



المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم العالي
جامعة نجران
كلية العلوم والآداب بشروره

استمارة بيانات عضو هيئة التدريس

بيانات عامة:

الرياضيات	القسم	فيصل عبدربه مبارك بن جذنان	الاسم
يمني	الجنسية	أستاذ مساعد	المسمى الوظيفي
الرياضيات التطبيقية	التخصص الدقيق	الرياضيات	التخصص العام
fabinjadhnan@nu.edu.sa	البريد الإلكتروني		

المؤهلات الدراسية:

نوع المؤهل	تاريخه	بلد الحصول عليه	الجامعة	طريقة الحصول عليه
بكالوريوس	2001م	اليمن	جامعة حضرموت	انتظام (فصول دراسية)
ماجستير	2008م	ماليزيا	الجامعة التكنولوجية الماليزية	مقررات دراسية + بحث
دكتوراه	2012م	ماليزيا	الجامعة التكنولوجية الماليزية	بحث

المرتبة العلمية:

المرتبة	تاريخه	بلد الحصول عليه	الجامعة	طريقة الحصول عليه	ملاحظات
معيد	2002م	اليمن	جامعة حضرموت	شهادة البكالوريوس	
مدرس	2008 م	اليمن	جامعة حضرموت	شهادة الماجستير	
أستاذ مساعد	2012م	اليمن	جامعة حضرموت	شهادة الدكتوراه	

المواد التي درستها:

المادة Course Name	السنة Teaching Year	ملاحظات Note
التفاضل والتكامل 1 Calculus I	2013-2012م	كلية العلوم / جامعة حضرموت
التفاضل والتكامل 2 Calculus II	2013-2012م	كلية العلوم / جامعة حضرموت
الجبر الخطي 1 Linear Algebra I	(2018-2012م)	كلية العلوم / جامعة حضرموت
الجبر الخطي 2 Linear Algebra II	(2018-2012م)	كلية العلوم / جامعة حضرموت
التحليل الحقيقي 1 Real Analysis I	(2018-2012م)	كلية العلوم / جامعة حضرموت
التحليل الحقيقي 2 Real Analysis II	(2018-2012م)	كلية العلوم / جامعة حضرموت
الرياضيات المتقطعة Discrete Mathematics	2016-2015م	كلية علوم الحاسوب / جامعة حضرموت
التحليل الدالي Functional Analysis	2021-2018م	كلية العلوم والآداب بشروره / جامعة نجران
مقرر الندوة (بحث تخرج) Seminar	2021-2018م	كلية العلوم والآداب بشروره / جامعة نجران
أسس الرياضيات Foundations of Mathematics	2019-2018م	كلية العلوم والآداب بشروره / جامعة نجران
مبادئ المنطق والجبر الحديث Principles of Logic and Modern Algebra	2019-2018م	كلية العلوم والآداب بشروره / جامعة نجران
هندسة تحليلية مجسمة Solid Analytic Geometry	2020-2018م	كلية العلوم والآداب بشروره / جامعة نجران
حساب التكامل Integral Calculus	2020-2019م	كلية العلوم والآداب بشروره / جامعة نجران
التحليل العددي - 1 Numerical Analysis-1	2021-2019م	كلية العلوم والآداب بشروره / جامعة نجران
هندسة إقليدية ولا إقليدية Euclidean & Non-Euclidean Geometry	2021-2019م	كلية العلوم والآداب بشروره / جامعة نجران

الأبحاث العلمية المنشورة وانت في الجامعة:

- بن جذنان، فيصل. التعثر الدراسي و أسبابه لدى طلاب كلية العلوم والآداب بشروره، الملتقى الأكاديمي الثالث، كلية العلوم والآداب بشروره، جامعة نجران. 2020م.

الأبحاث العلمية المنشورة وانت خارج الجامعة:

- Binjadhnan, F.A.M. and Ahmad, T. (2010). Semigroup of EEG Signals during Epileptic Seizure. *Journal of Applied Sciences*. 10(14): 1466-1470.
- Binjadhnan, F.A.M. and Ahmad, T. (2010). EEG Signals during Epileptic Seizure as a Semigroup of Upper Triangular Matrices. *American Journal of Applied Sciences*. 7(4): 540-544.
- A.O. Barja, T. Ahmad and F.A.M. Binjadhnan. (2014). Regular Element for a Semigroup of Electroencephalography Signals during Epileptic Seizure. *Journal of Applied Sciences*, 14: 1781-1785.
- A.O. Barja, T. Ahmad and F.A.M. Binjadhnan. (2015). Group Complexity for Semigroup of Electroencephalography Signals during Epileptic Seizure. Has been accepted to publish in Research Journal of Applied Sciences, Engineering and Technology.
- Faisal Abdurabu Mubarak Binjadhnan and Tahir Ahmad. Category of Fuzzy Topographic Topological Mapping. National Seminar on Fuzzy Theory and Applications, Universiti Teknologi Mara Malaysia: December 16, 2008.
- Faisal Abdurabu Mubarak Binjadhnan and Tahir Ahmad. (2009). Magnetic Contour Plane as a Monoid of Square Matrices under Matrix Multiplication. Presented at Symposium Kebangsaan Sains Dan Matematik ke-17. Hotel Mahkota, Melaka. 15-17 December 2009.
- Attending the faculty of science postgraduate conference (FSPGC 2010). Ibnu Sina institute, UTM, Johor Bahru. 5-7 October 2010.
- Attending the 3rd scientific conference of Hadhramout University. Mukalla, Hadhramout. 6-8 April 2014.
- Ameen Omar Ali Barja, Tahir Ahmad and Faisal Abdurabu Mubarak Binjadhnan. Some Fundamental Properties for Regular Element of Electroencephalography Signals Semigroup during Epileptic Seizure. Regional Annual Fundamental Science Symposium 2014 (RAFSS 2014), from 8th to 12th September 2014 at Persada Johor International Convention Centre.
- Ahmad, T., Bakar, S. A., Baharun, S., & Binjadhnan, F. A. M. (2016). Coordinated transformation for fuzzy autocatalytic set of fuzzy graph type-3. *Journal of Mathematics and Statistics*, 11(4), 119-127. <https://doi.org/10.3844/jmssp.2015.119.127>

الأنشطة والأعمال الإدارية التي مارستها:

المناصب الإدارية :

1. رئيس قسم الرياضيات – كلية العلوم – جامعة حضرموت – اليمن (يناير 2013م – ابريل 2017م)
2. عضو لجنة نقابة اعضاء الهيئة التدريسية بكلية العلوم- جامعة حضرموت(يناير 2013م – ابريل 2016م)
3. منسق لجنة خدمة المجتمع بقسم الرياضيات /فرع البنين بكلية العلوم والآداب بشرورة للعام الدراسي (1439 / 1440 هـ)
4. عضو اللجنة التعليمية بقسم الرياضيات /فرع البنين بكلية العلوم والآداب بشرورة للعام الدراسي (1439 / 1440 هـ)
5. عضو لجنة الإرشاد الاكاديمي بقسم الرياضيات /فرع البنين بكلية العلوم والآداب بشرورة للعام الدراسي (1439 / 1440 هـ)
6. عضو لجنة الجداول الدراسية والامتحانية بقسم الرياضيات/ فرع البنين بكلية العلوم والآداب بشرورة للعام الدراسي (1439 / 1440 هـ)
7. عضو لجنة تقييم الورقة الاختبارية بقسم الرياضيات بكلية العلوم والآداب بشرورة للعام الدراسي (1439 / 1440 هـ)
8. عضو اللجنة الاختبارية للنظام والمتابعة بكلية العلوم والآداب بشرورة - جامعة نجران (7 / 1440 هـ الى 8 / 1440 هـ)
9. منسق لجنة المعادلات و تطوير الخطط والمناهج بقسم الرياضيات /فرع البنين بكلية العلوم والآداب بشرورة للعام الدراسي (1440 / 1441 هـ)
10. عضو لجنة الإرشاد الاكاديمي بقسم الرياضيات /فرع البنين بكلية العلوم والآداب بشرورة للعام الدراسي (1440 / 1441 هـ)
11. عضو اللجنة الامتحانية بقسم الرياضيات /فرع البنين بكلية العلوم والآداب بشرورة للعام الدراسي (1440 / 1441 هـ)
12. عضو لجنة البحث العلمي و اللقاءات العلمية بقسم الرياضيات /فرع البنين بكلية العلوم والآداب بشرورة للعام الدراسي (1440 / 1441 هـ)
13. مساعد مشرف وحدة الإرشاد الأكاديمي بكلية العلوم والآداب بشرورة للعام الدراسي (1440 / 1441 هـ)
14. عضو اللجنة الاختبارية للنظام والمتابعة بكلية العلوم والآداب بشرورة - جامعة نجران (4 / 1441 هـ الى 5 / 1441 هـ)
15. عضو لجنة مراجعة النتائج النهائية بقسم الرياضيات بكلية العلوم والآداب بشرورة- جامعة نجران (8/1441 هـ الى 9/1441 هـ)
16. منسق لجنة المعادلات و تطوير الخطط والمناهج بقسم الرياضيات /فرع البنين بكلية العلوم والآداب بشرورة للعام الدراسي (1442 / 1443 هـ)
17. عضو لجنة الإرشاد الاكاديمي بقسم الرياضيات /فرع البنين بكلية العلوم والآداب بشرورة للعام الدراسي (1442 / 1443 هـ)
18. عضو اللجنة الامتحانية بقسم الرياضيات /فرع البنين بكلية العلوم والآداب بشرورة للعام الدراسي (1442 / 1443 هـ)

19. عضو لجنة البحث العلمي و اللقاءات العلمية بقسم الرياضيات / فرع البنين بكلية العلوم والآداب بشرورة للعام الدراسي (1442 / 1443 هـ)
20. مساعد مشرف وحدة الإرشاد الأكاديمي بكلية العلوم والآداب بشرورة للعام الدراسي (1442 / 1443 هـ)

أنشطة خاصة بجودة التعليم العالي

- عضو لجنة الجودة – كلية العلوم – جامعة حضرموت – اليمن
- رئيس لجنة اعداد برنامج رياضيات موحد لكليات التربية بجامعة حضرموت
- عضو لجنة اعداد تقرير التقييم الدوري الأول لبرنامج بكالوريوس العلوم (الرياضيات)- جامعة حضرموت
- مسئول لجنة المعيار الخامس (ادارة شؤون الطلاب والخدمات المساندة) بقسم الرياضيات بكلية العلوم والآداب بشرورة للعام الدراسي (1439 / 1440 هـ)
- مسئول لجنة المعيار الحادي عشر (العلاقات مع المجتمع) بقسم الرياضيات بكلية العلوم والآداب بشرورة للعام الدراسي (1439 / 1440 هـ)
- عضو لجنة المعيار الرابع (التعلم والتعليم) بقسم الرياضيات بكلية العلوم والآداب بشرورة للعام الدراسي (1439 / 1440 هـ)
- تقييم بحث للنشر في مجلة جامعة حضرموت للعلوم الطبيعية والتطبيقية
- مشرف على مشاريع التخرج (مقرر الندوة) بقسم الرياضيات للعام الدراسي (1439-1440 هـ)
- مسئول لجنة معيار الطلاب بقسم الرياضيات بكلية العلوم والآداب بشرورة للعام الدراسي (1440 / 1441 هـ)
- عضو لجنة تنمية المهارات بوحدة التطوير والجودة بكلية العلوم والآداب بشرورة للعام الدراسي (1440 / 1441 هـ)
- عضو لجنة المراجعة الداخلية بوحدة التطوير والجودة بكلية العلوم والآداب بشرورة للعام الدراسي (1440 / 1441 هـ)
- مقرر لجنة دراسة أعمار الطلاب بكلية العلوم والآداب بشرورة للعام الدراسي (1440 / 1441 هـ)
- مشرف على مشاريع التخرج (مقرر الندوة) بقسم الرياضيات للعام الدراسي (1442-1443 هـ)
- مسئول لجنة معيار الطلاب بقسم الرياضيات بكلية العلوم والآداب بشرورة للعام الدراسي (1442 / 1443 هـ)
- عضو لجنة دراسة أعمار الطلاب بكلية العلوم والآداب بشرورة للعام الدراسي (1442 / 1443 هـ)
- عضو لجنة التخطيط و المتابعة بكلية العلوم والآداب بشرورة للعام الدراسي (1442 / 1443 هـ)

الاشتراك في ورش العمل (مدرّب/مدرّب)

- المشاركة في ورشة عمل حول كيفية الكتابة في مجلة وكذلك كتابة رسالة علمية بمعهد ابن سينا- الجامعة التكنولوجية الماليزية- ماليزيا 12-13 ابريل 2011
- المشاركة في أنشطة اسبوع الجودة الثاني بجامعة حضرموت 15-19 مارس 2014
- حضور ورشة عمل حول كيفية بناء البرامج المتناظرة بجامعة حضرموت 21-22 فبراير 2015م
- حضور ورشة عمل حول كيفية اشتقاق مخرجات التعلم الفرعية لبرنامج الرياضيات بكلية العلوم- جامعة حضرموت 29-30 يناير 2017م
- حضور ورشة عمل حول توصيف المقررات بكلية العلوم- جامعة حضرموت 18 فبراير 2017م
- حضور ورشة عمل حول رؤية ورسالة وأهداف الكلية وتحليل SWOT وعناصر القوة والإفادة منها ومبادرات الكلية وعلاقتها بالأهداف بكلية العلوم والآداب بشرورة 19 ديسمبر 2018م.
- حضور ورشة عمل بعنوان أساليب وأدوات جمع المعلومات والبيانات الإحصائية في الإرشاد بوحدة الإرشاد الأكاديمي بكلية العلوم والآداب بشرورة 1 أكتوبر 2019م.

- حضور ورشة عمل حول آلية مراجعة الملفات بوحدة التطوير والجودة بكلية العلوم والآداب بشرورة 2 أكتوبر 2019م.
- حضور ورشة عمل حول توصيف المقررات وفق النماذج المطورة للمركز الوطني NCAAA بوحدة التطوير والجودة بكلية العلوم والآداب بشرورة 22 أكتوبر 2019م.
- حضور ورشة عمل حول مؤشرات الأداء وخلق دائرة الجودة بوحدة التطوير والجودة بكلية العلوم والآداب بشرورة 23 أكتوبر 2019م.
- حضور ورشة عمل حول المعايير المطورة لضمان الجودة والاعتماد البرامجي و متطلبات استيفائها بوحدة تنمية المهارات بكلية العلوم والآداب بشرورة 29 أكتوبر 2019م.
- اللقاء ورشة عمل بعنوان المستقيمات والمستويات في الفراغ لطلاب الصف الثاني ثانوي بمدرسة الأمير مشعل الثانوية وذلك ضمن فعاليات وحدة الخدمة المجتمعية بكلية العلوم والآداب بشرورة وبالشراكة مع إدارة التعليم بمحافظة شرورة بتاريخ 6 نوفمبر 2019م.
- حضور ورشة عمل بعنوان استراتيجية البحث العلمي في جامعة نجران بكلية العلوم والآداب بشرورة (عبر البث المباشر مع جامعة نجران) بتاريخ 25 نوفمبر 2019م.
- حضور ورشة عمل بعنوان دافعية التعلم وأثرها على التحصيل الدراسي بوحدة الإرشاد الأكاديمي وبالتعاون مع قسم الرياضيات بكلية العلوم والآداب بشرورة بتاريخ 5 أكتوبر 2020م.
- حضور ورشة عمل بعنوان دافعية التعلم وأثرها على التحصيل الدراسي بوحدة الإرشاد الأكاديمي وبالتعاون مع الأقسام بكلية العلوم والآداب بشرورة بتاريخ 12 أكتوبر 2020م.
- حضور ورشة تدريبية افتراضية بعنوان " برنامج صناعة الأمل " بالوحدة المركزية للإرشاد الأكاديمي بجامعة نجران بتاريخ 8 نوفمبر 2020م.
- المشاركة في تقديم ورشة تدريبية افتراضية بعنوان " صناعة الأمل للطلاب المتعثرين " بوحدة الإرشاد الأكاديمي بكلية العلوم والآداب بشرورة بتاريخ 16 نوفمبر 2020م.

الدورات (مدرب/متدرب)

- حضور دورة تدريبية في مهارات اللغة العربية بمركز التطوير الأكاديمي وضمان الجودة - جامعة حضرموت 20-21 فبراير 2013م
- حضور دورة تدريبية في تصميم البرامج المتماثلة والمقررات بمركز التطوير الأكاديمي وضمان الجودة - جامعة حضرموت 5-6 مارس 2013م
- حضور دورة تدريبية في القياس والتقويم بمركز التطوير الأكاديمي وضمان الجودة - جامعة حضرموت 26-27 مارس 2013م
- حضور دورة تدريبية في التقويم الدوري للبرامج الأكاديمية بمركز التطوير الأكاديمي وضمان الجودة - جامعة حضرموت 30 مارس-1 أبريل 2013م
- حضور دورة تدريبية في التدريس الفعال بمركز التطوير الأكاديمي وضمان الجودة - جامعة حضرموت 9-10 أبريل 2013م
- حضور دورة تدريبية بعنوان بيوت الخبرة في الجامعات السعودية في مسرح خدمة المجتمع بكلية العلوم والآداب بشرورة 13 نوفمبر 2018م.
- حضور دورة تدريبية مجتمعية بعنوان أهمية الرياضيات في حياتنا بمدرسة ثانوية الإمام الذهبي بشرورة 14 نوفمبر 2018م.
- حضور دورة تدريبية في تقرير وتوصيف المقرر بكلية العلوم والآداب بشرورة 27 نوفمبر 2018م
- حضور دورة تدريبية بعنوان سلم التقدير اللفظي (Rubrics) في مسرح خدمة المجتمع بكلية العلوم والآداب بشرورة 4 ديسمبر 2018م
- حضور دورة تدريبية بعنوان قياس نواتج تعلم المقرر في معمل الحاسب بكلية العلوم والآداب بشرورة 12 ديسمبر 2018م.
- حضور دورة تدريبية بعنوان تنمية مهارات التعلم لدى الطلبة بكلية العلوم والآداب بشرورة 30 يناير 2019م.
- حضور دورة تدريبية بعنوان أساسيات نظام التعلم الإلكتروني في معمل الحاسب بكلية العلوم والآداب بشرورة 5 فبراير 2019م.

- الفاء حلقة نقاشية (سمنار) بعنوان تحليل كرون- رودس لإشارات تخطيط كهربية الدماغ اثناء نوبة الصرع بكلية العلوم والآداب بشروره 12 فبراير 2019م.
- حضور دورة تدريبية بعنوان كفايات التدريس الاحترافي بكلية العلوم والآداب بشروره 26 فبراير 2019م.
- حضور دورة عن المعايير الأكاديمية المطورة بكلية العلوم والآداب بشروره 11 مارس 2019م.
- حضور دورة تدريبية بعنوان مهارات التعلم الشبكي بكلية العلوم والآداب بشروره 19 مارس 2019م.
- حضور حلقة نقاشية (سمنار) بعنوان محاكاة عددية لموجات الفيضان عند انهيار سد ذا بعدين بكلية العلوم والآداب بشروره 19 مارس 2019م.
- حضور دورة تدريبية مجتمعية بعنوان دور الأسرة والمعلم في تعلم وتعليم الرياضيات بمركز التدريب التربوي بشروره 25 مارس 2019م.
- حضور دورة تدريبية بعنوان مواصفات الورقة الاختبارية بكلية العلوم والآداب بشروره 2 ابريل 2019م.
- حضور دورة تدريبية بعنوان القيادة الفاعلة وإعداد خطط العمل بوحدة تنمية المهارات بكلية العلوم والآداب بشروره ليومي الاربعاء والخميس الموافق الثاني والثالث من أكتوبر 2019م.
- الفاء دورة تدريبية بعنوان عزز نفسك في أساسيات الرياضيات بكلية العلوم والآداب بشروره بتاريخ 9 اكتوبر 2019م.
- حضور دورة تدريبية بعنوان الترقيات العلمية (متطلباتها، ونقاشات حولها) بوحدة تنمية المهارات بكلية العلوم والآداب بشروره بتاريخ 15 أكتوبر 2019م.
- حضور برنامج تدريبي بعنوان إعداد قادة التطوع بوحدة التطوير والجودة بكلية العلوم والآداب بشروره 12 نوفمبر 2019م.
- الفاء حلقة نقاشية (سمنار) بعنوان أصناف الدالة التوبولوجية الطبوغرافية الضبابية بقسم الرياضيات - كلية العلوم والآداب بشروره بتاريخ 25 نوفمبر 2019م.
- حضور ملتقى القيادات الأكاديمية الأول بجامعة نجران، كلية العلوم والآداب بشروره (بث مباشر) 25 فبراير 2020م.
- حضور محاضرة بعنوان معايير التصنيف الدولي للجامعات ومتطلبات رفع تصنيف جامعة نجران بكلية العلوم والآداب بشروره (بث مباشر) 3 مارس 2020م.
- حضور دورة تدريبية بعنوان نشر البحوث في المجالات الدولية بوحدة تنمية المهارات بكلية العلوم والآداب بشروره بتاريخ 4 مارس 2020م.
- حضور دورة تدريبية بعنوان إنشاء الفصول الافتراضية بوحدة التعلم الالكتروني بكلية العلوم والآداب بشروره بتاريخ 10 مارس 2020م.
- حضور دورة تدريبية بعنوان الأخطاء الشائعة في إعداد تقارير البرامج و المقررات بوحدة تنمية المهارات، عمادة التطوير والجودة، جامعة نجران (عبر الانترنت) 29 ابريل 2020م.
- حضور دورة تدريبية افتراضية بعنوان الملصق العلمي بوحدة تنمية المهارات، بكلية العلوم والآداب بشروره، بتاريخ 22 سبتمبر 2020م.
- حضور دورة تدريبية افتراضية بعنوان تصميم الاستبانات الالكترونية بوحدة تنمية المهارات، بكلية العلوم والآداب بشروره، بتاريخ 30 سبتمبر 2020م.
- حضور دورة تدريبية افتراضية بعنوان الأمن السيبراني بوحدة تنمية المهارات، بكلية العلوم والآداب بشروره، بتاريخ 14 أكتوبر 2020م.
- حضور دورة تدريبية افتراضية بعنوان القيادة الإبداعية بوحدة تنمية المهارات، بكلية العلوم والآداب بشروره، بتاريخ 28 أكتوبر 2020م.
- حضور دورة تدريبية افتراضية بعنوان أساليب تحفيز مبتكرة في التعليم الجامعي بوحدة تنمية المهارات، بكلية العلوم والآداب بشروره، بتاريخ 11 نوفمبر 2020م.
- حضور دورة تدريبية افتراضية بعنوان دور قيادات الأقسام العلمية في تحقيق الاعتماد البرامجي بوحدة تنمية المهارات، بكلية العلوم والآداب بشروره، بتاريخ 18 نوفمبر 2020م.
- حضور جلسة علمية افتراضية بعنوان البرامج البحثية المدعومة في جامعة نجران، عمادة البحث العلمي، جامعة نجران، بتاريخ 23 نوفمبر 2020م.
- حضور حلقة نقاشية (سمنار) افتراضية بعنوان بعض النتائج على حلقات مالكوف، بقسم الرياضيات

- كلية العلوم والآداب بشرونة بتاريخ 24 نوفمبر 2020م.
- حضور دورة تدريبية افتراضية بعنوان التعليم المتميز: التعامل مع الطلاب وفق أنماط الشخصية و الذكاءات المتعددة، بوحدة تنمية المهارات، عمادة التطوير والجودة، جامعة نجران، بتاريخ 25 نوفمبر 2020م.

الإشراف على الأنشطة اللاصفية

الإشراف والمشاركة (في بعض الأحيان) في الزيارات العلمية التي يقوم بها طلاب قسم الرياضيات بجامعة حضرموت خارج إطار الحرم الجامعي

المهام العلمية

- عملت كمحاضر زائر في الجامعة التكنولوجية الماليزية في الفترة من فبراير – مايو 2012م
- مشرف ثانوي على رسالة دكتوراه للطلاب أمين عمر بارحاء (2012–2016م)

اللغات :

- اللغة العربية
- اللغة الإنجليزية

المؤلفات :

- Chapter 4: Category of Fuzzy Topographic Topological Mapping
Title of Book: Fuzzy from Theory to Application
ISBN NO: 978-967-305-490-9
Publisher: University Publication Centre (UPENA), UiTM 2010.