



السيرة الذاتية

1- المعلومات الشخصية

الاسم: صفاء الدين عبدالله علي

مكان العمل: الجامعة التكنولوجية-قسم الهندسة الكيميائية

تاريخ الميلاد: 1954

محل الميلاد: بغداد

الجنسية: عراقي

الحالة الاجتماعية: متزوج

2- اللقب العلمي: استاذ

3- الاهتمامات البحثية

- السيطرة على العمليات الكيميائية
- تطبيقات التحليلات العددية في العمليات الكيميائية

4- الشهادات

	الجهة المانحة	الشهادة	الاختصاص العام	التاريخ
	جامعة بغداد-كلية الهندسة	بكالوريوس	هندسة كيميائية	1976
	جامعة ويلز-سو انزي- بريطانيا	ماجستير	هندسة كيميائية	1980
	جامعة ويلز-سو انزي- بريطانيا	دكتوراه	هندسة كيميائية	1986

5- الدراسة ما بعد الدكتوراه

•

6- المناصب الإدارية

- معاون رئيس قسم الهندسة الكيميائية - الجامعة التكنولوجية
- رئيس قسم الهندسة الكيميائية-الجامعة التكنولوجية
- رئيس قسم هندسة الانتاج والمعادن-الجامعة التكنولوجية
- عميد كلية الهندسة-جامعة حضرموت-اليمن

7- المنح والزمالة

- بعثة الجامعة التكنولوجية-ماجستير ودكتوراه

8- الخبرات الأكademie

1-الدراسة الاوليه

- رياضيات
- مبادئ الهندسة الكيميائية
- احصاء هندسي
- تكنولوجيا المعدات والقياسات
- السيطرة على العمليات
- انتقال كتلة
- تطبيقات الحاسبة في الهندسة الكيميائية
-

2- الدراسات العليا

- السيطرة على العمليات
- التحليلات العددية
- الرياضيات غير الخطية
- القياسات في العمليات النفطية
- منظومات السيطرة

9- خبرات العمل "الغير أكاديمية"

-
-

10- الجمعيات والنقابات

- نقابة المهندسين العراقية
- جمعية المهندسين العراقية

11- التكريمات وأوسمة الشرف

- الاستاذ الاول في قسم الهندسة الكيميائية

12- المهارات (اللغات والحوسبة)

- دورة اللغة الانكليزية-بريطانيا
-

13- المنشورات/الكتب

1- الإشراف على طلبة الدراسات العليا

- الماجستير

- 1- Effect of System Parameters on Extraction Unit-1988.
- 2- Optimum Control of a Multi -Component Distillation Column-1989.
- 3- Dynamic Heat Transfer of a Packed Column-1990.
- 4- Prediction of Latent Heat of Vaporization-1992.
- 5- Optimum Control of a Chemical Reactor- 1993.
- 6- Effect of Interaction on the Closed-loop System of Multi-Component Distillation Column-1994.
- 7- Fuzzy Logic Control of a Distillation Column-1995.
- 8- Dynamic Behavior of a Cold Trap-1996.
- 9- Optimum Control of a complete plant-1997.

- 10- Fuzzy Logic Control a Chemical Reactor -1998.
- 11- Production of PVB-1999.
- 12- Production of Glucose By a Biochemical Method-2000.
- 13- Production of PVF-2001.
- 14- Multi-Variable Control of a Heat Exchanger-2002.
- 15- Improved chemical instead of cyanide in electrochemical industry2000
- 16- Fault Detection and Diagnoses Of a Chemical Plant Using Neural Network 2003.
- 17- Study of Performance of Liquid Propellant and Determination of Optimum Condition for Complete Combustion-2003.
- 18-Multi-variable Control of a Fluidised Catalytic Cracking Unit – 2007
- 19-Comparative control strategies of a heat exchanger unit-2011
- 20-Neuro-Fuzzy control for methanol recovery distillation column-2012
- 21-Optimization of distillation column using Genetic algorithm-2013
- 22-The transient behaviour of a trickle bed reactor –In progress
- 23-Optimisation of a complete plant using genetic algorithms-In progress

الدكتوراه

- 1- On-line Control of a Batch Reactor-1993.
- 2- Optimum Control of a Distillation Column-1995.
- 3- On-line Control of a Continuous Reactor-1999.
- 4- System Parameter Study of a Bubble Column Reactor-2000.

- 5- Prediction of Software Language in Chemical Eng. Calculation Using C++-2001.
 - 6- Extraction of Iron from Iron Ore-2002.
 - 7- Mathematical Model of Mass Transfer in Chemical Absorption Column-2002.
 - 8- A Pilot System for Evaluation of Hot Ash Corrosion Inhibition in Oil-Fired Boiler-2003.
 - 9- Enhancing Performance of Trickle Bed by Periodic Operation : Experimental Study and Modeling – 2007
- 10-Removal of Heavy Metals From Aqueous Solution By Biosorption – 2008.
- 11- Dynamic Simulation and Modeling of Batch Azeotropic Distillation Column-2008
-

2- المقالات

المقدمة للنشر

•

•

المقبولة للنشر

» عالميا

•

•

» عربيا

•

•

» محليا

•

•

المنشورة :

► البحوث المنشورة عالميا

Accurate Model of Dynamic and Control of a Distillation Column, Distillation and Absorption Conference, Brighton 1987

Hydrodynamic and Flow Regime Transition Study of Trickle Bed Reactor at Elevated Temperature and Pressure, Chemical Eng. Research and Design, 2011

► البحوث المنشورة عربيا

Dynamic Behavior of a Packed-Bed I. Chem. Eng Conference-Jordan,1992

1. Multi Variable Control of a Heat Exchanger, Intern. Conf. Of Chem. Eng., Jordan 2002.
2. The Diffusivity of NaCl Solution in Water, Hadhramout Univ. J , 2006
3. Multivariable Control Of FCC Unit ,Int. Eng. Conference , Amman, Jordan, 2005

► البحوث المنشورة محليا

1Computer Aided Design for Vapor Liquid Eqm.,Eng and Tech.J. 1988.

2Flow of Solid Particles Through Different Orifices. Eng Tech.J. 1989.

3Optimum Control of a Plate Type Exchanger. Eng. Tech.J. 1990.

4.Optimum Control a Multi Component Distillations, The Engineer, 1991.

5.The Effect of Random Noise on The Closed-Loop of a Distillation Column, Eng and Tech. 1991.

6.Dynamic Behavior of a Packed-Bed II. Eng. and Tech.J.1993.

7.Fuzzy Logic Control of a Multi-Component Distillation Column. 2nd. Iraqi Technology Conference, 1996.

8.Dynamic Behavior of a Cold Trap. 3rd. Iraqi Technical Conf., 1997.

9.On-line Control of a Batch Reactor I Eng. And Tech.J. 1997.

10.Separation of Gases By Desublimation System. 3rd. Iraqi Tech. Conf. 1997.

11.Fault Detection and Diagnoses of a Flash Drum Using Neural Network, Eng. And Tech.J.1999.

12.Fault Detection and Diagnoses of a Complete Plant Using Neural Network, Eng. And Tech.J. 1999.

13.Production of PVF, Chem. Eng Conf., Univ. of Tikrit 2000.

14.Production of PVB, Eng. And Tech.J. 2002.

15.Fuzzy Logic Controller of a Chem. Reactor, Eng. And Tech.J. 2000.

16.On-line Control of CSTR., Eng and Tech.J. 2000.

17.System Parameter Study of Bubble Column Reactor, Chem. Eng Conf., Univ. of Tikrit 2001.

18.Extraction of Iron from Iron Ore, Eng. and Tech.J. 2002.

19..

20.Mathematical Model of Mass Transfer in Chem. Absorption Column, Eng. And Tech.J. 2002.

21.The Diffusivity of NaCl Solution in Water, Hadhramout Univ. J , 2006

22.Multivariable Control Of FCC Unit ,Int. Eng. Conference , Amman, Jordan, 2005

23.Dynamic Simulation Of Batch Azeotropic Distillation , Eng. And Tech. J , 2006

24.Mathematical Modeling of Multi Component Batch Extractive Distillation ,Eng. And Tech. J , 2007.

25.The Inhibitive Action of Magnesium Hydroxide on Hot Ash Corrosion of Stainless Steel in A

- Kerosene Fired Furnace, First Engineering Scientific Conference, Diyala University, 2010
26. Decoupling Control of FCC Unit Using Fuzzy Logic, First Scientific Conference for Petroleum Refining and Gas, University of Technology, Iraq , 2011.
27. Flow Control System Using Fuzzy-Logic Control, First Scientific Conference for Petroleum Refining and Gas, University of Technology, Iraq , 2011.
28. Modeling and Control of a Continuous Stirred Tank Reactor (CSTR), University of Babylon , Journal of Babylon University, Iraq, 2011.
- .
29. Comparative Study of Temperature Control in a Heat Exchanger Process, Eng. and Tech. Journal, 2012
30. Neuro-Fuzzy control for methanol recovery distillation column, Eng. And Tech. Journal, 2012.
31. Simulation study of mass transfer coefficient in slurry bubble column reactor using Neural network, Al-Khawarizmi eng. Journal, 2012
32. Optimization of demethanizer distillation column using Genetic algorithms, Second scientific conference for petroleum refining and gas technology conference, Univ. of Tech., Baghdad, Iraq, 2013

3- الكتب المؤلفة والمترجمة

- Multivariable Control Of FCC Unit •
-
-

14- النشاطات الأكاديمية الأخرى

-
-

15- المؤتمرات والدورات التدريبية (حضور ومشاركات)

- مؤتمر الهندسة الكيميائية - تكريت
- مؤتمر التقدير والاستخلاص- بريطانيا
- مؤتمر الهندسة الكيميائية-الأردن
- مؤتمر تصفية النفط الغاز الاول والثاني-الجامعة التكنولوجية
-