

# السيرة الذاتية

## 1-المعلومات الشخصية

ألاسم: فرح طالب جاسم محمد السوداني  
مكان العمل: الجامعة التكنولوجية ، قسم الهندسة الكيمياوية  
تأريخ الميلاد: 8.8.1976  
محل الميلاد: العراق - بغداد  
الجنسية: عراقيه  
الحالة الاجتماعية:

## 2- اللقب العلمي : مدرس

## 3- الاهتمامات البحثية

- هندسة مفاعلات ثلاثية الاطوار
- مفاعل الطبقة الوشله
- المفاعل الفقاعي
- اكسده الفينول والمواد العضويه السامه
- فشر تروبوشر
- ازاله الغازات الحامضي ، امتصاص الغازات الحامضية

## 4- الشهادات

التأريخ	الاختصاص العام	الشهادة	الجهة المانحة	
2008	هندسة كيمياوية	دكتوراة	الجامعة التكنولوجية ، قسم الهندسة الكيمياوية	Enhancing Performance of Trickle Bed Reactor by Periodic Operation: Experimental Study and Modeling
2002	هندسة كيمياوية	ماجستير	الجامعة التكنولوجية ، قسم الهندسة الكيمياوية	Characteristics of Absorption with Reaction in Packed Column
1998	هندسة كيمياوية	بكلوريوس	الجامعة التكنولوجية ، قسم الهندسة الكيمياوية	Project design ” Silicon Carbide Production”

## 5- الدراسة ما بعد الدكتوراه

•

## 6- المناصب الإدارية

- مدير شعبة الجودة والاداء الجامعي ، الجامعة التكنولوجية ،  
قسم الهندسة الكيماوية، من 2009 لغاية الان

## 7- المنح والزمالات

•

## 8- الخبرات الاكاديميه

### 1-الدراسة الاولييه

- 2001 - 2003 ، تدريس مادة انتقال كتله للمرحله الرابعه ،  
الكلية التقنيه ،قسم هندسة المواد
- 2002- لغاية الان ، اشراف على طلبة المرحله الرابعه لمشاريع  
التخرج
- 2002-لغاية الان ،مشرف علمي لمختبر المعمل التجريبي
- 2007- لغاية الان ، تدريس مادة ظواهر انتقال للمرحله الرابعه ،  
الجامعة التكنولوجيه ، قسم الهندسة الكيماوية

### 2- الدراسات العليا

- أشرف على أطروحة ماجستير من 1-7-2010 ، الأطروحة الموسومة

“Hydrodynamic and Kinetic of Industrial Wastewater Treatment in Trickle bed Reactor”

## 9- خبرات العمل " الغير أكاديمية "

## 10- الجمعيات والنقابات

- نقابة المهندسين العراقيه ، 1998
- 

## 11- التكريمات وأوسمة الشرف

- 
- 

## 12- المهارات ( اللغات والحاسبة )

- اللغه الانكليزيه
- الحاسبة : " Microsoft Office word, excel, power point, outlook "

Statistic ، Math – lab ، Haysis

## 13- المنشورات/ الكتب

### 1- الإشراف على طلبة الدراسات العليا

- الاشراف على طلبة الماجستر لقسم الهندسة الكيمياوية

*Hydrodynamic and kinetic study of industrial wast water treatment in a trickle bed reactor (period 2010-2012)*

## 2- المقالات

### المقدمة للنشر

- Three - Way- Catalyst- Monolith Converters (Pt- Loaded) for Gasoline Engine: Experimental Study and Modeling , by Farah Talib Al-Sudani , Intisar Hussain Aljumiliy, Zaidoon Muhsen
- Absorption of acid gas (Co<sub>2</sub>) in Bubble Column Reactor using Modified Absorbent ,by Farah Talib Al-Sudani
- The Use of Gas-to-Liquid Technology (GTL) to Produce Gasoline and Diesel Fuels ,by Kalid Ajmee, Farah Talib Al-Sudani , Asawer A. Alwasiti
- Enhancing Performance of Trickle Bed Reactor by Periodic Operation: Experimental Study and Modeling, Farah Talib Jasim Al-Sudani, Safa A. Al-Naimi, Essam K. Halabia

- Modeling of Enhancing Performance of Trickle Bed Reactor by Periodic Operation, Safa A. Al-Naimi, Farah Talib Jasim Al-Sudani, Essam K. Halabia

### المقبولة للنشر

- Hydrodynamics and Flow Regime Transition Study of Trickle Bed Reactor at Elevated Temperature and Pressure, Chemical Engineering Research and Design, In Press, Corrected Proof, Available online 3 December 2010 ,Safa A. Al-Naimi, Farah Talib Jasim Al-Sudani, Essam K. Halabia

### المنشورة

- Characteristics of Absorption with Reaction in Packed Column, Essam K. Halabia, Ahmed M. Barifcani , and Farah Talib Jasim Al-Sudani, Iraqi Journal of Chemical and Petroleum Engineering ,2002,vol 3, June , 21-30.
- Chemical Absorption of Carbon Dioxide in Packed Column using Benfield Solution , Ahmed M. Barifcani , Essam K. Halabia, and Farah Talib Al-Sudani, Journal of Saddam university ,2002, vol 6 , july,138-153.
- Effect of electrolyte concentration on bubble size and gas- liquid interfacial area in bubble column , Farah Talib Jasim, Tikrit Journal of Engineering Sciences , 2005,vol 12, August ,140-156.
- Chemical Absorption of CO<sub>2</sub> by K<sub>2</sub>CO<sub>3</sub> and DEA Solution , Tikrit Journal of Engineering Sciences , Farah Talib Al-Sudani , Ahmed M. Barifcani , and Essam K. Halabia , 2005,vol 12, May ,169-196.
- MATHEMATICAL MODELING OF THE INSTANTENOUS REACTION OF H<sub>2</sub>S –MEA IN A FALLING FILM REACTOR , Saba A. Ghani , Ahmed Daham Wohaeb ,Farah T. Jasim ,Tikrit Journal of Engineering Sciences , 2008,vol 15, March ,63-78.
- Carbon Dioxide Absorption in Packed Column in Non-Newtonian Fluid, Farah Talib Al-Sudani, Alyaa Khadier mageed,Fadhil Hashim Farje, Tikrit Journal of Engineering Sciences , 2010,vol 17, September ,1-10.
- Effect of Baffles on Homogenous-Heterogeneous Regime in Two Phase Bubble Column with Non-Newtonian Liquid , Asawer A. Alwasiti , Farah T. Alsudani & Ali Raad, Eng.&Tech.Journal ,vol.28 ,no.24,6954-6969, 2010.

- The Effect of Solid on the Homogenous- Heterogeneous Transition Region in Baffled and Unbaffled Bubble Column with Non-Newtonian Liquid, Asawer A. Alwasiti , Farah T. Alsudani & Shrooq T. Alhemeri , Eng.&Tech.Journal ,vol.28 ,no.23,6732-6749, 2010.