONG YIELD COMPONENTS IN MAIZE (*Zea mays L.*) The Egyptian Journal of Agronomy 2013.
- 20- **EL-Taweel, A. M. S. A.**, Iman KH. Abbas, Sahar a. Farag and Mona A. M. Soliman. INTERRELATIONSHIPS BETWEEN YIELD AND SOME OF ITS COMPONENTS UNDER TWO IRRIGATION SYSTEMS IN BARLEY EXPERIMENTS. *Egypt. J. Plant Breed.* 17 (4): 113-128 (2013).