د .شعلان بن سعد القرني

قسم الرياضيات – كلية العلوم – جامعة الملك سعود

ص .ب: 2455 ، الرياض 11451 المملكة العربية السعودية

البريد الإلكتروني : shalkarni@ksu.edu.sa

هاتف مكتب: 0114676489 فاكس: 0114676512

التخصص

التخصص العام :رياضيات

التخصص الدقيق :الجبر.

العمل الحالي

- أستاذ مساعد في قسم الرياضيات في جامعة الملك سعود.
- رئيس قسم العلوم الأساسية في السنة الأولى المشتركة – جامعة الملك سعود.

التعليم

- دكتوراه الفلسفة في الرياضيات .
  جامعة كنساس الحكومية في لورنس – الولايات المتحدة الأمريكية (2016)
  عنوان الرسالة "Three Dimensional Jacobian Derivations and Divisor Class Groups"
- ماجستير العلوم في الرياضيات .
  (جامعة كنساس الحكومية في لورنس – الولايات المتحدة الأمريكية (2011)
  عنوان الرسالة "An Algebraic Approach to the Jacobian Conjecture"
- اللغة الإنجليزية.
  معهد اللغة الإنجليزية المكثفة – لورنس – الولايات المتحدة الأمريكية
- بكالوريوس العلوم في الرياضيات .
  جامعة الملك سعود - الرياض – المملكة العربية السعودية (2000)

الخبرات

- أستاذ مساعد: قسم الرياضيات - كلية العلوم – جامعة الملك سعود – (2016 – الآن).
- معيد: قسم الرياضيات – كلية العلوم – جامعة الملك سعود (2001 – 2016).
- معيد: قسم الرياضيات – كلية العلوم والآداب –جامعة كنساس (2012 – 2016).
- مستشار :وزارة التعليم (2017 – 2018).
- مستشار :المركز الوطني للقياس والتقويم (2017 – 2018).

اللغات

- العربية .
- الإنجليزية .

مجالات التدريس

- الزمر .
- الحلقات والحقول .
- الجبر الخطي.
- نظرية الأعداد .
- تطبيقات الجبر .

اللجان والمجالس

- مقرر لجنة التدريب في الرياضيات الاكتواريه والمالية في قسم الرياضيات .
- عضو لجنة الرياضيات الاكتواريه والمالية .
- عضو اللجنة العلمية المنظمة لورشة الرياضيات الاكتواريه والمالية .
- عضو لجنة الجبر.
- عضو لجنة التمارين في قسم الرياضيات.
- عضو لجنة ترجمة وموائمة الاختبارات الدولية PISA لجزء الرياضيات، وزارة التعليم الرياض 2017.
- .عضو لجنة وضع المعايير للاختبارات الوطنية للصف الرابع والثاني متوسط، المركز الوطني للقياس والتقويم الرياض 2018 .
- عضو مجلس قسم الرياضيات (2016حتى الان) .
- عضو في لجنة تحكيم مسابقة مشاريع التخرج البحثية لطلاب جامعات الرياض، الجمعية السعودية للعلوم الرياضية 2018 .

عضوية الجمعيات

- عضو الجمعية السعودية للعلوم الرياضية .
- عضو جمعية الرياضيات الأمريكية American Mathematical Society.
- عضو جمعية SIAM .
- عضو في Mathematical Association of America .

الدورات

- دورة بعنوان" فن بناء المقرر الفعال"، جامعة الملك سعود، الرياض 2016 .
- دورة بعنوان " ماذا يعني أن تكون أستاذا جامعيا مميزا ".في جامعة الملك سعود، الرياض 2016 .
- دورة بعنوان " مهارات الاتصال الفعال ".عمادة تطوير المهارات، جامعة الملك سعود، الرياض 2016 .
- دورة بعنوان" التدريس المصغر"، جامعة الملك سعود، الرياض 2016 .
- دورة بعنوان " فنيات كتابة الأسئلة "في المركز الوطني للقياس والتقويم، الرياض 2017 .
- دورة بعنوان " فنيات اشتقاق الأسئلة "في المركز الوطني للقياس والتقويم، الرياض 2018 .

- دورة بعنوان " كيفية تصحيح أسئلة الاختبارات الدولية Timss" في المركز الوطني للقياس والتقويم، الرياض 2016
- القاء دوره عن اختبار ال GRE بتنظيم من النادي السعودي، جامعة كنساس-لورنس 2012 .

البحوث المنشورة والقابلة للنشر

- Shalan Alkarni & Jeffrey Lang (2017) Three-dimensional Jacobian derivations and divisor class groups, Communications in Algebra, 45:8, 3320-3333, DOI: 10.1080/00927872.2016.1236386.
- Algebraic Approach to The Jacobian Conjecture; part of my master thesis 2011.

المؤتمرات والدورات التخصصية

- Homological Days 2012, University of Kansas, Lawrence, June 4-6, 2012.
- KUMUNU 2012, University of Missouri, Columbia, Sep 27-28, 2014.
- KUMUNU 2013, University of Missouri Columbia, Sep 27-28, 2014.
- KUMUNU 2014, University of Missouri Columbia, Sep 27-28, 2014.
- KUMUNU 2014, University of Missouri Columbia, Sep 27-28, 2014.
- Algebra Day 2014, University of Kansas, Lawrence, Feb 22-23, 2014
- Commutative Algebra and related topics 2015, University of Kansas, Lawrence, March 21-22, 2015
- KUMUNUjr 2016, University of Nebraska, Lincoln, April 23-24
- KUMUNUjr 2015: University of Nebraska, Lincoln, April 25-26
- Actuarial and Financial Mathematics, King Saud University, Riyadh, Feb 6-8 ,2017
- Mathematics and its Applications, King Saud University, Riyadh, April 11-12, 2018

Talks and Presentations

- Three-dimensional Jacobian Derivations and Divisor Class Groups, King Saud University 2016
- Three-dimensional Jacobian Derivations-University of Nebraska Lincoln, KUMUNUjr 2016
- Divisor Class Groups of Characteristic p, University of Kansas 2015
- The Jacobian Conjecture, University of Kansas-2011
- The cyclotomic polynomials, University of Kansa- 2012
- Jordan Canonical Forms, University of Kansas- 2013