



المعلومات الشخصية				
	عبدالواحد عبدالحسن كاظم الحجاج		الاسم الثلاثي واللقب	
	1965		المواليد	
	البصرة/ الهوير		محل التولد	
	عراقية		الجنسية	
	متزوج		الحالة الزوجية	
	5		عدد الأطفال	
البصرة/كرمة علي/حي الرسالة			العنوان	
aahajjah@yahoo.com			البريد الالكتروني	
07803626819			تلفون	
استاذ مساعد			اللقب العلمي	
هندسة كيميائية			الاختصاص العام	
هندسة المفاعلات			الاختصاص الدقيق	
هندسة النانوتكنولوجي			الاختصاص الحالي	
الشهادات والالقب العلمية				
الشهادة	تاريخها	عنوان الرسالة / الاطروحة	الجامعة	البلد
الدكتوراه	2011	A nanostructured composite material for hydrogen storage: design & analysis	ساوثهامبتون	بريطانيا
الماجستير	1991	تحلية المياه بدورة التخير والتكثيف المسيرة بالطاقة الشمسية	البصرة	العراق
المهارات				
المهارات				اللغة العربية
اللغة العربية				اللغة الانكليزية
اللغة الانكليزية				الاسبانية
الاسبانية				متوسط
متوسط				جيد جدا
جيد جدا				اللغة الام
الدورات التدريبية				
اسم الدورة	مكان الدورة	مدة الدورة	تاريخ الدورة	
تطوير طرائق التدريس	كلية التربية - بصرة	اسبوع	2002	
المناصب الادارية				
الوظيفة (تبدأ من الوظيفة الحالية)	من الفترة	الى الفترة		
تدريسي - كلية الهندسة	1994	لحد الان		

النشاط البحثي	
مكان وتاريخ النشر	اسم النشاط
Iraq 2005	The Dynamic Sorption Characteristics of MPE Foams Used for the combat of petroleum pollution of Seawater
Iraq 2006	Development and evaluation of solar still with an internal heater,
Iraq 2007	Tensile properties of Kaolinite / Polyethylene Sub-micro Composites:
Damascus/Syria, 2006	Feasibility of combined RO-MSF hybrid system for providing fresh water for the city of Basrah, The 4th Conf. on scientific research outlook and technology development in the Arab World,
Benisueif/Egypt, 2007	Local produced materials for water pollution combat, Environmental pollution in Arab World- causes, techniques and control,
Doha,Qatar, 2008	Montmorillonite / PE nanocomposite for reverse osmosis systems, Knowledge Based Industries & Nanotechnology Conference,
Journal of Saudi Chemical Society, Vol. 14, Issue 3, pp.251-256; 2010	Improving the Design Stresses of High Density Polyethylene Pipes and Vessels Used in Reverse Osmosis Desalination Plants”,
Cancun, Mexico, Aug 2010	Modelling and comparison of isothermal discharge in hydrogen storage systems, The XIX International Materials research Congress,
UK, Oct 1st 2010	Mathematical modelling of isothermal discharge in hydrogen storage systems, The 16th Postgraduate Conference, Southampton University,
International Journal of Hydrogen Energy, Vol. 36, pp.14464-14476; 2011	On the application of standard isotherms to hydrogen adsorption in microporous materials,
Lyon, France, June 19–25, 2011	Synthesis and characterization of a PBA/TiNT composite for hydrogen storage, Symposium of Summer School
UK, November 2nd, 2011	Synthesis, characterisation and application of novel titanate nanotube/Prussian blue composites, Proceedings Conference of Engineering Sciences, Iraqi Cultural Attaché, University College London,
Int. J. of Hydrogen Energy, Vol. 37, pp. 318-326; 2012	Sorption of hydrogen onto titanate nanotubes decorated with a nanostructured Cd ₃ [Fe(CN) ₆] ₂ Prussian Blue analogue,

السيرة الذاتية لتدريسي جامعة البصرة

International Journal of Hydrogen Energy, Vol. 38, pp.6406-6416; 2013	Kinetic and thermodynamic studies of hydrogen adsorption on titanate nanotubes decorated with a Prussian blue analogue,
Int.J. of Advanced Research in Engineering and Technology, Volume Issue 4, pp. 94-102 2014	Optimization and Performance Evaluation of an Existing Crude Oil Distillation System,
IPN México 2014	Synthesis, Characterisation and Hydrogen Storage in Composites of Titanate Nanotubes and Prussian Blue Analogues, International Congress on Applications of Nanotechnology, September 30-October1,2
UK, 2-3 May 2015	Evaluation of novel composites for methane storage, XIII Cong. of Mexican studies and scientific research, London,
Basrah , Iraq, 2016.	Applications of nanotechnology in water industry, Water crises in Baserah city , what's next Symposium,
النشاطات الثقافية (المشاركات في المؤتمرات والندوات وغيرها)	
مكانه وزمانه	اسم النشاط
الجوائز وكتب الشكر والشهادات التقديرية للسنة الدراسية	

سبب المنح	الجهة المانحة	تاريخها	الشهادة
افضل بحث تخرج في العلوم الهندسية	جامعة البصرة	1988	جائزة تقديرية
صيانة الاجهزة والمعدات المختبرية/ قسم الهندسة الكيميائية	وزارة التعليم العالي والبحث العلمي	1996	شهادة تقديرية ومكافئة مالية
الامتحانات المركزية / تصميم المفاعلات	وزارة التعليم العالي والبحث العلمي	1998	الجائزة الاولى
الامتحانات المركزية /	وزارة	1998	الجائزة الثانية

السيرة الذاتية لتدريسي جامعة البصرة

انتقال الحرارة	التعليم العالي والبحث العلمي		
المشاركة في المؤتمرات العلمية داخل وخارج العراق وغيرها من الفعاليات	عدة جهات	سنوات مختلفة	عدة شهادات تقديرية وكتب شكر

الخبرات التدريسية

المرحلة الدراسية	اسم المادة التي درستها
المرحلة الاولى	مبادئ الهندسة الكيميائية I
المرحلة الثانية	مبادئ الهندسة الكيميائية II
المرحلة الثانية	ميكانيك الموائع والدقائق
المرحلة الثالثة	انتقال الحرارة
المرحلة الثالثة	الديناميك الحراري
المرحلة الثالثة	خواص المواد الهندسية
المرحلة الرابعة	تصميم المفاعلات
المرحلة الرابعة	ديناميكية العمليات والسيطرة
عدد الرسائل / والاطاريح	الاشراف على الدراسات العليا
3	الماجستير

Personal information

First Name and sur Name	Abdulwahid A. Al-Hajjaj
Date of Birth	1965
Place of Birth	Basrah
Nationality	Iraqi
Marital Status	Married
Number of Children	5
Address	Basrah – Garmat Ali
E-mail	aahajjai@yahoo.com
Telephone number	07803626819
Scientific Rank	Asoc. Professor
General Specialty	Chemical Engineering

precise specialization		Reactor design	
Date of first appointment at the university		1994	
the certificates and scientific title			
Certificate	title of the thesis	University	Country
Doctorate	A nanostructured composite for hydrogen storage: material design & analysis	Southampton	UK
Master	Solar desalination using humidification dehumidification cycle	Basrah	Iraq
Higher Diploma			
Skills			
Arabic	Mother language		
English	V.good		
other language	Spanish-		
training courses			
Course Name	Place	Duration	Date
Administrative Posts			
Career (now)	From	To	
Lecturer	1994	Present	

Research Activity	
Seminars	Place and date of publication
The Dynamic Sorption Characteristics of MPE Foams Used for the combat of petroleum pollution of Seawater	Iraq 2005
Development and evaluation of solar still with an internal heater,	Iraq 2006
Tensile properties of Kaolinite / Polyethylene Sub-micro Composites	Iraq 2007
Feasibility of combined RO-MSF hybrid system for	Damascus/Syria,

السيرة الذاتية لتدريسي جامعة البصرة

providing fresh water for the city of Basrah, The 4th Conf. on scientific research outlook and technology development in the Arab World,	2006
Local produced materials for water pollution combat, Environmental pollution in Arab World-causes, techniques and control,	Benisueif/Egypt, 2007
Montmorillonite / PE nanocomposite for reverse osmosis systems, Knowledge Based Industries & Nanotechnology Conference,	Doha,Qatar 2008
Improving the Design Stresses of High Density Polyethylene Pipes and Vessels Used in Reverse Osmosis Desalination Plants”,	Journal of Saudi Chemical Society, Vol. 14, Issue 3, pp.251-256; 2010
Modelling and comparison of isothermal discharge in hydrogen storage systems, The XIX International Materials research Congress,	Cancun, Mexico, Aug 2010
Mathematical modelling of isothermal discharge in hydrogen storage systems, The 16th Postgraduate Conference, Southampton University,	UK, Oct 1st 2010
On the application of standard isotherms to hydrogen adsorption in microporous materials	International Journal of Hydrogen Energy, Vol. 36, pp.14464-14476; 2011
Synthesis and characterization of a PBA/TiNT composite for hydrogen storage”, Symposium of Summer School	Lyon, France, June 19–25, 2011
Synthesis, characterisation and application of novel titanate nanotube/Prussian blue composites, Proceedings Conference of Engineering Sciences, Iraqi Cultural Attaché, University College London,	UK, November 2nd, 2011
Sorption of hydrogen onto titanate nanotubes decorated with a nanostructured Cd ₃ [Fe(CN) ₆] ₂ Prussian Blue analogue,	International Journal of Hydrogen Energy, Vol. 37, pp. 318-326; 2012
Kinetic and thermodynamic studies of hydrogen adsorption on titanate nanotubes decorated with a Prussian blue analogue,	International Journal of Hydrogen Energy, Vol. 38, pp.6406-6416; 2013
Optimization and Performance Evaluation of an Existing Crude Oil Distillation System	Int.J. of Advanced Research in Engineering and Technology, Volume Issue 4, pp. 94-102 2014
Synthesis, Characterisation and Hydrogen Storage in Composites of Titanate Nanotubes and Prussian Blue Analogues, International Congress on Applications of Nanotechnology, September 30-October 1,2	IPN México 2014

السيرة الذاتية لتدريسي جامعة البصرة

Evaluation of novel composites for methane storage, XIII Cong. of Mexican studies and scientific research, London,		UK, 2-3 May 2015	
Applications of nanotechnology in water industry, Water crises in Basrah city , what's next Symposium,		Basrah , Iraq, 2016.	
Cultural activities			
Seminars		Place and date	
Awards, acknowledgments and appreciation certificates			
Certificate	Data	issued by	Reason
Annual Award	1988	Basrah University	The Best Graduation project
Medal and award	1996	Ministry of higher education and scientific research	Development and maintenance of chemical engineering laboratories and equipment
Award of Iraqi ministry of higher education and scientific research	1998	ministry of higher education and scientific research ,	the best results in reactor design (first top in the central examination of Iraqi universities)
Award of Iraqi ministry of higher education and scientific research	1998	ministry of higher education and scientific research	the best results in heat transfer (first top in the central examination Iraqi universities
Annual Award	1999	Basrah university - College of Engineering	The Best lecturer in Research and teaching Activities
Teaching Experience			
Studied		Stage	
Principles of Chemical Engineering I		First year	
Principles of Chemical Engineering II		Second year	
Fluid and particle mechanics		Second year	
Heat Transfer		Third year	



السيرة الذاتية لتدريسي جامعة البصرة

Chemical Engineering Thermodynamic.	Third year
Properties of Engineering Materials.	Third year
Reactor Design	Fourth year
Process Control and Instrumentation	Fourth year
Supervision of postgraduate	Number
MSc	3