

Brief VITA

Saif Fahad Alkahtani, PhD

Assistant Professor of Measurement and Statistics Cell-Phone: + 966 5000 28023
Department of Psychology Email: sfalkahtani@ksu.edu.sa
College of Education / King Saud University

<https://saif.education>

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*
2021-2025. *Consultant for The Academy for Administrative Leadership Development ADAL: Leadership Assessment. Psychometrics, 360 Feedback CBI and Assessment Centers AC*
2019-2020. *Consultant for The Vice President for Measurement at NCA.*
2017-2019. *General Director of School Evaluation and Accreditation at K-12 Sector-ETEC.*
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:

2019 *Modeling Markers of QAL2. Paper presented at the 45th IAEA annual conference, Baku 22-27 -Sept. 2019*
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:

- *Full-time consultant for The Administrative Leadership Development Academy, ADAL*
- *A member of the Scientific Committee for the International Conference on Education Evaluation, 4-6, Dec. 2018, Riyadh*
- *Chairman of the Scientific Committee for School Evaluation and Accreditation Standards.*

- *Chairman of the Joint Committee for School Evaluation and Accreditation Standards.*
- *A member of the Steering Committee for the National Assessment Program*
- *A member of the Steering Committee for School evaluation and Accreditation.*
- *A member of the founding Committee for research excellence award*
- *Full-time consultant with NCA, since 2019*
- *Full-time consultant with K-12 Evaluation Sector, ETEC. 2017-2019.*
- *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- 2016*
- *Chair of Committee on Economy, Investment and financial Career Testing 2015*
- *A member the Evaluation Committees, Public Education Evaluation Commission "PEEC" (2014-2015)*
- *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:

- *Workshop on “Bettering School Evaluation in the Gulf and Arab Countries” in Muscat, Oman, 27-28 Mar. 2019, ABEGS jointly with OECD.*
- *Philosophy of Statistical Analysis at Prince Naif Academy for National Security*
- *Item-Writing Workshop on the Quantitative section of the Test I, MCS*
- *Item-Writing Workshop on the Verbal section of the Test I, MCS*
- *Workshop for the Experts Panel on the Quantitative section of the Test I, 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 Parallel Program of The Preparatory Year at King Saud University*
- *Member of the Educational Research Committee at the College of Education*

Evaluation of funded research and Programs

1. *Assessment of works Presented to the International Conference on the Evaluation of Education, Future Skills 2018*
2. *Assessment of papers and programs for the Ministry of Higher Education*
3. *Assessment of 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*

Professional Certifications:

1. *Saville Assessment International Accreditation – Aptitude*
2. *Saville Assessment International Accreditation – Wave*
3. *KF Assessment (KF Select & KF 360)*
4. *KF Assessment Center & Feedback Training*

Software Experiences:

1. *Facets*
2. *Winsteps*
3. *Genova*
4. *SPSS*
5. *Minitab*
6. *ITEMAN*
7. *Xclaibre*
8. *Delta*

Conferences and Seminars

The 45th Annual Conference of the International Association for Educational Assessment, Baku, Azerbaijan, 22-27 September 2019

Workshop of the Arab Bureau of Education for the Gulf States in cooperation with the Organization for Economic Co-operation and Development (OECD) "Strengthening School evaluation in order to improve the performance of students in the Gulf and the Arab world, Muscat, Oman, 27-28 March 2019

GESS Conference, Dubai, United Arab Emirates, 10-13 April 2019

International Conference of the Evaluation of Education and Training, Future Skills, Riyadh, Saudi Arabia, 4-6 December 2018

American Association of Educational Sciences Conference and Conference of the National Council of Measurement in Education (2008)

First International Conference of the National Center for Measurement and Evaluation in Higher Education (2013)

Second Symposium on Psychology (Psychology and Immunization of Youth in the Era of Globalization), Imam Muhammad bin Saud Islamic University, Riyadh (2013)

Second International Conference of the National Center for Measurement and Evaluation in Higher Education (2015)

Teacher of the future: preparation and development, King Saud University 2015

Seventeenth Conference of the Saudi Association for Educational and Psychological Sciences: Educational Integration between General and Higher Education 1-3 - March - 2016

Teaching:

1. King Saud University:

Ph.D Program:

- *Advanced Psychological Statistics 602*
- *Advanced Educational Statistics 605*
- *Advanced Psychological Statistics 606*
- *Performance Assessment 619*
- *Classical Test Theory 614*
- *HLM 629*
- *Scaling 622*

Master's Degree:

- *Educational Research Methods 502*
- *Educational Statistics 503*
- *Educational Statistics 505*
- *Psychometric Theories 581*
- *Advanced Psychometrics 575*

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

سيرة مختصرة

د سيف بن فهد القحطاني

أستاذ القياس والإحصاء المساعد بقسم علم النفس

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

موقع القياس والإحصاء التفاعلي:

<https://saif.education>

قسم علم النفس / كلية التربية
جامعة الملك سعود

المؤهلات التعليمية:

- 2012 دكتوراه 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 الآداب 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
- مستشار أكاديمية تطوير القيادات الإدارية، التقييم القيادي/ التقييم السيكومتري - مقياس 360 درجة - المقابلة المبنية على الجدارات ومراكز التقييم. 2025- 2021
- مستشار نائب رئيس المركز الوطني للقياس لقطاع القياس عام 2019 - 2020
- مدير عام التقويم والاعتماد المدرسي بقطاع تقويم التعليم العام- هيئة تقويم التعليم والتدريب عام 2017-2019
- 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

- نمذجة مصححي اختبار اللغة العربية لغير الناطقين بها QAL2. مقدمة في المؤتمر السنوي الخامس والأربعين للمنظمة الدولية للتقييم التربوي، باكو، دولة أذربيجان، من 22-27 سبتمبر 2019
- معايير التقويم والاعتماد المدرسي في مؤتمر مكتب التربية العربي، مسقط، دولة عمان من 2019
- 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 مقيمي 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، رسالة ماجستير بجامعة ولاية بنسلفانيا

الخبرات الاستشارية واللجان

- مستشار متفرغ بأكاديمية تطوير القيادات الإدارية 2021-2025
- مستشار متفرغ بالمركز الوطني للقياس 2019-2020
- مستشار متفرغ بهيئة تقويم التعليم والتدريب - قطاع تقويم التعليم العام 2017-2019
- رئيس اللجنة العلمية لتطوير معايير التقويم الاعتماد المدرسي
- رئيس اللجنة المشتركة مع وزارة التعليم لتطوير معايير التقويم والاعتماد المدرسي
- عضو اللجنة التأسيسية لجائزة التميز البحثي
- مستشار غير متفرغ بوزارة الخدمة المدنية (برنامج تطوير نظم الاختيار والتقييم) 2012-2016
- مستشار غير متفرغ بالمركز الوطني للقياس والتقويم في التعليم العالي (مركز قياس) 2012-2015
- عضو لجنة ضمان الجودة لبرنامج المعايير الوطنية لمناهج التعليم العام (هيئة تقويم التعليم العام) 2015-2016.
- رئيس اللجنة العلمية لبناء الاختبار الوظيفي لتخصص الاقتصاد والاستثمار والتمويل 2015-2016
- عضو في لجان التقويم بهيئة تقويم التعليم العام 2014-2015
- عضو لجنة لائحة وقواعد النشر والبحوث بمركز الدراسات والبحوث 2012-2015
- عضو فريق التقويم بمشروع الملك عبدالله بن عبدالعزيز لتطوير التعليم العام 2014
- عضو لجنة تطوير نظم الاختيار والقبول بكلية الملك فهد الأمنية 2014-حتى الآن

المحاضرات والندوات وخدمة المجتمع

- ورشة عمل "أخصائي التقويم المدرسي" الخبر 2018
- ورشة عمل "أخصائي التقويم المدرسي" جدة 2018
- ورشة عمل "أخصائي التقويم المدرسي" الرياض 2018
- ورشة عمل "أخصائي التقويم المدرسي" الرياض 2019
- ورشة عمل "أخصائي التقويم المدرسي" جدة 2019
- ورشة عمل مديري التعليم لرفع مستوى التحصيل الدراسي (فعالية التقويم المدرسي) وزارة التعليم
- ورشة عمل تطوير التقويم المدرسي بسلطنة عمان
- رئاسة وفد التقويم والاعتماد المدرسي لوزارة التربية والتعليم بدولة الإمارات العربية المتحدة
- 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 السيكومتري
- الجمعية السعودية للعلوم التربوية والنفسية (جستن)

تحكيم برامج وأبحاث المنح:

- تحكيم الأعمال المقدمة للمؤتمر الدولي لتقويم التعليم، مهارات المستقبل 2018
- تحكيم الأبحاث والبرامج المقدمة لوزارة التعليم العالي
- تحكيم الأبحاث 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

الشهادات المهنية

1. الاعتماد الدولي لتقييم سافيل للقدرات
2. الاعتماد الدولي لتقييم سافيل للشخصية
3. شهادة KF للتقييم القيادي (الاختبار والتقييم 360 درجة)
4. شهادة KF للتقييم القيادي (الاختبار والتقييم 360 درجة)
5. شهادة KF لمراكز التقييم وتقديم التغذية الراجعة

خبرة البرمجيات والحاسب:

1. Facets
2. Winsteps
3. Genova
4. SPSS
5. Minitab
6. ITEMAN
7. Xcalibre
8. Delta

حضور المؤتمرات والندوات

- في المؤتمر السنوي الخامس والأربعين للمنظمة الدولية للتقييم التربوي، باكو، دولة أذربيجان، من 22-27 سبتمبر 2019
- ورشة عمل مكتبة التربية العربي بالتعاون مع منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية OECD "تقوية التقويم المدرسي من أجل تجويد أداء الطلاب في منطقة الخليج والعالم العربي، مسقط، دولة عمان، 27-28 مارس 2019
- مؤتمر GESS، دبي، دولة الإمارات العربية المتحدة، 10-13 إبريل 2019
- المؤتمر الدولي لهيئة تقويم التعليم والتدريب، مهارات المستقبل، الرياض، المملكة العربية السعودية، 4-6 ديسمبر 2018
- 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 3-1 مارس-2016

المواد التي تم تدريسها

1. جامعة الملك سعود

(a) مرحلة الدكتوراه

- الإحصاء النفسي المتقدم (602 نفس)
- الإحصاء التربوي المتقدم (605 نفس)
- الإحصاء النفسي المتقدم (606 نفس)
- النمذجة الخطية الهرمية (629 نفس)
- النظرية الكلاسيكية للقياس (614 نفس)
- تقييم الأداء (619 نفس)
- تدريج القياس (622)

(b) مرحلة الماجستير

- طرق البحث التربوي (نفس 502)
- الإحصاء التربوي (503)
- الإحصاء النفسي (505 نفس)
- نظريات القياس التقليدية والمعاصرة (581 نفس)
- القياس النفسي المتقدم (575 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 حاليا)

- علم نفس النمو
- التربية الخاصة