

سيرة ذاتية

الأستاذ الدكتور/ عبدالله بن محمد الشيحة

معلومات موجزة:

عضو هيئة تدريس برتبة أستاذ دكتور في قسم الإحصاء وبحوث العمليات/ مستشار متفرغ لدى وزارة التعليم العالي سابقاً/ مستشار غير متفرغ لدى وزارة الاقتصاد والتخطيط سابقاً/ رئيس قسم الإحصاء وبحوث العمليات سابقاً/ مدير عام مرصد التعليم العالي سابقاً/ مستشار البرامج العلمية بعمادة الدراسات العليا سابقاً/ عضو اللجنة الاستشارية للجمعية السعودية للعلوم الإحصائية/ عضو مجلس إدارة مركز البحوث سابقاً/ نائب رئيس الجمعية السعودية للعلوم الرياضية سابقاً/ محكم أبحاث ومشاريع وكتب وترقيات لعدة جهات علمية وأكاديمية/ عضو هيئة التحرير لعدة مجلات/ عضو في عدة جمعيات علمية/ استشارات إحصائية لعدة جهات حكومية/ 22 بحثاً علمياً منشوراً في مجلات علمية متخصصة ومحكمة/ 3 كتب إحصائية باللغة العربية محكمة ومنشورة/ حاصل على عدة جوائز/ 32 دورة تدريبية في تطوير المهارات/ 9 مشاريع بحثية مدعومة من عدة جهات.

العنوان الدائم:

- قسم الإحصاء وبحوث العمليات - كلية العلوم - جامعة الملك سعود
- ص ب 2455 - الرياض - الرمز البريدي 11451 - المملكة العربية السعودية
- بريد إلكتروني: aalshiha@ksu.edu.sa / abdullahalshiha@yahoo.com
- هاتف مكتب: 4676285 هاتف سكرتير: 4676273 فاكس: 4676274

التعليم:

- دكتوراه الفلسفة في الإحصاء: جامعة ولاية كانساس - الولايات المتحدة الأمريكية - 1415هـ (1995م).
- ماجستير العلوم في الإحصاء: جامعة ولاية أيوا - الولايات المتحدة الأمريكية - 1411هـ (1991م).
- بكالوريوس العلوم في الإحصاء: جامعة الملك سعود - الرياض - 1407هـ (1987م).

العمل الحالي:

- أستاذ دكتور في قسم الإحصاء وبحوث العمليات في كلية العلوم بجامعة الملك سعود.

الخبرة الأكاديمية:

- 1429هـ - الآن: أستاذ دكتور.
- 1423هـ - 1429هـ: أستاذ مشارك.
- 1416 - 1423هـ: أستاذ مساعد.
- 1408 - 1415هـ: مبتعث من جامعة الملك سعود للدراسات العليا (ماجستير ودكتوراة) في أمريكا.
- 1407 - 1408هـ: معيد.

الخبرة الوظيفية والإدارية والاستشارية وخدمة الجامعة والمجتمع:

- 1434هـ - 1435هـ: ممثل وزارة التعليم العالي لدى هيئة الخبراء بمجلس الوزراء.

- 1432 – 1435هـ: مدير عام مرصد التعليم العالي بوزارة التعليم العالي.
- 1432هـ – 1436هـ: عضو هيئة تحرير مجلة (الراصد الدولي) وهي مجلة باللغة العربية يصدرها مرصد التعليم العالي بوزارة التعليم العالي.
- 1432هـ – 1436هـ: عضو هيئة تحرير مجلة (The Chronicle of Saudi Higher Education) وهي مجلة باللغة الإنجليزية يصدرها مرصد التعليم العالي بوزارة التعليم العالي.
- 1432هـ – 1435هـ: عضو هيئة تحرير نشرة (قراءة في كتاب) وهي نشرة باللغة العربية يصدرها مرصد التعليم العالي بوزارة التعليم العالي.
- 1428هـ – 1437هـ: مستشار متفرغ لدى وزارة التعليم العالي.
- 1428هـ – 1431هـ: نائب رئيس اللجنة الأكاديمية لمتابعة المبتعثين بوزارة التعليم العالي.
- 1427 – 1428هـ: مستشار غير متفرغ لدى وزارة التعليم العالي.
- 1426هـ – الآن: عضو اللجنة الاستشارية للجمعية السعودية للعلوم الإحصائية.
- 1426 – 1428هـ: مستشار البرامج العلمية لدى عمادة الدراسات العليا في جامعة الملك سعود.
- 1425هـ: رئيس اللجنة التنظيمية وعضو اللجنة العلمية للقاء السابع للجمعية السعودية للعلوم الرياضية.
- 1422 – 1424هـ: رئيس قسم الإحصاء وبحوث العمليات - كلية العلوم - جامعة الملك سعود.
- 1422 – 1424هـ: عضو مجلس كلية العلوم - جامعة الملك سعود.
- 1424 – 1425هـ: مستشار لدى إدارة الإحصاء والمعلومات بجامعة الملك سعود.
- 1423 – 1425هـ: عضو هيئة تحرير مجلة (رسالة أفكار) وهي نشرة دورية تصدرها الجمعية السعودية للعلوم الرياضية.
- 1422 – 1425هـ: نائب رئيس الجمعية السعودية للعلوم الرياضية.
- 1422 – 1425هـ: عضو مجلس إدارة الجمعية السعودية للعلوم الرياضية.
- 1423هـ: رئيس اللجنة التنظيمية للقاء السادس للجمعية السعودية للعلوم الرياضية.
- 1420 – 1423هـ: عضو مجلس إدارة مركز البحوث بكلية العلوم - جامعة الملك سعود.
- 1420هـ: استشارات إحصائية لوزارة الدفاع - إدارة الشؤون الرياضية للقوات المسلحة.
- 1419هـ: استشارات إحصائية لوزارة المالية والاقتصاد الوطني - مصلحة معاشات التقاعد.
- 1419 – 1422هـ: مستشار غير متفرغ لدى وزارة الاقتصاد والتخطيط - مصلحة الإحصاءات العامة.
- 1417-1436هـ: محكم أبحاث ومشاريع وكتب لعدة جهات أكاديمية وعلمية، منها: مجلة Biometrical Journal، مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية، جامعة الملك عبدالعزيز، مجلة جامعة الملك سعود (العلوم)، مجلة Journal of Statistical Research، معهد الإدارة العامة، جامعة الأميرة نورة بنت عبدالرحمن، جامعة القصيم، وجامعة الملك خالد، جامعة الإمام محمد بن سعود الإسلامية، جامعة أم القرى.
- 1417هـ – الآن: عضوية العديد من اللجان على مستوى القسم والكلية والجامعة (جامعة الملك سعود).

الخبرة المهنية والمهارات العملية:

- خبرة في استخدام الحاسبات الشخصية.
- خبرة في البرمجة بلغة فورتران FORTRAN واستخدام المكتبة الرقمية IMSL.
- خبرة في استخدام الحزم والبرامج الإحصائية SAS , SPSS , MINITAB.
- خبرة في استخدام برامج ميكروسوفت المكتبية Microsoft Office.

- [1] **Al-Shiha, A. A.**, and Yang, S. S. (1996), "An Improved Approximation for the Shapiro-Wilk Test Statistic for Normality," Pakistan Journal of Statistics, Vol. 12(3), 215-230.
- [2] Huda, S., and **Al-Shiha, A. A.** (1998), "Minimax Designs for Estimating the Slope of a Third-Order Response Surface in a Hypercubic Region," Communications in Statistics: Simulation and Computation, Vol. 27, Issue 2, 345-356.
- [3] **Al-Shiha, A. A.**, and Yang, S. S. (1999), "A Multistage Procedure for Detecting Significant Effects in Unreplicated Factorial Designs," Biometrical Journal, 41, 6, 659-670.
- [4] Huda, S., and **Al-Shiha, A. A.** (1999), "On D-Optimal Designs for Estimating Slope," Sankhya, 61, Series B, 488-495.
- [5] Huda, S., and **Al-Shiha, A. A.** (2000), "On D-and E-Minimax Optimal Designs for Estimating the Axial Slopes of a Second-Order Response Surface over Hypercubic Regions," Communications in Statistics: Theory and Methods, Vol. 29, Issue 8, 1827-1849.
- [6] **Al-Shiha, A. A.**, and Yang, S. S. (2000), "Critical Values and Some Properties of a New Test Statistic for Analyzing Unreplicated Factorial Experiments," Biometrical Journal, 42, 5, 605-616.
- [7] Aboukalam, M. A. F., and **Al-Shiha, A. A.** (2001), "A Robust Analysis for Unreplicated Factorial Experiments," Computational Statistics and Data Analysis, 36, Issue 1, 31-46.
- [8] **Al-Shiha, A. A.** (2001), "On Maximum Likelihood Estimation of Experimental Error Variance in Saturated Factorial Designs," Proceedings of the First Saudi Science Conference, 3, 537-546.
- [9] **Al-Shiha, A. A.**, (2001), "Inferences for Saturated Simplex Designs," Bulletin of International Statistical Institute, the 53rd Session, Seoul, Republic of Korea, 2001, Vol. 3, 343-344.
- [10] **Al-Shiha, A. A.**, and Yang, S. S. (2001), "A Multistage Test for Detecting Multiple Outliers in the Normal Case," Arab Journal of Mathematical Sciences, Vol. 7, No. 2, 43-63.
- [11] **Al-Shiha, A. A.**, and Yang, S. S. (2001), "The Asymptotic Distribution of $L_{n,k}$ Test Statistic for Analyzing Nonreplicated Factorial Experiments," Calcutta Statistical Association Bulletin, Vol.51, Nos.203-204, pp.205-212.
- [12] **Al-Shiha, A. A.**, and Huda, S. (2001), "On E-Optimal Designs for Estimating Slope," Journal of Applied Statistical Science, Vol. 10, No. 4, 357-364.
- [13] Huda, S., and **Al-Shiha, A. A.** (2001), "On D-Minimax Efficiency of Second-Order Rotatable Designs for Estimating the Slopes," Journal of Statistical Studies, Vol. 21, 1-12.
- [14] **Al-Shiha, A. A.** (2002), "Inference for Saturated orthogonal Designs for Fitting First-Order Models," Journal of Applied Statistical Science, Vol. 11, No. 2, 123-131.
- [15] **Al-Shiha, A. A.** (2003), and Huda, S., "Fitted Minimax Designs for Estimating the Slope of a Third-Order Polynomial Model in a Hypercubic Region," Pakistan Journal of Statistics, Vol. 19, No. 1, 53-72.
- [16] **Al-Shiha, A. A.**, and Yang, S. S. (2003), "A Method of Testing Interaction in a Nonreplicated Two-Way Classification Experiments," Arab Journal of Mathematical Sciences, Vol. 9, No. 2, 31-45.
- [17] **Al-Shiha, A. A.** (2005), "Modified Maximum Likelihood Estimation of Experimental Error Variance in Saturated Factorial Designs," Journal of Statistical Theory and Applications, Vol. 4, No. 2, 139-150.
- [18] **Al-Shiha, A. A.** (2006), "A Comparative Study Evaluating The Asymptotic Distribution of $L_{n,k}$ Test Statistic for Analyzing Unreplicated Factorials," Pakistan Journal of Statistics, Vol. 22, No. 3, 241-250.
- [19] **Al-Shiha, A. A.**, and Aboukalam, M. A. F (2007), "Quick Analysis of Unreplicated Factorial Designs Avoiding Shrinkage Deficiency," Journal of Statistical Theory and Applications, Vol 6, No. 1, 35-43.
- [20] **Al-Shiha, A. A.**, (2007), "Estimation of Experimental Error Variance in Saturated Factorial Designs," Journal of Statistical Theory and Applications, Vol 6, No 3, 284-301.

[21] Al-Shiha, A. A., (2008), "A Goodness of Fit Test for Testing Spherical Symmetry of a Bivariate Distribution," Journal of Applied Statistical Science, Vol. 16, 2008.

[22] Al-Shiha, A. A., (2009), "Bivariate Symmetry and a Simple Generalization of the Sign Test for Testing Spherical Symmetry of a Bivariate Distribution," Journal of King Saudi University (Science Section), Vol. 21, 227-232.

الإنتاج العلمي - الكتب المؤلفة:

- كتاب بعنوان "نماذج خطية" (بالاشتراك مع الدكتور/ أنيس إسماعيل كنجو). إدارة المطابع والنشر العلمي، جامعة الملك سعود، 1426هـ.
- كتاب بعنوان "أسس نظرية التقدير" (مؤلف منفرد). إدارة المطابع والنشر العلمي بجامعة الملك سعود، 1428هـ.
- كتاب بعنوان "مقدمة في الإحصاء والاحتمالات وتطبيقاتها باستخدام إكسل" (بالاشتراك مع الدكتور/ عدنان ماجد بري). مكتبة الشقري للنشر والتوزيع، الرياض، 1428هـ.

الإشراف على الرسائل:

- الإشراف على رسالة الماجستير للطالبة/ ربي عبدالله أحمد اليافي، بعنوان "اختبار عدم مطابقة نماذج الإنحدار كثيرة الحدود من دون وجود تكرارات" 1434هـ، جامعة الملك سعود.

عضوية لجان مناقشة الرسائل:

- عضو لجنة مناقشة رسالة الماجستير للطالب/ أحمد سعيد محمد بافقيه، بعنوان "نمذجة عدد الأدوية الموصوفة وعدد الزيارات لعيادات خارجية"، 1426هـ، جامعة الملك سعود.
- عضو لجنة مناقشة رسالة الماجستير للطالبة/ زهرة أحمد حسن آل زرع، بعنوان "مقارنة بعض مقاييس الالتواء لعوائل محددة من التوزيعات"، 1428هـ، جامعة الملك سعود.
- عضو لجنة مناقشة رسالة الماجستير للطالبة/ فاطمة عبدالعزيز حسين الملحم، بعنوان "الكثافة اللامعلمية لتقدير معالم بر"، 1432هـ، جامعة الأميرة نورة بنت عبدالرحمن.
- عضو لجنة مناقشة رسالة الماجستير للطالبة/ بثينة خالد عبدالله العرفج، بعنوان "تحليل موثوقية بعض توزيعات مارشال أولكين"، 1434هـ، جامعة الملك سعود.
- عضو لجنة مناقشة رسالة الدكتوراه للطالبة/ فاطمة عيسى المحيظ، بعنوان "نماذج إنحدار مرتكزة على توزيعات عد متعددة المتغيرات"، 1437هـ، جامعة الملك سعود.

الجوائز والشرف وعضوية الجمعيات:

- الجائزة الأولى لأفضل صفحة على الشبكة العنكبوتية لأعضاء هيئة التدريس بكلية العلوم - 2009م.
- عضو إتحاد الإحصائيين العرب منذ عام 1429هـ إلى الآن.
- عضو الجمعية السعودية للعلوم الإحصائية منذ عام 1427هـ إلى الآن.
- عضو الجمعية العالمية للحسابات الإحصائية منذ عام 1421هـ إلى الآن.
- عضو الجمعية السعودية للعلوم الرياضية منذ عام 1420هـ إلى الآن.
- جائزة صاحب السمو الملكي الأمير بندر بن سلطان آل سعود للمبتعثين المتفوقين لمرحلة الدكتوراه - الولايات المتحدة الأمريكية 1995م.
- الامتياز مع مرتبة الشرف الأولى في مرحلة الدكتوراه - جامعة ولاية كانساس الأمريكية 1995م.
- عضو في منظمة الشرف الطلابية "فاي كبا فاي $\Phi\kappa\Phi$ " الولايات المتحدة الأمريكية - فرع جامعة ولاية كانساس الأمريكية منذ عام 1994م.

- عضو دائم في منظمة الشرف الإحصائية "ميو سيجما رو" الولايات المتحدة الأمريكية - فرع جامعة ولاية أيوا الأمريكية منذ عام 1991م.
- جائزة صاحب السمو الملكي الأمير بندر بن سلطان آل سعود للمبتعثين المتفوقين لمرحلة الماجستير - الولايات المتحدة الأمريكية 1991م.
- منحة دراسية مقدمة من جامعة الملك سعود للدراسات العليا (ماجستير ودكتوراة) في الولايات المتحدة الأمريكية من 1408هـ إلى 1415هـ.

المنح والدعم:

- مشروع بعنوان "دراسة التصميم الإنشائي لطبقات رصف الطرق في المملكة العربية السعودية" (باحث مشارك مع آخرين). مدعم من قبل مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية بمبلغ قدره 4,245,000 ريالاً سعودياً (1,132,000 دولاراً أمريكياً)، 1437هـ - 1438هـ.
- مشروع رقم Stat/2007/05/B مدعم من قبل مركز البحوث - كلية العلوم - جامعة الملك سعود بمبلغ قدره 25000 ريالاً سعودياً (6667 دولاراً أمريكياً)، 1427هـ.
- مشروع رقم Stat/2007/02/B مدعم من قبل مركز البحوث - كلية العلوم - جامعة الملك سعود بمبلغ قدره 20000 ريالاً سعودياً (5333 دولاراً أمريكياً)، 1427هـ.
- مشروع رقم Stat/2007/07 مدعم من قبل مركز البحوث - كلية العلوم - جامعة الملك سعود بمبلغ قدره 25000 ريالاً سعودياً (6667 دولاراً أمريكياً)، 1427هـ.
- مشروع رقم DSR-AR-2(62) (باحث مشارك مع آخرين) ممول من قبل عمادة البحث العلمي بجامعة الملك سعود من ضمن برامج البحوث الوطنية التطبيقية المدعوم من قبل صندوق التعليم العالي بمبلغ قدره 382800 ريالاً سعودياً (102080 دولاراً أمريكياً)، 1426هـ - 1427هـ.
- مشروع رقم Stat/1423/06 مدعم من قبل مركز البحوث - كلية العلوم - جامعة الملك سعود بمبلغ قدره 30000 ريالاً سعودياً (8000 دولاراً أمريكياً)، 1423هـ.
- مشروع رقم Stat/1420/01 مدعم من قبل مركز البحوث - كلية العلوم - جامعة الملك سعود بمبلغ قدره 20000 ريالاً سعودياً (5333 دولاراً أمريكياً)، 1421هـ.
- منحة رقم م ص - 3-52 (LGP-3-52) - مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية بمبلغ قدره 23000 ريالاً سعودياً (6133 دولاراً أمريكياً)، 1420هـ.
- مشروع رقم Stat/1418/16 مدعم من قبل مركز البحوث - كلية العلوم - جامعة الملك سعود بمبلغ قدره 11550 ريالاً سعودياً (3080 دولاراً أمريكياً)، 1418هـ.

دورات تدريبية في تطوير المهارات:

- بناء مقرر يفي باحتياجات الطلبة (2016م - عمادة تطوير المهارات - جامعة الملك سعود)
- الاستراتيجيات الفعالة لتدريس التفكير الإبداعي النقدي (2015م - عمادة تطوير المهارات - جامعة الملك سعود)
- استخدام منهجيات التعليم المبني على المشكلات لتدريس حل المشكلات (2015م - عمادة تطوير المهارات - جامعة الملك سعود)
- تحرير وإرسال ونشر المقالات العلمية (2015م - عمادة تطوير المهارات - جامعة الملك سعود)
- تصميم محتويات المقرر (2015م - عمادة تطوير المهارات - جامعة الملك سعود)

- الفصول المقلوقة كطريقة تعليم عالمية (2015م - عمادة تطوير المهارات - جامعة الملك سعود)
- تطبيقات التدريس بالجوال للتعليم العالي (2015م - عمادة تطوير المهارات - جامعة الملك سعود)
- المحاكاة للتعليم التقني والصحي (2015م - عمادة تطوير المهارات - جامعة الملك سعود)
- التغذية الراجعة أداة لتعلم أفضل (2015م - عمادة تطوير المهارات - جامعة الملك سعود)
- دعم تعلم الطلاب (2015م - عمادة تطوير المهارات - جامعة الملك سعود)
- تقويم مخرجات التعلم (2015م - عمادة تطوير المهارات - جامعة الملك سعود)
- البودكاست والجوال التعليمي (2015م - عمادة تطوير المهارات - جامعة الملك سعود)
- مهارات الاتصال الفعال (2015م - عمادة تطوير المهارات - جامعة الملك سعود)
- التدريس بطريقة حل المشكلات (2015م - عمادة تطوير المهارات - جامعة الملك سعود)
- بيئة التعلم الآمنة والمريحة (2015م - عمادة تطوير المهارات - جامعة الملك سعود)
- القاعات الذكية (2014م - عمادة تطوير المهارات - جامعة الملك سعود)
- أساسيات نظام إدارة التعلم (2014م - عمادة تطوير المهارات - جامعة الملك سعود)
- كتابة مقترحات المشروعات والمنح البحثية (2014م - عمادة تطوير المهارات - جامعة الملك سعود)
- التدريس القائم على التخصص والبحوث التربوية (2014م - عمادة تطوير المهارات - جامعة الملك سعود)
- كفايات التدريس الاحترافي (2014م - عمادة تطوير المهارات - جامعة الملك سعود)
- تصميم وبناء المقرر الدراسي (1434هـ / 2013م - عمادة تطوير المهارات - جامعة الملك سعود)
- التدريس المصغر (1434هـ / 2013م - عمادة تطوير المهارات - جامعة الملك سعود)
- تطوير ملف التدريس (1434هـ / 2013م - عمادة تطوير المهارات - جامعة الملك سعود)
- النشر العلمي في الدوريات العالمية ISI (1434هـ / 2013م - عمادة تطوير المهارات - جامعة الملك سعود)
- البحث في قواعد البيانات والمكتبات الرقمية (1432هـ / 2010م - عمادة تطوير المهارات - جامعة الملك سعود)
- مهارات صياغة الأسئلة وبناء الاختبارات (1432هـ / 2010م - عمادة تطوير المهارات - جامعة الملك سعود)
- تحسين التدريس من خلال التقييم (1432هـ / 2010م - عمادة تطوير المهارات - جامعة الملك سعود)
- المبادئ السبعة للتميز في التدريس (1432هـ / 2010م - عمادة تطوير المهارات - جامعة الملك سعود)
- تقديم وعرض البحوث بالمؤتمرات (1432هـ / 2010م - عمادة تطوير المهارات - جامعة الملك سعود)
- الذكاء العاطفي ودوره في التميز والإبداع (1432هـ / 2010م - عمادة تطوير المهارات - جامعة الملك سعود)
- معالجة الصور الرقمية باستخدام برنامج الفوتوشوب (1432هـ / 2010م - عمادة تطوير المهارات - جامعة الملك سعود)
- تصميم وإدارة المواقع الإلكترونية (1432هـ / 2010م - عمادة تطوير المهارات - جامعة الملك سعود)

معلومات شخصية:

- تاريخ الميلاد: 1382/7/1هـ الموافق 1962/11/28م.
- الجنسية: سعودي.
- الحالة الاجتماعية: متزوج وعندي أربعة أولاد (ابن و ثلاث بنات).