



## 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 (بدء 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 بدء من الأحدث)

| جهة النشر وتاريخ النشر                    | عنوان البحث  | أسماء الباحثين  | # |
|---|--|---|---|
| Mathematical Communications<br>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<br>arXiv:1408.2772<br>2014 | Univalence of Criteria for Linear Fractional Differential Operator $D^{n,a}_h$ With the Bessel Function        | HA Al-Kharsani, A. M. Al-Zahrani, S. S. Al-Hajri              | 2 |
| General Mathematics<br>2009               | Subordination by $p$ -valent convex functions  | H.A.Al-Kharsani & S.S.Al-Hajiry                               | 3 |
| SEAMS Bull. Math<br>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<br>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<br>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<br>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 جورسah. 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