

Kingdom of Saudi Arabia
Ministry of Education
Al- Majmaah University

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
جامعة المجمعة

السيرة الذاتية

لأعضاء وعضوات هيئة التدريس السعوديين ومن في حكمهم

جامعة المجمعة

أولاً: البيانات الشخصية:

اسم عضو هيئة التدريس	جواهر	حمود	الزهراني	رقم السجل المدني	1020914030
الكلية	كلية التربية في المجمعه	القسم	قسم الرياضيات	رقم المنسوب	100438
البريد الإلكتروني	j.alzahrani@mu.edu.sa				
هاتف عمل	5823	الجوال:	0553906261		

ثانياً: المؤهلات العلمية:

المؤهل	تاريخ الحصول عليها	التخصص	الجامعة أو الكلية
دكتوراه	2020م	رياضيات تطبيقية	Univeristy of Misori St. Luois UMSL
ماجستير	2011م	رياضيات بحتة	The University of Western Ontario, London Ontario, Canada
بكالوريوس	1424هـ	رياضيات	جامعة الطائف

ثالثاً: الدرجات العلمية:

الدرجة العلمية	تاريخ الحصول عليها	الجهة
أستاذ مساعد	1442/4/2هـ	جامعة المجمعة
محاضر	1433/23هـ	جامعة المجمعة

رابعاً: المهام الإدارية التي كلف بها العضو:

م	المهام الإدارية	فترة التكليف
1	رئيسة قسم الرياضيات	1442هـ-1444هـ
2	رئيسة وحدة خدمة المجتمع بكلية التربية	1443هـ-1444هـ
3	مساعدة وكيل الشؤون التعليمية	1443هـ-1444هـ
4	منسقة قسم الرياضيات	1444هـ-1445هـ

خامساً: اللجان التي شارك بها العضو:

م	اسم اللجنة	مهام اللجنة	فترة عمل اللجنة
1	عضو بلجنة الاعتماد الأكاديمي وضمان الجودة بقسم الرياضيات		1445هـ- الان
2	عضو لجنة الشؤون التعليمية والاختبارات بقسم الرياضيات		1445هـ- الان
3	عضو لجنة الدراسات العليا بقسم الرياضيات		1445هـ- الان
4	عضو بلجنة التقييم التوعوي الوطني بداء السكري		1444هـ- 1445هـ
5	عضو بوحدة الابتكار وريادة الأعمال		1444هـ-1445هـ
6	عضو في اللجنة التأديبية		1443هـ-1444هـ
7	عضو في لجنة مقابلة المعيدين والمحاضرين بقسم الرياضيات		1433-1436هـ
8	رئيسة لجنة الرصد للفرق القديمة		1434-1436هـ
9	رئيسة شؤون أعضاء هيئة التدريس بقسم الرياضيات		1434-1436هـ
10	رئيسة لجنة تقييم الاداء بالقسم		1434-1436هـ
11	عضو مشارك في لجنة دعم الجودة		1434-1436هـ
12	عضو في لجنة الاعتماد الأكاديمي لمقررات قسم الرياضيات		1434-1436هـ

سادسا: المشاركات التي شارك فيها العضو في خدمة الجامعة والمجتمع :

م	اسم المشاركة	نوع المشاركة	الفترة
1	تقديم برنامج تدريبي التهيئة لاختبار الرخصة المهنية للوظائف التعليمية للخريجين	إعداد الدورة و إلقائها	2024-3-19
2	مشاركة في اللقاء الذي عقده قسم الرياضيات بكلية العلوم بالترنم مع اليوم العالمي للرياضيات واستعرضت فيه علاقة الدالة الرياضية بالخلق وبجسم الإنسان	مشاركة	2024-3-14
3	تقديم برنامج تدريبي دورة التهيئة لاختبار الرخصة المهنية تخصص رياضيات	إعداد الدورة و إلقائها	2023/11 /27-26
4	تعريف الطلبة المستجدين بلوائح الدراسة والاختبارات	إعداد الدورة و إلقائها	2023-9-18م
5	دورة مهارات القيادة الابداعية	إعداد الدورة و إلقائها	2023-5-24
6	دورة الذكاءات المتعددة	إعداد الدورة و إلقائها	2023-3-22
7	دورة اختبار الرخصة لشاغلي الوظائف التعليمية تخصص رياضيات	إعداد الدورة و إلقائها	2022-2021
8	منظم لفعالية اليوم العالمي للمعلم	مشارك	2022-12-22
9	مبادرة اللقاة التعريفي الأول لذوي الاحتياجات الخاصة يدنا بيدك	مشارك ومتحدث	2022-12-18
10	منظم لمبادرة التثقيف بسرطان الثدي	مشارك	2022-12-17
11	منظم لمبادرة يوم التوحيد العالمي بعنوان مشاركة شمولية	مشارك ومنظم	2022-3-30
12	معايير الرخصة لشاغلي الوظائف التعليمية تخصص رياضيات	أعداد الدورة والقائها	2022-2-1
13	متحدث للقاء التعريفي للطالبات المستجيدات بكلية التربية	متحدث	2022-1-24
14	منظم لفعالية البيعة	مشارك	2021-11-8
15	مشارك في فعالية اليوم الوطني	مشارك	2021
16	مشارك في فعالية اليوم العالمي للمعلم	مشارك	2021
17	منظم لمبادرة التثقيف بسرطان الثدي	منظم	2021

18	ندوة بعنوان "استعادة وتنشيط التعليم لجيل جائحة كورونا" جامعة الملك خالد	حضور	2022-2-2
19	سيمنار بقسم الرياضيات بكلية التربية بالجامعة High-Order Adaptive Synchrosqueezing Transform	إعداد السيمينار وإلقائه	2020
20	ورشة عمل كتابة الأبحاث باستخدام Latex	إعداد الورشة و إلقائها	2019
21	عدد من السيمينارات بقسم الرياضيات بجامعة ميوزري سانت لويس بالولايات المتحدة الأمريكية	إعداد السيمينارات و إلقائها	2019-2017
22	التعريف بالجمعية السعودي والإسلامي	مشاركة	2016
23	Islamic Center in the Annual Islamic Bazaar	التعريف بالجمعية السعودي بجامعة وسترين انتاريو، لندن، كندا	2010

سابعاً: الأنشطة العلمية:

أ- الماجستير والدكتوراه :

عنوان رسالة الماجستير:	-
عنوان رسالة الدكتوراه :	High-Order Adaptive Synchrosqueezing Transform

ب- الإنتاج العلمي (المنشور / المقبول للنشر) :

م	عنوان الإنتاج العلمي	تاريخ النشر	اسم الدورية
1	A Second-order Synchrosqueezing Transform with a Simple Form of Phase Transformation	2021/6م	Numerical Mathematics: Theory, Methods and Applications
	Heat-mass transfer of MHD second grade fluid flow with	2022 / 5 / 21 م	Case Studies in Thermal

Engineering		porosity by exponential heating, chemical reaction and using fractional Caputo-Fabrizio derivatives	2
Case Studies in Thermal Engineering	م 2022 / 4 / 14	Micro-polar fluid flow over a unique form of vertical stretching sheet: Special emphasis to temperature-dependent properties	3
Case Studies in Thermal Engineering	م 2023 / 1 / 4	Double diffusion in a porous medium of MHD Maxwell fluid with thermal radiation, heat generation and chemical reaction	4
Ain Shams Engineering Journal	م 2023 / 1 / 18	Evaluation of bioconvection for sinusoidally moving Jeffrey nanoparticles in view of temperature dependent thermal conductivity and Cattaneo-Christov heat diffusion model	5
AIMS Mathematics	م 2023 / 2 / 1	Abundant solitary wave solutions of Gardner's equation using three effective integration techniques	6
Fractals Complex Geometry, Patterns, and Scaling in Nature and Society	م 2023 / 3 / 10	Numerical Solutions of Nonlinear Delay Integro-Differential Equations Using Haar Wavelet Collocation Method	7
Scientific Reports	م 2023 / 3 / 22	Influence of Allee effect on the spatiotemporal behavior of a diffusive predator-prey model with Crowley-Martin type response function	8
International Journal of Modern Physics B	م 2023 / 4 / 29	Bioconvective nonlinear radiated thermal transport of magnetized third grade nanoparticles in accelerated frame with implementation of modified Fourier heat flux laws	9

ج - المقررات الدراسية التي قام العضو بتدريسها:

م	اسم المقرر	رقم المقرر ورمزه	المرحلة
1	حساب التفاضل والتكامل 1(بكالوريوس)	MATH 111	المستوى الأول
2	اسس رياضيات (بكالوريوس)	MATH 122	المستوى الثاني (بكالوريوس)
3	هندسة تحليلية(مستوية ومجسمة) (بكالوريوس)	MATH 124	المستوى الثاني (بكالوريوس)
4	مبادئ الإحصاء والاحتمالات(بكالوريوس)	STAT123	المستوى الثاني (بكالوريوس)
5	الجبر الخطي(بكالوريوس)	MATH214	المستوى الثاني (بكالوريوس)
6	تحليل متجهات(بكالوريوس)	MATH 213	المستوى الثالث (بكالوريوس)
7	حساب تفاضل وتكامل في عدة متغيرات(بكالوريوس)	MATH212	المستوى الثالث (بكالوريوس)
8	مقدمة في المعادلات التفاضلية العادية(بكالوريوس)	MATH224	المستوى الرابع (بكالوريوس)
9	مبادئ نظرية التوزيعات الإحتمالية(بكالوريوس)	STAT 223	المستوى الرابع (بكالوريوس)
10	المهارات العلمية والرياضية عند الأطفال(بكالوريوس)	Kin223	المستوى الرابع (بكالوريوس)
11	تحليل حقيقي ١ (بكالوريوس)	MATH 212	المستوى الخامس (بكالوريوس)
12	نظرية الزمر(بكالوريوس)	MATH322	المستوى السادس (بكالوريوس)
13	مقدمة في التبولوجي(بكالوريوس)	MATH323	المستوى السادس (بكالوريوس)
14	الحلقات والحقول(بكالوريوس)	MATH414	المستوى السابع (بكالوريوس)
15	تحليل حقيقي 2(بكالوريوس)	MATH412	المستوى السابع (بكالوريوس)
16	التحليل المركب(بكالوريوس)	MATH413	المستوى السابع (بكالوريوس)
17	مقدمة في الرياضيات 1(بكالوريوس)	PMTH112	السنة الأولى المشتركة(بكالوريوس)

18	مقدمة في الرياضيات 2 (بكالوريوس)	PMTH127	السنة الأولى المشتركة (بكالوريوس)
19	مهارات عددية (بكالوريوس)	NS101	بكالوريوس
20	احصاء حيوي (ماجستير)	NRS 613	ماجستير في علوم التمريض
21	مقدمة في الاحصاء (دبلوم)	SATH133	دبلوم موارد بشرية
22	مبادئ الرياضيات (دبلوم)	MATHD 123	دبلوم موارد بشرية

د- الإشراف على رسائل الماجستير والدكتوراه:

م	عنوان الرسالة	المرحلة

هـ- العضوية في الجمعيات العلمية:

م	اسم الجمعية	مقر الجمعية	نوع العضوية
1	American Mathematics Society AMS	USA	Member
2	Canadian Mathematics Society AMS	Canada	Member

و - الدورات التدريبية:

م	اسم الدورة	مكان الانعقاد	تاريخ الانعقاد
1	The applied computer diploma	الرياض	January until May 2007
2	نظام التعلم الالكتروني وادواته	جامعة المجمعة	1433 / 12 / 28-27 هـ
3	دمج التقنية في التعليم الجامعي واستخدام السبورة الذكية	جامعة المجمعة	1434 / 5 / 6-5 هـ
4	التعليم الالكتروني في الجامعات السعودية الناشئة	جامعة المجمعة	1433 هـ
5	التحكم في ضغوط العمل	جامعة المجمعة	1434/6/12 هـ
6	مهارات البحث العلمي	جامعة المجمعة	1434/5/27 هـ
7	مهارات بناء الهياكل التنظيمية	جامعة المجمعة	2023-1-24
8	ملتقى تجارب برامج جامعة المجمعة في الحصول على الاعتماد الاكاديمي	جامعة المجمعة	2023-4-24
9	خصائص عضو هيئة التدريس الفعال	جامعة المجمعة	2023-1-25
10	اضرار المخدرات على الفرد والمجتمع	جامعة المجمعة	2023-3-14
11	سلوك المواطنة الصالحة (واقع وطموح)	جامعة المجمعة	2023-5-15
12	المقدمة في استخدام برنامج الإقتباس العلمي Turnitin	جامعة المجمعة	2023-9-12
13	قيادة الذات	جامعة المجمعة	2022-7-3
14	بناء الرؤية وإدارة التغيير في العمل الإداري	جامعة المجمعة	2022-2-27
15	مهارات ممثل التوجيه والإرشاد الإداري	جامعة المجمعة	2022-2-22
16	دورة العادات السبع للأشخاص الأكثر نجاحا	جامعة المجمعة	2023-9-12
17	التقرير السنوي للبرنامج	جامعة المجمعة	2023-9-27

18	دور الفيتامينات في تعزيز الصحة النفسية والعقلية	جامعة الجمعة	2023-10-22
19	تقدير وتقييم نتائج التعلم	جامعة الجمعة	2023-10-25
20	كيفية استخدام برنامج Latex في كتابة الأوراق العلمية	جامعة الجمعة	2023-10-31
21	العمل الحروفي رؤية المملكة 2030	جامعة الجمعة	2023-11-7
22	فن التحفيز الذاتي	جامعة الجمعة	2023-11-14
23	المهارات الرقمية في بيئة العمل	جامعة الجمعة	2023-11-21
24	الخطة الاستراتيجية لجامعة الجمعة من الرؤية الى الواقع	جامعة الجمعة	2023-12-3
25	حقوق الزوجين في نظام الأحوال الشخصية الجديد	جامعة الجمعة	2023-12-12
26	تدشين البرامج البحثية المدعومة من الجامعة للعام 2024م	جامعة الجمعة	2024-1-3
27	اساسيات تطوير تطبيقات الويب	جامعة الجمعة	2024-1-16
28	برنامج التكامل بين مؤسسات التعليم والتدريب ومتطلبات سوق العمل في قطاع الطاقة	جامعة الجمعة	2024-1-22
29	دور تصنيف التايمز في تسريع جهود الجامعات لتحقيق أهداف التنمية المستدامة 2030 التي	جامعة الجمعة	2024-1-23
30	التحديثات الاخيرة لعملية الإرشاد الأكاديمي والخدمات المقدمة من خلال البوابة الإلكترونية	جامعة الجمعة	2024-2-7
31	محطات العطاء في رمضان	جامعة الجمعة	2024-3-12
32	والذين أوتوا العلم درجات	جامعة الجمعة	2024-3-17
33	رمضان فرصتك للتخلص من العادات السيئة	جامعة الجمعة	2024-3-26

ز - المؤتمرات و الندوات و ورش العمل:

م	اسم الندوات أو ورش العمل	مكان الانعقاد	تاريخ الانعقاد
1	حضور المؤتمر الدولي (الجامعات وأهداف التنمية المستدامة 2030 " المستهدفات والممارسات ") الذي اقامته جامعة الجمعة	جامعة الجمعة	2024/1/23-22

2	مؤتمر رؤساء ومشرفات الأقسام العلمية الافتراضي	جامعة الملك عبدالعزيز	10-11/12/2020م
3	The 7th International Conference on Computational Harmonic Analysis in ,conjunction with the 33rd annual Shanks Lecture	Nashville, TN, U.S.A	2018م
4	Excellence Teaching and Learning Conference	Oakland University	2012م
5	التعلم الالكتروني في الجامعات الناشئة-القضايا والتطلعات	جامعة الجمعة	1433هـ
6	اخلاقيات التعليم الالكتروني	جامعة الجمعة	1433هـ
7	المؤتمر العلمي الاول لرؤساء ومشرفات الأقسام العلمية	جامعة الملك عبدالعزيز	10 الى 12 -11-2020
8	ملتقى الجودة الافتراضي	ادارة التعليم بمحافظة الجمعة	1442هـ
9	حضور ملتقى القيادات الاكاديمية	وزارة التعليم	2022/11/6م

الانجازات و الأنشطة العلمية الأخرى:

- 1- جائزة التميز الدراسي من الملحقية الثقافية السعودية بكندا عام 2010م.
- 2- حاصلة على جائزة بالمركز الثاني من الجمعية السعودية للعلوم الرياضية جسر على ورقة علمية دور الرياضيات في مكافحة الأمراض مثل جائحة كورونا بتاريخ 1/4/2022م.
- 3- المشاركة في الملتقى البحثي لمنسوبي جامعة الجمعة والذي اقيم بتشريف ورعاية من سعادة رئيس الجامعة يوم الثلاثاء 21 مارس 2023م