



جامعة الكرخ للعلوم
كلية التحسس النائي والجيوفيزياء
السيرة الذاتية العلمية

المعلومات الشخصية

الإسم الثلاثي واللقب	عمر ناصر احمد الخرجي
التخصص العام	جيولوجي
التخصص الدقيق	جيوفيزياء
البريد الإلكتروني	omargeo504@yahoo.com

الشهادات

الشهادة الحاصل عليها	الجامعة المانحة للشهادة	القسم / الكلية	سنة الحصول على الشهادة
شهادة الماجستير	بغداد	العلوم/ قسم علم الارض	2016
شهادة البكالوريوس	بغداد	العلوم/ قسم علم الارض	2013

السلك الوظيفي

العنوان الوظيفي	المكان الوظيفي	سنة اشغال المكان الوظيفي
مدرس مساعد	جامعة الكرخ للعلوم / كلية التحسس النائي والجيوفيزياء / قسم الجيوفيزياء	2016 / 6 / 7 الى الوقت الحاضر

المشروعات البحثية التخصصية لخدمة البيئة والمجتمع أو تطوير التعليم

اسم البحث	كلمات مفتاحية عن البحث	تاريخ النشر
-----------	------------------------	-------------



المهام التدريسية

اسم المادة	التخصص العام	المرحلة الدراسية	العام الدراسي
جيولوجيا فيزيائية	الجيوفيزياء	الاولى	2016-2017 صعودا
جيولوجيا تاريخية	الجيوفيزياء	الاولى	(2017-2018) (2016-2017)
جيوفيزياء كهربائية	الجيوفيزياء	الثانية	(2017-2018)
جيوفيزياء مغناطيسية	الجيوفيزياء	الثانية	(2017-2018) (2020-2021)
جيوفيزياء جذبية	الجيوفيزياء	الثالثة	(2018-2019)
جيوفيزياء زلزالية انكسارية	الجيوفيزياء	الثالثة	(2019-2018) صعودا
جيوفيزياء زلزالية انعكاسية	الجيوفيزياء	الثالثة	(2019-2018) صعودا
طبقات و جيولوجيا العراق	الجيوفيزياء	الثانية	(2017-2018) (2018-2019)
تركيبية و جيوتكتونك	الجيوفيزياء	الثانية	(2017-2018) (2018-2019)
حاسبات (سيرفر)	الجيوفيزياء	الثانية	(2018-2017) صعودا
حاسبات (بتريل 1)	الجيوفيزياء	الثالثة	(2019-2018) صعودا
حاسبات (بتريل 2)	الجيوفيزياء	الرابعة	(2020-2019) صعودا
الاشراف على مشاريع تخرج	الجيوفيزياء	الرابعة	(2020-2019) صعودا

النشاطات والمهام العلمية

العديد من معارض الكتب والاجهزة العلمية بالاشتراك مع شركات عراقية, عربية, واجنبية.

عمل بوسترات لبحوث الطلاب السنوية ومناقشتها على الحائط العلمي.

ندوة عن التدخين ومضاره.

الاشراف التربوي على طلبة المراحل الاولى.

ندوة عن البيئة

حضور العشرات من ندوات التعليم المستمر والندوات الخارجية والداخلية والمؤتمرات وورش العمل داخل القطر.

سفرات علمية للطلبة الى شركات النفط والتعدين والمسح الجيولوجي وقطارة الامام علي (عليه السلام) وكهوف الطار

ومكشف تكوين النفايل وانجانة ونشاطات اخرى.

البحوث المنشورة

- ١) Al-Khazraji, O. N. A. Idan, Rami M. Salih, A. L. M. Hasein, R. K., 2018. Quantitative Implementation of Acoustic Impedance Inversion to Porosity and Lithology Prediction of Clastic Reservoir, Luhais Oil Field, Southern Iraq. Civil and Environmental Research, Vol.10, No.6, pp. 10-18.
- ٢) Idan, R. M., Salih, A. L. M., Al-Khazraji, O. N. A., & Khudhair, M. H. (2020). Depositional environments, facies distribution, and porosity analysis of Yamama Formation in majnoon oilfield. Sequence stratigraphic approach. Iraqi Geological Journal, 53(1), 38–52.
- ٣) Al-Qaraghuli Shahad Adil, Al-Khazraji, Omar N. A., Idan, Rami M. (2020). Determination of hydrodynamic activity and the hydrocarbon accumulations effects of underground water in Khanaqin District, Northeastern Iraq. *Technology Reports of Kansai University*. 62(09) 5055-5063.

اللجان والتكليفات

اللجنة / التكليف	امر اللجنة / التكليف	الرقم الأمر	السنة
لجنة الغيابات	امر داخلي	م ع/1/15	2017
لجنة متابعة السمونات	امر داخلي	ج ف/42	2017
لجنة المشتريات	امر داخلي	لجنة دائمية	2020-2021
لجنة المخزن	امر داخلي	لجنة دائمية	=
العشرات من اللجان المؤقتة لعمل القسم	اوامر داخلية	مؤقتة عادة	2017-2020

المؤتمرات والدورات العلمية

- Participant in the work shop held in Sweden "Landfills of Hazardous Waste and its implications on Health and Environment, at Lulea University of Technology." 2011
- Participant in First World Conference for the study of Iraqis Oil in a Research "Hydrocarbons generation potential of the Jurassic–Lower Cretaceous Formations, Ajeel field, Iraq"
- Participant in Second symposium on the geological researches in the Tythes realm Aswan-Egypt in a Research "Hydrocarbons generation potential of the Jurassic–Lower Cretaceous Formations, Ajeel field, Iraq"
- Participant in Second World Conference for the study of Iraqis Oil in 6 Researches:
- Hydrocarbon potential of Zubair Formation in the South of Iraq. ●
 - Effect of petroleum pollutant soil on properties of concrete. ●



Assessment of the ability of isolated algae from fresh water in the decomposition of crude oil. ●
Growth and physiological responses of <i>Triticum aestivum</i> exposed to crude oil ●
Assessment of the ability of isolated fungi from soils containing petroleum waste in the decomposition of crude oil. ●
Hydrocarbons generation potential of the Jurassic–Lower Cretaceous Formations, Ajeel field, Iraq (poster). ●
Participate in the Fourth Conference For Madinat Al-Elm College in 15-16 / 10 / 2014 with the research " Study the effect of some fungal isolates that treated by crude oil on seed germination Celery (<i>Apium graveolens</i>)."
Participate in the First International Conference for the Biological Sciences, in 6-8 / 10 / 2015 with the research "Raise the readiness of phosphorus to <i>Rhaphanus sativus</i> & <i>Vigna unguiculata</i> by local isolates of bacteria <i>Pseudomonas spp.</i> "
Participant in scientific program of the 8th international conference of the Geology of the Middle East 29-30 March 2015, Ain Shams University, Egypt.
Participant in 7th GEOCHEMISTRY SYMPOSIUM With International Participation 16-18 May Side-Antalya/TURKEY with the research " The influence of locally strains of <i>Pseudomonas</i> on the growth and nutritional state of Cowpea (<i>Vingasinesis</i>) & Rhadish (<i>Rhaphanusstativus</i>)
دورة التحليل الالي في الجامعة المستنصرية كلية العلوم قسم الكيمياء
دورة في مجال المشتريات والتعامل الاداري في الجامعة المستنصرية كلية العلوم قسم علوم الحياة
دورة عن استخدامات جهاز المحطة الشاملة (Total Station) وجهاز تحديد المواقع العالمي عالي الدقة وبعض اجهزة النيودولايت على مدى اربعة عشر يوما في عمان- الاردن.
Participant in Application of Geophysics in Natural Resources Exploration, held in Geophysics Department at 16 / 5 / 2017, with the research “Total organic carbon (TOC) prediction from resistivity and porosity logs, a case study from Iraq”.
1st Conference of the Arabian Journal of Geoscience 12 - 15 November 2018, Hammamet, Tunisia
4 th Int. Conf. on Science, Engineering & Environment (SEE), Nagoya, Japan, Nov.12-14, 2018, ISBN: 978-4-909106018 C3051.
International Conference, June 13-16, 2018, Complex Bulevard Hotel, Constanta, Romania.
4 th Iraq Oil and Gas Conference, 13-14 Dec. 2017, Basra, Iraq
1 st International Conference of Pure science, 14 – 15 March, 2018, Hilla, Iraq.
Participant in Application of Geophysics in Natural Resources Exploration, held in Geophysics Department at 16 / 5 / 2017, with the research “Total organic carbon (TOC) prediction from resistivity and porosity logs, a case study from Iraq”.
Participant in “4 th Iraq Oil and gas conference, 12 -14 Dec. 2017, Basra, Iraq”, with the following Research:

“Clastic Zubair and Nahr Umr Reservoirs Crude oils, Organic Geochemical characterizes, and source rocs related, in Southern Mesopotamian Basin, Iraq”.

Participant in “1st International Scientific Conference on Geophysics & Remote Sensing (ISGR- 2018) “New Technology Applications of Geophysics & Remote Sensing in Petroleum Exploration”

With the following Researches:

1. **The Petroleum System of Zubair Formation in Selected Oil Fields-Southern Iraq.**
2. **Depositional environments, facies distribution, and porosity analysis of Yammama Formation in Majnoon oil field.**
3. **Comparison study: Application of geophysical logs for the estimation of source rock quantity in Ratawi Formation, Southern Iraq.**
4. **Carum petroselinum and Piper nigrum as biological and geochemical indicators of pollution with Pb and Cd in Soil and Plants on Roadside.**

And with the following posters:

1. **Assessment of the Lower Cretaceous source rock using PetroMod approach in West Qurna Oilfield- Southern Iraq.**
2. **Hydrocarbon potential of Zubair Formation in the South of Iraq.**
3. **Quantitative Implementation of Acoustic Impedance Inversion to Porosity and Lithology Prediction of Clastic Reservoir, Luhais Oil Field, Southern Iraq.**
4. **Reservoir Properties and Seal Efficiency of the Zubair Formation-southern Iraq.**
5. **Total organic carbon (TOC) prediction from resistivity and porosity logs, a case study from Iraq.**

Participant in the 16th Iraqi Geological Conference Baghdad 26-27 April, 2017, with the research: **“Total organic carbon (TOC) prediction from resistivity and porosity logs, a case study from Iraq”.**

Participant in the 1st Springer Conference of the Arabian Journal of Geosciences (CAJG-1), Tunisia 2018. The Structural Geology Contribution to the Africa-Eurasia Geology: Basement and Reservoir Structure, Ore Mineralization and Tectonic Modelling proceedings, with the following Research:

“Reservoir properties and Facies distribution of Mishrif Formation in Ratawi oilfield, Southern Iraq”.

Participant in the 1st Conference of the Oil Exploration company, Iraq, Baghdad 22-23- November 2018 with the Research:

“Reservoir properties and Facies distribution of Mishrif Formation in Ratawi oilfield, Southern Iraq”.



Participant in the 1st International Conference on Petroleum Technology and Petrochemicals –2019, 10-11 April 2019, Petroleum Technology Department /University of Technology with the research:

Application of Geophysical Logs to Estimate the Source Rock Quantity in Ratawi Formation, Southern Iraq: A Comparison Study

Participant in the 17th Iraqi Geological Conference Baghdad 24-25 April, 2019:

APPLICATION OF GEOPHYSICAL LOGS FOR THE ESTIMATION OF SOURCE ROCK QUANTITY IN A CARBONATE FORMATION, SOUTHERN IRAQ

Depositional environments, facies distribution, and porosity analysis of Yammama Formation in Majnoon Oilfield

Participant in the **FIRST INTERNATIONAL PETROLEUM ENGINEERING CONFERENCE / MISAN UNIVERSITY “Scientific Research and Modern Technologies to Overcome Challenges of Petroleum Exploration and Extraction Industry in Southern Iraq”** 23-24 / 4 / 2019

DEPOSITIONAL ENVIRONMENTS, FACIES DISTRIBUTION, AND POROSITY ANALYSIS OF YAMMAMA FORMATION IN MAJNOON OILFIELD

براءات الاختراع

الموضوع/ الفكرة	الادعاء	طلب تسجيل الاختراع	العدد - التاريخ

تقييم براءات الاختراع

الموضوع/ الفكرة	الادعاء	طلب تسجيل الاختراع	التاريخ



تقييم البحوث

عنوان البحث	المجلة	العدد	التاريخ
-------------	--------	-------	---------

كتب الشكر والتقدير

الجهة المانحة	حسب الكتاب	العدد	التاريخ
رئيس جامعة الكرخ للعلوم		208	19/10/2020

التعهد الإلكتروني

اني عضو الهيئة التدريسية (عمر ناصر احمد) أتعهد بصحة المعلومات المدرجة اعلاه واتحمل كافة التبعات القانونية في حالة مخالفة المعلومات التي ستدرج في الموقع الإلكتروني الخاص بجامعتنا.

نعم , اوافق على التعهد اعلاه

كلا , لا اوافق على التعهد اعلاه

مصادقة السيد رئيس الجامعة



ملاحظة: في حالة الموافقة على التعهد الالكتروني اعلاه , يرجى اختيار اللون الابيض في الخانة المرافقة ادنى التعهد " كلا , لا اوافق على التعهد اعلاه" والعكس صحيح.

جميع الحقوق محفوظة لدى جامعة كيرicho للعلوم @٢٠١٦