

## السيرة الشخصية

### المعلومات الشخصية



لاسم : رعد سهيل احمد عدنان حافظ

الجنسية : عراقي

الجنس : ذكر

تاريخ الولادة : بغداد 2 ايار 1974

الحالة الاجتماعية : اعزب

الهاتف : 07901329466

البريد الالكتروني :

[raadhafidh@gmail.com](mailto:raadhafidh@gmail.com), [130013@uotechnology.edu.iq](mailto:130013@uotechnology.edu.iq)

المهنة : تدريسي ,

اللقب العلمي : مدرس

### الموهلات العلمية

1- بكالوريوس هندسة إنتاج قسم هندسة الإنتاج و المعادن الجامعة التكنولوجية عام 1997

2- ماجستير هندسة معادن قسم هندسة الانتاج و المعادن الجامعة التكنولوجية عام 2002

3- دكتوراه هندسة معادن قسم هندسة الانتاج و المعادن الجامعة التكنولوجية عام 2017

### الاطارح

1- الماجستير " تصميم المغذيات و بوابات الصب بمساعدة الحاسوب في عملية السباكة " بإشراف أ.م. د. نوال عزت عبد اللطيف

2- الدكتوراه " تأثير اضافة عناصر الجرمانيوم , التيلوريوم و السيريوم و المعاملة الحرارية الميكانيكية على خواص سبائك النحاس -نيكل- الالمنيوم ذات خاصية ذاكرة الشكل " بإشراف أ. د. منى خضير عباس و أ.م. د. منذر محمد راضي

### المناصب الاكاديمية

1- مدرس مساعد قسم هندسة المواد 2002 – 2010

2- مدرس قسم هندسة المواد 2010 – لحد الان

## المناصب الادارية

مسؤول وحدة الانترنت 2021 – 2023

## اللجان الادارية

- 1- مقرر الدراسات العليا 2002-2005
- 2- مقرر اللجنة العلمية 2006-2009
- 3- مقرر لجنة الإشراف التربوي 2010-2011
- 4- عضو اللجنة الامتحانية 2009 – 2011
- 5- رئيس اللجنة الامتحانية الالكترونية 2020-2022
- 6- رئيس لجنة موقع القسم على الانترنت 2016-2023
- 7- رئيس لجنة دليل بحوث القسم 2016-2018
- 8- عضو لجنة التعليم الالكتروني 2018-2022
- 9- عضو لجنة جودة التعليم 2018- لحد الان
- 10- عضو لجنة ترجمة موقع القسم 2016-لحد الان
- 11- عضو لجنة تدقيق الدراسات الاولية 2018
- 12- عضو لجنة البرنامج الحكومي 2019
- 13- عضو لجنة تفتيش الحاسبات -2020- 2019
- 14- عضو لجنة تدقيق حسابات التدريسيين على جوجل سكولر 2021-لحد الان
- 15- عضو لجنة تصنيف تايمز 2022- لحد الان
- 16- عضو لجنة ترجمة موقع القسم لحد الان \
- 17- رئيس لجنة صيانة الكاميرات و شبكة الانترنت 2022-2023

## الخبرات التدريسية

- 1- مادة مبادئ الحاسبات الالكترونية نظري الصف الأول قسم هندسة المواد 2002- 2011 و من 2014- لحد الان
- 2- مادة تكنولوجيا السباكة الصف الرابع مواد عام 2014-لحد الان
- 3- مادة المواد الذكية الصف الرابع مواد عام 2023 -لحد الان

4- مواد معدنية متقدمة مرحلة الماجستير هندسة المواد 2021-2022

### الجانب العملي

- 5- مادة السباكة و اللحام عملي الصف الرابع مختبر السباكة قسم الإنتاج و المعادن  
2000-1999
- 6- مادة مبادئ الحاسبات الالكترونية عملي الصف الأول قسم هندسة المواد  
2002- 2012
- 7- مادة اختيار المواد عملي الصف الثالث قسم هندسة المواد 2004 -2006
- 8- مادة ميتالورجيا المساحيق عملي الصف الرابع قسم هندسة المواد 2006
- 9- مادة فحص المواد العملي الصف الثالث قسم هندسة المواد 2008 -2009
- 10- مادة طرق تصنيع (2) العملي الصف الثالث قسم هندسة المواد 2010
- 11- مختبر تكنولوجيا السباكة 2014-لحد الان
- 12- مختبر اختيار المواد الصف الرابع 2022-لحد الان
- 13- المشاركة في لجان مناقشة مشاريع الصف الرابع

### المؤتمرات :

- 1- المؤتمر القطري الثاني للهندسة الكهربائية و الالكترونية و هندسة الحاسبات  
الجامعة التكنولوجية كانون الاول 2001
- 2- المؤتمر الهندسي المشترك الأول بين هيئة التصنيع العسكري( وزارة العلوم  
والتكنولوجيا حاليا) و جامعة صدام ( النهرين حاليا) تموز 2002
- 3- المؤتمر العلمي الثامن جامعة بابل نيسان 2002
- 4- المؤتمر الهندسي التخصصي كلية هندسة الخوارزمي جامعة بغداد نيسان 2008
- 5- مؤتمر كلية هندسة المواد جامعة بابل نيسان 2011
- 6- المؤتمر الدولي لتصنيع و خواص المواد في جامعة جوائز رانكاراجو -حيدر  
اباد الهند اذار 2016
- 7- المؤتمر الدولي لتصنيع و خواص المواد في جامعة جوائز رانكاراجو -حيدر  
اباد الهند اذار 2018

- 8- المؤتمر الدولي الاول لهندسة و علوم المواد في جامعة اسطنبول ايدن 8-9 اب  
2018
- 9- المؤتمر الدولي الثاني لهندسة و علوم المواد في الجامعة التكنولوجية 24-25  
ايلول 2019
- 10- المؤتمر الدولي الثالث لهندسة و علوم المواد في جامعة النهريين كانون  
اول 2020
- 11- المؤتمر الدولي الثالث لخواص وتصنيع المواد معهد روركيلا الوطني  
للتكنولوجيا 2021
- 12- المؤتمر الدولي الثالث عشر لتصنيع و خواص المواد في جامعة  
جوانكاراجو رانكارجو –حيدر اباد الهند اذار 2022
- 13- المؤتمر الثاني لعلوم قسم الهندسة الكهروميكانيكية الجامعة التكنولوجية  
تموز 2022
- 14- المؤتمر الدولي الرابع لخواص وتصنيع المواد معهد روركيلا الوطني  
للتكنولوجيا 2021
- 15- المؤتمر الدولي الخامس لهندسة و علوم المواد في جامعة طوب كابي  
اسطنبول تركيا اب 2022
- 16- المؤتمر الدولي الرابع عشر لتصنيع و خواص المواد في جامعة  
جوانكاراجو رانكارجو –حيدر اباد الهند اذار 2023
- 17- المؤتمر الدولي السابع لهندسة المواد وتقنيات النانو كوالامبور ماليزيا  
2023

#### دورات التعليم المستمر و ورش العمل

1. تطبيقات الحاسوب في عملية السباكة -مركز التعليم المستمر – الجامعة  
التكنولوجية 2003
2. ورشة عمل على نظام Google Classroom في قسم هندسة المواد 2018
3. ورشة عمل تكنولوجيا السباكة و اهميتها في الصناعة في قسم هندسة المواد  
2019

#### الدورات التي اشتركت بها

1. دورة صيانة الحاسبات قسم التعليم المستمر / الجامعة التكنولوجية 1997
2. دورة التعليم الالكتروني الوزارية بالتعاون مع منظمة IREX 2020

## كتب الشكر و التقدير

من معالي وزير التعليم العالي و البحث العلمي 7

من السيد وكيل الوزير 1

من السيد رئيس الجامعة التكنولوجية 8

من السيد رئيس قسم هندسة المواد 37

## الجوائز

افضل لقاء شفوي لبحث في المؤتمر الدولي لهندسة و علوم المواد في جامعة اسطنبول

ايدن 8-9 اب 2018

## البحوث المنشورة

- 1- تصميم المغذيات و بوابات الصب بمساعدة الحاسوب لسبيكة المنيوم -4 % نحاس  
a. مشترك مع أ.د. نوال عزت عبد اللطيف (نشر في وقائع المؤتمر الهندسي  
المشترك بين وزارة العلوم والتكنولوجيا ( هيئة التصنيع العسكري سابقا)  
و جامعة النهريين (صدام سابقا) المجلد 7 العدد 1 2002)
- 2- تصميم المجرى وبوابات الصب للسباكة في القوالب المعدنية ( نشر في مجلة  
الهندسة و التكنولوجيا المجلد 26 العدد 10 2008 )
- 3- التصميم و الاختيار بمساعدة الحاسوب لنسبة الإضافة من كاربيد السيليكون  
لتصميم مسبوكات الألمنيوم – سيليكون المستخدمة في مكابح السيارات مشترك  
مع أ.م. د.ايمان عدنان ( نشر في مجلة جامعة بابل شؤون هندسية المجلد 13  
العدد 5 عام 2006 ) .
- 4- تأثير تصميم منظومة الجريان على البنية المجهرية والحجم الحبيبي لسبيكة  
الألمنيوم- مغنيسيوم ( نشر في مجلة الهندسة و التكنولوجيا المجلد 28 العدد 13  
2010 )
- 5- إعداد نظام للتصميم بمساعدة الحاسوب لتطبيقات السباكة المعدنية مشترك مع أ.م.  
د.ايمان عدنان (نشر في المجلة العراقية للهندسة الميكانيكية للمؤتمر العلمي  
العراقي في العدد الخاص بوقائع المؤتمر العلمي الأول لكلية هندسة المواد  
2010 )
- 6- تأثير اضافة عنصر التليريوم على الخواص الحرارية الميكانيكية وخواص ذاكرة  
الشكل لسبائك الناس –الالمنيوم –نيكل ذات خاصية حفظ الشكل مشترك مع أ.د.

منى خضير عباس وأ.م.د. منذر محمد الكبيسي (نشر في المجلة العالمية للتقدم في الهندسة و التكنولوجيا المجلد 4 العدد 2 ايار 2016)

7- تأثير المعاملة الميكانيكية- الحرارية على الخواص الميكانيكية و البنية المجهرية لسبائك (النحاس –الالمنيوم –نيكل) ذات خاصية ذاكرة الشكل أ.د. منى خضير عباس وأ.م.د. منذر محمد الكبيسي (نشر في مجلة الهندسة و التكنولوجيا المجلد 34 العدد 13 A 2016)

8- تأثير اضافة عنصر الجرمانيوم على الخواص الحرارية الميكانيكية وخواص ذاكرة الشكل لسبائك النحاس –الالمنيوم –نيكل ذات خاصية حفظ الشكل أ.د. منى خضير عباس وأ.م.د. منذر محمد الكبيسي (نشر في مجلة المواد اليوم: خاص بوقائع المؤتمر الدولي العاشر لتصنيع و خواص المواد في جامعة جوائز راجو رانكارجو –حيدر اباد الهند اذار 2016 المجلد 2 العدد 4 )

-9

10- مقارنة حاسوبية لتأثير اضافة 0.3% من عناصر الجرمانيوم و السيريوم و التيليريوم على الخواص الديناميكية الحرارية و تأثير ذاكرة الشكل لسبائك النحاس –الالمنيوم –نيكل ذات خاصية ذاكرة الشكل أ.د. منى خضير عباس وأ.م.د. منذر محمد الكبيسي( منشور في مجلة المواد اليوم: خاص بوقائع المؤتمر الدولي الثامن لتصنيع و خواص المواد في جامعة جوائز راجو رانكارجو –حيدر اباد الهند اذار 2018 )

11- تأثير اضافة القصدير على درجات حرارة التحول و الخواص الحرارية لسبائك النحاس –الالمنيوم –نيكل ذات خاصية ذاكرة الشكل( نشر في وقائع المؤتمر الدولي الاول لعلوم و هندسة المواد في جامعة اسطنبول ايدن 2018 التابع لمعهد الفيزياء البريطاني)

12- تأثير اضافة عنصر السيريوم على البنية المجهرية و الخواص الميكانيكية لسبيكة الالمنيوم-12% سيليكون (نشر في المجلة العالمية للتطورات في العلوم و الهندسة و التكنولوجيا 2019 )

13- تأثير اضافة التيليريوم على درجات حرارة التحول و الخواص الحرارية لسبائك النحاس –الالمنيوم –نيكل ذات خاصية ذاكرة الشكل (نشر في مجلة المواد اليوم: خاص بوقائع المؤتمر الدولي التاسع لتصنيع و خواص المواد في جامعة جوائز راجو رانكارجو –حيدر اباد الهند اذار 2019 )

- 14- تأثير اضافة عنصر السيريوم على الخواص الميكانيكية والبنية المجهرية لسبائك النحاس-الالمنيوم-نيكل ذات خاصية حفظ الشكل أ.د. منى خضير عباس وأ.م.د. منذر محمد الكبيسي (منشور ضمن وقائع المؤتمر الدولي الثاني لعلوم وهندسة المواد في الجامعة التكنولوجية في مجلة المواد اليوم 2019 )
- 15- تأثير اضافة عنصر القصدير على الخواص الميكانيكية و خواص ذاكرة الشكل لسبيكة النحاس-الالمنيوم-نيكل ذات خاصية ذاكرة الشكل (نشر في مجلة الهندسة و التكنولوجيا سنة 2020)
- 16- تأثير اضافة عنصر القصدير على مقاومة التآكل و البنية المجهرية لسبيكة النحاس-الالمنيوم-نيكل ذات خاصية ذاكرة الشكل (منشور في مجلة Materials Today :Proceedings 2020)
- 17- تأثير المعاملة الحرارية بدرجات الحرارة المنخفضة على خواص ذاكرة الشكل و الخواص الميكانيكية لسبائك ذاكرة الشكل ذات الاساس من النحاس ( التقييم)
- 18- تأثير اضافة القصدير على مقاومة البلى لسبائك النحاس-الالمنيوم-نيكل ذات خاصية ذاكرة الشكل (منشور في مجلة 2022 Materials Today :Proceedings )
- 19- تأثير اضافة ثنائي اوكسيد السيريوم على خواص ذاكرة الشكل و الخواص الميكانيكية سبائك النحاس-الالمنيوم-نيكل ذات خاصية ذاكرة الشكل ( منشور في مجلة الهندسة و التكنولوجيا المجلد 40 كانون اول 2022 )
- 20- تأثير اضافة كاربيد السيليكون على خواص ذاكرة الشكل و الخواص الميكانيكية سبائك النحاس-الالمنيوم-نيكل ذات خاصية ذاكرة الشكل ( منشور في مجلة 2022 Materials Today :Proceedings )
- 21- تأثير المعاملة الميكانيكية الحرارية على خصائص ذاكرة الشكل ومقاومة التآكل لسبيكة ذاكرة الشكل Cu-Al-Ni (مع حيدر عدنان داود) (تم قبولها في المؤتمر الدولي الثالث للهندسة الكهروميكانيكية وتطبيقاتها (ICEMEA-2022)
- 22- 19-20 يوليو 2022 قسم الهندسة الكهروميكانيكية، الجامعة التكنولوجية - العراق بغداد، العراق) للطبع في وقائع (AIP)

23- تأثير المعالجة الميكانيكية الحرارية على البنية المجهرية ومقاومة التآكل لسبائك الذاكرة على شكل Cu-Al-Ni مع حيدر عدنان داود (نشر في الدورة الخامسة لـ IconMEAS 2022 منتدى علوم المواد بجامعة توب كابي اسطنبول ISSN: 1662-9752، المجلد. 1078، ص 111-117)

24- تأثير المعالجة الحرارية القصيرة على خصائص ذاكرة الشكل والخواص الميكانيكية لسبائك ذاكرة الشكل Cu-Al-Ni (مع د. إيمان عدنان أنون، د. سندس شاكر نوري، وداوود سلمان داود) (Open Engineering 2024; ) (14: 20240013)

25- تأثير معالجة المحلول الصلب بالطلاء على خصائص التآكل لسبائك AZ91 Mg في سوائل الجسم المحاكية مع نور نجم، وعلي الطويوي، ورنال العاني (نشر إلكتروني في وقائع المواد اليوم ICMPC 2023، حيدر أباد)

26- العلاقة بين المعاملة الحرارية الميكانيكية وخواص السبائك ذات الذاكرة ذات الشكل CuAlNi مع إيمان عدنان عنون، إياد نصيف جاسم، حيدر عدنان داود، ومصطفى علي المالكي (وقائع المؤتمر الدولي السابع لهندسة المواد) 27- وتكنولوجيا النانو 2023 (ICMEN 2023)؛ 05-04 نوفمبر، كوالالمبور، ماليزيا منشورة في Springer Proceedings in Physics 1068, (2024)

28- تأثير المعالجة الحرارية بدرجات حرارة منخفضة على البنية المجهرية ومقاومة التآكل لسبيكة ذاكرة شكل Cu-Al-Ni (مع د. إيمان عدنان عنون) (تحت المراجعة)

29- تأثير إضافة التنغستن على الخواص الميكانيكية والبنية المجهرية لسبيكة Al-5%Si مع مروة اياد عباس (تحت المراجعة)

### مناقشات الدراسات العليا

1- ماجستير العدد 3

### عضوية النقابات و الجمعيات و منظمات المجتمع المدني

1. عضو نقابة المهندسين منذ 1997
2. عضو جمعية المهندسين العراقية منذ 2002
3. عضو رابطة خريجي كلية بغداد منذ 2018



خبرات الحاسوب

1- حاصل على شهادة IC3