



الاسم : أ.د. هنية عبدالسلام محمد سعد

092 5286621 | hsaed1717@su.edu.ly | جامعة سرت

كلية: العلوم - القسم : الرياضيات - أستاذ



المهام

ما تشغله حاليا من وظائف (الأكاديمية ، إدارية ، بحثية) داخل نطاق الجامعة .

- عضو هيئة تدريس في قسم الرياضيات
- رئيس هيئة تحرير المجلة العلمية لكلية العلوم بجامعة سرت.

أهم الإنجازات الأكاديمية (من غير البحوث) التي قمت بها خلال مهامك السابقة أو الحالية داخل نطاق الجامعة.

- رئيس قسم الرياضيات خلال الفترة 2014-2017.
- مدير مكتب البرنامج الدراسي بكلية العلوم خلال الفترة 2013-2015
- رئيس قسم الاتصال الأكاديمي بمكتب خدمة المجتمع وتنمية البيئة بجامعة سرت 2023.
- رئاسة لجنة توحيد المقررات الدراسية المشتركة بين كليتي العلوم و التربية 2023.
- رئاسة لجنة توحيد المقررات الدراسية العامة والمشاركة بين كليات العلوم , التربية, الزراعة, الاقتصاد, الآداب 2014.
- رئيس اللجنة الامتحانية بكلية العلوم-جامعة سرت- خريف 2014-13م.
- عضو سابق بلجنة تدويل المجلات العلمية وإدراجها بقواعد البيانات الدولية بالجامعة.
- عضو لجنة اعداد اللائحة الداخلية للدراسات العليا بكلية العلوم جامعة سرت. 2023م
- عضو لجنة اعداد اللائحة الداخلية لمكتب خدمة المجتمع وتنمية البيئة بجامعة سرت 2023م.
- عضو في لجنة دعم المكتبات والمجلات العلمية المشكلة بقرار من وزير التعليم العالي باشراف اللجنة العليا لكليات العلوم بالجامعات الليبية.

المسار الأكاديمي

تاريخ للانضمام الجامعة

- 2003/10/01

أهم الإنجازات الأكاديمية (من غير البحوث) التي تم حققتها



الاسم : أ.د. هنية عبدالسلام محمد سعد

092 5286621 | hsaed1717@su.edu.ly | جامعة سرت

كلية: العلوم - القسم : الرياضيات - أستاذ



- ادراج المجلة العلمية لكلية العلوم بجامعة سرت في منصة معامل التأثير العربي وقاعدة بيانات معرفة ذات معامل التأثير Arcif و مستودع Crossref.
- اصدار معرف الكائن الرقمي DOI لبعض مجلدات المجلة العلمية لكلية العلوم بجامعة سرت بالتعاون مع دار المنظومة.
- رئيس لجنة تحديث الخطة الدراسية لقسم الرياضيات بكلية العلوم 2019.
- اصدار معرف الكائن الرقمي DOI لأغلب مجلات جامعة سرت.
- رئيس لجنة اعداد الخطة الدراسية لقسم العلوم الرياضية بكلية العلوم 2024.
- رئيس لجنة اعداد الخطة الدراسية لبرنامج الدكتوراه في الرياضيات التطبيقية بكلية العلوم 2024.
- المشاركة في تقديم عدة دورات تدريبية لأعضاء هيئات التحرير بمجلات جامعة سرت عن كيفية استخدام وادارة نظام المجلات المفتوح (OJS) Open Journal System.
- تقديم دورة تدريبية لأعضاء هيئات التحرير بمجلات جامعة سرت عن كيفية إيداع البحوث المنشورة في مستودع Crossref و اصدار معرف الكائن الرقمي DOI للبحوث المنشورة.
- تقديم دورة تدريبية لأعضاء هيئات التحرير بمجلات جامعة سرت عن كيفية إيداع مجلات الجامعة في الدليل المفتوح للوصول الحر على الإنترنت (DOAJ) Directory of Open Access Journals .
- المشاركة في تنظيم حملة التبرع بالدم التي قدمها مركز خدمة المجتمع وتنمية البيئة بجامعة سرت للعام 2023.
- تقديم عدة دورات تدريبية لأعضاء هيئة التدريس و المعيدين التابعين لمختلف كليات جامعة سرت في برنامج الليتك LaTeX.

الجامعات والمؤسسات الأكاديمية التي قمت بالتدريس بها مسبقا

- لا يوجد

المجالات البحثية

التخصصات أو المجالات البحثية التي عملت بها أو في إطار اهتماماته البحثية



الاسم : أ.د. هنية عبدالسلام محمد سعد

092 5286621 | hsaed1717@su.edu.ly | جامعة سرت

كلية: العلوم - القسم : الرياضيات - أستاذ



Applied Mathematics: The precise topics of my research are:

- a) Boundary Element Method, Boundary Integral Equations.
- Weakly Singular Integrals, Hyper-singular Integrals
- Analytic and Numerical methods for solving Integral equations.
- Transfer operator in Quantum mechanics.
- Classical & Semi-Classical & Analytic Mechanics.
- Quantum Chaos.
- Legendre and associated Legendre Polynomials and functions
- Hypergeometric functions.
- Hypergeometric Representation of Special Functions.
- Special functions.
- Numerical Analysis.
- Wavelet Theory.
- Fractional Calculus.

أعلى تصنيف للنشر العلمي وصلت إليه

- النشر بمجلات في مستودع سكوبس Scopus و ويب اوف ساينس Web of Science .

الجامعات والمؤسسات الأكاديمية التي قمت بالتدريس بها مسبقا

- لا يوجد

أهم المؤتمرات التي شاركت بها كباحث أو متحدث رئيسي

1-The second International Conference on Basic Sciences & Their Applications (25th - 27th) April 2017, Omar

Elmukhtar University, Albayda, Libya.

2-The third Scientific International Conference in Engineering & Science (ICSELibya-2024), Bani-Waleed

University, Libya

مجالات أو تخصصات الرسائل العلمية التي أشرفت عليها

Sirte University (www.Su.Edu.Ly) Email: info@su.edu.ly



الاسم : أ.د. هنية عبدالسلام محمد سعد

جامعة سرت | hsaed1717@su.edu.ly | 092 5286621

كلية: العلوم - القسم : الرياضيات - أستاذ



- المعادلات التفاضلية العادية والجزئية ذات الرتبة الكسرية، التحويلات التكاملية الجديدة، نظرية الموجيات Wavelet Theory، الحلول التقريبية للمعادلات التكاملية، المعادلات التكاملية الشاذة، طريقة BSpline للحلول التقريبية لمسائل القيم الحدية والابتدائية، الطرق العددية للتكامل.

الأنشطة العلمية / المهنية يتضمن كل الأنشطة خارج نطاق الجامعة

الاستشارات الخارجية

- لا يوجد

العضوية في الجمعيات العلمية والاجتماعية

- عضو سابق في لجنة تدويل المجلات العلمية وإدراجها بقواعد البيانات الدولية بالجامعة.

التحكيم أو التقييم لمؤتمرات أو مجلات علمية

- تحكيم بحوث لدى مجلة جامعة سرت للعلوم التطبيقية.
- تحكيم بحوث لدى مجلة العلوم البحتة والتطبيقية بجامعة سبها.
- تحكيم بحوث لدى المجلة الليبية للعلوم والتقنية بجامعة بنغازي.
- تحكيم بحوث لدى مجلة المختار للعلوم بجامعة عمر المختار.
- محكم بحوث لدى المؤتمر السنوي حول نظريات وتطبيقات العلوم الأساسية والحيوية 2024 بجامعة مصراتة.

التدريب أو مشاريع بحثية خارج نطاق الجامعة

- لا يوجد .



الاسم : أ.د. هنية عبدالسلام محمد سعد

092 5286621 | hsaed1717@su.edu.ly | جامعة سرت

كلية: العلوم - القسم : الرياضيات - أستاذ



المنشورات / تصنف المنشورات وفقا للنوع

مقالات في مجالات علمية

- 1. Acoustic energy distribution in multi-component structures-Dynamical Energy Analysis versus numerically exact results. Proceedings of the International Conference on Noise and Vibration ISMA, Leuven, Belgium, 2425-2436, 2010. (in Scopus)
- 2. Multi-Component BEM for the Helmholtz equation- A normal derivative method. IOP Press, DOI 10.3233/SAV-2012-0703, Shock and Vibration Journal, Volume 19: 957-967, 2012. (in Scopus). <https://doi.org/10.3233/SAV-2012-0703>
- 3. In-out decomposition of boundary integral equations,
Journal of Physics A: Mathematical and Theoretical, Volume 46, 2013. (in Scopus) <https://doi.org/10.1088/1751-8113/46/43/435203>
- 4. On Some Techniques of Treating Weakly Singular Integrals. Sirte University Scientific Journal (Applied Sciences), Volume 5, Issue 2, pp. 23-36, 2015.
- 5. Advantages of the normal derivative method to set up the integral kernels for a unit disc. Sirte University Scientific Journal (Applied Sciences), Volume 8, Issue 1, 2018.
- 6. Generating some linear second-order differential equations with undetermined coefficients by linearly combining Frobenius and Legendre differential equations. Sabha University Scientific Journal (Applied and Pure Sciences), Vol. 18 Issue No. 3, 2019. <https://doi.org/10.51984/jopas.v19i3>
- 7. Finite Difference Method for the Biharmonic Equation with Different Types a of Mixed Boundary Conditions. International Journal of Mathematics, Vol. 16, Issue No.1, series 2, pp.6-13, 2020.
- 8. On Some Relations between the Hermite Polynomials and some Well-Known Classical Polynomials and the Hypergeometric function. Sabha University Scientific Journal (Journal of Pure & Applied Sciences), Vol. 19 Issue No. 5, pp. 60-67, 2020. <https://doi.org/10.51984/jopas.v19i5>
- 9. Expansion of some well-known functions and classical polynomials in a series of the generalized Laguerre polynomials. Libyan Journal of Science & Technology, Vol. 13 Issue No.1, pp. 21-28, 2021. <https://doi.org/10.37376/ljst.v13i1.2270>



الاسم : أ.د. هنية عبدالسلام محمد سعد

092 5286621 | hsaed1717@su.edu.ly | جامعة سرت

كلية: العلوم - القسم : الرياضيات - أستاذ



- 10. A Review on the Properties of Jacobi Polynomials. Libyan Journal of Science & Technology, Vol. 14 Issue No.2, pp. 114-126, 2023. <https://doi.org/10.37376/ljst.v13i1.2270>
- 11. Hybrid Triple Quadrature Rule Blending Some Gauss-Type Rules with the classical or the Derivative-Based Newton-Cotes-Type Rules. Al-Mukhtar Journal of Basic Sciences - LJBS, Vol(21), No(1), 2023. <https://doi.org/10.37376/ljst.v13i1.2270>
- 12. Hybrid Dual Quadrature Rules Combining Open and Closed Quadrature Rules Enhanced by Kronrod Extension or Richardson's Extrapolation for Numerical Integration. Al-Mukhtar Journal of Sciences, Volume 38(2), pp. 173-188, 2023. <https://doi.org/10.54172./mjsc.v38i2.1509>
- 13. A Comparison Between Some Iterative Quadrature Methods for the Numerical Solution of the Second-Kind Fredholm Integral Equations. Proceeding of the third Scientific International Conference in Engineering & Science (ICSELibya-2024), Bani-Waleed University, Libya, pp. 164-172. DOI: <https://doi.org/10.58916/jhas.v9i347>. الخاص

تقارير

• لا يوجد

تحرير كتب

• لا يوجد

فصول في كتب

• لا يوجد

معلومات أخرى

• لا يوجد