



السيرة الذاتية

CURRICULUM VITAE

المعلومات العامة

Full Name	Emad Hassan Ridha Hameed Al-Khersan	عماد حسن رضا حميد الخرسان	الاسم الثلاثي واللقب
Place and birth day	Basrah, 1960	البصرة 1960	محل وتاريخ الولادة
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 emad.alkhersan@gmail.com emreal60@yahoo.com		البريد الإلكتروني الرسمي
Current Address	Iraq, Basrah, Al-Kharbatlyia Region, Province-2, House No. 350/65	العراق / البصرة / الخربطلية والمفتية / مقاطعة 2 / رقم الدار 65/350	العنوان الحالي
Mobile No.	009647713777742		رقم النقال

المؤهلات والسيرة العلمية

عنوان الرسالة أو الأطروحة	جيولوجي		الاختصاص العام	
	جيوفيزياء		الاختصاص الدقيق	
	البلد	الجامعة	تاريخها	الشهادة
Geology / Geophysics	العراق	بغداد	1984/1983	بكلوريوس
Cretaceous main seismic sequences properties study between the wells (Nassriya-1) and (Shawiya-1)	العراق	بغداد	1999	ماجستير
Paleomagnetic study of some outcropping rocks northeastern Iraq and its tectonic applications	العراق	بغداد	2007	دكتوراه

Employment records		الى	من	السجل الوظيفي / مكان العمل	
Junior Geologists	Field Development and Reservoir Engineering	1993	1990	شركة نفط الجنوب / هيئة الحقول / قسم هندسة النفط وتطوير الحقول	معاون جيولوجي
Geologist	Department, South Oil Company	1995	1993		جيولوجي
Assistant Researcher	Department of Geology, College of Science, Basrah University	1999	1995	جامعة البصرة / كلية العلوم – قسم علم الأرض	مساعد باحث
Assistant Lecturer		2001	1999		مدرس مساعد
Lecturer		2005	2001		مدرس
Assistant Professor		2013	2005		أستاذ مساعد
Professor	Basrah University and Basrah University for Oil and Gas	2013		جامعة البصرة وجامعة البصرة للنفط والغاز	أستاذ

الإشراف على الدراسات العليا

السنة	الشهادة	الجامعة/ الكلية / القسم	اسم الطالب / الطالبة
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

المناصب الإدارية				
Deputy	Geology Department / College of Science- Univ. of Basrah	2001-1999	جامعة البصرة / العلوم / علم الأرض	مقرر قسم علم الأرض
Head of Geology Dept.		2017-2015		رئيس قسم علم الأرض
Lecturer	Oil and Gas Engineering Department / College of Oil and Gas Engineering / Basrah University for Oil and Gas	2017	جامعة البصرة للنفط والغاز / كلية هندسة النفط والغاز قسم هندسة النفط والغاز	تدريسي
Head of Postgraduate Dept.	Basrah University for Oil and Gas	الى 2018/1/28 2019/3/28	جامعة البصرة للنفط والغاز	رئيس قسم الدراسات العليا في رئاسة الجامعة
Head of the Students Affairs and Registration Department		الى 2019/3/28 2019/7/1		رئيس قسم شؤون الطلبة والنسجيل في رئاسة الجامعة
Vice Chancellor for Scientific Affairs		2018/1/30 ولغاية الآن		مساعد رئيس الجامعة للشؤون العلمية

نشاط التدريس

دراسات اولية Undergraduate Studies			
Course code	Course name	اسم المقرر	رمز المقرر
G103	Physical geology	جيولوجيا طبيعية	جـ 103
G207	Geophysics	جيوفيزياء	جـ 207
G209	Structural geology	جيولوجيا تركيبية	جـ 208
G403	Subsurface geology and well logging	جيولوجيا تحت السطح وجس الآبار	جـ 403
G404	Geotectonic	جيوتكتونيك	جـ 404
G405	Exploration geophysics	الاستكشاف الجيوفيزيائي	جـ 405
PGE0109	General Geology 1	جيولوجيا طبيعية 1 / قسم هندسة النفط والغاز	هـ. ن. 109
PGE0110	General Geology 2	جيولوجيا طبيعية 2 / قسم هندسة النفط والغاز	هـ. ن. 110
PGE303	Exploration Geophysics	جيوفيزياء استكشافية / قسم هندسة النفط والغاز	هـ. ن. 303
تدريس دراسات عليا			
Course name		الموضوع	
Advanced gravity interpretation / MSc.		تفسير جاذبي متقدم / ماجستير	
Advanced Seismic Reflection / MSc.		الزلائية الانعكاسية المتقدمة / ماجستير	
Advanced Paleomagnetic / MSc.		المغناطيسية القديمة المتقدمة / ماجستير	
Advanced Structural Geology / PhD.		الجيولوجيا التركيبية المتقدمة / دكتوراه	
Potential methods / MSc.		طرائق جهدية / ماجستير	
Advanced Seismic methods / MSc.		طرائق زلائية متقدمة / ماجستير	

Integrated Geophysical Studies / PhD.	دراسات جيوفيزيائية متكاملة / دكتوراه
Seismic Stratigraphy / MSc. and PhD.	الزلزالية 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 المتقدم / ماجستير ودكتوراه
Advanced Seismic Reflection / PhD.	الزلزالية الانعكاسية المتقدم / دكتوراه

البحوث المنشورة وبراءة الاختراع

No.	Articles 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, Basrah Journal of Science, No. 231A, 9P..
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, Iraqi Journal of Science, Baghdad University, Vo. 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 Ibrahim, S. N., 2015, Integrated GPR and ERT as Enhanced Detection for Subsurface Historical Structures Inside Babylonian Houses Site, Uruk City, Southern Iraq, Pure and Applied Geophysics. 2015 Springer Basel DOI 10.1007/s00024-015-1162-2.
15	Alani, J.M. Thabit, Al-Khersan, E.H. Ibrahim, S.N., 2016, Investigation of Subsurface Archaeological Structures Using 2D Electrical Imaging in Babylonian Houses District, Uruk Site, Iraq. Almuthanna Journal of Pure Science (MJPS) Vol. 2, No.1.
16	Alani, J.M. Thabit, Al-Khersan, E.H. Abraham, S.N., 2016, Comparison of 2D Resistivity Imaging Survey Using Wenner, Wenner-Schlumberger and Dipole-dipole Electrode Arrays in Uruk Archaeological Site, Iraq. Almuthanna Journal of Pure Science (MJPS) Vol.3, No.2.
17	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).
18	Al-Khersan, E.H., and Chlaib, H. K., 2020; Geophysical seismic reflection method application to detect subsurface faults and structures between Nuhr Bin Umr and Zubair Oil Fields, Southern Iraq. Indian Journal of Ecology, 47 Special Issue (10): PP 1-4.
19	Al-Khersan, E.H., Hijab, B. R. and Al-Khazali, I. A. B, 2021; Integrated Ground Penetrating Radar and Electrical Resistivity Study to Explore Such Basrah Low Resistivity Soils for Engineering Purposes, Southern Iraq, Iraqi Geological Journal, Vol. 54, No. 2E, ISSN: 2414-6064, https://www.igj-iraq.org , PP 104-121.
20	Al-Khersan, E.H., Al-Taei, S.A. and Al-Zubaidi, A. A., 2022; Marine Geophysical Study to Explore the Seafloor Bathymetry and Geological Features at the Iraqi Corridors, Northwestern Arabian Gulf, Journal of Pure and Applied Geophysics. Springer Nature Switzerland AG, https://doi.org/10.1007/s00024-021-02930-9 , PP 1-18.
21	Al-Khersan, E.H., Al-Marhoon, S. M. and Al-Yasi, A. I; 2022; Environmental geophysical study for ideal locations of landfill within Iraqi Southern Desert, Journal of Applied Geophysics, 204, 104678, journal homepage: www.elsevier.com/locate/jappgeo , PP 1-16.

ت	اللجنة	السنة
1	رئيس لجنة مشتريات كلية العلوم / جامعة البصرة	2011
2	عضو لجنة مراجعة وأعداد مناهج الكتب المنهجية المقررة لطلبة قسم علم الأرض / كلية العلوم / جامعة البصرة	2011
3	رئيس وعضو أكثر من لجنة لتقييم مشاريع طلبة المرحلة الرابعة في قسم علم الأرض / كلية العلوم / جامعة البصرة وكذلك قسم هندسة النفط والغاز / جامعة البصرة للنفط والغاز	2020/2012
4	رئيس وعضو مجلس قسم علم الأرض / كلية العلوم / جامعة البصرة وقسم هندسة النفط والغاز / جامعة البصرة للنفط والغاز لأكثر من مرة	2017/2013
5	عضو لجنة وزارية خاصة بمنح جائزة التعليم العالي للعلوم الصرفة	2013
6	عضو لجنة خاصة بالتعيينات في كلية العلوم / جامعة البصرة	2015
7	رئيس وعضو لجان استئلال البحوث والأطاريح العلمية في قسم علم الأرض / كلية العلوم / جامعة البصرة لأكثر من مرة	2020/1999
8	عضو لجنة صيانة مباني كلية العلوم / جامعة البصرة	2015
9	عضو لجنة في الهيكلية الإدارية للمكتب الاستشاري العلمي لكلية العلوم / جامعة البصرة	2015
10	رئيس لجان مناقشات سمناوات طلبة الدراسات العليا في قسم علم الأرض / كلية العلوم / جامعة البصرة لأكثر من مرة	2017/1999
11	عضو لجنة لوضع خطة سنوية لحاجة كلية العلوم / جامعة البصرة من الكوادر العلمية ذوي الشهادات العليا من الكفاءات والكوادر الوسطى المتقدمين للتعيين في الكلية	2016
12	عضو لجنة وزارية تدقيقية للتصنيف الوطني لجامعات ذي فار وميسان والجامعة التقنية الجنوبية وجامعة البصرة للنفط والغاز	2017
13	عضو لجنة مراجعة وأعداد مناهج الكتب المقررة لطلبة لقسم هندسة النفط والغاز / جامعة البصرة وجامعة البصرة للنفط والغاز	2017
14	رئيس لجنة خاصة بمؤتمر القيادة الرشيدة والأصلاح الاجتماعي في جامعة البصرة للنفط والغاز	2017
15	رئيس لجنة تقييم المخاطر المحتملة على مؤسسات الدولة / جامعة البصرة للنفط والغاز	2018
16	رئيس لجنة تدقيق معاملات المتقدمين للتشريح على الدراسات العليا للموظفين في جامعة البصرة للنفط والغاز	2018
17	رئيس لجنة تحديد الأجور الدراسية لطلبة الدراسة الصباحي الخاص وللحالات الإنسانية حصرا	2018
18	رئيس لجنة خاصة بتقييم وأستلام موقع بناية مركز التدريب المهني / أبو الخصيب الى جامعة البصرة للنفط والغاز	2018
19	رئيس لجنة العمل على الهدف الرابع من أهداف التنمية المستدامة للعام 2030 / جامعة البصرة للنفط والغاز	2018
20	رئيس لجنة البرنامج الحكومي لجامعة البصرة للنفط والغاز وعضوا في اللجنة الوزارية لنفس الموضوع	2018
21	رئيس لجنة نظام الأرشفة الألكترونية الإدارية وتحديث قاعدة بيانات منتسبي جامعة البصرة للنفط والغاز	2018
22	عضو لجنة وزارية استشارية تتولى الاعمال الخاصة ببرنامج التأهيل والتوظيف للطلبة الخريجين	2018
23	عضو لجنة وزارية للعمل على التصنيف الوطني لجودة الجامعات العراقية	2018
24	عضو لجنة خلية الأزمة في جامعة البصرة للنفط والغاز	2018
25	عضو لجنة لوضع الخطة الاستراتيجية لجامعة البصرة للنفط والغاز للفترة من 2023/2019 للأرتقاء بالواقع العلمي والأكاديمي والإداري للجامعة	2018
26	رئيس لجنة خاصة بمرشحي الدراسات العليا داخل العراق وخارجه / جامعة البصرة للنفط والغاز	2020/2019
27	نائب رئيس غرفة عمليات الأمتحانات الألكترونية التكميلية والنهائية للعام الدراسي 2020/2019 في الجامعة	2020
28	عضو لجنة أعداد الخطة الاستراتيجية للجامعة للفترة (2021 – 2026)	2020
29	رئيس اللجنة العلمية لمؤتمر الجامعة المعنون (أهمية الاستراتيجية الوطنية لمعالجة ظاهرة أنتشار العنف الأسري)	2020
30	رئيس لجنة تقييم جودة مشروع التعليم الألكتروني	2020
31	عضو هيئة للأشراف على الدراسات المسائية في الجامعة	2020
32	عضو لجنة مجلس ضمان الجودة والأعتماد الأكاديمي في الجامعة	2020

2020	رئيس لجنة لوضع ضوابط قبول طلبات الموظفين المتقدمين للدراسات المسائية في الاختصاصات المختلفة	33
2020	رئيس لجنة فريق الأمل الطوعي لغرض غرس قيم المحبة والتسامح	34
2020	رئيس لجنة تقييم جودة التعليم الإلكتروني	35
2020	رئيس لجنة استحداث مركز طرائق التدريس والتدريب	36
2020	عضو اللجنة الاستراتيجية للأعتماد المؤسسي للسنوات 2018-2022	37
2020	رئيس لجنة استحداث كلية العلوم في جامعة البصرة للنفط والغاز	38
2020	رئيس لجنة تطبيق البحث العلمي	39
2020	رئيس لجنة الزمالات البحثية في الجامعة	40
2020	رئيس لجنة متابعة تعيينات الدراسات العليا في الجامعات / الكليات الأهلية	41
2021	رئيس لجنة غرفة عمليات الأشراف على تدقيق الوثائق للمفوضية العليا للانتخابات	41
2021	رئيس غرفة المتابعة المركزية للأمتحانات النهائية في الجامعة الفصل الأول / 2021	42
2021	رئيس لجنة علمية خاصة بالمؤتمر السنوي الثاني لمشاريع تخرج طلبة قسم هندسة النفط والغاز	43
2021	عضو لجنة مجلس ضمان الجودة (أعادة تشكيل لجنة)	44
2021	عضو لجنة كتابة تقرير التقييم الذاتي للجامعات للأعتماد المؤسسي 2018/2017	45
2021	عضو لجنة تدقيق بيانات تقييم الأداء المؤسسي لتصنيف الجامعات العراقية	46
2021	عضو لجنة مركزية لتقييم الأداء المؤسسي وفق معايير نموذج تميز الأوربي	47
2021	رئيس لجنة وضع استراتيجيات التحول الرقمي من خلال برنامج SIS	48
2021	رئيس اللجنة التنظيمية لحفل تخرج طلبة الجامعة 2021/2020	49
2021	عضو لجنة وضع معايير وضوابط الدراسة على النفقة الخاصة داخل وخارج العراق	50
2022	رئيس لجنة آيزو طاقة لتطبيق المواصفات الدولية	51
2022	عضو لجنة كتابة تقرير المطابقة للأعتماد المؤسسي	52
2022	رئيس لجنة أذخار البيانات في أستمارة التحول الرقمي للمؤسسات الحكومية	53
2022	رئيس لجنة غرفة المتابعة المركزية للأمتحانات النهائية فص 2 / 2022	54

كتب الشكر والتقدير

ت	الجهة المانحة	عدد كتب الشكر
1	وزير التعليم العالي والبحث العلمي	شكر وتقدير 3
		تثمين جهود 1
2	نائب برلماني	1
3	رئيس جامعة	16
4	مدير عام / عميد كلية	30

النشاطات العلمية:

1. التطوير الإضافي والتغيرات الحاصلة في مواقع حفر الآبار في تكوين المشرف / حقل الرميطة الشمالي / 1991
2. تهيئة برنامج يستخدم في حساب التقرير النهائي لإنتاج النفط الشهري وكميات مياه الحقن من خلال استخدام برنامج على الحاسبة الإلكترونية (HP-9868) / 1991 .
3. تحديث نتائج حفر آبار تكوين المشرف / حقل غرب القرنة من الفترة 1990/1/1 ولغاية 1993/1/1 .
4. إعادة احتساب معدل الضغط المكمني باستخدام الطريقة الحجمية لتكوين المشرف / حقل شمال الرميطة / 1993 .
5. تهيئة وتقييم عمليات حقن الماء التجاري في مكنم العطاء الثالث / حقل الزبير / 1994 .
6. تطوير مكنم اليمامة / حقل غرب القرنة / 1995 .
7. تحضير البيانات والجداول المطلوبة لإنجاز خطة حفر وأستصلاح الآبار للوصول الى إنتاج 3.5 مليون برميل / يوم (1992) .
8. تهيئة البيانات الأساسية بهدف أكمل خطة مثالية لإنتاج النفط بواقع 3 مليون برميل / يوم (1992) .
9. رئيس عدد كبير من فرق عمل المكاتب الاستشارية في جامعة البصرة / كلية العلوم لها علاقة بالمشاريع الهندسية والجيولوجيا النفطية والآثارية وخزانات المياه الجوفية تحت سطح الأرض ، فضلا عن الدراسات الخاصة بالاستكشافات النفطية .
10. عضو وفد من وزارة التعليم العالي والبحث العلمي وبواقع 28 جامعة عراقية قامت بزيارة المملكة العربية السعودية ضمن مذكرة التفاهم العلمي المبرمة بين العراق والسعودية وذلك لزيارة الجامعات السعودية وتبادل الخبرات معهم .
11. عضو وفد وزارة الى إيطاليا / منظمة INSPIRE وبواقع 11 جامعة عراقية تهدف الى تطوير الكوادر الجامعية وبناء القدرات وبرامج الدراسات العليا والحوكمة الإلكترونية وغيرها .