



Curriculum Vitae
Dr. Alham Jassim Hassan Al-langawi
 الدكتورة الهام جاسم اللنقاوي



تخصص بصريات وجيوكيمياء الصخور الرسوبية
 IAS International Correspondent in Kuwait

Nationality: Kuwaiti

Address: The Public Authority for Applied Education and Training-Science Department, P.O.Box: 23167 Safat, 13092, Kuwait; Tel: 2564960; Mobile: 99716703; Fax: 2563601

Mailing Address: P.O.Box: 364 Mubarak Al Kabeer, code 47504-The State of Kuwait.

E-mail: ajharock2011@hotmail.com

World Wide Web site : drlangawi2012.com

التعليم

1. بكالوريوس علوم جيولوجيا- كلية العلوم جامعة الكويت، يناير 1986
2. ماجستير جيولوجيا- صخور رسوبية- قسم الجيولوجيا جامعة الكويت فبراير 1989
عنوان البحث:
“Burial Dolomitization of The Shuaiba Formation (Lower Cretaceous) in Kuwait”
3. دكتوراة جيولوجيا- بصريات وجيوكيمياء الصخور الرسوبية- قسم علوم الأرض- جامعة مانشستر –بريطانيا نوفمبر 1996.
عنوان البحث:
“Dolomitization of Permian and Triassic Shelf Carbonates From The Oman Mountains”

الخبرة التدريسية والمهنية

1. (1989-1986) تدريس الجزء العملي من المقررات الجيولوجية أثناء دراسة الماجستير- جامعة الكويت.
2. (سبتمبر 1989-يناير 1993) مدرس مساعد- قسم الجيولوجيا- جامعة الكويت.
3. (يناير 1993- نوفمبر 1996) تدريس مقررات الصخور الرسوبية – جامعة مانشستر- بريطانيا.
4. (نوفمبر 1996- سبتمبر 2008 : أستاذ مساعد- قسم العلوم، كلية التربية الأساسية- الهيئة العامة للتعليم التطبيقي والتدريب.
5. منذ نوفمبر 2008 وحتى الآن: استاذ مشارك- قسم العلوم، كلية التربية الأساسية- الهيئة العامة للتعليم التطبيقي والتدريب.
6. فبراير 2007-فبراير 2011 : رئيس قسم العلوم، كلية التربية الأساسية- الهيئة العامة للتعليم التطبيقي والتدريب.

الخبرات في الدراسات الحقلية

1. جيولوجية الأردن، يوليو 1984- دراسة ضمن درجة البكالوريوس .
Study of the geology and map production of Cyprus: July-August 1987 (For the M.Sc. degree).
2. دراسة لجيولوجية قبرص، يوليو-أغسطس 1987 – ضمن دراسة الماجستير.
Study of the geology and map production of Cyprus: July-August 1987 (For the M.Sc. degree).

3. دراسة حقلية لمناطق ضمن سلطنة عمان ، 1993-1994 – ضمن دراسة الدكتوراه.
Study of the geology and sample collection of the Permian-Triassic sedimentary rock exposures at Musandam Peninsula, Hatta Mountain, and Akhdar Mountain- Oman and U.A.E: March-May 1993, and March-May 1994 (For the Ph.D. degree).
4. دراسة جيولوجية لمناطق جنوب بريطانيا، أبريل 1995.
Field Trip to study the geology of Bournemouth, Weymouth, Portsmouth , Brighton, and Portland Island -Southern England: April 1995.
5. دراسة للسحنات الجيولوجية والأحافير في طبقات العصر الجوراسي ضمن مناطق جنوب بريطانيا، يوليو 1885.
Field Trip to study the facies and biotas in Late Jurassic carbonates of Portland and nearby outcrops- Southern England: July 1995.
6. جيولوجية الكويت والجزر الجنوبية.
Surface geology of Kuwait, especially coastal areas from north to south, surface sediments, geomorphology and geological features of the desert environment and the southern islands: Kubbar, Qaruh and Umm Al-Maradim.
7. دراسة حقلية لصخور العصر البيرمي-الترياسي، جزيرة سردينيا- ايطاليا سبتمبر 2009.
Study the Permian-Triassic rocks exposed in Alghero- Italy, September 2009.
8. دراسة حقلية للصخور التي تنتمي الى منتصف العصر الثلاثي لجمال الألب ، النمسا سبتمبر 2012.
Middle Triassic platform/basin transition along the Alpine passive continental margin facing the Tethys Ocean, Gamsstein; Stayria, Austria. September 2012.
9. دراسة حقلية لطبقات العصر البيرمي في شمال شرق بريطانيا ، اغسطس-سبتمبر 2013.
Permian (Zechstein Formation) of NE England: Depositional systems and diagenesis of a carbonate-evaporite system.

المؤتمرات

- 1) British Sedimentological Research Group (BSRG) Annual Meeting: 15th-17th December 1993, University of Manchester. **Presented Abstract:** “*Burial Dolomitization of The Shuaiba Formation (Lower Cretaceous) in Kuwait*”
- 2) 10th Bathurst Meeting of Carbonate Sedimentologists: 2nd-5th July 1995, Royal Holloway University of London. **Presented Abstract:** “*Dolomitization of Permian-Triassic Carbonates, Oman Mountains and U.A.E*”.
- 3) British Sedimentological Research Group (BSRG) Annual Meeting: 12th-16th December 1995, University of Durham. **Presented Abstract:** “*Fabric-preserving and fabric-destroying dolomitization in Permian and Triassic autochthonous rocks, Oman Mountains.* ”
- 4) International Conference on the Conservation of Biodiversity in the Arid Regions: 27th-29th March 2000, Environmental Public Authority-Kuwait. **Presented Abstract:** “*Biological resources conservation through Ecotourism development.*”
- 5) International Conference: Geology of Oman: January 12th –16th 2001, Ministry of Commerce-Department of Mineral Resources, Sultan Qaboos University-The Sultanate of

- Oman. **Presented Abstract:** *“Seawater Dolomitization of The Permian and Triassic Shelf Carbonates, Oman Mountains.”*
- 6) The First International Conference on the Geology of the Tethys: November 12th – 14th 2005, Cairo University, Cairo- Egypt. **Presented Abstract:** *“Assessment Of Metal, Hydrocarbon And Radioactive Pollution In The Recent Sediments Of The Southern Islands- Kuwait.”*
- 7) The Second International Conference on the Geology of the Tethys: March 19th – 22nd 2007, Cairo University, Cairo- Egypt. **Presented Abstract:** *“Seasonal Compositional Variations In Intertidal Carbonate Sediments From Umm Al-Maradim Island-Kuwait.”*
- 8) 27th IAS Meeting of Sedimentology- Alghero, Italy: September 20th –23rd 2009. **Presented Abstract:** *“Limestone Diagenesis: A case study on Palaeozoic-Mesozoic Tethys Ocean Dolomites .”*
- 9) EGU General Assembly 2011, 3-8 April 2011, Vienna, Austria.
- 10) International Symposium on Deep-Sea Corals 2012, 2nd -7th April 2012, Amsterdam, The Netherlands.
- 11) 29th IAS Meeting of Sedimentology- Schladming, Austria: September 10th –13rd 2012.
Presented Abstract: *“New Insight on the Geology of Kuwait Group Jal Az-zor- Sabah Al Ahmad Natural Reserve- Kuwait .”*
- 12) 30th IAS Meeting of Sedimentology- Manchester, United Kingdom: September 2nd – 5th 2013. **Presented Abstract:** *“The Effect of Climate on the Chemical Composition of the Coral Reefs around Kubbar Island- Kuwait”*
- 13) ISC 2014- 19th International Sedimentological Congress- Geneva, Switzerland: August 18th – 22nd 2013. **Presented Abstract- oral presentation:** *“Human Activities on the Shores of Kuwait and Its Environmental Impact on Beaches Ecosystems and Economy”*
- 14) United nations Convention to Combat Desertification- Twelfth session of the Conference of the Parties, Ankara, 12-23 October 2015.
- 15) 32nd IAS Meeting of Sedimentology- Marrakech- Morocco 23rd – 25th May 2016.
Charing a session on Shelf and shallow water deposits- 25th May 2016.
- 16) 33rd International Meeting of Sedimentology- Toulouse University, Toulouse- France 10-13 October 2017. **Presented Abstract - Poster:** *“Sea-level changes and its effect on the formation of oolitic ridges at Al khiran-south Kuwait. (10th October 2016)”*
- 17) ISC 2018- 20th International Sedimentological Congress- Qubeec, Canada: August 13th – 17th 2018. **Presented Abstract- oral presentation:** *“Microfacies and petrographic analyses of the Kuwait Group at Jal Al Zoor Escarpment- Kuwait”*

الأبحاث

For complete pdf file go to: www.drlangawi2012.com

- 1) Rifat, A., Mahfoth, S., Al-Sarawi, M., and Al-langawi, A., 2000. Assessment of heavy toxic metal pollution, hydrocarbon residues and radioactive pollutants in the surficial sediments of the southern islands of Kuwait. **Final Report**- Environment Public Authority, Kuwait.

دراسة وصفية وتحديد نسبة التلوث بالمعادن الثقيلة والمشعة في الرواسب السطحية ضمن الجزر الجنوبية لدولة الكويت

الهام جاسم اللنقاوي، عادل محمد رفعت، سعيد محفوظ

خلاصة

تهدف الدراسة الحالية، إلى قياس الملوثات المختلفة برواسب الجزر الجنوبية: كبر، قاروه، أم المرادم من خلال تحديد كميات المواد الهيدروكربونية، وقيم العناصر الثقيلة، وكذلك مقدار النشاط الإشعاعي للرواسب. وفي واقع الامر فإن تلك الجزر الثلاث تمتاز بطبيعة خلابة تؤهلها لأن تكون أماكن سياحية جذابة حيث يكسوها غطاء خضري كثيف خصوصا في جزيرة كبر والتي تمتاز بوجود أعداد هائلة من الطيور البحرية التي اتخذت تلك الأعشاب أعاشا لها كما أن من أهم ملامح الجمال في تلك الجزر أنها محاطة بمجمعات كبيرة من الشعاب المرجانية خصوصا في جزيرة قاروه. وجميع الجزر الثلاثة تتميز بوجود شواطئ هادنة نسبيا ومغطاة برواسب جيرية. ويغلب على تكوينها وفرة من معادن الكالسيوم والدولومايت الأراجونايت والجبس، هذا بالإضافة إلى وجود كم هائل من فتات الأصداف البحرية والشعاب المرجانية.

ولقد أوضحت التحاليل الكيميائية لتلك الرواسب أن حجم الحبيبات يتدرج من الحبيبة إلى حبة الرمل المتوسط، كما يتدرج الفرز من المتوسط إلى الرديئ. وأظهرت الفحوصات الإشعاعية أن رواسب أم المرادم لها نشاط إشعاعي محدود لكن يفوق قاروه وكبر، كما اتضح أن النشاط الإشعاعي الصادر من رواسب أم المرادم والمعروف بأشعة جاما يفوق بقليل مقدار الإشعاع الطبيعي المسموح به.

ولقد تم دراسة تركيز وتوزيع سبع عناصر ثقيلة هي: الحديد-الكوبالت- المنجنيز- الكروم- النحاس- القصدير- الرصاص، في أربعة وعشرون عينة مختارة من الرواسب. وأوضحت تلك الدراسة الكيميائية أن كل من الحديد والكوبالت والنحاس والقصدير والرصاص متواجد في رواسب الجزر الجنوبية بمستوى يفوق الحد الطبيعي ولقد كانت جزيرة أم المرادم عي الأكثر شمولاً للعديد من العناصر الثقيلة والسامة خاصة الحديد والنحاس والكوبالت والقصدير. أما عنصر الرصاص فقد كانت له سيادة وانتشار في جزيرة كبر. وفي النهاية تعكس تلك الدراسة أن الجزر الثلاثة الجنوبية بها بعض الملوثات المختلفة ويجب مراعاة ذلك جيدا قبل استغلال تلك الجزر سياحي أو في أي أغراض أخرى.

- 1) Al-langawi, A., 2004. Seasonal compositional variations in intertidal carbonate sediments from the southern islands of Kuwait. **Final Report-** The Public Authority for applied Education and Training- Science department, Kuwait, grant number (BE- 01-007).

التغيرات الفصلية في مكونات الرواسب السطحية ضمن سواحل الجزر الجنوبية لدولة الكويت

د. الهام جاسم اللنقاوي

خلاصة

تهدف الدراسة الحالية إلى دراسة الرواسب الجيرية ضمن المنطقة الواقعة بين أعلى مد وأدنى جزر للجزر الجنوبية: كبر، قاروه، أم المرادم، وذلك من خلال تحديد نوعية الرواسب ومكوناتها المختلفة ونسبها وتغيرها مع اختلاف الفصول السنوية. وفي واقع الأمر فإن تلك الجزر الثلاث تمتاز بطبيعة خلابة تؤهلها لأن تكون أماكن سياحية جذابة حيث يكسوها غطاء خضري كثيف خصوصا في جزيرة كبر والتي تمتاز بوجود أعداد هائلة من الطيور البحرية التي اتخذت من تلك الأعشاب أعشاشا لها. كما أن من أهم ملامح الجمال في تلك الجزر أنها محاطة بمجموعات كبيرة من الشعاب المرجانية خصوصا في جزيرة قاروه. وجميع الجزر الثلاث تتميز بوجود شواطئ هادئة نسبيا ومغطاة برواسب جيرية تتكون بالأساس من فئات المرجان والأصداف البحرية، ويغلب على تكوينها وفرة من معادن الكالسيت والأراجونايت والجبس.

وقد أوضحت التحاليل الميكانيكية لتلك الرواسب أن حجم الحبيبات يتدرج بوجه عام من الحبيبية إلى حبة الرمل الدقيقة وأن تقريبا جميع العينات تفتقد للحجوم الغرينية والطينية، كما أن معظم الحبيبات المكونة للرواسب هي من الحجم الرملي الخشن بصورة أساسية ومن الحجم الرملي الخشن جدا بصورة ثانوية. وتتميز جميع الجزر الجنوبية بوجود نسبة عالية من الرواسب رديئة الفرز، بالإضافة إلى أن معظمها ذو حيود خشن شديد. وأوضحت الدراسة البصرية للمكونات الجيرية أنها تتكون بوجه عام من العديد من أنواع المرجان والطحالب المرجانية والأصداف البحرية للرخويات والجلدشوكيات بالإضافة إلى كميات أقل من الفورامينيفيرا وشوك الإسفنج والقشريات مثل الالوستراكوادا. كما دلت الدراسة البصرية على وجود اختلاف في كمية ونوعية المرجان ضمن الفصول المختلفة وذلك بسبب تأثيرها باختلاف درجة حرارة المياه واتجاه الأمواج والملوحة النسبية لماء البحر، بالإضافة إلى التلوث بالمواد الهيدروكربونية. كما دلت الدراسة البصرية على وجود بلورات حرة من الكالسيت والأراجونايت والجبس ضمن الرواسب لكنها من الحجم الرملي الدقيق.

ومن خلال الدراسة الكيمائية لبعض عينات المرجان من الشمال الغربي والشمال الشرقي والجنوب الشرقي أتضح وجود اختلاف في المكونات المعدنية للمرجان. ولقد تمت دراسة تركيز وتوزيع سبع عناصر كيميائية هي: (1) رئيسية: الكالسيوم، المغنيسيوم؛ (2) ثانوية: الحديد، الصوديوم، الألمونيوم، البوتاسيوم، السترانسيوم. وأوضحت تلك الدراسة الكيمائية أن نسبة الكالسيوم والمغنيسيوم والسترانسيوم تدل على أن المرجان يتكون من كربونات الكالسيوم على هيئة أراجونايت وكالسيت غني بالمغنيسيوم، لكنها متغيرة من فصل إلى آخر، بالإضافة إلى أن المرجان من جزيرة قاروه يحتوي على نسبة أعلى من كربونات المغنيسيوم من المرجان الموجود ضمن رواسب الجزر الأخرى. كما أوضحت الدراسة إن معظم تركيز العناصر الثانوية تكون عالية في جزيرة كبر وتقل تدريجيا باتجاه جزيرة أم المرادم، خاصة نسبة الألمونيوم والحديد. إضافة إلى ذلك فإن المرجان الذي جمع من الاتجاه الجنوبي الشرقي من جميع الجزر يحتوي على أقل نسبة من البوتاسيوم مقارنة بالاتجاهات الأخرى. إن الدراسة التصويرية والتوصيفية لجميع العينات والدراسة الجيوكيميائية للمرجان دلت على أن نسبة العناصر الرئيسية والثانوية، والمعادن المكونة للمرجان، ومكونات الرواسب وأحجامها وطريقة الفرز والحيود، ترتبط ارتباطا وثيقا مع عناصر البيئة والمناخ السائد في دولة الكويت.

- 2) Al-langawi, A., 2007. The effect of climate on the chemical composition of the coral reefs around the southern islands of Kuwait. **Final Report-** The Public Authority for applied Education and Training- Science department, Kuwait, grant number (BE-04-003)

تأثير المناخ على التركيب الكيميائي للشعاب المرجانية حول الجزر الجنوبية في دولة الكويت خلاصة

يشمل الجزء الجنوبي البحري من دولة الكويت على ثلاث جزر هي: كبر، قاروه، أم المرادم. وهي تعتبر من المواقع المهمة في دولة الكويت لأنها محاطة بشعاب مرجانية طبيعية وتعتبر مواطن لكثير من الطيور المهاجرة، وتعتبر شواطئها أماكن جيدة تزورها السلاحف البحرية للتكاثر. فهذه الشعاب المرجانية تعول الكثير من الكائنات البحرية المختلفة من أسماك وقشريات وحلزونات، وهذه الشعاب تؤدي إلى توفر كميات جيدة من المغذيات البحرية الملانمة للكائنات المختلفة التي تعيش معها. ولقد تم من خلال البحث السابق (التغيرات الفصلية في مكونات الرواسب الجيرية ضمن سواحل الجزر الجنوبية في دولة الكويت) جمع 144 عينة من حول تلك الجزر خلال فصول مختلفة (الخريف، الشتاء، الصيف). وقد تم أيضا فرز الرواسب المختلفة ودراستها من خلال الميكروسكوب العاكس والميكروسكوب المستقطب والميكروسكوب الماسح الإلكتروني، وتم التعرف على مكوناتها وكيفية تغييرها من فصل إلى آخر. وقد تم التأكد من أن مكونات الرواسب خاصة نوعية الحبيبات المرجانية تتغير من فصل إلى آخر. فهي تتأثر باختلاف درجات الحرارة واتجاه الرياح ودرجة ملوحة المياه من فصل إلى آخر.

الدراسة الجيوكيميائية على المرجان كانت تحت نظام موحد وهو تحديد حجم الحبيبات المرجانية. وقد أثبتت الدراسة أن كيميائية المرجان تتغير عبر الفصول المختلفة، خاصة نسبة العناصر الرئيسية من المغنيسيوم والكالسيوم والعناصر المعدنية الثانوية، K, Sr, Na, Al, Fe. حيث أن نسبة الكالسيوم تعتبر أقل ضمن المرجان الذي جمع من قاروه عن باقي الجزر خاصة التي جمعت خلال شهر يونيو، وأن نسبة السترانشيوم يدل على أن معظم المرجان يتكون من الأراجونايت أو من الكالسيت الغني بالمغنيسيوم. هذا بالإضافة إلى أن الألمونيوم والحديد والبوتاسيوم تتواجد بنسبة أقل بكثير من العناصر الأخرى وأنها تتناقص باتجاه جزيرة أم المرادم. هذا بالإضافة إلى أن النسبة العظمى للعناصر المعدنية الثانوية والمعادن الثقيلة تتركز في مواقع تسود بها سرعة أمواج قليلة. والدراسة أيضا أثبتت أن معظم المرجان الذي جمع من منطقة أعلى مد يحتوي على نسبة عالية من الملوثات المعدنية الثقيلة خاصة الكوبالت والكروم، أما المرجان الذي جمع من مناطق أدنى جزر يحتوي على نسبة عالية من المعادن الثقيلة مثل الرصاص والزنك. ويعتبر النحاس الملوث الشائع في جميع عينات المرجان التي جمعت سواء من أعلى مد أو أدنى جزر.

ولقد أثبتت الدراسة أن كيميائية المرجان تعتمد أساسا على طبيعة المناخ خاصة سرعة التيارات الهوائية واتجاهها، طبيعة الأمواج البحرية، الاختلاف في درجة الحرارة والرطوبة بين المواسم المختلفة، وإن المرجان يعيش تحت ظروف قاسية وهي التلوث بالمعادن الثقيلة التي تؤثر على نموه ومواصلة تواجده خلال السنوات المقبلة.

- 3) A-langawi, A., Alshereda, A., and Bihzad, M., 2011. Defining the Biological Ability of the Different Soil Types within Sabah Al-Ahmad National Reserve at Jal Alzor-Kuwait.

الخلاصة

التربة عبارة عن نظام مفتوح، ناتج عن المتغيرات المناخية، طبوغرافية سطح الأرض، الصخور الأساسية الأم، درجة النضوج الوقتي، والنشاط العضوي. ويمكن لنا أن نقارن الهيئات البيئية وتفسيرها بالاعتماد على العمليات الداخلية للتربة التي تعتبر الجزء الحيوي البيئي الرئيسي للمناطق القارية ويمكن دراستها من خلال الخواص الفيزيائية والكيميائية لتركيب التربة ومكوناتها المعدنية. وتهدف هذه الدراسة إلى توضيح تأثير مكونات التربة المتجمعة على الصفات الفيزيائية والكيميائية لجسم التربة، وتحديد نوع نسيج التربة وتركيب التربة وعلاقته مع الغطاء النباتي من حيث الكم والنوع ضمن محمية صباح الأحمد في منطقة جال الزور- شمال الكويت. وتعتبر الظروف المناخية الجافة والشبه جاف والتغيرات المناخية من أخطر العوامل التي أثرت ومازالت تؤثر على نوعية التربة السطحية المتشكلة ضمن منطقة جال الزور.

ويتم تحديد نسيج التربة على ضوء النسبة بين المكونات الصلبة التي تشمل الحجوم الرملية والغرينية والطينية والتي يمكن التوصل لها بواسطة عملية التحليل الميكانيكي للتربة. ويمكن توقع نوع نسيج التربة بالحقل لكن لا بد من طريقة التحليل الميكانيكي للتأكد والتعريف الصحيح للنسيج. يعتبر نسيج التربة من الصفات المميزة للتربة لأنه يستخدم لتحديد العمليات المسنولة عن تكوين نطاقات التربة ويستخدم لتفسير التاريخ الجيولوجي لأي رواسب سطحية. وتركيب التربة ناتج من تجميع الحبيبات الرملية والغرينية والطينية مكونة أشكالاً مختلفة وهي إما تكون حبيبية أو قطع مضلعة أو منشورية أو صفائحية. ونوع تركيب التربة يميز العمليات التي تشكلت منها نطاقات التربة ويعتبر أداة تشخيصية لمعرفة وتحديد تطور قطاع التربة.

إن هذا البحث سوف يعتمد على جمع عينات من التربة المختلفة ضمن محمية صباح الأحمد في منطقة جال الزور، ورصد للنباتات من حيث النوع والكم والتوزيع اعتماداً على نوع التربة، بالإضافة إلى تحديد تأثير التغيرات المناخية الفصلية على الغطاء النباتي. وسوف تستخدم تكنولوجيا النظام الجغرافي للمعلومات لإنتاج وتوضيح البيانات ضمن خرائط لتوضيح التغير في الغطاء النباتي خلال الفصول وتوزيع التربة ضمن المحمية.

المؤلفات المنشورة

For complete pdf file go to: www.drlangawi2012.com

- 1) **Al-Sayed, M. and Al-langawi, A., 2003.** Biological resources conservation through ecotourism developmente. *Journal of Arid Environment*, Vol (54), p: 225-236.
- 2) **Al-langawi, A, Rifat, A., and Mahfoth, S., 2005.** Assessment Of Metal, Hydrocarbon And Radioactive Pollution In The Recent Sediments Of The Southern Islands- Kuwait. First international conference on the geology of the Tethys, *Cairo University*, November 2005, 179-194.
- 3) **Al-langawi, A., 2006.** Seasonal Compositional Variations In Intertidal Carbonate Sediments From Qaruh Island-Kuwait. *Journal of the Sedimentological Society of Egypt*, Vol (15), p:103-120.
- 4) **Al-langawi, A., 2006.** Fabric Preserving and Fabric Destroying Dolomitization: A Case of Seawater Dolomitization. *Sultan Qaboos University (SQU) Journal for Science*, Vol (11), p: 39-67.
- 5) **Al-langawi, A., 2007.** Seasonal Compositional Variations In Intertidal Carbonate Sediments From Kubber Island-Kuwait. *Kuwait Journal of Science and Engennering*, Vol (34), p: 111-142.
- 6) **Al-langawi, A., and Maarafi, B., 2007.** Seasonal Compositional Variations In Intertidal Carbonate Sediments From Umm Al-Maradim Island-Kuwait. Second International Conference on the Geology of the Tethys, *Cairo University*, March 2007, 351-366.
- 7) **Al-langawi, A., 2009.** Mematic Seawater dolomitization. Bulletin of the Tethys geological society, Cairo, volume 4, 63-78.
- 8) **A-langawi, A., 2013.** The Effect of Climate on the Chemical Composition of the Coral Reefs around Kubbar Island- Kuwait, *International Journal of Geosciences*, 2013, 4, 511-528.
- 9) **Al-langawi, A.,** Limestone Digenesis: A Case Study on Palaeozoic-Mesozoic Tethys Ocean Carbonates. **Under publication**
- 10) **Al-langawi, A., Bihzad, M., and Al-Shireda, A.,** Defining the Biological Ability of the Different Soil Types within Sabah Al-Ahmad National Reserve at Jal Alzor- Kuwait. **Under publication**

الكتب المؤلفة

1. كتاب الجيولوجيا البيئية التطبيقية- المؤلفون: مهدي السيد، الهام اللنقاوي 2003- الكويت.
2. كتاب كوكب الأرض – الهام اللنقاوي 2003- الكويت
- 3- كتاب الجيولوجيا البيئية- الهام اللنقاوي، أحمد مرسي الذكوروي- 2014- ذات السلاسل- الكويت.
- 4- كتاب عملي لمقرر الجيولوجيا العامة، الهام اللنقاوي وآخرون – 2019- مطبعة زمزم- الكويت.

اللجان العلمية

التاريخ	المشاركة والخبرة في اللجان التالية
(من 1998-2007)	منسقة وحدة الجيولوجيا
(1998-2001) (2006-2007)	مقررة لجنة البعثات - قسم العلوم
(2007-2011)	رئيس لجنة البعثات - قسم العلوم
(1998-2001)	عضو في لجنة التعينات وتجديد العقود - قسم العلوم
(2007-2011)	رئيس لجنة التعينات وتجديد العقود - قسم العلوم
2008-2011، 2017-2018	رئيس لجنة الترقيات - قسم العلوم
2013-2017	مقرر لجنة الترقيات - قسم العلوم
(2000-2015)	عضو في لجنة الجدول - قسم العلوم
2003	عضو في لجنة الشؤون العلمية - قسم العلوم
(من سبتمبر 2004 - 2007)	رئيس لجنة البرامج والمناهج الدراسية - قسم العلوم
(1997-2004) (2015)	عضو لجنة البرامج والمناهج الدراسية - قسم العلوم
2003	عضو لجنة الطوارئ والدفاع المدني في الكلية - قسم العلوم
2004	عضو لجنة مختبر الأبحاث المركزي - كلية التربية الأساسية
2007	لجنة صحيفة تخرج برنامج علوم الأسرة والمستهلك - كلية التربية الأساسية
2009	عضو لجنة الطوارئ وإدارة الأزمات - كلية التربية الأساسية
2009	رئيس لجنة لوضع نموذج تقييم أعضاء هيئة التدريس - كلية التربية الأساسية
2009-2012	عضو لجنة فريق تنويع التعليم الثانوي - وزارة التربية
2015-2017	عضو اللجنة الوطنية لمكافحة التصحر - وزارية
2013-2014	عضو لجنة شؤون أعضاء هيئة التدريس - الهيئة العامة للتعليم التطبيقي والتدريب
2013-2017	رئيس لجنة البحوث التطبيقية - قسم العلوم
2014-2015	مقرر لجنة البحوث التطبيقية بالكلية - كلية التربية الأساسية
2015-2017	عضو بلجنة البحوث التطبيقية بالكلية - كلية التربية الأساسية
2017-2018	مقرر لجنة البحوث التطبيقية - قسم العلوم - كلية التربية الأساسية

دورات اكااديمية

No.	Computer Course	Date
1	Arab Ward	September 1992
2	Academic Advisory	April 1997
3	Multimedia (Photoshop)	November 2000
4	Intoroduction to Internet	November 2000
5	SPSS	October 2001
6	Sound and Video	November 2001
7	Autocad	December 2005
8	Internet	November 2006
9	Flash	March 2006
10	Microsoft Access- introduction	October 2006
11	ICDL cirtificate	November 2006
12	WIDS	April 2007
13	GIS	January 2008
14	GIMP (Graphic Design Program)	13-14 March 2016
	Self Development	Date
1	Academic Advisory	April 1997
2	Develop Programs and Curriculums	May 2000
3	How to Deal with life Stress	April 2002
4	Academic Advisory	2003
5	Paperless Office	May 2007
6	living with intention	March 2011
7	The necessity for accreditation	January 2014
8	العلاج بالأحجار الكريمة	May 2011
9	مبادئ علم الأرصاد الجوية	May 2011
10	طاقة التشافي	June 2011
11	قانون الجذب الكوني	June 2011
12	Diving licence for open water	July 2011
13	ورشة عمل الاستراتيجية وبرنامج العمل الوطنية مكافحة التصحر	November 2014
14	الادارة المستدامة للأراضي وإختيار مؤشرات التصحر	May 2015

خدمة المجتمع

الرقم	الجهة	التاريخ	إسم المحاضرة
1	شركة بست ديل للاستشارات العلمية والبيئية	2001/2/ 14-3	1. التربة ونشاتها 2. تحليل التربة 3. تصنيف التربة 4. تطبيقات على التربة
2	وزارة التربية- إدارة التطوير والتنمية-مركز الجابرية	2001/3/18-17	تاريخ الأرض
3	وزارة التربية- مدرسة الدوحة الثانوية للبنات	ابريل 2005	الأحجار الكريمة وأسرارها
4	وزارة الشؤون- مركز فتيات العيون-الجهراء	2005/12/7	الأرض- عطاء وبناء
5	وزارة التربية-مدرسة ابن الجوزي الابتدائية-بنين	2006/12/25	ترشيد استهلاك الماء
6	وزارة التربية-منطقة العاصمة التعليمية-ثانوية الأوزاعي	2007/2/13	محاضرة تدريبية عن المعادن لمدرسات الصف العاشر
7	وزارة التربية-منطقة العاصمة التعليمية-ثانوية شريفة العوضي	2007/2/20	محاضرة تدريبية عن الصخور الرسوبية لمدرسات الصف العاشر
8	وزارة التربية- مدرسة الفحاحيل الثانوية بنات	2008/11/18	1. التعرية الهوائية. 2. التعرية المائية. 3. الترسيب في البيئات الصحراوية.
9	وزارة التربية- مدرسة أم القرى الابتدائية بنات	2008/11/27	الاحتباس الحراري (قنبلة موقوته)
10	وزارة التربية- مدرسة أم القرى الابتدائية بنات	2009/3/16	الاحتباس الحراري (مسببات وحلول)
11	وزارة التربية- مدرسة بيان الابتدائية بنات	2009/3/22	الاحتباس الحراري (مسببات وحلول)
12	وزارة التربية- مدرسة خديجة بنت خويلد الابتدائية بنات	2009/3/24	الاحتباس الحراري (مسببات وحلول)
13	وزارة التربية- مدرسة ربحانة الابتدائية بنات والمتحف العلمي الكويتي	2009/4/12	الديناصورات
14	برنامج صباح الخير-تلفزيون الكويت	May 2009	التصحّر في دولة الكويت
15	وزارة التربية- مدرسة العضيلية الابتدائية بنات	2009/11/18	استخدام العلم من أجل السلام
16	وزارة التربية- ثانوية خولة بنت الأسود بنات	2010/3/17	الانسان والدمار البيئي
17	برنامج صباح الخير- تلفزيون الكويت	2010/4/17	كيفية التغلب على مشكلات الانشائية على السواحل الكويتية
18	وزارة التربية- الصباحية المتوسطة بنات	نوفمبر 2010	الاحتباس الحراري (مسببات وحلول)
19	لقاء تلفزيوني (قناة الصباح التلفزيونية)	2011/1/3	مشكلة الاحتباس الحراري
20	قناة البوادي - حلقة مباشرة	May 2011	المشاكل البيئية في دولة الكويت
20	محاضرة بالموسم الثقافي لنسج العلوم	اكتوبر 2012	معلومات جيولوجية جديدة عن مجموعة الكويت الصخرية، مرتفعات جبال الزور ضمن محمية صباح الأحمد الطبيعية
21	وزارة التربية- مدرسة خالدة بنت الأسود الثانوية للبنات	2013/4/17	تاريخ الأرض و جيولوجية الكويت
22	وزارة التربية- مدرسة الفحاحيل الثانوية بنات	2013/11/12	الصخور النارية
23	وزارة التربية- ثانوية رملة بنت ابي سفيان	2013/12/25	كيف نحدد تاريخ الأرض بواسطة التراكيب الجيولوجية-العمر النسبي
24	وزارة التربية- خالدة بنت الأسود الثانوية للبنات	2014/3/12	طرق حماية البيئة والغطاء الحيوي
25	وزارة التربية- مركز التدريب لمنطقة الجهراء التعليمية	2015/12/9	ورشة عن التصحر- المشاكل والحلول
27	وزارة التربية- ثانوية الفريعة بنت مالك	2016/2/8	التلوث البيئي من قبل الانسان
26	وزارة التربية- ثانوية عروة ابن الزبير للبنين	2016/2/15	كويتنا خضراء بلا تصحر
27	وزارة التربية- أم ورقة الابتدائية بنات	2018/2/7	جيولوجية الكويت

Signature

Dr. Alham Al-langawi January 2019