

السيرة الذاتية



الاسم : زيدون محسن شكور ولي

العنوان : بغداد / حي الوزيرية/ محلة 304/ زقاق 19/ دار 2/25

العنوان البريدي : dr_zaidoon@yahoo.com

تاريخ ومكان الولادة: بغداد 21 /6/ 1975

الجنس: ذكر

الجنسية: عراقية

الحالة الزوجية: متزوج وأب لثلاثة اطفال

الشهادات:

- دكتوراه هندسة كيميائية 2004
- ماجستير هندسة كيميائية 1999
- بكالوريوس هندسة كيميائية 1997

الدورات التدريبية

- زيارة علمية وتدريبية الى قسم الهندسة الكيميائية والهندسة الحيوية، جامعة ميسوري للعلوم والتكنولوجيا، الولايات المتحدة ، بعنوان "نمذجة ومحاكاة المفاعلات متعدد المرحلة"، (4 ديسمبر 2014 - 3 يناير 2015).

اللقب العلمي :

- استاذ مساعد منذ 26 /12/ 2012 ولغاية اليوم
- مدرس للفترة من 24 /7 /2004 و لغاية 26 /12/ 2012
- مساعد مدرس للفترة من 7 /4 /2002 و لغاية 24 /7 /2004

النشاطات البحثية :

- عضو المجموعة البحثية الخاصة بالسيطرة والمحاكاة في قسم الهندسة الكيميائية .
- التعاقد مع وزارة التعليم العالي لدراسة عملية السيطرة على التقطير التفاعلي .
- استشاري في مركز البحث والتطوير النفطي / وزارة النفط حول موضوع استعادة غازات المدخنة واعادة تصميم المصافي الحديثة لتقطير النفوط العراقية الثقيلة .

- التخصص بالبحوث المتعلقة المتعلقة بالمجالات التالية :
 1. محاكاة ابراج التقطير الاستخلاصي والايزوتروبي والتي تعمل على دفعات او بشكل مستمر.
 2. المحاكاة الديناميكية لابرار التقطير التفاعلي .
 3. محاكاة جميع انواع المفاعلات وايجاد ميكانيكية التفاعلات .
 4. السيطرة على العمليات الكيميائية .
 5. الاختيار الافضل بتقنية الهندسة الوراثية (Genetic Algorithm).

المناصب الادارية:

- عضو اللجنة الامتحانية للدراسات الاولى (2008-2002)
- عضو اللجنة الامتحانية للدراسات العليا (2012-2010)
- رئيس وحدة الاحصاء (2010-2008)
- مدير شعبة اللجان العلمية الدائمة (2012)
- معاون رئيس قسم الهندسة الكيماوية للشؤون الادارية منذ (2012) ولغاية اليوم

الخبرات :

السنوات العمليه	المستوى	الخبرات
2015-2002	جيد جدا	السيطرة على العمليات
2013-2004	جيد	البرمجة بلغة فيجوال بيسك
2015-2004	ممتاز	البرمجة بلغة ماتلاب
2016-2015	جيد جداً	تطبيق برنامج اسبن هايسس
2016-2010	جيد جدا	التحليلات العددية

الدروس التي درستها:

السنوات العمليه	الدرس
2003-2002	الاختيار الافضل (المرحلة الرابعة)
2004-2002	مختبر السيطرة على العمليات (المرحلة الرابعة)
2004-2003	الحاسبات (المرحلة الاولى)
2014-2004	البرمجة بالحاسوب (المرحلة الثانية)
2016-2010	مختبر التحليلات العددية (الدراسات العليا)
2016-2013	السيطرة على العمليات (المرحلة الرابعة)
2016-2014	التحليلات العددية (المرحلة الثالثة)

النقابات والجمعيات :

تاريخ الانتساب	نوع العضويه	الجمعيه / النقابه
1997-10-22	ممارس	نقابة المهندسين العراقية

المشاريع التي اشرفت عليها

أطاريح الدكتوراه :

- Adel A. Shuhaib Al-Kareemawi, "α-Methyl Styrene Hydrogenation In a Batch and Single Channel Monolithic Reactors", Ph.D. Thesis, University of Technology, Chemical Engineering Department , November 2008.

أطاريح الماجستير :

- Mohammed Z. Mohammed, "Mathematical Modeling and Simulation of MTBE Production by Reactive Distillation", M. Sc. Thesis University of Technology, Chemical Engineering Department, February 2009.
- Mohamad S. Baker, "Dynamic Simulation and Optimization of Reactive Distillation", M. Sc. Thesis, University of Technology, Chemical Engineering, 2012.
- Mohamad O. Abdul-Sttar, "Optimization of Distillation Column using Genetic Algorithm and Aspen plus", M. Sc. Thesis, University of Technology, Chemical Engineering, 2013.
- Huda Ammer Abd-Al Kader, "Computer Aided Design and Optimization of a Petrochemical Complex".
- Ayman Fawzy Zoain, "Application of LabView and Genetic Algorithm for controlling of Plate Heat Exchanger".
- Nasma Balasm Ahmed, "Modeling and Simulation of Inverse Three Phase Fluidized Bed Characteristics Using Matlab".
- Anfal Hayder Salih, "Applying Modern optimization Techniques in Prediction of Reaction Kinetics of Iraqi Refinery's".

أطاريح الدبلوم العالى :

- Suha Sami Kasm, "Prediction of Reaction Kinetics for Heavy Naphtha Hydrotreating".
- Azad Mustafa Jawhar, "Applying Hysys for Simulation and Optimization of Natural Gas Sweetening by Amine Process".

المقالات المنشوره :

- Safa A. Al-Naimi , Ghanim M. Alwan, **Zaidoon M. Al-Aubaidy**, "Dynamic and Control of Batch Cooling Crystallizer", First Scientific Conference of the College of Engineering, University of Tikrit, 1999.
- **Zaidoon M. Shakoor**, Safa A. Al-Naimi, Nada B. Al- Nakash, "Dynamic Simulation of Batch Azeotropic Distillation", Eng.& Technology, Vol.25, No.6,757-774, 2005.
- **Zaidoon M. Shakoor**, Safa A. Al-Naimi, Nada B. Al- Nakash, "Mathematical Modeling of Multi Component Batch Extractive Distillation", Eng.& Technology, Vol.25, No.6,757-774, 2007.
- Majid S. Radhaa, Khalid A. Sukkar, Jamal M. Ali, **Zaidoon M. Shakoor**, Niran Manwel, "Hydrodynamics, Mass and Heat Transfer in Reactive Distillation", Al-khwarizmi Eng. J, Vol.4, No.2 , pp 1-9, 2008.
- **Ziadoon M. Shakor**, and Khalid A. Sukkar "Dynamic Simulation of Semi-Batch Catalytic Distillation Used for Esterfication Reaction" Eng. & Technology,. no. 7, vol 26,777-796, 2008.

- **Zaidoon M. Shakoore** , Mumtaz A. Zablouk & Adel A. Shuhaib , "Reaction Kinetic of α -methylstyrene (AMS) Hydrogenation", Eng. & Tech. Journal ,Vol.27, No.7,1301-1316, 2009.
- Nada B. Al-Nakash, Neran K. Ibrahim, Salah S. Ibrahim, **Zaidoon M. Shakoore**" Comparison between Equilibrium Model and Rate Base Model for Simulation Batch Azeotropic Distillation", Eng. & Tech. Journal ,Vol.27, No. 16 ,3129-3154, 2009.
- Zahra'a F. Zuhwar, **Zaidoon M. Shakoore** "Control of Neutralization process for Change over Titration Curve Using Model of Strong Base-wak Acid", Second Scientific Conference of the College of Engineering, University of Al-Qadisiya, 156-178, 2009.
- **Zaidoon M. Shakoore**, "Mathematical Modeling and Simulation of the Dehydrogenation of Ethyl Benzene to Form Styrene Using Steady-State Fixed Bed Reactor" Tikrit J. of Eng. Sciences, Vol.13, No.1, P.35-62, 2010.
- Adel A. Shuhub, Jenan A. Al-Najar, **Zaidoon M. Shakoore**, Lange R. , "Modeling of Single Channel Monolithic Reactor with the Single Pass Flow Operation System", Eng. & Tech. Journal ,Vol.28, No. 11, 2010.
- Jenan A. Al-Najar, Ramzy S. H, **Zaidoon M. Shakoore**, "Removal of Cadmium (II) onto granular Activated Carbon and Kaolinite using Batch Adsorption", Eng. & Tech. Journal ,Vol.28, No. 10 ,2070-3080,2009.
- **Zaidoon M. Shakoore**, "Prediction Reactive Residue Curve Map (rRCM) for Quaternary System", First scientific conference of modern technologies in the oil refining and gas, Baghdad 2011.
- **Zaidoon M. Shakoore**, "Estimation of Kinetic Parameters of Complex Reactions by MATLAB Software ", First scientific conference of modern technologies in the oil refining and gas, Baghdad 2011.
- **Zaidoon M. Shakoore**, Khalid A. Sukkar., Mohammed S. Baqer, "Reaction Kinetics of Acetic Acid and n-Butanol Esterification Catalyzed by Dowex 50 Catalyst., Eng. & Tech. Journal ,Vol.29 , No.10 , 2011.
- Ghanim M. Alwan, **Zaidoon M. Shakoore**, Muttha.S.Murttha, "Optimal Control of PH for a Wastewater Treatment Unit Using LABVIEW Technique" Student Poster session, AIChE, 2011.
- **Zaidoon M. Shakoore**, "Catalytic Reforming of Heavy Naphtha, Analysis and Simulation", Diyala Journal of Engineering Sciences, Vol. 04, No. 02 , pp. 86-104, December 2011.
- Saad. R. Sultan, W.J.N. Fernando, **Zaidoon. M. Shakoore**, S.A. Sata, "Modeling of Particles Growth in Styrene Polymerization, Effect of Particle Mass Transfer on Polymerization Behavior and Molecular Weight Distribution" Malaysian Polymer Journal, Vol. 6, No. 2, p 119-134, 2011.
- Intisar H. Aljumiliy, Farah T. Al-Sudani, **Zaidoon M. Shakoore**, "Three - Way- Catalyst-Monolith Converters (Pt- Loaded) for Gasoline Engine: Experimental Study and Modeling", Jordan six chemical engineering conference, 2012.
- **Zaidoon M. Shakoore**, "Optimization of Al-Doura Catalytic Naphtha Reforming Process Using Genetic Algorithm" Eng. & Tech. Journal, Vol.31, Part (A), No.7, 2013.
- Safa A. Al-Naimi, **Zaidoon M. Shakoore** and Mohammed O. Abdul-Satar , " Optimization of Demethanizer Distillation Column using Genetic Algorithm" Second scientific conference of modern technologies in the oil refining and gas, Baghdad 2013.

- Ramzy. H. Saihod, **Zaidoon M. Shakoer**, Abbas A. Jawad, “Prediction of Reaction Kinetic of Al-Doura Heavy Naphtha Reforming Process Using Genetic Algorithm” Al-Khwarizmi Engineering Journal, Vol. 10, No. 1, P.P. 47- 61(2014).
- **Zaidoon M. Shakoer**, Jenan A. AL Najara, Asawer A. Alwasiti ,”Comparison between Neural Network and Genetic Algorithm in Prediction Adsorption Capacity of Natural Sorbent”, Xth International Statistics Day Conference, University of Giresun, Ordu, Turkey (2016).

المقالات خلال مرحلة النشر:

- **Ziadoon M. Shakoer**, and Mohammed Z. Mohammed, “Reactive Distillation Simulation for MTBE Production”.
- Safa A. Al-Naimi , **Zaidoon M. Shakoer**, and Huda Aamer ,”Simulation and Optimization of Ethane Cracking Process Using ASPEN PLUS and MATLAB”.

المحاضرات

- Seminar Title “Application of genetic algorithm in optimization and parameters estimation of various chemical engineering systems”, Chemical engineering Department, University of Technology.

المؤتمرات والندوات

- مؤتمر تكريت الاول للهندسة الكيماوية ، العراق ، جامعة تكريت (1999) .
- مؤتمر تكريت الثاني للهندسة الكيماوية ، العراق ، جامعة تكريت (2000) .
- المؤتمر العلمي الثاني لكلية الهندسة، العراق ، جامعة القادسية(2009) .
- المؤتمر العلمي الاول في التقنيات الحديثة لتصفية النفط والغاز ، العراق ، الجامعة التكنولوجية (2011) .
- المؤتمر الاردني السادس للهندسة الكيماوية ، عمان ، الاردن ، (2012) .
- المؤتمر العلمي الثاني في التقنيات الحديثة لتصفية النفط والغاز ، العراق ، الجامعة التكنولوجية (2013) .
- ندوة المصافي الحديثة في القرن الواحد والعشرون ، العراق \ جامعة الديوانية (2014) .
- المؤتمر الدولي العاشر ليوم الاحياء ، جامعة جيسون ، اوردو ، تركيا (2016) .