

CV

السيرة الذاتية

معلومات شخصية:

الاسم: أسامة أحمد رجب هلال

تاريخ الميلاد: 06/09/1976

مكان الولادة: طرابلس

الجنسية: ليبية

الجنس: ذكر

الحالة الاجتماعية: متزوج ولدي أربعة أطفال

هاتف: 13258 صندوق بريد 4628183

قسم الجيولوجيا- العنوان: جامعة طرابلس- كلية العلوم

البريد الإلكتروني / Osama.Hlal@gmail.com / O.Hlal@uot.edu.ly

الهاتف النقال 092-8973552 / 091-4821174

الشهادات العلمية:

الدكتوراه في الجيولوجيا عام 2008، كلية العلوم، جامعة أوبسالا، أوبسالا، السويد -
وعنوانها

Diagenesis and Reservoir-Quality Evolution of Paralic, Shallow Marine and Fluvio-lacustrine Deposits: Links to Depositional Facies and Sequence Stratigraphy.

الماجستير في الجيولوجيا عام 2005، كلية العلوم، جامعة أوبسالا، أوبسالا، السويد -
وعنوانها

Impact of Diagenetic Alterations on Reservoir Quality Evolution of Deltaic and Shallow Marine Deposits: Links to Depositional Facies and Sequence Stratigraphy.

بكالوريوس جيولوجيا عام 1998 بدرجة الشرف الاولى، كلية العلوم، جامعة طرابلس، طرابلس، ليبيا -
وعنوان مشروع التخرج

study of the basement rocks, Concession 59, Middle of the Sirte Basin, Libya.

(تم تنفيذه بالتعاون مع شركة الواحة للنفط)

وظائف ومهام:

- 2003-2000: معيد بقسم الجيولوجيا، كلية العلوم، جامعة طرابلس، طرابلس، ليبيا.
- 2003-الحصول على التوفل، أوبسالا، السويد من معهد فوك يونفرستيت (Folkuniversitetet).
- 2008-2011: محاضر بقسم الجيولوجيا، كلية العلوم، جامعة طرابلس، طرابلس، ليبيا.
- 2011-2015: أستاذ مساعد بقسم الجيولوجيا، كلية العلوم، جامعة طرابلس، طرابلس، ليبيا.
- 2015-2019 أستاذ مشارك بقسم الجيولوجيا، كلية العلوم، جامعة طرابلس، طرابلس، ليبيا.
- 2019- إلى الآن أستاذ بقسم الجيولوجيا، كلية العلوم، جامعة طرابلس، طرابلس، ليبيا

- منذ 2009: الإشراف العلمي على عدد من رسائل الماجستير والبحوث ومشاريع التخرج بقسم الجيولوجيا، كلية العلوم، جامعة طرابلس، طرابلس، ليبيا.
- 2008 إلى الآن المشاركة في تحكيم العديد من البحوث العلمية والتي نشرت في مجلات علمية محلية ودولية.
- 2009 إلى الآن عضو الفريق البحثي في مشروع دراسة بحيرة فزان العظمى و التغيرات المناخية بالصحراء الليبية والذي هو في اطار الاتفاقية الثقافية المبرمة بين جامعة لندن وجامعتي طرابلس و بنغازي.
- 2008 إلى الآن عضو الفريق البحثي في مشروع دور الطلح بالجنوب الليبي والذي هو في اطار الاتفاقية الثقافية المبرمة بين جمهورية فرنسا ويمثلها جامعة بواتيه و الدولة الليبية ويمثلها جامعة طرابلس.
- 2008-2011 عضو لجنة مراجعة وتقييم الورقات العلمية في مؤتمر جيولوجية جنوب ليبيا.
- 2013: أستاذ زائر الى قسم الجيولوجيا، كلية العلوم، جامعة مالايا، كوالا لمبور، ماليزيا.
- 2013-2021 رئيس قسم الدراسة و الامتحانات بكلية العلوم جامعة طرابلس.
- 2013-2021 مقرر لجنة التأهيل للحصول على دبلوم الاجازة المتوسطة من كلية العلوم- جامعة طرابلس.
- 2014-2017 عضو لجنة الدراسة والامتحانات على مستوى الجامعة والمشكلة بقرار السيد رئيس الجامعة رقم (309) والتي هي برئاسة السيد/ د. وكيل الجامعة للشؤون الطلابية والتي تعقد اجتماعات دورية مرة في الشهر على الاقل.
- عضو لجنة المفاضلة بين المتقدمين لشغل وظيفة معيد بقسم الجيولوجيا-كلية العلوم- جامعة طرابلس 2014-متنح داخلي لرسالة الماجستير المقدمة من قبل الطالب حسن حويل بقسم الجيولوجيا- جامعة 2014-طرابلس
- عضو لجنة المفاضلة بين المتقدمين لشغل وظيفة معيد بقسم الجيوفيزياء-كلية الآداب و العلوم- 2014-جامعة المرقب
- رئيس لجنة المفاضلة بين المتقدمين لشغل وظيفة معيد بقسم الجيولوجيا-كلية العلوم- جامعة طرابلس 2017-..رئيس قسم الجيولوجيا بكلية العلوم جامعة طرابلس منذ 2019 إلى الآن -
- رئيس لجنة الدراسات العليا بقسم الجيولوجيا منذ 2018 إلى الآن -
- عضو لجنة متابعة وتفعيل الاتفاقيات المشتركة بين المراكز البحثية والجامعات الدولية 2017-2021 -
- عضو لجنة متابعة المشاريع البحثية (العلوم الأساسية) المشكلة بموجب قرار السيد أ.د. مدير 2018-2019 -
- (عام هيئة أبحاث العلوم الطبيعية والتكنولوجيا رقم 332
- منذ 2019 إلى الآن رئيس لجنة متابعة المشاريع البحثية (العلوم الاساسية) المشكلة بموجب قرار السيد أ.د. -
- (مدير عام هيئة أبحاث العلوم الطبيعية والتكنولوجيا رقم 288
- عضو لجنة الدراسة الذاتية لكلية العلوم- جامعة طرابلس المشكلة بموجب قرار السيد/أ.د. عميد الكلية رقم -
- (والصادر في 09/12/2020. 07)
- عضو لجنة تتولى متابعة إعداد ملف اعتماد كلية العلوم بجامعة طرابلس المشكلة بموجب قرار السيد/أ.د.-
- عميد الكلية رقم(06) والصادر في 09/12/2020
- عضو اللجنة العلمية للمؤتمر العلمي الاول لكلية النفط والغاز بجامعة الزاوية تحت شعار دور علوم الارض والبيئة في تنمية الاقتصاد الليبي المنعقد في شهر مارس 2021.
- رئيس لجنة المفاضلة بين أعضاء هيئة التدريس المتقدمين لقسم الجيولوجيا-جامعة مصراته المشكلة بموجب قرار السيد رئيس جامعة مصراته رقم (436).
- عضو الفريق الوطني في برنامج الحقائق الجيولوجية- دولة ليبيا التابع لمكتب اليونسكو الاقليمي للعلوم في الدول العربية في القاهرة 2021.
- عضو اللجنة العلمية للمؤتمر العلمي السابع والذي تنظمه جامعة النجم الساطع بعنوان (الجيولوجيا والنفط) والذي سيعقد في ديسمبر 2021.
- منذ 2021 عضو مجلس إدارة مركز البحوث والاستشارات والتدريب بجامعة طرابلس.

-منذ 2021 عضو لجنة تحرير المجلة الليبية للعلوم المشكلة بموجب قرار السيد أ.د. عميد كلية العلوم رقم (16) لسنة 2021.

:دورات تدريبية

- ندوة "إدارة الجودة الكلية" والتي قدمها الدكتور أحمد الخازمي جامعة طرابلس، طرابلس، ليبيا: 2010-
- دورة تدريبية في الدعم الفني وضمان الجودة والتي قدمها الدكتور بشير زغوان جامعة طرابلس، ليبيا: 2011-
- دورة "مهارات التفكير الإبداعي" والتي قدمها الأستاذ الدكتور جمال أحمد بادي الأستاذ الزائر من: 2012-
الجامعة الإسلامية العالمية بكوالا لمبور جامعة طرابلس، طرابلس، ليبيا
- دورة "أساليب التفكير" وزارة التعليم العالي، طرابلس، ليبيا: 2012-
- حلقة علمية (سيمنار) عن التعلم عن طريق حل المشاكل والتي قدمها الأستاذ الدكتور جمال أحمد: 2013-
- بادي الأستاذ الزائر من الجامعة الإسلامية العالمية بكوالا لمبور والتي عقدت بجامعة طرابلس، طرابلس، ليبيا
- دورة تدريبية في السلوك العلمي المسؤول والتي أشرفت عليها وقدمتها الجمعية الأمريكية للعلوم 2015-
NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES بتركيا- إسطنبول
- دورة تدريبية في السلوك العلمي المسؤول والتي أشرفت عليها وقدمتها الجمعية الأمريكية للعلوم 2016-
NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES بتركيا- إسطنبول
- دورة تدريبية في فنون التعامل الحضاري والتي قدمها الدكتور رجب الجروشي بمركز البحوث 2016-
والاستشارات بجامعة طرابلس
- دورة تدريبية في صناعة القرار و حل المشاكل و التي قدمها الدكتور رجب الجروشي بمركز 2016-
البحوث والاستشارات بجامعة طرابلس
- ورشة عمل على نظام المعلومات الجغرافي والتي قدمها الدكتور خليفة عبد الناصر بمعهد النفط 2017-
الليبي
- ورشة عمل بجامعة ساوثمبتون في التعليم والتدريب بمؤسسات التعليم العالي بمدينة ساوثمبتون 2017-
ببريطانيا

Awards Received:

- 2003-2008 **Libyan Higher Education**: Scholarship for four-year postgraduate Studentship at department of earth sciences, Uppsala University-Sweden.
- 2004 **Nordforsk** (Nordic research board operating under the [Nordic Council of Ministers](#) for Education and Research): Scholarship to attend the Sedimentary facies analysis-from process to systems tracts postgraduate course.
- 2005 **Nordforsk** ((Nordic research board operating under the [Nordic Council of Ministers](#) for Education and Research): Scholarship to attend the Biostratigraphy in integrated Basin studies course.
- 2007 **Nordforsk** (Nordic research board operating under the [Nordic Council of Ministers](#) for Education and Research): Scholarship to attend the sequence stratigraphy course.

- 2007 **LPI** (Libyan Petroleum Institute): Scholarship to conduct field work in Wadi Ash Shatti area, M-U Devonian, SW Libya.
- 2007 **Euromargin** Scholarship to attend the EGU Meeting, Vienna, Austria, 15 – 20 April 2007.
- 2008 **Wallenbergstiftelsen** (Uppsala University): Scholarship to attend the EGU Meeting, Vienna, Austria, 13 – 18 April 2008.
- 2013 **Fulbright Visiting Scholar Program**: Scholarship for Visiting Scholar Program, Utah, United States of America June- July 2013.
- 2015 **National Academy of Sciences**: Scholarship to attend the 3rd MENA Education Institute on Responsible Science, Istanbul, Turkey 9 – 15 May 2015.
- 2016 **National Academy of Sciences**: Scholarship to attend the 4rd MENA Education Institute on Responsible Science, Istanbul, Turkey 9 – 15 June 2016.

FIELD EXPERIENCE

2016	Field excursion- on Tunisia
2013-2014	Field excursion NW Libya
2012	Field excursion Zella Libya
2009-2010	Field excursion Wadi Shatti Southern Libya
2009-2010	Field excursion Dur At Talah, Sirt Basin, Libya
2009	Field excursion NW Libya
2007	Sequence stratigraphy course on Svalbard
2007	Field excursion SW Libya
2004	Field excursion-NE Spain
2003	Field excursion- on Svalbard
1999	Field excursion NW Libya
1998	Field excursion NE Libya

Conferences: المؤتمرات العلمية

1. **Osama Hlal** Sedimentology and Stratigraphic architecture of the early Cretaceous Albian-Aptian succession of the Kiklah Formation, Jabal Nafusah, NW Libya. In: **European Geosciences Union Conference, 2016**, Viena. Geophysical Research Abstracts, 2016. v. 18
2. **Osama Hlal** Sedimentological Aspects and Diagenetic Alterations of Beda "C" , Southwestern Sirt Basin, Libya. In: **European Geosciences Union Conference, 2015**, Viena. Geophysical Research Abstracts, 2015. v. 17

3. **Osama Hlal** and Sami Bennur Sedimentology and Stratigraphy Architecture of the late Pleistocene-Holocene Succession of the Gargaresh Formation, Subratah Basin, NW Libya. In: **European Geosciences Union Conference, 2014**, Viena. Geophysical Research Abstracts, 2014. v. 16
4. Ali Tekbali and **Osama Hlal**. Palynology and Stratigraphy of the Nubian Sandstone in Libya and Comparison with Egypt. In: **European Geosciences Union Conference, 2013**, Viena. Geophysical Research Abstracts, 2013. v. 15.
5. **Osama Hlal**. An Intergrated Study of Diagenesis and Sequence Stratigraphy in Shoreface Sandstones: Ponta Grossa Formation (DEVONIAN), Parana Basin, Brazil. In: The Geological Society of America, 2013, Colorado Convention Center, Denver Abstracts, 2013. v. 19.
6. **Osama Hlal** and Ali Tekbali. Linking diagenesis to depositional facies and sequence stratigraphy enables better prediction of reservoir quality evolution in sandstones. In: **European Geosciences Union Conference, 2013**, Viena. Geophysical Research Abstracts, 2013. v. 15
7. Nick Drake, Jan Francke, Kevin White, Simon Armitage, Mark Hounslow, Mustapha Salem, **Osama Hlal**, Ahmed El-Hawat. Comparison of Satellite and Ground Based Radar for Mapping Sub-Surface Features in the Ubari Sand Sea, Libya. In: **18th Windy Day Abstracts**, 2012, Leicester. The University of Leicester Abstracts, 2012.
8. **Osama Hlal** and Nageb Musa. Some causes of environmental pollution. In: **1th conference on petroleum and gas sector; 2012**, Benghazi. The University of Benghazi, Abstracts, 2012.
9. **O. Hlal**, S. Morad, and M. Lopez-Blanco. Linking the distribution of carbonate cement to sequence stratigraphy of delta complex sandstones: evidence from the, Roda Formation (Eocene), Pyrenees Basin, NE Spain. In: **European Geosciences Union Conference, 2008**, Viena. Geophysical Research Abstracts, 2008. v. 10.
10. **HLAL, O.** ; MORAD, S. ; BRASIL, F. A. F. ; PEREIRA, E. . The diagenetic and reservoir-quality evolution pathways of shoreface sandstones within a sequence stratigraphic context: an example from the Ponta Grossa Formation (Devonian), Paraná Basin, Brazil. In: **European Geosciences Union Conference, 2007**, Viena. Geophysical Research Abstracts, 2007. v. 9.
11. El-Khoriby, E., **Hlal, O.** and Morad, S., 2006. Distribution of diagenetic alterations in aggradational and progradational fan delta sediments: evidence

from the Abu Alaqa Group (Miocene), west Sinai, Egypt. **The 8th International Conference on the Geology of the Arab World (GAW 8)**, (Abstract), p. 181-18.

Publications

المنشورات

Osama Hlal, Anas Belhaj, Mohamed El Gariani, Fateh Belhaj (2021)
Geology Overview of Triassic Jurassic, Northern Ghadames Basin, Libya.
The Libyan Journal of Science (LJS), **Accepted**.

Khaled M. Oun & Osama A. Hlal (2021) Short notes and field guidebook to
the Gharian-Taghmah area, **Published**.

Fateh Belhaj and Osama Hlal (2021) Geology of Ketatna Formation,
offshore reservoir, Oligocene-Early Miocene, Tripoli-Sabrath Basin, NW
Libya. In: The First Scientific Conference for the College of Oil and
Gas at Zawia University. March 15-16- 2021, **To be Published**.

Essam Elkhoriby, Osama Hlal, Sadoon Morad (2020) Impact of the sea
level and climate on the distribution of diagenetic minerals of the
coarse-grained, deltaic progradational and aggradational sequences:
Evidence from the Miocene Abu Alaqa group, East gulf of Suez, Egypt.
In: 13th International Geological Conference. March 03-05- 2020,
Published.

S. Aboghlila, A. Abdulgader, A. Albaghdady, O. Hlal and E. Farifr (2019) Biomarker Ratios and Stablecarbon Isotopes to Describe Crude
Oils Characteristics in the Murzuq Basin (Libya). Advances in Research
18(3): 1-12, **Published**.

Abdurzaq Omar & Osama Hlal (2019) Facies distribution/ interpretation of
Nubian Formation(Pre Upper Cretaceous), Block NC98, Al-Hameimāt
Trough, SE Sirt Basin, Libya. In: Bengazi International Conference and
Exhibition of Oil and Gas, BiOG 2018, Bengazi -Libya, **Published**.

Osama Hlal, Abdussalam Matough, Mohamed Kh. Khalifa & K. J. MILLS (2017) Petrophysical analysis of well logs from Beda Formation (Tertiary),
Southwestern Sirt Basin, Libya. In: The 5th Tunisian Days of Applied

Geology Conference, iCAGE 2016, Royal El Mansour Mahdia -Tunisia, **Published.**

Osama Hlal , Abdussalam Matough, Mohamed Kh. Khalifa & Brian G. Jones

(2017) Diagenetic and reservoir-quality evolution of paralic and shallow marine carbonates: evidence from lower Beda Formation (Tertiary), Southwestern Sirt Basin, Libya. In: The 5thTunisian Days of Applied Geology Conference, iCAGE 2016, Royal El Mansour Mahdia -Tunisia, **Published.**

Osama Hlal and Hassin Haweel (2017) Sedimentological aspects of the Sarir sandstone in Messla oil field, Southeastern Sirt Basin, Central Libya. In: The 5thTunisian Days of Applied Geology Conference, iCAGE 2016, Royal El Mansour Mahdia -Tunisia, **Published., Published.**

Mark W. Hounslow, Helena E. White, Nick A. Drake, Mustafa J. Salem, Ahmed El-Hawat, Sue J. McLaren, Vassil Karloukovski, Stephen R. Noble, Osama Hlal (2016) Miocene humid intervals and establishment of drainage networks by 23Ma in the central Sahara, southern Libya. Gondwana Research 45, 118-137, **Published.**

H. Haweel, O. Hlal & A. Alajail (2016) Petrographic analysis of the Sarir sandstone in Messla oil field, Southeast Sirt Basin, North Central Libya. The First International Conference In Chemical, Petroleum And Gas Engineering-ICCPGE, **Alkhoms, Libya, Published.**

Abouessa A., Durringer Ph, Pelletier J., Schuster M., Rubino J.L., Salem M. j. and Hlal O. (2016) Tidal Influenced Eocene Deposits of Dur At Talah (Libya) Compared with Present Day Tidal Sediments from the Bay of MT Michel (France). Petroleum Research Journal, **Published.**

M. Kh. Khalifa, K. J. MILLS & O. Hlal (2016) Seismic stratigraphic interpretation of megasequence and sequence framework in the Upper Cambrian through Devonian formations in the central part of the Darling Basin, western New South Wales, Australia. Marine and Petroleum Geology, **Published.**

M. Kh. Khalifa, B. G. Jones & O. Hlal (2015) Sedimentary facies analysis and paleogeographic significance of the latest Silurian to Early Devonian Winduck Interval in the Darling Basin, western New South Wales, Australia. Australian Journal of Earth Sciences, **Published.**

- Osama A. Hlal and Ali O. Tekbali** (2013) Environmental Consequences of Petroleum Activity in Tripoli Basin. In: the Second Symposium on the Geological Resources in the Tethys Realm, Aswan, Egypt, **Published.**
- A. Tekbali and O. Hlal** (2013) Palynology and stratigraphy of the Nubian Sandstone in Libya and Egypt. In: The 5th Tunisian Days of Applied Geology Conference, JTGA 2013, Hammamet Tunisia , **Published.**
- Abouessa Ashour, Pelletier Jonathan, Durringer Philippe, Schuster Mathieu, Schaeffer Philippe, Métais Eddy, Benammi Mouloud, Salem Mustafa, Hlal Osama, Brunet Michel, Jaeger Jean-Jacques & Rubino Jean-Loup** (2012) New insight into the sedimentology and stratigraphy of the Dur At Talah tidal-fluvial transition sequence (Eocene–Oligocene, Sirt Basin, Libya). *Journal of African Earth Sciences*, **Published.**
- Nicholas Drake, Mustapha Salem, Simon Armitage, Jan Francke, Mark Hounslow, Osama Hlal, Kevin White and Ahmed El-Hawat** (2011) Palaeohydrology and Palaeoenvironment: Initial Results and Report of 2010 and 2011 Fieldwork. *Libyan Studies*, **Published.**
- Jean-Jacques Jaeger, K. Christopher Beard, Yaowalak Chaimanee, Mustafa Salem, Mouloud Benammi, Osama A. Hlal, Pauline Coster, Awad A. Bilal, Philippe Durringer, Mathieu Schuster, Xavier Valentin, Bernard Marandat, Laurent Marivaux, Eddy Métais, Omar Hammuda & Michel Brunet.** (2010) Late Middle Eocene of Libya Yields Earliest Known Radiation of African Anthropoids. *Nature*, **Published.**
- Luo, J., Morad, S., Salem A., Yan, S., Zhang, X., and Xue, J., Hlal, O.** (2008) The diagenetic and reservoir-quality evolution of fluvial and lacustrine-deltaic sandstones: evidence from Jurassic and Triassic sandstones of the Ordos Basin, Northwestern China. *Journal of Petroleum Geology*, **published.**
- Hlal, O.** (2008) Diagenesis and Reservoir-Quality Evolution of Paralic, Shallow Marine and Fluvio-lacustrine Deposits : Links to Depositional Facies and Sequence Stratigraphy.
- Hlal, O.** (2008) Impact of Diagenetic Alterations on Reservoir Quality Evolution of Deltaic and Shallow Marine Deposits: Links to Depositional Facies and Sequence Stratigraphy.

Hlal, O., Annersten, H., and Morad, S. (2021) Mössbauer study of diagenetic Fe-rich minerals in Devonian clastic rocks of the Ponta Grossa Formation, Paraná Basin, Brazil. **Clay Minerals, in progress.**

Hlal, O., Morad, S., and El-Khoriby, E. (2021) Diagenetic evolution of aggradational and progradational fan-delta Arenites: Evidence from the Abu Alaqa group (Miocene), Gulf of Suez, Egypt. **Journal of Petroleum Geology, in progress.**

Hlal, O., Morad, S., Brazil, F., and Pereira, E. (2021) Diagenetic and reservoir-quality evolution of shoreface sandstones in sequence stratigraphic context: The Ponta Grossa Formation (Devonian), Paraná Basin, Brazil. **Marine and Petroleum Geology, in progress.**

Hlal, O., Morad, S., and López-Blanco, M. Linking the distribution of carbonate cement to sequence stratigraphy of delta complex sandstones: evidence from the Roda sandstone Formation (Eocene), South-Pyrenean Foreland Basin, NE Spain. **Sedimentary Geology, To be submitted.**

معرفة:

أ.د. البهلول علي اليعقوبي, قسم الجيولوجيا، جامعة طرابلس، طرابلس، ليبيا، (ت): 0913223938

بريد إلكتروني beliagoubi@yahoo.com

رئيس جامعة طرابلس 1989

وكيل وزارة البحث العلمي 1990

مدير إدارة العلوم والبحث العلمي بالمنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم (اللكسو) 1994-2010

أ.د. علي حسين العجيلي, قسم الاحصاء، جامعة طرابلس، طرابلس، ليبيا، (ت): 0925025344، بريد

إلكتروني Dralihusein@yahoo.com

عميد كلية العلوم والاداب جامعة المرقب 2003-2008

عميد كلية العلوم- جامعة طرابلس 2016-2021

أ.د. خالد محمد عون, قسم الجيولوجيا، جامعة طرابلس، طرابلس، ليبيا، (ت): 0913223938، بريد

إلكتروني khaledoun@hotmail.com

رئيس جامعة طرابلس منذ 2021

رئيس تحرير المجلة الليبية للعلوم 2016-2021

رئيس الهيئة العامة للمياه 2011-2013

رئيس الجمعية الليبية لعلوم الارض 2001 إلى الآن

عضو مجلس إدارة المؤسسة الوطنية للتعيين 2012-2020