



وكيل جامعة الأمير سطاتم بن عبد العزيز للدراسات العليا والبحث العلمي، وأستاذ الإحصاء الرياضي ونظرية المباريات/المناقسة وتطبيقاتها بقسم الإحصاء وبحوث العمليات، بكلية العلوم بجامعة الملك سعود.

الدرجات العلمية



الدكتوراة

١٤٢٥هـ

- التخصص: العلوم (إحصاء ورياضيات)
- جامعة بيرمنجهام - المملكة المتحدة (بريطانيا)

الماجستير

١٤٢١هـ

- التخصص: العلوم في بحوث العمليات
- جامعة لانكستر - المملكة المتحدة (بريطانيا)

البكالوريوس

١٤١٥هـ

- التخصص: الإحصاء وبحوث العمليات
- جامعة الملك سعود - كلية العلوم - الرياض - المملكة العربية السعودية

التدرج الوظيفي



أستاذ بقسم الإحصاء وبحوث العمليات بكلية العلوم بجامعة الملك سعود

١٤٤١/٨/٢٩هـ

أستاذ مشارك بقسم الإحصاء وبحوث العمليات بكلية العلوم بجامعة الملك سعود

١٤٢٩/١٢/٢٥هـ

أستاذ مساعد بقسم الإحصاء وبحوث العمليات بكلية العلوم بجامعة الملك سعود

١٤٢٥/١١/١٥هـ

معيد بقسم الإحصاء وبحوث العمليات بكلية العلوم بجامعة الملك سعود

١٤١٦/٥/٢٢هـ

المناصب الإدارية



وكيل جامعة الأمير سطاتم بن عبد العزيز للدراسات العليا والبحث العلمي

١٤٢٨/٨/١٩هـ حتى الآن

مُكَلَّفُ بعمل وكيل جامعة الأمير سطاتم بن عبد العزيز لشؤون الفروع

١٤٤٠/١٢/٢٤هـ

١٤٤١/١٢/٢٣هـ

مُكَلَّفُ بعمل وكيل جامعة الأمير سطاتم بن عبد العزيز للشؤون التعليمية والأكاديمية

١٤٢٨/٨/١٩هـ

١٤٤٠/٩/٢٤هـ

وكيل جامعة الأمير سطاتم بن عبد العزيز للشؤون التعليمية والأكاديمية

١٤٣٥/٨/١٩هـ

١٤٢٨/٨/١٨هـ

وكيل جامعة سلمان بن عبد العزيز للتطوير والجودة المُكَلَّفُ

١٤٣٥/١١/٢٦هـ

١٤٣٦/٣/٢٦هـ

المشرف على وكالة جامعة سلمان بن عبد العزيز للشؤون التعليمية

١٤٣٢/٤/٢٠هـ

١٤٣٥/٨/١٨هـ

ه الأكاديمية

الخبرة

٢٠ +

تاريخ الميلاد

١٣٨٨/٧/١هـ

١٩٦٨/٩/٢٤م

جامعة الملك سعود، كلية العلوم، قسم الإحصاء وبحوث العمليات



+٩٦٦ ٠٥٥٤١٤١٤٢٦



+٩٦٦ ٠١١٥٨٨٤٤٠١



+٩٦٦ ٠١١٥٨٨٤٤٠١



٠١١٥٨٨٤٤٠١



<http://faculty.ksu.edu.sa/alkhedhairi>



<http://faculty.psau.edu.sa/akhediri>

akhediri@ksu.edu.sa



akhediri@psau.edu.sa

اللغات



العربية

الإنجليزية

المناصب الإدارية



المهام الإشرافية



- الإشراف على إنشاء وكالة الجامعة والعمادات والإدارات التابعة لها بعد صدور الأمر السامي الكريم رقم ٧٣٠٥/م ب بتاريخ ١٤٣٠/٩/٣هـ المتضمن إنشاء جامعة الخرج.
- الإشراف على إنشاء عمادة القبول والتسجيل بجامعة الخرج بعد انفصال كليات جنوب الرياض عن جامعة الملك سعود وإنشاء جامعة الخرج.
- المشرف على تطبيق النظام المالي والإداري بجامعة سلمان بن عبد العزيز (جامعة الأمير سطام بن عبد العزيز حالياً).
- المشرف على تطبيق نظام الاتصالات الإدارية والتعاملات الإلكترونية بجامعة سلمان بن عبد العزيز.
- المشرف على تطبيق نظام الحضور والانصراف (البصمة الإلكترونية) بجامعة سلمان بن عبد العزيز.

الخبرات الأكاديمية



مستشار غير متفرغ في المؤسسة العامة للصناعات العسكرية خلال الفترة من ١٤٣٢ - ١٤٣٧هـ.

تدريس مادة طرق الأمتلية وتطبيقاتها العملية وكذلك مادة نظرية الشبكات وتطبيقاتها العملية في قسم الإحصاء وبحوث العمليات.

الإشراف على البحوث الطلابية (مشاريع تخرج طلاب السنة النهائية) في طرق الأمتلية وتطبيقاتها مثل جدولة وتخطيط الإنتاج في المنشآت الصناعية وتطبيقات طرق الأمتلية في مجال شبكات الاتصالات وشبكات الطرق بأنواعها وكذلك التوزيع الأمتل لمراكز الخدمات العامة الحكومية.

تدريس مواد الإحصاء وبحوث العمليات في القسم.

المشاركة في تصميم العديد من البرامج التدريبية الخاصة بالإحصاء وبحوث العمليات وتطبيقاتها العملية مثل جدولة وتخطيط الإنتاج والقوى العاملة ومشاكل الشبكات بأنواعها بواسطة برامج مثل (MATLAB ;LINDO; LINGO; WinQSB; SPSS)

المشاركة في وضع وتطوير الخطط الدراسية في قسم الإحصاء وبحوث العمليات.

تنسيق أنشطة مجلس قسم الإحصاء وبحوث العمليات.

تحكيم بعض البحوث العلمية المقدمة لمركز البحوث في كلية العلوم- جامعة الملك سعود.

محكم بحوث علمية (أوراق بحثية) لعدد من المجلات الأجنبية المتخصصة مثل:

- Journal of Annals of Operations Research.
- Journal of Applied Mathematical Sciences.
- Journal of Applied Mathematics and Computing.

مجالات الاهتمام البحثي والعلمي



نظرية المباريات / المنافسة وتطبيقاتها

الإحصاء الرياضي

النماذج الإحصائية. ومعالجة وتحليل البيانات



(^١) عبدالرحمن بن إبراهيم الخضيرى، عبدالفتاح مصطفى محمد السيد "مبادئ الإحصاء والاحتمالات وتطبيقاتها باستخدام SPSS" كتاب محكم عن طريق المجلس العلمي بجامعة سلمان بن عبدالعزيز، ١٤٣٤هـ.

- 2) **A. Al-khedhairi**, S. Salhi, " Enhancements to Two Exact Algorithms for Solving the Vertex P-center Problem", *Journal of Mathematical Modelling and Algorithms*, 2005, 2(2), 129-147.
- 3) **A. Al-khedhairi**, "An Enhancement of Daskin's Algorithm for Solving P-centre Problem". *Journal of Approximation Theory and Applications*, 2006, 2(2), 121-131.
- 4) **A. Al-khedhairi**, L. Tadj, " Optimal Control of a Production Inventory System with Weibull Distribution Deterioration", *Applied Mathematical Sciences*, 2007, 1(35), 1703-1714.
- 5) **A. Al-khedhairi**, L. Tadj, " A bulk Service Queue with A Choice of Service and Re-service under Bernoulli Schedule", *International Journal of Contemp. Math. Sciences*, 2007, 2(23), 1107-1120.
- 6) **A. Al-khedhairi** , Sarhan A., and L. Tadj, "Estimation of the Generalized Rayleigh Distribution Parameters", *International Journal of Reliability and Applications*, 2008, 7(1), 1-12.
- 7) A. Sarha, L. Tadj, **A. Al-khedhairi** and A. Mustafa, " Equivalence factors of a parallel-series system", *Applied Sciences*, 2008, 10, 219-230.
- 8) **A. Al-khedhairi** , A. El-Gohary, " A New Class of Bivariate Gompertz Distributions and its Mixture", *Int. Journal of Math. Analysis*, 2008, 2(5), 235-353.
- 9) **A. Al-khedhairi**, "Parameters estimation for a linear exponential distribution based on grouped data". *International Mathematical Forum*, 2008, 3, 1622-1634.
- 10) **A. Al-khedhairi**, " A simulated annealing algorithm for solving the p-median location problem ", *International Journal of Contemp. Math. Sciences*, 2008, 3 (28) , 1357 – 1365
- 11) **A. Al-khedhairi**, "Chaos and Control of Food Chain Model Using Nonlinear Feedback", *Applied Mathematical Sciences*, 2009, 3 (12), 591 – 604
- 12) **A. Al-khedhairi**, " Optimal Control of a Production Inventory system with Generalized Exponential Distributed Deterioration, *Journal of Mathematical Sciences: Advances and Applications*, 2010, 4 (2), 395-411.
- 13) **A. Al-khedhairi**, and **S. Salhi**, " Integrating heuristic information into exact methods: The case of the vertex p-center problem" *Journal of the Operational Research Society* (2010) 61. 1619-1631.
- 14) **A. El-Gohary**, and **A. Al-Khedhairi**, " Parameters Estimation of Generalized Linear Failure Rate Semi-Markov Reliability Models" *International Journal of Reliability and Application* Vol. 11 No. 1 pp. 1-16, 2010.

- 15) **SS Askar, A Al-Khedhairi** "Analysis of nonlinear duopoly games with product differentiation: stability, global dynamics, and control " *Discrete Dynamics in Nature and Society* 2017.
- 16) **A Al-Khedhairi, AA Elsadany, A Elsonbaty, AG Abdelwahab** "Dynamical study of a chaotic predator-prey model with an omnivore", *The European Physical Journal Plus* (2018) 133 (1), 29.
- 17) **A Al-Khedhairi, SS Askar, AE Matouk, A Elsadany, M Ghazel** "Dynamics, Chaos Control, and Synchronization in a Fractional-Order Samardzija-Greller Population System with Order Lying in (0, 2)" *Complexity* 2018.
- 18) **SS Askar, AA Karawia, A Al-Khedhairi, FS Al-Ammar** "An algorithm of image encryption using logistic and two-dimensional chaotic economic maps" *Entropy* (2019) 21 (1), 44.
- 19) **A Al-khedhairi, A Elsonbaty, AH Abdel Kader, AA Elsadany** "Dynamic Analysis and Circuit Implementation of a New 4D Lorenz-Type Hyperchaotic System" *Mathematical Problems in Engineering* 2019.
- 20) **SS Askar, A Al-Khedhairi** "Analysis of a Four-Firm Competition Based on a Generalized Bounded Rationality and Different Mechanisms" *Complexity* 2019.
- 21) **A Al-Khedhairi, AE Matouk, SS Askar** "Bifurcations and chaos in a novel discrete economic system " *Advances in Mechanical Engineering* (2019) 11 (4), 1687814019841818.
- 22) **A Al-khedhairi** " Differentiated Cournot duopoly game with fractional-order and its discretization " *Engineering Computations* (2019) 36 (3), 781-806.
- 23) **A Al-Khedhairi, AE Matouk, SS Askar** "Computations of synchronization conditions in some fractional-order chaotic and hyperchaotic systems " *Pramana* (2019) 92 (5), 72.

عضوية المجالس



- أمين مجلس جامعة الأمير سطام بن عبد العزيز اعتباراً من ١٩/٨/١٤٣٨هـ حتى الآن.
- رئيس المجلس العلمي لجامعة الأمير سطام بن عبد العزيز اعتباراً من ١٩/٨/١٤٣٨هـ حتى الآن.
- عضو مجلس جامعة الأمير سطام بن عبد العزيز اعتباراً من ١/١/١٤٣١هـ وحتى الآن.
- عضو مجلس جامعة الملك سعود اعتباراً من ١/٩/١٤٢٨هـ حتى ٣٠/١٢/١٤٣١هـ.
- رئيس مجلس كلية العلوم والدراسات الإنسانية بجامعة الخرج اعتباراً من ٢٤/٢/١٤٢٨هـ حتى ٢٠/٤/١٤٣٢هـ.
- رئيس مجلس قسم الرياضيات بكلية العلوم والدراسات الإنسانية بجامعة الخرج (جامعة الأمير سطام بن عبد العزيز حالياً) من ٢٨/٤/١٤٢٨هـ حتى ٢٠/٤/١٤٣٢هـ.
- عضو مجلس قسم الإحصاء وبحوث العمليات بكلية العلوم بجامعة الملك سعود من ١٥/١١/١٤٢٥هـ حتى الآن.
- عضو مجلس إدارة معهد البحوث والخدمات الاستشارية بجامعة سلمان بن عبدالعزيز اعتباراً من ٢٣/٧/١٤٣٢هـ حتى الآن.
- نائب رئيس مجلس إدارة مركز خدمة المجتمع والتعليم المستمر بجامعة سلمان بن عبدالعزيز اعتباراً من ٣/٢/١٤٣١هـ وحتى ٢٠/٤/١٤٣٥هـ.



- رئيس اللجنة العليا الدائمة لجائزة جامعة الأمير سطاتم بن عبد العزيز اعتباراً من ١٩/٢/١٤٤١هـ. ولمدة عامين.
- رئيس اللجنة الدائمة لدعم برامج الشراكات الخارجية بجامعة الأمير سطاتم بن عبد العزيز اعتباراً من ١/٨/١٤٤٠هـ. حتى الآن.
- رئيس اللجنة العليا الدائمة لجائزة جامعة الأمير سطاتم بن عبد العزيز اعتباراً من ١٩/٢/١٤٤١هـ. ولمدة عامين.
- رئيس اللجنة الدائمة لدعم برامج الشراكات الخارجية بجامعة الأمير سطاتم بن عبد العزيز اعتباراً من ١/٨/١٤٤٠هـ. حتى الآن.
- رئيس اللجنة الدائمة للتعاون الدولي بجامعة الأمير سطاتم بن عبد العزيز اعتباراً من ٣٠/٣/١٤٣٩هـ حتى الآن.
- رئيس اللجنة الدائمة للابتعاث والتدريب بجامعة الأمير سطاتم بن عبد العزيز اعتباراً من ١٩/٨/١٤٣٨هـ حتى الآن.
- رئيس اللجنة الدائمة لشؤون المعيدين والمحاضرين بجامعة الأمير سطاتم بن عبد العزيز اعتباراً من ١٩/٨/١٤٣٨هـ حتى الآن.
- رئيس اللجنة الدائمة للندوات والمؤتمرات بجامعة الأمير سطاتم بن عبد العزيز اعتباراً من ١٩/٨/١٤٣٨هـ حتى الآن.
- نائب رئيس اللجنة العليا لمتابعة وتنفيذ مذكرة التعاون مع مدينة الملك فهد الطبية بجامعة الأمير سطاتم بن عبد العزيز اعتباراً من ٢٦/١٢/١٤٣٩هـ وحتى ٢٥/١٢/١٤٤١هـ.
- عضو اللجنة العليا للتعليم الإلكتروني والتعليم عن بُعد بجامعة الأمير سطاتم بن عبد العزيز اعتباراً من ٢٨/٣/١٤٣٨هـ. وحتى الآن.
- عضو اللجنة الإشرافية العليا لتنفيذ الخطة الاستراتيجية بجامعة الأمير سطاتم بن عبد العزيز اعتباراً من ١٣/٣/١٤٣٨هـ وحتى الآن.
- نائب رئيس اللجنة الدائمة للمراجعة الداخلية بجامعة الأمير سطاتم بن عبد العزيز اعتباراً من ٢٣/٨/١٤٣٧هـ وحتى الآن.