

"بسم الله الرحمن الرحيم"



## السيرة الذاتية

أستاذ في قسم الجيولوجيا والمعادن الأستاذ الدكتور حسن فرحان ربيع الفقهاء

1954/11/14 مادبا

الأردنية

تلفون 5355000/22259 - 0777659955

e.mail: h.alfugh@ju.edu.jo دبلوم في هندسة الجيولوجيا، جامعة ش

توتغارت/ألمانيا الغربية – عام 1982.

دكتوراه في المعادن، جامعة "إيبرهارد – كارل" في توبنغن / ألمانيا الغربية عام 1985.

- محاضراً متفرغاً بتاريخ 1986/2/1. الجامعة الأردنية.
- حول تعيينه إلى رتبة أستاذ مساعد بتاريخ 1986/12/21.
- نقل إلى الفئة (أ) ضمن رتبة أستاذ مساعد بتاريخ 1991/9/29.
- رقي إلى الفئة (ب) ضمن رتبة أستاذ مشارك بتاريخ 1995/6/4.
- نقل إلى الفئة (أ) ضمن رتبة أستاذ مشارك بتاريخ 1997/3/23.
- نقل إلى رتبة أستاذ 2003.

المساقات:

- جيولوجيا عامة لطلبة العلوم
- علم المعادن
- علم الصخور
- البيئة
- علم التعدين
- الآثار البيئية للتعددين
- جيولوجيا عامة لطلبة الهندسة المدنية
- ميكانيكية الصخور والتربة
- الصخور الصناعية
- علم البصريات
- الجيولوجيا البيئية
- الجيولوجيا الهندسية

\*النشاط العلمي والأكاديمي وإداري (حضور مؤتمرات إشراف على بحوث عضوية اللجان ...  
(الخ)

- المؤتمر الجيولوجي الثالث 1988

"The Mantle under NE-Jordan as deduced from the ultramafic xenoliths in the alkali basalt of the Aritin volcano"

- المؤتمر الجيولوجي الرابع 1990

"Spinel Lherzolite xenolith from Tafila area"

- المؤتمر الجيولوجي الخامس 1995

"Mineralogy, Geochemistry and petrogenesis of volcano Tuff from Weatern Jordan Geolgoical conference"

- المؤتمر الجيولوجي نقابة الجيولوجيين 1996

"Basanite rocks in central Jordan: An Appropriate raw material for wool rock industry"

- المؤتمر الجيولوجي السادس 1998

"The nature of the upper mantle beneath Jordan area"

- المؤتمر الجيولوجي السابع 2001

"Lithospheric mantle petrogenesis Evidence from ultramafic Xenoliths"

- المؤتمر الجيولوجي الثامن 2004

"Xenoliths in selected volcano Jordan" The 8<sup>th</sup> international conference of Jordanian Geologists Association 2004"

- المؤتمر العلمي السابع جامعة الأزهر 2010

"Seventh International Scientific Conference, Al – Azhar University (ISC AZ 2010)

- المؤتمر العالمي الخامس للبيئة 2011

"5<sup>th</sup> international congress of chemistry and Environment at MALAYSIA"

International Conference on the Geology of The Arabien Plate and the Oman Mountains, 2012 Sultan Qaboos University, Oman

125<sup>th</sup> Anniversary Annual Meeting and Expo, 2013, Denver, Colorado USA

The 11<sup>th</sup> International Conference of the Jordanien Geologists association 2015 amman Jordan

GSA Conference at Wyoming, Casper 2015 USA

International Conference on National Sustainable Development and  
Disaster Management NSDM 2016 de Montfort  
University, Leicester, United Kingdom

**\*الاشتراك في مناقشات ومداولات المحاضرات**

- حضور مؤتمر هندسة التعدين في الجامعة الأردنية 1997، 1999.
- حضور مؤتمرات حماية البيئة من التلوث في الجامعة الأردنية 1989، 1991.
- حضور مؤتمر تلوث المياه دراسة حالات 1991.
- حضور المؤتمر البيئي الأردني الأول نقابة الجيولوجيين - عمان 2000.
- حضور مؤتمر الندوة الوطنية حول الإدارة البيئية المتكاملة لحوض الأزرق الجامعة الأردنية بالتعاون مع برنامج الأمم المتحدة الإنمائي عمان 1996.
- حضور ندوة تقييم الأثر البيئي لمشاريع التنمية المختلفة - الجامعة الأردنية عمان 1991.
- حضور ندوة دور الجيولوجيا في الإنشاءات الهندسي الكبيرة 1995 - عمان.
- مبعوث من قبل الحكومة الألمانية لعمل أبحاث في ألمانيا 1986، 1987، 1990.
- حضور ندوات حول التلوث جمعية البيئة الأردنية الألمانية 2004.
- إجازة تفرغ علمي جامعة الطفيلة التقنية 2006/2007.
- إجازة تفرغ علمي الجامعة الهاشمية 2008/2009.
- إجازة تفرغ علمي ألمانيا - معهد المعادن شتوتجارت 2009/2010.
- # # # # # # # 2013-2014

**\*عضوية اللجان التالية:**

- اللجنة الاجتماعية في كلية العلوم 1986، 1987، 1988، 1993، 1994، 1995.
- لجنة تطوير البادية الأردنية بالتعاون مع الجمعية العلمية الملكية 1999.
- لجنة الطلبة والامتحانات في قسم الجيولوجيا لعدة سنوات.
- لجنة تحديث خطة القسم إلى الجيولوجيا التطبيقية والبيئية 1999.
- لجنة المشاركة في كلية العلوم لسنوات سابقة البحث العلمي.
- لجنة الخطة الدراسية لطلبة الماجستير والدكتوراه 1998، 1999.
- لجنة مكافحة تلوث البيئة 1996.
- لجنة بلورة خطة عمل مستقلة حول موضوع الفوسفات في الأردن 1998.
- لجنة الدراسات العليا جيولوجيا 2014 2015 2016 2016 2017 2018 2019
- لجنة نقابة الجيولوجيين الأردنيين 1995.
- لجنة الندوات العلمية في كلية العلوم 2004.
- لجنة وضع الخطة الدراسية لمادة البيئة كلية الأميرة عالية 1997.
- عضو في نادي أبناء الثورة العربية الكبرى 1997.
- عضو في جمعية الصداقة الأردنية البيئية 1990.
- عضو في الجمعية الأردنية لمكافحة تلوث البيئة 1989.
- عضو في نقابة الجيولوجيين الأردنيين.
- عضو في الجمعية الخيرية في مادبا.
- عضو في نادي العمال الثقافي.
- عضو لجنة التعيين والترقية كلية الموارد الطبيعية الجامعة الهاشمية 2008/2009 جامعة الطفيلة 2006-2007
- عضو لجنة دراسات عليا في قسم الجيولوجيا 2010/2011
- عضو لجان امتحان طلبة الماجستير لسنوات سابقة
- مقرر لجنة الخطة الإستراتيجية لقسم الجيولوجيا للأعوام 2011-2015
- الإشراف على أبحاث العديد من طلبة البكالوريوس والماجستير والدكتوراه

الإشراف على العديد من أبحاث التخرج لطلبة هندسة التعدين 2007/2006 جامعة الطفيلة

#### \*الأعمال الإدارية

- سكرتير مجلس القسم لعام 89/88
- ممثل القسم في مجلس كلية العلوم 2001/2000/91/90
- مستشار الجمعية الطلابية لكلية العلوم 1998
- رئيس قسم الهندسة الجيولوجية جامعة الطفيلة التقنية 2007/2006
- رئيس لجنة التعيين والترقية في كلية الهندسة جامعة الطفيلة التقنية 2007/2006
- رئيس لجنة البحث العلمي قسم هندسة الموارد الطبيعية والكيمائية 2007/2006
- مدير مركز الدراسات البيئة الجامعة الهاشمية 2009/2008

#### \*خدمة المجتمع المحلي – المساهمة الحثيثة بنشر المعرفة:

- التدريس في مادة الجيولوجيا في كلية الزرقاء الحكومية 1990/1989.
- التدريس في مادة الجيولوجيا في كلية الأميرة عالية 1996/1995.
- تفرغ علمي للتدريس الهندسة الجيولوجية في جامعة الطفيلة التقنية 2007/2006.

#### \*الاستشارات

- تقديم استشارة الى مصنع الاسمنت في الفحيص إضافة مادة الرماد البركاني من زرقاء معين لتحسن الجودة (1996) ونشر بحث علمي في هذا المجال "دراسة معادن التاف البركاني في زرقاء معين.
- تقديم استشارة إلى مصانع الخزف والسيراميك الموصلية لاستفادة من الرمل الزجاجي في جنوب الأردن 1997.
- تقديم الاستشارة إلى مصانع الجرانيت في الأردن بوجود أنواع عديدة من الجرانيت في جنوب الأردن جرانيت الزمار 1998.
- تقديم استشارة الى مصنع الصوف الصخري ونشر بحث علمي في هذا المجال (1996) صخور البنسايت في وسط الأردن للتصنيع الصوف الصخري.
- تقديم العديد من الاستشارات الجيولوجية (صخور نارية) لجيولوجيين سلطة المصادر الطبيعية
- محاضرة حول المعادن في الأردن – جمعية صلاح الدين مادبا 2002.
- محاضرة حول التلوث البيئي – بلدية مادبا 2003.
- محاضرة حول المشاكل البيئية في محافظة مادبا 2004.
- العديد من الأبحاث والمحاضرات في مجال الصخور الصناعية والاعتماد على المواد الخام في الأردن 2006/2005.
- المشاركة في اليوم العلمي لكلية العلوم الجامعة الأردنية 2006
- عمل خطة دراسية لقسم الهندسة الجيولوجية في جامعة الطفيلة التقنية (تجسير بكالوريوس جيولوجيا – بكالوريوس هندسة جيولوجية) 2007/2006
- لجنة التطوير والاعتماد في قسم الجيولوجيا 2007.

## List of Publications

1. Nasir, S. & Al-Fugha, H (1989): Spinel-Lherzolite Xenoliths form the Aritain Volcano, NE-Jordan Mineral and Petrology 38: 127-137.

2. Saffarini, G & Al-Fugha, H. (1989): Opaqua Mineral Oxides in Cenozoic Jordanian Basalts: A preliminary study Dirasat Vol. XVI (2) 38-94. Amman.
3. Al-Fugha. H, (1991): Nephelinites with mantle xenoliths From Dana / Central Jordan Dirasat – Amman Number 2. Vol. 18 B.
4. M-H Mohammad, & Al-Fugha, H.; (1991): on the origin of the upper-Cretaceous flint in Central Jordan Sci., Bull. Minia Univ. Vol. 4 (1).
5. Al-Fugha, H. (1993): Geochemistry and Petrogenesis of Nepheline Bearing Rocks from west central Jordan "Dirasat No. 3 Vol. 20B. Amman".
6. Al-Fugha, H. (1993): Geochemistry Mineralogy and Petrogenesis of Northeastern Jordan Basalt. Dirasat, No. 1. Vol. 20B. Amman.
7. Al-Fugha, H. (1995): Spinel Lherzolite xenoliths form Jabal Al-Qirarah Basalts Central Jordan Mu'tah University Vol. 10(22).
8. Al-Fugha, H. (1994): Mineralogy, Geochemistry and Petrogenesis of Volcano Tuff from western Jordan, Geological Conference (5).
9. Al-Fugha, H. (1995): The nature of uppermantle beneath Jordan, Geological Conference (6).
10. Al-Fugha, H. (1996): Basanites with mantle xenoliths form Jabal El-Dabusa central Jordan, Mu'tah Journal for research and studies No. (3) Vol.11.

11. Al-Fugha, H. (1996): Basanites Rocks in Central Jordan: An appropriate raw material for wool rock industry, Mu'tah Journal for research and studies No. (1) Vol. 11.
12. Al-Fugha, H. (1996): Mineralogy, Geochemistry and Petrogenesis of Volcanic Tuffs from Ataraws. Jordan. Mu'tah Journal for research and studies. No. (1) Vol. 12.
- 13- Al-Fugha, H. (1997): Role of spring water, Quality in Travertine Depositions in the area of Zarqa main in Jordan. Dirasat Jordan University. No. (2) Vol. 24.
- 14- Al-Fugha, H. (1999): Dead Sea Region Fault-controlled chemistry of Cenozoic Volcanic. Geolines (preha) Vol. 9.
15. Al-Fugha, H. (2002): Petrology and petrogenesis of late Paleozoic dyke swarm in south Jordan. Neues Jahrbuch fuer Geologie and palaeontologie, 4, 201-219.
- 16- Malabeh A., Al-Fugha H., T., El-Hassan (2004). Petrology and geochemistry of late Precambrian magmatic rocks from S Jordan. Neues Jahrbuch for Geologie and Palaeontologie. V233(3) 333-350.
17. D., Closson., N., Aboukarki, M. Hussein; H. Al-Fugha, A., Qzer, and A., Mubsrs (2003): Subsidence et effondrements le long du littoral Jordanian de la mer morte: apportamde la-grauimetrie et. Del, Geophysique intern C-R-Geoscience, V335: 869-879. Paris.
18. Al-Fugha, H., (2004): Lithospheric mantle petrogenesis Evidence from ultramafic-xenoliths in selected volcanoes, Jordan: the 8<sup>th</sup> international Conference of Jordanian Geologists Association.

19. Al-Fugha, H. (2006): Petrology and Geochemistry of upper mantle xenoliths from Tel. Remah Volcano. NE Jordan Mu'tah Journal. Vol., 21. No. 3.
20. Damien, C., La Moreaux, P. Abu Karaki, N. & Al-Fugha, H. (2006): Karst system developed in salt layers of the lisan Peninsula Dead Sea – Jordan. Environmental Geology USA. Dot 10. 1007.
21. Al-Fugha. H., Al-Amaireh, M., (2007): Petrology and origin of ultramafic xenoliths form North Eastern/Jordan. Volcanoes, American Journal of Applied Sciences. New York. USA. V. 4(7). 491-495.
22. A Malabeh, T., El-Hassan, K., Gadi, H. Al-Fugha (2008): Geochemistry of some opaque Mineral Oxides form Andesitic Dike/ southern Jordan. Abhath Al-Yarmouk Journal pure science and engineering Vol. 17. No. 1(A).
- 23- Al-Fugha, H. Petrology and Geochemistry of felsic Dyke Swarm in NE Aqaba complex-Jordan (2010) accepted journal of Azhar University Egypt.
24. Al-Fugha, H. Petrology, Geochemsitry and origin of upper Cretaceous Chert in Wala Central Jordan. (2010) Seventh international Scientific conference Al-Azhar University.
25. Al- Fugha, H. Air Pollution in Zarqa area Central Jordan. (2011) international conference chemistry, environment, Malaysia.
26. Massone, H.-J @Alfugha, H.; Metamorphic evolution of garnet-bearing biotite schists from the Pan-African basement in south-western Jordan (2012) ,International

Conference on the Geology of the Arabian plate and the  
Oman Mountains, Sultan Qaboos University, Oman

- 27 Al-Fugha, H. et al.. Mineralogy, geochemistry, and origin of felsic dike swarms in Aqaba Complex Wadi Al-Yutum, South Jordan. Arb Journal, Geocienes 2012
- 28 Al-Fugha, H. and Ibrahim, Bany-Yaceen Petrography, Geochemistry, and Petrogenesis of Pleistocene Basaltic Flow from Northwest Atarous Area, Central Jordan IJG USA 2019
- 29 Al-Fugha, H. and Malabeh, A. Mineralogy, Geochemistry and Petrogenesis of Cretaceous Chert from Wadi Al-Wala central Jordan submitted to Iraqi geology associate 2019