



سيرة الحياة

مختصرة وعامة

الدكتور عبد القادر عابد
أستاذ الجيولوجيا في الجامعة الأردنية
قسم الجيولوجيا التطبيقية والبيئية – الجامعة الأردنية – عمان

عضو مجمع اللغة العربية الأردني

contacts:

Tel Office: 962 6 5355000 ext 22253

Home: 9626 4200017

Fax: 962 6 5348932

Mobile: 9626 777490106

e-mail: aabed@ju.edu.jo

<http://www.ju.edu.jo/sites/academic/aabed/default.aspx>

أيلول (سبتمبر) ٢٠١١

سيرة الحياة
مختصرة وعامة
للدكتور عبد القادر عابد

١. الإسم: عبد القادر محمد عابد عابد
٢. مكان الميلاد وتاريخه: حتا ١٠/١٠/١٩٤٣

٣. الجنسية: أردنية

٤. للاتصال:

تلفون العمل: ٩٦٢ ٦ ٥٣٥٥٠٠٠ ext ٢٢٢٥٣

خلوي: ٩٦٢ ٦ ٧٧٧٤٩٠١٠٦

فاكس: ٩٦٢ ٦ ٥٣٤٨٩٣٢

aabed@ju.edu.jo

<http://www.ju.edu.jo/sites/academic/aabed/default.aspx>

٥. التعليم

- الإلزامي: مدرسة الكرامة حتى ١٩٥٨
- الثانوي: مدرسة هشام بن عبد الملك الثانوية، أريحا ١٩٦٠-١٩٥٨
- شهادة التوجيهي (المترك): ١٩٦٠
- بكالوريوس : جامعة دمشق، سوريا، ١٩٦٤، جيد جدا
- الدكتوراه: جامعة ساوثامبتون، بريطانيا ، ١٩٧٢ علم الرسوبيات وجيوكيمياتها

٦. التوظيف:

- أستاذ مساعد في جامعة الملك عبد العزيز بجدة ١٩٧٤-١٩٧٦
- أستاذ مساعد في الجامعة الأردنية ١٩٧٦-١٩٧٩
- أستاذ مشارك في الجامعة الأردنية ١٩٧٩-١٩٨٥
- أستاذ في الجامعة الأردنية - ١٩٨٥
- رئيس قسم الجيولوجيا ١٩٨٨/١٩٨٩ ، ١٩٨١
- رئيس قسم الدراسات العليا لكليات العلوم والزراعة ١٩٩٠-١٩٩٢

٧. التدريس

قمت وما أزال أدرس العديد من المواد المرتبطة بالشخص لطلبة البكالوريوس والماجستير والدكتوراه. وبالإضافة إلى ذلك مواد في تاريخ العلوم والفالك. من مثل:

- مرحلة البكالوريوس
- أساسيات علوم البيئة
 - جيولوجيا عامة
 - صخور رسوبيّة
 - بلورات ومعادن
 - جيولوجية الأردن
 - جيولوجية ميدانية
 - مبادئ علم الفلك لطلبة الجيولوجيا

دراسات عليا

▪ الفوسفات

▪ الكربونات

Sequence stratigraphy

- تطبيقات فلكية في الشريعة الإسلامية لطلبة كلية الشريعة
- تاريخ العلوم في الحضارة العربية الإسلامية
- درست مادة "م الموضوعات مختارة في جيولوجيا الشرق الأوسط" لطلبة
- الدراسات العليا في جامعة غرينفيل ECU في كارولينا الشمالية في الولايات المتحدة الأمريكية ١٩٨٨.

٨. مجالات البحث

- كانت بحوثي ومتازت منصبه على جيولوجيا الأردن من خلال التركيز على دراسة صخور الفوسفات والحجر الجيري والصوان التي تعود للعصر الكريتاسي الأعلى من حيث معادنها وتركيزها الكيماوي ونشأتها والبوريانيوم فيها. وقد وفقت لاكتشاف خامات جديدة في مناطق كانت خارج دائرة اهتمام شركة الفوسفات. وهناك تركيز خاص على دراسة الصخر الذي من الكريتاسي الأعلى كصخر مولد للنفط.
- دراسة مناخ الأردن القديم في الصخور الرسوبيّة العائدّة للعصر الرباعي
- بحوث في تاريخ علوم الأرض في الحضارة العربية الإسلامية

٩. عضوية الجمعيات العلمية:

- الجمعية المعدنية البريطانية منذ عام ١٩٧٨
- جمعية علماء الرسوبيات الأمريكية منذ عام ١٩٨١
- جمعية علماء الرسوبيات العالميين منذ عام ١٩٨٥
- جمعية الفلك الأردنية ١٩٨٧
- المشروع الإسلامي لرصد الأهلة ١٩٩٩
- جمعية تاريخ العلوم الأردنية ١٩٨٩
- نقابة الجيولوجيين الأردنيين ١٩٧٦

١٠. المجالات العلمية الدورية

أنسلم الدوريات الآتية منذ التاريخ المثبت على كل منها.

- 8.1 Mineralogical Magazine, London. 1978
- 8.2 Clay Minerals, London. 1978
- 8.3 Mineralogical Abstract, London. 1978
- 8.4 Journal of Sedimentary Petrology, USA. 1981
- 8.5 Palaios, USA.
- 8.6 Sedimentology, Europe. 1985
- 8.7 Facies, Germany. 1981
- 8.8 Episodes, journal of International Union of Geological Sciences 1983
- 8.9 Sky and Telescope, USA. 1984

١١. اكتشافات

- اكتشاف أكثر من ٣٥٠ مليون طن من الفوسفات في لواء الكورة ١٩٨٥ غرب إربد مع الدكتور شاكر مقبل رحمة الله. ومن بحوث لاحقة أصبح الاحتياطي في حدود ١٠٠٠ مليون طن ممتدًا من بلدة كفر أسد شمال إلى وادي الياس جنوبا
- إضافة أكثر من ٤٠ مليون طن فوسفات في منطقة مناجم الأبيض في وسط الأردن ١٩٨٣ مع الدكتور شاكر مقبل رحمة الله ورشدي صدقة
- اكتشاف وتوثيق نطاق فوسفاتي عميق وضخم في الصحراء الشرقية والجنوبية الشرقية مع الدكتور بلال عميره ١٩٩٩. لن يعدهن هذا الفوسفات الآن ولكنه احتياط مستقبلي

١٢. المنح والجوائز.

- منحة فولبرايت الأمريكية لمدة سنة ١٩٨٨/١٩٨٧ قضيتها في ولاية كارولينا الشمالية في جامعة East Carolina University في بحوث عن الفوسفات الأردني
- منحة DAAD الألمانية ، ٣ أشهر. مرتان
- جائزة الكتاب المتميز ٢٠٠٢/٢٠٠١ عن كتابنا "أساسيات علوم البيئة" الصادر عن دار واعل، عمان، ٢٠٠٠.
- جائزة البحث المتميز عام ٢٠٠٢ عن بحثنا: ABED, A. M. and AROURI, KH, and Boreham, C. J. 2005 Source Rock Potential of the Phosphorite-Bituminous Chalk-Marl Sequence in Jordan. Marine and Petroleum Geology, 22, 413-425. Elsevier
- التكريم كأحد رواد العمل الجيولوجي المتميزين في الوطن العربي وذلك في إطار احتفال جامعة القاهرة بـ مؤيتها (١٩٠٨ - ٢٠٠٨) وبمناسبة انعقاد المؤتمر الجيولوجي التاسع في رحاب الجامعة

١٣. لجان دولية ووطنية

- نقيب الجيولوجيين الأردنيين ١٩٨٠-١٩٨١.
- عضو المجلس العلمي الإداري لبرنامج المطابقة الجيولوجية العالمي HGCP في باريس بين ١٩٩٥-١٩٨٩ لمدة ٦ سنوات من خلال Scientific board الاتحاد العالمي للعلوم الجيولوجية.
- عضو اللجنة الدولية لمناقشة مستقبل علوم الأرض وسنة الأرض ٢٠٠٣ من خلال الاتحاد العالمي للعلوم الجيولوجية.
- عضو اللجنة الوطنية للسدود منذ ١٩٩٣ وحتى الان
- عضو لجنة الأهلة في دائرة قاضي القضاة لتحديد اوائل الشهور الهجرية (القمرية) لتحديد بدء رمضان وانتهائه والمناسبات الإسلامية الأخرى. وقد شكلت بقرار من رئيس الوزراء

٤. استشارات وخدمة المجتمع

▪ جيولوجيا السدود

منذ ١٩٩٣ وحتى الان، مع بعض الانقطاعات، كنت على صلة مع سلطنة ادي الأردن مستشارا في جيولوجي السدود. وفي خذن الفترة أقيم العديد من السدود الكبيرة والصغيرة من مثل: سدود الموجب والوالدة والكرامة والتور والوحدة وتعلية سد الكفرین. وفي دراسات سدود نمنظر التنفيذ أو ستتفذ حين توفر المال اللازم لذلك من مثل سدوی ابن حماد والكرك في منطقة الكرك وسدود كفرنجة وراجل والوادي اليابس في عجلون وسد زرقاء ماعين في مادبا وسد اللجون شرق الكرك وسد دلاغة والوهيدة غرب الكرك وسد شيطم في الطفيلة وغير ذلك

▪ الحقن الطبيعي والاصطناعي للمياه في حوض الأزرق من خلال المشاركة في تحديد موقع سدود صغيرة على الأودية التي تردد الحوض.

٥. مناهج علوم الأرض والبيئة في المدارس الأردنية من الصف الأول

- الصف الثاني عشر

من خلال المؤتمر التربوي الكبير الذي عقد عام ١٩٨٧ برئاسة سمو الأمير الحسن، وبجهد يكاد يكون فرديا، تقرر إدخال علوم الأرض والبيئة في جميع صفوف الدراسة الإلثني عشر في المدارس الأردنية. وقد شاركت أو رأست في الإصدارات الأولى من الكتب وفي المراجعات الدورية لها حتى الوقت الحاضر. ومن ذلك:

▪ عضو فريق الإشراف على تأليف الكتب المدرسية للمرحلة الإلزامية ١٩٩٠ - ١٩٩٤

▪ رئيس فريق الإشراف على تأليف كتب المرحلة الثانوية ١٩٩٦ - ١٩٩٤

▪ عضو فريق الإشراف على تأليف الكتب المدرسية للمرحلة الإلزامية ٢٠٠٣ . طبعة جديدة

▪ رئيس فريق الإشراف على تأليف كتب المرحلة الثانوية ٢٠٠٣ . طبعة جديدة

▪ مناهج وتأليف الجيولوجيا والفالك للكليات المعلمين في عمان وتدريب الأساتذة ١٩٨٦ - ١٩٨٥

▪ مناهج تجسير الكليات المتوسطة إلى كليات جامعية ٤ سنوات في اليمن

▪ ١٩٩٦ مع تأليف كتاب كمثال على نوعية العمل المطلوب.

▪ المشاركة في مناج العلوم لغافستان

▪ أشارك الآن في كتب العلوم لدول الخليج العربي

٦. طلبة الدراسات العليا

▪ أشرفت أو شاركت في الإشراف على أكثر من ١٠ من طلبة الدكتوراه في الجامعة الأردنية والجامعات الخارجية كألمانيا وبريطانيا وكندا. ومن هؤلاء الطلبة، ليس للحصر، رشدي صدقة وعادل بن سلم وهاني أبو الخير وسهى ياسين وعادل المطري وبلال عميرة (مع جامعة براونشفايد في ألمانيا) وعيسى مخلوف (مع جامعة درهام في بريطانيا) وشهرزاد غزلة (جامعة دارم شتات في ألمانيا) و Pier Pufahl جامعة أونتاريو بكندا و Shantal De Jaeger من جامعة غنت في بلجيكا) وحابس مشاقبة وغير ذلك.

▪ أما طلبة الماجستير فكثير ولا طائل من التعداد.

١٧. تقويم البحث للمجلات المحكمة ومشاريع البحث الممولة
قامت - وما زال - أعدادا كبيرة من البحث بغية نشرها في مجلات محكمة محلية وإقليمية ودولية. ومن ذلك:

- مجلة دراسات في الجامعة الأردنية
 - مجلة أبحاث اليرموك في جامعة اليرموك -الأردن
 - مجلة مؤتة في جامعة مؤتة في الأردن
 - مجلة آل البيت في جامعة آل البيت في الأردن
 - مجلة جرش في جامعة جرش الأهلية في الأردن
 - المجلة الأردنية لعلوم الأرض والبيئة في الجامعة الهاشمية في الأردن
 - مجلة جامعة السلطان قابوس في عمان
 - مجلة جامعة قطر في قطر
 - مجلة الشارقة في الإمارات العربية
 - مجلة جامعة دمشق في سوريا
- Journal of African Earth Sciences
 - Journal of Asian Earth Sciences
 - Paleoworld, Elsivier
 - Paleoenvironment, Paleogeography, Paleoclimate, Elsivier
 - Arab Journal for Science and Engineering, Springer

وقد قمت العديد من مشاريع البحث الممولة خاصة لمدينة الملك عبد العزيز العلمية في السعودية وحصلت على شهادة أفضل مقوم سنة ٢٠٠٣. وكذلك فعلت مع جامعة السلطان قابوس في عمان

١٨. ترقيات أعضاء هيئة التدريس في الجامعات
شاركت في ترقيات العديد من أعضاء هيئة التدريس إلى الرتب المختلفة في جامعات عربية من مثل:

- جامعة دمشق
- جامعة بغداد
- جامعة الموصل
- جامعة البصرة
- جامعة صنعاء
- جامعة غزة الإسلامية
- جامعة العين في الإمارات

١٩. عضوية مجمع اللغة العربية الأردني
جرى انتخابي عضوا في مجمع اللغة العربية الأردني عام ٢٠٠٦

٢٠. مشاريع البحث التي أعمل عليها حاليا

- المناخ القديم للصحراء الشرقي في منطقة العمري قبل ٣٣٠ ألف سنة
- توصيف رياح الخمسين من حيث الصفات المعدنية والجيوكيميائية والمصدر

- مسار عنصر اليورانيوم في تعدين الفوسفات حتى تحويله إلى أسمدة
- تركيز اليورانيوم في طبقات الفوسفات العليا في الشدية

٢١. جائزة البحث المميز

حصلت على جائزة البحث المميز من المجلس الأعلى للعلوم والتكنولوجيا ٢٠٠٦ عن البحث التالي:

"ABED, A. M. and AROURI, KH, and Boreham, C. J. 2005 Source Rock Potential " of the Phosphorite-Bituminous Chalk-Marl Sequence in Jordan. Marine and Petroleum Geology, 22, 413-425. Elsivier."

٢٢. الهوايات

- هواية الفلك ومراقبة النجوم.... فقد كتبت مع الدكتور علي عبده رحمة الله كتاب "السماء في الليل، دليل عملي للتعرف على النجوم . ١٩٨٥

٢٣. المؤتمرات العلمية

شاركت في العديد من المؤتمرات العلمية منذ عام ١٩٧٨ وحتى الآن وبمعدل مؤتمر كل سنة في قارات العالم الخمسة. المؤتمرات معظمها جيولوجية خاصة في علم الرسوبيات والقليل منها في تاريخ العلوم. ومن أمثلة ذلك:

- المؤتمر العاشر لاتحاد العالمي لعلماء الرسوبيات IAS الذي عقد في كانبيرا، أستراليا ١٩٨٦
- المؤتمر التاسع والعشرون لاتحاد العالمي للعلوم الجيولوجية IUGS في كيوتو في اليابان ١٩٩٢ حيث نظمت محور دراسة الفوسفات والصخور المرافقة في الكريتاسي والثلاثي مع الياباني أجيماء والأمريكي غاريسون. وصدرت بحوث ذلك المحور في كتاب عن دار نشر هولندية ١٩٩٤.
- المؤتمر الثلاثون لاتحاد العلمي للعلوم الجيولوجية IUGS في البرازيل، ريو دي جانيرو، ٢٠٠٠.

وغير ذلك كثير في كل من تركيا وإيطاليا وسويسرا والنمسا وألمانيا وفرنسا وبريطانيا والولايات المتحدة الأمريكية وجميع الدول العربية تقريباً.

٢٤. الاهتمامات العلمية الجانبية

تعريب العلوم

- التعريب: من مثل تعريب كتاب جون فوستر "الجيولوجيا العامة" لصالح مجمع اللغة العربية. وقد نفذ.
- الترجمة لصالح "مجلة العلوم" في الكويت التي تترجم مجلة Scintific American شهرياً. ولا يكاد يخلو مجلد من المشاركة في أكثر من ترجمة مقال فيه.

تاريخ العلوم

- تاريخ علوم الأرض في الحضارة العلمية العربية الإسلامية. وقد أصدرت الجامعة الأردنية لي مؤلفاً بهذا العنوان ٢٠٠٣
- إقامة ٣ مؤتمرات علمية لتاريخ العلوم لصالح الجمعية الأردنية لتاريخ العلوم ونشر وقائع اثنين منها

٤٥ إنشاء المؤتمر الجيولوجي الأردني

إنشاء المؤتمر الجيولوجي الأردني ١٩٨١ بعد أن لم يكن موجوداً من قبل عندما كنت نقيباً للجيولوجيين الأردنيين. وقد انعقدت النسخة العاشرة منه في السنة الماضية وقد رأست الأول والخامس منها. وقدت الرحلات الجيولوجية المنبقة عنها حتى المؤتمر الثامن.

.

CURRICULUM VITAE

A short and generalized CV

Abdulkader M. ABED
Professor of Geology
Department of Applied and Environmental Geology
University pf Jordan
Amman 11942 – Jordan

**Member of the
Jordanian Academy of Arabic**

contacts: Tel: 962 6 5355000 ext 22253
Fax: 962 6 5348932
Mobile: 9626 777490106
e-mail: aabed@ju.edu.jo
<http://www.am-abed.com>

2011

CURRICULUM VITAE

A short and generalized CV

1. Name: Abdulkader M. ABED
2. Place and date of birth: Hatta, 10.10.1943
3. Nationality: Jordanian
4. contacts: Tel: 962 6 5355000 ext 22253
Mobile: 9626 777490106
Home: 9626 42500017
Fax: 962 6 5348932
e-mail: aabed@ju.edu.jo

<http://www.ju.edu.jo/sites/academic/aabed/default.aspx>

4. Education

- 4.1 Elementary and Preparatory, Karameh up till 1958
- 4.2 General School Certificate, Jordan 1960.
- 4.3 B. Sc Geology, Damascus University, Syria 1964.
- 4.4 Ph. D , Sedimentology and sedimentary geochemistry, Southampton University, England. 1972.

5. Employment

- 5.1 Assis. Prof. King Abdulaziz University, Jeddah, 1974-1976.
- 5.2 Assis. Prof. University of Jordan, 1976-1979.
- 5.3 Assoc. Prof. University of Jordan, 1979.
- 5.4 Professor, University of Jordan, 1985.
- 5.5 Chairman, Geology Department, University of Jordan Twice, 1981, 1989.
- 5.6 Chairman, Dept. of Higher Education for Biological, Agricultural and Natural Studies, University of Jordan. 1990-1992.

6. Current Research

Throughout my career, research is concentrated on the geology of Jordan in the field of sedimentology and sedimentary geochemistry of the following:

- a. Phosphorites: Exploration, mineralogy, geochemistry and phosphogenesis.

- b. Uranium in the phosphorites.
- c. Organic-rich sediments including oil shales as a source rock for petroleum.
- d. Limestone: microfacies and depositional environments.
- e. Paleoclimate of Jordan in the late Pleistocene.
- f. The geology of Jordan

7. Membership in Scientific Societies

I have been a member of the following scientific since the date shown on each.

- 7.1 Mineralogical Society, London, 1978.
- 7.2 Society of Economic Paleontologists and Mineralogists (SEPM) 1981.
- 7.3 International Association of Sedimentologists (IAS) 1985.
- 7.4 Jordanian Geologists Association & Arab Geologists Association 1976.
- 7.5 Established the Jordanian Geological Conference, 1981.
- 7.6 Royal Society for the Conservation of Nature (RSCN) 1986.
- 7.7 Jordanian Society for the History of Science 1989
- 7.8 Islamic Crescents' Observation Project 198

8. Periodicals

I am receiving the following the journals since the date shown on each

- 8.1 Mineralogical Magazine, London. 1978
- 8.2 Clay Minerals, London. 1978
- 8.3 Mineralogical Abstract, London. 1978
- 8.4 Journal of Sedimentary Petrology, USA. 1981
- 8.5 Palaios, USA.
- 8.6 Sedimentology, Europe. 1985
- 8.7 Facies, Germany. 1981
- 8.8 Episodes, journal of International Union of Geological Sciences 1983
- 8.9 Sky and Telescope, USA. 1984

9. Discoveries

- 9.1 We discovered (with Dr. Shaker Mikbel) some 350 million tons of high grade phosphate in Dair Abu Sa'id area, west of Irbid, which was previously excluded from the phosphorite belt in Jordan. Further work indicated the presence of around one billion tons as extensions.

- 9.2 We added with (with Dr. Shaker Mikbel and Rushd Sadaqah) some 40 million tons of phosphorite in the Abiad mines area in central Jordan during the year 1983.
- 9.3 A large phosphorite built is discovered in the eastern desert of Jordan (with Amireh, B) in 1999 Extending from south Bayer to wards Eshidiyya. It is a relatively deep phosphorite belt which will be a future reserve.

10. Awards

- Fulbright Scholar Award for the year 1987/1988 which was used in research on the Jordanian phosphorite.
- DAAD, Germany twice 1978, 1981
- Prize of the best book in 2001/2002 from the University of Jordan for our book: "Fundamentals of Environmental Sciences" 2000, Dar Wael, Amman, Jordan.
- Prize of the best paper 2006 by the Council of Higher Education and Scientific Research of Jordan for our paper: ":" ABED, A. M. and AROURI, KH, and Boreham, C. J. 2005 Source Rock Potential of the Phosphorite-Bituminous Chalk-Marl Sequence in Jordan. Marine and Petroleum Geology, 22, 413-425. Elsivier
- Selection of A. M. Abed as one of the pioneers in Geology of the Arab world for his excellence, by Cairo University in its centenary by the organizing committee of the 9th International Conference on the Geology of the Arab World, March, 2008.

11. International and national Committees

- 11.1 Member of the Scientific Board of the International Geological Correlation Programme (IGCP), Paris, 1989-95. International Union of Geological Sciences (IUGS) & UNESCO.
- 11.2 International committee on the future of the Planet Earth. IUGS-UNESCO, Paris, 2003—
- The National Committee for Dams since 1993 and still ongoing
- Member of the national committee for moon sighting and fixing the beginning of the lunar months for Ramadan and other occasions for the last two decades.

12. Consultation and community serving

12.1 Geology of Dams

Since 1993 up till now, I have been involved in the study of the geology of the major and minor dams constructed by the Jordan Valley Authority

- Karameh Dam 1993-1998
- Ibn Hammad Dam 1995-1998
- Fidan Dam 1995
- Wala, Mujib And Tannur Dams, 1999- onwards
- Al-Wehda Dam, Yarmouk River, 2000-onwards
- Dams on the eastern flank of the Jordan Valley: W. Rajel, W. Kufranja, and W. Yabis
- Bayer Dam, eastern desert, 2002-onwards
- Dlagha, Shaeitham, Lajjoun, and Zarqa Ma'in, 2007 and ongoing
- Several other smaller dams.

12.2 Geology and site selection for artificial recharge in the Azraq Basin in order to conserve its environment.

13. Major role in introducing earth science teaching to the schools of Jordan from grade 1 to 12.

- Member of the National Team supervising authors for science books grades 1-10. 1990-1994.
- Chairman for the committee of curricula for secondary school earth sciences.1995-1996
- Chairman of the supervisory committee for authors of earth science books grades 11-12. 1996-1998
- Continuously involved in revising the earth science materials in the Ministry of Education up till now.
- Curricula, book writing, and teachers training in the Sultanate Oman, 1985-1986.
- Curricula and book writing for bridging the two year colleges to become four year colleges in Yemen, 1996.
- Curricula and book writing for science in Afghanistan
- Book writing of science for the Arabian Gulf states, underway at the moment

14. Graduate students

- Supervised or co-supervised around 10 Ph.D students at the University of Jordan, and universities in Germany, Britain, and Canada; e.g. Belal Amireh, Issa Makhlof, Suha Yasin, Rashdi Sadaqah, Adel Ben Salem, Hani abu Al-Khair, Aadel Al-Matary, Sharazad Gazleh, Pier Pufahl , Shantal De Jaeger ...etc

- Supervised /co-supervised a large number of M. SC students.

15. Journal refereeing:

Research papers for the following journals were and still are refereed since many years:

- Dirasat : Science journal, University of Jordan
- Abhath Al-Yarmouk: Yarmouk University, Jordan
- Mu'tah Journal: Mu'tah University, Jordan
- University of Jarash Jornal, Jordan
- Al-Al-Beit University Journal, Jordan
- Damascus University Journal
- Sultan Qabous University Journal
- Qatar University journal
- University of Sharga journal, United Arab Emirates
- Journal of African Earth Sciences
- Journal of Asian Earth Sciences
- Paleoworld, Elsivier
- Paleoenvironment, Paleogeography, Paleoclimate, Elsivier
- Arab Journal for Science and Engineering, Springer
- Research proposal evaluation to King Abul Aziz City of Science and Technology, up till now. The city sent me the a sertificate of the best reviewer on 2004.
- Reviewer for research proposals for the Qabous University, Oman.

16. Promotion of Staff Member

Participated in the promotion of staff members to the associated profesor and professor in several universities; e.g.

- King Abdulaziz University, Jeddah, Saudi Arabia
- Al-Ain University, United Arab Emirates
- Baghdad University
- Mousel University, Iraq
- Basra University, Iraq
- Damascus University, Syria
- Sana' University, Yemen
- Gaza Islamic University, Palestine

17. Recently elected as a member in the Jordanian Academy of Arabic, Amman 2006

18. Current research projects

- Paleoclimate of the Dahikiyya area, Azraq Basin during the MIS 9
- Characterization of the Khamaseen dusts and their environmental effects
- Sequence stratigraphy of the Eshidiyya phosphorite
- Characterization of the oil shale in Jordan
- Uranium and trace (toxic) metals path throughout phosphorite mining, upgrading and fertilizer industry, Jordan

19. The distinguished best research paper for 2006 from the Higher Council for Science and Technology on the paper:

"ABED, A. M. and AROURI, KH, and Boreham, C. J. 2005 Source Rock Potential of the Phosphorite-Bituminous Chalk-Marl Sequence in Jordan. Marine and Petroleum Geology, 22, 413-425. Elsivier."

20. Hobby and side readings

- Amateur astronomy and star gazing. Wrote a book on "Sky at night, practical methods to identify stars" with the late Dr. Ali Abanda. 1985.

21. Conferences

Participated in many conferences since 1978, one conference a year in all five continents. Too much to recall.; e.g.

- 10th International Congress of Sedimentology, IAS, Canberra, Australia, 1986
- 29th International Geological Congress in Kyoto, Japan, 1992. Convened a symposium on phosphorites and associated rocks of the Cretaceous and Tertiary with I. Ijiema and Robert Garrison. The paper where later published in a book by a Netherlands company, the three of us served as editors.
- 31st IGC in Brazil, Rio de Janeiro, 2000.
- ...etc.

22. Teaching

22.1 The following undergraduate courses:

- General geology,
- Basics of environmental science,
- mineralogy and crystallography,
- sedimentology,
- field geology,
- geology of Jordan,
- basics of Astronomy.

22.2 For graduate students:

- phosphorites,
- carbonates,
- sequence stratigraphy,
- astronomical application in the Islamic shareea',
- history of science and technology in the Arab-Islamic civilization.

22.3 Taught a course on " selected topics in the geology of the Middle East" to the graduate student at ECU, Greenville, North Carolina, USA, 1988.

22.4 For 10 years 1981-1990, field geology course for Kuwait University student in Jordan.

23. Other concerns

Arabization of earth sciences

- Transferring Earth sciences into Arabic through the Jordanian Academy for Arabic; e.g. translating Foster's book "General Geology' 1980.
- Translating " Scientific American" into Arabic for the Kuwait "Science Journal" for many issues of the latter.

History of science

- History of Earth sciences in the Arabic-Islamic civilization. Wrote a book with title supported by the University of Jordan 2003; "Earth Sciences in the Arabic-Islamic civilization: Deanship of Scientific Research, University of Jordan.
- Organized three conferences for the Jordanian Society for the History of Science, and published the proceedings of two of them. See list of books.
- Wrote the geology of Palestine to the Encyclopedia of Palestine.

25. Established the Jordanian Geological Conference

I established the above n=mentioned conference 1981 when I was the chair of the Jordanian Geologists Association, and organized the 1st 1982 and 5th 1995. the 10th copy took place last year. Also I lead the field trips of all copies up to the 8th.

البحوث والكتب

PUBLICATIONS

أولاً: البحوث المفحمة المنشورة

Published paper in refereed journal

1. COSGROVE, M. E. and ABED SULAIMAN, A. M., 1973, A rapid method for the determination of quartz in sedimentary rocks by X-ray diffractometry incorporating mass absorption correction. *Clay Minerals*, 10, 51-55.
2. ABED, A. M., 1977, Al-Madina Harra (basalt), petrography and geochemistry. *Bull. Fac. Sci. King Abdulaziz Univ.*, 1, 199-٢28.
3. ABED, A. M., 1978, Depositional environments of the Kurnub (Lower Cretaceous) sandstones:1. A coal horizon at the lowermost Kurnub,northern Jordan. *Dirasat*,, 5, 31-44.
4. ABED, A. M., 1979, Lower Jurassic lateritic redbeds from central Arabia. *Sedimentary Geology*, 24, 149-156.
5. ABED, A. M., 1979, Paleogeography of the Nodular Limestone Unit in Jordan. *Geocomm 1* (First Geological Congress of the Middle East), Ankara, 206-21.
6. ABED, A. M. & SCHNEIDER, W., 1980, A general aspect in the genesis of nodular limestone documented by the Upper Cretaceous limestone of Jordan. *Sedimentary Geology*, 26, 329-336.
7. KHALED, H. & ABED, A. M., 1981, Uranium distribution in Esh-Shidiya phosphate. *Dirasat*, 8, 57-66.
8. ABED, A. M. & HELMDACH, F., 1981, Biostratigraphy and mineralogy of the Lisan series (Pleistocene). *Berliner Geowiss. Abh.*, 32, 123-133.
9. ABED, A. M., 1982, Microfacies and paleoenvironments of Wadi Sir Formation (Upper Cretaceous), North Jordan. *Facies*, 7, 229-236.
10. ABED A. M., 1982, On the hydrocarbons of some Jordanian oilshales. *Dirasat*, 9, 63-79.

11. ABED, A. M. and Mansour, H., 1982, Petrography and chemistry of some Lower Cretaceous glauconites from Jordan. *Dirasat*, 9, 67-80.
12. KHALED H. & ABED, A. M., 1982, Petrography and geochemistry of Esh-Shidiya phosphate. *Dirasat*, 9, 81-102.
13. ABED, A. M. & SCHNEIDER, W., 1982, The Cenomanian Nodular LimestoneMember of Jordan, from subtidal to supratidal environments. *N. Jb. Geol. Palaont. Abh.*, 9, 513-522.
14. ABED, A. M., 1982, Depositional environments of the Kurnub (Lower Cretaceous) sandstones, North Jordan. *Sedimentary Geology*, 31, 267-279.
15. ABED, A.M. & AMIREH, B.S., 1983, Petrography and geochemistry of some Jordanian oilshales. *Jour. Petroleum Geology*, 5, 261-274.
16. ABED, A.M., 1983, Mediterranean-Dead Sea canal and the Dead Sea water budget. Proc. 1st. Jord. Geol. conf., 617-640.
17. SCHNEIDER, W., ABED, A. M. & SALAMEH, E., 1983, Petrography and diagenesis of Nubian sandstone in the area of Wadi Zarqa Ma'in., Jordan. Proc. 1st. Jord. Geol. Conf., 187-208.
18. ABED, A. M., 1984, Emergence of Wadi Mujib in the Upper Cretaceous times as an exakple of synsydimentary tectonics. *Geol. Soc. London Special Publ.* 17, 213-216.
19. SCHNEIDER, W., ABED, A. M. & SALAMEH, E., 1984, Mineral content and disgenetic pattern-Useful tools for lithostratigraphic subdivision and correlation of the Nubian series, Zarqa Ma'in, Jordan. *Geol. Jb.*, B53, 55-75.
20. ABED, A. M., 1985, Paleoclimates of the Upper Pleistocene in the Jordan Rift. Proc. 2nd. *Intern. Cong. Archeol. Jord.*, 2, 81-95.
21. ABED, A. M., 1985, Contribution to the Arab and Muslim in mineralogy. *Proc. Scientific Aspects in the Islamic Civilization*, 165-183.
22. EL-HIARY, M. & ABED, A. M., 1985, Distribution and geology of the gypsum horizon in west central Joradan. *Proc. 2nd. Jord. Geol. Conf.*, 2, 396-419.
23. ABED, A. M., 1985, On the supposed Precambrian paleosuture along Wadi Araba. *Jour. Geol Soc. London*, 142, 527-531
- 24.. MIKBEL, SH. & ABED, A. M., 1985, Discovery of large phosphate deposits in north west Jordan. *Dirasat*, 12, 125-136.
25. ABED, A. M., 1985, New evidence for horizontal movement along the Jordan Rift. *Arab Gulf J. Scient. Res.*, 3, 539-551.
26. ABED, A. M. & KHALID, H., 1985, Distribution of the uranium in the Jordanian phosphates. *Dirasat*, 12, 91-102.

27. ABED, A. M., KHOURI, H. & KRUHL, J. H., 1985, On the structure of Jabal Aritain volcano (NE Jordan) and the petrology of some xenolithes. *Dirasat*, 12, 109-124.
28. SAFFARINI, G., NASSIR, S. & ABED, A. M., 1985, Contributions to the petrology and geochemistry of the Quaternary-Neogene basalts of central Jordan. *Dirasat*, 12, 133-144.
29. ABED, A. M. & EL-HIARY, M., 1986, Depositional environments and paleogeography of the Upper Cretaceous gypsum horizon in west central Jordan. *Sedimentary Geology*, 47, 109-123.
30. SADAQAH, R., MIKBEL, SH. ABED, A. M., 1986, Geology and new phosphate deposits of Wadi Al-Abiad area, central Jordan. Proc. 2nd. Jord. Geol. Conf., 2, 136-168.
31. ABED, A. M. & ASHOUR, M., 1987, Petrography and age determination of the north Jordan phosphate. *Dirasat*, 14, 247-263.
32. ABED, A. M., 1987, New occurrence of the Jurassic in the Baqaa depression. *Dirasat*, 14, 265-274.
33. عبد القادر عابد، ١٩٨٧ "فلسطين الموضع والموقع". الموسوعة الفلسطينية. الجزء الثاني،
34. ABED, A. M., 1988, Discussion on the supposed Precambrian paleosuture. *Jour. Geol. Soc. London*, 145, 515-517.
35. ABED, A. M. & AL-AGHA, M., 1989, Petrography and origin of north Jordan phosphates. *Jour. Geol. Soc. London*, 146, 499-506.
36. ABED, A. M., 1989, On the genesis of phosphorite-chert association of the Amman Formation in Tel es Sur area, Ruseifa, Jordan. *Sci. Geol. Bull.*, 42, Strasbourg, 141-153.
37. ABED, A. M. & FAKHOURI, K., 1990, Role of microbial processes in the genesis of Jordanian Upper Cretaceous phosphorites. *Jour. Geol. Soc. London. Special Publ.*, 52, 93-108.
38. ABED, A. M., AL-SBAEAY, I. And KHBEIS, S., 1990. The Dead Sea: A recent survey of its waters. *Proc. 3rd Jord. Geol. Conf.*, 446-472.
39. ABED, A. M. & KRAISHAN, G., 1991, Evidence for shallow marine origin of a 'Monterey Formation type' chert-phosphorite-dolomite sequence Amman Formation, Late Cretaceous, central Jordan. *Facies*, 24, 25-38.
40. MAKHLOUF, I., TURNER, W. & ABED, A. M., 1991, Depositional facies and environments in the Permian Umm Irna Formation, Dead Sea area, Jordan. *Sedimentary Geology*, 73, 117-139.

- 41.MAKLOUF, I. & ABED, A. M., 1991, Depositional facies and environments in the Umm Ishrin Formation, Dead Sea area, Jordan. *Sedimentary Geology*, 177-187.
42. MAKHLOUF, I. & ABED, A. M., 1991 , Deformed cross bedding patterns in the Umm Ishrin Formation on the northeastern margin of the Dead Sea. *Dirasat*, 18, 108-126.
- 43.ABED, A. M. & aL-HAWARI, Z.,1991, Geology and sepiolite formation in the Taba continental sabkha, southern Dead Sea-Araba Rift, Jordan. *Dirasat*, 18B, 41-65.
- 44.ABED, A. M., MURRY, O. HAWARI, Z. & SADAQAH, R., 1992, On the genesis of the red phosphorites of Esh-Shidiya, SE Jordan. *Proc. 1st. Intern. Conf. Geol. Arab. World, Cairo*, 489-506.
- 45.ABED, A. M., MAKHLOUF, I., AMIREH, B. & MOHAMMAD, B., 1993, Late Ordovician glacial depositsin southern Jordan. *Episodes*, 16, 316-328.
46. AMIREH, B., SCHNEIDER, W. & ABED, A. M., 1994, Evolving fluvialtransitional-marine deposition through the Cambrian sequence of Jordan. *Sedimentary Geology*, 89, 65-90.
- 47.AMIREH, B., SCHNEIDER, W.& ABED, A. M., 1994, Diagenesis and burial History of the Cambrian-Cretaceous sandstone series in Jordan. *N. Jb. Geol. Palaont. Abh.*50. ABED, A. M., 1988, Discussion on the supposed Precambrian paleosuture along the Dead Sea Rift.. *Jour. Geol. Soc. London*, 145, 515-517.
- 48.ABED, A. M. & OMARI, K., 1994, Role of industrial rocks and minerals in the development of Jordan. In: " *Indutrial Minerals in Developing Countries*" ed. by S. J. MATHERS and A. J. G. NOTHOLT. AGID Report Series Geosciences in Intern. Development 18. British Geological Survey.
- 49.ABED, A.M., 1994, Shallow marine phosphorite-chert-palygorskite association, LateCretaceous, Amman Formation, Jordan, In: Iijima, A., Abed, A.M. and Garrison, R., eds., Siliceous, Phosphatic and Glauconitic Sediments of the Tertiary and Mesozoic: VSP, Zeist, Netherlands, p. 205-224.
- 50.GLENN, R., FOLLMY, K., RIGGS, S., BATURIN, G., GRIMM, K., TRAPPE, J., ABED, A. M., GALLI-OLIVER, C., GARRISON, R., ILYIN, A., JEHL, C., ROHRLICH, V., SADAQAH, R., SCHIDLOWSKI, M., SHELDON, R. and SIEGMUND, H., 1994. Phosphorus and phosphorites. *Echlogae Geol. Helv.* 87, 747-788. Basel.
- 51.ABED, A. M. & AL-AROURI, KH. R., 1994, Organic geochemistry of central Jordan Upper Cretaceous phosphorites: Phosphogenesis and source rock. *2nd. Int. Conf. Geol. Arab World*, 321-338, Cairo Univ., Egypt.

52. ABED, A. M.& ISAWI, D., 1994 , Biogeochemical exploration for Cu and Mn in NE Wadi Araba, Jordan. *Dirasat* , 21B, 189-201.
53. MAKHLOUF, I. & ABED, A. M., 1996, Recycled Cambrian, Permian and Triassic sandstones in Jordan and their relation to the tectonic-sedimentary provenances. *Abhath Al-yarmouk*, 5, 93-114.
54. ABED, A. M. & FAKHOURI, K., 1996, On the chemical variability of phosphatic particles from Jordanian phosphorite deposits. *Chemical Geology*, 131, 1-13.
55. ABED, A. M., 1997, Geology of the deep aquifers in Jordan. In: *Intergration of Information between Oil Drilling and Hydrogeology of Deep Aquifers* pp. 113-134. Edited by Sh. N. Al-Beiruti and M. J. Bino. The Inter-Islamic Network on Water Resources and Management. Amman, Jordan.
56. ABED, A. M. & MURREY, O., 1997, Rare earth elements distribution in the Jordanian phosphorites. *Arab Gulf Jour. Sci. Research*. 15, 41-61.
57. ABED, A. M.& SADAQAH, R., 1998. Role of oyster buildups in the deposition and accumulation of Late Cretaceous phosphorites in central Jordan. *J. Sedimentary Research*, 68A, 1009-1020.
58. ABED A. M., 1998, Geology and mineral genesis of the Taba inland sabkha, southern Dead Sea Transform, SW Jordan. In: Quaternary Deserts and Climatic Change by Al-Sharhan, A. S., Glennie, K. W. and Kendall, C. G. St. C. (Edrs.) Balkema, Brookfield, p. 71-87.
59. ABED, A. M. & ABDALLA, R. S., 1998. On the state of weathering of the red phosphorites of Eshidiya, southern Jordan. *Jour. African Earth Sciences*, 27, 39-54.
60. ABED, A. M. & AMIREH, B. S., 1999. Sedimentology, petrography, geochemistry, and economic potential of a new phosphorite belt in the southeastern desert of Jordan. *Cretaceous Research*. 20, 119-133.
61. AMIREH, B. S. . AND ABED A. M., 1999. Depositional environmentss of the Kurnub Group (Early Cretaceous) in northern Jordan *Journal of African Earth Sciences*, 29, 449-468.
62. AMIREH, B. and ABED, A. M., 2000. Surface and subsurface occurrences of the new Infracambrian Umm Ghaddah Formation in Jordan: Tectonic implications. *Dirasat*, 27, 143-168.
63. ABED, A. M., CARBONEL, C., COLLINA-GIRARD, J., FONTUGNE, M., PETIT-MAIRE, N., JEAN-CLAUDE, R. and YASIN, S., 2000. Un paleolac du dernier interglaciaire Pleistocene dans l'extreme-sud hyperarid de la Jordanie. *C. R. Acad. Sci. Paris, Sciences de la Terraet des Planetes/Earth and Planetary Sciences*, 330, 259-264.

- 64.ABED A. M. AND YAGAN, R., 2000. On the paleoclimate of Jordan during the last glacial maximum. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*. 160, 23-33. Elsevier
- 65..ABED, A. M. and KHARABSHEH, A., 2000. Silt heaving and the genesis of the Azraq basaltic soil. 27, 127-142.
٦٦. عبد القادر عابد، ٢٠٠٠، تلوث الهواء. في كتاب : أساسيات علم البيئة، دار وائل، عمان،
٦٧. عبد القادر عابد ٢٠٠١ استخلاص الذهب والفضة من خاماتها في ظل دولة الخلافة الإسلامية. في: أساليب الإنتاج الصناعي والزراعي في الحضارة العلمية العربية الإسلامية، ٢٦٧-٢٧٣
- 68.ABED, A. M. HAJ DARWISH, A., and NASER, r., 2002. Certain Geological problems associated with RCC dams: Case study for Wala and Mujib Dams. International Conference on RCC Dams Construction in the Middle East. pp 513-525.
- 69.ABED, A. M., 2002.An overview of an inland sabkha in Jordan: the Taba Sabkha, southern Wadi Araba. In: Bart & Boer (Eds.) *Sabkha Ecosystems*, 83-97.Kluwer, The Netherlands.
70. Petit-Maire N., Sanlaville P., Abed, A.M., Yasin S., Bourrouilh R., Carbonel P., Fontugne M., Reyss J., 2002. New Data for an Emilian Lacustrine Phase in Southern Jordan. *Episodes*, 25, 279-280.
٧١. عبد القادر عابد ٢٠٠٢ المياه الجوفية في التراث العلمي العربي الإسلامي. بحوث اليوم العلمي لكلية الزراعة والعلوم، جامعة جرش الأهلية. ١٠٣-٧٧
- 72.PUFAHL, P., GRIMM, K., ABED, A. M., AND SADAQAH, R., 2003. Upper Cretaceous (Campanian) phosphorites in Jordan, implications for the formation of a south Tethyan phosphorite giant. *Sedimentary Geology*, 161, 175-205. Elsevier
٧٣. عبد القادر عابد ٢٠٠٤ المياه في الحضارة العربية الإسلامية. المنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم، تونس
- 74.ABED, A. M. and AROURI, KH, and Boreham, C. J. 2005 Source Rock Potential of the Phosphorite-Bituminous Chalk-Marl Sequence in Jordan. *Marine and Petroleum Geology*, 22, 413-425. Elsevier.
- 75.AL-TAJ, M. ATALLAH, M., and ABED A. M., 2003. Fractures associated with the Dead Sea Transform in the Jordan Valley, Jordan. *Abhath Al-Yarmouk*, 12,633-647
- 76.SADAQAH, R., ABED, A. M., GRIMM, K., and PUFAHL, P., 2005. The geochemistry of the rare earth elements (REE), Yttrium and scandium in some Upper Cretaceous Jordanian phosphorites. *Dirasat*, 32, 32-47..

77. ABED, A. M., 2005. Long term cyclicity: A case study from the Arabian Nubian shield. In: Eds. I. M. Mabesoone and . H. Neuman, Cyclic Development of Sedimentary Basins. Developments in Sedimentology, 57 Elsevier, Amsterdam, pp.285-3-11
٧٨. عبد القادر عابد ٢٠٠٥ بعض الأفكار الجيولوجية عند الكرجي. كتاب المؤتمر الخامس لتاريخ العلوم. الجمعية الأردنية لتاريخ العلوم، عمان
٧٩. عبد القادر عابد ٢٠٠٥ بعض الأفكار الجيولوجية عند الكرجي. كتاب المؤتمر الخامس لتاريخ العلوم. الجمعية الأردنية لتاريخ العلوم، عمان
٨٠. عبد القادر عابد ٢٠٠٥ بعض الأفكار الجيولوجية عند الكرجي. كتاب المؤتمر الخامس لتاريخ العلوم. الجمعية الأردنية لتاريخ العلوم، عمان
٨١. عبد القادر عابد، ٢٠٠٦. الغلاف الصخري. في: "الموسوعة العربية للمعرفة من أجل والدار Eolss التنمية المستدامة". الفصل الخامس ١٤٨-١٢٥. الأكاديمية العربية للعلوم و العربية للعلوم. بيروت.
82. ABED, A. M., SADAQAH, and AL-JAZI, M., 2007. Sequence stratigraphy and evolution of eshidiya phosphorite platform, southern Jordan . Sedimentary Geology, . 198, 209-219. Elsevier
83. SADAQAH, R., ABED. A. M., GRIMM. K. A. and PUFAHL, P.K, 2007. Oxygen and carbon isotopes in the CO₃ Jordanian phosphorites and associated fossils. Journal of Asian Earth Sciencs. 29,803-812.
84. SCHNEIDER, W., AMIREH, B., and ABED, A. m. , 2007. Sequence analysis of the early Paleozoic sedimentary systems of Jordan. Z. dt. Ges. Geowiss., 158, 225-247, Germany
٨٥. عبد القادر عابد، ٢٠٠٧ ، أسباب تغير اتجاهات محاريب بعض المساجد في حواضر العالم الإسلامي وبعض التطبيقات العاصرة. في: "تطبيقات الحسابات الفلكية في السائل الإسلامية" ، تحرير محمد عودة ونضال قسمو. كتاب أعمال مؤتمر الإمارات الفلكي الأول، ١٣٧-١٥٠
86. AMIREH, B., AMIAIREH, M, and ABED, A. M., 2008. Tectonon sedimentary evolution of Umm Ghaddah Formation (Late Ediacaran-Early Cambrian) in Jordan. Journal of Asian Earth Science, Proofs are read. Waiting publication
87. ABED, A. M. YASIN, S. and SADAQAH, R. 2008. On the paleoclimate of the eastern Desert of Jordan during the isotope stage 9. Quaternary Research, 69, 458-468 , Elsivier.
88. ABED, A. M., AMIREH, B. and AROURI, K., 2099. Characterization and genesis of oil shale from Jordan. Dirasat. 36, 7-17.
89. ABED, A. M., SADAQAH, R. and AL-KAISI, M. 2008. Uranium and trace (toxic) metals path throughout phosphorite mining, upgrading and fertilizer industry, Jordan. Mine water and Environment, 27, 171-182. Germany.

90. DILL, H. G., ABED, A. M. , SACHSENHOFER, R. F. AND ABUL KHAIR, H., 2009. Diagenetic and epigenetic alteration of Cretaceous Paleogene organic-rich successions in northwestern Jordan, typical of western margin of the Arabia Plate. *GeoArabia*, 14 (2), 101-140.
91. ABED, A. M., AL KUISI, M. and ABUL KHAIR, H., 2009. Characterization of the Khamseen spring) dust in Jordan. *Atmospheric Environment*, 43, 2868-2876.
92. ABUL KHAIR, H., ABED, A. M. and AMIREH, B.S., 2008. Hydrocarbon prospectivity of Al-Sirhan Basin, southeast Jordan. *Dirasat, Pure Science*, 35, 161-174.
٩٣. عبد القادر عابد ، ٢٠١٠ المكان الأردني في الدراسات الجيولوجية. المؤتمر الثقافي السادس، الجامعة الأردنية، عمان. ١٦٨ - ١٧٩
94. A. Alawneh, A. Al-Salihi, O.M. Rimawi, and A. M. Abed, 2011. Modeling of groundwater by rain water harvesting, Wadi Bayer – A case study. *Jordan Journal of Civil engineering*, 5, 191-209.
95. Mohammad Ku. Khalifa and Abdulkader M. Abed, 2011. Lithostratigraphy and microfacies of the Alun Group (Cenomanian-Turonian) in Wadi Sirhan Basin, Jordan. *Jordan Journal for Earth and Environmental Science*, 3, 1-15.
96. Abu Ghazleh, S., Abed, A. M. and Kempe, J., 2011. The dramatic drop of the Dead sea: background, rates, impacts, and solutions. Chapter 4, In a book titled: "Macro-engineering Seawater in/and Unique Environments. Arid Lowlands and Water Bodies Rehabilitation." Editors: Viorel Badescu and Richard B Cathcart., 77-105, Springer Verlag, Germany
97. ABED, A. M. and SADAQAH, R., Enrichment of Uranium in the uppermost Phosphorite Formation, Eshidiyya basin, southern Jordan, AJSE, Springer(In progress).
98. ABED, A. M., ABUL KHAIR, H. and KRAISHAN, G., On the Paleotopography of the Southern Shelf Floor of the Tethys during the Cenomanian, Jordan. *Sedimentary Geology* (In press).
99. ABED, A. M., 2010. Timing of the true dawn (Al-Fajr Al-Sadek) observationally in Jordan. Proceedings of the 2nd Astronomical Emirate Conference, Abe Dhabi.
100. ABED AND OTHERS, On the origin and evolution of the Petra Siq: A geological perspective. *Jordan Journal for History and Archaeology*, (In Press).

101. ABED, A. M., An overview of the distribution and genesis of uranium in the Jordanian phosphorites. Jordan Jour. For Earth and Environmental Sciences (Accepted for publication).
١٠٢. عبد القادر عابد، ٢٠١١. تحديد موعد حلول الفجر الصادق (أذان الفجر) في الأردن بالرصد الفلكي المباشر بالعين المجردة . المجلة الأردنية في الدراسات الشرعية (قيد التقويم).
103. Makhlof, I. A., Amireh, B. s. and Abed, a. M., 2010. Sedimentology and morphology of Quaternary alluvial fans in Wadi Araba, Southwest Jordan. Jordan Journal of Earth and Environmental Sciences, 3, 79-98.

الكتب BOOKS

- .1. ABED, A. M., MIKBEL, SH. & BASHA, S., 1981, General Geology (translation). Jordanian Acadimy of Arabic, Amman
١ . ترجمة كتاب الجيولوجيا العامة لجون فوستر ١٩٨١ مع شاكر مقبل رحمه الله وسعد البasha.
مجمع اللغة العربية الأردني
2. ABED, A. M., 1982, Geology of Jordan. Maktabat Al-Nahda Al-Islamiyya, Amman.
٢. جيولوجيا الأردن، ١٩٨٢ ، دار النهضة الإسلامية ، عمان
3. ABED, A. M. and KHALED, H., 1983. Geology of Jordan and adjacent countries (Editors) Proc. Of the 1st Jordanian Geological Conference.
٣. جيولوجية الأردن والدول المجاورة ١٩٨٣ مع حسين خالد. نقابة الجيولوجيين الأردنيين
4. ABED, A. M. and TAMIMI, I. 1985. Scientific aspects in the Islamic Civilization. Society for Islamic Research and Studies. Amman, Jordan
٤ . إسهامات علمية في الحضارة الإسلامية، ١٩٨٥ ، مع عز الدين الخطيب التميمي. جمعية البحوث والدراسات الإسلامية، عمان
5. ABED. A. M. & ABANDA, A., 1985, Sky at Night - A practical guide to identify stars and planets. Dar Al-Furakan, Amman.
٥ . السماء في الليل/دليل عملي للتعرف على النجوم، ١٩٨٥ ، مع على عبنة. دار الفرقان، عمان
- 6.. ABED, A. M., 1985, Geology of the dead Sea - Origin, water and salts. Dar Al-Arqam, Amman.
٦. جيولوجية البحر الميت، ١٩٨٥ ، دار الأرقام، عمان

7. ABED, A. M., FARHAN, Y, ABANDA, a. and Mere'y, T., 1985. Geology and astronomy. Ministry of Education, Oman Sultanate
 ٧ . الجيولوجيا والفالك، ١٩٨٥ ، مع يحيى الفرhan وعلي عبنة ومرعي. وزارة التربية والتعليم ، عمان.
8. ABED, A. M., FARHAN, Y, ABANDA, a. and Mere'y, T., 1985. laboratory guidebook to geology and astronomy. Ministry of Education, Oman Sultanate
 ٨. الجيولوجيا والفالك، ١٩٨٥ ، مع يحيى الفرhan وعلي عبنة ومرعي. وزارة التربية والتعليم ، عمان. دليل المختبر
9. BADRAN, I., MIKBEL, SH. & ABED, A. M., 1987, Energy Resources in Jordan. Dar Al-Furkan, Amman.
 ٩. مصادر الطاقة في الأردن، ١٩٨٧ ، مع إبراهيم بدران وشاكر مقبل رحمة الله. دار الفرقان ، عمان.
10. IIJIMA, A., GARRISON, R. & ABED, A. M., (Editors) 1994, Siliceous, phosphatic, and Glauconitic Sediments of the Mesozoic and Cenozoic. HSV, the Netherlands.
11. ABED, A. M., and OTHERS, 1996. geology of Jordan and adjacent countries. Proceedings of the 5th Jordanian Geological Conference, Jordanian Geologists Association, Amman
 ١١. جيولوجية الأردن والمناطق المجاورة، ١٩٩٦ ، مع آخرين. نقابة الجيولوجيين الأردنيين
12. ABED, A. M. and WISHAHI, S. 1999. Geology of Palestine. Palestinian Hydrological Group. Ramalla
 ١٢. جيولوجية فلسطين، ١٩٩٩ ، مع صايل وشاحي. مجموعة الهيدرولوجيين الفلسطينيين، رام الله
13. ABED, A. M., 2000. geology of Jordan, water and environments. Jordanian Geologists Association, Amman. 660p.
 ١٣. عبد القادر عابد، ٢٠٠٠ . جيولوجية الأردن ومياهه وبيته. نقابة الجيولوجيين الأردنيين. ٦٠٠ صفحة
14. ABED, A. M., ABANDA, A. and FARIS, M., (Editors) 2001. Industrial and agricultural production techniques in the Arab-Islamic Civilization. Jordanian Society for the History of Science. Amman.
 ١٤. وسائل الإنتاج الصناعي والزراعي في الحضارة العربية الإسلامية، ٢٠٠١ . مع على عبنة ومحمد فارس. الجمعية الأردنية لتاريخ العلوم

15. Abed, A.M. and Saffarini, G (Editors), 2000. Fundimentals of Environmental Science. Dar Wael, Amman, 327p. Awarded the "distinguished book award" from the University of Jordan 2001-2002.
١٥. عبد القادر عابد وغازي سفاريني (تحرير) ٢٠٠٠ . أساسيات علم البيئة. دار وائل، عمان ٣٢٧ صفحة. حصل على جائزة الكتاب المميز من الجامعة الأردنية عام ٢٠٠١/٢٠٠٢
16. ABED. A. M., 2003. Earth sciences in the Arab-Islamic Civilization. University of Jordan. Deanship of Scientific Research, Amman.
١٦. علوم الأرض في الحضارة العربية الإسلامية، ٢٠٠٢ . الجامعة الأردنية، عمادة البحث العلمي.
17. ABED, A.M. and AL-ABED, B. (Editors) 2004. The role of Arab Islamic science on the western science achievements. Jordanian Society for the History of Science.
١٧. دور التراث العلمي العربي الإسلامي في المنجزات العلمية الغربية، ٢٠٠٤ ، مع بديع العابد. الجمعية الأردنية لتاريخ العلوم
18. Saffarini, G. A and Abed, A. M. (Eds.) 2012. Basics of Earth Sciences. Dar Al-Fiker, Amman. 494p.
١٨. غازي سفاريني وعبد القادر عابد (تحرير) ٢٠١٢ . أساسيات علم الأرض. دار الفكر، عمان، ٤٩٤ صفحة.