**ضحى فلاح كليف البو صالح**

**DHUHA FALAH KLEEF ALBUSALIH**

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي/ جامعة الفرات الاوسط التقنية/ المعهد التقني للديوانية

E:dw.dha@atu.edu.iq

 E:dhuhaalbusalih@gmail.com

Mob:009647828811712

مهندسة مواد والحاصلة على شهادة الماجستير والدكتوراه في هندسة المواد.

1. خبرة التدريس لمبادئ علم المعادن/ قسم التقنيات الميكانيكية للسنة الدراسية الثانية
2. التدريس لمادة خواص المواد/ قسم التقنيات الميكانيكية/ انتاج للمرحلة الاولى
3. سنتين في العمل المختبري للحماية من التآكل لأنابيب النفط
4. خبرة اربعة سنوات في العمل المختبري للأغراض الاكاديمية والصناعية لإنتاج المواد المركبة.
5. خبرة عمل في برنامج MATLAB و COMSOL.
6. الاشراف على مشاريع تخرج الطلبة في العراق /جامعة الفرات الاوسط/ المعهد التقني للديوانية , ومشاريع المرحلة الثالثة والماجستير/ هندسة المواد في جامعة ليستر/ المملكة المتحدة
7. تولي بعض المناصب الادارية في قسم التقنيات الميكانيكية وشؤون الطلبة والعمل في وحدة التأهيل والتوظيف والمتابعة لتأهيل الطلبة وايجاد فرص عمل لهم

**KEY SKILLS**الانجازات المهمة

|  |
| --- |
|  |
| * الجانب العملي المتمثل بالعمل بالطلاء الكهروكيميائي
* التحليل المجهري والميكانيكي للمواد
* الحماية من التاكل
* COMSOL العمل ببرنامج
* Solid work برنامج
 |
| * Origin برنامج
* Matlabالمحاكاة ببرنامج
* TEM, XRD, SEM الخبرة بالتحليل بالمجهر والتحليل الكيميائي
* Focus ion beam milling العمل بتحضير العينات بجهاز
* خبرة الفحص للصلادة بمقياس المايكرو والنانو
* اختبارات البلى
 |

التحصيل الدراسي

**شهادة الدكتوراه في ميكانيك المواد/جامعة ليستر المملكة المتحدة 2014-2018**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Thesis submitted Title: Microstructural and Mechanical Assessment of Pulse-Reverse Plated Cobalt Matrix Nanocomposite Coatings** |
| 2006 –2009 | **شهادة الماجستير في هندسة المواد/ جامعة بابل /العراق****عنوان الاطروحة**Corrosion Behaviour Evaluation of Prepared (Aluminium-Zinc-Magnesium)Alloys As Sacrificial Anode in Cathodic Protection  |
| 2002 –2006 | **بكالوريوس هندسة المواد/ جامعة بابل/ العراق** |

**CONFERENCE PUBLICATIONS** البحوث المنشورة والمؤتمرات العلمية

* Production of electroplated Co-Al2O3 nanocomposites by pulse reverse plating (PRP) and anionic surfactant. D Albusalih, S Gill, D Weston, F Altmann Transactions of the IMF 97 (4), 203-216.
* Microstructural and Mechanical Assessment of Pulse-Reverse Plated Cobalt Matrix Nanocomposite Coatings. D Albusalih University Of Leicester.
* Cathodic Protection of Oil Pipelines by Aluminum Alloys, D ALBUSALIH A. ATIYAH. Journal of King Abdulaziz 22 (2), 17-48.
* Albusalih D, Weston D, Gill S. *the 20th meeting of the ELECTR OCHEM conference series,* 13th September 2015.
* Albusalih D, Weston D, Gill S. *the 21st meeting of the ELECTROCHEM conference series, 17th August 2016.*
* Albusalih D, Weston D, Gill S. *TRIBOUK, 14th April 2016.*

المنح التي تم الحصول عليها

**بعثة دراسية ممولة من قبل وزارة التعليم العالي والبحث العلمي في العراق 01/07/2014-01/07/2018**