



## سمية بنت سليمان بن محمد الهاجري

عضو هيئة تدريس - استاذ مساعد

### المعلومات الشخصية

الجنسية | سعودية

القسم | رياضيات

البريد الجامعي الرسمي | ssalhajri@iau.edu.sa

الهاتف الخاص بالمكتب | 0133337064

### المهارات اللغوية

اللغة	قراءة	كتابة	تحدث
العربية	✓	✓	✓
الانجليزية	✓	✓	
أخرى			

### المؤهلات العلمية والشهادات (بدء من الأحدث)

التاريخ	الشهادة الأكاديمية	مكان الصدور	العنوان
1430	دكتوراه	كلية العلوم	المملكة العربية السعودية-الدمام
1423	ماجستير	كلية العلوم	المملكة العربية السعودية-الدمام
1415	بكالوريوس	كلية العلوم	المملكة العربية السعودية-الدمام

### عنوان بحث كل من الدكتوراة والماجستير والزمالة

الدكتوراة	خصائص بعض المؤثرات على الدوال متعددة التكافؤ القريبة من التحذب
الماجستير	دراسة على تحويل شفارتز- كريستوفل وبعض الفصول الجزئية من فصل الدوال ذات التكافؤ- $p$

### السجل المهني (بدء من الأحدث)

رتبة الوظيفة	مكان وعنوان جهة العمل	التاريخ
أستاذ مساعد	كلية العلوم - الدمام	1431
محاضر	كلية العلوم - الدمام	1425/08/13
معيد	كلية العلوم - الدمام	1419/05/14



المناصب الإدارية (بدءاً من الأحدث)

التاريخ	المكتب	المنصب الإداري
من 1439هـ حتى 1443هـ	مبنى المكتبة المركزية- الريان	وكيلة عمادة شؤون المكتبات بالجامعة
1438-1436		وكلية الشؤون الأكاديمية بكلية العلوم
1435		رئيسة قسم الرياضيات

الإنجازات العلمية

الأبحاث العلمية المنشورة  
(بالتسلسل الزمني بدءاً من الأحدث)

جهة النشر وتاريخ النشر	عنوان البحث	أسماء الباحثين	#
Mathematical Communications 2016	Univalence criteria for linear fractional differential operators associated with a generalized Bessel function	HA Al-Kharsani, A. M. Al-Zahrani, S. S. Al-Hajri, T.K. Pogany	1
arXiv preprint arXiv:1408.2772 2014	Univalence of Criteria for Linear Fractional Differential Operator $D^{n,\alpha}_h$ With the Bessel Function	HA Al-Kharsani, A. M. Al-Zahrani, S. S. Al-Hajri	2
General Mathematics 2009	Subordination by $p$ -valent convex functions	H.A.Al-Kharsani & S.S.Al-Hajiry	3
SEAMS Bull. Math 2008	<i>A certain class of <math>p</math>-valent functions with negative coefficients</i>	H.A.Al-Kharsani & S.S.Al-Hajiry	4
J. Ineq. Pure Appl. Math 2008	<i>A note on certain inequalities for <math>p</math>-valent functions</i>	H.A.Al-Kharsani & S.S.Al-Hajiry	5
Int. J. Math. Anal 2007	<i>A linear operator and its applications on <math>p</math>-valent functions</i>	H.A.Al-Kharsani & S.S.Al-Hajiry	6
J. Ineq. Pure Appl. Math 2006	<i>Subordination results for the family of uniformly convex <math>p</math>-valent functions</i>	H.A.Al-Kharsani & S.S.Al-Hajiry	7

## المساهمات في المؤتمرات والندوات العلمية

#	عنوان المؤتمر	المكان والتاريخ	مجال المساهمة
1	الباحث العلمي الناجح	عن بعد بتاريخ 2022/12/20	حضور
2	International Webinar in science	عن بعد بتاريخ 2021/4/4-3	حضور
3	ملتقى اتجاهات حديثة لبناء البرامج الدراسية في التعليم الجامعي	عن بعد بتاريخ 30- 2021/03/31	حضور
4	آلية البحث في المكتبات و الدوريات العالمية و مراكز الخدمات العلمية في مواقع الباحث العلمي	كلية العلوم – جامعة الدمام	حضور
5	اللقاء التحضيري للمؤتمر الطلابي الثالث و الرابع	جامعة الدمام	حضور و مشاركة -تحكيم الأبحاث المشاركة-
6	لقاء الرياضيات الأول	جامعة الدمام	حضور
7	المؤتمر الدولي للتحليل العددي و الأمثلة	الظهران	حضور
8	اللقاء العلمي الثاني : نتاج الرواد العلمي	كلية العلوم – جامعة الدمام	حضور
9	اللقاء العلمي الأول : نتاج الرواد العلمي	كلية العلوم – جامعة الدمام	حضور

## العضويات واللجان المشارك فيها

### أنشطة التدريس

### الجامعية

#	المقرر	رقم المقرر	مجال المساهمة
1	تفاضل و تكامل 1	MATH 152N	تدريس
2	تفاضل و تكامل 2	MATH 205	تدريس
3	التحليل المركب	MATH 444N	تدريس
4	رياضيات العلوم الفيزيائية 1	MATH 307	تدريس جزئي
5	الجبر الخطي	MATH 303	تدريس

## وصف مختصر لمقررات المرحلة الجامعية التي تم تدريسها (عنوان المقرر- رقم المقرر: شرح المقرر)

1	<b>تفاضل وتكامل 1:</b> النهايات. الاتصال. نظرية القيمة الوسطية. التفاضل. قاعدة السلسلة. تفاضل الدوال الضمنية. تفاضل معكوس دالة. تفاضل الدوال المثلثية. تطبيقات التفاضل. نظرية القيمة المتوسطة ونظرية لوبيتال. التكامل غير المحدد. تكاملات الدوال المثلثية. التكامل المحدد.
2	<b>تفاضل وتكامل 2:</b> التكامل المحدد. النظرية الأساسية للتفاضل والتكامل. تطبيقات التكامل. طرق التكامل. التكاملات المعتلة. القطوع المخروطية. والسطوح التربيعية. الدوال الزائدية ومعكوساتها. المتتابعات والمتسلسلات واختبارات تقاربها. نظرية تيلور متسلسلات القوى واشتقاقاتها وتكاملها.
3	<b>التحليل المركب:</b> خصائص الأعداد المركبة، نظرية دي موافر وجذور الأعداد المركبة، الدوال التحليلية ومعادلات كوشي وريمان، الدوال التوافقية، المرافقات التوافقية. التكامل المحدد والتكامل الخطي. نظرية كوشي جورساه. صيغة تكامل كوشي. متسلسلة لوران. نظرية البواقي. حساب بعض التكاملات الحقيقية المعتلة. الراسم الحافظ للزوايا و خواصها الأساسية.
4	<b>رياضيات العلوم الفيزيائية 1:</b> الجبر الخطي: المصفوفات ، اختزال الصفوف ، المحددات ، قاعدة كرامر ، المتجهات ، عمليات المصفوفة ، التجميع الخطي ، الدوال الخطية ، العمليات الخطية ، الاعتماد الخطي والاستقلالية. حساب التباين: معادلة أولير واستخداماتها ، مشكلة الزمن الأقصر. معادلات لاغرانج. تحليل الممتدات: الممتدات الديكارتيّة ، تعريف الممتدات وعملياتها ، رمز دلتا Kronecker و Levi-Civita ، المتجهات الزائفة والممتد الزائف ، الإحداثيات المنحنية ، عمليات المتجهات في الإحداثيات المتعامدة المنحنية ، التحليل المركب: الأعداد المركبة ، التمثيل الديكارتي والقطبي للأرقام المركبة ، القوى وجذور الأعداد المركبة ، الدوال الأسية والمثلثية



	، الدوال الزائدية ، اللوغاريتمات ، السلاسل اللانهائية المعقدة ، متسلسلة القدرة المعقدة ، معادلة أويلر. الدوال التحليلية ، معادلات كوشي-ريمان ، الدوال التوافقية ، التكامل المعقد ، التكاملات الكنتورية ، التمثيل المتسلسل للوظائف التحليلية ، سلسلة تايلور ولورينت ، الأصفار والتفردات ، نظرية المخلفات ، تطبيقات التكاملات الحقيقية وغير الصحيحة ، التعيينات المطابقة
5	<b>الجبر الخطي:</b> المصفوفات وأنظمة المعادلات الخطية، والفضاءات المتجهة والفضاءات الجزئية، والاستقلال والارتباط الخطي، أساسات الفضاءات وأبعادها ، الضرب الداخلي. متجهات جرام شميدت. التحويلات الخطية. المحددات. الاستقطار.

#### الإرشاد الأكاديمي للطلاب

#	المرحلة الجامعية	عدد الطلاب	من	إلى
1	الجامعية	20-15	1429	الآن

#### المهام الإدارية واللجان وخدمة المجتمع (بداء من الأحدث) المهام الإدارية

#	من	إلى	المنصب	الجهة
1	1434	1434	نائبة لرئيسة الكنترول لاختبارات	مركز قياس
2	1432	1434	تحكيم الاولمبياد الوطني-مسار ابتكار	موهبة

#### عضوية اللجان

#	من	إلى	المنصب	الجهة
1	1442	الآن	عضو في لجنة اعداد دليل السياسات والإجراءات بكلية العلوم	كلية العلوم
2	1442	الآن	عضو في لجنة تطوير المقررات الالكترونية	كلية العلوم
3	1438	1440	عضو في لجنة التخطيط الاستراتيجي	كلية العلوم
4	1430	1439	عضو في لجنة تطوير الدراسات العليا والبكالوريوس	كلية العلوم
5	1433	1433	عضو في اللجنة التنظيمية للمؤتمر العلمي الطلابي الثالث لطلاب التعليم العالي	وزارة التعليم
6	1432	1432	تحكيم مشاركات الطالبات في المسابقة الثقافية الكبرى	جامعة الدمام

#### الاستشارات العلمية

#	من	إلى	الجهة	وقت كامل - وقت جزئي
1	1436	1436	قسم الرياضيات(مناقشة رسالة ماجستير)	جزئي

#### الكفاءات والمهارات الشخصية (الحاسب, تقنية المعلومات, التقنية .. الخ)

1	مهارات الحاسب الآلي الأساسية
---	------------------------------

آخر تحديث