



سيرة ذاتية

الدكتور / إبراهيم بن عبد العزيز بن إبراهيم الواصل

قسم الإحصاء وبحوث العمليات-كلية العلوم . جامعة الملك سعود

ص. ب 2455 . الرياض 11451 - المملكة العربية السعودية

هاتف: 4676284 - فاكس: 4676274

البريد الإلكتروني: alwasela@ksu.edu.sa

معلومات شخصية:

مكان وتاريخ الميلاد: المملكة العربية السعودية في 1 رجب 1382 هـ .

الجنسية: سعودي.

التعليم

- صفر 1414 هـ : دكتوراه الفلسفة في الإحصاء ، جامعة لانكستر ، بريطانيا.
عنوان رسالة الدكتوراه: *Spectral Analysis For Replicated Biomedical Time Series*
- ربيع أول 1410 هـ : ماجستير العلوم في الإحصاء الحيوي ، جامعة ريدنج . بريطانيا.
عنوان رسالة الماجستير: *Rainfall Analysis in Somalia with Application to Agriculture*
- شعبان 1406 هـ : بكالوريوس العلوم في الإحصاء، جامعة الملك سعود . الرياض.

الخبرة الوظيفية

- رجب 1430 هـ: أستاذ، قسم الإحصاء وبحوث العمليات، جامعة الملك سعود.
- شعبان 1422 هـ - جمادى ثاني 1430 هـ: أستاذ مشارك ، قسم الإحصاء وبحوث العمليات، جامعة الملك سعود.
- جمادى الثاني 1414 هـ - رجب 1422 هـ : أستاذ مساعد ، قسم الإحصاء وبحوث العمليات، جامعة الملك سعود.
- محرم 1408 هـ - جمادى الأولى 1414 هـ : معيد ، قسم الإحصاء وبحوث العمليات . جامعة الملك سعود .

الخبرة الإدارية والأكاديمية

- وكيل الكلية للشؤون الأكاديمية-كلية العلوم- جامعة الملك سعود في الفترة من 1427 /3/21 هـ حتى 1431 /3/20 هـ.
- عضو هيئة تحرير مجلة كلية العلوم في الفترة من 1425 /5/11 حتى 1429 /5/10 هـ.
- عضو مركز البحوث بكلية العلوم في الفترة من 1425 /3/26 حتى 1427 /3/25 هـ.
- رئيس قسم الإحصاء وبحوث العمليات-كلية العلوم- جامعة الملك سعود في الفترة من 1416 /10/23 إلى 1418 /10/22 هـ.
- أمين مجلس قسم الإحصاء وبحوث العمليات-كلية العلوم- جامعة الملك سعود في الفترة من 1415 /10/23 إلى 1416 /10/22 هـ.
- عضو مجلس قسم الإحصاء وبحوث العمليات.
- عضو مجلس كلية العلوم في الفترة 1416-1418 هـ، و في الفترة 1427 /3/21 حتى 1432 /3/20 هـ.
- مقرر لجنة تطوير الخطط الدراسية بالقسم.
- عضو لجنة الدراسات العليا بالقسم .
- عضو لجنة تطوير الخطط الدراسية بالكلية.
- ممثل الكلية في العديد من اللجان داخل الجامعة.

مجال الإهتمام البحثي

- نمذجة السلاسل الزمنية .
- الموثوقية واختبارات الحياة.

المنح

حاصل على بعثة من جامعة الملك سعود للحصول على درجتي الماجستير والدكتوراه في الفترة من محرم 1408 هـ . جمادى الأولى 1414 هـ .

الأبحاث والانتاج العلمي

1. Diggle, P. and Alwasel, I. A. (1993). On periodogram based spectral estimation for replicated time series. Developments in Time Series Analysis, ed. T. Suba Rao. Chapman and Hall, London, pp. 341-354.
2. Alwasel, I.A. and Al-Nachawatti H. (1996). Shock Models with exponential Better Than Renewal in Expectation property. Pakistan Journal of Statistics Vol. 12, pp. 139-150.
3. Al-Nachawatti H. and Alwasel , I. A. (1996). On Used-Better -than- Aged in Convex Ordering Class of Life Distributions. Journal of Statistical research, Vol. 31, no.1, pp.123-130.
4. Alwasel , I. A. (1997). Test for exponential better than renewal in expectation class of life distributions. The Egyptian Statistical Journal, Vol. 41, no.1, pp 69-81.
5. Diggle, P. and Alwasel , I. A. (1997) . Spectral Analysis for Replicated biomedical time series . Journal of the Royal Statistical Society (series C) Vol. 46, No. 1, pp. 37-71.
6. Al-Nachawatti H. , Alwasel , I. A. and Alzaid A. (1997). Estimating the parameters of the Generalized Poisson AR(1) . J. Stat. Comp. Sim. Vol. 56, pp. 337-352.
7. Hendi, M., Al-Nachawatti, H., Montasser, M., Alwasel, I. (1998). An exact test for HNBUE class of life distributions. J. Stat. Comp. Sim. Vol. 60, pp. 261-275.
8. Alwasel , I. A. , Al-Nachawatti H. and Alzaid A. (1999). Estimating The Parameters of the Binomial Autoregressive Process of Order One. J. Appl. Math. And Comp. Vol. 95, pp. 193-204.
9. Ahmad, I. And Alwasel, I. (1999). A goodness-of-fit test for exponentiality based on the memoryless property. Journal of the Royal Statistical Society (series B) Vol. 61, No. 3, pp. 681-689.
10. Alwasel, I. (2001). On goodness-of-fit testing of exponentiality using the memoryless property. Journal of Nonparametric Statistics. Vol. 45, No. 1, pp.1-13.
11. Ahmad, I., Alwasel, I. and Mugdadi, A. (2001). A Goodness of fit approach to Major Lifetesting problems. International J. of Reliability and Applications. Vol. 2, No. 2, pp. 81-97.
12. Alwasel, I. and El-bassiouny, I. (2001). Testing whether a survival function is new better than used of specified age., Egyptian J. of Stat., Vol. 45, no.2, pp 155-162.

13. Ahmad, I. and Al-Wasel, I.(2002). Testing Whether New is better than Used of Specified Age Using Moments Inequalities. International Journal of Reliability and Applications ,3 ,No. 1, pp. 17-23.
14. El-bassiouny, I. And Alwasel, I. (2003). A goodness of fit approach to testing mean residual times. J. Appl. Math. And Comp. Vol. 143, pp. 301-307.
15. Ahmad, I. and Alwasel, I. (2004). A goodness-of-fit testing of a weak memoryless property of life distributions . Australian and New Zeland J. of Stat. Vol. 46, No. 3, pp. 471-481.
16. Sarhan, A. , Al-Ruzaiza, A. Alwasel, I., El-Gohary A. (2004). Reliability Equivalence Factors of a Series-Parallel System. J. Appl. Math. And Comp. Vol. 154, pp. 257-277.
17. Alwasel, I. and El-bassiouny, A. (2006). Testing Whether a Survival Distribution is Better Mean Residual Life at an Unknown Specified Age, International J. of Reliability and Applications. Vol. 7, No. 1, pp. 1-11.
18. Ahmad, I. And Alwasel, I. , El-bassiouny, A. ,and Kayid, M. (2007). A New Approach to Moments Inequalities of Some Ageing Notions with Hypothesis Testing Applications. Journal of Applied Probability and Statistics. Vol. 2, No. 1, pp.71-88.
19. Alwasel, I. , El-bassiouny, A. ,and Kayid, M. (2007). Some Results of the NBUL Class of life distributions. Applied Mathematical Sciences. Vol. 1, No. 18, pp.869-881.
- 20- Sarhan, A., Alameri, M. and Alwasel, I. (2008). Analysis of Progressive Censoring Competing Risks Data with Binomial Removals. International J. of Math. Analysis. Vol. 2, No. 20, pp.965-967.
- 21- Alwasel, I. Statistical Inference of a Competing risks Model with Modified Weibull Distributions". International Journal of Mathematical Analysis., (2009). Vol. 3, No.19, pp. 905-918.
- 22- Alwasel, I. Parameter estimation for the modified Weibull distribution based on grouped and censored data. International Journal of Applied mathematics and Statistics., (2009). Vol. 14,No. M09, pp. 78-87.
- 23- Alwasel, I. Sarhan, A., and Alameri, M. Analysis of a Competing Risks Model with Generalized Weibull Distributions. Pakistan Journal of Statistics. Pakistan (2009). Vol. 25, No.4.
- 24 - أبو عمه، عبدالرحمن محمد، الواصل، إبراهيم عبدالعزيز (1423)، أساليب التحليل الإحصائي للجرائم، أهميتها ومدلولاتها والحزم الإحصائية المستخدمة في استخراجها. ندوة تطوير نظم إحصاءات العدالة الجنائية في الدول العربية، مركز الدراسات والبحوث، أكاديمية نايف العربية للعلوم الأمنية، ص 29-56 .
- 25- Ahmad, I. and Alwasel. Life Testing of Old Age Distributions. J. Stat. & App. (2011). Vol. 5, No.3-4 pages 279-296.
- 26- Kayid, M., Alwasel I., and Ahmad, I. Testing Dominance of Biometric Functions. J. Stat. Comp. Sim. (2011). Vol. 60, pp. 261-275.

الكتب المؤلفة والمترجمة

1- كنجو ، أنيس إسماعيل، الزيد، عبد الحميد عبدالله، الواصل، إبراهيم عبدالعزيز ، و راضي، الحسيني عبد البر (1421).

نماذج إحصائية خطية تطبيقية. (كتاب مترجم):

• الجزء الأول: الانحدار.

• الجزء الثاني: تحليل تباين وتصاميم تجريبية.

الطبعة الأولى، عمادة شؤون المكتبات، جامعة الملك سعود، الرياض.

2- كنجو ، أنيس إسماعيل، الواصل، إبراهيم عبدالعزيز (1425)، "طرق رياضية للإحصائيين". (كتاب مؤلف).

الطبعة الأولى، عمادة شؤون المكتبات، جامعة الملك سعود، الرياض.

عضوية اللجان والجمعيات العلمية

• عضو الجمعية السعودية للعلوم الرياضية.

• عضو الجمعية السعودية للعلوم الإحصائية.

• عضو الجمعية الملكية الإحصائية البريطانية.

• عضو اتحاد الإحصائيين العرب.

الإشراف ومناقشة الرسائل العلمية

• الإشراف على رسالة الدكتوراه المقدمة من الطالب منصور بن أحمد العامري (جامعة الملك سعود) بعنوان :

Statistical Analysis of Competing Risks Models

• مناقشة رسالة الماجستير المقدمة من الطالب أيمن كامل ريان (جامعة الملك سعود) بعنوان :

Some properties for classes of life distributions based on Aging Notions

• مناقشة رسالة الماجستير المقدمة من الطالبة فريدة بنت سعد الشنيفي (جامعة الملك سعود) بعنوان :

Study of longitudinal count models

• مناقشة رسالة الماجستير المقدمة من الطالبة أم السعد بنت حمود عوضه (جامعة الملك سعود) بعنوان :

Goodness of fit tests for some integer valued Time Series

• مناقشة رسالة الماجستير المقدمة من الطالبة فاتن بنت أحمد مؤمن خان (كلية التربية للبنات بجدة) بعنوان :

Predicting number of Cancer Cases in Saudi Arabia using Time Series Analysis

• مناقشة رسالة الماجستير المقدمة من الطالبة منيرة وإيل الرماحي (كلية التربية للبنات بجدة) بعنوان :

A Study on Robust Estimation of the Regression Parameters and the Linear Regression Model Under Test

• مناقشة رسالة الماجستير المقدمة من الطالب محمد عبيد الصاعدي (جامعة الملك سعود) بعنوان :

Reliability Equivalence Factors for Some Systems

• مناقشة رسالة الماجستير المقدمة من الطالبة عيده بنت خلف العنزي (جامعة الملك سعود) بعنوان :

Parameters estimation of some statistical distributions using ranked set sampling

• مناقشة رسالة الماجستير المقدمة من الطالب عادل نايف العتيبي (جامعة الملك سعود) بعنوان :

Generalized Gompertz Distribution

• مناقشة رسالة الماجستير المقدمة من الطالبة ربي عبدالله اليافي (جامعة الملك سعود) بعنوان :

Lack of fit testing for polynomial regression models without replication

خدمة المجتمع

- إلقاء محاضرات في الدورة التدريبية " دور الإحصاء في مكافحة الجريمة " التي نظمها المركز العربي للدراسات الأمنية والتدريب، الرياض ، في الفترة من 21 / 12 / 1415 إلى 9 / 1 / 1416 هـ .
- إلقاء محاضرات في دورة " الإحصاء السكاني الخاص بمصلحة الإحصاءات العامة " التي نظمها معهد الإدارة العامة في الفترة من 17 / 12 / 1416 إلى 3 / 2 / 1417 هـ، الرياض.
- مستشار غير متفرغ لدى الهيئة العامة للسياحة 1435/1434 هـ .
- مستشار غير متفرغ لدى وزارة التعليم العالي في الفترة من 22/10/1434 هـ - 21/10/1436 هـ.
- مستشار غير متفرغ لدى وزارة التخطيط (مصلحة الإحصاءات العامة) في الفترة من 1/4/1418 هـ إلى 29/12/1420 هـ.
- مستشار غير متفرغ لدى وزارة التخطيط (مصلحة الإحصاءات العامة) في الفترة من 20/6/1422 - 20/6/1426 هـ .
- المشاركة ضمن اللجنة العلمية في ندوة "تطوير نظم إحصاءات العدالة الجنائية في الدول العربية" التي نظمتها أكاديمية نايف العربية للعلوم الأمنية وذلك خلال الفترة ما بين 6-8 محرم 1418 هـ الموافق 12-14 مايو 1997 م.
- المشاركة في تدريس بعض المقررات لدى الكلية التقنية بالرياض.
- المشاركة في تدريس بعض مقررات الدراسات العليا لدى كلية التربية - الرئاسة العامة لتعليم البنات بالرياض.
- تحكيم أبحاث لمركز الدراسات وأبحاث الحج، جامعة أم القرى، مكة المكرمة.
- تحكيم أبحاث لجامعة الملك عبدالعزيز.
- المشاركة في العديد من الدورات التدريبية في مجال تحليل السلاسل الزمنية التي ينظمها معهد الاحتراف للتدريب الفني.

حضور المؤتمرات والندوات

- المؤتمر الدولي الخامس والعشرون للجمعية العالمية للقياسات الإحصائية الحيوية - 2010 م - فلوريانوبوليس، البرازيل.
- الدورة السادسة والخمسون للمعهد الإحصائي العالمي - 2007 م - لشبونة ، البرتغال.
- المؤتمر السعودي الثالث للعلوم 2007 م - الرياض.
- المؤتمر الإحصائي العالمي - جامعة الملايا- 2005 م - ماليزيا.
- اللقاء السادس للجمعية السعودية للعلوم الرياضية- 2002 م - الرياض.
- اللقاء الخامس للجمعية السعودية للعلوم الرياضية- 2000 م - الرياض.