

## السيرة الذاتية للدكتور/ علي بن يحيى قحل



الإسم: د. علي بن يحيى قحل

الوظيفة: أستاذ مساعد

العنوان: كلية العلوم - مبنى ٤ - قسم الجيولوجيا والجيوفيزياء - الدور الثاني - مكتب رقم 2 ب 117 - تليفون

المكتب: 4676901

الجوال: 00966552006354

البريد الإلكتروني: akahal@ksu.edu.sa

### المؤهلات العلمية :

- ❖ بكالوريوس : جيولوجيا - كلية العلوم - جامعة الملك سعود - المملكة العربية السعودية - السبت 15 شوال 1420 هـ الموافق 2000/1/22.
- ❖ ماجستير : جيولوجيا بترول - جامعة مانشستر - بريطانيا - الجمعة 10 ذو القعدة 1427 هـ الموافق 2006/12/1
- ❖ دكتوراه : جيولوجيا بنائية - رويل هلوي - جامعة لندن - بريطانيا - الأحد 3 شعبان 1435 هـ الموافق 2014/6/1

## الخبرات الأكاديمية

- ❖ معيد بقسم الجيولوجيا – كلية العلوم – جامعة الملك سعود - 2000 – 2003م
- ❖ أستاذ مساعد – قسم الجيولوجيا والجيوفيزياء – تخصص جيولوجيا كلية العلوم - جامعة الملك سعود - 2014 حتى الان.

## خدمة الجامعة والمجتمع:

- ❖ أمين مجلس قسم الجيولوجيا والجيوفيزياء (2016-2020)
- ❖ مقرر لجنة الخريجين والموارد البشرية (2018-2020)
- ❖ مقرر لجنة مشاريع تخرج طلاب البكالوريوس (2016-2020)
- ❖ عضو لجنة الاستقطاب بكلية العلوم (2017-2020)
- ❖ عضو لجنة الرحلات الحقلية بالكلية (2017 - 2020)
- ❖ عضو اللجنة العليا بقسم الجيولوجيا والجيوفيزياء (2016 – الان)
- ❖ عضو لجنة الارشاد الاكاديمي بقسم الجيولوجيا والجيوفيزياء (2016-2020)
- ❖ عضو لجنة الرحلات الحقلية بالقسم (2016-2020)
- ❖ عضو لجنة المختبرات والسلامة (2016 - الان)
- ❖ عضو لجنة التقييم والاعتماد الأكاديمي بالقسم (2016- 2017)
- ❖ عضو لجنة الجودة بقسم الجيولوجيا والجيوفيزياء (2016- 2017)
- ❖ المشرف على طلبة الدراسات العليا بقسم الجيولوجيا والجيوفيزياء (2016 – 2020)
- ❖ مشرف رئيسي و مشرف مساعد على عدد من رسائل الماجستير .
- ❖ ممتحن داخلي على عدد من رسائل الماجستير

## العضويات المحلية والدولية:

- عضو اللجنة السعودية للتتابع الطبقي – هيئة المساحة الجيولوجية السعودية
- عضو الجمعية السعودية لعلوم الارض
- عضو في المجموعة البحثية -خواص ديناميكية الصدوع- رويل هلوي جامعة لندن – بريطانيا

## PUBLICATIONS

### PUBLISHED

- 1- Alfaifi, H., Albassam, A.; **Kahal, A.**, Ibrahim, E., Kamal Abdel Rahman, Zaidi, F., Alhumidan, S., Alarifi, N. and Loni, O. (2016): Hydrochemistry and Groundwater Quality Assessment along Wadi Al-Showat, Khamis Mushayt District, South-west Saudi Arabia. *7<sup>th</sup> International Conference on Water Resources and the Arid Environments (ICWRAE 7): 401-412, 4-6 December 2016, Riyadh, Saudi Arabia.*
2. **Ali Y. Kahal**, Abdelbaset S. El-Sorogy, Hussain J Alfaifi, Sattam Almadani & Habes A. Ghrefat (2018): Spatial distribution and ecological risk assessment of the coastal surface sediments from the Red Sea, northwest Saudi Arabia. *Marine Pollution Bulletin 137:198–208.*
3. **Ali Y. Kahal**, Essam Abd El-Motaal, Osama M. K. Kassem, Abed H. R. Al Ghoreiby (2019): Strain Analysis and Deformation History of Zalm Area, Arabian Shield, Saudi Arabia. *Journal of African Earth Science 150 :441–450.*
4. Mohammed Hail Hakimi, Abdulwahab S. Alaug, Ibrahim M.J. Mohialdeen, **Ali Y. Kahal**, Hesham Abdulelah, Yousif Taha Hadad, Madyan M.A. Yahya (2019): Late Jurassic Arwa Member in South-eastern Al-Jawf sub-basin, NW Sabatayn Basin of Yemen: Geochemistry and basin modeling reveal shale-gas potential, *Journal of Natural Gas Science & Engineering 64:133–151.*
5. Alfaifi, H., **Kahal, A.**, Albassam, A., Ibrahim, E., Abdelrahman, K., Zaidi, F., Alhumaidan, S. (2019): Integrated geophysical and hydrochemical investigations for seawater intrusion: a case study in southwestern Saudi Arabia. *Arabian Journal of Geosciences 12: 372*
6. **Ali Y. Kahal**, Abdelbaset S. El-Sorogy, Hussain J. Alfaifi, Sattam Almadani, and Osama M. Kassem. Biofacies and diagenetic alterations of the Pleistocene coral reefs, northwest Red Sea coast, Saudi Arabia (2019). *Geological Journal ( 1–11).*
7. Mohammed Hail Hakimi, Adel M. Al-Matary b, Osama El-Mahdy, Baleid Ali Hatem, **Ali Y. Kahal** and Aref Lashin (2020): Organic geochemistry characterization of Late Jurassic bituminous shales and their organofacies and oil generation potential in the Shabwah depression, southeast Sabatayn, Yemen. *Journal of Petroleum Science and Engineering (2020) 188.*

8. Mohammed Hail Hakimi, Wan hasiah Abdullah, Aref Lashin, Khairul Azlan Mustaphah, **Ali Y. Kahal**, Hussain J. Al Faifi (2020): Source rock evaluation and hydrocarbon generation potential of Mid-Late Cretaceous sediments from Mintaq-01 well in the Wadi Hajar of Sabtayn Baaian, Yemen. *Petroleum Science and Technology*. VOL. 38, NO. 3, 216–224.
9. Hussain Jaber Alfaifi, **Ali Yahya Kahal**, Kamal Abdelrahman, Faisal Kamal Zaidi, Abdulaziz Albassam, Aref Lashin (2020): Assessment of groundwater quality in Southern Saudi Arabia: case study of Najran area. *Arabian Journal of Geosciences*. 13:101.
10. Maan Al-Gain; kamal Hassanein; **Ali Y. Kahal**; Saleh Al-Zahrani (2): Impact of 5D regularization and interpolation on subsurface imaging: A case study at Stratton Field, south Texas, United States of America. *Journal of King Saud University* 2733-2740.
11. **Ali Y. Kahal** (2020): Geological assessment of the Neom mega-project area, northwestern Saudi Arabia: an integrated approach. *Arabian Journal of Geosciences* 13:345.
12. **Ali Y. Kahal**, Abdelbaset S. El-Sorogy, Saleh Qaysi, Sattam Almadani, Osama M. Kassem and Ahmed Al-Dossari (2020): Contamination and ecological risk assessment of the Red Sea coastal sediments, southwest Saudi Arabia. *Marine Pollution Bulletin* 154:111125.
13. Bassem Nabawy; Elkhedr Hassan; **Ali Y. Kahal**; Hussain Alfaifi; Aref Lashin (2020): Impact of authigenic iron oxides, clay content and grain size on the aquifer quality properties of the Cambrian-Ordovician Wajid Sandstone, southwest Saudi Arabia. *Accepted in Journal of African Earth Science*.
14. Mohammed Hail Hakimi, **Ali Y. Kahal**, Adeeb Ahmed and Hussain J. Al Faifi (2020) Organic geochemistry of Late Cretaceous Mukalla shales from the Mukalla–Sayhut Basin, Southern Yemen– Terrestrial organic matter inputs and gas-resource potential. *Accepted in Journal: Arabian Journal of Geosciences*.

## **SUBMITTED**

1. Ghazi Alqahtani; Nassir S. Al-Arifi; **Ali Y. Kahal** (2019) Seafloor Classification and Marine geohazards in the coastal and offshore area of Farasan Islands, southern Red Sea. *Submitted to the Arabian Journal of Geosciences*.

2. Habes Ghrefat, **Ali Y. Kahal**, Kamal Hassanein, Madyan Yahya & Hisham Jhlan (2018): Delineation of geological units using Landsat 8 OLI data: A case study in Sarat Abidah, Asir Province, Saudi Arabia. *Submitted to*
3. Mohammed Hail Hakimi, Adeb Ahmed, **Ali Y. Kahal**, Osman Salad Hersi, Hussain J. Al Faifi, and Saleh Qaysi (2020) Organic geochemistry and basin modeling of Late Cretaceous Harshiyat Formation in the onshore and offshore basins in Yemen: Implications for effective source rock potential and hydrocarbon generation. *Submitted to*
4. **Ali Y. Kahal**, Abdelbaset El-Sorogy, Hussain J. Alfaifi, Saleh I. Qaysi and Ahmed Al-Dossari (2020). *Seawater pollution and sources of heavy metals in Jazan area, Red Sea coast, Saudi Arabia. Submitted to the Arabian Journal of Geosciences.*

#### **ABSTRACT IN CONFERENCE**

1. Hussain J. Alfaifi, **Ali Y Kahal**, El- Khedr E. Ibrahim, Kamal Abdel Rahman and Saad M. Alhumidan: (2016): Integrated geophysical investigation to assess seawater intrusion into the coastal aquifer in the southwest of Saudi Arabia. *AGU Fall Meeting, San Francisco, 12-16 December.*
2. Saad AlHumidan, Osama Kassem, Majed Almutairi, Hussain Al-Faifi, and **Kahal, A.** (2017): Tectonic Evolution of Jabal Tays Ophiolite Complex, Eastern Arabian Shield, Saudi Arabia. *Geophysical Research, Vol. 19, EGU2017-1867, 2017, EGU General Assembly 2017.*
3. Osama M. K. Kassem, Esam Abd El-Mataal, **Kahal, A.**, Abed H. R. Al Ghoreiby (2017): Tectonic Evolution and Microstructural analysis of Zalm area, Arabian Shield Saudi Arabia. *Presented to 12th International Geological Conference in Jeddah, 2018.*
4. Hussain J. Alfaifi, **Ali Y Kahal**, El- Khedr E. Ibrahim, Kamal Abdel Rahman and Saad M. Alhumidan, Faisal Zaidi, Naif M Alotibi (2018): Groundwater Quality Assessment in Southern Saudi Arabia Using Physico-Chemical Water Analysis. *AGU Fall Meeting, Washington, D. C., 10-14 December.*

والله ولي التوفيق،،،،

دكتور/ علي بن يحيى قحل