

| المعلومات الشخصية | | | | |
|---|-------------------------------|--|---|----------------------|
|  | د. علاء عبدالرزاق جاسم المحمد | | | الاسم الثلاثي واللقب |
| | 1971 | | | المواليد |
| | البصرة | | | محل التولد |
| | عراقية | | | الجنسية |
| | متزوج | | | الحالة الزوجية |
| | 3 | | | عدد الأطفال |
| البصرة/حي الجامعه | | | العنوان | |
| alaahade88@yahoo.com | | | البريد الالكتروني | |
| 07801392171 | | | تلفون | |
| أستاذ | | | اللقب العلمي | |
| هندسة كيميائية/وحدات صناعية | | | الاختصاص العام | |
| تحلية مياه | | | الاختصاص الدقيق | |
| وحداتصناعية-تحلية مياه | | | الاختصاص الحالي | |
| الشهادات والالقب العلمية | | | | |
| البلد | الجامعة | عنوان الرسالة / الاطروحة | تاريخها | الشهادة |
| العراق | البصرة | water Performance assessment and automation of reverse osmosis -systems for brackish desalination. | 2004 | الدكتوراه |
| العراق | البصرة | Design and location of multistage falsh evaportation plants for the city of Basrah | 1996 | الماجستير |
| المهارات | | | | |
| | | | | المهارات |
| جيد جدا | | | | اللغة العربية |
| جيد جدا | | | | اللغة الانكليزية |
| - | | | | لغات اخرى |
| الدورات التدريبية | | | | |
| تاريخ الدورة | مدة الدورة | مكان الدورة | اسم الدورة | |
| 2013 | اسبوع | كلية التربية - بصرة | الدورة التطويرية السادسة والثمانون لتطوير طرائق التدريس | |
| | | | | |
| المناصب الادارية | | | | |
| الى الفترة | من الفترة | الوظيفة (تبدأ من الوظيفة الحالية) | | |
| 2016 | 2012 | رئيس قسم الهندسة الكيميائية | | |
| لغاية الان | 1997 | تدريسي في كلية الهندسة | | |
| | | | | |



PUBLICATIONS:

- 1- Effect of operating conditions on the performance of primary steam reformer in Basrah fertilizer plant, journal of chemical and pharmaceutical research, v.7, 2015.
- 2- Thermodynamic equilibrium analysis of natural gas steam reforming in Basra fertilizer plant, journal of environmental science, computer science and engineering and technology, v.3, No.4, 2014
- 3- Modeling of industrial catalytic naphtha reforming plant by using artificial neural network, Journal of environmental science, computer science and engineering technology, v.3, no.4, 2014
- 4- Considering a real gases behavior in modeling of catalytic naphtha reforming process, International journal of chemical and petrochemical technology, 2014
- 5- Development of a New Type of Epoxy Coating for Crude Oil Storage Tanks, American International Journal of Research in Science, Technology and Engineering, USA, 2014
- 6- investigation of corrosion rate kinetics in oil storage tank using various types of epoxy coatings, International Journal of Chemical & Petrochemical Technology, USA, 2013
- 7- Optimum and comparison of theoretical & experimental results of an industrial secondary reformer reactor in basra fertilizers plant at different operation plant efficiencies, American Journal of Chemical Engineering, V.1 NO.1, USA, 2013
- 8- Evaluation performance of different types catalysts of an industrial secondary reformer reactor in the ammonia plants, Modern research in catalyst, v.1, 2012.
- 9- Study of chemical reactions effect on the design and the performance of an industrial secondary reformer reactor in the fertilizer plant, International journal of applied sciences and engineering research v.2 no.1, 2013
- 10- Modeling and simulation of an industrial secondary reformer reactor in the fertilizer plant, International journal of industrial chemistry v.3, no. 14, 2012.
- 11- Prediction and simulation the breakthrough of residual chlorine removal by granular activated carbon adsorbent using artificial neural network, Research journal of applied sciences, engineering and technology, v.4 no. 13 2012.
- 12- A fast predictive of sludge age in five step SBRs using FLC model, Research journal of applied sciences, engineering and technology, v.4 no. 15 2012.



- 13- A Fast Predicting Neural Fuzzy Model for Suspended Solid Removal Efficiency in Multimedia Filter, Journal of Environmental Protection, V(1), P(438), 2010 USA
- 14- Transport Phenomena Analysis for Evaluating the Optimum Operating Conditions of Reverse Osmosis Processes, Research Journal of Chemical Sciences, V(1), P(26), 2011, India
- 15- Assessment of the Performance of Membranes Type Koch in Hartha Power Plant, international Journal of Chemical Engineering, Volume 2010,
- 16- Separation Step for Improving the Efficiency of Reverse Osmosis Desalination Plants, Desalination Journal, v.203, p.327, 2007.
- 17- Evaluation of the Performance of Carbon Dioxide Removal Processes in Reverse Osmosis Desalination Systems, IHP-VI, Technical Documents in Hydrology, No. 79 UNESCO, Paris, 2006
- 18- Modeling of Reverse Osmosis Systems, Desalination Journal, ELSEVIER, v.158, p.323,2003
- 19- Effect of Different Operation Pressures for Various Membranes on the Performance of RO Plants, Desalination Journal, ELSEVIER , V.155, p.287, 2003.

Additional Articles

- 1- "Water scarcity in Basrah City,new disaster needs direct solutions", Arab Water World, Chatila Publishing House, V.XXXIV, Issue 4, p.49, April 2010
- 2- **"New strategies and monitoring for the requirements of water projects in Iraq"**, Arab Water World, Chatila Publishing House, V.XXXIII, Issue 4, p.50, April 2009
- 3- "Reconstruction program for Developing the Water Sector in Iraq" ,Arab Water World, Chatila Publishing House, V.XXXI, Issue 4, p.69, 2007
- 4- **"Improving the performance of reverse osmosis desalination plants"**, Arab Water World, Chatila Publishing House, V.XXIX, Issue 8, p.10, 2005.
- 5- **"New Methods for Reducing the Cost of Desalinated Water"**, The Newsletter of Middle East Desalination Research Center, Issue 26, March, 2005.

أسماء الطلبة و الاطاريح التي تم الاشراف عليها

| ت | أسم الطالب | عنوان الأطروحة | الدرجة العلمية وتاريخها |
|-----|----------------------|---|-------------------------|
| 1. | بثينة سلطان عزيز | دراسة عملية التهذيب الحفازي للنفثا - محاكاة وتحليل | دكتوراه-2015 |
| 2. | احمد شوقي صادق | الشبكات العصبية الاصطناعية لتقييم اداء المقطر الشمسي باستخدام مجمع الانابيب الحرارية المفرغة. | ماجستير 2014 |
| 3. | احمد رحيم هاشم | النمذجة, المحاكاة ويجاد الظروف المثلى لبرج استقرار النفثا المعدلة في مصفى البصرة | ماجستير 2014 |
| 4. | رند عبدالستار | تأثير الظروف التشغيلية على أداء المهدب الاولي في معمل اسمدة البصرة | دكتوراه 2015 |
| 5. | خالد بكر سليم الجاسم | النمذجة العددية للجريان الطبقي الثنائي والثلاثي الطور المضطرب في الأنابيب | دكتوراه / آذار 2009 |
| 6. | حيدر هادي جاسم | تحليل ميكانيكية التآكل وتطوير نوع جديد من طلاء الايبوكسي لخزانات النفط الخام | دكتوراه/2013 |
| 7. | رعد محي فالح التميمي | دراسة عملية ونظرية باستخدام كربون منشط منتج محليا في برج الامتزاز ذو الطبقة المحشوة | ماجستير / آذار 2010 |
| 8. | ميعاد عبدالحسين لفته | امكانية استغلال الغازات الفائضة في مشاعل محطات عزل الغازي البصرة في وحدات تحلية المياه الفجائية | ماجستير 2012 |
| 9. | ضياء جمعة جاسم | الشبكات العصبية الاصطناعية للتنبؤ بأداء محطات التحلية بالتناضح العكسي | ماجستير / شباط 2012 |
| 10. | علي عاشور الجاسمي | نمذجة ومحاكاة المفاعل المهدب الثانوي الصناعي في الشركة العامة لأسمدة المنطقة الجنوبية بالبصرة | ماجستير / 2010 |



السيرة الذاتية لتدريسي جامعة البصرة

| | | | |
|-----|-------------------------|--|-----------------------------|
| 11. | آلاء حميد خصاف | مقارنة نظرية لنموذجي فقاعة صوتية (هواء- بخار) في سائل لزج انضغاطي | ماجستير / تشرين الثاني 2010 |
| 12. | هيفاء لطيف سوادى | نمذجة ومحاكاة أنظمة إزالة غاز ثاني اوكسيد الكاربون باستعمال أنواع مختلفة من الحشوات | ماجستير / 2009 |
| 13. | هبة صباح جعفر | تقييم أداء نظام التحلية الشمسية نسبة إلى مناخ البصرة | ماجستير / 2010 |
| 14. | صفاء سلمان احمد | دراسة تأثير سرعة الخلاط على عملية الترسيب في محطات معالجة المياه | ماجستير / 2009 |
| 15. | عبد الرزاق سعيد عبدالله | التصميم الأمثل للمفاعل المهدب الثانوي في معامل الأسمدة | ماجستير / 2011 |
| 16. | محمد نبيل مجيد | تقييم وتقليل معدلات التآكل في خزانات الغسيل للنفط الخام في مجمع بزركان النفطي | ماجستير / 2008 |
| 17. | رند عبد الستار عبد | التمثيل النظري لعمليات تحلية غازات المداخن باستخدام مذيبات كيميائية مختلفة | ماجستير / 2005 |
| 18. | بثينة سلطان عزيز | محاكاة وامثلية لأنظمة تحلية المياه بالتنافذ العكسي | ماجستير / 2006 |
| 19. | أنسام ظاهر حسين | التحليل الكمي والحراري لتقييم أداء أبراج التبريد | ماجستير / 2008 |
| 20. | عبد الرزاق إسماعيل | تأثير المضافات الكيماوية على كفاءة عملية الترسيب | دبلوم عالي / 2004 |
| 21. | حيدر جيجان رشم | اعتبارا التصميم لمنظومة التنافذ العكسي | دبلوم عالي / 2004 |
| 22. | عدي حطاب جابر | دراسة تأثير الظروف التشغيلية على أداء المجفف الرذاذ | دبلوم عالي / 2005 |
| 23. | قيس فاروق مطشر | تأثير المنظفات الكيميائية المختلفة على أداء أغشية التنافذ العكسي | دبلوم عالي / 2004 |
| 24. | عبد الرزاق سعيد عبدالله | تأثير الظروف التشغيلية على أداء منظومات التبخر الفجائي متعدد المراحل لإنتاج الماء المقطر | دبلوم عالي / آب 2004 |

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جامعة البصرة



السيرة الذاتية لتدريسيي جامعة البصرة



Personal information

| | |
|--|-----------------------------|
| First Name and sur Name | Dr. Ala'a Abdulrazaq Jassim |
| Date of Birth | 1971 |
| Place of Birth | Basrah |
| Nationality | Iraqi |
| Marital Status | Married |
| Number of Children | 3 |
| Address | Basrah |
| E-mail | alaahade88@yahoo.com |
| Telephone number | 07801392171 |
| Scientific Rank | Professor in Basrah Univ. |
| General Specialty | Chemical engineering |
| precise specialization | Water desalination |
| Date of first appointment at the university | 1997 |

the certificates and scientific title

| Certificate | title of the thesis | University | Country |
|-----------------------|---|---------------|-------------|
| Doctorate | water Performance assessment and - automation of reverse osmosis systems for brackish desalination. | Basrah | Iraq |
| Master | Design and location of multistage flash evaporation plants for the city of Basrah | Basrah | Iraq |
| Higher Diploma | | | |

Skills

| | |
|-----------------------|--------|
| Arabic | V.good |
| English | V.good |
| other language | - |

training courses