**السيرة الذاتية\_د.أحمد فالح حسن**

اولا: معلومات شخصية:

* **اللقب العلمي : استاذ مساعد**
* **محل و تاريخ الولادة: 5 -9- 1976 بغداد – العراق**
* **معامل هيرتش (h index):** 1 **اعتمادا على بيانات الباحث العلمي**
* **الجنسية : عراقي**
* **الحالة الزوجية : متزوج ولديه اربعة اطفال.**
* **رقم الهاتف النقال :** 00964 7736458960
* **البريد الالكتروني :** ahmedfalh.eng@gmail.com and ahmedfalh@engineering.uodiyala.edu.iq
* **عنوان العمل : كلية الهندسة – جامعة ديالى – بعقوبة – محافظة ديالى – العراق.**

ثانيا: المؤهلات العلمية:

* **دكتوارة هندسة وتصميم مواد – جامعة نوتنهكام –انكلترا- المملكة المتحدة- 2012-2016.**
* **ماجستير هندسة معادن – الجامعة التكنولوجية – بغداد العراق – 1999- 2002.**
* **بكلوريوس هندسة معادن – الجامعة التكنولوجية – بغداد العراق – 1999- 2002.**

ثالثا: الدورات التدريبية والعضوية :

* **دورة تدريبة في جامعة فرايبرك التقنية الالمانية 2010.**
* **دورة طرائق التدريس و سلامة اللغة – 2003 – كلية التربية – جامعة ديالي.**
* **دورة الحاسوب –1999 – الجامعة التكنولوجية- بغداد.**
* **شهادة كفائة اللغة الاتكليزية – 1998 – كلية اللغات – جامعة بغداد.**
* **عضو نقابة المهندسين العراقيين منذ العام 1999.**
* **عضو نقابة المعلميين العراقيين منذ العام 2008.**

|  |  |
| --- | --- |
| * Public speaking skill for PGR teachers
 | 08/06/2016 |
| * Performance in lecturing
 | 15/03/2016 |
| * Introduction to C for engineering programmers
 | 11,18/02/2016 |
| * MATLAB for engineering programmers
 | 09,14/12/2015 |
| * A practical look at core teaching skills
 | 03/12/2015 |
| * Supporting students doing undergraduate projects and dissertation
 | 09/11/2015 |
| * Quantitative methods for engineering
 | 02,06/06/2014 |
| * Marking and assessment
 | 08/11/2013 |
| * Presentation skills :structure and technique
 | 25/10/2013 |
| * Centre for English language education, pre sessional programme, University of Nottingham, Nottingham, England
 | 05/01/2012 -29/06/2012 |
| * IELTS, test
 | 2012 |
| * TOEFL ,ITP, test
 | 2011 |
| * Trainer in CSP (IRD),INC "Business Management" Iraq.
 | April 2008 to May 2009 |

رابعا: اللغات المتقنة:

* **العربية – اللغة الام.**
* **الانكليزية –تحدث وكتابة- مستوى متقدم.**

خامسا: التاريخ الوظيفي و المناصب الادارية:

* **رئيس قسم الهندسة الكيمياوية - كلية الهندسة – جامعة ديالى – منذ العام 2017 و و لحد الان .**
* **رئيس اللجنة الامتحانية - كلية الهندسة – قسم الهندسة الكيمياوية – منذ العام 2017 و و لحد الان.**
* **عضو في اللجنة العلمية - قسم الهندسة الكيمياوية - كلية الهندسة – جامعة ديالى – منذ العام 2017 و و لحد الان .**
* **تدريسي - كلية الهندسة – جامعة ديالى – منذ العام 2005 و لحد الان.**
* **محاضر ومقيم في مختبر كورسMM4 CFD, Computational Fluid Dynamics لطلبة البكلوريوس والماجستير في جامعة نوتنكهام –انكلترا – اللملكة المتحدة.**
* **مقرر قسم هندسة الاتصالات في جامعة ديالى كلية الهندسة للفترة من 2007-2011 .**
* **عضو اللجنة الامتحانية - كلية الهندسة – قسم هندسة الاتصالات – جامعة ديالى من 2006 الى 2011.**
* **مسؤل وحدة البحث والتطوير في كلية الهندسة جامعة ديالى من 2005 ال2007.**

**سادسا: مقييم ومحكم في المجلات العلمية:**

1. Diyala Journal of Engineering Sciences.

**سابعا: الجوائز و التكريمات:**

**ثامنا: الاشراف على رسائل الماجستير و الدكتوراة:**

**تاسعا : كتب الشكر و التقدير:**

1. رئيس جامعة 3 كتاب شكر و تقدير
2. عميد 7 كتاب شكر و تقدير

عاشرا: البحوث المنشورة

**اكثر من خمسين بحث علمي في مجلات عالمية و عربية مختلفة و حسب الجدول ادناه:**

| No | Title of research | Journal name | Publisher or hosting  | ISSN |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | A numerical methodology for predicting tool wear in Friction Stir Welding.  | Journal of Materials Processing Technology. 2017. 241: p.129-140. | Elsevier | 0924-0136 |
| 2 | A numerical comparison of the flow behaviour in Friction Stir Welding (FSW) using unworn and worn tool geometries.  | Materials & Design, 2015. 87: p. 1037-1046.  | Elsevier | 0264-1275 |
| 3 | A. Effect of cooling rate on the mechanical properties of dual phase steel welding.  | Journal of development and engineering, Vol.14, No.1, 2010.  | Published by Al Mustansiriyah University, Iraq | 2520-0917 |
| 4 | A. Use of Artificial Neural Network for Estimation of the Dissolved of Rutile Ore.  | Diyala Journal for pure sciences, Vol 7, No. 2, 2010.  | Published by Diyala University, Iraq | 2222-8373 |
| 5 | A. State some mechanical properties for Al- alloy welded by seam welding technique. | Diyala journal of engineering sciences, Vol. 3, No.1, 2010.  | Published by Diyala University, Iraq | 19998716 |
| 6 | A. Experimental study for preparation and evaluation the mechanical properties of composite material | Diyala journal for applied researchers, Vol.4, No. 1, 2008.  | Published by Diyala University, Iraq | 1992-0784 |
| 7 | Preparation acid resistance ceramic from Iraq ore.  | Diyala Journal of applied researchers, Vol.2, No.1, 2006.  | Published by Diyala University, Iraq | 1992-0784 |
| 8 | A. Manufacturing of high frequency transformer core from Nickel ferrite.  | Journal of Diyala education, No.22, 2006. | Published by Diyala University, Iraq |  |
| 9 | A. Effect of mullite phase on some properties of hard porcelain.  | AL-Fatih Journal, No.27 | Published by Diyala University, Iraq. | 1996-8752 |

**احد عشر: المؤتمرات العلمية:**

المشاركة في العديد من المؤتمرات:

| **No** | **Conference**  | **Paper title**  | **Proceeding or journal name**  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | TriboUK 2015.  | A numerical Methodology for calculating tool wear in Friction Stir Welding “A”. | In Tribo UK conference. 2015. Loughborough University |
| 2 | First Scientific Conference in Engineering Sciences, Dailya University, College of Engineering, Dec. 22-23, 2010. Iraq. | A. State strain and deformation for polymer composite material by using numerical solution. | Diyala Journal for Engineering Sciences, special issue.ISSN 1999-8716. |
| 3 | AME2007 conference. 2007. UKM- Malaysia.  | Computer added predication of advance ceramic laser sealing “ | AME2007 conference. UKM |

**اثنى عشر : الكتب المؤلفة**

**ثلاثة عشر: المزيد من المعلومات عن النشاط العلمي يمكن ايجادها على روابط التواصل الاجتماعي و العلمي :**

|  |  |
| --- | --- |
| SCOPUS  |  |
| Research Gate  | https://www.researchgate.net/profile/Ahmed\_Hasan6 |
| Acadimeca.edu  | https://uodiyala.academia.edu/AhmedHasan |
| Google Scholar  | https://scholar.google.com/citations?user=jkAUA3IAAAAJ&hl=en |
| Linkedin  |  |
| Facebook  |  |
| Twitter  |  |

YouTube channel

Publons  https://publons.com/author/1219679/ahmed-falh-hasan#profile

Mendeley 

Skype



