

السيرة الذاتية

فهد بن مبارك بن علي الشمري
أستاذ مساعد
قسم الرياضيات، كلية العلوم
جامعة الملك سعود

معلومات الاتصال

بريد ص.ب. 76286، الرياض 11922
المملكة العربية السعودية
هاتف 966 11 4676521
فاكس 966 11 4676512
بريد إلكتروني fmobarak@ksu.edu.sa

معلومات شخصية

الحالة الاجتماعية متزوج
الجنسية سعودي
تاريخ الميلاد 1970/ 12/ 24 م
مكان الميلاد سكاكا، الجوف، المملكة العربية السعودية

التعليم

2002 شهادة الدكتوراه في الرياضيات بإشراف البروفيسور وليم مكالم، جامعة أريزونا، توسان أريزونا، الولايات المتحدة الأمريكية.

1997 شهادة الماجستير في الرياضيات، جامعة أريزونا، توسان أريزونا الولايات المتحدة الأمريكية.

1992 شهادة البكالوريوس في الرياضيات، جامعة الملك سعود، الرياض المملكة العربية السعودية.

مجال التخصص

جبر، نظرية الأعداد، الهندسة الجبرية الحسابية

خبرات عملية

2023 - 2015	وكيل كلية الدراسات التطبيقية وخدمة المجتمع، جامعة الملك سعود.
2015- 2014	مستشار وكالة الجامعة للتخطيط والتطوير والجودة، الجامعة السعودية الإلكترونية.
2017- 2011	رئيس مجلس إدارة الجمعية السعودية للعلوم الرياضية (جسر)، جامعة الملك سعود.
2012- 2010	رئيس قسم الرياضيات، كلية العلوم، جامعة الملك سعود.
2006 -	أستاذ مساعد، قسم الرياضيات بكلية العلوم، جامعة الملك سعود، الرياض.
2006- 2003	أستاذ مساعد ورئيس شعبة الرياضيات بقسم العلوم، كلية الملك خالد العسكرية، الرياض.
2001- 1998	معيد في قسم الرياضيات، جامعة أريزونا، أريزونا-الولايات المتحدة الأمريكية
1993 - 1992	معيد في قسم العلوم، كلية الملك خالد العسكرية، الرياض.
1992 - 1992	مساعد مدرب، معهد الإدارة العامة، الرياض.

خبرات عملية إضافية

2019 -	عضو المجلس الاستشاري لقسم الرياضيات والاحصاء بكلية العلوم في جامعة الملك فيصل
2015 -	مستشار في برنامج استشارة النظراء، عمادة تطوير المهارات، جامعة الملك سعود
2017 - 2015	عضو اللجنة الدائمة للجمعيات العلمية، جامعة الملك سعود
2014 - 2012	مقرر لجنة رعاية المعيدین والمتفوقين، قسم الرياضيات، جامعة الملك سعود
2010 - 2009	مقرر لجنة الدراسات العليا، قسم الرياضيات، جامعة الملك سعود.
2010 - 2009	عضو اللجنة الدائمة للدراسات العليا، كلية العلوم، جامعة الملك سعود.
2010 - 2009	عضو لجنة المعيدین والمحاضرين، قسم الرياضيات، جامعة الملك سعود.
2006 -	عضو لجنة الجبر، قسم الرياضيات، جامعة الملك سعود.
2006 - 2003	عضو لجنة تطوير مناهج قسم العلوم بكلية الملك خالد العسكرية.
2006- 2003	أستاذ مساعد متعاون لدى قسم الرياضيات بجامعة الملك سعود، الرياض. حيث قمت بتدريس عدد من مقررات الرياضيات لكل من تخصصات الرياضيات والهندسة والحاسب الآلي شملت الجبر الخطي 244 رياض والرياضيات المتقطعة 151 رياض وحساب التفاضل 101 رياض ونظرية الأعداد 243 رياض.
2000- 1999	معيد للدراسات العليا Super T.A. في جامعة أريزونا، مسؤول عن تمارين السنة التحضيرية لبرنامج الدكتوراه في مقرري الجبر math511a و math511b بالإضافة لتمرين مقرر الجبر الخطي math513-413.
1998- 1997	متعاون لدى جمعية حساب التفاضل والتكامل Calculus Consortium ومقرها جامعة هارفارد، والتي تعرف الآن باسم Calculus Consortium for Higher Education، حيث قمت بتدقيق ومراجعة عدد من كتب الجمعية في مواضيع التفاضل والتكامل.

بحوث ومؤلفات

- Jacobians of Plane Quintic Curves of Genus One. (بحث دكتوراة)
- Towards the construction of elliptic curves over $\mathbb{Q}$ with high rank and a point of order 5 ScienceAsia 40S (2014): 69–72

بحوث وكتب مقدمة للنشر:

- Construction of Families of Elliptic curves with high rank and nontrivial torsion points. (بحث)
- Introduction to Theory of Modules. (كتاب)
- الرياضيات المنتهية وتطبيقاتها (كتاب).
- في صدد الانتهاء من ترجمة كتاب Rational Points on Elliptic Curves, Joseph H. Silverman, John T. Tate

اهتمامات علمية

- مسائل حساب المنحنيات الناقصية arithmetic of elliptic curves المتعلقة بزمرة شفارافيتش – تيت، وبرتبة زمرة مورديل – وايل للمنحنى الناقصي.
- دراسة الجوانب الرياضية لعلم التعمية Cryptography والتشفير Coding Theory خصوصاً ما يتعلق بالهندسة ونظرية الأعداد.
- التعليم الإلكتروني واستخداماته خصوصاً في مجال الرياضيات ولدي أنشطة في تصميم المقررات الإلكترونية بالتعاون مع عمادة التعليم الإلكتروني والتعليم عن بعد في جامعة الملك سعود.

أنشطة واسهامات متنوعة

- مشارك رئيس في بناء وإدارة برنامج دراسة مقررات بدون منح درجة علمية بجامعة الملك سعود.
- مشارك في تصميم عدد من البرامج الأكاديمية.
- مشارك رئيس في بناء عدد من الاتفاقيات ومذكرات التفاهم لجامعة الملك سعود مع جهات أخرى.
- مشارك رئيس في بناء عدد من اللوائح الإدارية والمالية فيما يتعلق بالبرامج المدفوعة.
- مشارك رئيس في تنظيم عدد من المؤتمرات واللقاءات العلمية ورئيس اللجنة المنظمة لبعض منها.
- محكم لعدد من الكتب المؤلفة والمترجمة والأبحاث الطلابية ومشارك في العديد من لجان المناقشة وكتابة وتحكيم الاختبارات في المركز الوطني للقياس.
- إعداد وتقديم عدد الدورات التدريبية والمحاضرات، مثل
- دورة مكثفة في الجبر الخطي وتطبيقاته لبرنامج الاقتصاديين السعوديين في الفترات (22 ديسمبر 2019 إلى 9 يناير 2020) و(14 أغسطس إلى 1 سبتمبر 2022).

- محاضرة بعنوان "Introduction to Elliptic Curves" في قسم الرياضيات بجامعة الملك سعود، مارس 2006.
- محاضرة بعنوان "An Invitation to Algebraic Curves" في قسم الرياضيات بجامعة الملك سعود، أكتوبر 2004.

منح وجوائز

حاصل على منح متنوعة لتأليف الكتب والترجمة بالإضافة إلى مكافأة التميز البحثي.

تدريس المقررات

- تدريس العديد من مقررات الدراسات العليا والبيكالوريوس والدبلوم ومنها:
 - مقررات الدراسات العليا: نظرية الأعداد الجبرية، نظرية الزمر وامتداد الحقول، نظرية الحلقيات، الجبر الهومولوجي، المنحنيات الجبرية، مواضيع مختارة في الجبر، مشروع بحث تخرج ماجستير.
 - مقررات بكالوريوس والدبلوم: الرياضيات المنتهية، الرياضيات المتقطعة، الجبر الخطي، مقدمة في التفاضل، مقدمة في الحلقات والحقول، نظرية الأعداد، حساب التكامل، الاحصاء العام، مشروع بحث تخرج بكالوريوس.

بعض الدورات وورش العمل والمؤتمرات

1. تقويم مخرجات التعلم 28-29/2/2012 عمادة تطوير المهارات، جامعة الملك سعود.
2. التدريس الجامعي الفعال 26-27/2/2012 عمادة تطوير المهارات، جامعة الملك سعود.
3. تصميم وبناء المقرر الدراسي 25/2/2012 عمادة تطوير المهارات، جامعة الملك سعود.
4. ورشة عمل اختبارات المعلمين 17-19\7\1431 هـ المركز الوطني للقياس والتقويم في التعليم العالي.
5. تقييم المخرجات التعليمية للطلاب Student Learning Outcomes Assessment 4/6/2011 عمادة تطوير المهارات، جامعة الملك سعود.
6. الورشة الأولى مراجعة وتقويم برامج الدراسات العليا 1432/1431 هـ، عمادة الدراسات العليا بجامعة الملك سعود.
7. تطبيقات في تقنيات التعليم applications in learning technologies 28-29/5/2011 عمادة تطوير المهارات، جامعة الملك سعود.

8. ورشة تطوير القيادات الأكاديمية Academic Leadership Development Workshop 16-17/5/2011م، مركز القيادة الأكاديمية بوزارة التعليم العالي، عمادة تطوير المهارات بجامعة الملك سعود.
9. برنامج تطوير مهارات القيادات الأكاديمية لرؤساء الأقسام Academic Leadership Development Program for heads of Departments and Divisions 19-24/7/2010م، مركز دراسات التعليم العالي Center for the Study of Higher Education و معهد LH مارتن للقيادات والمدراء في التعليم العالي LH Martin Institute for Higher Education Leadership and Management، جامعة ملبورن The University of Melbourne.
10. العناصر السبعة للتميز في التدريس Seven Keys for Excellence in Teaching 17-18/6/1431هـ الموافق 31-2010/6/1م عمادة تطوير المهارات بجامعة الملك سعود.
11. التعلم النشط Active Learning 15-16/6/1431هـ الموافق 29-2010/5/30م عمادة تطوير المهارات بجامعة الملك سعود.
12. بطاقة الأداء المتوازن Balanced Score Card 22-24/6/1431هـ الموافق 5-2010/6/7م عمادة تطوير المهارات بجامعة الملك سعود.
13. مؤتمر الرياضيات وتطبيقاتها 18-19 / 4 / 1432هـ، جامعة الامام محمد بن سعود الاسلامية.
14. مؤتمر الملتقى الثاني للرياضيات 14-15 / 3 / 2012م، جامعة الملك سعود (منظم).
15. ندوة وورشة عمل المعايير المهنية للمعلمين 5-7 / 11 / 1432هـ، المركز الوطني للقياس والتقويم في التعليم العالي.
16. التدريس الجامعي الفعال 26-27/02/2012 عمادة تطوير المهارات بجامعة الملك سعود.
17. التدريس القائم على التخصص والبحوث التربوية 03/03/2012 عمادة تطوير المهارات بجامعة الملك سعود.
18. تطوير ملف التدريس 04/03/2012 عمادة تطوير المهارات بجامعة الملك سعود.
19. دمج التقنية في التدريس الجامعي 05-07/03/2012 عمادة تطوير المهارات بجامعة الملك سعود.
20. دعم تعلم الطلاب 11/03/2012 عمادة تطوير المهارات بجامعة الملك سعود.
21. التدريس المصغر 17/03/2012 عمادة تطوير المهارات بجامعة الملك سعود.
22. المهارات الإشرافية المتقدمة لرؤساء الأقسام 2-3 / 5 / 2012م عمادة تطوير المهارات بجامعة الملك سعود.
23. مهارات إدارة الوقت 16-17 / 6 / 1433هـ 7/5/2012م عمادة تطوير المهارات بجامعة الملك سعود.
24. المؤتمر الثاني لمناهج الرياضيات في التعليم العام في المملكة العربية السعودية 24-25 / 6 / 1433هـ (منظم).
25. اللقاء الحادي والعشرون لمدرسة الجبر البرازيلية، 25/07/2012، سلفادور، مشارك.

26. ورشة الدوال الخاصة وتطبيقاتها 10-11/4/1434هـ، مشارك، رئيس جلسة.
27. دورة القاعات الذكية Smart Classrooms 29/04/2013 ، عمادة تطوير المهارات، جامعة الملك سعود.
28. ورشة مقدمة في القيادة الأكاديمية Introduction to Academic Leadership 30/04/2013، مركز القيادة الأكاديمية، وزارة التعليم العالي.
29. ورشة استشارة النظراء 9-14/11/1434هـ عمادة تطوير المهارات، جامعة الملك سعود
30. المؤتمر العالمي الثاني في هندسة الحاسب والعلوم الرياضيات 5-6/12/2013م، كوالالمبور – ماليزيا، مشارك ببحث ورئيس جلسة.
31. ورشة القاعات الذكية 25/11/2013م عمادة تطوير المهارات، جامعة الملك سعود.
32. ورشة تطوير المحتوى الرقمي بواسطة CourseLab 12-13/2/1435هـ، عمادة تطوير المهارات، جامعة الملك سعود.
33. ورشة دور أقسام الرياضيات في التهيئة الرياضية لمعلمي الرياضيات 26-18/3/2014م، معهد أبحاث العلوم الرياضية MSRI بجامعة كاليفورنيا، بيركلي-الولايات المتحدة الأمريكية.
34. ورشة فنيات كتابة الأسئلة 12-13/6/1435هـ، المركز الوطني للقياس والتقويم في التعليم العالي.
35. دورة تنمية الإبداع في البيئة التعليمية 10/5/1436هـ (6أيام)، عمادة تطوير المهارات ورعاية وزارة التعليم.
36. دورة تنمية الإبداع في المناهج الدراسية 12/5/1436هـ (6أيام)، عمادة تطوير المهارات ورعاية وزارة التعليم