

السيرة الذاتية

البيانات الشخصية:

| الاسم كاملاً | الجنسية | الحالة الاجتماعية | اللغات: | رقم الجوال | البريد الإلكتروني |
|---------------------------------|---------|-------------------|---------------------|------------|---|
| هدى بنت ضيف الله بن عايد الرشدي | سعودية | متزوجة | العربية والانجليزية | 0500683102 | halrashidi@ksu.edu.sa hudadaif@hotmail.com |

الصفحة الشخصية:

<http://fac.ksu.edu.sa/halrashidi/home>

المؤهلات العلمية:

- بكالوريوس في العلوم والتربية، تخصص رياضيات، كلية الأقسام التربوية (جامعة الأميرة نورة بنت عبد الرحمن حالياً)، الرياض، المملكة العربية السعودية، 2004.
- ماجستير في الرياضيات المتقطعة، جامعة الملك سعود، الرياض، المملكة العربية السعودية، 2011
- دكتوراه في الرياضيات المتقطعة، جامعة سيدني، سيدني، أستراليا، 2019

الخبرات العملية:

- أستاذ مساعد، جامعة الملك سعود، من 05-05-1441هـ حتى الآن
- محاضر، جامعة الملك سعود، من 26-07-1440هـ إلى 05-05-1441هـ
- معيدة، جامعة الملك سعود، من 26-03-1430هـ إلى 26-07-1440هـ
- متعاونة، جامعة الإمام محمد بن سعود الإسلامية، الفصل الدراسي الأول من العام 1430-1429هـ
- معلمة متعاونة، ثانوية عرقة للبنات، الفصل الدراسي الثاني من العام 1425-1426هـ

الأبحاث والمنشورات:

- Huda Alrashdi and Fairouz Tchier : *Demonic Fuzzy Operators, Recent Advances in Neural Networks, Fuzzy Systems & Evolutionary Computing* June (2010) : 149-156.
- Huda Alrashdi, Nalini Joshi & Dinh Thi Tran : Poster about Hierarchies of discrete qP_{II} , qP_{III} , qP_{IV} and their properties, in the thirteenth in a series of biennial conferences devoted to Symmetries and Integrability of Difference Equations (SIDE 13) in Fukuoka Japan (2018).

- Huda Alrashdi, Nalini Joshi & Dinh Thi Tran: Hierarchies of q-discrete Painlevé equations, *Journal of Nonlinear Mathematical Physics*, **27** (2020), no. 3, 453–477.
- Huda Alrashdi (PhD thesis) q-discrete Painlevé equations: their hierarchies and properties, *Bulletin of the Australian Mathematical Society*, **103** (2021), no. 2, 333–334.
- Mujahid Iqbal, Jianqiao Liu, Aly R. Seadawy, Huda Daefallh Alrashdi, Reem Algethamie, Abeer Aljohani, Ce Fu: Analysis of periodic wave soliton structure for the wave propagation in nonlinear low-pass electrical transmission lines through analytical technique, *Ain Shams Engineering Journal*, **16** (2025) 103506.
- Mujahid Iqbal, Waqas Ali Faridi, Huda Daefallh Alrashdi, Abeer Aljohani, Muhammad Amin S. Murad, Nazar Mohammad & Abdullah S. Alsubaie: Nonlinear behavior of dispersive solitary wave solutions for the propagation of shock waves in the nonlinear coupled system of equations, *Scientific reports*, **15** (2025) 27535.
- Mujahid Iqbal, Jianqiao Liu, Waqas Ali Faridi, Huda Daefallh Alrashdi, Abeer Aljohani, David Yaro, Salma Aljawi & Abdullah Saad Alsubaie: Exploring the optical soliton and solitary wave solutions for the nonlinear Akbota equation via improved expansion approach; *AIP Advances*, **15** (2025) 095101.
- Mujahid Iqbal, Jianqiao Liu, Aly R. Seadawy, David Yaro, Huda Daefallh Alrashdi, Abeer Aljohani & Ce Fu; Exploring the peakon solitons molecules and solitary wave structure to the nonlinear damped Korteweg–de Vries equation through efficient technique, *Open Physics*, **23** (2025) 20250198.
-

المؤتمرات العلمية:

- Attending the 61st annual meeting of the Australian Mathematical Society at the Department of Mathematics at Macquarie University, New South Wales. Australia (2017).
- Attended the WIMSIG Conference 2017: Celebration of Women in Australian Mathematical Sciences, Adelaide, Australia.
- Attended the third annual Integrable Systems Workshop on 3 – 4 December 2015, at the School of Mathematics and Statistics, the University of Sydney.

- Attended the fourth annual Integrable Systems Workshop on 1 – 2 December 2016, at the School of Mathematics and Statistics, the University of Sydney.
 - Attended the fifth annual Integrable Systems Workshop on 7 – 8 December 2017, at the School of Mathematics and Statistics, the University of Sydney.
 - Attended the sixth annual Integrable Systems Workshop on 29 – 30 November 2018, at the School of Mathematics and Statistics, the University of Sydney.
-

الدورات التدريبية:

- الدورة التأسيسية الخامسة عشر لأعضاء هيئة التدريس الجدد، 10-11 أكتوبر 2021
- ورشة عمل: "إعداد مواصفات البرامج والمقررات"، 6-7 أكتوبر 2021
- ورشة عمل: "معايير الاعتماد الأكاديمي للبرامج"، 29-30 سبتمبر 2021
- ورشة عمل: "تقييم نواتج التعلم المستهدفة للبرامج والمقررات"، 13-14 أكتوبر 2021
- ورشة عمل: "تقارير البرامج والمقررات الأكاديمية"، 20-21 أكتوبر 2021
- ورشة عمل: "الاستبانات، مؤشرات الأداء والمقارنات المرجعية"، 28-29 أكتوبر 2021
- ورشة عمل: "إعداد الدراسة الذاتية"، 3-4 نوفمبر 2021
- ورشة عمل: "التقييم الذاتي والمراجعة المستقلة"، 9-10 نوفمبر 2021
- ورشة عمل: "الاستعداد للزيارة والاعتماد الأكاديمي"، 17-18 نوفمبر 2021
- مهارات التقييم باستخدام الروبرك، 1 سبتمبر 2021
- تدريس الرياضيات باستخدام برنامج الزوم، 29 أغسطس 2021
- ورشة عمل عن مراجعات الأدبيات والمراجعات المنهجية، أونلاين
- تقديم ورشة عمل لأعضاء هيئة التدريس بقسم الرياضيات حول كيفية صياغة نواتج التعلم للمقررات.
- ورشة عمل حول مبادئ المحاسبة الاكتوارية للشركات، من 11 إلى 13/9/2022، لمدة 6 ساعات.
- ورشة عمل " الذكاء الاصطناعي في البحث العلمي: سياسات النشر الحديثة لدور النشر العالمية. 7 مايو 2025
- ورشة عمل " كفايات الذكاء الاصطناعي للمتعلمين : من الفهم الى التمكين 1 سبتمبر 2025
- ورشة عمل "الذكاء الاصطناعي التوليدي في الكتابة البحثية: مرحلة ما قبل الكتابة؛ 17 سبتمبر 2025