

السيرة الذاتية

المعلومات الشخصية



الاسم الثلاثي: أ.د. أحمد دحام وهيب

محل وتاريخ الولادة: ديالى / الخالص - 1976/3/24

الجنسية: عراقي

الاختصاص العام: هندسة كيميائية

الاختصاص الدقيق: أنتقال مادة – عمليات فصل

الحالة الزوجية: متزوج

البريد الإلكتروني:

ahmed_chem76@uodiyala.edu.iq

ahmed_chem76@yahoo.com

ahmeddaham4@gmail.com

الشهادات

ت	الشهادة	التقدير	الدولة المانحة	الجامعة المانحة	الاختصاص	تاريخها
1	بكالوريوس	جيد	العراق	جامعة بغداد	هندسة كيميائية	1999
2	ماجستير	جيد جدا	العراق	جامعة بغداد	هندسة كيميائية	2002
3	دكتوراه	امتياز	ماليزيا	جامعة العلوم الماليزية	هندسة كيميائية	2013

عناوين رسائل الماجستير والدكتوراه

ت	عنوان رسالة الماجستير	عنوان رسالة الدكتوراه
1	Study the Factors Affecting Cells of Sodium Perchlorate Production	عنوان رسالة الماجستير
2	Development and Analysis of Hydrotalcite-Modified Porous Membranes for Carbon Dioxide Separation	عنوان رسالة الدكتوراه

اللقب العلمي

ت	اللقب العلمي	تاريخ الحصول عليه
1	مدرس مساعد	2002
2	مدرس	2005
3	أستاذ مساعد	2009
4	أستاذ	2017

التخصص الدقيق والمساحات البحثية للأستاذ

- I. Mass Transfer/ Separation processes/ Membrane Technology For gas Separation
- II. Ceramic/Inorganic Material Engineering / Characterization / Sol-Gel Processing
Absorption / Adsorption.
- III. Electrochemical Engineering / Electrodepositing.

المناصب التي شغلها

ت	المناصب	المكان	التاريخ
1	مقرر دراسات عليا	قسم الهندسة الكيماوية - كلية الهندسة - جامعة تكريت	2014
2	رئيس قسم	قسم الهندسة الكيماوية - كلية الهندسة - جامعة تكريت	2019-2016
3	رئيس قسم	قسم الهندسة الكيماوية - كلية الهندسة - جامعة ديالى	2020-لغاية الان

الدروس التي قام بتدريسها في الدراسات الأولية والعليا

السنة	المرحلة	اسم الدرس	ت
2002-2009 2013-2021	الثالثة	Mass Transfer	1
2003-2009	الرابعة	Numerical Methods	2
2002-2003	الأولى	Engineering Drawing	3
2002-2003	الأولى	Mathematics	4
2003-2006 2014-2015	الثالثة	Mass Transfer Laboratory	5
2015-2016	الرابعة	Unit Operations Laboratory	6
2003-2009	الرابعة	Numerical Methods Laboratory	7
2013-2019	الأولى	Principles of Chemical Engineering	8
2014-2016	الثالثة	Engineering Analysis	9
2015-2016	الرابعة	Unit Operations	10
2015-2019	ماجستير	Advanced Mass Transfer	11
2020-2021	ماجستير	Advanced Heat Transfer	12

رسائل الماجستير التي اشرف عليها الاستاذ

ت	اسم الطالب	عنوان الرسالة	الجامعة	تاريخ المناقشة
1	رنا عصام أحمد	Amino acid salt promoted aqueous potassium carbonate solution for carbon dioxide absorption from flue gas	جامعة تكريت - كلية الهندسة - قسم الهندسة الكيماوية	2019
2	رمزية مجيد نوري	Evaluation of activated carbons derived from waste polymers via microwave irradiated for medical dyes removal from synthetic wastewater	جامعة تكريت - كلية الهندسة - قسم الهندسة الكيماوية	2019
3	سناء ربيع علي	Experimental investigation of carbon dioxide capture characteristics into binding organic liquids	جامعة تكريت - كلية الهندسة - قسم الهندسة الكيماوية	2018
4	صفا وليد شاكر	Experimental study of carbon dioxide removal from flue gas using aqueous solutions of amine blends in a packed column	جامعة تكريت - كلية الهندسة - قسم الهندسة الكيماوية	2017
5	طيف عماد محمد	Mathematical Modeling of the Carbon Dioxide Separation from Binary Gas Mixtures through Hydrotalcite-Silica Membrane	جامعة تكريت - كلية الهندسة - قسم الهندسة الكيماوية	2016
6	مرؤة مجيد جمعة	Parametric Experimental Study of Biodiesel Production from Vegetable Oils	جامعة تكريت - كلية الهندسة - قسم الهندسة الكيماوية	2016

رسائل الماجستير والدكتوراه التي قام بمناقشتها الاستاذ

ت	اسم الطالب	عنوان الرسالة	الجامعة	تاريخ المناقشة
1	زينب عبد المجيد خلف	An optimization study on bulk liquid membrane and its resistance in heavy metal removal and recovery from wastewater	جامعة بغداد - كلية الهندسة - قسم الهندسة الكيماوية	2021
2	مروة عبد العزيز	Experimental Study of CO ₂ Absorption Using Nanofluids Composed of Different Nanoparticles in Hollow Fiber Membrane Contactor	جامعة تكريت - كلية الهندسة - قسم الهندسة الكيماوية	2021
3	جنبت حسام الدين محمود	Experimental Study of CO ₂ Absorption Using Nanofluid in Membrane Contactor	جامعة تكريت - كلية الهندسة - قسم الهندسة الكيماوية	2020
4	يسرا علي عبد الخضر	Optimization and experimental evaluation for desulfurization of actual heavy crude oil	الجامعة التكنولوجية - قسم الهندسة الكيماوية	2019
5	سرمد كامل محمد	Improving of Light Fuel Quality by Air in a Batch Reactor based on a Synthetic Composite Nano Catalyst	جامعة تكريت - كلية الهندسة - قسم الهندسة الكيماوية	2019
6	سيف صالح حسين	Desalting high saline oilfield produced water using membrane distillation	الجامعة التكنولوجية - قسم الهندسة الكيماوية	2018
7	احمد محمد احمد	Optimal design and operation of isomerization process	جامعة تكريت - كلية الهندسة - قسم الهندسة الكيماوية	2017
8	حنين ثامر شطب	CFD analysis of circulating Fluidized bed	جامعة تكريت - كلية الهندسة - قسم الهندسة الكيماوية	2017
9	سناريا كميل كامل	Simulation model for improving cooling tower performance	جامعة تكريت - كلية الهندسة - قسم الهندسة الكيماوية	2016

تاريخ المناقشة	الجامعة	عنوان الرسالة	اسم الطالب	ت
2016	جامعة تكريت - كلية الهندسة - قسم الهندسة الكيماوية	Optimal design of trickle bed reactor for phenol oxidation	عواد عيسى محمد	10
2016	جامعة تكريت - كلية الهندسة - قسم الهندسة الكيماوية	The Dynamic Behavior and Control of Absorption column	سحر عدنان احمد	11
2015	جامعة تكريت - كلية الهندسة - قسم الهندسة الكيماوية	Experimental and Modeling Study for Desulfurization of Light Gas Oil by Catalytic Wet Air Oxidation Process	عامر طلال نواف	12
2014	جامعة تكريت - كلية الهندسة - قسم الهندسة الكيماوية	Mathematical Modeling of Polymeric membrane for CO ₂ Separation from Natural Gas	سارة طالب توفيق	13
2014	جامعة تكريت - كلية الهندسة - قسم الهندسة الكيماوية	Effect of Distributor Design on Hydrodynamics and Mass Transfer Coefficient of Slurry Bubble Column	هبة علاء عبد الكريم	14

البحوث والمقالات المنشورة

مكان النشر	تاريخ النشر	البحوث والمقالات المنشورة	ت
Special Topics & Reviews in Porous Media: An International Journal	2021	Localized molecular occupancy in membrane micropores during methane enrichment.	1
International Journal of Heat and Technology	2021	Improvement of CO ₂ Absorption/Desorption Rate Using New Nano-Fluid	2
IOP Conference Series: Materials Science and Engineering	2021	Tertiary amine blend for CO ₂ capture: A kinetic investigation using Monoethanolamine	3
PERIÓDICO TCHÊ QUÍMICA	2020	Improved carbon dioxide capture by nanofluids containing inorganic nanoparticles and binding organic liquid	4
Solid State Technology	2020	Improving a New binding organic liquid of nonaqueous Alkanolamine for Capturing Carbon Dioxide Using Saturated Cell	5
IOP Conference Series: Materials Science and Engineering	2020	Adsorption of Dye Yellow No.6 from Synthetic Wastewater by Activated Carbon Derived from Waste Polymer via Microwave Irradiated	6
Materials Today: Proceedings	2019	Enhancement of carbon dioxide absorption into aqueous potassium carbonate by adding amino acid salts	7
Tikrit Journal of Engineering Sciences	2019	Kinetic Study of Carbon Dioxide Reaction with Binding Organic Liquids	8
IOP Conference Series: Materials Science and Engineering	2018	Synthesis and Characterization of Mesoporous Hydrotalcite-Alumina Membrane for Carbon Dioxide	9

		Enrichment. IOP Conference Series: Materials Science and Engineering	
IEEE, Engineering Sciences	2018	Experimental Investigation of Carbon Dioxide Capturing into Aqueous Carbonate Solution Promoted by Alkanolamine in a Packed Absorber	10
Diyala Journal of Engineering Sciences	2018	Modeling and Optimization on the Carbon Dioxide Separation from Natural Gas Using Hydrotalcite-Silica Membrane	11
Al-Nahrain Journal for Engineering Sciences	2017	Commercial CaO Catalyzed Biodiesel Production Process	12
Microporous and Mesoporous Materials	2017	Flow dynamics of gases inside hydrotalcite-silica micropores	13
Separation & Purification Reviews	2016	Pressure swing adsorption technologies for carbon dioxide capture	14
Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization, and Environmental Effects	2016	In-situ mineralization of carbon dioxide in a coal-fired power plant	15
Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization, and Environmental Effects	2015	Conversion of Saga Seeds into Adsorbent and Liquid Fuel from Pyrolysis and Solvent Extraction	16
Journal of Porous Media	2015	Surface Affinity and Interdiffusivity of Carbon Dioxide inside Hydrotalcite-Silica Micropores	17
Separation Science and Technology	2015	Highly perm-selective micro-porous hydrotalcite-silica membrane for improved carbon dioxide-methane separation	18

Heat and Mass Transfer	2014	The Effects of Fractality on Hydrogen Permeability Across Meso-Porous Membrane	19
Transp. Porous Med.	2014	Identification of Molecular Transport Mechanisms in Micro-Porous Hydrotalcite–Silica Membrane	20
Transp. Porous Med.	2014	Predominant Gas Transport in Microporous Hydrotalcite–Silica Membrane.	21
Separation Science and Technology	2014	The effect of hydrotalcite content in microporous composite membrane on gas permeability and permselectivity	22
Journal of Porous Media	2014	The Declining Affinity of Microporous Hydrotalcite-Silica Membrane for Carbon Dioxide	23
Reviews in Chemical Engineering	2013	Present technologies for hydrogen sulfide removal from gaseous mixtures	24
Chaos, Solitons & Fractals	2013	Pore morphological identification of hydrotalcite from nitrogen adsorption	25
The Malaysian Journal of Analytical Sciences	2013	Glycine as Alternative Fuel in Making Hydrotalcite Compound by Means of Combustion Method	26
Microporous and Mesoporous Materials	2012	A flow through behavior of gas across meso-porous membranes	27
International Journal of Greenhouse Gas Control	2012	Improved carbon dioxide capture using metal reinforced hydrotalcite under wet conditions	28
International Journal of Greenhouse Gas Control	2012	In situ carbon dioxide capture and fixation from a hot flue gas	29

Tikrit Journal of Engineering Sciences	2018	Kinetic Study of Carbon Dioxide Reaction with Binding Organic Liquids	30
Diyala Journal of Engineering Sciences	2018	Modeling and Optimization on the Carbon Dioxide Separation from Natural Gas Using Hydrotalcite-Silica Membrane	31
Al-Nahrain Journal for Engineering Sciences	2017	Commercial CaO Catalyzed Biodiesel Production Process	32
Diyala Journal of Engineering Sciences	2015	Hydrogen Purification Using a Microporous Hydrotalcite-Silica Composite Membrane	33
Diyala Journal of Engineering Sciences	2011	Process Simulation Study of Ethyl Acetate Reactive Distillation Column by Hysys® 3.2 Simulator	34
Tikrit Journal of Engineering Sciences	2010	Estimating of Etchant Copper Concentration in The Electrolytic Cell Using Artificial Neural Networks	35
Diyala Journal of Engineering Sciences	2009	The Manufacture of Perchlorate by Direct Method Using Graphite Substrate Lead Dioxide (GSLD) Anode	36
Diyala Journal of Engineering Sciences	2008	Estimating of CO ₂ Conversion in Falling Film Reactor Using Artificial Neural Network	37
Tikrit Journal of Engineering Sciences	2006	Mathematical Modeling of the Instantaneous Reaction of H ₂ S MEA in a Falling Film Reactor	38
Tikrit Journal of Engineering Sciences	2006	Wastewater Treatment Using Modified Alumina	39
Tikrit Journal of Engineering Sciences	2005	Electrolytic Production of Potassium Bromate Using Graphite Substrate Lead Dioxide (GSLD) Anode	40

المؤتمرات العلمية

مكان الانعقاد	التاريخ	العنوان	ت
2 nd International Scientific Conference of Engineering Sciences (ISCES 2020)	16-17/12/2020	Tertiary amine blend for CO ₂ capture: A kinetic investigation using Monoethanolamine, Triethanolamine and Piperazine	1
1 st International Multi-Disciplinary Conference Theme: Sustainable Development and Smart Planning, IMDC-SDSP 2020, Cyperspace, 28-30 June 2020	-20 30/June/2020	Kinetics of carbon dioxide capture into aqueous potassium carbonate promoted by glutamic acid salt	2
University of Technology-Baghdad-Iraq	25/09/2019	The 2 nd International Conference on Materials Engineering and Science	3
Aydin University, Istanbul–Turkey	8-9/Aug/2018	1 st International Conference on Materials Engineering and Science (IconMEAS) Sciences	4
University of Diyala, Iraq	-11 10/Jan/2018	1 st International Scientific Conference of Engineering Sciences (ISCES) 3rd Scientific Conference of Engineering Sciences	5
University of Technology, Iraq	10-11/May/2017	2 nd Impacts of Postgraduate Researches in Chemical Engineering on the Developing of Chemical and Petroleum Industries Horizons	6
University of Diyala, Iraq	16-17/Dec/2015	The Second Scientific Conference of Engineering Sciences	7
University of Technology, Iraq	18-19/May/2015	1 st Impacts of Postgraduate Researches in Chemical Engineering on the Developing of Chemical and Petroleum Industries Horizons	8

Prof. Dr. Ahmed Daham Wiheeb

Universiti Teknologi Malaysia	2012	Nanomaterials Technology Specialized Conference	9
(ICONT), Kuantan, Malaysia	2012	International Conference on Nanotechnology	10
(ICENV), Malaysia	2012	International Conference on Environment	11
Malaysia	2012	AKEPT 2 nd global annual young researchers conference and exhibition	12
Langkawi, Malaysia	2012	Seminar Lemak dan Minyak	13
Malaysia	2011	International conference of chemical engineering and industrial biotechnology in conjunction with 25 th symposium of malaysian chemical engineer	14
Malaysia	2011	3 rd ISESEE, International Symposium and Exhibition in Sustainable Energy and Environment	15