

# السيرة الذاتية

أ.د/ محمد بن سالم مصطفى سمان

عميد كلية العلوم - الجامعة الإسلامية

أستاذ الرياضيات البحتة بقسم الرياضيات - كلية العلوم - جامعة طيبة

المدينة المنورة

محرم 1438 هـ

## المحتوى

### القسم الأول: معلومات شخصية عامة

- 1- معلومات شخصية
- 2- التعليم
- 3- العمل

### القسم الثاني: المهنة والاسهامات

#### أ- التدريس

- 4- المواد التي تم تدريسها
- 5- التنسيق لمواد دراسية
- 6- تطوير المواد
- 7- مشاريع تعليمية
- 8- الإشراف و امتحان رسائل ماجستير/دكتوراه

#### ب- البحث العلمي

- 9- الاهتمامات البحثية
- 10- الأبحاث المنشورة
- 11- أبحاث أرسلت حديثاً للنشر
- 12- أنشطة بحثية أخرى
- 13- كتب في طور الاصدار
- 14- مشاريع بحثية ممولة
- 15- المؤتمرات / ورش العمل / المحاضرات التي تم حضورها
- 16- محاضرات (حلقات) تم إقاؤها
- 17- المشاركة في تحكيم البحوث والمشاريع/ المجلات العلمية
- 18- الزيارات البحثية

#### ج- أعمال اللجان والخدمات الأخرى

- 19- اللجان التي عمل بها (جامعة الملك فهد للبترول والمعادن + جامعة طيبة + الجامعة الإسلامية)
- 20- أنشطة و خدمات أخرى (خارج الجامعة)

### القسم الثالث: مراجع

- 21- المراجع:
  - أ- من داخل المملكة
  - ب- من خارج المملكة

القسم الأول: معلومات شخصية عامة

## 1- معلومات شخصية

الاسم : محمد بن سالم مصطفى سمان  
الجنسية : سعودي  
اللغة : العربية و الانجليزية  
الحالة الإجتماعية: متزوج ولي 4 أولاد و بنتان والله الحمد  
العنوان : قسم الرياضيات - كلية العلوم - جامعة طيبة  
المدينة المنورة  
هاتف : 822-2620 -4- 966+ (المنزل)  
504592839 - 966+ (جوال)

البريد الإلكتروني : [msamman@kfupm.edu.sa](mailto:msamman@kfupm.edu.sa)

الموقع على شبكة الانترنت : <http://faculty.kfupm.edu.sa/math/msamman/>

الوظيفة الحالية : عميد كلية العلوم – الجامعة الاسلامية  
عميد كلية العلوم (سابقاً) – جامعة طيبة  
أستاذ الرياضيات البحتة بقسم الرياضيات – كلية العلوم

## 2- التعليم

درجة الدكتوراه : جامعة إد نبرا، المملكة المتحدة، 1998م.  
التخصص: رياضيات بحتة ( الجبر)..  
عنوان الرسالة: مواضيع في نظرية شبه الحلقة.  
درجة الماجستير : جامعة الملك عبد العزيز- جدة- المملكة العربية السعودية، 1992م.  
التخصص: رياضيات بحتة ( الجبر)..  
درجة البكالوريوس : جامعة الملك عبد العزيز- جده- المملكة العربية السعودية، 1985م.  
التخصص: رياضيات.

### 3- العمل

- 2015/12 – الآن : عميد كلية العلوم - الجامعة الاسلامية
- 2014 /11 – 2015 /12 : مستشار متفرغ وأستاذ بكلية العلوم - الجامعة الاسلامية
- 2013/6 – 2014 /10 : أستاذ بقسم الرياضيات - كلية العلوم - جامعة طيبة
- 2011/9 – 2013 /6 : عميد كلية العلوم - جامعة طيبة
- 2012/1 – 2012 /2 : رئيس قسم الرياضيات المكلف - كلية العلوم - جامعة طيبة
- 2011 فبراير – : أستاذ بقسم الرياضيات - كلية العلوم - جامعة طيبة
- 2009 – 2011 : أستاذ بقسم الرياضيات بجامعة الملك فهد للبترول والمعادن
- 2005 – 2009 : أستاذ مشارك بقسم الرياضيات بجامعة الملك فهد للبترول والمعادن
- 1998 – 2004 : أستاذ مساعد بقسم الرياضيات بجامعة الملك فهد للبترول والمعادن
- 2002/3 – 2002 /8 : أستاذ زائر بقسم الرياضيات – جامعة إدنبرا – المملكة المتحدة
- 2003/7 – 2003 /8 : أستاذ زائر بقسم الرياضيات – جامعة سانت أندروس – المملكة المتحدة
- 1993 – 1997 : محاضر بقسم العلوم الرياضية بجامعة الملك فهد للبترول والمعادن
- 1990 – 1992 : التحاق بقسم الرياضيات بجامعة الملك عبد العزيز - جدة، والحصول على
- درجة الماجستير
- 1985 – 1992 : العمل بإدارة التعليم بجدة مدرس بثانوية زيد الخير (المطورة).

القسم الثاني: المهنة والاسهامات

أ- التدريس

4- المواد التي تم تدريسها

مواد البكالوريوس:

- |                            |                                      |
|----------------------------|--------------------------------------|
| (رياضيات 001، رياضيات 002) | ➤ الجبر والمثلثات                    |
| (رياضيات 101)              | ➤ حساب التفاضل والتكامل 1            |
| (رياضيات 102)              | ➤ حساب التفاضل والتكامل 2            |
| (رياضيات 201)              | ➤ حساب التفاضل والتكامل 3            |
| (رياضيات 131)              | ➤ رياضيات منتهية                     |
| (رياضيات 202)              | ➤ معادلات تفاضلية                    |
| (رياضيات 232)              | ➤ مقدمة إلى المجموعات والبنى الجبرية |
| (رياضيات 260)              | ➤ معادلات تفاضلية و جبر خطي          |
| (رياضيات 280)              | ➤ مقدمة إلى الجبر الخطي              |
| (رياضيات 311)              | ➤ تحليل حقيقي                        |
| (رياضيات 345)              | ➤ الجبر الحديث 1                     |
| (رياضيات 450)              | ➤ الجبر الحديث 2                     |
|                            | ➤ مشاريع التخرج                      |

مواد الدراسات العليا:

أ- بجامعة الملك فهد للبترول والمعادن

- |               |                |
|---------------|----------------|
| (رياضيات 550) | ➤ الجبر الخطي  |
| (رياضيات 552) | ➤ الجبر المجرد |

ب- بجامعة الدمام (طالبات)

- نظرية الحلقات
- حلقة بحث

ج- بجامعة طيبة

- نظرية أشباه الحلقات
- نظرية الحلقات

## 5- التنسيق لمواد دراسية

عمل منسقاً للعديد من المواد الدراسية بجامعة الملك فهد للبترول والمعادن بما في ذلك الاشراف على الامتحانات واعدادها. من بين المواد التي تم تنسيقها ما يلي:

- المنسق لمادة الرياضيات 131 (الرياضيات المنتهية) في عام 2001م.
- التنسيق خلال الاختبارات النهائية لبعض مواد الرياضيات العامة.
- المنسق لمادة الرياضيات 202 (معادلات تفاضلية) في عام 2008.
- المنسق لمادة الرياضيات 260 (معادلات تفاضلية و جبر خطي) في عامي 2008م، 2009م.
- بعد الانتقال إلى قسم الرياضيات بجامعة طيبة (عام 2010) ساهم في وضع أسس لتنسيق المواد وتوحيد سياسة التدريس لمواد الشعب الدراسية (أنظر 6 ب).
- بعد الانتقال للعمل كمستشار متفرغ بالجامعة الاسلامية (عام 2015) ساهم في وضع أسس لتنسيق المواد بكلية العلوم.

## 6- تطوير المواد

### أ- جامعة الملك فهد للبترول والمعادن

شارك في عملية التطوير والأنشطة التدريسية خلال فترة العمل بجامعة الملك فهد للبترول والمعادن. فقد كان رئيساً للجنة البكالوريوس بقسم الرياضيات لمدة أكثر من عامين. وقام بمشروع خاص بتعليم مواد Calculus للمرحلة الجامعية (انظر 7 أسفل). ومن بين المساهمات في التطوير ما يلي:

- ساهم في إعادة تصميم مادة رياضيات 499 (تدريب صيفي لطلبة البكالوريوس في الرياضيات) بجامعة الملك فهد للبترول والمعادن حيث كان رئيساً للجنة التي أعدت تصميم هذه المادة عام 2002م.
- ساهم في مراجعة برنامج البكار يوس - جامعة الملك فهد للبترول والمعادن عام 2000م.
- ساهم في إعادة كتابة محتوى مواد الرياضيات Math 101, 102, 201 عام 2000 و أيضاً مراجعة محتوى مادتي الرياضيات 232 و 345 عام 2001.
- ساهم في اعداد وترجمة العديد من المذكرات المساعدة للدراسة في السنة التحضيرية.
- عضو في لجنة الجامعة التي قامت بتقييم وتصميم مادة الرياضيات لبرنامج قسم العمارة 2007م.
- منسق للعديد من المواد الدراسية بقسم الرياضيات مثل Math 260, Math 131 وأيضاً مادة Math 202 في عام 2009 م.

## ب- بجامعة طيبة

خلال فترة العمل رئيساً مكلفاً لقسم الرياضيات قام باستحداث أنظمة وأسس جديدة لتنظيم وتطوير عملية التدريس والأنشطة التعليمية بالقسم ومن ذلك وضع نظم أساسية مثل: ملف المقرر، تقييم المواد، تنسيق المواد وتوحيد الامتحانات، الخ. كذلك فقد عمل على تطوير استخدام التكنولوجيا لطلبة الرياضيات وايضاً لأعضاء التدريس ولهذا الهدف فقد أنشأ لجنة خاصة تدعى "لجنة استخدام التكنولوجيا في الرياضيات". وبعد أن أصبح عميداً للكلية، ترأس لجنة التخطيط الاستراتيجي للكلية وعمل على متابعة كل الأمور المتعلقة بها. هذا بالإضافة إلى المشاركة الفاعلة في تطوير مواد الرياضيات بالقسم والمشاركة في انشاء خطة ومناهج جديدة للدراسات العليا بقسم الرياضيات.

## ت- بالجامعة الاسلامية

عمل مشرفاً عاماً على المناهج والخطط الدراسية في كلية العلوم بالجامعة الاسلامية وأشرف على وضع الخطط الدراسية والبرامج العلمية لجميع الأقسام العلمية بكلية العلوم بالجامعة الاسلامية. وكذلك وضع منهج الرياضيات للسنة التحضيرية والإشراف الشخصي على امتحانات الرياضيات. أيضاً في سياق السنة التحضيرية شارك مع قسم اللغة الإنجليزية بالسنة التحضيرية لتطوير البرنامج بما فيه اقتراح و اضافة مقرر خاص بالمصطلحات العلمية للنهوض بمستوى الطلاب في اللغة الانجليزية لتهيئتهم للدراسة في الكليات العلمية الهندسة والعلوم والحاسب.

كذلك قام بوضع الأسس و تأليف كتيب ارشادي لمقرر مشروع التخرج بالكلية و ايضاً وضع كتيب ارشادي لمقرر التدريب الميداني لطلاب الكلية والقاء محاضرتين تعريفية للأساتذة بالكلية عن أهداف المقررين و الآلية و التقييم والمعايير المتعلقة بها. هذا بالإضافة الى البدء مؤخراً بالتعاون مع قسم الاقتصاد الاسلامي بكلية الشريعة لتأليف و وضع محتوى مقرر رياضيات جديد خاص بالدراسات العليا. تجدر الإشارة الى العمل على استقطاب اعضاء تدريس وكفاءات جدد الى الكلية.

## 7- مشاريع تعليمية

تم انجاز مشروع تعليمي خاص بتدريس الرياضيات في المرحلة الجامعية. تفاصيل المشروع كما يلي:

عنوان المشروع	الجهة الممولة	مدة المشروع	الدور	الحالة
" خطوات التعلم لمواد الرياضيات (الحساب) بجامعة الملك فهد للبترول والمعادن: المشاكل وامكانية الحل"	عمادة التطوير الأكاديمي بجامعة الملك فهد	سنة 2006 - 2005	باحث مشارك	تم إنجازه

- "Student's Learning Process in Pre-Calculus and Calculus Courses at KFUPM; Identification of Problems and Possible Remedies", a project funded by DAD at King Fahd University of Petroleum and Minerals, 2006.

## 8 - الاشراف و امتحان رسائل (ماجستير - دكتوراه)

### أ- رسائل الماجستير:

1. الاشراف على رسالة ماجستير بعنوان " دراسة على تطبيقات خاصة في الحلقات الأولية " 2006م - 2008م.
2. عضو لجنة الاشراف على رسالة ماجستير بعنوان " الانقاص ولب المثاليات "، جامعة الملك فهد للبترول والمعادن، الظهران، يونيو 2008 م.
3. ممتحن رسالة ماجستير بعنوان " بعض خواص جبر هيلبرت "، جامعة الملك عبد العزيز، جدة، ابريل 2008.
4. ممتحن رسالة ماجستير بعنوان "المثاليات الفازية القوية و الفازية العنيدة في جبر BCI" ، جامعة الملك عبد العزيز، جدة، مايو 2008 م.
5. ممتحن رسالة ماجستير بعنوان " الحقن وانتظام فون نيومان "، قسم الطالبات - جامعة الملك عبد العزيز، جدة، يناير 2009 م.



6. ممتحن رسالة ماجستير بعنوان " تركيبية بعض الزمر التي تحتوي (27, 2) PSL و (29, 2) PSL"، قسم الطالبات - جامعة طيبة، المدينة المنورة، سبتمبر 2011 م.
7. ممتحن رسالة ماجستير بعنوان " دراسة زُمر P الجزئية للزمرة المنتهية"، قسم الطالبات - جامعة طيبة، المدينة المنورة، ديسمبر 2012 م.
8. ممتحن رسالة ماجستير بعنوان " جبر  $k$  الفازية"، قسم الطالبات - جامعة الملك عبد العزيز، جدة، مايو 2013 م.
9. ممتحن رسالة ماجستير بعنوان "اشتقاقات جبر BCC/BCH"، قسم الطالبات - جامعة الملك عبد العزيز، جدة، فبراير 2015 م.
10. ممتحن رسالة ماجستير بعنوان "الحلقات المزودة ببعض أنواع من الرواسم"، قسم الطالبات - جامعة الملك عبد العزيز، جدة، يناير 2016 م.
- ب - رسائل الدكتوراه:**
11. ممتحن رسالة دكتوراه بعنوان " دراسة على المثاليات والرواسم على جبر BCK و جبر BCI"، كلية البنات - جامعة الملك عبد العزيز، جدة، مايو 2007 م.
12. ممتحن رسالة دكتوراه بعنوان " دراسة على المثاليات والمرشحات على جبر BCK الفازية و جبر BCI الفازية"، كلية البنات - جامعة الملك عبد العزيز، جدة، يناير 2008 م.
13. ممتحن رسالة دكتوراه بعنوان " دراسة على بنية أشباه الحلقات، الانتظام الضعيف في الحلقات المقاربة، المثاليات \* في أشباه الحلقات"، جامعة أنمالي - الهند 2008 م.
14. ممتحن رسالة دكتوراه بعنوان " تعميم للانتظام في أشباه الحلقات، و الحلقات المقاربة"، جامعة أنمالي - الهند 2010 م.
15. ممتحن رسالة دكتوراه بعنوان " أشباه جبريات هوبف"، جامعة الدمام - الدمام 2011 م.
16. ممتحن رسالة دكتوراه بعنوان " مساهمة في نظرية أشباه الحلقات المنتظمة"، جامعة أشاريا نقار جونا - الهند 2014 م.

## ب- البحث العلمي

### 9- الاهتمامات البحثية

- نظرية أشباه الحلقات وأشباه الحلقات المقاربة
- الاشتقاقات في الحلقات ( الأولية وشبه الأولية ) و أشباه الحلقات
- أشباه زمرة الإندومورفيزم
- تحقيق بعض المخطوطات التي تبرز اسهام المسلمين الأوائل في تطور الرياضيات ( بدأ العمل في أول مشروع من هذا النوع بالتعاون مع البروفيسور الهولندي هوجندايك ولم يستكمل).

### 10- الأبحاث المنشورة (في مجلات محكمة)

- [1] Abujabal, H. A., Khan, M. A., **Samman, M. S.**, “On Commutativity of one-sided s-unital rings”, Tamkang Journal of Math (23) 3 (1992), 253-268.
- [2] Abujabal, H. A., Khan, M. A., Khan, **M. S, Samman, M. S.**, “On Commutativity of rings with constraints on subsets”, Czechoslovak Math. Journal, 43(118) (1993), 3, 439-449.
- [3] Meldrum, J. D. P., and **Samman, M**, “On free d.g. Seminear-rings”, Riv. Math. Univ. Parma (5) 6 (1997), 283-293.
- [4] **Samman, M. S.**, Chaudhry, M. Anwar, and Thaheem, A. B., “A note on commutativity of automorphisms”, Internat. J.Math. & Math. Sci. (21) 1 (1998), 201-204.
- [5] Thaheem, A. and **Samman, M. S.**, “A note on  $\alpha$ -derivations on semiprime rings”, Demonstratio Mathematica, (34) 4 (2001), 783-788.
- [6] Thaheem, A. and **Samman, M. S.**, “Centralizing mappings on semiprime rings”, Int. J. Pure Appl. Math. (3)3(2002), 249-254.

- [7] Mimouni, A. and **Samman, M. S.**, “Semistar operations on valuation domains”, *Int. Journal of Commutative Rings*, 2(3), (2003), 131-141.
- [8] **Samman, M. S.** “On decompositions of d.g. seminear-rings”, *Mathematica Pannonica*, 14/1(2003), 129-134.
- [9] **Samman, M. S.** and Thaheem, A. B., “Derivations on semiprime rings”, *Int. J. of pure and applied Mathematics*, 5(4)(2003), 469-477.
- [10] Mimouni, A. and **Samman, M. S.**, “On the Cardinality of Semistar operations on integral domains”, *Communications in Algebra*, 33 (2004), 3311-3321.
- [11] **Samman, M. S.** and Meldrum, J. D. P., “On Endomorphisms of Semilattices of Groups”, *Algebra Colloquium*, 12(1), (2005), 93-100.
- [12] **Samman, M. S.** and M.A. Chaudhry, “Left centralizers of semiprime rings”, *Int. J. of pure and applied Mathematics*, 20(4), (2005), 487-495.
- [13] **Samman, M. S.**, “On Strong Commutativity-Preserving Maps”, *International Journal of Math and Mathematical Sciences*, 6(2005), 917-923.
- [14] **Samman, M. S.**, “A Note on Reverse Derivations”, *International Journal of Mathematical Education in Science and Technology*, 37(1), (2006), 98-101.
- [15] M.A. Chaudhry and **Samman, M. S.**, “Generalized inverses of semiprime rings”, *Aequationes Mathematicae*, 71(2006), 246-252.
- [16] **Samman, M. S.** and Al-Yamani, Nouf, “Derivations and reverse derivations in semiprime rings”, *International Mathematical Forum*, 39(2), (2007), 1895 – 1902.
- [17] **Samman, M. S.**, “ On the representation of d.g. seminear-rings ”, *Algebra Colloquium*, 14(1) (2007), 79-84.
- [18] Chaudhry, M. A. and **Samman, M. S.**, “Free actions on semiprime rings”, *Mathematica Bohemica*, 133(2), 2008, 197-208.
- [19] **Samman, M. S.** and M. A. Chaudhry, “Dependent Elements of left Centralizers of Semi-prime Rings”, *AJSE*, 33(2A), 2008, 313-319.

- [20] **Samman, M. S.**, “Existence and Posner’s Theorem for  $\alpha$ -derivations in Prime Near- rings”, Acta Mathematica Univ. Comeniana, LXXVIII, 1(2009), 37-42.
- [21] **Samman, M. S.**,” Centralizers of semiprime rings”, International Journal of Pure and Applied Mathematics, (accepted), 2008.
- [22] **Samman, M. S.**, “Inverse semigroups and seminear-rings”, Journal of Algebra and its Applications 8(5), (2009), 713-721.
- [23] **Samman, M. S.**, “Clifford semigroups and seminear-rings of endomorphisms”, Indian Journal of Pure and Applied Mathematics, 40(2), 2009, 131-145.
- [24] Mimouni, A. and **Samman, M. S.**, “Characterization of some classes of integral Domains via semistar operations”, , Communications in Algebra, 38:4, (2010), 1341-1350.
- [25] Gilbert, N. D. and **Samman, M. S.**, “Seminear-rings of endomorphisms of Clifford semigroups”, International Electronic Journal of Algebra,7(2010), 110-119.
- [26] Gilbert, N. D. and **Samman, M. S.**, “ Endomorphisms of Brandt semigroups ”, Communications in Algebra, 38(2010), 4028-4041.
- [27] A. Mamouni, L. Oukhtite and **Samman, M. S.**, “ Commutativity Theorems for \*-Prime Rings with Differential Identities on Jordan Ideals”, ISRN Algebra, (2012).
- [28] **Samman, M. S.**, L. Oukhtite and A. Boua ” A study of near-rings with generalized generalized derivations”, JTUSCI, 9 (2015), 407-413.
- [29] **Samman, M. S.**, L. Oukhtite, A. Boua and A. Raji, “Two sided  $\alpha$ - derivations in 3- prime near-rings”, The Rocky Mountain Journal of Mathematics, 46 (4), (2016), 1379-1393.

● عدد مرات الاستشهاد بالبحوث أعلاه في بحوث علمية مختلفة: 81

## 11- أبحاث أرسلت حديثاً للنشر (في مجلات محكمة)

- [30] **Samman, M. S.**, “Commutativity of near-rings with certain constrains on ideals”.

## 12- أنشطة بحثية أخرى

➤ ورقة بحث في مجال تعليم الرياضيات الجامعية عن "خطوات التعلم وتأثير ضعف استرجاع المعلومة على الطالب"- تم نشرها في بحوث المؤتمر الدولي الأول للرياضيات والاحصاء، بالشارقة – الامارات العربية المتحدة 2010. وقد تم النشر بالعنوان التالي:

- [31] M. A. Bokhari, **M. S. Samman** and Balarabe Yushau “Students’ Learning Process in Pre-Calculus and Calculus: Impact of Poor Retention”, Proceedings of the First International Conference on Mathematics and Statistics, Sharjah, U.A.E, March, 2010.

➤ "البحث العلمي في جامعة الملك فهد للبترول والمعادن: العقبات وإمكانية الحل"، دراسة أجريت بمشاركة مع فريق بحث بالجامعة وقد تم عرضه خلال منتدى المناقشة بجامعة الملك فهد للبترول والمعادن في 20 مايو 2003 والذي نظمته عمادة التطوير الأكاديمي بالجامعة.

- [32] Seddigi, Z., et.al., **M. Samman**, 2003, “Scientific Research at KFUPM: Obstacles and Possible Solutions”, *Proceedings of the Discussion Forum on Research at KFUPM: Challenges and Opportunities, May 2003, pp. 27-35.*

## 13- كتب في طور الاصدار

- 1- A First Step in Linear Algebra (with Prof. Lehcen Oktite).

## 14- مشاريع بحثية ممولة

عنوان المشروع	الجهة الممولة	مدة المشروع	الدور	الحالة
1. "الاشتقاقات والرواسم المتعلقة بها في أشباه الحلقات الأولية"	سابق	سنة 2002-2003	باحث أساسي	تم إنجازه
2. "أشباه زمر الإندومورفزم"	المجلس البريطاني	شهرين صيف 2003	باحث أساسي	تم إنجازه
3. "الرواسم المركزية في أشباه الحلقات الأولية"	سابق	سنة 2004	باحث أساسي	تم إنجازه
4. "التأثير الحر على الحلقات"	سابق	سنة 2005	باحث أساسي	تم إنجازه
5. "أشباه زمر الإندومورفزم 2"	المجلس البريطاني	شهرين صيف 2006	باحث أساسي	تم إنجازه
6. "تصنيف لبعض المجالات الكاملة من خلال شبه العمليات النجمية"	سابق	سنة 2006	باحث أساسي	تم إنجازه
7. ترجمة كتاب "الجبر" "Algebra" By Thomas Hungerford Graduate Texts in Mathematics (GTM), Vol. 73 Springer-Verlag, New York	جامعة الملك فهد	سنتان	باحث مشارك	قيد الدراسة
8. تطورفي نظرية أشباه الحلقات	جامعة الملك فهد	فصل دراسي 2006	باحث أساسي	تم إنجازه
9. " الإندومورفزم لأشباه زمر براند"	المجلس البريطاني	شهرين صيف 2007	باحث أساسي	تم إنجازه
10. " بعض المعالم الجبرية لأشباه الحلقات وأشباه زمر براند"	المجلس البريطاني	شهرين صيف 2009	باحث أساسي	تم إنجازه
11. دراسة في الاشتقاقات المعممة في أشباه الحلقات	جامعة طيبة	سنة 2014 - 2015	باحث أساسي	تم إنجازه
12. تأليف كتاب في الجبر الخطي	شخصي	2016	باحث أساسي	جاري العمل به

## 15- المؤتمرات / ورش العمل / المحاضرات التي تم حضورها

### مؤتمرات / ورش عمل دولية

- 47<sup>th</sup> British Mathematical Colloquium, Edinburgh, Scotland, April 1995.  
المكان: مدينة ادنبره- بريطانيا
- Erasmus Intensive Program in Algebra, Edinburgh, 1995.  
المكان: مدينة ادنبره- بريطانيا
- The International conference on Near-rings and Near-fields, Hamburg, Germany, 30 July-6 August, 1995.  
المكان: مدينة هامبرغ - ألمانيا
- The Edinburgh Mathematical Society, Postgraduate Meeting, May 1997.  
المكان: مدينة ادنبره- بريطانيا
- The International conference on Near-rings and Near-fields, Stellenbosch, South Africa, 14-18 July, 1997 (A research paper was presented).  
المكان: مدينة ستالنبوش- جنوب افريقيا
- Edinburgh Mathematical Society, Meeting, 1998.  
المكان: مدينة ادنبره- بريطانيا
- Algebra Workshop, KFUPM (with all invited speakers from European Institutions, 7-9 November 1999.  
المكان: مدينة ادنبره- بريطانيا
- The International conference on Near-rings and Near-fields, Edinburgh, Scotland, 12-16 July, 1999.  
المكان: مدينة ادنبره- بريطانيا
- The International conference on Near-rings and Near-fields, Hamburg, Germany, 27 July-3 August, 2003.  
المكان: مدينة هامبرغ - ألمانيا
- Heriot-Watt Semigroup Day, Heiot-Watt university, Edinburgh, Scotland, 5 July, 2006.  
المكان: مدينة ادنبره - بريطانيا

- Geometric Patterns in Islamic Art, Leiden University, Netherlands, 11–15 September, 2006.

المكان: مدينة ليدن - هولندا

- The International Workshop on Algebra and Applications, Fes, Morocco, 18-21 June, 2014.

المكان: مدينة فاس – المغرب

### بعض المؤتمرات المحلية المختارة

- The Saudi Association for Mathematical Sciences, 4th Meeting, Riyadh, 1998. - اجتماع الجمعية السعودية للرياضيات (4) - جامعة الملك سعود- الرياض 1419
- Prep-Year Math Instructors Workshop, KFUPM, August 27-29, 2001. - ورشة عمل مدرسي رياضيات السنة التحضيرية - جامعة الملك فهد- الظهران 1422/6/10-8
- Workshop on ‘Increasing Effectiveness as a University Teacher’, KFUPM, September 2002. - دورة عن "كيف تكون استاذاً جامعياً فعالاً"، مركز التطوير الأكاديمي، جامعة الملك فهد 1423/7.
- Workshop on ‘Research at KFUPM : Challenges and Opportunities’, May 2003. - ورشة عمل عن "البحث العلمي في: جامعة الملك فهد: فرص و تحديات" - جامعة الملك فهد-الظهران 1424/ 3
- Workshop on “MATLAB”, Math department, KFUPM, February 17, 2004." - ورشة عمل عن " MATLAB" - جامعة الملك فهد- الظهران 1424/12/26.
- Workshop on “Industrial Math”, KFUPM, 29/2-3/3/2004. - ورشة عمل عن "الرياضيات الصناعية" - جامعة الملك فهد-الظهران 1425/1/11 -1425/1/8.
- The second Saudi Science Conference”, KAAU, Jeddah, 15-17/3/2004. - المؤتمر السعودي الثاني للعلوم- جامعة الملك عبد العزيز- جدة - 1425/1/25 – 1425/1/23.
- Workshop on “WebCT”, DAD, KFUPM, 7-16/3/2004. - دورة عن " WebCT" - جامعة الملك فهد- الظهران 1425/1/24 -1425/1/15.



- The Saudi Association for Mathematical Sciences meeting, Prince Sultan University, Riyadh, 7-8/4/2004  
- اجتماع الجمعية السعودية للرياضيات - جامعة الأمير سلطان - الرياض 1425/2/18 – 1425/2/17
- Workshop “On preparing questions”, National Center for assessment, Riyadh, 19- 22/4/2004.  
- ورشة عمل عن "اعداد الأسئلة" - المركز الوطني للقياس والتقييم - الرياض 1425/3/2 - 1425/2/29
- Workshop on “Faculty Research Development”, DAD, KFUPM, 7/2/2005.  
- ورشة عمل عن "تطوير البحث العلمي" - جامعة الملك فهد- الظهران 1426/2/7
- Algebra and Applications Day, KFUPM, 1/3/2005.  
- يوم الجبر والتطبيقات- جامعة الملك فهد- الظهران 2005/3/1
- The Second Educational Scientific Meeting, Ministry of Education, Eastern province, 24-25/5/2005, Al Khobar.  
- الملتقى التربوي العلمي الثاني- وزارة التربية والتعليم، الخبر 1426/4/17-16
- Algebra workshop, KFUPM, 19- 21 March 2006.  
- ورشة عمل الجبر - جامعة الملك فهد- الظهران 1427/3/21 – 1427/3/19
- The third Saudi Science Conference”, KSU, Riyadh, 10-13/3/2007.  
- المؤتمر السعودي الثالث للعلوم- جامعة الملك عبد العزيز- جدة - 1428/2/23 – 1428/2/20 هـ.
- The "2<sup>nd</sup> Conference on Planning & Development of Education and Scientific Research in the Arab States", KFUPM, 24/2/2008.  
- المؤتمر الثاني لتخطيط وتطوير التعليم والبحث العلمي في الدول العربية - جامعة الملك فهد 24-2008/2/27 م
- Workshop on Training for Math Olympiad, KFUPM, 22-24/3/2009.  
- ورشة عمل أولمبياد الرياضيات - جامعة الملك فهد- الظهران 22-1430/3/24 هـ
- Workshop on “Problem Solving Strategies”, KFUPM, 27-30/3/2010.  
- ورشة عمل "استراتيجيات حل المسائل" - جامعة الملك فهد- الظهران 11-1431/4/13 هـ
- The Fifth Saudi Science Conference”, Umm Al Qura University, Makkah, 16-18/4/2012.  
- المؤتمر السعودي الخامس للعلوم- جامعة أم القرى- مكة - 1433/5/26 – 1433/5/24 هـ.

حلقات دراسية و محاضرات (مختارات من التي تم حضورها)

- Algebra weekly Seminars, Heriot-Watt & Edinburgh Universities 1994-1998.  
المكان: جامعة هيرتوات- بريطانيا (لمدة 4 سنوات)
- Commutative Algebra (Lecture Series), Math Sc. KFUPM, 2003.  
المكان: جامعة الملك فهد- الظهران (لمدة فصل دراسي 2003)
- Math Colloquium, Math Science KFUPM Sc. KFUPM (weekly).  
المكان: جامعة الملك فهد- الظهران (لقاءات أسبوعية مستمرة)
- A Demonstration on “The use of smart classrooms”, Math Dept., KFUPM, January 4, 2005.  
المكان: جامعة الملك فهد - الظهران - 4/1/2005م
- Commutative Algebra (Lecture Series), Math. Dept., KFUPM, 2007.  
المكان: جامعة الملك فهد- الظهران (لمدة فصل دراسي - 2007)
- Semigroup Day, Heriot-Watt University, July 12, 2009.  
المكان: جامعة هيريوت وات – المملكة المتحدة - 12/7/2007
- A The influence of Islamic science on the development of mathematics in Western Europe, Sultan Bin Abdulaziz Science and Technologies Center, Al-Khobar, March 30, 2010.  
المكان: مركز الامير سلطان للعلوم والتقنية – الخبر- 2010
- Workshop on “ Applying Quality Assurance Systems in Learning and Teaching”, Movenpick Hotel, Yanbu, 25-26/11/2015,  
- ورشة عمل " تطبيق نظام مراقبة جودة التعلم والتعليم " - فندق موفنبيك 25-26/11/2015
- Workshop on “Promoting Innovation in Higher Education”, By the Academic Leadership Center, Ministry of Education, at Taibah University, Madinah, 14-15/2/2016.  
- ورشة عمل " الابداع في التعليم العالي " - جامعة طيبة – المدينة المنورة 14-15/2/2016

## 16- محاضرات (حلقات) تم إقاؤها

- "مواضيع في أشباه الحلقات"، مايو 1997، مدينة بيرن- دندي - المملكة المتحدة.
- "أشباه حلقات الأندومورفيزم"، 15 يوليو 1997، جامعة ستالنبوش، جنوب أفريقيا.
- "أشباه حلقات الأندومورفيزم"، 2 أبريل 2000، قسم الرياضيات بجامعة الملك فهد للبترول والمعادن.
- "أشباه العمليات"، 5 نوفمبر 2000، قسم العلوم الرياضيات بجامعة الملك فهد للبترول والمعادن.
- "الاشتقاق ورواسم متعلقة بها"، 27 مايو 2003، قسم الرياضيات بجامعة الملك فهد للبترول والمعادن.
- "لماذا مادة الرياضيات صعبة من وجهة نظر الطلاب؛ ملاحظات وامكانية الحل" الملتقى التربوي العلمي الثاني 1426/4/17 هولندي ان- الخبر.
- "أشباه حلقات الأندومورفيزم المقاربة: نظرة وحالات خاصة"، 21 مارس 2006م، قسم الرياضيات بجامعة الملك فهد للبترول والمعادن.
- "الاشتقاق في الحلقات الأولية المقاربة"، 9 سبتمبر 2006م، قسم الرياضيات - جامعة جوهانز كبلر - النمسا.
- "أشباه حلقات الأندومورفيزم لأشباه زمر براندت"، 2 نوفمبر 2008، قسم الرياضيات بجامعة الملك فهد للبترول والمعادن.
- "أشباه حلقات الأندومورفيزم لأشباه زمركليفورد"، 22 أكتوبر 2009، قسم الرياضيات بجامعة طبية.
- "الرياضيات في حياتنا"، 14 أبريل 2013 (محاضرة عامة) تم إقاؤها بمدرسة عبادة بن الصامت - المدينة المنورة.
- "مشروع التخرج في الرياضيات: نظرة عامة وكيف يجب أن يكون"، يناير 2014، كلية العلوم بجامعة طيبة.
- "دراسة وأمثلة على أشباه حلقات الأندومورفيزم المقاربة"، 19 يونيو 2014، جامعة فاس - المغرب.
- "التدريب الميداني لطلبة كلية العلوم: أهميته وآلياته وتقييمه"، مارس 2015، كلية العلوم - الجامعة الإسلامية.

## 17- المشاركة في تحكيم البحوث والمشاريع والترقيات

- عضو هيئة تحرير مجلة طبية للعلوم.
- تحكيم بحوث للمجلات التالية:
  - أ- المجلة الدولية للرياضيات والعلوم الرياضية.
  - ب- مجلة جامعة الملك عبدالعزيز للعلوم.
  - ج- المجلة الهندية للرياضيات البحتة.
- تحكيم مشاريع / مقترحات مشاريع / كتب و مواد مرتبطة للمراكز التالية:

### داخل المملكة:

- أ- مركز البحوث بجامعة الملك عبدالعزيز - جده.
- ب- كلية البنات - جده.
- ج- كلية البنات - الدمام.
- د- عمادة البحث العلمي - جامعة طيبة.
- هـ- عمادة البحث العلمي - جامعة حائل.
- و- عمادة البحث العلمي - الجامعة الاسلامية.
- ز- عمادة البحث العلمي - جامعة القصيم.

### خارج المملكة:

- و- جامعة جامعة أناملاي - الهند.
- ز- جامعة السلطان قابوس - سلطنة عمان.

- تحكيم ترقيات لأعضاء تدريس بجامعات سعودية.
- تحكيم ترقيات لأعضاء تدريس بجامعات خارج المملكة.

## 18- الزيارات البحثية

الجدول التالي يوضح ملخصاً للزيارات البحثية العلمية التي تم القيام بها:

مكان الزيارة	المدة	الجهة الداعمة
قسم الرياضيات – جامعة ادنبره بريطانيا	6 شهور 2002	جامعة الملك فهد للبترول والمعادن
قسم الرياضيات – جامعة سانت اندروس بريطانيا	7 أسابيع 2003	المجلس الثقافي البريطاني
قسم الرياضيات – جامعة هيريوت وات و جامعة ادنبرا- بريطانيا	شهرين 2006	المجلس الثقافي البريطاني
قسم الرياضيات - جامعة جوهانزكبلر النمسا	3 شهور 2006	جامعة الملك فهد للبترول والمعادن
قسم الرياضيات – جامعة هيريوت وات بريطانيا	شهرين 2007	المجلس الثقافي البريطاني
قسم الرياضيات – جامعة هيريوت وات بريطانيا	شهرين 2008	المجلس الثقافي البريطاني
قسم الرياضيات – جامعة هيريوت وات بريطانيا	شهرين 2009	المجلس الثقافي البريطاني

## ج- اعمال اللجان والخدمات الأخرى

### 19- اللجان التي عمل بها

أولاً: بجامعة الملك فهد للبترول والمعادن

#### لجان الجامعة :

- 1999 – 1998 ➤ لجنة فتح المظاريف
- 2000 – 1999 ➤ لجنة شؤون الطلاب
- 2002 – 2001 ➤ لجنة الإسكان
- 2003 – 2002 ➤ لجنة التفكير الرياضي
- 2006 – 2005 ➤ لجنة شؤون الأساتذة
- 2008 – 2007 ➤ اللجنة الخاصة لمراجعة وتصميم مادة الرياضيات لقسم العمارة
- 2009 – 2008 ➤ لجنة الكتب الجامعية
- 2009 – 2008 ➤ لجنة التعاون بين الجامعة والادارة العامة للتعليم بالمنطقة الشرقية (رئيساً للجنة)
- 2010 – 2009 ➤ لجنة ترقية أعضاء هيئة التدريس

#### لجان الكلية :

- 2000 – 1998 ➤ مجلة كلية العلوم
- 2002 – 2001 ➤ ممثل كلية العلوم للأنشطة الرياضية
- 2003 – 2002 ➤ لجنة المعلومات
- 2003 – 2001 ➤ منسق لجنة السلامة
- 2005 – 2002 ➤ لجنة اليوم المفتوح لكلية العلوم
- 2006 – 2005 ➤ لجنة دعم مشاريع كلية العلوم (رئيساً للجنة)

#### لجان القسم :

- لجنة البكالوريوس في الرياضيات (رئيساً للجنة في 2001) 1998 – 2001
- مجموعة الجبر 1998 – 2010
- لجنة مقابلة المعيد (رئيساً للجنة) 1999 – 2001
- لجنة التخطيط 2000 – 2006
- لجنة توعية الرياضيات (رئيساً للجنة) 2002 – 2005
- لجنة برنامج البكالوريوس في الرياضيات (رئيساً للجنة) 2005 – 2006
- لجنة البحوث 2005–2006
- اللجنة العلمية لأولمبياد الرياضيات 2007–2010
- لجنة الدراسات العليا 2007–2010
- لجنة البحوث 2009–2010

### لجان لأغراض خاصة:

- لجنة معرض الرياضيات 1998 – 1999
- لجنة زيادة عدد طلبة الرياضيات 1998 – 1999
- لجنة مراجعة برنامج البكالوريوس 1999 – 2000
- لجنة كتابة توصيف لمواد الرياضيات 101، 102، 201 1999 – 2000
- لجنة مراجعة كتيب الأنظمة 1999 – 2000
- لجنة مراجعة محتوى مادتي رياضيات 232، رياضيات 345 2000 – 2001
- لجنة إعداد كتيب ومطوية لبرنامج البكالوريوس 2000 – 2001
- لجنة دراسة المسودة لكتيب عضوية هيئة التدريس بالجامعة 2001 – 2002

- لجنة مقابلة المتقدمين للعمل كأستاذ مساعد بالقسم 2002 – 2001
- لجنة دراسة برنامج التدريب الصيفي 2002 – 2001
- لجنة اختيار كتاب مادة رياضيات 551 (دراسات عليا) 2003 – 2002
- لجنة اختيار كتاب مادة رياضيات 555 (دراسات عليا) 2003 – 2002
- لجنة اختيار المتقدمين للعمل بوظيفة سكرتير بالقسم 2004 – 2003
- لجنة اليوم المفتوح لكلية العلوم 2005 – 2002
- لجنة ترشيح الفائزين بالتدريس و الارشاد المتميز 2004 – 2003
- لجنة اختيار كتاب مادة رياضيات 232 2005 – 2004
- لجنة اختيار كتب مادتي رياضيات 552، 553 (دراسات عليا) 2005 – 2004
- لجنة كتابة محتوى واهداف مواد الرياضيات : 232، 345، 452، 450 لتقييم برنامج البكالوريوس 2005 – 2004
- لجنة اعداد امتحان القبول لطلبة الدكتوراه 2006 – 2005
- لجنة الجامعة لتقييم وتصميم مادة الرياضيات 130 لقسم العمارة 2007 – 2006
- لجنة اعداد الامتحان الشامل لطلبة الدكتوراه 2008 – 2007
- لجنة اختيار كتاب مادة رياضيات 202 2009 – 2008

ثانياً: بجامعة طيبة

### لجان الجامعة الدائمة

- اللجنة الاكاديمية بالجامعة 2013 – 2011
- لجنة أمن وسلامة المختبرات (رئيساً للجنة) 2012 – 2011
- لجنة الجامعة للفروع 2012 – 2011
- اللجنة الاستشارية لمعالي مدير الجامعة (نائباً للرئيس) 2012 – 2011



- اللجنة الدائمة للتميز البحثي 2011 – 2012
- مجلس الجامعة 2011 – 2013
- مجلس عمداء الجامعة الاستشاري 2012 – 2013

### لجان خاصة

شارك في العديد من اللجان الخاصة بجامعة طيبة، بعضها مشابه للدور الذي قام به بجامعة الملك فهد للبترول والمعادن والذي سبق التنويه عنه بأعلاه. هذا وازدادت المشاركات في هذه اللجان لدرجة يصعب سردها في هذا السياق ولكن نذكر منها على سبيل المثال ما يلي:

لجنة التخطيط الاستراتيجي بالكلية (رئيساً للجنة) – لجنة الجامعة الخاصة بدمج كلية العلوم التطبيقية مع كلية العلوم – لجنة الجامعة لدراسة تأمين الكتب الجامعية للطلاب – لجنة الكلية لدراسة مشاكل طلبة الدراسات العليا بقسم الرياضيات – لجنة التعاقدات – لجنة تطوير المناهج بقسم الرياضيات – الخ.

ثالثاً: بالجامعة الاسلامية

### لجان الجامعة الدائمة

- اللجنة الدائمة للشؤون الاكاديمية 2016/1 –
- اللجنة الاستشارية العليا 2016/1 –
- مجلس الجامعة 2016/1 –

### لجان أخرى

هنالك العديد من اللجان التي ساهم بها وترأسها بالكلية، نذكر منها على سبيل المثال: لجنة المناهج، لجنة مراقبة الجودة، لجنة الخطة الاستراتيجية، ... الخ.

## 20- أنشطة و خدمات أخرى (خارج الجامعة)

امتدت المشاركات والخدمات خارج نطاق الجامعة ففي حين كانت هناك مشاركات مع جامعات سعودية وخليجية ودولية – كما تم ذكره آنفاً – فلم تقتصر المشاركة على هذا النمط فحسب بل توسع ليشمل مؤسسات وقطاعات اكااديمية ، بحثية ، تربوية ، إشراقية ، نذكر أمثلة منها:

- عضو في لجنة مراجعة أسئلة اختبار القدرات العامة (قياس) للمركز الوطني للقياس والتقويم في التعليم العالي بالرياض 2002 – 2003م.
- كاتب للعديد من الأسئلة الخاصة لاختبار القدرات للمركز الوطني للقياس والتقويم بالرياض 2003 – 2005م.
- تم تقديم استشارات لوحدة الدراسات والبحوث التربوية بإدارة تعليم البنات بالمنطقة الشرقية 2002 – 2003م.
- تم تقييم محتوى الرياضيات في برنامج الطالبات الموهوبات الذي نظّمته ادارة تعليم البنات بالمنطقة الشرقية خلال صيف 2004م.
- الاشراف على قاعة بحث لطالبات مرحلة الدكتوراه بكلية البنات بالدمام. كذلك تدريس بعض مواد الدراسات العليا لكلية البنات بالدمام، بالإضافة الى الاشراف على رسالة ماجستير بالكلية.
- مراجعة "برنامج الدراسات العليا- رياضيات" لقسم الرياضيات – كلية البنات – جامعة الملك عبدالعزيز- جدة (2008).
- تحكيم أوراق بحث علمية لمجلات دولية في الرياضيات.
- تحكيم مشاريع بحثية مقدمة للدعم من جامعات سعودية و خليجية.
- القاء محاضرات عن الرياضيات لطلبة المدارس.
- تحكيم ترفقيات اعضاء تدريس بجامعات سعودية و خارجية.
- ترجمة بعض مقالات خاصة بالرياضيات.

## 21- مراجع

أ. داخل المملكة العربية السعودية:

<p>* Professor <b>Salah Kabbaj</b></p> <p>Department of Mathematics KFUPM, Box 849 Dhahran 31261 Saudi Arabia <a href="mailto:kabbaj@kfupm.edu.sa">kabbaj@kfupm.edu.sa</a></p>	<p>* أ.د. صلاح الدين قباچ</p> <p>قسم الرياضيات والاحصاء جامعة الملك فهد للبترول و المعادن، ص. ب. 849 الظهران 31261</p> <p>بريد الالكتروني: <a href="mailto:kabbaj@kfupm.edu.sa">kabbaj@kfupm.edu.sa</a></p>
<p>* Professor <b>Charef Beddani</b></p> <p>Department of Mathematics College of Science Taibah University Madina Saudi Arabia <a href="mailto:chbeddani@gmail.com">chbeddani@gmail.com</a></p>	<p>* أ.د. شريف بداني</p> <p>قسم الرياضيات جامعة طيبة المدينة المنورة</p> <p>بريد الالكتروني: <a href="mailto:chbeddani@gmail.com">chbeddani@gmail.com</a></p>
<p>* Professor <b>Jehad Al Jaraden</b></p> <p>Department of Mathematics College of Science Taibah University Madina Saudi Arabia <a href="mailto:jjaraden@mtu.edu">jjaraden@mtu.edu</a></p>	<p>* أ.د. جهاد الجرادين</p> <p>قسم الرياضيات كلية العلوم جامعة طيبة المدينة المنورة</p> <p>بريد الالكتروني <a href="mailto:jjaraden@mtu.edu">jjaraden@mtu.edu</a></p>
<p>* Professor <b>A. Bokhari</b></p> <p>Department of Mathematics and Statistics KFUPM, Box 1762 Dhahran 31261 Saudi Arabia Tel No.: 966-3-860-2112 <a href="mailto:abokhari@kfupm.edu.sa">abokhari@kfupm.edu.sa</a></p>	<p>* أ.د. أشفاق بخاري</p> <p>قسم الرياضيات والاحصاء جامعة الملك فهد للبترول و المعادن، ص. ب. 1762 الظهران 31261</p> <p>بريد الالكتروني: <a href="mailto:abokhari@kfupm.edu.sa">abokhari@kfupm.edu.sa</a></p>

ب. خارج المملكة العربية السعودية:

<p>*  Professor <b>Gunter Pilz</b>  Vice Rektor and Dept. of Algebra  Johannes Kepler University  Linz, A-4040  Linz  Austria  <u><a href="mailto:Gunter.Pilz@jku.at">Gunter.Pilz @jku.at</a></u></p>	<p>*  أ.د. قنتر بيلز  وكيل جامعة يوهانز كيبلار و قسم الجبر  لينز  النمسا  بريد الكتروني: <u><a href="mailto:Gunter.Pilz@jku.at">Gunter.Pilz @jku.at</a></u></p>
<p>*  Dr. <b>Laim O'Carroll</b>  Department of Mathematics  University of Edinburgh, Kings Buildings  Edinburgh EH3 9JZ  UK  <u><a href="mailto:eftm42@staffmail.ed.ac.uk">eftm42@staffmail.ed.ac.uk</a></u></p>	<p>*  د. ليم أوكروول  قسم الرياضيات  جامعة ادنبرا  المملكة المتحدة  بريد الكتروني: <u><a href="mailto:eftm42@staffmail.ed.ac.uk">eftm42@staffmail.ed.ac.uk</a></u></p>
<p>*  Dr. <b>N.D. Gilbert</b>  School of Mathematical and Computer  Sciences and the Maxwell Institute for the  Mathematical Sciences  Heriot-Watt University  Edinburgh EH14 4AS  U.K.  <u><a href="mailto:N.D.Gilbert@hw.ac.uk">N.D.Gilbert@hw.ac.uk</a></u></p>	<p>*  د. ان . جلبرت  قسم الرياضيات  جامعة هيريوت وات  المملكة المتحدة  بريد الكتروني: <u><a href="mailto:N.D.Gilbert@hw.ac.uk">N.D.Gilbert@hw.ac.uk</a></u></p>
<p>*  Professor <b>Wen-Fong Ke</b>  Department of Mathematics  National Cheng Kung University  Tainan  Taiwan 701  Republic of China  <u><a href="mailto:wfke@mail.ncku.edu.tw">wfke@mail.ncku.edu.tw</a></u></p>	<p>*  أ.د. ون فونغ كي  قسم الرياضيات  جامعة ناشونال تشين كنج  تنان  تابوان  الصين  بريد الكتروني: <u><a href="mailto:wfke@mail.ncku.edu.tw">wfke@mail.ncku.edu.tw</a></u></p>