جامعة العلوم الإسلامية العالمية

دائرة الاعتماد وضمان الجودة

السيرة الذاتية



البيانات الشخصية

الاســم	حسين عبد المجيد البدوي
تاريخ ومكان الميلاد	عمّان 1973
الجنسية	أردني
الحالة الاجتماعية / عدد الأولاد إن وجد	متزوج (4 أولاد)
صندوق البريد والرمز البريدي	Hussien.albadawi@wise.edu.jo
الجوال	

البيانات الادارية

الكلية	العلوم والآداب
القسم	العلوم/ برنامج الرياضيات
تاريخ التعيين	6/10/2024
الرقم الوظيفي	10765
البريد الإلكتروني (الرسمي)	Hussien.albadawi@wise.edu.jo

اللغات

اللغة	درجة الاتقان (استماع، كتابة، قراءة، محادثة)
العربية	ممتاز
الانجليزية	ممتاز

المؤهلات الدراسية

الدرجة العلمية	التخصص	الجهة المانحة لها / الدولة	التاريخ
دكتوراه	رياضيات (تحليل دالي)	الجامعة الأردنية / الأردن	2007
ماجستير	رياضيات	الجامعة الأردنية / الأردن	1998
بكالوريوس	رياضيات	الجامعة الأردنية / الأردن	1995

الرتب الأكاديمية

الرتبة الأكاديمية	الجهة المانحة لها	الدولة	التاريخ
أستاذ مساعد	جامعة فيلادلفيا	الأردن	2007
أستاذ مساعد	جامعة الملك فيصل	السعودية	2010
محاضر متفرغ	جامعة العلوم الإسلامية	الأردن	2024

التخصص ومجالات الاهتمام

التخصص العام	رياضيات
التخصص الدقيق	تحليل دالي
مجالات الاهتمام	المؤثرات /المتباينات /فضاءات هلبرت

عنوان وملخص رسالة الدكتوراه

عنوان وملخص رسالة الدكتوراه (في حدود 150 كلمة)
متباينات كوشي– شوارز لمؤثرات فضاء هلبرت المشرف: الأستاذ الدكتور فؤاد كتانة في هذه الأطروحة بحثنا العلاقة بين الأشكال المختلفة لمتباينة كوشي– شوارز لمؤثرات فضاء هلبرت. وقدمنا متباينات جديدة شبيهة بمتباينة شوارز للمؤثرات. أشكال عديدة من المتباينات المعيارية لمؤثرات فضاء هلبرت تم تعميمها. كذلك طبقنا بعض أشكال متباينة كوشي– شوارز لإنشاء متباينات جديدة مرتبطة بهذه المتباينات لمؤثرات القيمة المطلقة وتم تحسين بعض متباينات نصف القطر العددي.

عنوان وملخص رسالة الماجستير

عنوان وملخص رسالة الماجستير (في حدود 150 كلمة)
حول المعادلات الموجية الجزئية الكسرية المشرف: الأستاذ الدكتور نبيل شواقفة في هذه الدراسة تم استخدام تعريف ريمان ليوفل للمشتقات الكسرية واستخدام خصائصه لإيجاد الحلول للمعادلات الموجية الجزئية الكسرية وتم تقديم الحلول الجبرية لعدد من المعادلات التفاضلية الجزئية مثل معادلات الانتشار ومعادلة لابلاس

السجل الوظيفي

الوظيفة	جهة العمل وعنوانها	التاريخ
أستاذ مساعد	جامعة فيلادلفيا الأردن	2007
أستاذ مساعد	جامعة الملك فيصل السعودية	2010
محاضر متفرغ	جامعة العلوم الإسلامية العالمية	2024

الأعمال الإدارية واللجان

مسمى العمل الإداري/ اللجان والمهام	التاريخ
لجنة الخطط الدراسية	2024
عضو لجنة البحث العلمي	2024
ممثل قسم الرياضيات في مجلس الكلية	2024
لجنة الامتحانات والخطط الدراسية	2026
اللجنة الثقافية	2026
لجنة الإرشاد	2026

الانتاج العلمي / الأبحاث العلمية المنشورة لآخر خمس سنوات

Publications:

1. Operator norm inequalities of Minkowski type, J. Ineq. Pure. Appl. Math., 9(1) (2008), Art. 26.
2. Inequalities for powers of the numerical radii of Hilbert space operators, Int. Journal of Math. Analysis, Vol. 2, 2008, no. 9-12, 527-532.
3. Numerical radius and operator norm inequalities, J. Inequalities and Applications, (2009) ID. 492154, 1-11.
4. Unitarily invariant norm inequalities for sums of operators, The 4th International Conference on Information Technology (ICIT'2009), Jordan, (2009).
5. Norm inequalities for the absolute value of Hilbert space operators, Linear and Multilinear Algebra, 58/4 (2010), 453-463.

6. Hölder-type inequalities involving unitarily invariant norms, Positivity, (16) (2011), 255–270.
7. Singular value and arithmetic-geometric mean inequalities for operators, Annals of Functional Analysis (3) 2012, 10-18.
8. Trace inequalities for matrices, Bulletin of the Australian Mathematical Society (87) 2013, 139-148.
9. Matrix inequalities related to Hölder inequality, Banach Journal of Mathematical Analysis (7/2) 2013, 163-172.
10. A New Numerical Solution for Prabhakar Fractional Differential Equations Using the Explicit Fractional Adams Method, European Journal of Pure and Applied Mathematics 18 (4) 2025, 6631-6631.
11. Hölder inequalities associated with positive semidefinite matrices, Serdica Mathematical Journal 2026. (In press).

المشاركة في المؤتمرات والندوات العلمية

اسم المؤتمر والجهة المنظمة	مكان وتاريخ انعقاده	نوع المشاركة
مؤتمر البتراء	2008 جامعة الحسين بن طلال	ورقة بحثية
مؤتمر الرياضيات الأول	2009 جامعة الزرقاء الخاصة	ورقة بحثية
مؤتمر تكنولوجيا المعلومات	2010 جامعة الزيتونة	ورقة بحثية

الدورات التدريبية والشهادات

اسم الدورة والجهة المنظمة / الشهادة والجهة المناحة	التاريخ

المقررات والمواد الدراسية

المقررات والمواد الدراسية التي تم تدريسها	البكالوريوس	الدراسات العليا

التفاضل والتكامل (1)	✓	❑
التفاضل والتكامل (2)	✓	❑
التفاضل والتكامل (3)	✓	❑
مبادئ الإحصاء	✓	❑
الجبر الخطي	✓	❑
الجبر الخطي المتقدم	✓	❑
نظرية المجموعات	✓	❑
نظرية الأعداد	✓	❑
التحليل الحقيقي	✓	❑
التحليل الرياضي	✓	❑
التحليل العقدي	✓	❑
التحليل الدالي	✓	❑
الهندسة الإقليدية	✓	❑
التبولوجيا العامة	✓	❑

العضوية في الهيئات، الجمعيات العلمية، أو المهنية

اسم الهيئة، الجمعية العلمية، أو المهنية ومكانها	التاريخ

المنح والجوائز التي تم الحصول عليها

اسم الجائزة	الجهة المانحة للجائزة ومكانها	التاريخ