



السيرة الذاتية

1-المعلومات الشخصية

الاسم: صفاء الدين عبدالله على النعيمي

مكان العمل: الجامعة التكنولوجية-قسم الهندسة
الكيميائية

تأريخ الميلاد: 1954

محل الميلاد: بغداد-العراق

الجنسية: عراقي

الحالة الاجتماعية: متزوج

2- اللقب العلمي

استاذ

3- الاهتمامات البحثية

- السيطرة على العمليات
- استخدام الحاسبة في عمليات الهندسة الكيميائية
- التحليلات العددية والهندسية في الهندسة الكيميائية

4- الشهادات

التأريخ	الاختصاص العام	الشهادة	الجهة المانحة	الاختصاص الدقيق
1976	الهندسة الكيميائية	بكلوريوس	جامعة بغداد-كلية الهندسة	
1980	الهندسة الكيميائية	ماجستير	جامعة ويلز-سوانزي	السيطرة على العمليات
1986	الهندسة الكيميائية	دكتوراه	جامعة ويلز-سوانزي	السيطرة على العمليات

5- الدراسة ما بعد الدكتوراه

6- المناصب الإدارية

7- المنح والزمالات

8- المواضيع التي قمت بتدريسها

1-الدراسة الاولييه

- السيطرة على العمليات
- تصميم المعامل الكيماوية
- الرياضيات
- انتقال الكتلة
- استخدام الحاسب في الهندسة الكيماوية
- الاحصاء الهندسي
- المبادئ الاساسية في الهندسة الكيماوية
- عمليات الفصل في الهندسة الكيماوية

2- الدراسات العليا

- السيطرة على العمليات
- الرياضيات اللاخطية
- التحليلات العددية
- اجهزة السيطرة

9- خبرات العمل " الغير أكاديمية "

10- الجمعيات والنقابات

- نقابة المهندسين العراقيين

11- التكريمات وأوسمة الشرف

- شارة الجامعة التكنولوجية -2009

12-المهارات (اللغات والحاسبة)

- دورة اللغة الانكليزية-بريطانيا 1978

13-المنشورات/الكتب

1-الإشراف على طلبة الدراسات العليا

ماجستير

- 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 chemicals instead of cyanide in electrochemical industry-2000
- 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 FCC Unit -2006

• 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. Calculations 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- Dynamic and Simulation of Azeotropic and Extractive Batch Distillation Column.-2004.
- 10- Enhancing Performance of Trickle Bed Reactor by Periodic Operation: Experimental Study and Modeling.-2007
- 11- Extraction of Heavy Metals by Biosorption.-2008

2- المقالات

- 1- Accurate Model of Dynamic and Control of a Distillation Column, Distillation and Absorption Conference, Brighton 1987.
- 2- Computer Aided Design for Vapor Liquid Eqm., Eng and Tech.J. 1988.
- 3- Flow of Solid Particles through Different Orifices. Eng Tech.J. 1989.
- 4- Optimum Control of a Plate Type Exchanger. Eng. Tech.J. 1990.

- 5- Optimum Control a Multi Component Distillations, The Engineer, 1991.
- 6- The Effect of Random Noise on the Closed-Loop of a Distillation Column, Eng and Tech. 1991.
- 7- Dynamic Behavior of a Packed-Bed I. Chem. Eng Conference-Jordan, 1992.
- 8- Dynamic Behavior of a Packed-Bed II. Eng. And Tech.J.1993.
- 9- Effect of Interaction on the Closed Loop of a Distillation Column. Chem. Eng. Conference. Jordan. 1996.
- 10-Fuzzy Logic Control of a Multi-Component Distillation Column. 2nd. Iraqi Technology Conference, 1996.
- 11-Dynamic Behavior of a Cold Trap. 3rd. Iraqi Technical Conf., 1997.
- 12-On-line Control of a Batch Reactor I Eng. And Tech.J. 1997.
- 13-Separation of Gases By Desublimation System. 3rd. Iraqi Tech. Conf. 1997.
- 14-Fault Detection and Diagnoses of a Flash Drum Using Neural Network, Eng. And Tech.J.1999.
- 15-Fault Detection and Diagnoses of a Complete Plant Using Neural Network, Eng. And Tech.J. 1999.
- 16-Production of PVF, Chem. Eng Conf., Univ. of Tikrit 2000.
- 17-Production of PVB, Eng. And Tech.J. 2002.
- 18-Fuzzy Logic Controller of a Chem. Reactor, Eng. And Tech.J. 2000.
- 19-On-line Control of CSTR., Eng and Tech.J. 2000.
- 20-System Parameter Study of Bubble Column Reactor, Chem. Eng Conf., Univ. of Tikrit 2001.

21-Extraction of Iron from Iron Ore, and Tech.J. 2002.

22-Multi -Variable Control of a Heat Exchanger, Intern. Conf. Of Chem. Eng., Jordan 2002.

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

24- The Diffusivity of NaCl Solution in Water, Hadhramout Univ J , 2006

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

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

27-Mathematical Modeling of Multi-component Batch Extractive Distillation, Eng. And Technology J, 2007

28-Flow Control System Using Fuzzy-Logic ,To be Published

29-Extraction of Heavy Metals by Bio-sorption, To be Published

30-The Inhibitive Action of Magnesium Hydroxide On Hot Ash Corrosion of Stainless Steel In a Kerosene Fired Furnase , First Eng. Scientific Conference, Diyala Univ., 2010

14- المؤتمرات والدورات التدريبية

- مؤتمر التقطير والامتصاص-بريطانيا - 1987
- مؤتمر الهندسة الكيمياوية - الاردن- 1992
- مؤتمر الهندسة الكيمياوية الثاني - 1996
- مؤتمر الجامعة التكنولوجية الثاني - 1996
- مؤتمر الجامعة التكنولوجية الثالث - 1997
- مؤتمر جامعة تكريت الاول- 2000
- مؤتمر جامعة تكريت الثاني - 2001
- مؤتمر الهندسة الكيمياوية - الاردن - 2002
- مؤتمر الهندسة الكيمياوية - الاردن - 2005
- مؤتمر جامعة ديالى - 2010