



## السيرة الذاتية

أ.د/ خلف سلطان  
الأستاذ بقسم الإحصاء وبحوث العمليات  
كلية العلوم - جامعة الملك سعود  
المملكة العربية السعودية

<http://faculty.ksu.edu.sa/70732/default.aspx>

### أولاً: البيانات الشخصية

- 1- الاسم: أ.د / خلف سلمان سلطان سلمان
- 2- الجنسية: مصري
- 3- تاريخ ومحل الميلاد: 1383/2/25 هـ (الموافق 1963/7/17 م) - سوهاج - جمهورية مصر العربية
- 4- الحالة الاجتماعية: متزوج - عدد الأطفال: 4 اولاد
- 5- عنوان المراسلة: قسم الإحصاء وبحوث العمليات - كلية العلوم - جامعة الملك سعود  
الرياض 11451 - ص.ب 2455  
المملكة العربية السعودية

ت: 4676263 (مكتب)  
ج: 0502213660  
فاكس: 4676274 (القسم)

بريد الكتروني: [ksultan@ksu.edu.sa](mailto:ksultan@ksu.edu.sa)  
[ksultan2000@hotmail.com](mailto:ksultan2000@hotmail.com)

### ثانياً: المؤهلات العلمية

1. درجة الدكتوراه في العلوم (إحصاء) عام 1998م - جامعة الأزهر  
(بنظام الإشراف المشترك مع جامعة ماك ماستر - كندا).
2. درجة الماجستير في العلوم (إحصاء رياضي) من جامعة أسيوط - مصر - عام 1992م
3. بكالوريوس العلوم (رياضيات) جامعة أسيوط - مصر - عام 1986 م.

### ثالثاً: الخبرات

(أ) الخبرات العلمية

1. أستاذ بقسم الإحصاء وبحوث العمليات - كلية العلوم - جامعة الملك سعود - الرياض في الفترة 1428/9/21 هـ - إلى الآن (الموافق 2007/10/3 م - إلى الآن).
2. أستاذ مشارك بقسم الإحصاء وبحوث العمليات - جامعة الملك سعود - الرياض في الفترة 1424/2/25 هـ - 1428/9/20 هـ (الموافق 2003/4/15 م - 2007/10/3 م).
3. أستاذ مساعد بقسم الإحصاء وبحوث العمليات - جامعة الملك سعود - الرياض في الفترة 1422/6/10 هـ - 1424/4/24 هـ (الموافق 2001/8/29 م - 2003/4/14 م).
4. أستاذ مساعد بقسم الرياضيات - كلية العلوم - جامعة الأزهر - القاهرة في الفترة 1419/4/23 هـ - 1422/6/9 هـ (الموافق 1998/7/16 م حتى 2001/8/28 م).

5. باحث بجامعة (McMaster) بكندا في الفترة 1416/10/26 هـ - 1418/11/17 هـ (الموافق 1996/3/16 م - 1998/3/15 م).

6. محاضر بقسم الرياضيات - كلية العلوم - جامعة الأزهر - القاهرة في الفترة 1412/12/18 هـ - 1419/3/21 هـ (الموافق 1992/6/8 م - 1998/7/15 م).

7. معيد بقسم الرياضيات - كلية العلوم - جامعة الأزهر بالقاهرة في الفترة 1410/6/23 هـ - 1412/12/7 هـ (الموافق 1990/1/20 م - 1992/6/7 م).

#### (ب) الخبرات الإدارية:

1. عضو مجلس إدارة بالجمعية السعودية للعلوم الاحصائية في الفترة 1430/4/19 هـ - الى الان (الموافق 2009/4/15 م - الى الان).

2. عضو اللجنة الدائمة للدراسات العليا - كلية العلوم - جامعة الملك سعود

3. أمين مجلس قسم الإحصاء وبحوث العمليات - كلية العلوم - جامعة الملك سعود - الرياض في الفترة 1423 هـ - 1426/6/1 هـ (الموافق 2003/1/19 م - 2005/7/8 م).

#### (ب) الخبرات الاستشارية:

1. مستشار وعضو اللجنة العلمية بكرسي الامير محمد بن نايف لدراسات السلامة المرورية بالملكة العربية السعودية

2. مستشار بوحدة التقارير لدى وكالة الجامعة للدراسات العليا والبحث العلمي - جامعة الملك سعود

3. مستشار بإدارة الإحصاء والمعلومات بوكالة الجامعة للتطوير والجودة - جامعة الملك سعود

4. مستشار بمعهد الملك عبد الله للبحوث والدراسات الاستشارية - جامعة الملك سعود

5. استشارات احصائية ضمن فرق بحثية بعدة مشروعات بكلية العمارة والتخطيط وكلية الهندسة بجامعة الملك سعود (1427 هـ - الى الآن).

6. المشاركة في اعداد التقرير السنوي 1428-1429 هـ لوزارة الشؤون البلدية والقروية ضمن مشاريع معهد الملك عبد الله للبحوث والدراسات الاستشارية.

7. المشاركة في العديد من مشروعات الدراسات المرورية داخل وخارج الجامعة لصالح مدينة الملك عبد العزيز للعلوم والتقنية وامانة مدينة الرياض.

8. المشاركة في مشاريع دراسة الوضع الراهن للاسكان لصالح الهيئة العليا لتطوير مدينة الرياض.

9. مستشار بمشروع الملك عبد الله لتطوير التعليم العام (تطوير النقل المدرسي) - الرياض.

#### رابعاً: العضويات العلمية والمهنية

1. جمعية الإحصاء الأمريكية - 1998 م (عضو)
2. جمعية الرياضيات المصرية - 1999 م (عضو)
3. نقابة المهن العلمية المصرية - 1991 م (عضو)
4. الجمعية السعودية للعلوم الرياضية - 2003 م (عضو)
5. جمعية الإحصاء السعودية - 2007 م (عضو)

### خامسا: اللجان الادارية داخل وخارج الجامعة

1. عضو اللجنة العملية في اللقاء السابع للجمعية السعودية للعلوم الرياضية - جامعة الامير سلطان - الرياض - المملكة العربية السعودية 17-18 من صفر 1425 هـ (الموافق 7-8 / 4 / 2004م).
2. عضو اللجنة العلمية في مؤتمر العلوم الثالث - الرياض - المملكة العربية السعودية 10-13 / 3 / 2007 م.
3. مقرر لجنة المكتبة والدوريات العلمية بقسم الاحصاء وبحوث العمليات - جامعة الملك سعود (1423/9/10 هـ - 1427/9/1 هـ).
4. عضو لجنة التعاون العلمي بقسم الاحصاء وبحوث العمليات - جامعة الملك سعود (1423/9/10 هـ - 1427/9/1 هـ).
5. عضو لجنة الدراسات العليا والبحث العلمي بقسم الاحصاء وبحوث العمليات - جامعة الملك سعود (1427/9/10 هـ - الى الان).
6. عضو لجنة الاختبار الشامل لمرحلة الدكتوراه بقسم الاحصاء وبحوث العمليات - جامعة الملك سعود (1427/9/10 هـ - الان).
7. مقرر لجنة الخطة الدراسية الجديدة بكلية العلوم - جامعة الملك سعود (1429/4/1 هـ - الى الان).
8. عضو لجنة الارشاد الطلابي بقسم الاحصاء وبحوث العمليات - جامعة الملك سعود (1430/2 - الى الان).
9. مقرر لجنة اعداد خطة الماجستير الجديدة بنظام المقررات - قسم الاحصاء وبحوث العمليات - جامعة الملك سعود.
10. عضو لجنة استحداث برنامج التقنية الحيوية - كلية العلوم - جامعة الملك سعود.
11. مقرر لجنة التطوير والجودة بقسم الاحصاء وبحوث العمليات

### سادسا: الجوائز العلمية، والمنح البحثية، شهادات التقدير

- 1- مكافأة التميز البحثي وجودة النشر العلمي - وكالة الدراسات العليا والبحث العلمي - جامعة الملك سعود 1430 هـ.
- 2- خطاب شكر وتقدير من سعادة وكيل الجامعة للتبادل المعرفي ونقل التقنية للمساهمات الاحصائية في اعداد التقرير السنوي الاول للوكالة 1429 هـ.
- 3- شهادة شكر وتقدير من سعادة وكلية قسم الاحصاء - فرع الطالبات بالملز للمساهمة في دورة التدريب على الطباعة باستخدام برنامج Latex والتي نظمها النادي النسائي بقسم الاحصاء خلال الفترة 23- 1430/6/24 هـ.
- 4- شهادة شكر وتقدير من مدير مركز السكر - مستشفى الملك عبد العزيز الجامعي للمساهمة في لقاء محاضرة في ورشة عمل بعنوان "اساسيات الاحصاء الطبي باستخدام برنامج SPSS " في الفترة 18- 1428/4/22 هـ.

- 5- شهادة شكر وتقدير من سعادة عميدة كلية التربية للأقسام العلمية للمساهمة في دورة التدريب على الطباعة باستخدام برنامج Latex والتي نظمها مركز التدريب والتطوير بالتعاون مع مكتب التطوير الأكاديمي - جامعة الأميرة نورة بالرياض خلال الفترة 1428/8/12 هـ - 1428/8/14 هـ.
- 6- شهادة شكر وتقدير ودرع من سعادة عميد كلية العلوم بجامعة الملك سعود في 1428/6/1 هـ للمساهمات في انجاح مهام اللجنة العلمية بالمؤتمر الثالث للعلوم المعقود في الفترة 1428/2/23-20 هـ (الموافق 10-13/3/2007م).
- 7- شهادة شكر وتقدير من رئيس الجمعية السعودية للعلوم الرياضية للمساهمة في اللجنة العلمية الخاصة باللقاء السابع للجمعية والمعقود في جامعة الأمير سلطان بالرياض في الفترة 1425/2/18-18 هـ.
- 8- منحة بحثية من جامعة McMaster بكندا لاجراء مشروع بحثي في موضوع الاحصاءات المرتبة بقسم الرياضيات والاحصاء بجامعة (McMaster) - مدينة هاميلتون - كندا في الفترة (1999/7/1م - 1999/9/1م).
- 9- منحة بعثة أشراف مشترك من الحكومة المصرية للحصول على الدكتوراه - بالاشتراك مع جامعة (McMaster) - مدينة هاميلتون - كندا في الفترة 1416/10/26 هـ - 1418/11/17 هـ (الموافق 1996/3/16م - 1998/3/15م).

## سابعا: الزيارات العلمية والمحاضرات العامة وخدمة الجامعة والمجتمع

### (أ) الزيارات العلمية

1. باحث زائر بالمركز العالمي للفيزياء النظرية- تريستا -إيطاليا ( 1999/1/23م - 1999/2/8م)
2. استاذ زائر بجامعة (McMaster) - هاميلتون - كندا (1999/7/1م - 1999/9/1م)

### (ب) المحاضرات العامة وورش العمل والدورات التي قمت بتقديمها

1. مدرب لدورات التحليل الإحصائي باستخدام الحزم الحاسوبية - عمادة تطوير المهارات - جامعة الملك سعود ( 1430- حتى الان)
2. تقديم دورات التحليل الإحصائي ضمن البرنامج العلمي لمدرسي موهبة على مستوى المملكة (ضمن أنشطة مؤسسة الملك عبد العزيز للموهبين- موهبة)
3. تقديم دورات التحليل الإحصائي لدى كلية الدراسات التطبيقية وخدمة المجتمع - جامعة الملك سعود
4. تقديم دورات التحليل الإحصائي ضمن مشاريع معهد الملك عبد الله للبحوث والدراسات الاستشارية - جامعة الملك سعود.
5. تقديم دورات التحليل الإحصائي لطلاب الدراسات سعود ضمن أنشطة النادي العلمي لعمادة الدراسات العليا - جامعة الملك سعود
6. تقديم دورة بعنوان "التحليل الإحصائي لطلاب الدراسات العليا باستخدام SPSS" - عمادة تطوير المهارات - جامعة الملك سعود في الفترة 1432/11/28-26 هـ الموافق 2011/10/26-24م.
7. تقديم دورة الاختبارات البارامترية واللابارامترية باستخدام برنامج SPSS، عمادة تطوير المهارات - جامعة الملك سعود في الفترة 1431/12/30-28 هـ الموافق 2010/12/5-3م.

8. تقديم دورة أساسيات الإحصاء وتجهيز البيانات باستخدام برنامج SPSS، عمادة تطوير المهارات - جامعة الملك سعود في الفترة 1431/11/25-24 هـ الموافق 2010/11/2-1م.
9. تقديم دورة بعنوان "أساسيات التحليل الإحصائي باستخدام SPSS" بجامعة الجوف - سكاكا - المملكة العربية السعودية ضمن مشروع وزارة التعليم العالي "تنمية الإبداع والتميز لدى أعضاء هيئة التدريس في الجامعات السعودية" في الفترة 1431/5/22-20 هـ الموافق 2010/5/6-4م
- 10.لقاء محاضرة عن عرض البيانات باستخدام SPSS بورشة عمل في أساسيات الإحصاء الحيوي بمستشفى الملك عبد العزيز - جامعة الملك سعود - الرياض 1428 /4/22 هـ.
11. اللقاء محاضرات بكلية التربية الاقسام العلمية بالرياض - جامعة الاميرة نورة عن طباعة البحوث العلمية باستخدام حزمة لاتكس خلال الفترة 1428/8/12 هـ - 1428/8/14 هـ.
12. اللقاء محاضرات بالاقسام العلمية للطالبات بالملز - جامعة الملك سعود طباعة البحوث العلمية باستخدام حزمة لاتكس خلال الفترة 1430/6/24-23 هـ.
13. المشاركة في سيمينارات قسم الاحصاء وبحوث العمليات حول نقاط بحثية في مجال التخصص.

#### (ج) خدمة الجامعة والمجتمع

1. عضو اللجنة العلمية في اللقاء السابع للجمعية السعودية للعلوم الرياضية - جامعة الامير سلطان - الرياض - المملكة العربية السعودية 17-18 25 من صفر 1425 هـ (الموافق 7-8 / 4 / 2004م).
2. عضو اللجنة العلمية في مؤتمر العلوم الثالث - الرياض - المملكة العربية السعودية 10-13 / 3 / 2007م.
3. تحكيم رسائل ماجستير بالجامعات المصرية (جامعة الفيوم - جنوب الوادي) خلال الفترة (1999م-2001م).
4. تحكيم دراسات واحصاءات الحج والعمرة لمعهد خادم الحرمين الشريفين بمكة المكرمة - جامعة ام القرى- السعودية (1425 هـ - 1426 هـ).
5. تحكيم رسائل ماجستير ودكتوراة بجامعة الملك عبد العزيز - جدة - السعودية (1424 هـ - 1425 هـ).
6. تحكيم رسائل ماجستير - جامعة الملك سعود - الرياض - السعودية (1426 هـ).
7. تحكيم مشروعات ابحاث بجامعة الملك عبد العزيز - جدة - السعودية (1425 هـ - الى الآن).
8. تحكيم ابحاث لمجلة جامعة الملك سعود - فرع العلوم - فرع الهندسة - فرع العمارة والتخطيط (1425 هـ - الى الآن).
9. التحكيم لعدة مجلات عالمية متخصصة (2000م - الى الآن).
10. تقديم الاستشارات الاحصائية لطلاب وطالبات الدراسات العليا (2001 م - الى الآن).
11. عضو في لجنة اعداد التقرير السنوي لوكالة جامعة الملك سعود للتبادل المعرفي ونقل التقنية.

#### ثامنا: خبرات التدريس والاشراف على الرسائل العلمية

##### (أ) تدريس المقررات

- 1- تدريس مقررات الاحصاء والاحتمالات بمرحلة البكالوريوس بجامعة الازهر - مصر
- 2- تدريس مقررات الاحصاء والاحتمالات بمرحلة البكالوريوس بجامعة القاهرة - فرع بنى سويف - مصر
- 3- تدريس مقررات الاحصاء والاحتمالات بمرحلة البكالوريوس بجامعة المنيا - مصر
- 4- تدريس مقررات الاحصاء والاحتمالات بمرحلة البكالوريوس بجامعة جنوب الوادي - مصر
- 5- تدريس مقررات الاحصاء بمرحلة الماجستير بجامعة الازهر - مصر

- 6- تدريس مقررات الاحصاء بمرحلة الماجستير بجامعة المنيا - مصر
- 7- تدريس مقررات الاحصاء بمرحلة الماجستير بجامعة جنوب الوادي - مصر
- 8- تدريس مقررات الاحصاء والاحتمالات وبحوث العمليات بمرحلة البكالوريوس بجامعة الملك سعود
- 9- تدريس مقررات الاحصاء بمرحلة الماجستير الملك سعود - السعودية
- 10- تدريس مقررات الاحصاء بمرحلة الدكتوراه الملك سعود - السعودية.
- 11- الاشراف على مشاريع التخرج لطلاب البكالوريوس - جامعة الملك سعود.
- 12- تدريس الحزم الحاسوبية المختلفة الاحصائية بجامعة الملك سعود مثل (SPSS, SAS, MINITAB, R)
- 13- تدريس مقرر الطرق الاحصائية باستخدام SPSS لطلاب ماجستير الاداب - قسم المكتبات والمعلومات - جامعة الملك سعود.
- 14- تدريس مقررات التحليل الاحصائي باستخدام R، SPSS، SAS

#### (ب) الاشراف علي الرسائل العلمية

م	الاسم	تاريخ منح الدرجة	الوظيفة الحالية	عنوان الرسالة	الدرجة
1	د. صفاء موسى عامر	2002 م	أستاذ مساعد كلية التربية للبنات المملكة العربية السعودية	الإحصاءات المرتبة لبعض نماذج الحياة والاستدلال المصاحب	دكتوراه
3	د. أسماء بنت سليمان المويشير	2012	استاذ مساعد جامعة الجوف المملكة العربية السعودية	نماذج التوزيعات المختلطة وتطبيقاتها	دكتوراه
2	د. نجوان بنت حسن السادات	2013	استاذ مساعد جامعة الملك سعود المملكة العربية السعودية	مساهمات في الاستدلال الاحصائي باستخدام الاحصاءات المراقبة تقدماً	دكتوراه
3	هبة الله محمود حسن	2001م	محاضرة جامعة القصيم المملكة العربية السعودية	عزوم الإحصاءات المسجلة والاستدلالات المصاحبة	ماجستير
4	جمال احمد عبد الموجود	2003 م	استاذ مساعد جامعة الطائف المملكة العربية السعودية	حول الإحصاءات المسجلة وتطبيقاتها	ماجستير
5	حسن محمد صالح	2004 م	استاذ مساعد جامعة بني سويف المملكة العربية السعودية	حول الإحصاءات المراقبة تقدماً وتطبيقاتها	ماجستير
6	د. نجوان بنت حسن السادات	2005 م	استاذ مساعد جامعة الملك سعود المملكة العربية السعودية	اختبارات جودة المطابقة لبعض نماذج الحياة على أساس إحصاءات مختلفة	ماجستير
7	د. أسماء بنت سليمان المويشير	2005 م	استاذ مساعد جامعة الجوف المملكة العربية السعودية	استقرارات إحصائية على أساس توزيعات مختلطة محدودة	ماجستير
8	د. سبا محمد علوان	2006 م	استاذ مساعد جامعة الملك سعود المملكة العربية السعودية	سلاسل ماركوف المعتمدة على متغير تفسيري من الرتبة الأولى أو رتب أعلى	ماجستير
9	نايف محمد المطيري	2008 م	معيد كلية المعلمين جامعة الملك سعود المملكة العربية السعودية	النماذج الإحصائية المبنية على الإحصاءات المرتبة والقيم المسجلة	ماجستير

11	صباح علي الشامي	2009 م	معيدة جامعة اب اليمن	التنبؤ لقيم مسجلة وإحصاءات مرتبة من بعض التوزيعات الإحصائية	ماجستير
12	تغريد بنت سعيد المالكي	2010م	معيدة جامعة الملك سعود المملكة العربية السعودية	الإحصاءات المرتبة المعممة والاستدلال المصاحب من بعض توزيعات الحياة.	ماجستير
13	سارة الرجبان	2013م	معيدة- كلية التربية للبنات بوادي الدواسر المملكة العربية السعودية	مقارنات بين طرق تحليل الانحدار في وجود مشاهدات قاصية	ماجستير
14	مشاعل الشهري	2014	باحثة جامعة الملك سعود المملكة العربية السعودية	حول الخليط المحدود من توزيعي وييل العكسي و بير العكسي	ماجستير
15	وفاء الذبياني	2015	معيدة جامعة الباحة المملكة العربية السعودية	الاحصاءات المرتبة من توزيع لندلي وتطبيقاتها	ماجستير
16	نشمية الشمري	متوقع 2016	معيدة جامعة الملك سعود المملكة العربية السعودية	بعض التركيبات الخطية من عزوم الإحصاءات المرتبة وتطبيقاتها.	

## تاسعا: والحضور والمشاركة في المؤتمرات والندوات

### (أ) المؤتمرات

1. مؤتمر جمعية الإحصاء الأمريكية - شيكاغو - أمريكا ( 4 - 9 / 8 / 1996م ).
2. مؤتمر الرياضيات والقرن الحادي والعشرين - القاهرة - مصر ( 15 - 20 / 1 / 2000م ).
3. المؤتمر الدولي العاشر للنماذج العشوائية وتحليل البيانات - كومبيان - فرنسا ( 12 - 15 / 6 / 2001م ).
4. اللقاء السادس للجمعية السعودية للعلوم الرياضية - جامعة الملك سعود - الرياض - المملكة العربية السعودية 1423 / 1 / 25 - 26 هـ (الموافق 9 - 10 / 4 / 2002م).
5. اللقاء السابع للجمعية السعودية للعلوم الرياضية - جامعة الامير سلطان - الرياض - المملكة العربية السعودية 1425 / 1 / 25 - 18 هـ (الموافق 7 - 8 / 4 / 2004م).
6. المؤتمر الدولي للإحصاءات المرتبة - ازمير - تركيا ( 18 - 15 / 6 / 2005م ).
7. المؤتمر الثالث للعلوم - جامعة الملك سعود - المملكة العربية السعودية 10 - 13 / 7 / 2007 (الموافق 20 - 23 / 2 / 1428م).
8. المؤتمر الدولي للإحصاءات المرتبة - عمان - الاردن ( 14 - 12 / 6 / 2007م ).
9. اللقاء العلمي الاول للجمعية السعودية للعلوم الاحصائية - جامعة الملك خالد - ابها - المملكة العربية السعودية - في الفترة 18 - 19 / 4 / 1430 هـ (الموافق 14 - 15 / 4 / 2009م).

10. المؤتمر العاشر للدول الإسلامية في العلوم الإحصائية، الجامعة الأمريكية بالقاهرة، 3-6 / 1/ 1431 هـ الموافق (2009/12/20-23م)، القاهرة - مصر.
11. المؤتمر السعودي الرابع للعلوم، جامعة طيبة، 6-9/ 4/ 1431- الموافق 21-24/ 3/ 2010م، المدينة المنورة - المملكة العربية السعودية.
12. المؤتمر الدولي الخامس لطرق البرمجيات الحاسوبية في الاحتمالات والإحصاء، المركز الأوربي لطرق البرمجيات - جامعة أوفيدو - إسبانيا، 19-23/ 10/ 1431 هـ الموافق 9/ 28 - 10/ 1 / 2010م.
13. المؤتمر الدولي للتطورات في الاحتمالات والإحصاء: نظرية وتطبيقات، الجامعة الصينية بهونغ كونج، هونغ كونج هونغ كونج خلال الفترة 3-6 / 2/ 1433 هـ الموافق (2011/12/28-31م).
14. المؤتمر الدولي لتحليل البيانات المرتبة، نماذج وطرق البحوث الصحية - جامعة تكساس بدالاس في الولايات المتحدة الأمريكية خلال الفترة من 6 إلى 8 / 5/ 1435.
15. المؤتمر الدولي الثاني عشر للإحصاء التطبيقي - جامعة لوبليانا - بليد - سلوفينيا خلال الفترة من 7 إلى 10 / 12/ 1436 الموافق 20-23/ 9/ 2015م.

#### (ب) الندوات وورش العمل

1. تدريس ورشة عمل في أساسيات الإحصاء الحيوي بمستشفى الملك عبد العزيز - جامعة الملك سعود - الرياض 18-22 ربيع الثاني 1428 هـ.
2. ورشة عمل بعنوان " تطوير المعرفة في مجال التخصص " - جامعة الملك سعود : 13- 2008/1/16م.
3. ورشة عمل أعضاء هيئة التدريس بعنوان " الخطة الاستراتيجية لجامعة الملك سعود " - الرياض : 8/ 3/ 1429 هـ.
4. ورشة عمل بعنوان " تنمية الذات " - عمادة تطوير المهارات - جامعة الملك سعود : 4/ 28 - 1429/5/2 هـ - حضور.
5. ورشة عمل بعنوان " أساليب تقويم الطلاب داخل قاعات التدريس " - عمادة تطوير المهارات - جامعة الملك سعود : 19/ 5/ 1429 هـ - حضور.
6. ورشة عمل بعنوان " أساليب حث الطلاب على التعلم " - عمادة تطوير المهارات - جامعة الملك سعود : 20/ 5/ 1429 هـ - حضور.
7. ورشة عمل بعنوان " تخطيط التدريس الجامعي الفعال " - عمادة تطوير المهارات - جامعة الملك سعود : 21-23/ 5/ 1429 هـ - حضور.
8. منتدى إدارة الوثائق الكترونياً، جمعية المكتبات والمعلومات السعودية، فندق انتركونتنتال - الرياض - المملكة العربية السعودية، 16-17 / 10/ 1430 هـ الموافق (6-5 / 10/ 2009م).



## عاشرا: الإنتاج العلمي والمؤلفات

### (أ) الكتب العربية

1. مفاهيم لطرق التحليل الإحصائي، 2004، الناشر: مكتبة الرشد - الرياض.
2. التحليل الإحصائي بعدة متغيرات باستخدام حزم SAS ، 2011، الناشر - جامعة الملك سعود
3. اختبارات لفرضيات إحصائية، (قيد النشر - جامعة الملك سعود)

### (ب) المساهمة في كتب عالمية متخصصة محررة

1. Al-Hussaini, E.K. and Sultan, K.S. (2001). Reliability and hazard based on finite mixture models, In *Handbook of Statistics - 20: Advances in Reliability* (Eds. N. Balakrishnan and C.R Rao), North-Holland, Amsterdam.
2. Childs, A., Sultan, K.S. and Balakrishnan, N. (2000). Higher order moments of order statistics from Pareto distribution and Edgeworth approximate inference, In *Stochastic Simulation Methods* , (Eds. N. Balakrishnan, S. Ermakov and V. Melas), Birkhauser, Boston.
3. Sultan, K.S., Childs, A. and Balakrishnan, N. (2000). Higher order moments of order statistics from power function distribution and Edgeworth approximate inference, In *Stochastic Simulation Methods*, (Eds. N. Balakrishnan, S. Ermakov and V. Melas), Birkhauser, Boston.
4. Balakrishnan, N. and Sultan, K.S. (1998). Recurrence relations and identities for moments of order statistics, In *Handbook of Statistics - 16: Theory and Methods* (Eds. N. Balakrishnan and C.R. Rao), North-Holland, Amsterdam.

### (ج) الأبحاث العلمية بالمجلات العالمية المتخصصة Journal Articles

#### (iii) Journal Articles

5. Khalaf S. Sultan and W. S. AL-Thubyani (2017). Higher order moments of order statistics from the Lindley distribution and associated inference, *Journal of Statistical Computation and Simulation* (to appear).
6. Al-Moisheer, A.S. and Sultan, K.S. (2016). Estimation of a discriminant function from a mixture of two Burr Type III distributions, *Communications in Statistics - Simulation and computation*, 45, 3760-3775.
7. Sadek, A., Sultan, K.S. and Balakrishnan, N. (2015). Bayesian Estimation for Ranked Set Sampling Using Asymmetric Loss Function, *Bulletin of the Malaysian Mathematical Sciences Society*, 38, 707-718.

8. Sultan, K.S., Alsadat, N.H. and Kundu, D. (2014). Bayesian and maximum likelihood estimations of the inverse Weibull parameters under progressive type-II censoring, *Journal of Statistical Computation and Simulation*, Vol. 84, 10, 2248-2265.
9. Sultan, K. S. and Moshref, M.E. (2014). Moments of order statistics from Weibull distribution in the presence of multiple outliers, *Communications in Statistics - Theory and Methods*, 43, 2214 - 2226.
10. Shafay, A.R. , Balakrishnan N. and Sultan, K.S (2014). Two-sample Bayesian prediction for sequential order statistics from exponential distribution based on multiply Type-II censored samples, *Journal of Statistical Computation and Simulation*, 84, 3, 526-544.
11. Sultan, K.S. and Al-Moisheer A.S. (2014). Approximate Bayes estimation of the parameters and reliability function of a mixture of two inverse Weibull distributions under Type-2 censoring, *Journal of Statistical Computation and Simulation*, Vol. 83, 10, 1900-1914.
12. M. Ataharul Islama, Abdulhamid A. Alzaid, Rafiqul I. Chowdhury and Khalaf S. Sultan. (2013). A generalized bivariate Bernoulli model with covariate dependence, *Journal of Applied Statistics*, Vol. 40, 5, 1044-1063.
13. Sultan, K.S. and Al-Moisheer, A.S. (2013). Estimation of a discriminant function from a mixture of two inverse Weibull distributions, *Journal of Statistical Computation and Simulation*, 83(3), 405-416.
14. Sultan, K.S. and Al-Moisheer, A.S. (2013). Updating a nonlinear discriminant function estimated from a mixture of two inverse Weibull distributions, *Statistical papers*, 54(1), 163-175.
15. Sultan, K. S. and Alshami, S.A. (2010). Prediction of future order statistics from the uniform distribution, *Advances in Intelligent and Soft Computing*, 77, 593 – 602.
16. Islam, M.A., Sultan, K.S. and Chowdhury, R.I. (2009). Estimation and Tests for Longitudinal Regression Model Based on Markov Chain, *Statistical Methodology*, 6, 478-489.
17. Alzaid, A. and Sultan, K.S (2009). Discriminating Between Gamma and Lognormal with applications, *Journal of King Saud University, Science*, 21, 2, 99-108.
18. Moshref, M.E. and Sultan, K.S. (2009). Moments of order statistics from Rayleigh distribution in the presence of outlier observation, *Journal of King Saud University, Science* (to appear).
19. Sultan, K.S., Ismail, M.A. and Al-Moisheer, A.S. (2009). Testing the number of components of the mixture of two Inverse Weibull distributions, *International Journal of Computer Mathematics*, Vol. 86, 4, 693– 702.
20. (2008)
21. Sultan, K.S. (2008). Bayesian estimates based on record values from the inverse Weibull lifetime model, *Quality Technology and Quantitative Management*, Vol. 5, 4, 363-374.
22. Sultan, K.S., Ismail, M.A. and Al-Moisheer, A.S. (2007). On mixture of two inverse Weibull distributions: Properties and estimation, *Computational Statistics and Data Analysis*, 51, 5377 - 5287.
23. Sultan, K.S. (2007). Order statistics from the generalized exponential distribution and application, *Communications in Statistics - Theory and Methods*, 36, 1409 - 1418.

24. Sultan, K.S. (2007). Higher order moments of record values from the Inverse Weibull lifetime model and Edgeworth approximate inference, *International Journal of Reliability and Applications*, 8, 1-16.
25. Sultan, K.S. (2007). Goodness-of-fit test for Rayleigh distribution and applications, *International Journal of Reliability and Applications*, 8, 41-51.
26. Sultan, K.S., Al-Dayian and Mahammad, H.H. (2007). Estimation and prediction from gamma distribution based on record values, *Computational Statistics and Data Analysis*, 52, 3, 1430 - 1440. USA.
27. Abd-Elrahman, A. M. and Sultan, K.S. (2007). Reliability estimation based on general progressive censoring data from the Weibull model: comparison between Bayesian and classical approaches, *Metron*, Vol. LXV, 2, 239 – 257.
28. Sultan, K.S. and Al-Mougod, G.A. (2006). Characterization of general classes of doubly truncated distributions based on record values, *Journal of Probability and Statistical Science*, 4 , 1, 65-72.
29. Mahmoud, R.M., Sultan, K.S. and Saleh, H.M. (2006). Progressively censored data from the linear exponential distribution: Moments and estimation, *Metron*, LXIV, 2, 199-215.
30. Soliman, A.A., Abd Ellah, A.H. and Sultan, K.S. (2006). Comparison of estimates using record statistics from Weibull model: Bayesian and non Bayesian approaches, *Computational Statistics and Data Analysis*, 51, 2065-2077.
31. El-Bassiouny, A.H., Sultan, K.S. and Moshref, M.E. (2006). Moments of the correlated bivariate normal and t distributions, *Journal of Probability and Statistical Science*, 4, 2, 137-146.
32. Sultan, K.S. and Abd Ellah, A.H. (2006). Exact prediction intervals for exponential lifetime based on random sample size, *International Journal of Computer Mathematics*, 38, 12, 867 - 878.
33. Sultan, K.S. and Al-Mougod, G.A. (2006). Characterization of general class of distributions based on generalized order statistics, *Journal of Statistical Theory and Applications*, 6, 190 - 205.
34. Sultan, K.S., Mahmoud, R.M. and Saleh, H.M. (2006). Moments and estimation from progressively censored data of half logistic distribution, *International Journal of Reliability and Applications*, 6, 187 – 201.
35. (2005)
36. Mahmoud, M.A.W., Sultan, K.S. and Moshref, M.E. (2005). Inference based on order statistics from the generalized Pareto distribution and application, *Communications in Statistics - Simulation and computation*, 34, 267- 282.
37. Hendi, M.I., Sultan, K.S. and Al-Ghufily. N. (2005). Testing exponential better than used class of life distribution based on kernel methods, *Journal of Statistical Theory and Applications*, 4, 1, 67 - 80.
38. Mahmoud, M.A.W., Moshref, M.E. and Sultan, K.S. (2005). Order statistics from non-identical generalized Pareto random variables with applications, *Journal of Applied Statistical Science*, 14, 1, 85-98.

39. Hendi, M.I., Abu-Youssef, S.E. and Sultan, K.S. (2005). Testing NRBU and NRBUE classes of life distributions using U-Test, *Journal of Probability and Statistical Science*, 3, 2, 191-202.
40. Sultan, K.S., Mahmoud, R.M. and Saleh, H.M. (2005). Recurrence relations for moments of progressively Type-II right censored order statistics from Weibull distribution, *The Egyptian Statistical Journal*, 49, 2, 117-131.
41. Abd Ellah, A.H. and Sultan, K.S. (2005). Exact Bayesian prediction of exponential lifetime based on fixed and random sample sizes, *Quality Technology and Quantitative Management*, 2, 161-175.
42. Abd El-Hakim, N.S. and Sultan, K.S. (2004). Maximum likelihood estimation from record-breaking data for the generalized Pareto distribution, *Metron*, LXII, 3, 377-389.
43. Mahmoud, M. A.W., Sultan, K.S. and Amer, S.M. (2003). Order statistics from inverse Weibull distribution and associated inference, *Computational Statistics and Data Analysis*, 42, 149-163.
44. Mahmoud, M.A.W., Sultan, K.S. and Amer, S .M. (2003). Order statistics from Inverse Weibull distribution and characterizations, *Metron*, Vol. LXI, n.3, pp. 389-401.
45. Sultan, K.S., Al-Dayian, G.R. and Mohammed, H.H. (2003). Moments and recurrence relations of record values from truncated Weibull distribution, *The Egyptian Statistical Journal*, 47, 2, 116-127.
46. Sultan, K.S., Moshref, M. E. and Childs, A. (2002). Record values from generalized power distribution and associated inference, *Journal of Applied Statistical Science*, 11, 143-156.
47. Sultan, K.S., Moshref, M. E. and Abd El-Hakim, N.S. (2002). Estimation of parameters Lomax distribution based on record values, *The Egyptian Statistical Journal*, 45, 135-142.
48. Sultan, K.S., Childs, A. and Balakrishnan, N. (2002). A logarithmically-decreasing survival distribution: Inference for one-parameter and two-parameter cases, In *Proceedings of The sixth Meeting of Saudi Association for Mathematical Sciences*, April 9-10, King Saud University, pp. 40 - 62.
49. Abd El-Hakim, N.S. and Sultan, K.S. (2001). Maximum likelihood estimates of Weibull parameters based on record values, *Journal of the Egyptian Mathematical Society*, 9, 79 - 89.
50. Sultan, K.S. (2001). Correlation goodness-of-fit test for the logarithmically-decreasing survival distribution, *Biometrical Journal*, 43, 1027-1035.
51. Sultan, K.S., Balakrishnan, N. and Childs, A. (2001). A logarithmically-decreasing survival distribution - I: Order statistics and moments, *Al-Azhar Bulletin of Science, Proceeding of the Fourth International Scientific Conference , Faculty of science, Al-Azhar University*, March 27-29, Cairo, Egypt, pp. 157 - 179.
52. Sultan, K. S. and Balakrishnan, N. (2001). Higher order moments of record values from Gumbel distribution and Edgeworth approximate inference, In *he Proceeding of the 10-th International Symposium on Applied stochastic Models and Data Analysis (ASMDA2001)*, June 12-15, Compiegne, France, pp. 960-965.
53. Sultan, K.S., Al-Dayian and Mahammad, H.H. (2001). Record values from gamma distribution and Application to inference, In *The Proceeding of Al-Azhar First Conference in Computer Science and its Applications in Mathematics and Statistics, Faculty of Science (Girls), Al-Azhar University*, Nov. 3, Cairo, Egypt, pp. 571 - 592.

54. Sultan, K.S. and Moshref, M. E. (2000). Higher order moments of record values from generalized Pareto distribution and associated inference, *Metrika*, 51, 105-116.
55. Mohie El-Din, M.M., Abu-Youssef, S.E. and Sultan, K.S. (2000). General recurrence relations based on upper record values, *The Egyptian Statistical Journal*, 44, 68 - 80.
56. Sultan, K.S. (2000). Moments of record values from uniform distribution and associated inference, *The Egyptian Statistical Journal*, 44, 137 - 149.
57. Sultan, K.S. and Balakrishnan, N. (1999). Higher order moments of record values from Rayleigh and Weibull distributions and Edgeworth approximate inference, *Journal of Applied Statistical Science*, 9, 193 - 209.
58. Mohie El-Din, M. M., Mahmoud, M.A.W., Abu-Youssef, S.E. and Sultan, K.S. (1997). Order statistics from the doubly truncated linear-exponential distribution and its characterizations, *Communications in Statistics – Simulation and Computation*, 26, 281 - 290.
59. Al-Hussaini, E. K.; Mousa, M.A.M.A. and Sultan, K.S. (1997). Parametric and nonparametric estimation of  $P(Y < X)$  for finite mixtures of lognormal components, *Communications in Statistics - Theory and Methods*, 26, 1269 - 1289.
60. Mohie El-Din, M.M., Abu-Youssef, S. E. and Sultan, K.S. (1996). An identity for the product moments of order statistics, *Metrika*, 44, 95 - 100.
61. Mohie El-Din, M. M., Mahmoud, M. A.W. and Sultan, K.S. (1996). On order statistics of doubly truncated power function distribution, *Metron*, 54, 83 - 93.
62. Mohie El-Din, M. M. and Sultan, K.S. (1995). Recurrence relations for expectations of functions of order statistics for doubly truncate distributions and their applications, *Communications in Statistics - Theory and Methods*, 24, 997 - 1010.
63. Mohie El-Din, M.M., Mahmoud, M.A.W. and Sultan, K.S. (1995). On moment generating function of order statistics for doubly truncated exponential distribution, *Metron*, 53, 171 - 183.

#### **Papers submitted for publication**

64. Sultan, K.S , Mahmoud, R.M. and Saleh, H.M. Estimation of parameters of the Lomax distribution Based on Progressively censored data, (Submitted for publication).
65. Sultan, K.S., Aly, H.M. and Alsadat, N.H. Goodness-of-fit tests based on spacings of order statistics and record values, (Submitted for publication).
66. Sultan, K.S. Record values from the inverse Weibull lifetime model: Different methods of estimation, (submitted for publication).
67. Sultan, K.S. and Al Malki, T. On The generalized order statistics and associated inference, (submitted for publication).