



السيرة الذاتية

1- البيانات الشخصية:

الاسم: خليفة محمد عبدالناصر

تاريخ ومكان الميلاد: 1963 م / تيجي

الجنسية: ليبي

الحالة الاجتماعية: متزوج ولديه خمسة أطفال.

العنوان الخاص (المنزل): عين زارة، طرابلس، ليبيا

العمل الحالي: معهد النفط الليبي (مركز بحوث النفط سابقاً) منذ 11/8/1986م

عنوان العمل: كم 7 قرقارش، طرابلس، ليبيا

الهاتف: 27 / 00218-21-4836821

ص . ب 6431 طرابلس، ليبيا

فاكس: 218-21-4836820 / 4830031

الجوال (موبايل): 0925368942

البريد الإلكتروني: kabdunaser@noc.ly k.abdunaser@lpilibya.com

اللغات: العربية والإنجليزية.

1- المؤهلات العلمية :

- 2012: دكتوراه (الجيولوجيا التركيبية والاستشعار عن بعد): قسم علوم الأرض، جامعة دورهام، المملكة المتحدة.
- 1992: ماجستير (استخدام الاستشعار عن بعد في التطبيقات الجيولوجية) جامعة دندي، المملكة المتحدة.
- 1985: بكالوريوس جيولوجيا من جامعة طرابلس (جامعة الفاتح سابقاً)، كلية العلوم، قسم الجيولوجيا، طرابلس، ليبيا.

2- التاريخ الوظيفي:

2019 حتى الان الوظيفة مدير مشروع انشاء مختبر التلوث النفطي بمنطقة الواحات

2019 حتى الان الوظيفة مستشار فني بالمؤسسة الوطنية للنفط

2018 حتى 2019 الوظيفة مستشار فني بالمعهد

2015 حتى 2018 الوظيفة: مدير ادارة الاستكشاف.

2012 حتى 2015 باحث مشارك، ادارة الاستكشاف.

2008 حتى 2012 الوظيفة: طالب دكتوراه.

2007 حتى عام 2008 الوظيفة: منسق الاستكشاف

2002 وحتى عام 2007 الوظيفة: باحث استكشاف

- 1997 وحتى عام 2002: الوظيفة: رئيس قسم الجيولوجيا و مجموعة الاستشعار عن بعد.
- 1995: الوظيفة: باحث مساعد أول
- 1991: الوظيفة: باحث مساعد ثاني.
- 1988: الوظيفة: مساعد باحث.
- 1986-1987 الوظيفة: متدرب في وحدة الاستشعار عن بعد بقسم الجيولوجيا.

3- الأنشطة الأخرى:

- 1992 حتى 1999: متعاون غير متفرغ مع مركز البيروني للاستشعار عن بعد، طرابلس
- 2003 حتى 2007: عضو عن قطاع النفط في مشروع منخفضات خليج سرت
- 2002 حتى الان: عضو هيئة تدريس غير متفرغ مع بعض الجامعات الليبية.

4- الخبرة العملية:

المشاريع والدراسات:

- 2007 تقييم والكشف عن التلوث النفطي للمياه المصاحبة لحقل ناصر (زلطن) بواسطة استخدام تقنيات الاستشعار لصالح شركة سرت للنفط
- أغسطس حتى ديسمبر 2007: دراسة الجيولوجية الإقليمية العميقة لحقب الحياة القديمة في حوض سرت، ليبيا المرحلة الثالثة: رئيس فريق العمل.
- أغسطس 2001 وحتى أغسطس 2005: دراسة الإقليمية (إنتاج خرائط رقمية) لحوض سرت شمال وسط وليبيا باستخدام تقنيات الاستشعار عن بعد لصالح شركة سرت للنفط ، ليبيا الوظيفة: رئيس الفريق العمل لمجموعة الاستشعار عن بعد.
- أغسطس 2003 حتى يونيو 2004: دراسة للجيولوجية الإقليمية لليبيا (طريقة عرض جديدة من أحواض ليبيا النفطية) مع شركة أسترالية SRK
- أكتوبر / 2001 وحتى أبريل / 2002: تفسير الجيولوجية التركيبية من صور الأقمار الصناعية ERS / TM SAR لغرب حوض سرت ، ليبيا. أعد معها. W. Insley - انفوتيرا المحدودة، ليسترشاير UK
- 1997 وحتى عام 2002: التقييم الجيولوجي والنفط والغاز من الصخور الدهر الثلاثي والدهر الوسيط غرب سرت الحوض، ليبيا الوظيفة: رئيس الفريق العمل لمجموعة الاستشعار عن بعد.

- ديسمبر 1997 وحتى ديسمبر 1999: دراسة الإقليمية (إنتاج خرائط رقمية) لشمال شرق ليبيا باستخدام تقنيات الاستشعار عن بعد الرقمية. لصالح شركة نفط سرت، ليبيا.
- 1995 وحتى عام 1997: مشروع وإعادة التقييم الجيولوجي وامكانية تواجد النفط لحوض غدامس، ليبيا. الوظيفة: رئيس الفريق العمل لمجموعة الاستشعار عن بعد.
- أكتوبر 1994: دراسة: التحليل البنيوي لشمال وسط حوض سرت، ليبيا، عن طريق الاستشعار عن بعد، والبيانات التحت السطحية و العمل الحقلي.
- أكتوبر 1992: دراسة مقارنة المعلومات الجيولوجية من الصور الكمبيوتر المحسنة لاندسات TM-وتصوير جوي في منطقة جبل Eigher، جنوب وسط ليبيا
- يونيو 1989: دراسة مبدئية والتفسير الجيولوجي لصخور الجزء الجنوبي من منطقة جبل Eigher ليبيا باستخدام الصور الجوية.

5- مهارات أخرى:

إجادة استخدام الحاسب الآلي والانترنت والبرامج المرتبطة بالبحث العلمي وتطبيقاته

6- الاهتمامات العلمية :

- الجيولوجيا التركيبية
- الاستشعار عن بعد
- استخدامات نظم المعلومات الجغرافية (GIS)
- استخدامات الاستشعار عن بعد ونظم المعلومات الجغرافية (GIS) في البيئة

7- الأبحاث المنشورة والمقدمة في المؤتمرات:

- 2022:** Abdunaser, K. Oil Pollution Monitoring and Detection Using GIS and Remote Sensing Techniques: A Case Study from Libya. In Springer Nature Switzerland AG 2022 H. A. Zurqani (ed.), Environmental Applications of Remote Sensing and GIS in Libya, https://doi.org/10.1007/978-3-030-97810-5_11
- 2022:** Abdunaser, K. Geotechnical study of contaminated produced water on sandy soil: a case study of Libya. Arabian Journal of Geosciences (2022) 15:83
- 2020:** Abdunaser, K.M. The geologic contribution to the mountain slopes instability and its effect on rockfall hazards. A case study to the Zintan road, Libya. (In press) Geotechnical and Geological Engineering Journal.
- 2020:** Abdunaser, K. Spatio-temporal analysis of oil lake and oil-polluted surfaces from remote

sensing data in one of the Libyan oil fields. Sci Rep 10, 20174 (2020).

<https://doi.org/10.1038/s41598-020-76992-5>

2020: Abdunaser, K., Bergiq, K. and Saeed, M. Geo-engineering study of the impact of rockfall on the mountain road of Zintan, northwestern Libya (In Arabic). Journal of Science and Space Technologies, of the Regional Center for Remote Sensing of North Africa (CRTEAN). V. 6,

2015: Abdunaser, K.M. and McCaffrey, K.J.W, 2015. A new structural interpretation relating NW Libya to the Hun Graben, W. Sirt Basin based on a new paleostress inversion. Journal of Earth System Science, 2015 (Vol. 124, No. 8)

2015: Abdunaser, K.M., 2015. Review of the petroleum geology of the western part of the Sirt Basin, Libya. Journal of African Earth Sciences 111 (2015) 76-91.

2015: Abdunaser, K.M. and McCaffrey, K.J.W, 2015. Tectonic history and structural development of the Zallah-Dur al Abd Sub-basin, Western Sirt Basin, Libya. Journal of Structural Geology 73 (2015) 33-48

2015: Abdunaser, K.M., 2015. Satellite Imagery for Structural Geological Interpretation in Western Sirt Basin, Libya: Implication for Petroleum Exploration. Geosciences 2015, 5(1): 8-25.

2014: Abdunaser, K.M. and McCaffrey, K.J.W, 2014. Rift architecture and evolution: The Sirt Basin, Libya: The influence of basement fabrics and oblique tectonics, Journal of African Earth Sciences, 100, p. 203-226.

2012: Abdunaser, K.M. 2012. Structural Style and Tectonic Evolution of the Northwest Sirt Basin-Cretaceous-Tertiary Rift, Libya. PhD thesis, Durham University.UK. 260 pp.

2007: Integration of Remote Sensing and Geophysical Data: A Case Study of Structural Development and Petroleum Prospectively of Western Sirt Basin, Libya, Petroleum Research Journal V. 20(2007) P.45-58, Tripoli / Libya

15-20 April, 2007: Geophysical and remote sensing techniques as a tools for structural geological interpretation of Cyrenaica Platform NE Libya, In: EGU General Assembly 2007

19-22 March, 2007: The Petroleum Potential of the North-East Libya, In: Second international conference on the geology of the Tethys (19-22 March, 2007 Cairo university, Egypt).

12-14 Sept. 2006: Multiple Data Set Integration for Structural interpretation of the Central Sirt Basin Libya, In: Technology of Oil and Gas Conference, Tripoli-Libya

22-24 Feb. 2005: The integration of Remote Sensing and Geophysical Data to study the Structural Development and Petroleum prospectively of the Western part of the Sirt Basin, Libya, 1st International Conference and Exhibition on Geophysical Exploration in Libya, Tripoli, Libya

10-12 Oct. 2004: Marine Oil Pollution Detection and Monitoring by Remote Sensing, the Arabic space science conference, Tripoli-Libya

28-30 June 2004: A proposal of Marine Oil Pollution Detection and Monitoring by Remote Sensing Techniques for Libyan Coast, Technology of Oil and Gas Conference, Tripoli-Libya

06-08 Oct. 2003: Remote Sensing and Potential Field Data as a tool to study the Structural Development and Petroleum prospectively of the Western part of the Sirt Basin, Libya, first north Africa/Mediterranean petroleum &Geoscience conference, Tunis

01 - 04 Dec. 1997: Geological Interpretation of Jabal Bin Ghanimah Area, Using Different Remote Sensing Techniques.Libya. The Eighth International Symposium, Applications of remote sensing to land use and its environmental impact, Damascus, Syria. (Present paper

16-18 Oct. 1995: Data Integration Applied to structural geology in north-central Sirt Basin, Libya in Marisy 95 Ifran , Morocco

1-4, March 1994: Lithological and Structural Mapping of Jabal Eghi area, south central Libya

using remote sensing techniques in 7th Australasian remote sensing Conference. Melbourne, Australia

1994: Remote sensing as a tool to study the geology of NE Tebisti Massif, southern Libya Petroleum Research Journal (Volume 6-1994), Tripoli / Libya

06 Feb. 1990: A Preliminary Photogeologic investigation and structures of the basement rocks, southern part of Jabal Eighee area, Libya. Petroleum Research Journal (Volume 2-1990), Tripoli-Libya.

- 2012: التطور والجيولوجيا التركيبية لحوض سرت، ليبيا. مؤتمر ومعرض الشرق الأوسط لعلوم الأرض 4-7 مارس، 2012 المنامة، البحرين.
- 2011: التطور والجيولوجيا التركيبية لحوض سرت، ليبيا. ورقة علمية قبلت في مجلة الجيولوجيا البحرية و النفطية وحاليا تحت المراجعة.
- يناير 2010: وأصل وتطور العصر الطباشيري في حوض سرت شمال غرب ليبيا، استنادا إلى تفسير معلومات الاستشعار عن بعد و تحليل بيانات الابار. اجتماع فريق الدراسات التكتونية، 6 - 8 يناير 2010، جامعة برونجهام، المملكة المتحدة.
- 2007: دمج بيانات الاستشعار عن بعد و المعلومات الجيوفيزيائية: دراسة حالة التطور التركيبي وامكانية تواجد النفط مستقبليا ، طرابلس / ليبيا. P.45-58 (2007) V. 20 في غرب حوض سرت ليبيا نشر في مجلة بحوث النفط، 15-20 أبريل، 2007: المعلومات الجيوفيزيائية وتقنيات الاستشعار عن بعد بوصفها أدوات لتفسير الجيولوجية التركيبية الجمعية العامة عام 2007. فينا ،النمساEGU لدراسة مصطح برقة ليبيا (عرض الملخص) في:
- 19-22 مارس، 2007: امكانية تواجد النفط في شمال شرق ليبيا، في المؤتمر الدولي الثاني لجيولوجية من تيثيس (19-22 مارس 2007 جامعة القاهرة، مصر).
- 12-14 سبتمبر 2006: مجموعة البيانات متعددة التكامل لتفسير الجيولوجيا التركيبية لوسط حوض سرت، (عرض الملخص) في مؤتمر تكنولوجيا النفط والغاز ، طرابلس، ليبيا
- وتواجد التركيبي والجيولوجي 22-24 فبراير 2005: تكامل معلومات الاستشعار عن بعد والبيانات الجيوفيزيائية لدراسة التطور النفط مستقبلا في الجزء الغربي من حوض سرت، ليبيا، (عرض الملخص) في: المؤتمر والمعرض الدولي للاستكشاف الجيوفيزيائي في ليبيا، طرابلس، ليبيا
- 10-12 أكتوبر 2004: الكشف عن التلوث النفطي البحري والرصد بواسطة الاستشعار عن بعد، (عرض الملخص) في: مؤتمر العربي لعلوم الفضاء ، طرابلس، ليبيا
- 28-30 يونيو 2004: مقترح مشروع مراقبة والكشف عن التلوث النفطي للساحل الليبي بواسطة استخدام تقنيات الاستشعار عن بعد ، (عرض الملخص) في مؤتمر تكنولوجيا النفط والغاز ، طرابلس، ليبيا
- 06-08 أكتوبر 2003: الاستشعار عن بعد وبيانات الجاذبية والمغناطيسية كأداة لدراسة احتمالية تكون النفط في غرب حوض سرت ليبيا ، (عرض الملخص) في، شمال أفريقيا / مؤتمر البحر الأبيض المتوسط للبتترول وعلوم الأرض الأول ، تونس
- 01 حتي 04 ديسمبر 1997: التفسير الجيولوجي لمنطقة جبل غنيمة بن باستخدام الاستشعار عن بعد. (الملخص والعرض) في: الندوة الدولية الثامنة، تطبيقات الاستشعار عن بعد باستخدام الأراضي وتأثير ذلك على البيئة، دمشق، سوريا.
- 25-28 نوفمبر 1996: التفسير الجيولوجي لمنطقة وسط حوض سرت، (الملخص والعرض) في: الندوة الدولية الثامنة

لتطبيقات الاستشعار عن بعد ونظم مساعدة عن بعد في التخطيط البيئي الشامل والكشف الأثري، دمشق، سوريا.
16-18 أكتوبر 1995: تكامل بيانات الصور الجوية والفضائية وتطبيقها لدراسة جيولوجية وسط حوض سرت شمال وسط
(إفران، المغرب. Marisy وليبيا (95)
، جنوب وسط ليبيا باستخدام تقنيات الاستشعار عن بعد 1Eghi-4، مارس 1994 م: انتاج الخرائط الجيولوجية لمنطقة جبل
في مجلد مؤتمر الاستشعار عن بعد. ملبورن، أستراليا
1994: الاستشعار عن بعد كأداة لدراسة جيولوجيا شمال شرق جبل تيبستي، جنوب ليبيا في:مجلة بحوث النفط (المجلد 6-
1994)، طرابلس / ليبيا

9- المشاركة في الندوات والمؤتمرات والحلقات الدراسية:

- ا (الدورات والحلقات الدراسية المحلية:
22-23 أبريل 2007. Global tectonics and geological time scale البروفيسور سميت AG من جامعة
كامبريدج، المملكة المتحدة
19-23/11-2006 : دورة في مقدمة GIS I طرابلس / ليبيا شركة الخان CIT وكيل شركة ESRI ، الولايات
المتحدة الأمريكية
26-30 November 2006. دورة في مقدمة GIS II طرابلس / ليبيا شركة الخان CIT وكيل شركة ESRI ، الولايات
المتحدة الأمريكية
10-14 ديسمبر 2006. دورة بناء قواعد البيانات الجغرافية طرابلس / ليبيا شركة الخان CIT وكيل شركة ESRI ،
الولايات المتحدة الأمريكية
17-21 ديسمبر 2006. الدورة الثانية بناء قواعد البيانات الجغرافية طرابلس / ليبيا شركة الخان CIT وكيل شركة
ESRI، الولايات المتحدة الأمريكية
24-26 ديسمبر 2006. استخدام برنامج ArcGIS المكانية طرابلس / ليبيا شركة الخان CIT وكيل شركة ESRI ،
الولايات المتحدة الأمريكية
27-31 ديسمبر 2006. رسم الخرائط مع برنامج ArcGIS طرابلس / ليبيا شركة الخان CIT وكيل شركة ESRI ،
الولايات المتحدة الأمريكية
28 مايو 1 يونيو 2000: دورة الإنترنت. من Rashied العلمية والهندسية والاستشارات والكمبيوتر والتقنية والتدريب
الإداري. طرابلس / ليبيا.
30 يناير - 3 فبراير 1999: دورة خاصة في الجوانب الرئيسية لعلم الطبقات تسلسل Siliciclastic، ومقدمة لتسلسل
الطبقات الكربونات. بواسطة: الدكتور دويسون ماكس والدكتور مايك Anketell، مركز بحوث النفط ، طرابلس، ليبيا.
16-20 مارس 1997: التقييم الجيولوجي للطبقات بواسطة: شركة شلمبرجير وراء البحار S. A.، فرع ليبيا.
26 فبراير - 1 مارس 1996: دورة خاصة في الطبقات تسلسل Siliciclastic. بواسطة: الدكتور دويسون ماكس
والدكتور مايك Anketell، مركز بحوث النفط ، طرابلس، ليبيا.
11-15 ديسمبر 1988: تفسير سرود الابار. المؤسسة الوطنية للنفط، طرابلس، ليبيا.

ب) الدورات والندوات الدولية:

- سبتمبر 2004: دورة تدريبية لمدة أسبوعين في مجال استخدام برنامج ERMapper و ERDAS للاستكشاف الجيولوجي، في شركة انفوتيرا المحدودة، ليسترشاير، UK
- 19-16 مارس. 2004: دورة تدريبية : تكامل بين بيانات GIS و ERMapper، SRK للاستشارات، سيدني أستراليا.
- 15-13 مارس. 2004: دورة تدريبية : معالجة الصور مع Geosoft، SRK للاستشارات، سيدني أستراليا.
- 10-07 مارس. 2004: دورة تدريبية : تفسير بيانات الجاذبية والمغناطيسية، SRK للاستشارات، سيدني أستراليا
- 04-1 مارس. 2004: دورة تدريبية : نمذجة بيانات الجاذبية والمغناطيسية بواسطة: بي تي واي المحدودة Encom technology Pty Ltd ، سيدني أستراليا
- 26-24 فبراير 2004: دورة تدريبية لتفسير الجيولوجيا التركيبية الإقليمية والبيئة التكتونية، SRK للاستشارات، سيدني أستراليا
- اكتوبر 2001-ابريل 2002 دورة تدريبية في استخدام الاستشعار عن بعد و GIS لتفسير الجيولوجيا التركيبية في شركة انفوتيرا المحدودة، ليسترشاير، ، UK
- 13 يناير - 12 فبراير 2000: ER دورة تدريبية في مجال استخدام برنامج ER Mapper V 6.0, ArcView في الجيولوجيا مركز الوطني للاستشعار عن بعد، هامبشاير، المملكة المتحدة.