



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 ١٩٦٠	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, Provinve-2, House No. 350/65	العراق / البصرة / الخربطلية والمفتية / مقاطعة ٢ / رقم الدار ٦٥/٣٥٠	العنوان الحالي
Mobile No.	009647713777742, 009647826881142		رقم النقال

المؤهلات والسيرة العلمية

عنوان الرسالة أو الأطروحة	جيولوجي		الاختصاص العام	
	جيوفيزياء		الاختصاص الدقيق	
	البلد	الجامعة	تاريخها	الشهادة
Geology / Geophysics	العراق	بغداد	١٩٨٤/١٩٨٣	بكلوريوس
Cretaceous main seismic sequences properties study between the wells (Nassriya-1) and (Shawiya-1)	العراق	بغداد	١٩٩٩	ماجستير
Paleomagnetic study of some outcropping rocks northeastern Iraq and its tectonic applications	العراق	بغداد	٢٠٠٧	دكتوراه

Employment records		الى	من	السجل الوظيفي / مكان العمل	
Junior Geologists	Field Development and Reservoir Engineering Department, South Oil Company	١٩٩٣	١٩٩٠	شركة نفط الجنوب / هيئة الحقول / قسم هندسة النفط وتطوير الحقول	معاون جيولوجي
Geologist		١٩٩٥	١٩٩٣		جيولوجي
Assistant Researcher	Department of Geology, College of Science, Basrah University	١٩٩٩	١٩٩٥	جامعة البصرة / كلية العلوم - قسم علم الأرض	مساعد باحث
Assistant Lecturer		٢٠٠١	١٩٩٩		مدرس مساعد
Lecturer		٢٠٠٥	٢٠٠١		مدرس
Assistant Professor		٢٠١٣	٢٠٠٥		أستاذ مساعد
Professor	Basrah University and Basrah University for Oil and Gas	٢٠١٣		جامعة البصرة وجامعة البصرة للنفط والغاز	أستاذ

الإشراف على الدراسات العليا

السنة	الشهادة	الجامعة/ الكلية / القسم	اسم الطالب / الطالبة
٢٠٠٩	ماجستير	البصرة / العلوم / علم الأرض	ولاء مجيد خضر الموسوي
٢٠٠٩	ماجستير		حيدر حسان فرج
٢٠١٠	ماجستير		سعاد محمد علي المرهون
٢٠١٢	ماجستير		عبد الرحمن علي حسين الشمري
٢٠١٢	ماجستير		أسراء عادل بدن
٢٠١٢	دكتوراه	بغداد / العلوم / علم الأرض	صلاح نعيم إبراهيم
٢٠١٥	ماجستير	البصرة / العلوم / علم الأرض	بان طالب حسن
٢٠١٦	ماجستير		أيمن علي حسين
٢٠١٦	ماجستير		أحمد جلال فاخر
٢٠١٧	ماجستير		أحمد أبو الهيل حسين
٢٠١٨	دكتوراه		سعاد محمد علي المرهون

المناصب الإدارية				
Deputy	Geology Department / College of Science- Univ. of Basrah	٢٠٠١-١٩٩٩	جامعة البصرة / العلوم / علم الأرض	مقرر قسم علم الأرض
Head of Geology Dept.		٢٠١٧-٢٠١٥		رئيس قسم علم الأرض
Lecturer	Oil and Gas Engineering Department / College of Oil and Gas Engineering / Basrah University for Oil and Gas	٢٠١٧	جامعة البصرة للنفط والغاز / كلية هندسة النفط والغاز قسم هندسة النفط والغاز	تدريسي
Head of Postgraduate Dept.	Basrah University for Oil and Gas	٢٠١٨/١/٢٨ الى ٢٠١٩/٣/٢٨	جامعة البصرة للنفط والغاز	رئيس قسم الدراسات العليا في رئاسة الجامعة
Head of the Students Affairs and Registration Department		٢٠١٩/٣/٢٨ الى ٢٠١٩/٧/١		رئيس قسم شؤون الطلبة والنسجيل في رئاسة الجامعة
Vice Chancellor for Scientific Affairs		٢٠١٨/١/٣٠ 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	ج ١٠٣
G207	Geophysics	جيوفيزياء	ج ٢٠٧
G209	Structural geology	جيولوجيا تركيبية	ج ٢٠٨
G403	Subsurface geology and well logging	جيولوجيا تحت السطح وجس الآبار	ج ٤٠٣
G404	Geotectonic	جيوتكتونيك	ج ٤٠٤
G405	Exploration geophysics	الاستكشاف الجيوفيزيائي	ج ٤٠٥
PGE0109	General Geology 1	جيولوجيا طبيعية ١ / قسم هندسة النفط والغاز	ه.ن. ١٠٩
PGE0110	General Geology 2	جيولوجيا طبيعية ٢ / قسم هندسة النفط والغاز	ه.ن. ١١٠
PGE303	Exploration Geophysics	جيوفيزياء استكشافية / قسم هندسة النفط والغاز	ه.ن. ٣٠٣

تدريس دراسات عليا

Course name	الموضوع
Advanced gravity interpretation / MSc.	تفسير جذبى متقدم / ماجستير
Advanced Seismic Reflection / MSc.	الزلائية 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 زلائية متقدم / 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, Basrah J. of Science , 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., 2014, 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., Al-Yasi, A. I. and Al-Marhoon, S. M., ٢٠٢١; Environmental Geophysical Study to Explore Such Locations inside Iraqi Southern Desert for Landfill Purposes , Journal of Applied Geophysics (in press).
19	Al-Khersan, E.H., Hijab, B. R. and Al-Khazali, I. A. B, ٢٠٢١; Uses of Ground Penetrating Radar to Explore Such Basrah Low Resistivity Soils, Southern Iraq for Engineering Purposes, Arabian Journal of Geoscience (Under Review).
20	Al-Khersan, Al-Taei, S.A. and Al-Zubaidi, A. A., ٢٠٢١; Marine Geophysical Study to Delineate Bathymetry and Sub-Bottom Geological Features at Al-Faw Grand Port and Khor Abdullah Corridors for Navigation Purposes, Iraq, Northwestern Arabian Gulf, Journal Pure and Applied Geophysics (Under Review).

اللجان الدائمة والمؤقتة:

السنة	اللجنة	ت
٢٠١١	رئيس لجنة مشنريات كلية العلوم / جامعة البصرة	١
٢٠١١	عضو لجنة مراجعة وأعداد مناهج الكتب المنهجية المقررة لطلبة قسم علم الأرض / كلية العلوم / جامعة البصرة	٢
٢٠٢٠/٢٠١٢	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	٣
٢٠١٧/٢٠١٣	رئيس وعضو مجلس قسم علم الأرض / كلية العلوم / جامعة البصرة وقسم هندسة النفط والغاز / جامعة البصرة للنفط والغاز لأكثر من مرة	٤
٢٠١٣	عضو لجنة وزارية خاصة بمنح جائزة التعليم العالي للعلوم الصرفة	٥

٢٠١٥	عضو لجنة خاصة بالتعيينات في كلية العلوم / جامعة البصرة	٦
٢٠٢٠/١٩٩٩	رئيس وعضو لجان أستلال البحوث والأطاريح العلمية في قسم علم الأرض / كلية العلوم / جامعة البصرة لأكثر من مرة	٧
٢٠١٥	عضو لجنة صيانة مباني كلية العلوم / جامعة البصرة	٨
٢٠١٥	عضو لجنة في الهيكلية الإدارية للمكتب الأستشاري العلمي لكلية العلوم / جامعة البصرة	٩
٢٠١٧/١٩٩٩	رئيس لجان مناقشات سمونات طلبة الدراسات العليا في قسم علم الأرض / كلية العلوم / جامعة البصرة لأكثر من مرة	١٠
٢٠١٦	عضو لجنة لوضع خطة سنوية لحاجة كلية العلوم / جامعة البصرة من الكوادر العلمية ذوي الشهادات العليا من الكفاءات والكوادر الوسطى المتقدمين للتعيين في الكلية	١١
٢٠١٧	عضو لجنة وزارية تدقيقية للتصنيف الوطني لجامعات ذي قار وميسان والجامعة التقنية الجنوبية وجامعة البصرة للنفط والغاز	١٢
٢٠١٧	عضو لجنة مراجعة وأعداد مناهج الكتب المقررة لطلبة لقسم هندسة النفط والغاز / جامعة البصرة وجامعة البصرة للنفط والغاز	١٣
٢٠١٧	رئيس لجنة خاصة بمؤتمر القيادة الرشيدة والأصلاح الأجماعي في جامعة البصرة للنفط والغاز	١٤
٢٠١٨	رئيس لجنة تقييم المخاطر المحتملة على مؤسسات الدولة / جامعة البصرة للنفط والغاز	١٥
٢٠١٨	رئيس لجنة تدقيق معاملات المتقدمين للترشيح على الدراسات العليا للموظفين في جامعة البصرة للنفط والغاز	١٦
٢٠١٨	رئيس لجنة تحديد الأجرور الدراسية لطلبة الدراسة الصباحي الخاص وللحالات الإنسانية حصرا	١٧
٢٠١٨	رئيس لجنة خاصة بتقييم وأستلام موقع بناية مركز التدريب المهني / أبو الخصيب الى جامعة البصرة للنفط والغاز	١٨
٢٠١٨	رئيس لجنة العمل على الهدف الرابع من أهداف التنمية المستدامة للعام ٢٠٣٠ / جامعة البصرة للنفط والغاز	١٩
٢٠١٨	رئيس لجنة البرنامج الحكومي لجامعة البصرة للنفط والغاز وعضوا في اللجنة الوزارية لنفس الموضوع	٢٠
٢٠١٨	رئيس لجنة نظام الأرشفة الألكترونية الأدارية وتحديث قاعدة بيانات منتسبي جامعة البصرة للنفط والغاز	٢١
٢٠١٨	عضو لجنة وزارية أستشارية تتولى الاعمال الخاصة ببرنامج التأهيل والتوظيف للطلبة الخريجين	٢٢
٢٠١٨	عضو لجنة وزارية للعمل على التصنيف الوطني لجودة الجامعات العراقية	٢٣
٢٠١٨	عضو لجنة خلية الأزمة في جامعة البصرة للنفط والغاز	٢٤
٢٠١٨	عضو لجنة لوضع الخطة الأستراتيجية لجامعة البصرة للنفط والغاز للفترة من ٢٠٢٣/٢٠١٩ للأرتقاء بالواقع العلمي والأكاديمي والأداري للجامعة	٢٥
٢٠٢٠/٢٠١٩	رئيس لجنة خاصة بمرشحي الدراسات العليا داخل العراق وخارجه / جامعة البصرة للنفط والغاز	26
٢٠٢٠	نائب رئيس غرفة عمليات الأمتحانات الألكترونية التكميلية والنهائية للعام الدراسي ٢٠٢٠/٢٠١٩ في الجامعة	27
٢٠٢٠	عضو لجنة أعداد الخطة الأستراتيجية للجامعة للفترة (٢٠٢١ - ٢٠٢٦)	28
٢٠٢٠	رئيس اللجنة العلمية لمؤتمر الجامعة المعنون (أهمية الأستراتيجية الوطنية لمعالجة ظاهرة أنتشار العنف الأسري)	29
٢٠٢٠	رئيس لجنة تقييم جودة مشروع التعليم الألكتروني	٣٠
٢٠٢٠	عضو هيئة للأشراف على الدراسات المسائية في الجامعة	٣١
٢٠٢٠	عضو لجنة مجلس ضمان الجودة والأعتمااد الأكاديمي في الجامعة	٣٢
٢٠٢٠	رئيس لجنة لوضع ضوابط قبول طلبات الموظفين المتقدمين للدراسات المسائية في الأختصاصات المختلفة	٣٣
٢٠٢٠	رئيس لجنة فريق الأمل الطوعي لغرس قيم المحبة والتسامح	٣٤
٢٠٢٠	رئيس لجنة تقييم جودة التعليم الألكتروني	٣٥
٢٠٢٠	رئيس لجنة أستحداث مركز طرائق التدريس والتدريب	٣٦
٢٠٢٠	عضو اللجنة الأستراتيجية للأعتمااد المؤسسي للسنوات ٢٠١٨-٢٠٢٢	٣٧
٢٠٢٠	رئيس لجنة أستحداث كلية العلوم في جامعة البصرة للنفط والغاز	٣٨

٢٠٢٠	رئيس لجنة تطبيق البحث العلمي	٣٩
٢٠٢٠	رئيس لجنة الزمالات البحثية في الجامعة	٤٠
٢٠٢٠	رئيس لجنة متابعة تعيينات الدراسات العليا في الجامعات / الكليات الأهلية	٤١
٢٠٢١	رئيس لجنة غرفة عمليات الأشراف على تدقيق الوثائق للمفوضية العليا للانتخابات	٤١
٢٠٢١	رئيس غرفة المتابعة المركزية للامتحانات النهائية في الجامعة الفصل الأول / ٢٠٢١	٤٢
٢٠٢١	رئيس لجنة علمية خاصة بالمؤتمر السنوي الثاني لمشاريع تخرج طلبة قسم هندسة النفط والغاز	٤٣

كتب الشكر والتقدير

ت	الجهة المانحة	عدد كتب الشكر
١	وزير التعليم العالي والبحث العلمي	شكر وتقدير
		تتمين جهود
٢	نائب برلماني	١
٣	رئيس جامعة	١٢
٤	مدير عام / عميد كلية	٢٩

النشاطات العلمية:

١. التطوير الإضافي والتغيرات الحاصلة في مواقع حفر الآبار في تكوين المشرف / حقل الرميثة الشمالي / ١٩٩١
٢. تهيئة برنامج يستخدم في حساب التقرير النهائي لإنتاج النفط الشهري وكميات مياه الحقن من خلال استخدام برنامج على الحاسبة الألكترونية (HP-9868) / ١٩٩١ .
٣. تحديث نتائج حفر آبار تكوين المشرف / حقل غرب القرنة من الفترة ١/١/١٩٩٠ ولغاية ١/١/١٩٩٣ .
٤. إعادة احتساب معدل الضغط المكمني باستخدام الطريقة الحجمية لتكوين المشرف / حقل شمال الرميثة / ١٩٩٣ .
٥. تهيئة وتقييم عمليات حقن الماء التجاري في مكمن العطاء الثالث / حقل الزبير / ١٩٩٤ .
٦. تطوير مكمن اليمامة / حقل غرب القرنة / ١٩٩٥ .
٧. تحضير البيانات والجداول المطلوبة لإنجاز خطة حفر وأستصلاح الآبار للوصول الى إنتاج ٣.٥ مليون برميل / يوم (١٩٩٢) .
٨. تهيئة البيانات الأساسية بهدف أعمال خطة مثالية لإنتاج النفط بواقع ٣ مليون برميل / يوم (١٩٩٢) .
٩. رئيس عدد كبير من فرق عمل المكاتب الأستشارية في جامعة البصرة / كلية العلوم لها علاقة بالمشاريع الهندسية والجيولوجيا النفطية والآثارية وخزانات المياه الجوفية تحت سطح الأرض ، فضلا عن الدراسات الخاصة بالأستكشافات النفطية .
١٠. عضو وفد من وزارة التعليم العالي والبحث العلمي وبواقع ٢٨ جامعة عراقية قامت بزيارة المملكة العربية السعودية ضمن مذكرة التفاهم العلمي المبرمة بين العراق والسعودية وذلك لزيارة الجامعات السعودية وتبادل الخبرات معهم .