



# السيرة الذاتية

## 1- المعلومات الشخصية

أ الاسم : د. بشير يوسف شرهان خليفة الزبيدي

مكان العمل : الجامعة التكنولوجية - قسم الهندسة الكيميائية

تأريخ الميلاد : 6 - 2 - 1974

محل الميلاد : بغداد - الكرخ - المنصور

الجنسية : عراقي

الحالة الاجتماعية : متزوج

## 2- اللقب العلمي : مدرس

## 3- الاهتمامات البحثية

- تصنيع وتطوير البناء الذري لهيكل للعوامل المساعدة كالزئوليت
- عمليات التكسير بالعامل المساعد والتكسير بالهيدروجين في الصناعة النفطية
- تكنولوجيا فحوصات مواصفات المواد النانوية
- عمليات التكسير بالهيدروجين للبوليمرات المستهلكة واعادة تدويرها والاستفلاده منها
- عمليات الامتصاص والامتصاص للغازات
- تصنيع الشحوم وزيت من مختلف المثخنتات كالبنتونايت العراقي

## 4- الشهادات

التاريخ	الاختصاص العام	الشهادة	الجهة المانحة	عنوان الاطروحة
2011	الهندسة الكيميائية - هندسة تكرير البترول	دكتوراه	جامعة مانجستر - بريطانيا	The effect of modification techniques on the performance of Zeolite-Y catalysts in hydrocarbon cracking reactions.
2003	الهندسة الكيميائية - هندسة البتروكيمياويات	ماجستير	جامعة بغداد - العراق	Preparation of water-resistance greases from Iraqi Bentonite.
1996	الهندسة الكيميائية	سوي رول الكعب	جامعة بغداد - العراق	Project design (Recovery of Helium from Natural gas).

## 5- الدراسة ما بعد الدكتوراه

•

## 6- المناصب الإدارية

•

## 7- المنح والزمالات

- بعثة دراسية لدراسة الدكتوراه في جامعة مانجستر في بريطانيا على نفقة وزارة التعليم العالي والبحث العلمي العراقية للفترة بين 2007-10-1 الى 2011-10-1

## 8- الخبرات الاكاديميه

### 1-الدراسة الاولييه:

وتشمل تدريس المواد المنهجية التالية في الجامعات العراقية وهي:

- 2002-2003 taught 4<sup>th</sup> class in the Military college of engineering, subject taught: Industrial safety.
- 2003-2006 taught 3<sup>rd</sup> & 4<sup>th</sup> classes in the Al-Rasheed college of engineering & Science, subject taught: Petroleum refining technology, Numerical methods, and Optimization techniques.
- 2006-2007 taught 4<sup>th</sup> class in the Al-Rasheed college of engineering & Science, subject taught: Chemical Industries.
- 2003-2006 supervision of project design for 4<sup>th</sup> class students.
- 2012 – tell now taught 4<sup>th</sup> class in the University of Technology–Chem. Eng. Dept., subject taught: Engineering of catalysts.
- 2012-2013 taught 4<sup>th</sup> class in the University of Technology–Chem. Eng. Dept., subject taught: Industrial engineering & management.
- 2013 – tell now taught 1<sup>st</sup> class in the University of Technology–Chem. Eng. Dept., subject taught: English language.
- 2012 – tell now supervision of project design for 4<sup>th</sup> class students.

### 2- الدراسات العليا

•

## 9- خبرات العمل:

وتشمل العمل في المؤسسات العراقية التالية:

- الكلية الهندسية العسكرية
- كلية الرشيد للهندسة والعلوم – قسم الهندسة الكيمياوية
- الجامعة التكنولوجية – قسم الهندسة الكيمياوية

## 10- الجمعيات والنقابات

- نقابة المهندسين العراقية منذ 6-8-1996 الى الان. الرتبة العلمية الحالية: مهندس استشاري.
- جمعية التدريسين الجامعيين منذ 5-5-2005 الى الان.
- عضوية المجمع البحثي في مركز المواد النانوية في بريطانيا / مانجستر منذ 2009 الى الان. الرابطة التالية:
- <http://www.cnm.manchester.ac.uk/bashir.htm>.
- اتحاد المهندسين العرب منذ 15-10-2012 الى الان.

## 11- التكريمات وأوسمة الشرف

- شهادات تقديرية وكتب شكر من جهات علمية مختلفة.

## 12- المهارات:

وتشمل المجالات التالية:

- Statistic, optimization, and numerical methods.
- Microsoft office (word, excel, power point, and outlook).
- Speed research and academic writing skills.
- English language skills (reading, writing, listening, and speaking) required for enrollment in postgraduate studies in UK universities.
- Advanced qualifications for using the characterization systems of the porous materials (i.e. IGA-001 system, MAS-NMR machine, XRD, ESEM, EDX, ICP-AES, BET-isotherm, NH3-TPD, TGA, DSC, FTIR, HE-Pycnometer, and GC for chemical products (output) investigation).

## 13- المنشورات/ الكتب

### 1-الإشراف على طلبة الدراسات العليا

•

### 2-المقالات

#### المقدمة للنشر

- مقالة بعنوان التطور التكنولوجي لعلم هندسة العوامل المساعدة في تشرين الثاني 2014

#### المقبولة للنشر

➤ عالميا

➤ عربيا

➤ محليا

## المنشورات :

تحت النشر:  
وتشمل المنشورات التالية:

- Study the kinetic and thermodynamic parameters during the calcination process of Na-NH<sub>4</sub>Y-Zeolite catalyst, by Bashir Y. Al-Zaidi and Arthur A. Garforth.
- Dealumination of Y-Zeolite catalyst, by chemical treatment technique using EDTA-chelating agent, by Bashir Y. Al-Zaidi and Arthur A. Garforth.
- Acid leaching dealumination by HCl and base leaching desilication by NaOH of Y-Zeolite catalyst, by Bashir Y. Al-Zaidi and Arthur A. Garforth.
- Successive combination of leaching modifications for both Na-NH<sub>4</sub>Y- and Na-NH<sub>4</sub>USY-Zeolite catalysts, by Bashir Y. Al-Zaidi and Arthur A. Garforth.
- Improved the catalytic performance of hydrocarbon cracking reactions over both the leached Y and leached USY- Zeolite catalysts, by Bashir Y. Al-Zaidi and Arthur A. Garforth.

## المنشورة :

وتشمل المنشورات التالية:

- Designing cracking/hydrocracking Zeolite catalysts, Authors: Bashir Y. Al-Zaidi, Arthur A. Garforth, IChemE/Applied catalysis – Royal society of chemistry (RSC) / London-Catalyst preparation 4, 9, 2012.
- Study of the relationship between framework cation levels of Y-zeolites and behavior during calcination, steaming, and n-heptane cracking processes, by Bashir Y Al-Zaidi, Richard J. Holmes, and Arthur A. Garforth, Industrial & Engineering Chemistry Research (I&EC), 51 (19), 6648-6657, 2012.
- The effect of modification techniques on the performance of zeolite-Y catalysts in hydrocarbon cracking reactions, by B. Y. Al-Zaidi and A. A. Garforth, 34<sup>th</sup> annual British zeolite conference – University of Edinburgh– United Kingdom, Promoting the Science of Nanoporous Materials 51, 59, 2011.
- Synthesis, characterization, modification and catalysis of USY-Zeolite catalysts, by B. Y. Al-Zaidi and A. A. Garforth, 33<sup>rd</sup> annual British zeolite conference – University of Southampton – United Kingdom, Promoting the Science of Nanoporous Materials 27, 84, 2010.
- Preparation of water resistance greases from Iraqi Bentonite, by Bashir Y. Al-Zaidi, Emad F. Mansour, and Mohammed J. Abdul-Ghani, 4<sup>th</sup> Int. Engineering conference – Mansoura University – Egypt, IEC 10-32, 51, 2004.

## 3-الكتب المؤلفة والمترجمة

•

## 14- النشاطات الأكاديمية الأخرى

•

## 15- المؤتمرات والدورات التدريبية (حضور ومشاركات) :

وتشمل مايلي:

- The second engineering conference of control, computers and mechatronics, University of Technology-Iraq, 25-27 February 2014.
- The fourth scientific conference of nanotechnology and advanced material, University of Technology-Iraq, 6-7 November 2013
- The first conference of graduated students according to the scholarship program for the ministry of Higher Education and Scientific Research, University of Baghdad-Iraq, 28 October 2013.
- The second scientific conference of advance techniques in petroleum refining technology, University of Technology-Iraq, 14-16 May 2013
- Lecturer in the course of homogeneous and non-homogeneous catalysts used in petroleum processes, Center for Continuing Education-University of Technology-Iraq, 21-25 April 2013.
- The course of project management, Computer Engineering Dept.-University of Technology-Iraq, 18-20 March 2013.
- Gas chromatography (GC) training at the thames Restek UK Limited, Saunderton- United Kingdom, 15 March 2011.
- Proactive gas safety Ltd training, Manchester University-United Kingdom, 9 December 2010.
- The course of improving the academic writing skills for PhD. student, Manchester University- United Kingdom, 17 February 2010.
- Basic and advanced training for using the IGA-001 system, Hiden Isochema Ltd- United Kingdom, 5-6 & 9-10 November 2009.
- 32<sup>nd</sup> Annual British zeolite association (BZA) meeting, University of Cumbria-United Kingdom, 23-28 August 2009.
- Basic and advanced training for using the MAS-NMR machine, Manchester University-United Kingdom, 13-17 April 2009.
- The course of Speed research degree, Manchester University-United Kingdom, 28-30 April 2008.
- English language courses-gateway programme, English language centre-Manchester University-United Kingdom, 15 October 2007 to 01 February 2008.
- The course of computing and computer software, University of Technology-Iraq, 31 Jun to 11 August 2005.
- The course of Teaching methods and university training and learning computer, Center for Continuing Education-University of Technology-Iraq, 20-27 February 2005.
- 25<sup>th</sup> qualifying session to teach computer. Faculty of Science-University of Mustansiriya-Iraq, 01-30 Jun 2001.
- The course of Manufacturing oils and greases, Al-Basil general company for chemistry and petroleum research - Ministry of Industry-Iraq, 01 September 1999 to 30 November 1999.