


نموذج السيرة الذاتية الموحد لأعضاء هيئة التدريس

البيانات الأساسية		
	الاسم	أحمد بن علي بن زاهر العلياني
	الوظيفة	أستاذ مشارك مساعد الرئيس التنفيذي للكلية التطبيقية للخدمات المساندة
	الجهة	كلية العلوم الكلية التطبيقية
	القسم	الرياضيات
	رقم الهاتف	٠١٧٧٢٥٧٧٠٠/١٦١٩٧
	البريد الإلكتروني	azaher@bu.edu.sa
	الموقع الشخصي	---

Basic Information	
Name	Ahmad Ali Z Alalyani
Position	Associate Professor Executive Assistant-President of the Applied College for Support Services
Employer	Faculty of Science Applied College
Department	Mathematics
Phone	0177257700/16197
Email	azaher@bu.edu.sa
Website	---

المؤهلات	
الدكتوراه	دكتوراه الفلسفة في الرياضيات التطبيقية – معهد فلوريدا التقني – الولايات المتحدة الأمريكية – ١٤٤٠هـ (٢٠١٩م)
الماجستير	ماجستير العلوم في الرياضيات التطبيقية – معهد فلوريدا التقني – الولايات المتحدة الأمريكية – ١٤٤٠هـ (٢٠١٩م)
	ماجستير العلوم في الرياضيات – جامعة بيتسبيرق الحكومية – ١٤٣٤هـ (٢٠١٣م)
البكالوريوس	بكالوريوس التربية في تخصص الرياضيات – جامعة الملك خالد – السعودية – ١٤٢٩هـ (٢٠٠٨م)
أخرى	---

Qualifications	
PhD	Doctor of Philosophy in Applied Mathematics – Florida Institute of Technology – USA – 2019
Masters	MSc in Applied Mathematics - Florida Institute of Technology – USA – 2019
	MSc in Mathematics – Pittsburg State University – USA – 2013
Bachelor	Bachelor of Education in Mathematics – King Khalid University – Saudi Arabia – 2008
Other	---

الاهتمامات البحثية

- التحليل العددي.
- المعادلات التفاضلية.
- المعادلات التكاملية.
- الرياضيات التطبيقية.
- النمذجة الرياضية.
- الجبر الخطي العددي.
- الطرق العددية لحساب القيم والدوال الذاتية للمعادلات التفاضلية العادية.
- البرامج الرياضية لحساب القيم والدوال الذاتية لمعادلات ستورم – ليوفيل.

Research Interests

- Numerical Analysis.
- Differential Equations.
- Integral Equations.
- Applied Mathematics.
- Mathematical Modeling.
- Numerical Linear Algebra.
- Numerical Methods for Eigenvalue and Eigenfunction Computation of Self-Adjoint Ordinary Differential Operators.
- Mathematical Software for Sturm-Liouville Problems.

النشر العلمي Publications

لتسهيل الفهرسة، يفضل تقديم رابط الصفحة الشخصية للباحث في أحد مواقع الفهرسة العلمية التالية

To ease the indexing, it is preferred to use a link to one of the following indexing websites

Scopus	57201659265
Google Scholars	Ahmad Alalyani
Microsoft Academic	---
Research Gate	Ahmad Alalyani
dblp	---
Researcher ID	---
ORCID	https://orcid.org/0000-0002-9357-5043

التدريس		
الكلية	الساعات المعتمدة	عنوان المقرر
كلية العلوم كلية الهندسة	٤	تفاضل وتكامل ١
كلية العلوم والآداب بالمنسق	٢	مهارات كتابة البحث والمقال
كلية العلوم والآداب بالمنسق	٢	لغة إنجليزية تخصصية للرياضيات
كلية العلوم والآداب بالمنسق	٣	مبادئ الإحصاء والاحتمالات
كلية العلوم كلية العلوم والآداب بالمنسق	٣	نظرية الأعداد
كلية العلوم والآداب بالمنسق	٣	الجبر الخطي
كلية العلوم كلية العلوم والآداب بالمنسق	٣	التحليل العددي
كلية العلوم والآداب بالمنسق	٣	الطرق العددية
كلية العلوم والآداب بالمنسق	٣	التحليل المركب
كلية العلوم والآداب بالمنسق	٣	جبر مجرد ٢
كلية العلوم والآداب بالمنسق	٣	النمذجة الرياضية
كلية العلوم والآداب بالمنسق	٣	التحليل الدالي
كلية العلوم	٤	تفاضل وتكامل ٢
كلية العلوم	٢	الإحصاء الحيوي

Teaching		
Course	Credit Hours	College
Calculus 1	4	Faculty of Science Faculty of Engineering
Essay and Research Writing Skills	2	Faculty of Science and Arts in Almandaq
Specialized English for Mathematics	2	Faculty of Science and Arts in Almandaq
Principles of Statistics and Probability	3	Faculty of Science and Arts in Almandaq
Number Theory	3	Faculty of Science Faculty of Science and Arts in Almandaq
Linear Algebra	3	Faculty of Science and Arts in Almandaq
Numerical Analysis	3	Faculty of Science Faculty of Science and Arts in Almandaq
Numerical Methods	3	Faculty of Science and Arts in Almandaq
Complex Analysis	3	Faculty of Science and Arts in Almandaq
Abstract Algebra 2	3	Faculty of Science and Arts in Almandaq
Mathematical Modeling	3	Faculty of Science and Arts in Almandaq
Functional Analysis	3	Faculty of Science and Arts in Almandaq
Calculus 2	4	Faculty of Science
Biostatistics	2	Faculty of Science

السيرة الذاتية CV

ترفق كملف PDF مستقل.

Attached as a separate PDF file.