

## السيرة الذاتية

الاسم: أ. د. صفا أمين فهم زيد الكيلاني

مكان وتاريخ الولادة: السلط، 1953

مكان الإقامة: عمان، عبون، شارع دمشق، خلوي 0777163415

العنوان البريدي: البريد الإلكتروني [safazaid@msn.com](mailto:safazaid@msn.com)

مكان العمل: قسم المناهج والتدريس، كلية العلوم التربوية، الجامعة الأردنية

التخصص الدقيق: مناهج وتدريس / قولبة المفاهيم الغير مقبولة في التوجه العلمي المعاصر  
المؤهلات العلمية حسب تسلسل الحصول عليها

الجامعة/البلد	تاريخ التخرج	التخصص الدقيق	مدة الدراسة لنيل المؤهل		الدرجة الجامعية
			من	إلى	
عمان/الأردن	1975/6/14	كيمياء شريعة	1970	1975	البكالوريوس
عمان/الأردن	1976/6/14	تأهيل تربوي	1975	1976	دبلوم التربية
Michigan State University/U.S.A	1984/4/1	مناهج وتدريس علوم / طبيعة العلوم	1982	1984	ماجستير
Michigan State University/U.S.A	1988/12/8	مناهج وتدريس العلوم/حاسوب	1984	1988	دكتوراة

\* عنوان رسالة الدكتوراة: TEACHING FOR UNDERSTANDING SCIENTIFIC CONCEPTS AND PRINCIPLES USING METAPROCEDURAL REORGANIZATION: A STUDY OF STUDENTS' UNDERSTANDING ABOUT THE BIOCHEMICAL ACTIVITY OF THE CELL.

\* تاريخ التعيين في الجامعة الأردنية: 1990/9/1

\* الإجازات التي تم الحصول عليها أثناء العمل في الجامعة الأردنية

مدة الإجازة		
إلى	من	
2000	1999	إجازة تفرغ علمي
2004	2003	إجازة جامعة البلقاء التطبيقية

2007	2006	اجازة تفرغ علمي
------	------	-----------------

### \*الخبرة الأكاديمية

المدة التي مضت في الرتبة	مكانها/البلد	الجامعة التي منحت الرتبة	تاريخ الحصول عليها			الرتبة الأكاديمية
			اليوم	الشهر	السنة	
1995	عمان/الأردن	الجامعة الأردنية	1	9	1991	أستاذ مساعد ب
1998	عمان/الأردن	الجامعة الأردنية	1	9	1995	استاذ مساعد أ
2001	عمان/الأردن	الجامعة الأردنية	14	11	1998	أستاذ مشارك ب
2006	عمان/الأردن	الجامعة الأردنية	9	5	2001	أستاذ مشارك أ
000	عمان الأردن	الجامعة الأردنية	4	4	2006	استاذ

### الخبرات العملية

المدة الزمنية	البلد	الجهة التي عمل فيها	الوظيفة		
				من	إلى
1977	السلط	ثانوية السلط للبنات	مدرسة	1975	
1978	السلط	معهد السلط	مدرسة	1977	
1978/1977	السلط	معهد السلط	تدريب معلمين/أثناء الخدمة	صيف-	
1978/1977	السلط	معهد السلط	تدريب مختبرات/أثناء الخدمة	صيف-	
1977	السلط	معهد السلط	الإشراف على احتفال اليوبيل/كيميا	1977	
1976	عمان	وزارة التربية والتعليم	مراقبة وتصلح امتحانات التوجيهي	1976	
0000	عمان	الجامعة الأردنية	عضو هيئة تدريس	1990	
2004	عمان	جامعة البلقاء التطبيقية	عميدة لكلية الأميرة عالية	2003	
2004	السلط	جامعة البلقاء التطبيقية	عضو لجان اعداد خطط ومشاريع بحث	2003	
0000	عمان	الجامعة الأردنية	عضو لجان اعداد خطط وإشراف رسائل	1993	

## أبحاث منشورة في مجلات محكمة باللغة العربية

- 1- مفاهيم خاطئة بخصوص مبادئ البيئة والأصل التكويني للمادة الحية. دراسات، 21 (أ) (4)، 1994.
- 2- أثر المنهاج في تشكيل العلاقات المفاهيمية عند الطلاب. اللقاء للبحوث والدراسات، 4، (1)، 1996.
- 3- دراسة اكتشافية عن المفاهيم البديلة التي في حوزة معلمي المرحلة الابتدائية عن علاقة الحرارة بالضغط عند ثبوت الحجم. مجلة كلية التربية، جامعة المنصورة، العدد 31، مايو، 1996.
- 4- المفاهيم البديلة التي في حوزة معلمي الصف للمرحلة الابتدائية عن مفهوم التنفس " مجلة كلية التربية، كلية التربية بأسبوط. 14، (1) 1998.
- 5- تفسير الطلاب معلمي الصف لظاهرة الأجسام الواقعة في الظل. أبحاث اليرموك، سلسلة العلوم الإنسانية والاجتماعية. 16 (1)، 2000.
- 6- الخلفية المعرفية للمعلم الطالب ودورها في فهم التعبيرات المجازية لمناهج العلوم، مجلة كلية التربية، أسبوط، 21، 2، 2005.
- 7- الأنماط التفكيرية التي يستخدمها الطلبة المعلمون في مجال الاتزان الحيوي، دراسات. الجامعة الأردنية 34، 1، 2007.
- 8- استخدام اللغة العربية الأم لتدريس المفاهيم الكيميائية لطلبة السنة الأولى في -8 الجامعة الأردنية، مجلة اتحاد الجامعات العربية للتربية وعلم النفس، جامعة دمشق، 8 (3) 2010.
- 9- مدى إحاطة الطلبة المعلمين بتكامل نصوص القرآن والسنة مع المفاهيم الصحية والبيئية والبيولوجية  
، *European Scientific Journal, Vol2, June 2014*

## أبحاث منشورة في مجلات محكمة باللغة الإنجليزية

- 10- Behavioral Disturbed and Other Middle Students' Explanation for Physical Change in Matter, Journal of Faculty of Education,, 15, 2, 1999.
- 11- Using Scientific Concepts in Understanding Students' Culture, Journal of Faculty of Education, 17, 1, 2001.
- 12- Education Status in Jordan in Recent Decades, Journal of Faculty of Education,, 22, 1, 2006.
- 13- Promoting Restructuring Students' Conceptions across Complex Scientific Domains of Knowledge, Literacy



Information and Computer Education Journal (LICEJ), Vol.1,  
Issue 1, ISSN 2040 2589. 2010.

14- **The Impact of Social Motivational, Cognitive and Pedagogy Content Dimensions on Understanding Chemistry Concepts IJBHT, Volume, 2, Number 2, 2012.**

15- **The Effect of PCK on Solving Selected Chemistry Problems, IJHSS, Volume 2, Number 6, 2012**

16- *The dynamic transition from limited English proficiency into English proficiency in assessing university students' understanding of chemistry concepts, paper published on online, European Scientific Journal, special addition , June, 2013, N0 2*

17- *Fitting various instructional strategies into various domains of scientific knowledge,, European Scientific Journal, 2014 republished in Procedia - Social and Behavioral Sciences 143 ( 2014 ) 195 – 198 Available online at [www.sciencedirect.com](http://www.sciencedirect.com)*

### أوراق بحثية في مؤتمرات محكمة بالعربية

1- ورقة بحثية بخصوص تعريب العلوم في المؤتمر الرابع عشر لتعريب العلوم في جامعة عين شمس المنعقد في شباط 2008 .

2- الأسلوب التعليمي وأثره في تشويق الطالب لتعلم اللغة العربية في الصفوف الأربعة الأولى: الواقع والمأمول. ورقة بحثية أقيمت في مجمع اللغة العربية، تشرين الأول، 2010.

3- طبيعة التباين في أنماط التفكير والاتجاهات لدى أفراد المجتمع وعلاقته بمفهوم الدور الاجتماعي في نصوص الكتاب والسنة وأدبيات علم النفس الاجتماعي،

ورقة بحثية قدمت في *IIUM Quran Conference, Malaysia, 2015*

2nd

تم قبول بحث بعنوان "شبكة مفاهيمية منهجية لمتن صحيح البخاري" سوف يتم عرضه في مؤتمر مهارات خدمة السنة النبوية ، المنوي عقده في جامعة الزرقاء

في الفترة 10-11/5/2017

### أوراق بحثية في مؤتمرات محكمة بالإنجليزية

1- Students' Paradigms: Spontaneous or Acquired. Paper presented at the annual meeting of the National

Association for Research in Science Teaching, San Francisco, Ca., March, 30, 1989.

- 5- Scientific Literacy in Information Era. Paper presented at the annual meeting of the National Association for Research in Science Teaching, New Orleans, Louisiana. March, 30, 2001
- 6- Students using 19<sup>th</sup> century functional approach in their reasoning about biological phenomena. International Conference in the Advances in the Internet, Processing, System and Interdisciplinary Research, IPSI, Pescara, Italy 27/7-31/8-2005.
- 7- Promoting transfer of learning across complex scientific domains of knowledge, paper presented at LICE , London, 2009.
- 8- *The Role of Prior Teaching Experiences & Pedagogy Content Knowledge in Understanding & Implementation of Scientific Concepts, paper presented at Ireland International Conference on Education, IICE, 16-18, April, 2012 (as a chair of the setting in science education)*
- 9- *Common misconception students have regarding the refraction and reflection of light 7th World Conference on Learning, Teaching and Educational Leadership Convention Center Budapest – HUNGARY [www.wc-lta.org](http://www.wc-lta.org) (WCLTA 27 – 29 October, 2016)*

كتب بالعربية

1- شبكة مفاهيمية منهجية لمتن صحيح البخاري في فقه العبادات، أربعة أجزاء، الصلاة،

الصوم، الزكاة الحج

رقم الإيداع 2016\17\3911، 2، ردمك: ، ISBN 978-9957-612-45-0

دار زهدي للنشر والتوزيع،

الطبعة الأولى، 2017

2- شبكة مفاهيمية منهجية لمتن صحيح البخاري في نظام الإسلام ثلاثة أجزاء: الحاكمية فقه

أحوال شخصية، فقه معاملات

رقم الإيداع 2016\11\5170، ردمك: ، ISBN 978-9957-612-68-9

دار زهدي للنشر والتوزيع

الطبعة الأولى، 2017



### مخطوطات غير منشورة

- 1- التطور العلمي والتكنولوجي وأثره على البيئة الإجتماعية والطبيعية: دراسة حالة البيئة الأردنية. مخطوط غير منشور.
  - 2- المدخل إلى أساليب تدريس العلوم "مخطوط قدم لعمادة البحث العلمي خلال إجازة التفرغ العلمي، 1999-2000.
  - 3- العلم الطبيعي والعلم الثوري - تطبيقات في تدريس المفاهيم العلمية.
  - 4- ترجمة لمقالات بخصوص نظريات المنهاج.
- ورشات عمل
- أ- اجتماعات الخبراء والإعداد للمؤتمر الوطني التربوي 29-30-9-1999
  - ب- المرأة القيادية تحت إشراف SETVET (المشروع الكندي المتعاون مع جامعة البلقاء التطبيقية)، آذار 2004.
  - ب- كيفية تفعيل دور العميد بالتعاون مع رؤسياه تحت إشراف SETVET ، 2-5، 2004.
  - ج - كيفية تصميم وسائل قياس الإنتاجية تحت إشراف SETVET (المشروع الكندي المتعاون مع جامعة البلقاء التطبيقية)، 220-25/3-2004.
  - د- تطوير برامج التعليم التقني والمهني للدبلوم المتوسط تحت إشراف SETVET (المشروع الكندي المتعاون مع جامعة البلقاء التطبيقية)، آذار 2004.

### عضو لجان

#### كعضو هيئة تدريس في الجامعة الأردنية:

- أ- وصف المساقات الخاصة بأساليب تدريس العلوم والمناهج على مستوى الماجستير والدكتوراة.
- ب- لجنة الامتحان الشامل لطلاب الدكتوراة والماجستير 2000-2010 باستثناء العام 2003-2004 ، معارة لجامعة البلقاء التطبيقية).
- كعميدة لكلية الأميرة عالية 2003-2004:
- أ- مجلس البحث العلمي. ب- لجنة البت في القضايا الطلابية. ج- لجنة الخطة الدراسية.
- د- مجلس العمداء.

## ب- النشاط الإداري .

ج- إدارة الامتحان الشامل للدبلوم المتوسط لمنطقة عمان الثانية للدورة الشتوية والصيفية للعام الدراسي 2003/2004.

د- الإشراف على انتخابات مجلس الطلبة لكلية الأميرة عالية.

هـ- - الإشراف على حفل التخرج لطالبات كلية الأميرة عالية للعام الدراسي 2003-2004.

و- الإشراف على النشاط المفتوح بعمل بازار خيري لخدمة تسويق إنتاج الطالبات في المجتمع المحلي.

ز- عضو في مؤتمر NARST ( National Association for Research in Science Teaching ) منذ عام 2003 وحتى الوقت الحاضر. وهذا المؤتمر له صبغة عالمية ومختص بابحاث تدريس العلوم ومقره في الولايات المتحدة الأمريكية، أشترك بعضوية اللجان الدولية في المؤتمر و بتحكيم الأبحاث الصادرة عن Journal of Research in Science Teaching .

ح- إدارة جلسة تدريس العلوم في المؤتمر الايرلندي التربوي الدولي المنعقد في دبلن 16-2012-18

## شهادات التقدير

- 1- شهادة تقدير من سمو الأميرة منى المعظمة لتعاون كلية الأميرة عالية بتدريب الطالبات الكيفيات في برنامج الدبلوم المتوسط في العلوم المنزلية ( أيار 2004).
- 2- شهادة تقدير من وزارة الثقافة للعمل في إنجاح فعاليات مهرجان المدينة الأردنية الأول - دورة السلط.
- 3- شهادة تقدير من المعهد الإسلامي لوحدة الأمة الإسلامية بالجامعة الإسلامية بماليزيا لتقديم ورقة بحث في مؤتمر مناهج التعليم الديني في العالم الإسلامي: التحديات والآفاق في الفترة 6-8/9/2005.
- 4- شهادة من اتحاد كليات المجتمع الكندية لاكتمال حضور ورشة عمل عن كيفية تصميم وسائل قياس الإنتاجية في الفترة ما بين 22-25/3/2004 .
- 5- شهادة شكر من المشرف على المشروع الكندي John Meredith لتقديم المساعدة في المشروع الكندي المشترك مع جامعة البلقاء التطبيقية SETVET.
- 6- شهادة شكر من المؤتمر الدولي الايرلندي التربوي 2012 للمساهمة في أعمال المؤتمر
- 7- شهادة شكر من المؤتمر التربوي الدولي في لندن للمساهمة في أعمال المؤتمر.

## نشاطات ثانوية

1- مقابلة في قناة رؤيا الفضائية في خريف 2011 بخصوص كيفية الاستعداد لامتحان

التوجيهي