

بسم الله الرحمن الرحيم

Republic of Iraq
Ministry of Higher Education
& Scientific Research
University of Diyala

جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة ديالى

السيرة الذاتية والعلمية



الاسم الكامل :- د. عبدالمنعم عباس كريم علي.
اللقب العلمي :- أستاذ .

الشهادة والاختصاص : بكالوريوس هندسة كيمياوية / ١٩٨٨ .

ماجستير هندسة كيمياوية / اختصاص نفط وبتروكيمياويات / ١٩٩٢ .

دكتوراه هندسة كيمياوية / ديناميك الحرارة / إيزان الطور في الظروف فوق الحرجة / ١٩٩٩ .

المنصب الحالي : رئيس جامعة ديالى وكالة .

محل وتاريخ الولادة :- العراق - ديالى - بعقوبة - ١٩٦٦ .

الجنسية :- عراقية .

الديانة : مسلم .

الحالة الاجتماعية : متزوج وله بنت وولد .

الهاتف النقال : ٠٠٩٦٤٧٧٠١٨٨٢٠١٩ .

عنوان المراسلة :- رئاسة جامعة ديالى/ بعقوبة - ديالى - العراق .

E-mail: abdulmonem66@gmail.com

اللغات التي يجيدها :- العربية والانكليزية .

الجمعيات والنقابات :- عضو نقابة المهندسين العراقية ونقابة المعلمين .

سنوات الخدمة : (٢٩) تسعة وعشرون سنة خدمة فعلية في وزارة التعليم العالي والبحث العلمي/ العراق .

- تخرج من قسم الهندسة الكيماوية - الجامعة التكنولوجية سنة ١٩٨٨ وكان تسلسله الاول من مجموع ٤٠ طالب .
- التحق بدراسة الماجستير عام ١٩٨٩ في قسم الهندسة الكيماوية - الجامعة التكنولوجية و اكملها سنة ١٩٩٢ وكان تسلسله الثاني من مجموع ثلاثة طلاب .
- تعيينه الأول في قسم الهندسة الكيماوية / كلية الهندسة / جامعة تكريت بلقب مدرس مساعد وبأشر في ١٧ / ٥ / ١٩٩٢ حسب الأمر الجامعي ذي العدد ٧ / ٩ / ٣٤٨١ في ١٦ / ٥ / ١٩٩٢ الصادر من رئاسة جامعة تكريت .
- التحق بدراسة الدكتوراه عام ١٩٩٣ في قسم الهندسة الكيماوية - الجامعة التكنولوجية و تخرج سنة ١٩٩٩ وكان تسلسله الثاني من مجموع ستة طلاب .
- حصل على لقب مدرس بتاريخ ١٩٩٧/٩/٢٩ .
- حصل على لقب أستاذ مساعد بتاريخ ٢٠٠١/٧/١٦ .
- حصل على لقب أستاذ في ٢٥ / ٦ / ٢٠٠٨ .

المواقع الإدارية :-

- وكيل رئيس قسم الهندسة الكيماوية / رئيس اللجنة الامتحانية في القسم / مسؤول مختبرات القسم / عضو و مقرر لجنة الترقيات العلمية وتعضيد البحوث في الكلية / عضو في المكتب الاستشاري الهندسي في كلية الهندسة / جامعة تكريت من العام الدراسي ٢٠٠٣ - ٢٠٠٤ إلى العام الدراسي ٢٠٠٥ - ٢٠٠٦ .
- حصل على العديد من كتب الشكر والتقدير بقدوم وضييفي والعديد من كتب الشكر والتقدير من عميد الكلية خلال عمله في جامعة تكريت .
- حصل على كتاب الشكر والتقدير من رئيس جامعة تكريت لحصوله على المرتبة الأولى في الامتحانات المركزية للعام الدراسي ١٩٩٨-١٩٩٩ .

- انتقل للعمل من كلية الهندسة/ جامعة تكريت إلى كلية الهندسة /جامعة ديالى بتاريخ ٢٢/٨/٢٠٠٦ .
- حصل على العديد من كتب الشكر والتقدير بقدوم وضييفي والعديد من كتب الشكر والتقدير من عميد الكلية خلال عمله في جامعة ديالى .
- عضو و مقرر لجنة الترقيات العلمية وتعزيد البحوث في كلية الهندسة / جامعة ديالى للفترة من العام الدراسي ٢٠٠٧ – ٢٠٠٨ ولحد العام ٢٠٠٩-٢٠١٠ .
- عضو اللجنة العلمية في كلية الهندسة / جامعة ديالى للفترة من العام الدراسي ٢٠٠٧ – ٢٠٠٨ ولحد ٢٠١٢ / ٤ / ١٤ .
- عضو هيئة ومدير تحرير مجلة ديالى للعلوم الهندسية في كلية الهندسة / جامعة ديالى من العام الدراسي ٢٠٠٧ – ٢٠٠٨ ولحد العام الدراسي ٢٠١٠-٢٠١١ .
- معاون العميد للشؤون العلمية / كلية الهندسة – جامعة ديالى في ٧ / ٢ / ٢٠١١ ولحد ١٤ / ٤ / ٢٠١٢ .
- عضو لجنة الترقيات العلمية المركزية / رئاسة جامعة ديالى في ٩ / ٢ / ٢٠١١ ولحد ١٥ / ٤ / ٢٠١٢ .
- عميد كلية الهندسة / وكالة / كلية الهندسة – جامعة ديالى في ١٦ / ٤ / ٢٠١٢ ولغاية ٢٥ / ٦ / ٢٠١٩ .
- رئيس مجلس إدارة المكتب الاستشاري الهندسي / جامعة ديالى في ٢٠١٢ ولحد الآن.
- رئيس مجلس إدارة مكتب الخدمات العلمية والاستشارية / كلية الهندسة – جامعة ديالى في ٢٠١٢ ولحد الآن.
- مشرفا على هيئة تحرير مجلة ديالى للعلوم الهندسية في كلية الهندسة / جامعة ديالى من العام ٢٠١٢ ولحد الآن.
- رئيس جامعة ديالى / وكالة / جامعة ديالى / العراق في ٢٥ / ٦ / ٢٠١٩ ولحد الان.

المشاركة في المؤتمرات العلمية :

١. المؤتمر التكنولوجي العراقي الأول- بغداد/ الجامعة التكنولوجية ٢٨-٣٠ آذار ١٩٩٥ .
٢. المؤتمر العلمي الثاني – كلية الهندسة- جامعة تكريت ١-٢ تشرين الأول ١٩٩٦ .
٣. المؤتمر العلمي الثاني لأبحاث البيئة/ الجامعة المستنصرية – مركز بحوث البيئة وكلية الهندسة ١٩٩٩ .
٤. المؤتمر العلمي الأول للهندسة الكيمياوية وهندسة النفط – كلية الهندسة – جامعة تكريت ٢٨-٢٩ تشرين الثاني ٢٠٠٠ .
٥. المؤتمر العلمي الثاني للهندسة الكيمياوية وهندسة النفط – كلية الهندسة – جامعة تكريت ٢٤-٢٥ كانون الأول ٢٠٠٢ .
٦. المؤتمر العلمي السادس - كلية الهندسة / جامعة بغداد للفترة ٥ – ٧ نيسان ٢٠٠٩ .
٧. المؤتمر الأول لتكنولوجيا المعلومات / قسم هندسة الحاسبات وتكنولوجيا المعلومات / الجامعة التكنولوجية للفترة ٢١ – ٢٣ نيسان ٢٠٠٩ .
٨. المؤتمر العلمي الثاني لكلية الهندسة - جامعة القادسية للفترة ١٩ – ٢٠ تشرين الأول ٢٠٠٩ .
٩. المؤتمر الإقليمي الثاني للعلوم الهندسية/ كلية الهندسة/ جامعة النهدين/ ١-٢ كانون الأول ٢٠١٠ .
١٠. المؤتمر الأول للعلوم الهندسية/ كلية الهندسة/ جامعة ديالى/ ٢٢-٢٣ كانون الأول ٢٠١٠ .
١١. المؤتمر الثاني للعلوم الهندسية/ كلية الهندسة/ جامعة ديالى/ ١٦-١٧ كانون الأول ٢٠١٥ .
١٢. المؤتمر الدولي الاول للعلوم الهندسية والمؤتمر الثالث للعلوم الهندسية/ كلية الهندسة/ جامعة ديالى/ للفترة ١٠-١١ كانون الثاني ٢٠١٨ .

- شارك في الندوة الرابعة للتآكل ومنع التآكل في الصناعة للفترة ٧-٩ تشرين الثاني ١٩٩٩ .
- شارك في العديد من لجان مناقشة اطاريح الماجستير والدكتوراه.
- تقييم العديد من البحوث العلمية الواردة من لجان الترقيات العلمية أو المجلات العلمية المحكمة في الجامعات العراقية.
- اشرف على ثمان طلاب ماجستير. وعناوين الاطاريح التي اشرف عليها كما مبينة في الجدول رقم (١).

جدول رقم (١): الإشراف على اطاريح طلبة الماجستير.

ت	اسم الطالب	القسم العلمي	الجامعة/الكلية	عنوان الاطروحة
١	حيدر أكرم عارف	الهندسة الكيمياوية	تكريت/الهندسة	The Effect of Operating Conditions on Vacuum Gas Oil Hydrotreating of Sulfur and Aromatic Content, College of Eng., Tikrit Univ., Iraq, 2001.
٢	سيروان إبراهيم عبد القادر	الهندسة الكيمياوية	تكريت/الهندسة	Phase Equilibria Modeling for Separation of Solid Mixtures by Supercritical Carbon Dioxide on Excel, College of Eng.,

Tikrit Univ., Iraq, 2005.				
Thermodynamic Model for High Pressure Phase Behavior of Carbon Dioxide in Several Physical Solvents at Different Temperatures, College of Eng., Tikrit Univ., Iraq, 2005.	تكريت/الهندسة	الهندسة الكيميائية	أركان جاسم هادي	٣
دراسة سلوك التآكل الأنقري لسبيكة الألمنيوم ١١٠٠ في محلول ٣ % كلوريد الصوديوم، كلية الهندسة، جامعة تكريت، ٢٠٠٦.	تكريت/الهندسة	الهندسة الكيميائية	إيمان غانم جعبار	٤
الخصائص الميكانيكية للأنبوب المركب الهجين، كلية الهندسة، جامعة ديالى، ٢٠١٨.	ديالى/الهندسة	الهندسة الميكانيكية	أماني جمال عبد الرحمن	٥
Design and Fabrication of Miniature Thermoacoustic Cooler for Electric Boards, College of Eng., University of Diyala, Iraq, 2021.	ديالى/الهندسة	الهندسة الميكانيكية	عدي شاكر محمود	٦
Treatment of Industry Wastewater by Adsorption Using Some Iraqi Clays, College of Science, University of Diyala, Iraq, 2021.	ديالى/العلوم	الكيمياء	سلام محمد صالح	٧
Carbon Dioxide Absorption by Ionic Liquids Solvents, Chemical Engineering Department, University of Technology, Iraq, 2022.	التكنولوجيا/قسم الهندسة الكيميائية	الهندسة الكيميائية	شمس صديد سيار	٨

• الدورات وورش العمل:

١. الحصول على شهادة إجتياز دورة تطوير طرائق التدريس للفترة ٣ - ١٤ نيسان ١٩٩٣ والصادرة من مركز تطوير طرائق التدريس والتدريب الجامعي / جامعة تكريت .
٢. اجتيازه للدورة التدريبية لأستخدام الحاسبات حسب الأمر الإداري المرقم ٦٢١/٤٧/٧ في ٢٥/٣/٢٠٠١ والصادر من كلية الهندسة / جامعة تكريت .
٣. تم إيفاده إلى جامعة ملايا- كوالالمبور - ماليزيا من قبل وزارة التعليم العالي والبحث العلمي/ دائرة البحث والتطوير ضمن برنامجها الخاص بتدريب وتطوير الملاكات التدريسية خارج العراق حسب الأمر الوزاري المرقم ص ب / ٢١ / ٢٣٠٩٤ بتاريخ ٢٤ / ١١ / ٢٠٠٩ الصادر من وزارة التعليم العالي والبحث العلمي / دائرة البعثات والعلاقات الثقافية / شعبة الايفادات والاعارات والأمر الجامعي ذي الرقم ١٤٩٢٤ في ٧ / ١٢ / ٢٠٠٩ الصادر من رئاسة جامعة ديالى / مديرية البعثات والعلاقات الثقافية وقد أكمل الدورات المدرجة في الجدول رقم (٢) .

الجدول (٢). الدورات التدريبية في جامعة ملايا - كوالالمبور - ماليزيا.

No.	Training	Interval	Place
1	1. The Drive Adoption of Personalized Learning Environment and Students Engagement, PLEaSE Tools. 2. The Platform Personalizing Teaching and Learning with Moodle. 3. The Sandbox Building Contents with Web 2.0 Tools.	3 days	Academic Development Centre, AdeC.
2	1. X-Ray Powder Diffraction. 2. Scanning Electron Microscope (SEM). 3. THERMOGRAVIMETRIC ANALYZER (MS-TG). 4. DIFFERENTIAL SCANNING CALORIMETRY (DSC).	3 days	Combinatorial Technology & Catalysis Research Center
3	1. GC-MS training (2 days). 2. HPLC training (1 day). 3. Supercritical Fluid Extraction (1 day). 4. Thermal Gravimetric Analysis, TG (1 day). 5. Inductively Coupled Plasma Optical Emission Spectroscopy, ICP-OES (1 day). 6. CHNS Analyzer (1 day). 7. Particle Size Distribution, PSD (1 day). 8. Zeta Potential Measurement (1 day). 9. CO ₂ Capture and Corrosivity using Ionic Liquid Green Solvents (2 days).		Chemical Engineering Department- college of Engineering.

٤. المشاركة في ورشة العمل المقامة في عمان / الأردن للفترة ٢٥-٢٦/١٠/٢٠١٣ في إطار إطلاق المرحلة الثانية من مشروع اليونيسكو لضمان الجودة في مؤسسات التعليم العالي حول " تعميم إجراءات ضمان الجودة في كافة كليات الهندسة العراقية " حسب الأمر الجامعي المرقم ب.ع/ ١٥٧٠٢/٢٢ في ٢٠١٣/١٠/٢٢ برعاية منظمة الأمم المتحدة للتربية والعلوم والثقافة (اليونسكو) مكتب العراق وبالتعاون مع شبكة العلماء العراقيين المغتربين في الخارج وبمشاركة عمداء وممثلي كليات الهندسة في عدة جامعات عراقية.
٥. المشاركة في ورشة العمل المقامة في اربيل / العراق للفترة ٢-٦/٢/٢٠١٤ في إطار إطلاق المرحلة الثانية من مشروع اليونيسكو لضمان الجودة في مؤسسات التعليم العالي حول " تعميم إجراءات ضمان الجودة في كافة كليات الهندسة العراقية " حسب الأمر الجامعي المرقم ب.ع/ ١٥٧٠٢/٢٨ في ٢٠١٤/١/٢٨ برعاية منظمة الأمم المتحدة للتربية والعلوم والثقافة (اليونسكو) مكتب العراق وبالتعاون مع شبكة العلماء العراقيين المغتربين في الخارج وبمشاركة عمداء وممثلي كليات الهندسة في عدة جامعات عراقية.
٦. المشاركة في ورشة العمل المقامة في عمان / الأردن للفترة ٢٢-٢٥/١١/٢٠١٥ . من مشروع اليونيسكو لضمان الجودة في مؤسسات التعليم العالي حول " مراجعة خطط تحسين جودة الأداء في كليات الهندسة الريادية والتخطيط لاستدامة نتائج التطوير " حسب الأمر الجامعي المرقم ب.ع/ ١٦٢٦٥/١٧ في ٢٠١٥/١١/١٧ برعاية منظمة الأمم المتحدة للتربية والعلوم والثقافة (اليونسكو) مكتب العراق وبالتعاون مع شبكة العلماء العراقيين المغتربين في الخارج وبمشاركة عمداء وممثلي كليات الهندسة في عدة جامعات عراقية.
٧. المشاركة في دورة مبادئ الإدارة الحديثة بتاريخ ١٧ / ٤ / ٢٠١٦ ولمدة خمسة ايام في رئاسة جامعة ديالى والحصول على شهادة المشاركة من افاق الابداع للتدريب والتنمية البشرية والتطوير الاداري.

● الخبرة التدريسية :

- ١- التدريس في قسم الهندسة الكيماوية/ كلية الهندسة/ جامعة تكريت من الفترة ١٧/٥/١٩٩٢ لغاية العام الدراسي ٢٠٠٠-٢٠٠١.
- ٢- التدريس في قسم الهندسة الكيماوية/ كلية الهندسة والبترو/ جامعة حضرموت (اليمن) للعام الدراسي ٢٠٠١-٢٠٠٢.
- ٣- من العام الدراسي ٢٠٠٢-٢٠٠٣ إلى ٢٠٠٥-٢٠٠٦ التدريس في قسم الهندسة الكيماوية/ كلية الهندسة/ جامعة تكريت
- ٤- من العام الدراسي ١٩٩٩-٢٠٠٠ إلى العام الدراسي ٢٠٠٠-٢٠٠١ التدريس في كلية الهندسة/جامعة ديالى.
- ٥- من العام الدراسي ٢٠٠٢-٢٠٠٣ ولحد الآن التدريس في كلية الهندسة/جامعة ديالى.
- ٦- المواد الدراسية التي قام بتدريسها كما مبينة في الجدول رقم (٣) والجدول رقم (٤).

الجدول رقم (٣) : الدراسات الأولية.

ت	المادة الدراسية	المرحلة	الكلية والقسم العلمي	الجامعة	العام الدراسي
١	تحليلات هندسية	الثالثة	كلية الهندسة / قسم الهندسة الكيماوية	تكريت	١٩٩٢-١٩٩٣, ١٩٩٦-١٩٩٧, ١٩٩٧-٢٠٠٠, ١٩٩٨-١٩٩٩, ٢٠٠٠-٢٠٠٣, ٢٠٠٣-٢٠٠٤, ٢٠٠٤-٢٠٠٥, ٢٠٠٥-٢٠٠٦
٢	ديناميك الحرارة	الثالثة	كلية الهندسة / قسم الهندسة الكيماوية	تكريت	١٩٩٤-١٩٩٥, ١٩٩٥-١٩٩٦, ١٩٩٦-١٩٩٧, ١٩٩٧-١٩٩٨, ١٩٩٨-١٩٩٩, ١٩٩٩-٢٠٠٠
٣	تصميم المفاعلات	الرابعة	كلية الهندسة / قسم الهندسة الكيماوية	تكريت	١٩٩٤-١٩٩٥, ١٩٩٥-١٩٩٦, ١٩٩٦-١٩٩٧, ١٩٩٧-١٩٩٨, ١٩٩٨-١٩٩٩, ١٩٩٩-٢٠٠٠, ٢٠٠٠-٢٠٠١, ٢٠٠١-٢٠٠٢, ٢٠٠٢-٢٠٠٣, ٢٠٠٣-٢٠٠٤, ٢٠٠٤-٢٠٠٥, ٢٠٠٥-٢٠٠٦
٤	تكرير النفط	الرابعة	كلية الهندسة / قسم الهندسة الكيماوية	تكريت	١٩٩٥-١٩٩٦
٥	الوحدات الصناعية	الرابعة	كلية الهندسة / قسم الهندسة الكيماوية	تكريت	١٩٩٧-١٩٩٨
٦	الرياضيات	الثانية	كلية الهندسة / قسم الهندسة الكهربائية	تكريت	٢٠٠٠-٢٠٠١
٧	ميكانيك الموائع	الثالثة	كلية الهندسة / قسم الهندسة الكيماوية + قسم هندسة البترول	جامعة حضرموت (اليمن)	٢٠٠١-٢٠٠٢
٨	التحليل الكيماوي	الثانية	كلية الهندسة / قسم الهندسة الكيماوية	جامعة حضرموت (اليمن)	٢٠٠١-٢٠٠٢
٩	الإدارة الصناعية	الثالثة	كلية الهندسة / قسم	جامعة حضرموت	٢٠٠١-٢٠٠٢

	(اليمن)	الهندسة الكيميائية + قسم هندسة البترول			
٢٠٠٠ - لحد ٢٠١٣	ديالى	كلية الهندسة / قسم هندسة القدرة + قسم هندسة الإلكترونيك + قسم هندسة الحاسبات + قسم هندسة الاتصالات	الثانية	الرياضيات	١٠
٢٠١٣ - ٢٠١٤	ديالى	كلية الهندسة / قسم الهندسة الكيماوية	الثانية	الرياضيات	١١
٢٠١٤ - ٢٠١٦، ٢٠١٦ - ٢٠١٥، ٢٠١٥ - ٢٠١٤ ٢٠١٧، ٢٠١٧ - ٢٠١٨، ٢٠١٨ - ٢٠١٩	ديالى	كلية الهندسة / قسم الهندسة الكيماوية	الثالثة	ديناميك الحرارة	١٢

الجدول رقم (٤) : الدراسات العليا (الماجستير).

ت	المادة الدراسية	القسم العلمي	الجامعة	العام الدراسي
١	ديناميك الحرارة	الهندسة الكيماوية	تكريت	٢٠٠٣ - ٢٠٠٤ ، ٢٠٠٤ - ٢٠٠٥
٢	تصميم المفاعلات	الهندسة الكيماوية	تكريت	٢٠٠٣ - ٢٠٠٤ ، ٢٠٠٤ - ٢٠٠٥
٣	تحليلات عددية	الهندسة الميكانيكية	ديالى	٢٠١٦ - ٢٠١٧
٤	منهجية البحث	الهندسة المدنية	ديالى	٢٠١٨ - ٢٠١٩ ، ٢٠١٩ - ٢٠٢٠ ، ٢٠٢٠ - ٢٠٢١

• **البحوث المنشورة:**

١. انتقال الحرارة عند التبخير الغشائي لخلات هيدروكربونية خلال الجريان الاضطرابي ، الهندسة والتكنولوجيا، المجلد

(١٤) ، العدد (٩) ، ١٩٩٥ ، ص ٧ .

- 2. Simple Model of Vapour - Liquid Equilibrium for Carbon Dioxide and n-Paraffins Mixture**, Scientific Journal , Tikrit Univ. Eng. Science , College of Eng., Tikrit Univ., Iraq, Vol.4 , No.1 , 1997 , pp.169 - 184
- 3. Carbon Dioxide Solubilities in Aromatic Compounds at High Pressures and Their Temperature Dependence**, Eng. and Technology Journal, Technology University, Iraq, Vol.18 , No.5, 1999, pp.475 – 489
- 4. New Correlation For Predicting The Interaction Constant between CO₂ and n-Paraffins From C₅ up to C₂₀ in Soave – Redlich – Kwong Equation of State**, Scientific Journal , Tikrit Univ. Eng. Science , College of Eng., Tikrit Univ., Iraq, Vol.7 , No.3 , 2000 , pp.57 – 72.
- 5. Phase Equilibrium Study for The Separation Of Liquid Components Using Supercritical Carbon Dioxide**, Scientific Journal , Tikrit Univ. Eng. Science , College of Eng., Tikrit Univ., Iraq, Vol.8 , No.2 , 2001 , pp.87-104.

6. **Phase Equilibrium Study for The Separation of Solid component Using Supercritical Carbon Dioxide Entrained with Liquid Solvent**, Al-Muhandis Journal, The Iraqi Society of Engineers, Iraq, Serial-146 – No.2/ June, **2001**, pp.52 – 73.
 7. **Reduction of Sulphur Dioxide Emission With Flue Gas Produced From Combustion of Fuel Oil Using Packed Bed Reactor**, Al-Muhandis Journal, The Iraqi Society of Engineers, Iraq, Serial-147 – No.3/ Sept., **2001**, pp.68 – 84.
 8. **Thermodynamic Model for High Pressure Phase Behavior of Carbon Dioxide in Several Physical Solvents at Different Temperatures**, Tikrit Journal of Eng. Sciences, College of Eng., Tikrit Univ., Iraq ,Vol.15, No.2, June **2008**,. pp: 32-50.
 9. **Phase Equilibria Modeling for Separation of Solid Mixtures by Supercritical Carbon Dioxide on Excel**, Diyala Journal for Applied Researches ,Diyala Univ., Iraq, Vol.4, No.1, **2008**. pp: 119-150
 10. **Influence of Property Estimation Techniques on Thermodynamic Modeling of Solubility of C.I. Disperse Orange 30 Dye in Supercritical CO₂**, AL-Fatih Journal, No.36, October **2008**, College of Basic Education, Diyala Univ., pp.70-88.
 11. **Effect of Operating Conditions on Hydrodesulfurization of Vacuum Gas Oil**, Diyala Journal of Engineering Sciences, College of Eng., Diyala Univ., Iraq, Vol.1, No.1, December **2008**. pp.19-31.
 12. **Kinetic Models Study of Hydrodesulphurization Vacuum Distillate Reaction**, Tikrit Journal of Eng. Sciences, College of Eng., Tikrit Univ., Iraq ,Vol.16, No.1, March **2009**, pp: 1-14.
١٣. دراسة سلوك التآكل النقري لسبيكة الالمنيوم ١١٠٠ في محلول ٣% كلوريد الصوديوم
مجلة ديالى للعلوم الهندسية ، كلية الهندسة ، جامعة ديالى ، المجلد ٢ ، العدد ١ ، الصفحات ١ – ٢٧ ، ٢٠٠٩ .
14. **Artificial Neural Networks Modeling of Phase Equilibrium for The Separation of Phenanthrene Using Supercritical CO₂** , The First Information Technology Conference / Computer Engineering & Information Technology Department/ University of Technology / Baghdad – Iraq / 21-23 April, **2009**, Sciences Fields, Paper No.1, ID 504.
 15. **Phase Equilibrium Study for the Separation of Solid Components Using Supercritical Carbon Dioxide**, *The Open Thermodynamics Journal*, 2010, 4, 201-211, Bentham Open.
<http://www.benthamscience.com/open/totherj/openaccess2.htm>
 16. **Correlation of Experimental Vapor-Liquid Equilibrium Data of CO₂ - Triethylene Glycol Monomethyl Ether System With Different Equations of State**, Proceeding of the 2nd Regional

Conference for Engineering Sciences / College of Engineering / Al-Nahrain University / Baghdad – Iraq / 1-2 December, **2010**, Part 4, pp.187-201.

- 17. Solubility Prediction of CO₂ In Several Physical Liquid Solvents Using CHEMCAD and HYSYS Simulators**, Diyala Journal of Engineering Sciences (Special Issue) / College of Engineering / Diyala University / Baquba – Diyala - Iraq , **2010**, pp.356-373.
- 18. Comparison Study for the Solubility Prediction of Phenanthrene in Supercritical CO₂ Entrained with n-Pentane When Using Equation of State and Artificial Neural Networks**, Emirates Journal for Engineering Research, Vol.16, No.1, **2011**, pp.81-90.
- 19. Vapor-Liquid Equilibrium Prediction by PE and ANN for the Extraction of Unsaturated Fatty Acid Esters by Supercritical CO₂**, ARPN Journal of Engineering and Applied Sciences, Vol.6, No.9, September, **2011**, pp.122-134 .
- 20. Effect of Hot Corrosion on Boilers Pipes in North Baghdad Electric Power Plant Station**, Diyala Journal of Engineering Sciences (Special Issue) / College of Engineering / Diyala University / Baquba – Diyala - Iraq , Vol.8, No.4, December, **2015**, pp.776-784.
- 21. Hydrogen Purification Using a Microporous Hydrotalcite-Silica Composite Membrane**, Diyala Journal of Engineering Sciences (Special Issue) / College of Engineering / Diyala University / Baquba – Diyala - Iraq , Vol.8, No.4, December , **2015**, pp.846-854.
- 22. Retardation of High-Temperature Fuel Ash Corrosion of Fireside Boiler Tubes via Nanoparticles**, Oxidation of Metals, Springer Science+Business Media New York, Vol.86, No.5-6, September **2016**, pp.553-565.
- 23. Mathematical and Artificial Neural Network Models for Corrosion of High Temperature – High Pressure Boiler Pipes in Presence of Oxygen Scavengers**, 1st International Scientific Conference of Engineering Sciences - 3rd Scientific Conference of Engineering Science (ISCES), 10-11 Jan. **2018**, ISBN:978-1-5386-1498-3/18/31.00\$©2018 IEEE, College of Engineering / Diyala University, Baquba, Diyala, Iraq.
- 24. Copper and Lead Ions Removal From Aqueous Solution Using MgO, Nanostructured MgO**, Applied Chemical Engineering, Vol.1, No.4, **2018**, doi:10.24294/ace.v1i4.655
- 25. Numerical study and experimental validation of the effects of orientation and configuration on melting in a latent heat thermal storage unit**, Journal of Energy Storage, Vol.23, June **2019**, 456–468. **Netherlands**. Contents lists available at Science Direct. Journal homepage: www.elsevier.com/locate/est
- 26. Ceramics coating materials for corrosion control of crude oil distillation column: Experimental and theoretical studies**, Journal of Corrosion Science, Vol.162, January **2020**,

<https://doi.org/10.1016/J.CORSCI.2019.108220>

27. Miniaturized Traveling-Wave Thermoacoustic Refrigerator Driven by Loudspeaker: Numerical Design, International Journal of Air-Conditioning and Refrigeration, Vol. 28, No. 04, December 2020.

<https://doi.org/10.1142/S2010132520500352>

28. Kinetics and Thermodynamics of Zinc (II) Ion Adsorption on Flint and Attapulgite Iraqi Clays, International Journal of Drug Delivery Technology, Vol.11, No.3, January 2021, 1-8.

29. Ionic Liquid Solvents as Advanced Treatment Method for CO₂ Control: A Review Research, IOP Conference Series Earth and Environmental Science, 779 (1), June 2021.

DOI: 10.1088/1755-1315/779/1/012115

<http://dx.doi.org/10.1088/1755-1315/779/1/012115>

30. Biosorption of Copper and Lead Ions Using Chara Algae, Pak. J. Engg. Appl. Sci., Vol. 29, July 2021, (p. 1–6).

31. Thermal Performance Analysis of Modified Single Coil Heat Exchanger, International Journal of Mechanical Sciences, Vol.7, No.2, February 2022, 585-595.

32. Effect of Using A Double Coil Tube with Modified Pitch on The Overall Heat Transfer Rate, Diyala Journal of Engineering Sciences, College of Eng., Diyala Univ., Iraq, Vol.15, No.1, March 2022, pp.40-53.

الأستاذ الدكتور
عبد المنعم عباس كريم
رئيس جامعة ديالى / وكالة / العراق