



السيرة الذاتية

1-المعلومات الشخصية

ألاسم:صفاء الدين عبدالله علي

مكان العمل:الجامعة التكنولوجية-قسم الهندسة الكيمياوية

تأريخ الميلاد:1954

محل الميلاد:بغداد

الجنسية:عراقي

الحالة الاجتماعية:متزوج

2- اللقب العلمي:استاذ

3- الاهتمامات البحثية

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

4- الشهادات

التأريخ	الاختصاص العام	الشهادة	الجهة المانحة
1976	هندسة كيمياوية	بكلوريوس	جامعة بغداد-كلية الهندسة
1980	هندسة كيمياوية	ماجستير	جامعة ويلز-سوانزي-بريطانيا
1986	هندسة كيمياوية	دكتوراه	جامعة ويلز-سوانزي-بريطانيا

5- الدراسة ما بعد الدكتوراه

-

6- المناصب الإدارية

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

7- المنح والزمالات

- بعثة الجامعة التكنولوجية-ماجستير ودكتوراه

8- الخبرات الاكاديمية

1-الدراسة الاولية

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

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 الكيمياوية

12-المهارات (اللغات والحاسبة)

- 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 ➤

•

•

- 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-Khwarizmi 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 الكيماوية - تكريت
- مؤتمر التقطير والاستخلاص - بريطانيا
- مؤتمر الهندسة الكيماوية - الاردن
- مؤتمر تصفية النفطة الغاز الاول والثاني - الجامعة التكنولوجية
-