

السيرة الذاتية

(١٧/٥/١٤٤٢ هـ الموافق ١/١/٢٠٢١ م)

أ- معلومات شخصية

الاسم : خالد بن حمد الشعلان

مكان العمل : جامعة الملك سعود – كلية العلوم – قسم الرياضيات

ب- الدرجات العلمية

- بكالوريوس رياضيات من كلية العلوم بجامعة الملك سعود عام ١٤٢٠ هـ بتقدير عام ممتاز.
- ماجستير العلوم في الرياضيات في تخصص "نظرية الأعداد" عام ١٤٢٥ هـ وكانت الرسالة بعنوان

"دراسة خاصة لأعداد بيزو"

"A Study of a Property of Pisot Numbers"

- دكتوراه الفلسفة في الرياضيات في تخصص الجبر، وبالتحديد في نظرية مقاربات الحلقات في عام ١٤٣١ هـ وكانت الرسالة بعنوان "الإبدال في مقاربات الحلقات ذات الاشتقاقيات"

"Commutativity in Near-rings with Derivations"

ج- السجل الوظيفي

- معيد في قسم العلوم بكلية الملك عبدالعزيز الحربية من عام ١٤٢٠ إلى عام ١٤٢٦ هـ.
- محاضر في قسم العلوم بكلية الملك عبدالعزيز الحربية من عام ١٤٢٦ هـ إلى عام ١٤٣١ هـ.
- أستاذ مساعد بقسم العلوم بكلية الملك عبدالعزيز الحربية من عام ١٤٣١ هـ إلى عام ١٤٣٦ هـ.
- أستاذ مساعد في قسم الرياضيات بكلية العلوم بجامعة الملك سعود اعتباراً من ١/٨/١٤٣٦ هـ وحتى الآن.

د- الأبحاث :

الاهتمامات البحثية تتركز على الجبر ونظرية الأعداد وما يرتبط فيهما، وهناك عدد من الأبحاث نشرت في مجلات مصنفة ضمن قواعد البيانات (ISI):

- 1- **Kamal, Ahmed A. M.; Al-Shaalan, Khalid H.** Commutativity of near-rings with derivations by using algebraic substructures. *Indian J. Pure Appl. Math.* **43** (2012), no. 3, 211--225.
- 2- **Kamal, Ahmed A. M.; Al-Shaalan, Khalid H.** Existence of derivations on near-rings. *Math. Slovaca* **63** (2013), no. 3, 431--448.
- 3- **Kamal, Ahmed A. M.; Al-Shaalan, Khalid H.** Commutativity of near-rings with (σ, τ) -derivations. *An. St. Univ. Ovidius Constanta* Vol. **21**(1), (2013), 121-142.
- 4- **Kamal, Ahmed A. M.; Al-Shaalan, Khalid H.** Commutativity of near-rings with generalized derivations. *Indian J. Pure Appl. Math.* **44** (2013), no.4, 473--496.
- 5- **Kamal, Ahmed A. M.; Al-Shaalan, Khalid H.** Generalization of Posner's theorems. *Bull. Malays. Math. Sci. Soc.* (2) **36**(4) (2013), 949--964.
- 6- **Kamal, Ahmed A. M.; Al-Shaalan, Khalid H.** Commutativity of near-rings with derivations. *Algebra Colloq.* **21** (2014), no. 2, 215--230.
- 7- **Kamal, Ahmed A. M.; Al-Shaalan, Khalid H.** Nonexistence of nonzero derivations on some classes of zero-symmetric 3-prime near-rings. *Ukrainian Math. J.* **66** (2014), no.3, 473--478.
- 8- **Al-Shaalan, Khalid H.** On commutativity of near-rings with generalized derivations. *Indian J. Pure Appl. Math.* **48** (2017), no. 2, 259--269.
- 9- **Al-Shaalan, Khalid H.** On the primeness of near-rings. *Arab J. Math. Sci.* **26** (2020), no. 1-2, 233--243.
- 10- **Al-Shaalan, Khalid H.** On some properties of near-rings. To appear.
- 11- **Al-Shaalan, Khalid H.** Some properties of rings and near-rings with derivations and generalized derivations. To appear.

هـ - أعمال أخرى:

- مشاركته في ورشة عمل "التحليل الرباعي SWOT للخطة الاستراتيجية لكلية العلوم" المنعقدة في جامعة الملك سعود بتاريخ ٢٤/٥/١٤٣١هـ الموافق ٨/٥/٢٠١٠م.

- حضور ثلاث سيمينارات "seminars" في الجبر عام ١٤٣١هـ (٢٠١٠م) في جامعة الملك سعود ألقاها البروفيسور باتريك سميث "Patrick F. Smith" والمتخصص في نظرية الحلقيات "Module Theory".

- عضو لجنة إعداد المسابقة الثقافية بين سرايا كلية الملك عبد العزيز الحربية لثلاثة أعوام دراسية متتالية: ١٤٣١/١٤٣٢هـ و ١٤٣٢/١٤٣٣هـ و ١٤٣٣/١٤٣٤هـ.

- حضور فعاليات مؤتمر "الرياضيات وتطبيقاتها" الذي نظمه قسم الرياضيات بكلية العلوم بجامعة الإمام محمد بن سعود الإسلامية بالرياض بالتعاون مع الجمعية السعودية للعلوم الرياضية خلال الفترة ١٨-١٩ ربيع الثاني ١٤٣٢هـ، الموافق ٢٣-٢٤ مارس ٢٠١١م.

- حضور فعاليات المؤتمر الثاني لمناهج الرياضيات في التعليم العام بجامعة الملك سعود خلال الفترة ٢٤-٢٥/٦/١٤٣٣هـ الموافق ١٥-١٦/٥/٢٠١٢م.

- حضور ندوة حول "إنشاء معهد إقليمي للعلوم الرياضية" والتي أقيمت في جامعة الملك سعود في يوم الثلاثاء ٩/٤/١٤٣٤هـ، الموافق ١٩/٢/٢٠١٣م.

- حضور الورشة العالمية في "الدوال الخاصة وتطبيقاتها" والتي أقيمت في جامعة الملك سعود خلال الفترة ١٠-١١/٤/١٤٣٤هـ، الموافق ٢٠-٢١/٢/٢٠١٣م.

- مشاركته في تأليف والقيام بإجراء مراجعة وتعديلات على كتاب الرياضيات لطلبة القسم الإحصائي بكلية الملك عبد العزيز الحربية في طبعته الجديدة عام ١٤٣٢هـ ليحل محل الكتاب القديم والقيام بتعديلات على الطبقات الثانية (١٤٣٣هـ) والثالثة (١٤٣٤هـ) والرابعة (١٤٣٥هـ) والخامسة (١٤٣٦هـ).

- قدم ورقة عمل بعنوان

"Commutativity of near-rings with derivations"

في تخصص الجبر بتاريخ ٩/٢/١٤٣٣هـ الموافق ٣/١/٢٠١٢م في جامعة الملك سعود.

- مقرر لجنة المطويات في "المؤتمر الثالث في الرياضيات وتطبيقاتها في التعليم العام" والذي نظمته الجمعية السعودية للعلوم الرياضية جامعة الملك سعود بالتعاون مع قسم الرياضيات

بالجامعة ومركز التميز البحثي في تطوير تعليم الرياضيات خلال الفترة ٣-١٤٣٤/٧/٥ هـ ،
الموافق ١٣-١٥/٥/٢٠١٣ م. وقد تمت طباعة عشر مطويات في المؤتمر.

- عضو مجلس إدارة الجمعية السعودية للعلوم الرياضية (جسر) اعتباراً من ١٤٣٢/٤/٢٢ هـ
وحتى الآن.

- نائب رئيس مجلس إدارة الجمعية السعودية للعلوم الرياضية (جسر) اعتباراً من
١٤٣٤/١/٢٥ هـ وحتى الآن.

- مقرر لجنة التقييم والجودة بالجمعية والتي تهتم بتصنيف وتقييم الجمعية، وكذلك مقرر لجنة
التطوير والتدريب فيها والتي تهتم بتطوير الجمعية وبالدراسات والسيناريات وغيرها من
الفعاليات التي تنظمها الجمعية.

- المشرف على مطويات الجمعية اعتباراً من عام ١٤٣٤ هـ.

- المنسق لدورتين صيفيتين أقيمتا بجامعة الملك سعود في الفصل الصيفي الذي تلا العام الدراسي
١٤٣٣/١٤٣٤ هـ.

- منسق السيمينارات التالية والتي نظمتها الجمعية في جامعة الملك سعود ورئيس الجلسة فيها:

١- سيمينار بعنوان

"On the Cortex of 2-step Nilpotent Lie Algebras"

والذي ألقاه الدكتور البشير دالي بتاريخ ١٥/٢/١٤٣٥ هـ ، الموافق ١٨/١٢/٢٠١٣ م.

٢- سيمينار بعنوان

"The Bergman Space as a Banach Algebra"

والذي ألقاه الدكتور حسين قديري بتاريخ ٢٩/٢/١٤٣٥ هـ ، الموافق ١/١/٢٠١٤ م.

٣- سيمينار بعنوان

"Geometry of Ricci Soliton"

والذي ألقاه البروفيسور شريف دشموخ بتاريخ ١٤٣٥/٣/٧ هـ ، الموافق ٢٠١٤/١/٨ م.

بالإضافة إلى حضور عدد من السيمينارات التي نظمتها الجمعية أو قسم الرياضيات بجامعة الملك سعود وكانت في جامعة الملك سعود كما يلي:

١- سيمينار بعنوان

"Some Concrete Operators and their Properties"

والذي ألقاه البروفيسور مبارز غارايف بتاريخ ١٤٣٥/٣/٢٨ هـ الموافق ٢٠١٤/١/٢٩ م.

٢- سيمينار بعنوان

"CONFORMAL GEOMETRY AND YAMABE PROBLEM"

والذي ألقاه البروفيسور شريف دشموخ بتاريخ ١٤٣٥/٤/٥ هـ الموافق ٢٠١٤/٢/٥ م.

٣- سيمينار بعنوان

"Merton Problem in a Discrete Market with Frictions"

والذي ألقاه الدكتور سهيل الشابي بتاريخ ١٤٣٥/٤/٢٤ هـ الموافق ٢٠١٤/٢/٢٤ م.

٤- سيمينار بعنوان

Topological Derivative Method and its Applications to Optimal "Design"

والذي ألقاه الدكتور بسام الصامت بتاريخ ١٤٣٥/٤/٢٦ هـ الموافق ٢٠١٤/٢/٢٦ م.

٥- سيمينار بعنوان

Variational Methodology in Formulating and Solving Problems of "Equilibrium"

والذي ألقاه البروفيسور رالف روكافيلار الأستاذ بجامعة واشنطن بالولايات المتحدة الأمريكية بتاريخ ١٤٣٥/٥/٤ هـ الموافق ٢٠١٤/٣/٥ م.

٦- سيمينار بعنوان

"Excursion to Invariant Subspaces"

والذي ألقاه البروفيسور مبارز غارايف بتاريخ ١٤٣٥/٥/١٨ هـ الموافق ٢٠١٤/٣/١٩ م.

٧- سيمينار بعنوان

" Zeta Function and the Prime Number Theorem"

والذي ألقاه الدكتور حسين قديري بتاريخ ١٤٣٥/٥/٢٥ هـ الموافق ٢٠١٤/٣/٢٦ م.

٨- سيمينار بعنوان

" Robust periods of development in time dominated data"

والذي ألقاه البروفيسور فايز أبو كلام الأستاذ بقسم الإحصاء وبحوث العمليات بكلية العلوم بتاريخ ١٤٣٥/٧/٢ هـ الموافق ٢٠١٤/٥/١ م.

٩- سيمينار بعنوان

" Characterizing Spheres by an Immersion in Euclidean Spaces"

والذي ألقاه طالب الدكتوراه بقسم الرياضيات بجامعة الملك سعود الأستاذ إبراهيم الدايل بتاريخ ١٤٣٥/٧/٥ هـ الموافق ٢٠١٤/٥/٤ م.

١٠- سيمينار بعنوان

"Implicit Differential Inclusions in Reflexive Smooth Banach Spaces"

والذي ألقاه البروفيسور مسعود بو نخل بتاريخ ١٤٣٥/٧/٢٢ هـ الموافق ٢٠١٤/٥/٢١ م.

١١- سيمينار بعنوان

"Representations of Low Dimensional Lie Algebras and Applications"

والذي ألقاه البروفيسور رياض غنام الأستاذ بجامعة بيتسبيرغ بالولايات المتحدة الأمريكية بتاريخ ١٤٣٥/١١/٢٣ هـ الموافق ٢٠١٤/٩/١٨ م.

١٢ - سيمينار بعنوان

"The Beauty and Usefulness of Functional Analysis, Operator Algebras, C*-algebras and JB*-algebras"

والذي ألقاه البروفيسور أنطونيو بيرالتا الأستاذ بجامعة غرناطة بأسبانيا بتاريخ ١٤٣٥/١١/٢٣ هـ الموافق ٢٠١٤/٩/١٨ م.

١٣ - سيمينار بعنوان

"Geometry of Conformal Vector Fields"

والذي ألقاه البروفيسور شريف دشموخ بتاريخ ١٤٣٦/١/١٢ هـ الموافق ٢٠١٤/١١/٥ م.

١٤ - سيمينار بعنوان

"BCI-algebras and Groups"

والذي ألقاه البروفيسور أخلاق صديقي بتاريخ ١٤٣٦/٢/١٨ هـ الموافق ٢٠١٤/١٢/١٠ م.

١٥ - سيمينار بعنوان

"Fixed Point Theory of Monotone Mappings"

والذي ألقاه البروفيسور محمد أمين خمسي بتاريخ ١٤٣٦/٨/٩ هـ الموافق ٢٠١٥/٥/٢٧ م.

١٦ - سيمينار بعنوان

"Stochastic Variational Inequalities"

والذي ألقاه البروفيسور رالف روكافيلار الأستاذ بجامعة واشنطن بالولايات المتحدة الأمريكية بتاريخ ١٤٣٧/١/٣٠ هـ الموافق ٢٠١٥/١١/١٢ م.

١٧ - سيمينار بعنوان

"On Supermartingale Decomposition and Applications in Finance"

والذي ألقاه البروفيسور عبدالكريم برقاوي الأستاذ بجامعة الإمام محمد بن سعود الإسلامية بتاريخ ١٤٣٧/٢/١١ هـ الموافق ٢٠١٥/١١/٢٣ م.

- بالإضافة إلى تنسيق عدد من السيمينارات الأخرى للجمعية ولم يتمكن من حضورها.

- حضور ندوة بعنوان

"إسهامات العلماء المسلمين في الرياضيات وتطبيقاتها"

والتي ألقى محاضراتها البروفيسور الهادي النابلي في جامعة الملك سعود بتاريخ ١٤٣٥/٤/١٢ هـ الموافق ٢٠١٤/٢/١٢ م.

- أحد أعضاء اللجنة المنظمة للندوة التي نظمتها الجمعية بالتعاون مع قسم الرياضيات بجامعة الملك سعود والتي ألقاها الفائز بجائزة الملك فيصل العالمية، البروفيسور الألماني جيرد فولتنجز (Gerd Faltings) وكانت بعنوان

"Diophantine Equations and Beyond"

بجامعة الملك سعود بتاريخ ١٤٣٥/٥/٣٠ هـ الموافق ٢٠١٤/٣/٣١ م.

- حضور المؤتمر الرابع في تعليم الرياضيات وتعلمها في التعليم العام (بحوث وتجارب متميزة) والذي نظمته الجمعية السعودية للعلوم الرياضية بجامعة الملك سعود خلال الفترة ٢٧-٢٩ الموافق ١٤٣٥/١٢/٢٩ هـ الموافق ٢٢-٢٤/١٠/٢٠١٤ م.

- منسق ورئيس الجلسة لندوة

"الإسطرلاب، من أعظم الإبداعات العلمية في الحضارة الإسلامية"

والتي نظمتها الجمعية في جامعة الملك سعود وألقى محاضرتها البروفيسور حسن محمد بيلاني أستاذ هندسة المساحة بقسم الهندسة المدنية بكلية الهندسة بجامعة الملك سعود، بتاريخ ١٤٣٦/٢/٢٢ هـ الموافق ١٤/١٢/٢٠١٤ م.

- حضور ورشة عمل " منهجية التوازن والأمثلية في المالية والاقتصاد " والتي نظمتها الجمعية السعودية للعلوم الرياضية بالاشتراك مع الخطة الوطنية للعلوم والتقنية والابتكار، وذلك خلال الفترة ٢٧-٢٩/١/١٤٣٧ هـ الموافق ٩-١١/١١/٢٠١٥ م.

- حضور الدورة التأسيسية لأعضاء هيئة التدريس الجدد بجامعة الملك سعود وذلك خلال الفترة ١٢-١٣/١/١٤٣٧ هـ الموافق ٢٥-٢٦/١٠/٢٠١٥ م.

- حضور دورة "التدريس الجامعي الفعال" بجامعة الملك سعود وذلك خلال الفترة ٢٨-٣٠/١/١٤٣٧ هـ الموافق ١٠-١٢/١١/٢٠١٥ م.

- إتمام برنامج أعضاء هيئة التدريس الجدد بجامعة الملك سعود خلال العام الدراسي ١٤٣٦/١/١٤٣٧ هـ المشتمل على أربع دورات، دورة تصميم وبناء المقرر ودورة التدريس الجامعي الفعال ودورة تقييم مخرجات التعلم ودورة التدريس المصغر.

- حضور ورشة عمل بعنوان "نظرية الحلقات وتطبيقاتها" والتي كان المتحدث الرئيسي فيها هو البروفيسور سيرجيو لوبيز بيرموث والتي أقيمت بكلية العلوم بجامعة الملك سعود في يوم الأربعاء ٢٢-٥-١٤٣٧ هـ الموافق ٢-٣-٢٠١٦ م.

- حضور أربع سيمينارات مختلفة بجامعة الملك سعود خلال العام الدراسي ١٤٣٦/١/١٤٣٧ هـ.

- حضور سيمينار بعنوان

"Reproducing kernels, Englis algebra and some applications"

والذي ألقاه البروفيسور مباريز غارايف الأستاذ بجامعة الملك سعود بتاريخ ٢٩/٣/١٤٣٨ هـ الموافق ٢٨/١٢/٢٠١٦ م.

- حضور ورشة عمل عن "اتجاهات جديدة في معادلات شرودنجر غير الخطية" والتي أقيمت بجامعة الملك سعود بتاريخ ٥-٧-١٤٣٥ هـ الموافق ٤-٥-٢٠١٤ م.

- حضور ندوة بعنوان " توجه العلوم والتقنية والهندسة والرياضيات STEM " بجامعة الملك سعود خلال الفترة ١٦-١٨ رجب ١٤٣٦ هـ الموافق ٥-٧ مايو ٢٠١٥ م.

- تنظيم ورشة عمل بعنوان "تكامل العلوم والتقنية والهندسة والرياضيات STEM: المفهوم والأهمية والتطبيقات" بجامعة الملك سعود بتاريخ ٦-٤-١٤٤١ هـ الموافق ٣-١٢-٢٠١٩ م.

- حضور المؤتمر الدولي في الرياضيات المتقدمة: البحتة والتطبيقية والذي أقيم بنيوزيلندا بتاريخ ١-١٢-٢٠٢٠ م.

- التنسيق والتنظيم لنشاطات متعددة للجمعية.

- التعاون مع بعض الجهات الخاصة.

- تحكيم أبحاث علمية لبعض المجالات العلمية.

- عضو بلجنة الجبر بقسم الرياضيات بجامعة الملك سعود.

- عضو بلجنة التمارين بقسم الرياضيات بجامعة الملك سعود للعام الدراسي ١٤٣٦/١٤٣٧ هـ. ومقرر اللجنة للعام الدراسي ١٤٣٧/١٤٣٨ هـ.

- مقرر لجنة الاختبارات النهائية البديلة بقسم الرياضيات بجامعة الملك سعود للعامين الدراسيين ١٤٣٦/١٤٣٧ هـ و١٤٣٧/١٤٣٨ هـ.

- عضو بلجنة الكتب الدراسية بالقسم حالياً.

- مرشد أكاديمي لبعض طلاب القسم منذ عام ١٤٣٧ هـ.

- تلقى خطاب شكر وتقدير من ركن التعليم بكلية الملك عبدالعزيز الحربية بتاريخ ١١-٦-١٤٣٤ هـ لمساهمته بوضع جدول أسبوعي لبرنامج القسم الإعدادي عندما واجه هذا البرنامج نقصاً في عدد الضباط الذين يديرونه.

- حصل على شهادة شكر وتقدير من شركة تطوير ومركز الملك عبدالعزيز للحوار الوطني لمشاركته في ورشة عمل بعنوان "محتويات الكتب المدرسية" والتي أقيمت بمركز الملك عبدالعزيز للحوار الوطني بتاريخ ١٦-٧-١٤٣٩ هـ.

- درّس في الكلية الحربية كتاب مبادئ الرياضيات لخريجي التخصصات الأدبية (قبل إلغائها)
وكتاب الرياضيات لخريجي التخصصات العلمية.

- درّس في جامعة الملك سعود مقررات ١٣١ رياض، ٢٤٠ رياض، ٢٤٣ رياض، ٢٤٤ رياض،
٢٤٦ رياض، ٤٩٩ رياض، ٥٤٠١ رياض.