

## السيرة الذاتية

### الأستاذة الدكتورة / فاطمة بنت بكر حسن جمجوم

#### ❖ المعلومات الشخصية:

- الاسم: فاطمة بنت بكر حسن جمجوم
- الجهة التي يعمل بها: قسم الرياضيات، كلية العلوم، جامعة الملك العزيز
- المرتبة العلمية: أستاذ
- التخصص العام: تحليل
- التخصص الدقيق: تحليل دالي
- الجوال: ٠٥٠٣١٥٥٧٠٤
- بريد الكتروني: [fjamjoom@ksa.edu.sa](mailto:fjamjoom@ksa.edu.sa)
- [fatmahj@yahoo.com](mailto:fatmahj@yahoo.com)

#### ❖ الدرجات العلمية:

التاريخ	من	
١٣٩٦/٧ هـ الموافق ١٩٧٦/٧ م	كلية التربية للبنات بالرياض	البكالوريوس:
١٤٠٥/٩/٦ هـ الموافق ١٩٨٥/٥/٢٥ م	جامعة الملك سعود	الماجستير:
١٤١١/٣ هـ الموافق ١٩٩٠/٩ م	جامعة ريدنج بالمملكة المتحدة	الدكتوراه:

#### ❖ عنوان رسالة الدكتوراه: "حول الممتدات الضربية لفضاءات الجي سي والجي دابيليو الجبرية"

"On The Tensor Products of JC-algebras and JW-algebras"

اسم المشرف على الرسالة: بروفيسور جون رايت (Prof. J. D. M. Wright).

#### ❖ عنوان رسالة الماجستير: "جوانب معينة من نظرية كثيرات الحدود التجريدية المتجانسة"

"Certain Aspects of the Theory of Abstract Homogeneous Polynomials"

اسم المشرف على الرسالة: الدكتور/ نعمت ظهير (Dr. Naymat Zaheer).

#### ❖ RESEARCH INTERST

Different Fields in Functional Analysis such as: Theory of Operator Algebras on C\*-algebras, von Neumann Algebras, Jordan Algebras,.... Tensor Products of Operator Algebras. Theory of JB\*-triples, Twisted Sums of Quasi- Banach Spaces.

## ❖ إشراف على الرسائل العلمية (بجامعة الملك سعود):

### ◆ رسائل الدكتوراه:

١. مشرف مساعد على رسالة الدكتوراه التي قدمت من الطالبة ريم بنت خالد العسيري في ٢١/١١/١٤٣٥هـ.
٢. مشرف مساعد على رسالة الدكتوراه التي قدمت من الطالبة هيفاء بنت خضر طحلاوي في ٢٣/٧/١٤٣٣هـ.
٣. مشرفة على رسالة الدكتوراه التي قدمت من الطالبة هيفاء بنت محمد الجبرين في ٥/٨/١٤٢٥هـ.

### ◆ رسائل الماجستير:

١. مشرفة حالياً على رسالة ماجستير للطالبة عهد العتيبي (جامعة الملك عبد العزيز)
٢. مشرفة على رسالة ماجستير التي قدمت من الطالبة أماني بنت سالم باعظيم في ٢٣/١١/١٤٣٠هـ.
٣. مشرفة على رسالة الماجستير التي قدمت من الطالبة جمانة بنت حسين آل صفر في ٢٦/١٢/١٤٢٧هـ.
٤. مشرفة على رسالة الماجستير التي قدمت من الطالبة ريم بنت محمد عسيري في ٨/٥/١٤٢٧هـ.
٥. مشرفة على رسالة الماجستير التي قدمت من الطالبة نجلاء بنت عبد العزيز التويجري في ٢٠/٨/١٤٢٣هـ.
٦. مشرف مساعد على رسالة الماجستير التي قدمت من الطالبة جواهر بنت أحمد المفرج في ٣/٩/١٤٢٢هـ.
٧. مشرفة على رسالة الماجستير التي قدمت من الطالبة هيفاء بنت محمد الجبرين في ١٦/٨/١٤١٨هـ.
٨. مشرفة على رسالة الماجستير التي قدمت من الطالبة ميساء بنت محمد القرشي في ٢٨/٨/١٤١٧هـ.
٩. مشرف مساعد على رسالة الماجستير التي قدمت من الطالبة ابتسام بنت عمر باجنيد في ١٣/٧/١٤١٣هـ.

### ◆ الخبرات التدريسية:

تدريس العديد من مقررات التحليل والتحليل الدالي والتوبولوجيا والجبر الخطي وغيرهم ... على مستوى البكالوريوس والماجستير والدكتوراه.

## ❖ التاريخ الوظيفي (مرتب تنازلياً):

- مستشار غير متفرغ بمجلس الشورى من ١/٧/١٤٣٠هـ إلى ٢٩/٦/١٤٣٥هـ.
- مستشار بمركز البحوث والدراسات في وزارة التعليم العالي من ١/٧/١٤٢٩هـ إلى ١٨/٧/١٤٣١هـ.
- باحث مشارك بمركز البحوث والدراسات في وزارة التعليم العالي لمدة عام من ١٥/٣/١٤٣٢هـ.
- أستاذ غير متفرغ بجامعة الملك عبد العزيز اعتباراً من ١٨/١١/١٤٣٧هـ.
- أستاذ بجامعة الملك سعود من ٢١/١١/١٤٣٠هـ إلى ١٧/١١/١٤٣٧هـ.
- أستاذ مشارك بجامعة الملك سعود من ١٥/٧/١٤١٨هـ إلى ٢٠/١١/١٤٣٠هـ.
- أستاذ مساعد بجامعة الملك سعود من ٢٣/٤/١٤١١هـ إلى ١٥/٧/١٤١٨هـ.
- أستاذ مساعد زائر بجامعة الملك عبد العزيز في العام الجامعي ١٧/١٤١٨هـ.
- محاضر بجامعة الملك سعود من ٢٨/٢/١٤٠٦هـ إلى ٢٣/٤/١٤١١هـ.
- معيد بجامعة الملك سعود من ٢٠/٢/١٤٠٢هـ إلى ٢٨/٢/١٤٠٦هـ.

### ❖ المناصب الإدارية بجامعة الملك سعود (مرتبة تنازلياً):

- وكيلة جامعة الملك سعود لشؤون الطالبات من ١٩/٣/١٤٣٣هـ إلى ١٨/٣/١٤٣٦هـ (١١/٢/٢٠١٢م إلى ٩/١/٢٠١٥م).
- المشرفة على مركز أقسام العلوم والدراسات الطبية للبنات بجامعة الملك سعود (منصب العميدة حالياً) من ٧/٦/١٤٢١هـ إلى ٦/٦/١٤٢٩هـ.
- وكيلة قسم الرياضيات بمركز أقسام العلوم والدراسات الطبية للبنات من تاريخ ٤/٦/١٤٢١هـ حتى تاريخ ٢٣/٨/١٤٢١هـ.
- وكيلة كلية الدراسات العليا لشؤون الطالبات من تاريخ ٢٠/٢/١٤١٦هـ حتى تاريخ ١٨/٥/١٤١٧هـ.
- وكيلة قسم الرياضيات بمركز أقسام العلوم والدراسات الطبية من تاريخ ١٩/٢/١٤١٥هـ حتى تاريخ ٢٠/١٠/١٤١٦هـ.
- مشرفة على أقسام كلية العلوم للشؤون الأكاديمية للطالبات بمركز أقسام العلوم والدراسات الطبية للبنات (منصب وكيلة الكلية حالياً) من تاريخ ٢٨/٤/١٤١٣هـ وحتى تاريخ ٢٨/٣/١٤١٤هـ.

### ❖ المجالس العلمية:

- عضو مجلس جامعة الملك سعود من ١٩/٣/١٤٣٣هـ إلى ١٨/٣/١٤٣٦هـ (١١/٢/٢٠١٢م إلى ٩/١/٢٠١٥م).
- عضو المجلس الاستشاري لمجموعة الزويد (كليات الغد للعلوم الطبية التطبيقية) من ٦/٤/١٤٣١هـ إلى ٧/٦/١٤٣٢هـ (٢٢/٣/٢٠١٠م إلى ١٠/٥/٢٠١١م).
- عضو المجلس العلمي لكليات البنات من ٢٥/١١/١٤٢٤هـ إلى ١٩/٦/١٤٢٧هـ (١٧/١/٢٠٠٤م إلى ١٥/٧/٢٠٠٦م).
- عضو مجلس كلية التربية للبنات (الأقسام العلمية) بالرياض للعلمين الجامعيين ٢٠/٢/١٤٢١هـ، ٢١/٢/١٤٢٢هـ (١٩٩٩/١٠/٢٠٠٠م، ٢٠٠٠/١/٢٠٠٠م).
- عضو مجلس إدارة الجمعية السعودية للعلوم الرياضية من ١٩/٢/١٤٢٩هـ الموافق ٢٦/٢/٢٠٠٨م وحتى ٢٢/٤/١٤٣٢هـ الموافق ٢٧/٣/٢٠١١م.
- عضو مجلس إدارة الجمعية السعودية للعلوم الرياضية من محرم ١٤٢٠هـ إلى محرم ١٤٢٢هـ (٥/١٩٩٩م إلى ٤/٢٠٠١م).
- عضو مجلس إدارة مركز البحوث بمركز أقسام العلوم والدراسات الطبية بقرار مجلس أقسام العلوم والدراسات الطبية في جلسته التاسعة المنعقدة في ٢٨/١٢/١٤١١هـ لمدة أربع سنوات.

### ❖ تقييم الأبحاث العلمية:

١. مراجع للبحوث الرياضية التابعة للجمعية الرياضية الأمريكية AMS Mathematical Reviewer for AMS Mathematical Reviews.
٢. تقييم عدد (١٣) مشاريع بحثية متخصصة.

## ❖ الجمعيات العلمية:

١. عضو في الجمعية السعودية للعلوم الرياضية.
٢. عضو في الجمعية الأمريكية للعلوم الرياضية.
٣. عضو في جمعية لندن للعلوم الرياضية.

## ❖ المشاركة في المؤتمرات والندوات وأوجه النشاطات الأخرى:

### (أ) المؤتمرات:

١. حضور مؤتمر "التحليل الهندسي لفضاءات جوردان مع تطبيقات Jordan Geometric Analysis and Applications" الذي نظمه قسم العلوم الرياضيات، كلية الملكة ماري، جامعة لندن في الفترة من ٨-١٠/١١/١٤٣٥هـ الموافق ٣-٥/٩/٢٠١٤م.
٢. حضور مؤتمر "حول نظرية جوردان وفي التحليل وموضوعات ذات العلاقة Jordan Theory, Analysis and Related Topics" الذي نظمه قسم العلوم الرياضيات، الجامعة الصينية في هونغ كونج في الفترة من ٩-١٣/٦/١٤٣٣هـ الموافق ٣٠/٤-٤/٥/٢٠١٢م.
٣. حضور المؤتمر الثاني "أيام الرياضيات Second Math-Days" الذي نظمه قسم الرياضيات بكلية العلوم بجامعة الملك سعود وعقد في يومي ٢٢-٢٣/٣/١٤٣٣هـ الموافق ١٤-١٥/٣/٢٠١٢م.
٤. حضور المنتدى الدولي "التعليم العالي عالمياً: الاتجاهات الراهنة والرؤى المستقبلية Global Higher Education Forum 2009" الذي نظمه مركز أبحاث التعليم العالي IPPTN - جامعة العلوم بماليزيا، بإشراف وزارة التعليم العالي الماليزية في الفترة من ٢٦-٢٩/١٢/١٤٣٠هـ الموافق ١٣-١٦/١٢/٢٠٠٩م.
٥. حضور المؤتمر الدولي الثالث "الجامعات عالمية المستوى World Class Universities: WCU-3" الذي عقد في جامعة شنغهاي جياو تونغ Shanghai Jio Tong University بالصين في الفترة من ١٤-١٦/١١/١٤٣٠هـ الموافق ٢-٤/١١/٢٠٠٩م.
٦. المشاركة بمحاضرة "التعليم العالي للفتاة في المملكة العربية السعودية ومواءمته لسوق العمل" في المؤتمر الإقليمي العربي حول التعليم العالي الذي نظمه مكتب اليونسكو الإقليمي في الدول العربية وعقد في القاهرة في الفترة ٦/٧-٦/٩/١٤٣٠هـ الموافق ٣١/٥-٥/٦/٢٠٠٩م.
٧. حضور مؤتمر "تركيبات فضاءات جوردان في التحليل غير تجميعي والهندسة" الذي نظمه قسم العلوم الرياضيات، كلية الملكة ماري، جامعة لندن في الفترة من ٥-٦/٩/١٤٢٩هـ الموافق ٥-٦/٩/٢٠٠٨م.
٨. حضور مؤتمر "النساء كقيادات عالمية" وورش العمل المصاحبة له الذي عقد في جامعة زايد دبي في دولة الإمارات العربية المتحدة في الفترة من ٢-٤/٣/١٤٢٩هـ الموافق ١٠-١٤/٣/٢٠٠٨م.
٩. حضور المؤتمر الثالث للعلوم "آفاق جديدة في العلوم وتطبيقاتها" الذي نظمته كلية العلوم بجامعة الملك سعود وعقد في مركز الملك فهد الثقافي خلال الفترة من ٢٠-٢٣/٢/١٤٢٨هـ الموافق ١٠-١٣/٣/٢٠٠٧م.

١٠. حضور "المؤتمر الوطني الأول للجودة في التعليم العالي" الذي عقد في كلية اليمامة بالرياض في الفترة من ١٤-١٦/٢/١٤٢٨هـ الموافق ٤-٦/٣/٢٠٠٧م.
١١. المشاركة في مؤتمر "القيادات النسائية في العلوم والتكنولوجيا" الذي عقد في دولة الكويت خلال الفترة ١٨-٢٠/١٢/١٤٢٧هـ الموافق ٨-١٠/١/٢٠٠٧م بناءً على موافقة معالي مدير الجامعة في خطابه رقم ٢٧٠١٠٠٦١٩٧ وتاريخ ٢٧/١١/١٤٢٧هـ.
١٢. المشاركة بمحاضرة: "تعليم المرأة في المملكة العربية السعودية" في اليوم العلمي السعودي الذي عقد في كلية الفلسفة بجامعة كومينوس، في مدينة براتسلافا بسلوفاكية، والذي أقيم في ١٧/١/١٤٢٧هـ الموافق ١٦/٢/٢٠٠٦م بناءً على موافقة المقام السامي رقم ٣٥٢٤/م ب وتاريخ ١١/٣/١٤٢٦هـ.
١٣. المشاركة في الاجتماع الوزاري لحركة عدم الانحياز بشأن تقدم المرأة الذي عقد في بوتراجايا بماليزيا في الفترة من ٢٩/٣ - ٣/٤/١٤٢٦هـ الموافق ٨-١١/٥/٢٠٠٥م بناءً على موافقة التوجيه السامي رقم ٦٧٩/م ب وتاريخ ١٤/١/١٤٢٦هـ.
١٤. المشاركة في منتدى المرأة العربية والعلوم والتكنولوجيا الذي عقد في مدينة القاهرة في الفترة ٢٧-٢٩/١١/١٤٢٥هـ الموافق ٨-١٠/١/٢٠٠٥م بناءً على موافقة التوجيه السامي رقم ٥/ب/٤٣١٧٨ وتاريخ ٢٢/٨/١٤٢٥هـ.

## (ب) الندوات وورش العمل:

١. حضور "الملتقى الثالث لكراسي البحث بالمملكة" الذي نظمته عمادة البحث العلمي بجامعة الملك سعود وعقد بالجامعة في يومي الإثنين والثلاثاء ١٣-١٤/٧/١٤٣٥هـ الموافق ١٢-١٣/٥/٢٠١٤م.
٢. تنظيم والمشاركة في ورشة عمل "مناقشة الأهداف الاستراتيجية والمبادرات الخاصة بالمدينة الجامعية للطالبات" التي نظمتها وكالة الجامعة لشؤون الطالبات بجامعة الملك سعود يوم الخميس ١٦/٧/١٤٣٥هـ الموافق ١٥/٥/٢٠١٤م.
٣. المشاركة في ورشة عمل "تمهيد الطريق لوضع جدول أعمال البحوث في القسم الأكاديمي Leading The Way To Set Research Agenda For An Academic Department" التي عقدها مركز القيادة الأكاديميه التابع لوزارة التعليم العالي بجامعة الملك سعود بالتعاون مع وكالة الجامعة للدراسات العليا والبحث العلمي للبرامج التطويرية في الفترة ٨-٩/٧/١٤٣٥هـ الموافق ٧-٨/٥/٢٠١٤م.
٤. حضور فعاليات الرياضيات الاكتوارية "معاً نتعرف على الرياضيات الاكتوارية والمالية" التي نظمها مركز البحوث بأقسام العلوم والدراسات الطبية بجامعة الملك سعود يوم الثلاثاء ٧/٧/١٤٣٥هـ الموافق ٦/٥/٢٠١٤م.
٥. حضور ورشة عمل "مدراء الجامعات السعودية" التي نظمتها وزارة التعليم العالي بقاعة الأمير سلمان بن عبدالعزيز بمقر الوزارة يوم الإثنين ١٤/٦/١٤٣٥هـ الموافق ١٤/٤/٢٠١٤م.
٦. المشاركة في ورشة عمل "القواعد الحديثة المنظمة للامتحان الشامل لطلبة الدراسات العليا" التي نظمتها عمادة الدراسات العليا بجامعة الملك سعود يوم الأربعاء ٢٦/٤/١٤٣٥هـ الموافق ٢٦/٢/٢٠١٤م.

٧. المشاركة في برنامج "الدورة التأسيسية السابعة لأعضاء هيئة التدريس الجدد" بمحاضرة عن "المشاريع التطويرية لوكالة الجامعة لشؤون الطالبات" الذي نظّمته يوم الإثنين ٨/١/١٤٣٥هـ الموافق ١١/١١/٢٠١٣م.
٨. حضور والمشاركة في البرنامج التدريبي الموجه للقيادات الأكاديمية في مؤسسات التعليم العالي Certificate in Higher Education Leadership الذي نظّمته جامعة اتلانتك فلوريدا Florida Atlantic University وعمادة تطوير المهارات بجامعة الملك سعود في مدينة بوكارتن Boca Raton بالولايات المتحدة الأمريكية في الفترة من ١٥-١٩/٨/١٤٣٤هـ الموافق ٢٤-٢٨/٦/٢٠١٣م
٩. المشاركة في ورشة عمل "رعاية الموهوبين في التعليم العالي" التي نظّمتها مؤسسة الملك عبدالعزيز ورجاله للموهبة والإبداع يوم الأحد ٢/٧/١٤٣٤هـ الموافق ١٢/٥/٢٠١٣م.
١٠. المشاركة في ورشة عمل "تشخيص برامج الدراسات العليا بجامعة الملك سعود" التي نظّمتها عمادة الدراسات العليا بجامعة الملك سعود يوم الثلاثاء ٢٧/٦/١٤٣٤هـ الموافق ٧/٥/٢٠١٣م.
١١. حضور دورة "قيادة التميز في التعليم الجامعي" التي عقدها مركز القيادة الأكاديميه التابع لوزارة التعليم العالي بالتعاون مع عمادة تطوير المهارات بجامعة الملك سعود يوم الأحد ٢٥/٦/١٤٣٤هـ الموافق ٥/٥/٢٠١٣م.
١٢. المشاركة في ورشة عمل "إعادة هندسة العمليات الإدارية نماذج وتطبيقات الهندرة" التي نظّمتها وكالة عمادة الجودة بمركز الدراسات الجامعية للبنات بجامعة الملك سعود يوم الثلاثاء ١٣/٦/١٤٣٤هـ الموافق ٢٣/٤/٢٠١٣م.
١٣. تنظيم والمشاركة في ورشة عمل "صياغة رؤية إدارية جديدة للأقسام النسائية داعية للخطة الاستراتيجية للجامعة ٢٠٣٠" التي نظّمتها وكالة الجامعة لشؤون الطالبات بجامعة الملك سعود يوم الأربعاء ٣/٤/١٤٣٤هـ الموافق ١٣/٢/٢٠١٣م.
١٤. المشاركة في الفعاليات العامة للملتقى السنوي الثاني للتدريس الجامعي "تقييم مخرجات التعلم" التي نظّمها عمادة تطوير المهارات بجامعة الملك سعود في الفترة ٢٨-٣٠/٣/١٤٣٤هـ الموافق ٩-١٠/٢/٢٠١٣م.
١٥. المشاركة في ندوة "التعليم العالي للفتاة في المملكة من النمو إلى المنافسة" التي نظّمها وكالة الجامعة للشؤون التعليمية والأكاديمية بجامعة الملك سعود في الفترة ١-٣/٣/١٤٣٤هـ الموافق ١٣-١٥/١/٢٠١٣م.
١٦. المشاركة في دورة "تعلم كيف تفكر استراتيجياً Learning to Think Strategically" التي نظّمها عمادة تطوير المهارات بجامعة الملك سعود في الفترة ٢٦-٢٧/١/١٤٣٤هـ الموافق ١٠-١١/١٢/٢٠١٢م.
١٧. المشاركة في ورشة عمل "موائمة تخصصات التعليم العالي للفتاة لمتطلبات التنمية" التي نظّمها مركز البحوث والدراسات بوزارة التعليم العالي في جامعة الأميرة نورة بنت عبدالرحمن بمدينة الرياض يوم الثلاثاء ٢٠/١/١٤٣٤هـ الموافق ٤/١٢/٢٠١٢م.
١٨. المشاركة في ندوة "هيكلية الكليات- الواقع والطموح" التي نظّمها وكالة الجامعة للشؤون التعليمية والأكاديمية بجامعة الملك سعود في الفترة من ٢١-٢٢/١١/١٤٣٣هـ الموافق ٧-٨/١٠/٢٠١٢م.
١٩. المشاركة في "الدورة التأسيسية السادسة لأعضاء هيئة التدريس الجدد" التي نظّمها عمادة تطوير المهارات بجامعة الملك سعود في الفترة من ٢٨-٢٩/١٠/١٤٣٣هـ الموافق ١٥-١٦/٩/٢٠١٢م.
٢٠. المشاركة في ورشة عمل "تطوير مركز البحوث والدراسات" التي نظّمها مركز البحوث والدراسات بوزارة التعليم العالي بمدينة الرياض يوم الثلاثاء ٩/٢/١٤٣٣هـ الموافق ٣/١/٢٠١٢م.

٢١. المشاركة في الملتقى الأول للقيادات في مؤسسات التعليم العالي "التربط وتبادل الخبرات" التي نظمها القسم النسائي في وزارة التعليم العالي في مدينة الرياض في الفترة من ٢-٤/٢/١٤٣٣هـ الموافق ٢٧-٢٩/١٢/٢٠١١م.
٢٢. المشاركة في ورشة عمل حول "التعليم العالي في المملكة العربية السعودية: إنجازات وتحديات وفرص" التي نظمها مركز البحوث والدراسات بوزارة التعليم العالي في مدينة الرياض خلال الفترة من ١٥-١٦/٥/١٤٣٢هـ الموافق ١٩-٢٠/٤/٢٠١١م.
٢٣. المشاركة في ورشة عمل حول "تعزيز دور المرأة السعودية ومنجزاتها ومساهماتها في المجتمع" التي نظمها الفرع النسوي لهيئة حقوق الإنسان بالمنطقة الشرقية مدينة الدمام يوم الثلاثاء ٣/٤/١٤٣٢هـ الموافق ٨/٣/٢٠١١م.
٢٤. المشاركة في ورشة عمل حول "الابتعاث الخارجي" التي نظمها مركز البحوث والدراسات بوزارة التعليم العالي في مدينة الرياض يوم الإثنين ١٨/٣/١٤٣٢هـ الموافق ٢١/٢/٢٠١١م.
٢٥. المشاركة في ورشة عمل حول "تطوير آلية الترقيات في جامعة الملك سعود" التي نظمها لجنة الدراسات والتطوير التابعة للمجلس العلمي بالجامعة يوم الإثنين ٦/٢/١٤٣٢هـ الموافق ١٠/١/٢٠١١م.
٢٦. المشاركة في ورشة عمل "برامج جامعة الملك سعود وتحقيق متطلبات الجهات المستفيدة" التي نظمها وكالة الجامعة للشؤون التعليمية والأكاديمية بالتعاون مع عمادة تطوير المهارات بالجامعة يوم الثلاثاء ٢٥/١١/١٤٣١هـ الموافق ٢/١١/٢٠١٠م.
٢٧. المشاركة في ورشة عمل "خطة التعليم العالي لمكافحة المخدرات: السياسات والإجراءات" التي نظمها وزارة التعليم العالي في مدينة الرياض يوم الثلاثاء ٤/٦/١٤٣١هـ الموافق ١٨/٥/٢٠١٠م.
٢٨. المشاركة في ورشة عمل "التعريف بعملية بولونيا وأثرها على التعليم العالي" التي نظمها مركز البحوث والدراسات بوزارة التعليم العالي في مدينة الرياض خلال الفترة من ٢٦-٢٧/٥/١٤٣١هـ الموافق ١٠-١١/٥/٢٠١٠م.
٢٩. المشاركة في ورشة عمل "مناقشة قرار مجلس الوزراء رقم (١٢٠) حول ضوابط وإجراءات تطوير وزيادة فرص ومجالات عمل المرأة في القطاع الخاص" التي نظمها فرع السيدات بالغرفة التجارية في مدينة الرياض يوم الثلاثاء ١٦/٣/١٤٣١هـ الموافق ٢/٣/٢٠١٠م.
٣٠. المشاركة في ورشة عمل "تقويم أداء ومسيرة اللجنة الاستشارية لاختيار عمداء الكليات والمعاهد بجامعة الملك سعود" التي نظمها اللجنة الاستشارية لاختيار العمداء يوم الأحد ٢٤/١/١٤٣١هـ الموافق ١٠/١/٢٠١٠م.
٣١. المشاركة في ورشة عمل "عوامل نجاح أنماط التعليم العالي للفتاة في المملكة على ضوء التجارب الدولية" التي نظمها مركز البحوث والدراسات بوزارة التعليم العالي يوم الثلاثاء ١٤/٧/١٤٣٠هـ الموافق ٧/٧/٢٠٠٩م.
٣٢. حضور ورشة عمل "الرياضيات إلكترونياً" التي عقدت في مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية في ١٥/٤/١٤٣٠هـ الموافق ١١/٤/٢٠٠٩م، ونظمتها جمعية العلوم الرياضية بالتعاون مع المدينة.
٣٣. المشاركة في ورشة عمل "تطوير البرامج الأكاديمية وتمييزها للإعتماد الأكاديمي بجامعة الملك سعود" التي نظمها وكالة جامعة الملك سعود للدراسات والتطوير والمتابعة وعمادة الجودة في ٥/٢/١٤٣٠هـ الموافق ٣١/١/٢٠٠٩م.

٣٤. المشاركة في ورشة العمل التأسيسية النسائية لكرسي الأمير نايف لدراسات الوحدة الوطنية التي نظمتها جامعة الإمام محمد بن سعود الإسلامية في ٢١/١/١٤٣٠هـ الموافق ١٨/١/٢٠٠٩م.
٣٥. المشاركة في ورشة عمل دور أعضاء هيئة التدريس في الاستفادة من المكافآت وحوافز التميز في الجامعات السعودية التي نظمتها وزارة التعليم العالي في جامعة الملك سعود في ١٨/١١/١٤٢٩هـ الموافق ١٦/١١/٢٠٠٨م.
٣٦. المشاركة في ورشة عمل "دور عضو هيئة التدريس في المراجعة الخارجية للتقويم التطويري (المؤسسي والبرامجي)" التي نظمتها عمادة الجودة بالجامعة في ١٩/١٠/١٤٢٩هـ الموافق ٢٩/١٠/٢٠٠٨م.
٣٧. حضور ورشة عمل "التخطيط لبناء نظام الجودة في التعليم العالي" التي نظمتها عمادة الجودة بالجامعة في الفترة ١٩-٢٣/٥/١٤٢٩هـ الموافق ٢٤-٢٨/٥/٢٠٠٨م.
٣٨. حضور ورشة العمل الخاصة بالخطة الاستراتيجية لجامعة الملك سعود بعنوان "تحليل عوامل القوة والضعف والفرص المتاحة والتحديات" في ٧/٣/١٤٢٩هـ الموافق ١٥/٣/٢٠٠٨م.
٣٩. حضور ورشة العمل الأولى بعنوان "أبحاث النانو في الجامعات: الطريق نحو تحقيق رؤية خادم الحرمين الشريفين" الذي نظمتها جامعة الملك سعود وعقد خلال الفترة من ١٦-١٧/شوال/١٤٢٨هـ الموافق ٢٨-٢٩/أكتوبر/٢٠٠٧م.
٤٠. حضور حلقة النقاش الثالثة "الإجراءات والقواعد المنظمة للتعليم عن بعد في المملكة العربية السعودية- القضايا والتطلعات" التي عقدت في جامعة أم القرى خلال الفترة من ٢٣-٢٤/صفر/١٤٢٨هـ الموافق ١٣-١٤/مارس/٢٠٠٧م.
٤١. المشاركة في ندوة "إدارة أقسام الطالبات بالجامعات التحديات والطموح" التي نظمها قسم الطالبات بجامعة الملك فيصل في الفترة من ٦-٨/٢/١٤٢٧هـ الموافق ٦-٨/٣/٢٠٠٦م بناءً على موافقة معالي مدير الجامعة رقم (٢٦٠١٠٠٥٧٦٢) وتاريخ ١٧/١١/١٤٢٦هـ.
٤٢. حضور ورشة عمل "طرق تفعيل وثيقة الآراء للأمير عبد الله بن عبد العزيز حول التعليم العالي" التي عقدت بجامعة الملك عبد العزيز في الفترة من ١٩-٢١/١٢/١٤٢٥هـ الموافق ٣٠/١/٢٠٠٥م.
٤٣. حضور الدورة التي عقدها المركز العربي للاستشارات والتدريب في القاهرة بعنوان "دوائر التميز والفعالية القيادية لتطوير المنظمات العربية" في الفترة من ٢٢/١٠ إلى ٥/١١/١٤٢٥هـ الموافق ٥-٧/١٢/٢٠٠٤م.
٤٤. المشاركة في ندوة الأسبوع التاسع والعشرين العربي للأصم الذي عقدته الأمانة العامة للتربية الخاصة بوزارة التربية والتعليم في الفترة من ٢٠-٢٢/٢/١٤٢٥هـ الموافق ١٠-١٢/٤/٢٠٠٤م.
٤٥. حضور اللقاء العلمي بعنوان "أولويات البحث العلمي والتطوير التقني" الذي عقد بمدينة الملك عبد العزيز للعلوم والتقنية في ١٧/١/١٤٢٥هـ الموافق ٨/٣/٢٠٠٤م.
٤٦. المشاركة في ندوة "مسيرة نجاح" التي عقدها لجنة الباحثات السعوديات بمركز الأبحاث بمستشفى الملك فيصل التخصصي في الفترة من ٢٢-٢٣/١٢/١٤٢٤هـ الموافق ١٤-١٥/٢/٢٠٠٤م.
٤٧. المشاركة في ندوة "ماذا يريد المجتمع من التربويين وماذا يريد التربويون من المجتمع" التي نظمتها وزارة التربية والتعليم (وزارة المعارف سابقاً)، وعقدت في ١٠/١١/١٤٢٣هـ الموافق ١٣/١/٢٠٠٣م.
٤٨. المشاركة في ورشة العمل التي عقدها مدينة الملك عبد العزيز للعلوم والتقنية في الفترة ١٥-١٩/١/١٤٢٠هـ الموافق ١-٥/٥/١٩٩٩م للعمل على وضع خطة لتطوير مناهج العلوم والرياضيات.



## (ج) المشاركة في الوفود الرسمية:

١. عضو وفد وزارة التعليم العالي برئاسة معالي وزير التعليم العالي لزيارة بعض الجامعات الإيرلندية في الفترة من ١٠ - ١٣/٧/١٤٣٢ هـ الموافق ١٢-١٤/٦/٢٠١١ م.
٢. المشاركة مع وفد مجلس الشورى في اجتماع الجمعية الثالثة والعشرين بعد المائة للاتحاد البرلماني الدولي الذي عقد في جنيف بسويسرا في الفترة ٢٥-٢٧/١٠/١٤٣١ هـ الموافق ٤-٦/١٠/٢٠١٠ م.
٣. المشاركة مع وفد مجلس الشورى في اجتماع لجنة القضاء على جميع أشكال التمييز ضد المرأة (CEDAW) الذي عقد في جنيف بسويسرا في ٢٨/١٠/١٤٣١ هـ الموافق ٧/١٠/٢٠١٠ م.
٤. عضو وفد الأكاديميات من جامعة الملك سعود للتفاوض في تطبيق برنامج الإشراف المشترك بين جامعة الملك سعود وجامعتي ليدز ولندن بالمملكة المتحدة في الفترة من ٣-٩/٦/١٤٢٩ هـ الموافق ٧-١٣/٦/٢٠٠٨ م.
٥. رئيسة وفد أكاديميات جامعة الملك سعود لزيارة جامعة زايد وجامعة الشارقة والجامعة الأمريكية بدبي في دولة الإمارات العربية المتحدة التي تمت في الفترة من ١-٦/٣/١٤٢٩ هـ الموافق ٩-١٤/٣/٢٠٠٨ م.
٦. عضو وفد المملكة الذي ناقش تقرير المملكة الجامع للتقريرين الدوريين (الأول والثاني) الخاص باتفاقية القضاء على جميع أشكال التمييز ضد المرأة في الدورة الأربعين أمام اللجنة الخاصة في الأمم المتحدة بجنيف (CEDAW) والتي عقدت في جنيف بسويسرا خلال الفترة من ٥-٢٣/١/١٤٢٩ هـ الموافق ١٤/١ إلى ١/٢/٢٠٠٨ م، وقبل ذلك المشاركة في الأعمال التحضيرية للمناقشة من ٢٢/١١/١٤٢٨ هـ إلى ٤/١/١٤٢٩ هـ الموافق ٢/١٢/٢٠٠٧ - ١٣/١/٢٠٠٨ م.
٧. المشاركة مع الوفد الأكاديمي من الجامعات السعودية لزيارة الجامعات في دولة الإمارات العربية المتحدة التي تمت في الفترة من ٢٠ - ٢٦/١٠/١٤٢٧ هـ الموافق ١١-١٧/١١/٢٠٠٦ م بناءً على شرح معالي مدير الجامعة على خطاب معالي وزير التعليم العالي رقم (٣١٧٦٢) وتاريخ ١٨/٧/١٤٢٧ هـ الذي تضمن موافقة المقام السامي رقم (٤٥٢٩/م/ب) وتاريخ ٢١/٦/١٤٢٧ هـ.

## ❖ المشاركة في اللجان:

### أولاً: لجان خارج جامعة الملك سعود:

١. عضو لجنة فريق العمل النسائي المشارك في إعداد تقرير المملكة عن اتفاقية القضاء على جميع أشكال التمييز ضد المرأة التابعة للأمم المتحدة بالبرقية الصادرة من وزارة الخارجية رقم ٢٥/٩٧ وتاريخ ١١/٨/١٤٢٥ هـ الموافق ٢٥/٩/٢٠٠٤ م.
٢. رئيسة فريق البرنامج الإثرائي الصيفي للطلبات الموهوبات الذي تقدمه مؤسسة الملك عبدالعزيز ورجاله لرعاية الموهوبين في جامعة الملك سعود في صيف ٢٥/٢٦/١٤٢٦ هـ ٢٠٠٤/٢٠٠٥ م.
٣. عضو في اللجنة العلمية العليا المتخصصة في مادة الرياضيات لمشروع تطوير مناهج الرياضيات والعلوم الطبيعية الذي تنفذه وزارة التربية والتعليم مع شركات عالمية متخصصة بقرار وزير التربية والتعليم رقم ١/٧٣٥٥ وتاريخ ١/١٢/١٤٢٥ هـ ١/١٢/٢٠٠٥ م.
٤. رئيسة فريق بحث "إعادة هيكلة كليات البنات داخل منظومة وزارة التعليم العالي" والمقدم إلى مركز البحوث والدراسات الاستراتيجية بوزارة التعليم العالي في شعبان ٢٥/١٤٢٥ هـ (٩/٢٠٠٤ م).

٥. عضو لجنة "دراسة تمديد زمن الدراسة في كليات البنات" بقرار وزير المعارف رقم (٢٥٥٧٩٦) وتاريخ ١٦/٨/١٤٢٣هـ الموافق ٢٢/١٠/٢٠٠٢م.
٦. ممتحن خارجي لطالبة الماجستير بثينة بنت عبد اللطيف بن دهيش بكلية التربية للبنات بجدة في ٢/٢/١٤٢١هـ الموافق ٥/٦/٢٠٠٠م.
٧. ممتحن خارجي لطالبة الماجستير عيدة بنت أحمد الزهراني بكلية التربية للبنات بالظهران في ٢٠/٢/١٤١٩هـ الموافق ١٤/٦/١٩٩٨م.

### ثانياً: لجان داخل جامعة الملك سعود (التفاصيل في مرفق 11)

رئيسة وعضو (٤٦) لجنة بجامعة الملك سعود خلال الفترة من عام ١٤١١هـ وحتى تاريخه

#### ❖ البحوث المنشورة :

1. **F. B. JAMJOOM and N. ZAHEER**, "A Coincidence Theorem For Symmetric Multilinear Forms", J. Math. Anal. Appl. 129(1988), 171-190.
2. **F. B. JAMJOOM and N. ZAHEER**, "On Hormander Ratio Theorem", Proc. Amer. Math. Soc., 102(1988), 311-316.
3. **F. B. JAMJOOM**, "The Connection Between The Universal Enveloping  $C^*$ -algebra And The Universal Enveloping Von Neumann Algebra Of A JW-algebra", Math. Proc. Camb. Phil. Soc. 112 (1992), 575-579.
4. **F. B. JAMJOOM**, "Nuclear JC-algebras And Tensor Products Of Types", Internat. J. Math. & Math. Sci. (16), 4 (1993), 717-724.
5. **F. B. JAMJOOM**, "On The Tensor Products of JC-algebras", Quart. J. Math. Oxford (2), 45 (1994), 77-90.
6. **F. B. JAMJOOM**, "On The Tensor Products Of Simple JC-algebras", Michigan Math. J. 41 (1994), 289-295.
7. **F. B. JAMJOOM**, "On The Tensor Products Of JW-algebras", Can. J. Math., Vol. 47(4), 1995, 786-800.
8. **F. B. JAMJOOM**, "States Of The Tensor Products Of JC-algebras", J. Instit. Math & Comp.Sc. (Comp. Sc. Ser.), (4), 2(1995), 137-141.
9. **F. B. JAMJOOM**, "Infinite Tensor Products Of JC-algebras", J. Natural Geometry, 11(1997), 131-138.
10. **F. B. JAMJOOM**, "On The Biduals Of The JC-Tensor Products", J. Natural Geometry, (1998), 77-86.
11. **F. B. JAMJOOM**, "On The Universal Enveloping Von Neumann Algebra Of An Atomic JW-Algebra", J. Natural Geometry, 13(1998), 19-126.
12. **I. BAJUNID, F. B. JAMJOOM and N. ZAHEER**, "A Generalization Of Walsh's Two-Circle Theorem to Vector Spaces", J. Math. Anal. & App., 210 (1997), 459-471.

13. **I. BAJUNID, F. B. JAMJOOM and N. ZAHEER**, "On A Theorem Of Marden With Applications", Pan American Journal 8 (1998), 101-114.
14. **F. B. JAMJOOM**, "On The Ideals Of The Tensor Products Of JC-algebras", J. Instit. Math. & Comp. Sci., Vol. 10, No. 1 (1999), 51-54.
15. **I. BAJUNID, F. B. JAMJOOM and N. ZAHEER**, "Lucas Theorem for Generalized Pseudo-Derivatives Of Abstract Polynomials", Arab J. Math. Sc., (1999), 33-49.
16. **F. B. H. JAMJOOM**, "On The Tensor Products of Scattered JC-algebras", Math. Sci. Res. Hot-Line (5), 4 (2000), 19-33.
17. **F. B. JAMJOOM, I. BAJUNID and N. ZAHEER**, "Some Results On Algebra-Valued Pseudo Derivatives", J. Natural Geometry, 20(2001), 57-76.
18. **F. B. H. JAMJOOM and H. AL-JEBREEN**, "On The Spectrum Of The Tensor Products Of JC-algebras", Arab J. Math. Sc., (7), 2(2001), 11-27.
19. **AL-JEBREEN, F. B. H. JAMJOOM and D. YOST**, "Colocality and Twisted Sums", J. Math. Anal. & App., 323, No. 2 (2006), 864-875.
20. **F. B. H. JAMJOOM**, "Injective JW-algebras", Kyungpook Math. J., 47 (2007), 267-276.
21. **F. B. H. JAMJOOM and H. AL-JEBREEN**, "On Twisted Sums Of Banach Spaces", Far East Journal of Mathematical Sciences (FJMS), 26(1) (2007), 169-184.
22. **F. B. H. JAMJOOM and H. AL-JEBREEN**, "Locally and colocally factorable Banach Spaces", Okayama J. Math. 51 (2009), 159-176.
23. **F. B. H. JAMJOOM**, "On the tensor products of maximal abelian JW-algebras", International Journal of Mathematics and Mathematical Sciences (IJMMS), Volume 2009 (2009).
24. **H. M. TAHLAWI, A. A. SIDDIQUI and F. B. H. JAMJOOM**, "On the geometry of the unit ball of a  $JB^*$ -triple", Abstract and Applied Analysis Journal, Volume 2013, Article ID 891249.
25. **H. M. TAHLAWI, A. A. SIDDIQUI and F. B. H. JAMJOOM**, "The  $\lambda$ -function in  $JB^*$ -Triples", Journal of Mathematical Analysis and Applications, 414 (2014) 737-741.
26. **REEM K. ALHEFTHI, A. A. SIDDIQUI and F. B. H. JAMJOOM**, "Quasi Jordan Banach Algebras", Abstract and Applied Analysis Journal, Volume 2014, Article ID 690806.
27. **F. B. Jamjoom, A. M. Peralta, A. A. Siddiqui, and H. M. Tahlawi**, "Aproximation and Convex Decomposition by Extremals and the  $-$ Function in  $JBW^*$ -triples", to appear in The Quarterly Journal of Mathematics (QJM), Oxford. 00, 1-21 (2015). doi:10.1093/qmath/hau036
28. **F. B. Jamjoom, A. M. Peralta, A. A. Siddiqui, and H. M. Tahlawi**, "Jordan Weak Amenability and Orthognal Forms on  $JB^*$ -algebras", Banach Journal of Mathematical Analysis (BJMA) Banach J. Math. Anal. 9 (2015), no. 4, 126-145.
29. **F. B. Jamjoom, A. M. Peralta, A. A. Siddiqui, and H. M. Tahlawi**, "Chebyshev Subspaces of  $JBW^*$ -Triples", Journal of Inequalities and Applications (2015) 2015:288 DOI 10.1186/s13660-015-0813-2.

30. **F. B. Jamjoom, A. M. Peralta, A. A. Siddiqui, and H. M. Tahlawi**, "Inner Ideals, Compact Tripotents and Cheyshev Subtriples of JB\*-triples and C\*-algebras, To appear in Revista de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Serie A. Matemáticas (RACSAM) (2016). DOI: 10.1007/s13398-016-0280-8.
31. **F. B. Jamjoom, A. M. Peralta, A. A. Siddiqui, and H. M. Tahlawi**, "Quadratic Conorm and Exremally Rich JB\*-triples", Ann. Funct. Anal. 7 (2016), no. 4, 578-592, <http://dx.doi.org/10.1215/20088752-3661557>.

#### ❖ أعمال أخرى غير محكمة:

- الحامد، محمد وجمجوم، فاطمة، بحث "التعليم العالي للفتاة في المملكة العربية السعودية ومواءمته لسوق العمل"، قدم في المؤتمر الإقليمي العربي حول التعليم العالي الذي نظمه مكتب اليونسكو الإقليمي في الدول العربية، القاهرة، ٦/٧-٦/٩/١٤٣٠هـ (٢٠١٩/٦/٥-٢/٣١م).
- جمجوم، فاطمة، بحث "تعليم المرأة في المملكة العربية السعودية" قدم في اليوم العلمي السعودي الذي عقد في كلية الفلسفة بجامعة كومينوس، في مدينة براتسلافا بسلوفاكية، في ١٧/١/١٤٢٧هـ الموافق ١٦/٢/٢٠١٦م.
- جمجوم، فاطمة وآخرون، بحث "إعادة هيكلة كليات البنات داخل منظومة وزارة التعليم العالي" مقدم إلى مركز البحوث والدراسات الاستراتيجية بوزارة التعليم العالي في شعبان ١٤٢٥هـ.
- جمجوم، فاطمة وآخرون، بحث "تطوير برامج الابتعاث الخارجي، محور ما يخص الطلاب"، مركز البحوث والدراسات الاستراتيجية بوزارة التعليم العالي في جمادى الأولى ١٤٣٤هـ.
- **Fatmah Jamjoom and Phillipa Kelly**, *Higher Education for Women in Saudi Arabia*", Chapter 18 of the Book *"Higher Education in Saudi Arabia: Achievements, Challenges and Opportunities"*, Center for Higher Education Research and Studies, Ministry of Higher Education.