

شايح وقيان زيد الدوسري

0114676490

shaaldossari@ksu.edu.sa

الرياض - جامعة الملك سعود - كلية العلوم

التحصيل العلمي

٢٠٢٠	جامعة ولاية فلوريدا الامريكية	دكتوراه الفلسفة في الرياضيات
٢٠١٨	جامعة ولاية فلوريدا الامريكية	ماجستير في العلوم تخصص رياضيات
٢٠١٤	جامعة ولاية مسيسيبي الامريكية	ماجستير في العلوم تخصص رياضيات
٢٠١٠	جامعة الملك سعود	بكالوريوس في العلوم تخصص رياضيات

الخبرات العملية

٢٠٢٠ - الان	قسم الرياضيات - كلية العلوم - جامعة الملك سعود	أستاذ مساعد
٢٠٢٠ - ٢٠١٨	قسم الرياضيات - جامعة ولاية فلوريدا الامريكية	مساعد باحث
٢٠٢٠ - ٢٠١٠	قسم الرياضيات - كلية العلوم - جامعة الملك سعود	معيد
٢٠١٠	قسم الرياضيات - كلية العلوم - جامعة الامير سطاتم بن عبدالعزيز	معيد

المنشورات

- Aldossari, Shayea, and Mark van Hoeij. "Methods for simplifying differential equations." *ACM Communications in Computer Algebra* 53.3 (2019): 93-95.
- Aldossari, Shayea. *Algorithms for Simplifying Differential Equations*. Diss. The Florida State University, 2020.
- Aldossari, S. (2023). Computing pullback function of second order differential operators by using their semi-invariants. *Journal of Symbolic Computation*, 119, 38-49.
- Aldossari, S. (2024). Solving second-order differential equations in terms of confluent Heun's functions, *Math. Meth. Appl. Sci.* (2024), 1-13, DOI 10.1002/mma.10001.
- Aldossari, S. (2024). Solving second order homogeneous differential equations in terms of Heun's general function, *Journal of Symbolic Computation*.
- Aldossari, S. (2024). Solving Second-Order Homogeneous Linear Differential Equations in Terms of the Tri-Confluent Heun's Function. *Symmetry* 2024, 16, 678. <https://doi.org/10.3390/sym16060678>

المؤتمرات و الدورات و ورش العمل

- ISSAC 2019, The International Symposium on Symbolic and Algebraic Computation, Beijing, China.
- DART 2020, Differential Algebra and Related Topics, City University of New York, USA
- CMSA 2021, 5th Conference on Mathematical Science and Applications, (Virtual).
- دورة إعداد العروض الفنية والمالية، معهد الملك عبدالله للبحوث والدراسات الاستشارية
- دورة تحليل وثائق طلب العروض، معهد الملك عبدالله للبحوث والدراسات الاستشارية
- ورشة عمل في فنيات كتابة الاسئلة، هيئة تقويم التعليم والتدريب

اللجان الادارية

قسم الرياضيات	(عضو)	لجنة الرياضيات الحاسبة
قسم الرياضيات	(عضو)	لجنة المعيدين و المتفوقين
قسم الرياضيات	(مقرر)	لجنة الخطط
كلية العلوم 2023-2021	(عضو)	لجنة الخطط و البرامج الدراسية بالكلية

عضوية الجمعيات العلمية والمهنية

- عضو الجمعية السعودية للعلوم الرياضية