



السيرة الذاتية

CURRICULUM VITAE

المعلومات العامة

Full Name	Emad Hassan Ridha Hameed Al-Khersan	عماد حسن رضا حميد الخرسان	الاسم الثلاثي واللقب
Title	Professor	أستاذ	اللقب العلمي
University	University of Basrah for Oil and Gas	جامعة البصرة للنفط والغاز	الجامعة
College	College of Oil and Gas Engineering	كلية هندسة النفط والغاز	الكلية
Department	Department of Oil and Gas Engineering	قسم هندسة النفط والغاز	القسم
Official E-mail	emad.alkhersan@buog.edu.iq		البريد الإلكتروني الرسمي
Current Address	Iraq, Basrah, Al-Kharbatlyia Region, Provinve-2, House No. 350/65 Mobile: 00964-7713777742	العراق/ البصرة / الخربطلية والمفتية / مقاطعة 2 / رقم الدار 65/350 نقال: 07713777742	العنوان الحالي

Qualification and certification

المؤهلات والسيرة العلمية

General specialization		Geology		جيولوجي		الاختصاص العام	
Specific specialization		Geophysics		جيوفيزياء		الاختصاص الدقيق	
Certificate	Date	University	Country	البلد	الجامعة	تاريخها	الشهادة
B.Sc.	1983-1984	Baghdad	Iraq	العراق	بغداد	1984-1983	بكلوريوس
M.Sc.	1999	Baghdad	Iraq	العراق	بغداد	1999	ماجستير
Ph.D.	2007	Baghdad	Iraq	العراق	بغداد	2007	دكتوراه
Others							اخرى

Thesis title	Country	University	Year	Name of Examin.
Geology / Geophysics	Iraq	Baghdad	1983-1984	B.Sc.
Cretaceous main seismic sequences properties study between the wells (Nassriya-1) and (Shawiya-1)	Iraq	Baghdad	1999	M.Sc.
Paleomagnetic study of some outcropping rocks northeastern Iraq and its tectonic applications	Iraq	Baghdad	2007	Ph.D.

Employment record		from	To	السجل الوظيفي / مكان العمل	
Junior Geologists	Field Development and Reservoir Engineering Department, South Oil Company	1990	1993	شركة نفط الجنوب / هيئة الحقول / قسم هندسة النفط وتطوير الحقول	معاون جيولوجي
Geologist		1993	1995		جيولوجي
Assistant Researcher	Department of Geology, College of science, Basrah University 1993	1995	1999	جامعة البصرة / كلية العلوم - قسم علم الأرض	مساعد باحث
Assistant Lecturer		1999	2001		مدرس مساعد
Lecturer		2001	2005		مدرس
Assistant Professor		2005	2013		أستاذ مساعد
Professor		2013			أستاذ

Postgraduate Supervision

الإشراف على الدراسات العليا

السنة Date	الشهادة Degree	الجامعة/ الكلية / القسم Univ./Coll./Dept.	اسم الطالب / الطالبة Student Name
2009	ماجستير	البصرة / العلوم / علم الأرض	ولاء مجيد خضر الموسوي
2009	ماجستير		حيدر حسان فرج
2010	ماجستير		سعاد محمد علي المرهون
2012	ماجستير		عبد الرحمن علي حسين الشمري
2012	ماجستير		أسراء عادل بدن
2012	دكتوراه	بغداد / العلوم / علم الأرض	صلاح نعيم أبراهيم
2015	ماجستير	البصرة / العلوم / علم الأرض	بان طالب حسن
2016	ماجستير		أيمن علي حسين
2016	ماجستير		أحمد جلال فاخر
2017	ماجستير		أحمد أبو الهيل حسين
2018	دكتوراه		سعاد محمد علي المرهون

Administrative Status	المناصب الإدارية			
Deputy	Geology Department / College of Science- Univ. of Basrah	1999-2001	جامعة البصرة / العلوم / علم الأرض	مقرر قسم علم الأرض
Head of Geology Dept.		2015-107		رئيس قسم علم الأرض
Lecturer	Oil and Gas Engineering Department / College of Oil and Gas Engineering / Basrah University for Oil and Gas	2017-Now	جامعة البصرة للنفط والغاز / كلية هندسة النفط والغاز قسم هندسة النفط والغاز	تدريسي
Head of Postgraduate Dept.	Basrah University for Oil and Gas	28/1/2018 to 28/3/2019	جامعة البصرة للنفط والغاز	رئيس قسم الدراسات العلية في الجامعة
Vice Chancellor for Scientific Affairs		30/1/2018 Now		مساعد رئيس الجامعة للشؤون العلمية
		28/3/2019		رئيس قسم شؤون الطلبة والتسجيل

Teaching

نشاط التدريس

Undergraduate Studies دراسات اولية			
Course code	Course name	اسم المقرر	رمز المقرر
G103	Physical geology	جيولوجيا طبيعية	ج 103
G207	Geophysics	جيوفيزياء	ج 207
G209	Structural geology	جيولوجيا تركيبية	ج 208
G403	Subsurface geology and well logging	جيولوجيا تحت السطح وجس الآبار	ج 403
G404	Geotectonic	جيوتكتونيك	ج 404
G405	Exploration geophysics	الأستكشاف الجيوفيزيائي	ج 405
Gen	General Geology 1	جيولوجيا طبيعية 1 / قسم هندسة النفط	-
Postgraduate Studies دراسات عليا			
Course name		الموضوع	
Advanced gravity interpretation / MSc.		تفسير جذبى متقدم / ماجستير	
Advanced Seismic Reflection / MSc.		الزلاية الانعكاسية المتقدم / ماجستير	
Advanced Paleomagnetic / MSc.		المغناطيسية القديمة المتقدم / ماجستير	
Advanced Structural Geology / PhD.		الجيولوجيا التركيبية المتقدم / دكتوراه	
Potential methods / MSc.		طرائق جهدية / ماجستير	
Advanced Seismic methods / MSc.		طرائق زلاية متقدم / ماجستير	
Integrated Geophysical Studies / PhD.		دراسات جيوفيزيائية متكاملة / دكتوراه	
Seismic Stratigraphy / MSc. and PhD.		الزلاية الطباقية / ماجستير ودكتوراه	
Applied Geophysics / MSc. and PhD.		الجيوفيزياء التطبيقية / ماجستير ودكتوراه	
Advanced Refraction method / MSc.		الطريقة الانكسارية المتقدم / ماجستير	

Engineering geophysics / MSc.	جيوفيزياء هندسية / ماجستير				
Morphotectonic / PhD.	مورفوتكتونك / دكتوراه				
Advanced electrical method / MSc. and PhD.	الطريقة الكهربائية المتقدمة / ماجستير ودكتوراه				
Book publication الكتب المؤلفة					
Book Title	Year	country	البلد	سنة النشر	اسم الكتاب

Articles / Patents

البحوث المنشورة وبراءة الاختراع

No.	Article and Patents details
1	Al-Khersan, E.H., and Al-Shahwan, M.F., 2000. Analytical statistic study to delineate variation effect of chemical composition upon mechanical properties of produced Iron in State Company of Iron, unpublished, In Arabic, (Internal report)
2	Al-Khersan, E.H., 2002. Applying statistical techniques to determine influential petrophysical properties in production behavior of (mA, mB1) units, Mishrif Formation, Zubair field, 2002, J. Basrah Researches. Vol. 30, Part 2, PP 1-30.
3	Al-Khersan, E.H., Al-Din, T.S., 1999. Structural and stratigraphic variations study of the Cretaceous main seismic sequences between the wells (Nassriya-1) and (Shawiya-1), 1999, unpublished, (Internal report)
4	Al-Khersan, E.H., 2000. Uses of (EPT) log as an aid in enhancing oil saturation calculation for carbonate reservoirs, unpublished (Internal report).
5	Al-Khersan, E.H., 2003. Theoretical approach to the Arab homeland tectonics and other adjacent countries using paleomagnetic information, J. Basrah Researches. Vol. 28, Part 4, PP 63-75.
6	Al-Khersan, E.H., 2004. Detection of cavities and soil settlements in an industrial site using electrical resistivity method, southern Iraq, J. Basrah Researches, Vol.29, Part2, PP 1-17.
7	Al-Khersan, E.H., Khorshid, S.Z. and Al-Kashan, A.Z., 2006. P and S-waves evaluation for engineering site investigation at a hostel complex inside Basrah University, southern Iraq, Basrah J. of Science. Vol. 24, Part 2, PP 27-37.
8	Al-Khersan, E.H., Al-Yasi, A.I. and Al-Kashan, A.Z., 2006. Construction of basement depth map in Al-Jezira area, northwestern Iraq using two-dimensional spectral analysis technique, Basrah J. of Science. Vol. 24, Part 1, PP 82-91.
9	Al-Khersan, E.H., Hijab, B.R. and Baban, E.N., 2010. Uses of Paleomagnetic Evidences for Some Tectonic Implications of Aqra Limestone Outcrops Northern Iraq. Vol. 51, No. 1, PP 123-144.
10	Al-Khersan, E.H., Khorshid, S.Z. and Faraj, H.H. 2012. Determination of Some Physical and Geotechnical Properties of the Calcareous Rocks in Kufa Quarry – Bahar Al-Najaf Area / Middle of Iraq. Iraqi National Journal of Earth Sciences, Vol. 11, No. 2, pp. 11-36.
11	Al-Khersan, E.H., 2012. Geoelectric monitoring of saline water intrusion in Dibdibba aquifer at Zubair-Safwan area / southern Iraq. Marsh Bulletin, Vol. 7, No. 1, PP: 48-68.

12	Al-Khersan, E.H., 2013. VES and GPR investigations to delineate buried objects, cavities and weak zones inside an oil establishment southern Iraq, with the assistance of hydrogeological and geotechnical information. Yanbu Journal of Engineering And Science, Vol.7, (1434H), ISSN: 1658-5321, PP: 75-88.
13	Al-Khersan, E. H, Al-Khalidy, A. A. and Al-Shimaree, A. A., 2014, Geophysical Study for Both HILLA-2 and KARBALA-2 Gas Power Plants / Central IRAQ with the Assistance of the Engineering Information. International Journal of Emerging Technology and Advanced Engineering Website: www.ijetae.com (ISSN 2250-2459, ISO 9001:2008 Certified Journal, Volume 4, Issue 6, June.
14	Al-Khersan, E.H., Al-Ani, J.M.T. and Abrahem, S. N., 2014, Integrated GPR and ERT as Enhanced Detection for Subsurface Historical Structures Inside Babylonia n Houses Site, Uruk City, and Southern Iraq, Pure and Applied. Geophysics. 2015 Springer Basel DOI 10.1007/s00024-015-1162-2.
15	Al-Khersan, E.H., Jalal, A., and Ataa, A. L., 2016; Geophysical – Engineering study in landfill site at Al-Kifil District / Babylon Governorate, Middle of Iraq. A scientific and Referred Journal Issued by University of Thi-Qar, (Acceptance Letter).

Internal Reports (In Arabic):

1. The additional development and changes that occurred on the positions of the drilling wells of Mishrif Formation - North Rumaila Field / 1991.
2. Preparation of a program used for calculating the final monthly report of oil production and water injection quantities using computer named HP-9868 / 1991.
3. Updating the drilling well results of Mishrif Formation - West Qurna Field from 1/1/1990 until 1/1/1993.
4. Re-calculating the average reservoir pressure using volumetric method for Mishrif reservoir – North Rumaila Field / 1993.
5. Preparation and evaluation processes of the commercial water injection into the third pay reservoir –Zubair Field / 1994.
6. Developments of Yammama reservoir– West Qurna oil Field / 1995.

Contracting project reports (In Arabic):

1. Preparation of the required diagrams and tables for achieving all the statements of drilling and workover plan to reach 3.5 million bbl/d. / 1992.
2. Preparing the basic information in order to complete the production plan for 3 million bbl/d. as optimum / 1992.
3. The chief or a member of seven geophysical contracts made between the consulting bureau of college of Science and several establishments inside Basrah Governorate, concerning with the detection of the foundations and design of the engineering sites, archaeology and hydrogeological investigations for groundwater and aquifer aspects.