



الاسم الكامل: فاطمة عبدالرحمن عبدالعزيز الرواجح

الوظيفة أستاذ مساعد

المعلومات الشخصية

الجنسية | سعودية

القسم | الرياضيات

البريد الجامعي الرسمي | falrawjih@iau.edu.sa

الهاتف الخاص بالمكتب | 0133337010 / 0133338900

المهارات اللغوية

| اللغة | قراءة | كتابة | تحدث |
|------------|-------|-------|------|
| العربية | √ | √ | √ |
| الانجليزية | √ | √ | √ |
| أخرى | | | |

المؤهلات العلمية والشهادات (بدءاً من الأحدث)

| التاريخ | الشهادة الأكاديمية | مكان صدور | العنوان |
|---------|--------------------|--------------|---------|
| 1431 | دكتوراه | جامعة الدمام | الدمام |
| 1423 | ماجستير | كلية العلوم | الدمام |
| 1417 | بكالوريوس | كلية العلوم | الدمام |

عنوان بحث كل من الدكتوراة والماجستير والزمالة

| | |
|---|-----------|
| Symbolic and Numerical methods for some regular and singular Fredholm linear integral equations | الدكتوراة |
| Numerical methods for the inverse of the Laplace transform. | الماجستير |
| | الزمالة |

السجل المهني (بدءاً من الأحدث)

| التاريخ | مكان وعنوان جهة العمل | رتبة الوظيفة |
|---------|-----------------------|------------------------------|
| 1430 | جامعة الدمام | عضو هيئة تدريس – أستاذ مساعد |
| 1423 | كلية العلوم | محاضر |
| 1418 | كلية العلوم | معيد |

المناصب الإدارية (بدءاً من الأحدث)

| التاريخ | المكتب | المنصب الإداري |
|------------|----------------------|-------------------------|
| 1441- الان | الكلية التطبيقية | عميدة الكلية |
| 1441-1440 | عمادة شؤون الطلاب | وكيلة عمادة شؤون الطلاب |
| 1440-1438 | كلية المجتمع بالدمام | وكيلة كلية المجتمع |
| 1433-1431 | وحدة تقنية المعلومات | مديرة |
| 1438 | وحدة خدمة المجتمع | مشرفة |

الأبحاث العلمية:

| جهة النشر وتاريخ النشر | عنوان البحث | أسماء الباحثين | |
|--|--|---|---|
| ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING 2005 | Jacobi polynomials used to approximately invert the Laplace transform | Abdulaziz Al-Shuaibi Fatima A Alrawjih | 1 |
| Analysis in Theory and Applications 2004 | Jacobi polynomials used to invert the laplace transform | Abdulaziz Al-Shuaibi Fatima A Alrawjih | 2 |
| Al-Azhar Bultien Science 2015 | Computational Algorithm for the Exponential Integral | M. A. Sharaf and F. A. Alrawjih | 3 |
| Al-Azhar Bultien Science 2015 | Evaluation of the Elliptic Integrals | M. A. Sharaf and F. A. Alrawjih | 4 |
| Far East Journal of Applied Mathematics 2013 | First-order perturbed eigenvalue problems in a uniform expansion for Fredholm integral equations | M. A. Sharaf and F. A. Alrawjih | 5 |
| International Journal of Analysis and Applications Volume 17, Number 6 (2019), 1019-1033 | New Results On The Conformable Fractional Sumudu Transform: Theories And Applications | Zeyad Al-Zhour, Fatimah Al Rawajeh , Nouf AL-Mutairi and Raed AlKhasawneh | 6 |

| | | | |
|---|--|---|----|
| International Journal of Innovative Technology and Exploring Engineering (IJITEE) ISSN: 2278-3075, Volume-8 Issue-12, October, 2019 | The Impact of Co-curricular Activities Supported by Generic Skills on Students' Performance at University Level | Nahla El_Hagggar, Nesrine Mezhoudi, Fatimah Alrawjih | 7 |
| Alexandria Engineering Journal 2019 | Series solutions for the Laguerre and Lane-Emden fractional differential equations in the sense of conformable fractional derivative | Zeyad Al-Zhour, Fatimah Al Rawajeh , Nouf AL-Mutairi and Raed AlKhasawneh | 8 |
| Ain Shams Engineering Journal August 2020 | Engineering Physics and Mathematics New theoretical results and applications on conformable fractional Natural transform | Zeyad Al-Zhour, Fatimah Al Rawajeh , Nouf AL-Mutairi and Raed AlKhasawneh | 9 |
| Mathematical Problems in Engineering, 2021, vol. 2021, 1-12 | Metric Dimension on Path-Related Graphs | Saqib Nazeer, Muhammad Hussain, Fatimah Abdulrahman Alrawajeh and Sultan Almotairi | 10 |
| Journal of Chemistry Volume August 2021 | Study of Generalized Hourglass Section in Carbon Nanocone via Connection Number | Muhammad Mubashar, Muhammad Hussain, Fatimah Abdulrahman Alrawajeh, and Sultan Almotairi | 11 |
| Computers, Materials & Continua, vol. 72, no.2, pp. 2357–2374, 2022. | Bio-Inspired Computational Methods for the Polio Virus Epidemic Model | Fatimah Abdulrahman Alrawajeh ¹ , F. M. Allehiany ² , Ali Raza ^{3,*} , Shaimaa A. M. Abdelmohsen ⁴ , Tahir Nawaz Cheema ⁵ , Muhammad Rafiq ⁶ , Muhammad Mohsin ⁷ | 12 |

المساهمات في المؤتمرات والندوات العلمية

| عنوان المؤتمر | المكان والتاريخ | مجال المساهمة |
|---------------|-----------------|---------------|
|---------------|-----------------|---------------|

| | | | |
|------------------------|---|--|----|
| حضور | كلية التربية بمحافظة جدة – 1426 | الملتقى العلمي الأول: دور المرأة في خدمة المجتمع | 1 |
| حضور | الرياض – مركز الحوار الوطني – 1430 | المؤتمر الدولي الأول: للتعليم الإلكتروني والتعليم عن بعد | 2 |
| حضور | كلية العلوم بالدمام – 1429 | الحلقة العلمية الأولى: البحث العلمي: مكانته، ثوابه, صور دعمه | 3 |
| حضور | كلية العلوم بالدمام – 1429 | اللقاء العلمي الأول: نتاج الرواد العلمي | 4 |
| حضور | وزارة التعليم العالي – 1431 | المؤتمر العلمي الأول لطلاب وطالبات التعليم العالي | 5 |
| حضور | جامعه الملك سعود – الرياض - 1431 | الندوة الأولى: في تقنيات المعلومات والاتصال في التعليم والتدريب | 6 |
| حضور | جامعة الإمارات – العين – دولة الإمارات العربية المتحدة – 2007 | Gulf Mathematica Conference "An Introduction to Mathematica" | 7 |
| حضور | جامعة الإمارات – العين – دولة الإمارات العربية المتحدة – 2007 | Gulf Mathematica Conference "Introduction to Programming in Mathematica" | 8 |
| حضور | الرياض – مركز الحوار الوطني – 1432 | المؤتمر الدولي الثاني: للتعليم الإلكتروني والتعليم عن بعد | 9 |
| حضور | جامعة الدمام – 2010 | أسبوع التعليم الإلكتروني | 10 |
| حضور | الظهران – جامعة الملك فهد للبترول والمعادن – 2011 | المؤتمر الدولي للتحليل العددي والأمثلة | 11 |
| حضور | جامعة الدمام – كلية العلوم | اللقاء الرياضيات الأول | 12 |
| تحكيم الأبحاث المشاركة | جامعة الدمام | اللقاء التحضيري للمؤتمر الطلابي الثالث | 13 |
| حضور | ألمانيا - Radisson Blu hotel – 2013 | First European Wolfram Technology conference | 14 |
| حضور | وزارة التعليم العالي – 2014 | المعرض والمؤتمر الدولي للتعليم العالي | 15 |
| تحكيم الأبحاث المشاركة | جامعة الدمام | اللقاء التحضيري للمؤتمر الطلابي السادس | 16 |
| متدربة | معهد الادارة | حلقة تطبيقية (القيادة الادارية) | 17 |
| متدربة | معهد الادارة | حلقة تطبيقية (إدارة الاداء الوظيفي) | 18 |
| متدربة | مركز القيادة الاكاديمية | منتدى المرأة القيادية في التعليم العالي | 19 |
| متدربة | جامعة الملك عبد الله | برنامج كاوست للقيادات السعودية | 20 |
| متدربة | UTV | برنامج تدريبي للتدقيق الداخلي للايزو 9001 | 21 |
| متدربة | جامعة الامام عبدالرحمن بن فيصل | التعلم التعاوني للمتركمز حول المتعلم | 22 |
| حضور | عمادة التعليم الالكتروني 2019 | استراتيجية التفكير الابتكاري | 23 |
| حضور | كلية العلوم 2019 | مشاركة في ادارة ندوة خاص بالنادي الثقافي | 24 |
| حضور | العمادات المساندة 2020 | ملتقى القيادات الاكاديمية في الجامعات السعودية | 25 |
| حضور | عمادة التعليم الالكتروني 2020 | استراتيجيات التأثير وأثرها على القيادة التحويلية | 26 |
| حضور | عمادة التعليم الالكتروني 2020 | القيادة التحويلية : استخدم قوتك لتمكين الاخرين | 27 |

| | | | |
|------|--|---|----|
| حضور | جامعة الملك عبدالعزيز 2020 | ملتقى وكليات عمادات شؤون الطلاب في المملكة | 28 |
| حضور | جامعة الامام وكالة الشؤون الاكاديمية 2020 | الملتقى الثاني رؤساء الأقسام الاكاديمية (دور العمادات المساندة في دعم القسم الاكاديمي لتحقيق رؤية المملكة 2030) | 29 |
| حضور | مركز القيادة جامعة الامام عبد الرحمن 2022 | Certified Happiness Manager | 30 |
| حضور | مركز القيادة جامعة الامام عبد الرحمن 2022 | إدارة المشاريع | 31 |
| حضور | مركز القيادة جامعة الامام عبد الرحمن 2021 | تقويم الأداء الوظيفي وفق النموذج الجديد | 32 |

المهام الإدارية واللجان وخدمة المجتمع (بداء من الأحدث)

المهام الإدارية

| الجهة | المنصب | إلى | من | |
|--|---|------|------|----|
| جامعة الامام عبدالرحمن بن فيصل | وكيلة عمادة شؤون الطلاب لدعم الطالبات | الآن | 1440 | ١ |
| جامعة الامام عبدالرحمن بن فيصل | وكيلة كلية المجتمع بالدمام | 1440 | 1438 | ٢ |
| جامعة الامام عبدالرحمن بن فيصل | رئيسة مبادرة تطوير مشروع التخرج | الآن | 1439 | ٣ |
| المركز الوطني للقياس والتقويم | اختبارات مركز قياس (نائبة لرئيسة اللجنة) | الآن | 1431 | ٤ |
| جامعة الدمام | مشرفة على تدريب خريجات كلية العلوم | 1439 | 1435 | ٥ |
| ملتقى فتيات الخبر الثامن | تحكيم مناقسات ((#نجاحات_الخبر)) | | 1437 | ٦ |
| جامعة الدمام | منسقة المؤتمر الطلابي السادس لكلية العلوم بالدمام | | 1436 | ٧ |
| جامعة الدمام | منسقة المؤتمر الطلابي الرابع والخامس لكليات العلوم والآداب والتربية بالدمام | 1435 | 1434 | ٨ |
| مؤسسة الملك عبد العزيز ورجاله للموهبة والإبداع | نائب علمي لبرنامج موهبة الصيفي | | 1433 | ٩ |
| ارامكو السعودية | مدربة في برنامج تطوير معلمي الرياضيات والعلوم | | 1430 | ١٠ |

عضوية اللجان

| الجهة | المنصب | إلى | من | # |
|--------------|---|-----|----|---|
| جامعة الدمام | عضو في لجنة اعداد مبادرة جامعة الدمام لتعزيز المسؤولية الاجتماعية للجامعات السعودية | | | |

العمل التطوعي

| الجهة | نوع التطوع | إلى | من | # |
|---------------------------------|---|------|------|---|
| مؤسسة مكة المكرمة الخيرية | إلقاء محاضرة | | 1431 | ١ |
| الثانوية الثانية بالخبر | إلقاء محاضرة | | 1432 | ٢ |
| الندوة العالمية للشباب الاسلامي | مساهمة من خلال أبحاث الطالبات في بعض المقررات في مشروع دمج المناهج التعليمية بالويكيبيديا لإثراء المحتوى العربي | 1437 | 1436 | ٣ |
| جمعية أفق لتنمية وتأهيل الفتيات | عضو مؤسس | الآن | 1437 | ٤ |
| جمعية وميض | عضو جمعية وميض | الآن | 1438 | ٥ |
| مؤسسة ديمة للاستشارات | لجنة الترشيح في برنامج (منار) لتنمية الجدارات القيادية للشابات | | 1440 | ٦ |

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

| | |
|--|---|
| معرفة جيدة ببعض البرامج الرياضية (Mathematica- Matlab) | ١ |
|--|---|