

سيرة الحياة

مختصرة وعامة

CURRICULUM VITAE

A short and generalized CV

Arabic and English

الدكتور عبد القادر عابد

أستاذ الجيولوجيا في الجامعة الأردنية
قسم الجيولوجيا التطبيقية والبيئية - الجامعة الأردنية - عمان

عضو مجمع اللغة العربية الأردني

Abdulkader M. ABED

Professor of Geology
Department of Applied and Environmental Geology
University of Jordan
Amman 11942 - Jordan

2019

سيرة الحياة في صفحة الأستاذ الدكتور عبد القادر عابد/الجامعة الأردنية عضو مجمع اللغة العربية الأردني



- الاسم والميلاد: عبد القادر محمد عابد عابد 10 / 1943
- الدكتوراه: جامعة ساوثامبتون، بريطانيا 1972
- الاختصاص: علم الرسوبيات Sedimentology
- الأستاذية: نيسان 1985 في الجامعة الأردنية
- الاهتمامات البحثية: صخور الفوسفات والصخر الزيتي ومناخ الأردن القديم
- البحوث والكتب المنشورة:
- 126 بحثًا كاملاً منشوراً ، ليس بينها ملخص واحد، في مجلات محكمة + 19 كتاباً
- Citation Indices : مجموع =2384 ، h-index=27 ، i10=69
- <http://scholar.google.com/citations?user=2DdhmDQAAAAJ&hl=en>
- التدريسي: العديد من المواد لطلبة الدراسات الدنيا والعليا
- طلبة الدراسات العليا
- أشرفت على رسائل أكثر من 40 طالباً في مرحلتي الماجستير والدكتوراه
- الجمعيات العلمية:
- Mineralogical Society of Britain, 1978 ✓
- Society of Economic Paleontologist and Mineralogist (SEPM) ✓
- International Association of Sedimentologists (IAS) ✓
- اكتشافات: مع الدكتور شاكر مقبل مئات ملايين الأطنان من الفوسفات في لواء الكورة وفي وادي السرحان
- منح: الداد 1978 و 1981 ومنحة فولبرايت 1988 والكتاب المتميز 2002 والبحث المتميز 2003.
- لجان دولية ووطنية: IGCP Scientific board, Paris, 1989-1995.
- Earth Year, Paris, 2003 ✓
- اللجنة الوطنية للسود /سلطة وادي الأردن. لجنة الأهلة /دائرة قاضي القضاة.
- خدمة المجتمع:
- جيولوجيا السودان مع سلطة وادي الأردن منذ 1993- 2016 ✓
- مشرفاً على مناهج التربية والتعليم الأساسية والثانوية وتأليفها مع مديرية المناهج 1989 وحتى الآن ✓
- مناهج الخليج ومناهج أفغانستان ومناهج العراق في علوم الأرض والبيئة ✓
- اختيار موقع المفاعل الذري الأردني في الصحراء الشرقية ✓
- تقويم البحوث والترقيات
- قوّمت البحوث لأكثر من 15 مجلة محلية وعربية ودولية ✓
- شاركت في ترقيات لأستاذ مشارك وأستاذ لعدد من الجامعات العربية ✓
- قوّمت العديد من المشاريع البحثية لصالح مدينة الملك عبد العزيز وجامعة السلطان قابوس وجامعة قطر ✓
- المؤتمرات العلمية:
- شاركت في العديد من المؤتمرات في قارات العالم الستة بمعدل مؤتمر واحد سنوياً ✓
- أنشأت المؤتمر الجيولوجي الأردني عام 1981/1982 وهو الآن في نسخته 11. ✓
- الاهتمامات الجانبية
- تاريخ العلوم عضو مؤسس في الجمعية الأردنية لتاريخ العلوم منذ 1989 ✓
- تعريب العلوم من خلال مجمع اللغة العربية الأردني ومجمع النقابات المهنية ✓
- الجمعية الفلكية الأردنية: عضو مؤسس 1987. ✓

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:

Home: 9626 4200017

Mobile: 9626 777490106

e-mal: aabed@ju.edu.jo

amabed43@gmail.com

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

<http://scholar.google.com/citations?user=L09OstIAAAAJ&hl=en>

سيرة الحياة: عربية مختصرة وعامة للدكتور عبد القادر عابد

1. الإسم: عبد القادر محمد عابد عابد
 2. مكان الميلاد وتاريخه: 1943/10/10
 3. الجنسية: أردنية
 4. للاتصال:
تلفون العمل: 962 6 5355000 ext 22266
خلوي: 9626 777490106
aabed@ju.edu.jo
- <http://www.ju.edu.jo/sites/academic/aabed/default.aspx>
<http://scholar.google.com/citations?user=L09OstIAAAAJ&hl=en>

5. التعليم

- الإلزامي: مدرسة الكرامة حتى 1958
- الثانوي: مدرسة هشام بن عبد الملك الثانوية، أريحا 1960-1958
- شهادة التوجيهي (المترك): 1960
- بكالوريوس : جامعة دمشق، سوريا، 1964، جيد جدا
- الدكتوراه: جامعة ساوثامبتون، بريطانيا، 1972 علم الرسوبيات وجيوكيميائها

6. التوظيف:

- أستاذ مساعد في جامعة الملك عبد العزيز بجدة 1974-1976
- أستاذ مساعد في الجامعة الأردنية 1976-1979
- أستاذ مشارك في الجامعة الأردنية 1979-1985
- أستاذ في الجامعة الأردنية 1985 - 2014
- رئيس قسم الجيولوجيا 1981، 1988/1989
- رئيس قسم الدراسات العليا لكليات العلوم والزراعة 1990-1992

7. التدريس

- قمت وما أزال أدرس العديد من المواد المرتبطة بالتخصص لطلبة البكالوريوس والماجستير والدكتوراه. وبالإضافة إلى ذلك مواد في تاريخ العلوم والفلك. من مثل:
- مرحلة البكالوريوس
- أساسيات علوم البيئة
 - جيولوجيا عامة
 - صخور رسوبية
 - 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 "موضوعات مختارة في جيولوجية الشرق الأوسط" لطلبة الدراسات العليا في جامعة غرينفيل ECU في كارولينا الشمالية في الولايات المتحدة الأمريكية 1988.

8. مجالات البحث

- كانت بحوثي-ومازالنت- منصبة على جيولوجة الأردن من خلال التركيز على دراسة صخور الفوسفات والحجر الجيري والصوان التي تعود للعصر الكرييتاسي الأعلى من حيث معادنها وتريكبها الكيماوي ونشأتها واليورانيوم فيها. وقد وفقت لاكتشاف خامات جديدة في مناطق كانت خارج دائرة اهتمام شركة الفوسفات. وهنالك تركيز خاص على دراسة الصخر الزيتي من الكرييتاسي الأعلى كصخر مولد للنفط.
- دراسة مناخ الأردن القديم في الصخور الرسوبية العائدة للعصر الرباعي
- بحوث في تاريخ علوم الأرض في الحضارة العربية الإسلامية

9. عضوية الجمعيات العلمية:

- الجمعية المعدنية البريطانية منذ عام 1978
- جمعية علماء الرسوبيات الأمريكية منذ عام 1981
- جمعية علماء الرسوبيات العالميين منذ عام 1985
- جمعية الفلك الأردنية 1987
- المشروع الإسلامي لرصد الأهلة 199
- جمعية تاريخ العلوم الأردنية 1989
- نقابة الجيولوجيين الأردنيين 1976

10. المجلات العلمية الدورية

أنتسلم الدوريات العلمية 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

11. اكتشافات

- اكتشاف أكثر من 350 مليون طن من الفوسفات في لواء الكورة 1985 غرب إربد مع الدكتور شاكر مقبل رحمه الله. ومن بحوث لاحقة أصبح الاحتياطي في حدود 1000 مليون طن ممتدا من وادي العرب شمالا إلى وادي اليباس جنوبا
- إضافة أكثر من 40 مليون طن فوسفات في منطقة مناجم الأبيض في وسط الأردن 1983 مع الدكتور شاكر مقبل رحمه الله ورشدي صدقة
- اكتشاف وتوثيق نطاق فوسفاتي عميق وضخم في الصحراء الشرقية والجنوبية الشرقية مع الدكتور بلال عميرة 1999. لن يعدن هذا الفوسفات الآن ولكنه احتياط مستقبلي.

12. المنح والجوائز.

- منحة فولبرايت الأمريكية لمدة سنة 1988/1987 قضيتها في ولاية كارولينا الشمالية في جامعة East Carolina University في بحوث عن الفوسفات الأردني
- منحة DAAD الألمانية، 3 أشهر. مرتان
- جائزة الكتاب المتميز 2002/2001 عن كتابنا "أساسيات علوم البيئة" الصادر عن دار واءل، عمان، 2000.
- جائزة البحث المتميز عام 2006 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 اطار احتفال جامعة القاهرة بمئوبتها (1908- 2008) وبمناسبة انعقاد المؤتمر الجيولوجي التاسع في رحاب الجامعة

13. لجان دولية ووطنية

- نقيب الجيولوجيين الأردنيين 1980-1981.
- عضو المجلس العلمي الإداري لبرنامج المطابقة الجيولوجية العالمي International Geologic Correlation Programme (IGCP) Scientific board في باريس بين 1989-1995 لمدة 6 سنوات من خلال الاتحاد العالمي للعلوم الجيولوجية.
- عضو اللجنة الدولية لمناقشة مستقبل علوم الأرض وسنة الأرض 2003 في باريس من خلال الاتحاد العالمي للعلوم الجيولوجية.
- عضو اللجنة الوطنية للسدود منذ 1993 وحتى 2016
- 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

14. استشارات وخدمة المجتمع

- جيولوجيا السدود منذ 1993 وحتى الآن، مع بعض الانقطاعات، كنت على صلة مع سلطة وادي الأردن مستشارا في جيولوجي السدود. وفي هذه الفترة أقيم العديد من السدود الكبيرة والصغيرة من مثل: سدود الموجب والوالة والكرامة والتنور والوحدة وتعليية سد الكفرين. وفي دراسات سدود تنتظر التنفيذ أو ستنفذ حين توفر المال اللازم لذلك من مثل سد وادي ابن حماد والكرك في منطقة الكرك وسدود كفرنجة وراجل

- والوادي اليابس في عجلون وسد زرقاء ماعين في مأدبا وسد اللجون شرق الكرك وسدي دلاغة والوهيدة غرب الكرك وسد شيطم في الطفيلة وسد مدين في الكرك.
- جيولوجية سدود وادي عربة الثلاث: رحمة ووادي موسى ووادي فيدان لصاح شركة المستشارين المتحددين (CC) Consolidated Consultants
 - راجعت مع شركة المستشارين المتحددين (CC) Consolidated Consultants جيولوجية عددا من سدود إقليم كردستان في العراق.
 - جيولوجية عدد من محميات الجمعية الملكية لحماية الطبيعة RSCN من مثل محمية طابا في وادي عربة ومحمية فيفا جنوب البحر الميت ومحمية اليرموك شمال غرب إربد ومحمية دبين في عجلون وغيرها. جديقة وادي الموجب الجيولوجية Mujib Geogarden
 - الحقن الطبيعي والاصطناعي للمياه في حوض الأزرق من خلال المشاركة في تحديد مواقع سدود صغيرة على الأودية التي ترفد الحوض.
 - اختيار موقع المفاعل الذري الأردني في صحراء الأردن الشرقية

15. مناهج علوم الأرض والبيئة في المدارس الأردنية من الصف الأول - الصف الثاني عشر

- من خلال المؤتمر التربوي الكبير الذي عقد عام 1987 برئاسة سمو الأمير الحسن، وبجهد يكاد يكون فردياً، تقرر إدخال علوم الأرض والبيئة في جميع صفوف الدراسة الإثني 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 1990-1994
 - رئيس فريق الإشراف على تأليف كتب المرحلة الثانوية 1994-1996
 - عضو فريق الإشراف على تأليف الكتب المدرسية للمرحلة الإلزامية 2003. طبعة جديدة
 - رئيس فريق الإشراف على تأليف كتب المرحلة الثانوية 2003. طبعة جديدة
 - تطوير مناهج وكتب علوم الأرض والبيئة في الأردن حتى 2017
 - مناهج وتأليف الجيولوجيا والفلك لكليات المعلمين في عُمان وتدريب الأساتذة 1985-1986
 - مناهج تجسير الكليات المتوسطة إلى كليات جامعية 4 سنوات في اليمن 1996 مع تأليف كتاب كمنال على نوعية العمل المطلوب.
 - مع المركز الوطني للمناهج 2018
- 1.5 شاركت في وضع مناهج لدول غير الأردن: أفغانستان والعراق والإمارات وعمان

16. طلبية الدراسات العليا

أشرفت أو شاركت في الإشراف على أكثر من 40 طالبا من طلبية الدكتوراه والماجستير في الجامعة الأردنية والجامعات الخارجية كألمانيا وبريطانيا وكندا كما يبدو تاليا:

DOCTORAL THESIS

- Amireh, Belal, 1987. Sedimentological and petrological interplays of the Nubian series in Jordan with regards to paleogeography and diagenesis. 212p.
- Makhlouf, Isa, 1987. The stratigraphy and sedimentation of the upper Middle Cambrian, Permo-Triassic and Lower Triassic rocks along the northeastern margin of the Dead Sea basin, Jordan.
- Al-Taj, Masdouq, 2000. Active faulting along the Jordan Valley segment of the Dead Sea Transform. 233p.

- Sadaqah, Rushdi, 2000. Phosphogenesis, geochemistry, stable isotopes and depositional sequences of the Upper Cretaceous phosphorite Formation in Jordan. 256p.
- Yasin, Suha, 2000. Quaternary paleolimnology of the Mudawwara area (southern Jordan, 29° N), paleoclimatic implications. 143p.
- Hammouri, Nezar., 2002. Remote sensing and GIS assisted modeling of soil induced erosion hazard: A case study in the north and northwest of Jordan. 214p.
- Pufahl. Pier, 2002. Upper Cretaceous (Campanian) phosphorites in Jordan: implications for the formation of a south Tethyan phosphorite giant.
- Tal. Ahmad, 2002. Geotechnical engineering and its application in the stabilization of a landslide at Tayba, Petra. 230p.
- Bin Silm, Adil Omer, 2003. Re-evaluation of the hydrocarbon potential of block 43 within Say'un – Masila basin, Yemen, using seismic and well log data interpretation. 126p.
- De Jaeger, Chamtal, 2003. Geomorphology and Quaternary geology of the canyon complex in the Wadi Mujib basin (Jordan). 226p.
- Qasem, Jalal, 2003. Structural and geomorphic evolution of Wadi Al-Hasa, Jordan. 185p.
- Al-Matary, Adel Mohammad, 2007. Geochemistry, microfacies and petroleum assessment of the central part of the Sabatayn basin, Yemen. 162p.
- Abul Khair, Hani, 2007. Al-Sirhan basin analysis and its petroleum potential. 253p.
- Abu Ghazleh, Shahrazad, 2011. Lake Lisan and the Dead Sea: Their Level Changes and the Geomorphology of their terraces. 115p.
- Al-Mashagbah, Habes, 2012. Micropaleontology and biostratigraphy of some oil shale deposits in Jordan. 239p.

MASTER THESIS

- Amireh, Belal, 1979. Geochemistry and petrography of some Jordanian oil shales. 153p.
- Khalid, Hussein, 1980. Petrography and geochemistry of Eshidiyya phosphate. 147p.
- Sadaqah, Rushdi M., 1983. Geology and new phosphate deposits of Wadi El-Abiad area, central Jordan. 104p.
- Al-Agha, Mohammad, R. 1985. Petrography, mineralogy, geochemistry and genesis of the north Jordan phosphorites.
- Mohammad, Basem, 1985. Sedimentology of Wadi Es Sir Formation in north Jordan. 119p.
- Fakhoury, Khaled, 1987. Chemical variability in francolites from Jordan and the role of microbial processes in phosphogenesis. 127p.
- Al-Sbaeay, Ibrahim Ahmad Ali, 1987. Dead Sea water geochemistry
- Kraishan, Ghazi, 1988. Sedimentology and geochemistry of the Amman Formation in El-Mujib area, central Jordan. 168p.
- Al-Arouri, Khaled R., 1992. Organic geochemistry and organic source rock evaluation of the phosphorite – oil shale succession in Jordan. 216p.

- Yasin, Suha, 1992. Depositional environments of Wadi Es Sir Formation (Turonian) in Azraq basin, Jordan. 161p.
- عودة، عالية حسين محمد عبد الله، 1992. الأشكال الرملية في وادي عربية. دراسة جيومورفولوجية. 180 ص.
- Abu Murry, Omar, 1993. Distribution of rare earth elements in the Jordanian Phosphorites. 134p.
- Shohadah, Tareq, 1993. Geochemical exploration for uranium and thorium in the Ordovician sandstones (Sabellarifex Unit), south Jordan. 160p.
- Shtewi, Hafed Ramadan, 1994. Rhythmic sedimentation of the marl limestone in the Upper Cretaceous of north Jordan. 139p.
- Khalifa, Mohammad, 1994. Surface and subsurface geology of the in the Wadi Sirhan basin, SE Jordan. 114p.
- Abdalla, Raed, 1995. Geochemistry and beneficiation of red phosphorites in Esh-Shidiyya area, SE Jordan. 212p.
- Atmeh, Azza Azzam, 1996. Organic geochemistry, source rock analysis and reservoir petrophysics of Umm Tina and Hisban carbonate formations of Middle Triassic, in northern Jordan. 113p.
- Al-Hour, Mosab, 2011. Climate change in Jordan
- Adar'awi, Samiha, 2012. Tectonic evolution of Tall Al-Qarn transpressional structure, Jordan Valley. 55p. Failed thesis.
- Abu Qudaira, Mohammad, 1996. Sedimentology, petrography and diagenesis of the Burj dolomite shale formation in the subsurface of Jordan. 144p.
- Al-Ouran Nedal, 1996. Petro-microfacies analysis and sequence stratigraphy of the Upper Cretaceous Ajlun Group, SW Jordan. 156p.
- Al-Ghadi, Fawzi, 1996. Subsurface microfacies analysis of Cenomanian formations (Na'ur-Shueib) in Azraq basin. 162p.
- Mukbel, Lama, 1996. Hydrochemical and environmental aspects of the upper aquifer, NNE Mafraq. 106p.
- Abul Khair, Hani, 1996. Facies analysis and paleogeography of the Jurassic sediments in northern Jordan. 182p.
- Al-Zghoul, Khitam, 1997. Genesis of palygorskite and the evolution of Esh-shidiyya basin, southern Jordan. 176p.
- Al-Awabidah, Mohammad, 2010. Relationship between Amman-Hallabat structure and the Dead Sea Transform fault in Swaimeh area. 86p.
- Khrewesh, Amani, 2011. Late Cretaceous (Muwaqqar Formation) ammonites in southern Jordan. 76p.
- Hiyasat, Tasneem, 2014. Sequence stratigraphy and depositional environments of the middle Triassic (Ladinia) of the outcrops in Wadi Al-Bahhath, NW Jordan.
- Masalha, N., 2014. Petrological, geochemical and economic potential investigations on Wadi Edh Dhirwa oil shales, east Jordan.

17. تقويم البحوث للمجلات المحكمة ومشاريع البحوث الممولة

قومت – وما أزال – أعدادا كبيرة من البحوث 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 عُمان
- مجلة جامعة قطر في قطر
- مجلة الشارقة في الإمارات العربية
- مجلة جامعة دمشق في سورية

- Journal of African Earth Sciences Elsevier
- Journal of Asian Earth Sciences Elsevier
- Paleoworld, Elsevier
- Paleoenvironment, Paleogeography, Paleoclimate, Elsevier
- Arab Journal for Science and Engineering, Springer
- Arabian Journal of Geosciences, Springer
- Facies, Springer
- Georabia, Bahrain Pertolink
- Journal of Geochemical Exploration, Elsevier

وقد قومت العديد من مشاريع البحوث الممولة خاصة لمدينة الملك عبد العزيز العلمية في السعودية وحصلت على شهادة أفضل مقوم سنة 2003. وكذلك فعلت مع جامعة السلطان قابوس في عمان.

18. 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
- جامعة الأزهر - غزة
- جامعة قطر
- جامعة الملك عبد العزيز بجدة

19. عضوية مجمع اللغة العربية الأردني

جرى انتخابي عضوا في مجمع اللغة العربية الأردني عام 2006

20. مشاريع البحوث التي أعمل عليها حاليا

- المناخ القديم للصحراء الشرقي في منطقة العمري قبل 330 ألف سنة
- توصيف رياح الخماسين من حيث الصفات المعدنية والجيوكيميائية والمصدر

- مسار عنصر اليورانيوم في تعدين الفوسفات حتى تحويله إلى أسمدة
- تركيز اليورانيوم في طبقات الفوسفات العليا في الشدية وفوسفات شمال الأردن
- فوسفات الصحراء الجنوبية الشرقية: جنوب باير والمناطق المحاذية للسعودية

21. جائزة البحث المميز

حصلت على جائزة البحث المميز من المجلس الأعلى للعلوم والتكنولوجيا 2006 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. Elsevier."

22. الهوايات

- هواية الفلك ومراقبة النجوم.... فقد كتبت مع الدكتور علي عبده رحمه الله كتاب "السماء في الليل، دليل عملي للتعرف على النجوم 1985.

23. المؤتمرات العلمية

شاركت في العديد من المؤتمرات العلمية منذ عام 1978 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 للاتحاد العالمي لعلماء الرسوبيات IAS الذي عقد في كانبيرا، أستراليا 1986
- المؤتمر التاسع والعشرون للاتحاد العالمي للعلوم الجيولوجية IUGS في كيوتو في اليابان 1992 حيث نظمت محور دراسة الفوسفات والصخور المرافقة في الكريتاسي والثلاثي مع اليابتي أجيما والأمريكي غاريسون. وصدرت بحوث ذلك المحور في كتاب عن دار نشر هولندية 1994.
- المؤتمر الثلاثون للاتحاد العلمي للعلوم الجيولوجية IUGS في البرازيل، ريودي جانيرو 2000.

وغير ذلك كثير في كل من تركيا وإيطاليا وسويسرة والنمسا وألمانيا وفرنسا وبريطانيا والولايات المتحدة الأمريكية واليابان وأستراليا وجميع الدول العربية تقريبا.

24. 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 Scientific American شهريا. 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 مؤلفا بهذا العنوان 2003
- إقامة 3 مؤتمرات علمية لتاريخ العلوم لصالح الجمعية الأردنية لتاريخ العلوم ونشر وقائع اثنين منها

25 إنشاء المؤتمر الجيولوجي الأردني

إنشاء المؤتمر الجيولوجي الأردني 1981 بعد أن لم يكن موجودا من قبل عندما كنت نقيبا للجيولوجيين الأردنيين. وقد رأست الأول والخامس والعاشر منها. وقدمت الرحلات الجيولوجية المنبثقة عنها حتى المؤتمر العاشر.

CURRICULUM VITAE

A short and generalized CV

Abdulkader M. ABED

**Professor of Geology
Department of Applied and Environmental Geology
University of Jordan
Amman 11942 – Jordan**

**Member of the
Jordanian Academy of Arabic**



contacts:

Tel: 962 6 5355000 ext 22253

Mobile:9626 777490106

e-mal: aabed@ju.edu.jo

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

<http://scholar.google.com/citations?user=L09OstIAAAAJ&hl=en>

June 2017

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-mal: aabed@ju.edu.jo

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

<http://scholar.google.com/citations?user=L09OstIAAAAJ&hl=en>

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, Jedda, 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 societies 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. Elsevier
- 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 2016
- 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.
- Committee for prayer calendar, Ministry of Islamic Affairs, 2017-

12. Consultation and community serving

12.1 Geology of Dams

Since 1993 up till 2016, I have been involved in the study of the geology of the major and minor dams constructed by the Jordan Valley Authority (JVA)

- Karameh Dam 1993-1998
- Ibn Hammad Dam 1995-1998, 2010-
- 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
- Dlagha, Shaeitham, Lajjoun, and Zarqa Ma'in, 2007
- Kufranja Dam up till 2016

Geology of Dams with the Consolidated Consultants (CC)

- Geology of Wadi Arab dams: Rahma, Wadi Mousas and Fidan 2014-2016.
- Reviewed and evaluated some dams from Kurdistan province, Iraq.

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

12.3 Studying and writing the geology of several national reserves for the Royal Society for the Conservation of Nature such as the reserves of Qatar (Taba) in southern Wadi Araba, Fifa in the south Dead Sea basin, Dibbin in Ajlun, Yarmouk near Umm Qays, ...etc

12.4 Consultant for site selection, suitability and acceptability of the Jordan atomic energy reactor in the eastern desert of Jordan 2016 -

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 2017.
- 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 2015-2106.

14. Graduate students

Supervised or co-supervised more than 40 thesis of Ph.D and M. Sc:

DOCTORAL THESIS

Amireh, Belal, 1987. Sedimentological and petrological interplays of the Nubian series in Jordan with regards to paleogeography and diagenesis. 212p.

Makhlouf, Isa, 1987. The stratigraphy and sedimentation of the upper Middle Cambrian, Permo-Triassic and Lower Triassic rocks along the northeastern margin of the Dead Sea basin, Jordan.

Al-Taj, Masdouq, 2000. Active faulting along the Jordan Valley segment of the Dead Sea Transform. 233p.

Sadaqah, Rushdi, 2000. Phosphogenesis, geochemistry, stable isotopes and depositional sequences of the Upper Cretaceous phosphorite Formation in Jordan. 256p.

- Yasin, Suha, 2000. Quaternary paleolimnology of the Mudawwara area (southern Jordan, 29° N), paleoclimatic implications. 143p.
- Hammouri, Nezar., 2002. Remote sensing and GIS assisted modeling of soil induced erosion hazard: A case study in the north and northwest of Jordan. 214p.
- Pufahl. Pier, 2002. Upper Cretaceous (Campanian) phosphorites in Jordan: implications for the formation of a south Tethyan phosphorite giant.
- Tal. Ahmad, 2002. Geotechnical engineering and its application in the stabilization of a landslide at Tayba, Petra. 230p.
- Bin Silm, Adil Omer, 2003. Re-evaluation of the hydrocarbon potential of block 43 within Say'un – Masila basin, Yemen, using seismic and well log data interpretation. 126p.
- De Jaeger, Chamtal, 2003. Geomorphology and Quaternary geology of the canyon complex in the Wadi Mujib basin (Jordan). 226p.
- Qasem, Jalal, 2003. Structural and geomorphic evolution of Wadi Al-Hasa, Jordan. 185p.
- Al-Matary, Adel Mohammad, 2007. Geochemistry, microfacies and petroleum assessment of the central part of the Sabatayn basin, Yemen. 162p.
- Abul Khair, Hani, 2007. Al-Sirhan basin analysis and its petroleum potential. 253p.
- Abu Ghazleh, Shahrazad, 2011. Lake Lisan and the Dead Sea: Their Level Changes and the Geomorphology of their terraces. 115p.
- Al-Mashagbah, Habes, 2012. Micropaleontology and biostratigraphy of some oil shale deposits in Jordan. 239p.

MASTER THESIS

- Amireh, Belal, 1979. Geochemistry and petrography of some Jordanian oil shales. 153p.
- Khalid, Hussein, 1980. Petrography and geochemistry of Eshidiyya phosphate. 147p.
- Sadaqah, Rushdi M., 1983. Geology and new phosphate deposits of Wadi El-Abiad area, central Jordan. 104p.
- Al-Agha, Mohammad, R. 1985. Petrography, mineralogy, geochemistry and genesis of the north Jordan phosphorites.
- Mohammad, Basem, 1985. Sedimentology of Wadi Es Sir Formation in north Jordan. 119p.
- Fakhoury, Khaled, 1987. Chemical variability in francolites from Jordan and the role of microbial processes in phosphogenesis. 127p.
- Al-Sbaeay, Ibrahim Ahmad Ali, 1987. Dead Sea water geochemistry
- Kraishan, Ghazi, 1988. Sedimentology and geochemistry of the Amman Formation in El-Mujib area, central Jordan. 168p.
- Al-Arouri, Khaled R., 1992. Organic geochemistry and organic source rock evaluation of the phosphorite – oil shale succession in Jordan. 216p.
- Yasin, Suha, 1992. Depositional environments of Wadi Es Sir Formation (Turonian) in Azraq basin, Jordan. 161p.
- عودة، عالية حسين محمد عبد الله، 1992. الأشكال الرملية في وادي عربية. دراسة جيومورفولوجية. 180 ص.

- Abu Murry, Omar, 1993. Distribution of rare earth elements in the Jordanian Phosphorites. 134p.
- Shohadah, Tareq, 1993. Geochemical exploration for uranium and thorium in the Ordovician sandstones (Sabellarifex Unit), south Jordan. 160p.
- Shtewi, Hafed Ramadan, 1994. Rhythmic sedimentation of the marl limestone in the Upper Cretaceous of north Jordan. 139p.
- Khalifa, Mohammad, 1994. Surface and subsurface geology of the in the Wadi Sirhan basin, SE Jordan. 114p.
- Abdalla, Raed, 1995. Geochemistry and beneficiation of red phosphorites in Esh-Shidiyya area, SE Jordan. 212p.
- Atmeh, Azza Azzam, 1996. Organic geochemistry, source rock analysis and reservoir petrophysics of Umm Tina and Hisban carbonate formations of Middle Triassic, in northern Jordan. 113p.
- Adar'awi, Samiha, 2012. Tectonic evolution of Tall Al-Qarn transpressional structure, Jordan Valley. 55p. Failed thesis.
- Abu Qudaira, Mohammad, 1996. Sedimentology, petrography and diagenesis of the Burj dolomite shale formation in the subsurface of Jordan. 144p.
- Al-Ouran Nedal, 1996. Petro-microfacies analysis and sequence stratigraphy of the Upper Cretaceous Ajlun Group, SW Jordan. 156p.
- Al-Ghadi, Fawzi, 1996. Subsurface microfacies analysis of Cenomanian formations (Na'ur-Shueib) in Azraq basin. 162p.
- Mukbel, Lama, 1996. Hydrochemical and environmental aspects of the upper aquifer, NNE Mafraq. 106p.
- Abul Khair, Hani, 1996. Facies analysis and paleogeography of the Jurassic sediments in northern Jordan. 182p.
- Al-Zghoul, Khitam, 1997. Genesis of palygorskite and the evolution of Esh-shidiyya basin, southern Jordan. 176p.
- Al-Awabidah, Mohammad, 2010. Relationship between Amman-Hallabat structure and the Dead Sea Transform fault in Swaimeh area. 86p.
- Al-Hour, Mosab, 2011. Climate change in Jordan
- Khrewesh, Amani, 2011. Late Cretaceous (Muwaqqar Formation) ammonites in southern Jordan. 76p.
- Hiyasat, Tasneem, 2014. Sequence stratigraphy and depositional environments of the middle Triassic (Ladinia) of the outcrops in Wadi Al-Bahhath, NW Jordan.
- Masalha, N., 2014. Petrological, geochemical and economic potential investigations on Wadi Edh Dhirwa oil shales, east Jordan.

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 Journal, 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, Elsevier
 - Paleoenvironment, Paleogeography, Paleoclimate, Elsevier
 - Arab Journal for Science and Engineering, Springer
 - Arabian Journal of Geosciences, Springer
 - Facies, Springer
 - Journal of Geochemical Exploration, Elsevier
- Research proposal evaluation to King Abdul Aziz City of Science and Technology, up till now. The city sent me the certificate 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 professor and professor in several universities; e.g.

- King Abdulaziz University, Jedda, 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
- Uranium distribution in the Jordanian phosphorites
- The newly discovered phosphorite belt in the south eastern desert of 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. Elsevier."

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 Koyoto, 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 10th.

البحوث والكتب

PUBLICATIONS

أولاً: البحوث المحكمة 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, 199-228.
3. ABED, A. M., 1978, Depositional environments of the Kurnub (Lower Cretaceous) sandstones:1. A coal horizon at the lower most 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. *Geocome 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 Limestone Member 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 oil shales. *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 example of synsedimentary tectonics. *Geol. Soc. London Special Publ.* 17, 213-216.
19. SCHNEIDER, W., ABED, A. M. & SALAMEH, E., 1984, Mineral content and diagenetic 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.
- 22.6. EL-HIARY, M. & ABED, A. M., 1985, Distribution and geology of the gypsum horizon in west central Jordan. *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 xenoliths. *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، 1987 "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 deposition southern Jordan. *Episodes*, 16, 316-328.
46. AMIREH, B., SCHNEIDER, W. & ABED, A. M., 1994, Evolving fluvial-transitional-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: "*Industrial 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, Late Cretaceous, 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., FOLLM, 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: *Integration 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 environments 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 Terra et 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. *Dirasat*, 27, 127-142.
66. عبد القادر عابد، 2000، تلوث الهواء. في كتاب : أساسيات علم البيئة، دار وائل، عمان،
67. عبد القادر عابد 2001 استخلاص الذهب والفضة من خاماتهما في ظل دولة الخلافة الإسلامية. في: أساليب الإنتاج الصناعي والزراعي في الحضارة العلمية العربية الإسلامية، 267-273
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 Emian Lacustrine Phase in Southern Jordan. *Episodes*, 25, 279-280.
71. عبد القادر عابد 2002 المياه الجوفية في التراث العلمي العربي الإسلامي. بحوث اليوم العلمي لكلية الزراعة والعلوم، جامعة جرش الأهلية. 77-103
72. PUF AHL, 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
73. عبد القادر عابد 2004. المياه في الحضارة العربية الإسلامية. المنظمة العربية للترجمة 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 PUF AHL, 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
78. عبد القادر عابد 2005 بعض الأفكار الجيولوجية عند الكرجي. كتاب المؤتمر الخامس لتاريخ العلوم الجمعية الأردنية لتاريخ العلوم، عمان
79. عبد القادر عابد 2005 بعض الأفكار الجيولوجية عند الكرجي. كتاب المؤتمر الخامس لتاريخ العلوم الجمعية الأردنية لتاريخ العلوم، عمان
80. عبد القادر عابد 2005 بعض الأفكار الجيولوجية عند الكرجي. كتاب المؤتمر الخامس لتاريخ العلوم الجمعية الأردنية لتاريخ العلوم، عمان
81. عبد القادر عابد، 2006. الغلاف الصخري. في: " الموسوعة العربية للمعرفة من أجل التنمية والدار العربية للعلوم. بيروت. Eolss المستدامة". الفصل الخامس 148-125. الأكاديمية العربية للعلوم و
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 PUF AHL, P.K, 2007. Oxygen and carbon isotopes in the CO3 Jordanian phosphorites and associated fossils. *Journal of Asian Earth Sciences*. 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
85. عبد القادر عابد، 2007، أسباب تغير اتجاهات محاريب بعض المساجد في حواضر العالم الإسلامي وبعض التطبيقات العاصرة. في: "تطبيقات الحسابات الفلكية في السائل الإسلامية"، تحرير محمد عودة ونضال قسوم. كتاب أعمال مؤتمر الإمارات الفلكي الأول، 150-137.
86. AMIREH, B., AMIAIREH, M, and ABED, A. M., 2008. Tectonic sedimentary evolution of Umm Ghaddah Formation (Late Ediacaran-Early Cambrian) in Jordan. *Journal of Asian Earth Sciences* 33(3-4):194-218
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, Elsevier.
88. ABED, A. M., AMIREH, B. and AROURI, K., 2009. 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 perspectivity of Al-Sirhan Basin, southeast Jordan. *Dirasat, Pure Science*, 35, 161-174.
93. عبد القادر عابد ، 2010 المكان الأردني في الدراسات الجيولوجية. المؤتمر الثقافي السادس، الجامعة الأردنية، عمان. 179-168
94. A. Alawneh, A. Al-Salihi, O.M. Rimawi, and A. M. Abed, 2011. Modeling of groundwater by rainwater 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., 2010. Timing of the true dawn (Al-Fajr Al-Sadek) observationally in Jordan. *Proceedings of the 2nd Astronomical Emirate Conference, Abe Dhabi*.
98. 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.
99. Abed, A. M., 2011. Review of uranium in the Jordanian phosphorites: Distribution, genesis and industry. *Jordan Journal of Earth and Environmental Sciences*, 4, 35-45.
100. Abed, A. M. and other, 2012. On the origin and evolution of the Petra Siq from a geological perspective. *Jordan Journal for History and Archaeology*, 6, 215-232.
101. Abed, A. M., Abu Hamad, A., Abul Khair, H. and Kraishan, G., 2013 Development of calcrete and clinofoms during emergence and flooding of the Late Cenomanian carbonate platform, Jordan. *Facies (Springer)* DOI 10.1007/s10347-012-0333-1, 59, 829-842

- 102 . عبد القادر عابد، 2012. الترجمة من اللغة العربية وإليها، وأثرها في إغناء اللغة العربية. مجمع اللغة العربية الأردني، الموسم الثقافي 30 ، 18 صفحة.
103. عبد القادر عابد، 2012. دور الترجمة في مسايرة المناهج التدريسية الجامعية لمستجدات العصر: التجربة الأردنية مثالا. ندوة استخدام اللغة العربية في التعليم العالي في الوطن العربي المركز العربي للتغذية – جامعة البحرين المركز العربي للتدريب والترجمة والتأليف والنشر – دمشق.
104. Abed, A. M. and Sadaqah, R., 2013. Enrichment of uranium in the uppermost Al-Hisa Phosphorite Formation, Eshidiyya basin, southern Jordan. *Journal of African Earth Sciences (Elsevier)*, 77, 31-40.
105. عبد القادر عابد، 2013. تحديد موعد حلول الفجر الصادق (أذان الفجر) في الأردن بالرصد الفلكي المباشر بالعين المجردة . المجلة الأردنية في الدراسات الشرعية . ينتظر الطباعة منذ مدة.
106. Abed, A. M., 2013 The eastern Mediterranean phosphorite giants: An interplay between tectonics and upwelling. *GeoArabia*, 18 (2), 67-94.
107. Abed, A. M., Saffarini, G. A. and Sadaqah, R. M., 2014. Spatial distribution of uranium and vanadium in the upper phosphorite member in Eshidiyya basin, southern Jordan. *Arabian Journal of Geosciences (Springer)*, V. 7(1), 253-271 and DOI 10.1007/s12517-013-0837-1.
108. Abed, A. M., Amireh, B. and Al Zghoul, K., 2014. Problems in the interpretation of Waqf Es Suwwan structure, SE desert of Jordan, as an impact crater. *Arabian Journal of Geosciences*. DOI 10.1007/s12517-014-1427-6
109. Powell, J.H., Abed, a. M. and LeNindre , Y. 2014. Cambrian stratigraphy in Jordan. *Geoarabia*, 19 (3), 81-134.
110. Abed, A. M., 2014. The Water Budget of River Jordan Basin and its Implications on the Water Needs in Jordan. *Water International*. In press.
111. Abed, A. M., 2014. The paleoclimate of Jordan during the Pleistocene and as indicator for future climate change: An overview. *Jordan Journal of Natural History*, 1, 8-34.
112. Mustafa Al Kuisi, Abdulkader M. Abed, Kholoud Mashal and Ghazi Saffarini, 2015. Hydrogeochemistry of groundwater from karstic limestone aquifer highlighting arsenic contamination-Case study from Jordan. *Arab J Geosci* (2015) 8: 9699. <https://doi.org/10.1007/s12517-015-1919-z>
113. Powell, J., Abed, A.M., Jarrar, Gh,.. 2015. Ediacaran–lower Cambrian Araba Complex of Jordan. *Geoarabia*, 20 (1), 99-156.
114. Khrewesh, A., Abu Hamad, A. and Abed, A. M., 2015. Late Cretaceous Muwaqqar Formation ammonites in southeastern Jordan. *JJEES*. V. 6, No. 2.
115. Al Kuisi, M. and Abed, A. M. 2015. Spatial Distribution Patterns of Molybdenum (Mo) Concentrations in Potable Groundwater in Northern Jordan. *Environmental Monitoring and Assessment*. DOI: 10. 1007s 10661-015-4264-5.
116. Abed, A. M., Al-Kuisi, M. Jaber, O. and Sadaqah, R., 2016. Rare earth elements and uranium geochemistry in the Al-Kora phosphorite province, Late Cretaceous, northwestern Jordan. *Arab Journal of Geosciences (Springer)*, 9, 187. DOI:10.1007/s12517-015-2135-6

117. Awabdeh, M., Perez-Pena, J.V., Azanon, J.M., Booth-Rea, G., Abed, A.M., Atalla, M. and Galve, J.P., 2016. Stress analysis of NW Jordan: rejuvenation related to the Dead Sea transform fault. *Arabian J. of Geosciences*. DOI 10.1007/s 12517-015-2239-z
118. Abed, A. M and others, 2016. Development of calcrete of the Late Cretaceous carbonate platform, northern Jordan, and its tectonic implications. *Arab Journal of Geosciences*, 9, 87-. DOI: 10.1007/s12517-016-2627-z.
119. M. Al-Awabdeh, J.V. Pérez-Peña, J.M. Azañón, G. Booth-Rea, A. M. Abed, M. Atallah. 2016. Quaternary tectonic activity in NW Jordan: Insights for a new model of transpression-transtension in the southern Dead Sea Transform Fault. *Tectonophysics*, Elsevier.
120. عبد القادر عابد، 2016. التربية البيئية. في كتاب "المرجع في التربية الوطنية لطلبة الوطن العربي". تحرير سعيد التل. دار مجلاوي، عمان-الأردن. الفصل التاسع: التربية البيئية، ص 291-322.
121. عبد القادر عابد، 2017. أفكارٌ علميةٌ مُبدعةٌ في علوم الأرض (الجيولوجيا) سبقَ بها علماء الحضارة العربية الإسلامية الغرب. المؤتمر العالمي الأول لتاريخ العلوم الطبية والتطبيقية في الحضارة العربية الإسلامية، جامعة الإمام محمد بن سعود، الرياض. أيار 2017.
122. Amireh, B., Mutterlose, J., Amaireh, M., Tobias Puettmann and Abed, A. M., 2018. Biostratigraphy and paleogeography of the southeast desert phosphorites of Jordan. *Arabian Journal of Geosciences (Springer)*, 11, 425-, DOI: <https://doi.org/10.1007/s12517-018-3768-z>
123. Amireh, B.S, Amaireh, M.N., Abu Taha, S. and Abed A.M., 2019. Petrogenesis, provenance, and rare earth element geochemistry, southeast desert phosphorite, Jordan. *Journal of African Earth Sciences (Elsevier)*, 150, 701-721.
124. Saja Abutaha, Mohammad Atalla and Abdulkader M. Abed, 2019. Structural Evolution of Wadi Hudaydun in Wadi Shueib Area ,NW Jordan. *Jordan Journal of Earth and Environmental Sciences (JJEES)*, 10 (3): 152-160
125. Abed, A. M., 2019. Geological evolution of the Azraq basin: An overview. 5th conference, RSCN, (In press).
126. Amireh, B., Amaireh, M. and Abed, AM., 2019. Rare earth and trace elements of the NE Gondwana lower Cambrian-Lower Cretaceous siliciclastic succession of Jordan: From provenance to metasomatism. *Journal of African Earth Sciences*. (In Press). Elsevier.

الكتب BOOKS

1. ABED, A. M., MIKBEL, SH. & BASHA, S., 1981, General Geology (translation). Jordanian Academy of Arabic, Amman
1. ترجمة كتاب الجيولوجيا العامة لجون فوستر 1981 مع شاكر مقبل رحمه الله وسعد الباشا. مجمع اللغة العربية الأردني
2. ABED, A. M., 1982, Geology of Jordan. Maktabat Al-Nahda Al-Islamiyya, Amman.
2. جيولوجيا الأردن، 1982، 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.
3. جيولوجية الأردن والدول المجاورة 1983 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
4. إسهامات علمية في الحضارة الإسلامية، 1985، 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.
5. السماء في الليل/دليل عملي للتعرف على النجوم، 1985، مع علي عبدة. دار الفرقان، عمان
6. ABED, A. M., 1985, Geology of the dead Sea - Origin, water and salts. Dar Al-Arqam, Amman.
6. جيولوجية البحر الميت، 1985، دار الأرقام، عمان
7. ABED, A. M., FARHAN. Y, ABANDA, a. and Mere'y, T., 1985. Geology and astronomy. Ministry of Education, Oman Sultanate
7. الجيولوجيا والفلك، 1985، مع يحيى الفرحان وعلي عبدة 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
8. الجيولوجيا والفلك، 1985، مع يحيى الفرحان وعلي عبدة ومرعي. وزارة التربية والتعليم، عمان. دليل المختبر
9. BADRAN, I., MIKBEL, SH. & ABED, A. M., 1987, Energy Resources in Jordan. Dar Al-Furkan, Amman.
9. مصادر الطاقة في الأردن، 1987، مع إبراهيم بدران وشاكر مقبل رحمه الله. دار الفرقان، عمان.

10. IJIMA, 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
11. جيولوجية الأردن والمنطق المجاورة، 1996، مع آخرين. نقابة الجيولوجيين الأردنيين
12. ABED, A. M. and WISHAHI, S. 1999. Geology of Palestine. Palestinian Hydrological Group. Ramalla
12. جيولوجية فلسطين، 1999، مع صايل وشاحي. مجموعة الهيدرولوجيين الفلسطينيين، رام الله
13. ABED, A. M., 2000. geology of Jordan, water and environments. Jordanian Geologists Association, Amman. 660p.
13. عبد القادر عابد، 2000. جيولوجية الأردن ومياهه وبيئته. نقابة الجيولوجيين الأردنيين. 600 صفحة الطبعة الثانية 2016
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.
Second edition 2016
14. وسائل الإنتاج الصناعي والزراعي في الحضارة العربية الإسلامية، 2001. مع على عبندة ومحمد فارس. الجمعية الأردنية لتاريخ العلوم
15. Abed, A.M. and Saffarini, G (Editors), 2000. Fundamentals of Environmental Science. Dar Wael, Amman, 327p. Awarded the "distinguished book award" from the University of Jordan 2001-2002. 4th Edition 2016
15. عبد القادر عابد وغازي سفاريتي (تحرير) 2000. أساسيات علم البيئة. دار وائل، عمان 327 صفحة. حصل على جائزة الكتاب المميز من الجامعة الأردنية عام 2002/2001 الطبعة الرابعة 2016
16. ABED. A. M., 2003. Earth sciences in the Arab-Islamic Civilization. University of Jordan. Deanship of Scientific Research, Amman.
16. علوم الأرض في الحضارة العربية الإسلامية، 2002. 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.
17. دور التراث العلمي العربي الإسلامي في المنجزات العلمية الغربية، 2004، 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.
18. غازي سفاريني وعبد القادر عابد (تحرير) 2012. أساسيات علم الأرض. دار الفكر، عمان، 494 صفحة.

19. عبد القادر عابد وعبدالله ملكاوي، 2017. تطبيقات علم الفلك في الشريعة الإسلامية. جامعة تبوك
20. عبدالقادر عابد وهاني الضليح 2017. السماء في الليل: دليل عملي للتعرف على النجوم. دار الفكر عمان.