

VITA

Saif Fahad Alkahtani, PhD

Assistant Professor of Measurement and Statistics  
Department of Psychology  
College of Education / King Saud University

Cell-Phone: + 966 5000 28023  
Email: sfalkahtani@ksu.edu.sa

---

### **Educational Qualifications:**

2012 Ph.D. *Pennsylvania State University*, Educational Psychology; Measurement & Statistics

2006 M.S. *Pennsylvania State University*, Educational Psychology; Measurement & Statistics

1998 B.A. *Islamic University of I.M.I.S.*, Psychology

### **Career:**

2012-Present. *Assistant Professor at King Saud University*

2013- 2014. *Chair of the Parallel and Diploma Program at The Deanship of Preparatory Year, King Saud University*

2000-2012. *A Teaching Assistant at King Saud University*

1998-2000. *A Teaching Assistant at Teachers' College in Alahsa (Now King Faisal University)*

### **Publications:**

2015 *An application of Generalizability theory for the psychometric analysis of the NCA writing test (STAPSOL). The Arabic Language, Dubai, UAE, 6-10- May- 2015, The International Council on Arabic Language.*

2013 *Dependability of Ratings for the NCA Writing Test .Symposium on International Arabic Teaching Programs and Outcomes Assessment*

2013 *Molding Raters' Marking of the Writing Test (WT ) Symposium on International Arabic Teaching Programs and Outcomes Assessment*

2012 *Oral Performance Scoring Using Many-Facet Rasch Measurement and Generalizability Theory: Comparison Study. PhD thesis, The Pennsylvania State University*

2006 *The effectiveness of HSG and GAT in predicting FGPA in a Saudi university, a Master's Thesis, The Pennsylvania State University.*

### **Consultancies:**

- *A member of the founding Committee for research excellence award*
- *Part-time consultant with the Ministry of Civil Service (MCS)2012-2016*
- *Part-time consultant with the National Center for Assessment in Higher Education, NCA (Qyias).2012-2015*
- *Member of Assurance program Committee on national standards for the general education curriculum (PEEC) 2015- Present*
- *Chair of Committee on Economy, Investment and financial Career Testing 2015*
- *A member the Evaluation Committees, Public Education Evaluation Commission (PEEC)*
- *A member of the founding Committee for Research and Publication at the Research and Studies Department (Qyias) 2015-2012*
- *A member of the Evaluation Team for King Abdullah bin Abdulaziz Public Education Development Project 2014*
- *A committee member on developing Selection Criteria for King Fahad Security College 2014-Present*

### **Lectures and Community Services:**

- *Philosophy of Statistical Analysis at Prince Naif Academy for National Security*
- *Item-Writing Workshop on the Quantitative section of the Test 1, MCS*
- *Item-Writing Workshop on the Verbal section of the Test 1, MCS*
- *Workshop for the Experts Panel on the Quantitative section of the Test 1, MCS*
- *Item-Writing Workshop on Economy, Investment and financial Career Test, MCS*

### **Membership:**

- *The National Council on Measurement in Education(NCME)*
- *Psychometric Society.*
- *GESTEN (Saudi Educational and Psychological Association)*

### **Supervision and committee memberships, Faculty of Education, King Saud University:**

- *Director of the Academic Counseling Committee at The Psychology Department 2014*
- *Director of The Parallel Program of The Preparatory Year at King Saud University*
- *Supervisor of the Committee of Psychology Department Library 2012-2013*
- *Member of the Measurement and Testing Committee at the Psychology Department*
- *Member of the Schedules Committee at the Psychology Department 2015-2013*
- *A member of the Human Resources Committee, Department of Psychology 2015-Present.*
- *Member of the Examination Committee at the College of Education (1421)*
- *A member of the Academic Counseling Committee at The Psychology Department 2015- Present*

### **Memberships at Teachers' College in Alahsa (Now King Faisal University):**

- *Member of the Preparatory Deanship Examination Committee (1434-1435)*
- *Member of the Examination Committee (1419-1420)*
- *Member of the Committee on Continuing Education and Community Services (1419)*
- *Member of the Committee on the development of the college library*

### **Evaluation of funded research and Programs**

1. *Assessed 9 papers and programs for the Ministry of Higher Education*
2. *Assessed 11 papers and programs for the Ministry of Higher Education*
3. *Assessed 2 paper for The Technical and Vocational Training Corporation*

### **Workshops and Special Courses:**

1. *Many-facet Rasch Measurement*
2. *Simulation Studies Using R.*
3. *Practical Rasch Measurement*
4. *Advanced Rasch measurement*
5. *Statistic Analysis Using R*
6. *Structural Equation Modeling Using LISERL.*
7. *Hierarchical Linear Modeling*
8. *Effective Teaching*
9. *Micro-Class Teaching*
10. *Class Evaluation*
11. *IRT*

### **Software Experiences:**

1. *Bilog*
2. *Multilog*
3. *Liseral*
4. *Facets*
5. *Winsteps*
6. *Genova*
7. *SPSS*
8. *Minitab*
9. *SAS*
10. *R*
11. *ITEMAN*
12. *Xclaibre*

### **Teaching:**

1. *King Saud University:*

### **Ph.D Program:**

- *Advanced Psychological Statistics 602*
- *Advanced Educational Statistics 605*

### **Master's Degree:**

- *Educational Research Methods 502*
- *Educational Statistics 503*
- *Educational Statistics 505*
- *Psychometric Theories 581*

### **Bachelor's Degree:**

- *Psychological Statistics 1*

- *Psychological Statistics 2*
- *Psychological Statistics 3*
- *Introduction into Educational Research*
- *Applications of Educational Research*
- *Educational Evaluation*
- *Personality Measurement*
- *Intelligence Measurement*

**2. Teachers' College in Alahsa (Now King Faisal University)**

- *Developmental Psychology*
- *Special Education*

## CV

د سيف بن فهد القحطاني

أستاذ القياس والإحصاء المساعد بقسم علم النفس

الهاتف الجوال: +966 5000 28023 البريد الإلكتروني: sfalkahtani@ksu.edu.sa

قسم علم النفس / كلية التربية

جامعة الملك سعود

### المؤهلات التعليمية:

- 2012 دكتوراة في الفلسفة في علم النفس التربوي/قياس وإحصاء من جامعة ولاية بنسلفانيا
- 2006 ماجستير علوم في علم النفس التربوي/قياس وإحصاء من جامعة ولاية بنسلفانيا
- 1998 بكالوريوس آداب في علم النفس من جامعة الإمام محمد بن سعود الإسلامية بالرياض

### الخبرات المهنية:

- أستاذ القياس والإحصاء المساعد بقسم علم النفس بجامعة الملك سعود منذ عام 2012 وحتى الآن
- المشرف العام على برنامج الموازي والدبلوم بعمادة السنة التحضيرية عام 2013-2014
- معيد بقسم علم النفس بجامعة الملك سعود 2000-2012
- معيد بقسم علم النفس والتربية بكلية المعلمين بالأحساء (جامعة الملك فيصل حالياً) 1998-2000

### البحوث والنشر

- 2015 أحد تطبيقات نظرية التعميم في الكشف عن الخصائص السيكومترية لاختبار اللغة العربية المقنن لغير الناطقين بها (STAPSOL) ، مؤتمر اللغة العربية صاحبة الجلالة الرابع، دبي ، دولة الإمارات العربية المتحدة، من 6-10 مايو 2015، المجلس الدولي للغة العربية.
- 2013 موثوقية التقييم في اختبار التعبير الكتابي باستخدام نظرية التعميم. ندوة البرامج الدولية لتعليم اللغة العربية لغير الناطقين بها وقياس مخرجاتها
- 2013 نمذجة مقياس التعبير الكتابي وفق نظرية الأوجه المتعددة لنموذج راش. ندوة البرامج الدولية لتعليم اللغة العربية لغير الناطقين بها وقياس مخرجاتها
- 2012 تقييم الأداء الشفهي باستخدام نظرية راش متعدد الأوجه للقياس ونظرية معامل التعميم: دراسة مقارنة، أطروحة دكتوراه بجامعة ولاية بنسلفانيا

- 2006 فعالية درجات الثانوية واختبار القدرات في التنبؤ بمعدل الطلاب التراكمي بجامعة سعودية، رسالت ماجستير بجامعة ولاية بنسلفانيا

#### الخبرات الاستشارية

- عضو اللجنة التأسيسية لجائزة التميز البحثي
- مستشار غير متفرغ بوزارة الخدمة المدنية (برنامج تطوير نظم الاختيار والتقييم) 2016-2012
- مستشار غير متفرغ بالمركز الوطني للقياس والتقويم في التعليم العالي (مركز قياس) 2015-2012
- عضو لجنة ضمان الجودة لبرنامج المعايير الوطنية لمناهج التعليم العام (هيئة تقويم التعليم العام) 2015- حتى الآن.
- رئيس اللجنة العلمية لبناء الاختبار الوظيفي لتخصص الاقتصاد والاستثمار والتمويل 2016-2015
- عضو لجان التقويم بهيئة تقويم التعليم العام 2014- حتى الآن
- عضو لجنة لائحة وقواعد النشر والبحوث بمركز الدراسات والبحوث 2015- 2012
- عضو فريق التقويم بمشروع الملك عبد الله بن عبدالعزيز لتطوير التعليم العام 2014
- عضو لجنة تطوير نظم الاختيار والقبول بكلية الملك فهد الأمنية 2014- حتى الآن

#### المحاضرات والندوات وخدمات المجتمع

- محاضرة بعنوان فلسفة التحليل الإحصائي بأكاديمية الأمير نايف للأمن القومي
- ورشة عمل عن كتابة أسئلة القسم الكمي لاختبار وزارة الخدمة المدنية رقم 1
- ورشة عمل عن كتابة أسئلة القسم اللغوي لاختبار وزارة الخدمة المدنية رقم 1
- ورشة عمل لمحكمي أسئلة القسم الكمي لاختبار وزارة الخدمة المدنية رقم 1
- ورشة عمل عن كتابة أسئلة الاختبار الوظيفي لتخصص الاقتصاد والاستثمار والتمويل 2015

#### العضويات العلمية:

- المجلس الوطني للقياس في التربية
- المجتمع السيكميومي
- الجمعية السعودية للعلوم التربوية والنفسية (جستن)

## الإشراف وعضويات اللجان بكلية التربية بجامعة الملك سعود

- المشرف على لجنة مكتبة قسم علم النفس العلمية 2012
- المشرف على لجنة الإرشاد الأكاديمي بقسم علم النفس 2013
- عضو لجنة الموارد البشرية بقسم علم النفس 2014-حتى الآن
- عضو لجنة الجداول بقسم علم النفس العلمية 2014-2015
- عضو لجنة الاختبارات بعمادة السنة التحضيرية للعام 1434/1435 هـ
- عضو لجنة الاختبارات والمقاييس بقسم علم النفس
- عضو لجنة الاختبارات الفصلية (1421 هـ)

## عضويات اللجان بكلية المعلمين بالأحساء (جامعة الملك فيصل حالياً)

- عضو لجنة سير الاختبارات (1419-1421هـ)
- عضو لجنة التعليم المستمر وخدمة المجتمع بالكلية (1419 هـ)
- عضو لجنة تطوير مكتبة الكلية

## تحكيم برامج وأبحاث المنح:

- تحكيم 9 أبحاث وبرامج بوزارة التعليم العالي
- تحكيم 11 أبحاث وبرامج بوزارة التعليم العالي
- تحكيم 2 أبحاث لصالح المؤسسة العامة للتدريب التقني والمهني

## ورش العمل والدورات:

1. نموذج راش متعدد الأوجه
2. نماذج المحاكاة باستخدام برنامج R
3. نماذج راش العملية
4. نماذج راش المتقدمة
5. التحليل الإحصائي باستخدام برنامج R
6. نمذجة المعادلات البنائية باستخدام برنامج Mplus
7. نماذج الإحصاء الهرمية
8. دورة في التدريس الفعال
9. دورة في التدريس المصغر
10. دورة في التقويم الصفي
11. دورة في نظرية الاستجابة المفردة

## خبرة البرمجيات والحاسب:

- .1 Bilog
- .2 Multilog
- .3 Liserat
- .4 Facets
- .5 Winsteps
- .6 Genova
- .7 SPSS
- .8 Minitab
- .9 SAS
- .10 R
- .11 ITEMAN
- .12 Xcalibre

## حضور المؤتمرات والندوات

- مؤتمر الرابطة الأمريكية للعلوم التربوية ومؤتمر المجلس الوطني للقياس في التربية  
المصاحب (2008)
- المؤتمر الدولي الأول للمركز الوطني للقياس والتقويم في التعليم العالي (2013)
- الندوة الثانية لعلم النفس (علم النفس وتحسين الشباب في عصر العولمة) بجامعة الإمام  
محمد بن سعود الإسلامية بالرياض (2013)
- المؤتمر الدولي الثاني للمركز الوطني للقياس والتقويم في التعليم العالي (2015)
- معلم المستقبل: إعداده وتطويره ، جامعة الملك سعود 2015
- المؤتمر السابع عشر للجمعية السعودية للعلوم التربوية والنفسية: التكامل التربوي بين  
التعليم العام والعالي 1-3- مارس-2016

## المواد التي تم تدريسها

### 1. جامعة الملك سعود

#### (a) مرحلة الدكتوراه

- الإحصاء النفسي المتقدم (602 نفس)
- الإحصاء التربوي المتقدم (605 نفس)

#### (b) مرحلة الماجستير

- طرق البحث التربوي (نفس 502)
- الإحصاء التربوي (503)
- الإحصاء النفسي (505 نفس)
- نظريات القياس (581 نفس)



(c) مرحلة البكالوريوس

- الإحصاء النفسي 1
- الإحصاء النفسي 2
- الإحصاء النفسي 3
- مبادئ البحث التربوي
- تطبيقات في البحث التربوي
- التقويم التربوي
- مقاييس الشخصية
- مقاييس الذكاء

2. كلية المعلمين بالأحساء (جامعة الملك فيصل حالياً)

- علم نفس النمو
- التربية الخاصة