

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

الخبرات العملية

2014 - 2015	مستشار وكالة الجامعة للتخطيط والتطوير والجودة، الجامعة السعودية الإلكترونية
2011 -	رئيس الجمعية السعودية للعلوم الرياضية (جسر)، جامعة الملك سعود
2010 - 2012	رئيس قسم الرياضيات، كلية العلوم، جامعة الملك سعود
2006 -	أستاذ مساعد، قسم الرياضيات بكلية العلوم، جامعة الملك سعود، الرياض.
2003 - 2006	أستاذ مساعد ورئيس شعبة الرياضيات بقسم العلوم، كلية الملك خالد العسكرية، الرياض.
1998 - 2001	معيد في قسم الرياضيات، جامعة أريزونا، أريزونا - الولايات المتحدة الأمريكية: قمت بتدريس مقررات مثل حساب المثلثات math114 والرياضيات المنتهية math111.
1992 - 1993	معيد في قسم العلوم، كلية الملك خالد العسكرية، الرياض.
1992 - 1992	مساعد مدرب في معهد الإدارة العامة، الرياض.

خبرات عملية إضافية

2015 -	عضو اللجنة الدائمة للجمعيات العلمية التابعة لجامعة الملك سعود
2012 - 2014	مقرر لجنة رعاية المعيدین والمتفوقين في قسم الرياضيات بجامعة الملك سعود
2009 - 2010	مقرر لجنة الدراسات العليا في قسم الرياضيات بجامعة الملك سعود.
2009 - 2010	عضو اللجنة الدائمة للدراسات العليا في كلية العلوم بجامعة الملك سعود.
2009 - 2010	عضو في لجنة المعيدین والمحاضرين في قسم الرياضيات بجامعة الملك سعود.
2006 -	عضو في لجنة الجبر في قسم الرياضيات بجامعة الملك سعود.
2003 - 2006	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.
1999 - 2000	معيد للدراسات العليا Super T.A. في جامعة أريزونا، حيث قمت بإلقاء محاضرات التمارين السنة التحضيرية لبرنامج الدكتوراه وذلك في مقرري الجبر math511a و math511b بالإضافة لتمرين مقرر الجبر الخطي math513-413.

1997-1998 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

- (بحث دكتوراة) Jacobians of Plane Quintic Curves of Genus One.
- 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).

اهتمامات البحث والتأليف

- جاري البحث في مسائل حساب المنحنيات الناقصية arithmetic of elliptic curves يتعلق بعضها بزمرة شفارافيتش-تيت، وبعضها يتعلق برتبة زمرة مورديل-وايل للمنحنى الناقصي. فعلى سبيل المثال أنا بصدد إعطاء عرض تفصيلي لعائلة غير منتهية من المنحنيات الناقصية المعرفة على حقل الأعداد النسبية والتي تمثل عناصر رتبته خمسة في زمرة شفارافيتش-تيت. وهذا يعني أيضا أننا حصلنا على عائلة غير منتهية من المعادلات الديوفنتية تتعارض مع مبدأ هاس.
- لدي اهتمام بدراسة الجوانب الرياضية لعلم التعمية Cryptography والتشفير Coding Theory خصوصا ما يتعلق بالهندسة ونظرية الأعداد. في الوقت الحاضر أشرف على رسالة ماجستير في هذا المجال.
- في صدد طباعة كتاب يمثل الجزء الثاني لكتاب أساسيات الرياضيات المنتهية وتطبيقاتها.

أنشطة واهتمامات أخرى

- 2007 / 5 بدأ ولا يزال مستمر اهتمامي بالتعليم الإلكتروني واستخداماته خصوصا في مجال الرياضيات حيث أقوم بأنشطة في تصميم المقررات الإلكترونية بالتعاون مع عمادة التعليم الإلكتروني والتعليم عن بعد في جامعة الملك سعود.
- 2003 – 2006 عملت عضوا في لجنة تطوير مناهج قسم العلوم بكلية الملك خالد العسكرية.
- 2006 / 3 ألقى محاضرة بعنوان “Introduction to Elliptic Curves” وذلك في قسم الرياضيات بجامعة الملك سعود.
- 2004 / 10 ألقى محاضرة بعنوان “An Invitation to Algebraic Curves” وذلك في قسم الرياضيات بجامعة الملك سعود.
-

تدريس المقررات

1. مقررات الدراسات العليا: نظرية الأعداد الجبرية، نظرية الزمر وامتداد الحقول، نظرية الحلقيات، الجبر الهومولوجي، المنحنيات الجبرية، مواضيع مختارة في الجبر، مشروع بحث تخرج.
 2. مقررات بكالوريوس: الرياضيات المنتهية، الرياضيات المتقطعة، الجبر الخطي، مقدمة في التفاضل، مقدمة في الحلقات والحقول، نظرية الأعداد، مشروع بحث تخرج
-

دورات ورش عمل ومؤتمرات

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

9. تطبيقات في تقنيات التعليم 28-29/5/2011 applications in learning technologies عمادة تطوير المهارات، جامعة الملك سعود

10. ورشة تطوير القيادات الأكاديمية -16 Academic Leadership Development Workshop 17/5/2011م، مركز القيادة الأكاديمية بوزارة التعليم العالي، عمادة تطوير المهارات بجامعة الملك سعود.

11. 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.

12. العناصر السبعة للتميز في التدريس 17-18/6/1431 Seven Keys for Excellence in Teaching هـ الموافق 31 - 2010/6/1م عمادة تطوير المهارات بجامعة الملك سعود

13. التعلم النشط 15-16/6/1431 Active Learning هـ الموافق 29 - 2010/5/30م عمادة تطوير المهارات بجامعة الملك سعود.

14. بطاقة الأداء المتوازن 22-24/6/1431 Balanced Score Card هـ الموافق 5 - 2010/6/7م عمادة تطوير المهارات بجامعة الملك سعود

15. مؤتمر الرياضيات وتطبيقاتها 18 - 19 / 4 / 1432 هـ، جامعة الامام محمد بن سعود الاسلامية

16. مؤتمر الملتقى الثاني للرياضيات 14 - 15 / 3 / 2012م، جامعة الملك سعود (منظم)

17. ندوة وورشة عمل المعايير المهنية للمعلمين 5 - 7 / 11 / 1432 هـ، المركز الوطني للقياس والتقويم في التعليم العالي

18. التدريس الجامعي الفعال 26-27/02/2012 عمادة تطوير المهارات بجامعة الملك سعود

19. التدريس القائم على التخصص والبحوث التربوية 03/03/2012 عمادة تطوير المهارات بجامعة الملك سعود

20. تطوير ملف التدريس 04/03/2012 عمادة تطوير المهارات بجامعة الملك سعود

21. دمج التقنية في التدريس الجامعي 05-07/03/2012 عمادة تطوير المهارات بجامعة الملك سعود

22. دعم تعلم الطلاب 11/03/2012 عمادة تطوير المهارات بجامعة الملك سعود

23. التدريس المصغر 17/03/2012 عمادة تطوير المهارات بجامعة الملك سعود

24. المهارات الإشرافية المتقدمة لرؤساء الأقسام 2 -3/ 5 /2012م عمادة تطوير المهارات بجامعة الملك سعود
25. مهارات إدارة الوقت 16 -17/ 6 /1433هـ 2012/5/7م عمادة تطوير المهارات بجامعة الملك سعود.
26. المؤتمر الثاني لمناهج الرياضيات في التعليم العام في المملكة العربية السعودية 24 -25/ 6 /1433هـ (منظم)
27. اللقاء الحادي والعشرون لمدرسة الجبر البرازيلية، 25/07/2012، سلفادور، مشارك
28. ورشة الدوال الخاصة وتطبيقاتها 10 -11/ 4 /1434هـ، مشارك، رئيس جلسة
29. دورة القاعات الذكية Smart Classrooms 29/04/2013 ، عمادة تطوير المهارات، جامعة الملك سعود.
30. ورشة مقدمة في القيادة الأكاديمية Introduction to Academic Leadership 30/04/2013 ، مركز القيادة الأكاديمية، وزارة التعليم العالي
31. ورشة استشارة النظراء 9 -14/ 11 /1434هـ عمادة تطوير المهارات، جامعة الملك سعود
32. المؤتمر العالمي الثاني في هندسة الحاسب والعلوم الرياضيات 5 -6/ 12 /2013م، كوالالمبور - ماليزيا، مشارك ببحث ورئيس جلسة.
33. ورشة القاعات الذكية 25 /11 /2013م عمادة تطوير المهارات، جامعة الملك سعود
34. ورشة تطوير المحتوى الرقمي بواسطة CourseLab 12 -13/ 2 /1435هـ، عمادة تطوير المهارات، جامعة الملك سعود.
35. ورشة دور أقسام الرياضيات في التهيئة الرياضية لمعلمي الرياضيات 26 -18/ 3 /2014م، معهد أبحاث العلوم الرياضية MSRI بجامعة كاليفورنيا، بيركلي -الولايات المتحدة الأمريكية.
36. ورشة فنيات كتابة الأسئلة 12 -13/ 6 /1435هـ، المركز الوطني للقياس والتقويم في التعليم العالي.
37. دورة تنمية الإبداع في البيئة التعليمية 10/ 5 /1436هـ (6أيام)، عمادة تطوير المهارات ورعاية وزارة التعليم.
38. دورة تنمية الإبداع في المناهج الدراسية 12/ 5 /1436هـ (6أيام)، عمادة تطوير المهارات ورعاية وزارة التعليم