 ســـيـرة ذاتــيـة

 معلومات شخصية

**الاسم الرباعي و اللقب : د. محمد عبد الرؤوف نعمة محمد الصافي**

**الوظيفة الحالية : استاذ جامعي / تدريسي في جامعة بغداد – كلية الهندسة / قسم الهندسة الميكانيكية**

**التخصص الدقيق: موائع و حراريات**

**اللقب العلمي: استاذ مساعد**

**محل و تاريخ الولادة: العراق / بغداد – 7 / 12 / 1979**

**القومية : عراقية**

**الديانة : مسلم**

**الحالة الاجتماعية : متزوج**

**عدد الاولاد: 2**

**عنوان السكن : العراق / بغداد – شارع فلسطين**

**عنوان محل العمل : جامعة بغداد / كلية الهندسة – قسم الهندسة الميكانيكية**

 **البريد الالكتروني :** **mnima10@gmail.com**

**dralsafi@uobaghdad.edu.iq**

**رقم الهاتف النقال :**

**اللغات التي يجيدها : العربية ( اللغة الام )**

**اللغة الانكليزية:**

* **حاصل على شهادة IELTS من المعهد الثقافي البريطاني/سوريا.**
* **اكملت دورة متقدمة للغة الانكليزية في جامعة دلهاوزي/كندا.**

**الشهادات الحاصل عليها**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| الشهادة | **الاختصاص** | **التقدير/التسلسل** | **الجهة المانحة** | **تاريخ منح الشهادة** |
| **الجامعة / الكلية** | **المدينة / البلد** |
| **بكالوريوس**  | **الهندسة الميكانيكية** | **متوسط / الاول**  | **بغداد / الهندسة** | **بغداد / العراق** | **2001** |
| **ماجستير**  | **الهندسة الميكانيكية** | **جيد جدا / الاول**  | **بغداد / الهندسة** | **بغداد / العراق** | **2008** |
| **دكتوراه**  | **الهندسة الميكانيكية** | **جيد جدا / الاول** | **بغداد / الهندسة** | **بغداد / العراق** | **2012** |

 **الخطوط البحثية**

|  |  |
| --- | --- |
| **ت** | **الخطوط البحثية** |
| **1** | **Computational Fluid Dynamic [CFD]** |
| **2** | **Mixed Convection Heat Transfer with Phase Change** |
| **3** | **Heat Transfer Analysis in Porous Media** |
| **4** | **Solar Energy** |

 **مواقع العمل السابقة**

|  |  |
| --- | --- |
| **السنوات** | **طبيعة و موقع العمل** |
| **2005 - 2006** | **وزارة النفط – شركة المشاريع النفطية** |
| **2007 – لحد الان** | **تدريسي في قسم الهندسة الميكانيكية / كلية الهندسة – جامعة بغداد** |

**الخبرات الاكاديمية و المهنية**

1. **تدريس مختلف المواد النظرية للدراسات الاولية والعليا:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ت** | **القسم** | **المادة** | **بكالوريوس - ماجستير** |
| **1** | **الميكانيك** | **Thermodynamics** | **بكالوريوس** |
| **2** | **الميكانيك** | **Heat Transfer** | **بكالوريوس** |
| **3** | **الميكانيك** | **Advanced Measurements**  | **ماجستير** |
| **4** | **الميكانيك** | **Advanced Thermodynamics**  | **ماجستير** |
| **5** | **الميكانيك** | **Advanced Heat Transfer—I****Conduction & Radiation** | **ماجستير** |
| **6** | **الميكانيك** | **Advanced Heat Transfer—II** **Convection & Mass Transfer** | **ماجستير** |

1. **الاشراف على عدد من رسائل الماجستير و في مواضيع علمية متعددة.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ت** | **القسم** | **اسم الأطروحة أو الرسالة** | **السنة** |
| 1 | الميكانيك | Mixed Convection Heat Transfer Enhancement in a Channel by using Metal Foam Blocks | 2014-2016 |
| 2 | الميكانيك | Enhancement of Heat Transfer in a Flat-Plate Solar Collector Inserted Metal Foam Blocks | 2015-2017 |
| 3 | الميكانيك | Characteristics of Double Pipe Heat Exchanger Inserted with Metal Foam Fins  | 2017 |
| 4 | الميكانيك | Cooling Enhancement of a Finned Heat Sink Utilizing a Vibrated Fan  | 2017 |
| 5 | الميكانيك | Performance Evaluation of a Solar Chimney Provided with a Porous Absorber Plate | 2017 |
| 6 | الميكانيك | Investigation on Thermal Performance of Aluminum Foil Packing Utilized in an Evaporative Cooling System | 2018 |
| 7 | الميكانيك | Performance Analysis of Solar Tower Integrated with Flat Plate and Porous Absorber | 2018 |

**(3) نشر ( 11 ) بحثا في العديد من المجلات الهندسية و المؤتمرات العلمية العراقية والعالمية.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ت** | **عنوان البحث** | **محل النشر** | **السنة** |
| 1 | Developing Laminar Mixed Convection Heat Transfer Through Concentric Annuli | Journal of engineering/University of Baghdad | 2010 |
| 2 | Numerical Study of Mixed Convection with Phase Change in a Vertical Cylindrical Enclosure of Porous Media | The First National Conference for Engineering Sciences FNCES 12, Alnahrain University / college of Engineering | 2012 |
| 3 | Experimental Investigation on the Heat Transfer with Phase Change in a Vertical and Inclined Cylindrical Enclosure of Porous Media | The First National Conference for Engineering Sciences FNCES 12, Alnahrain University / college of Engineering | 2012 |
| 4 | Numerical Investigation of Mixed Convective Boiling Heat Transfer in a Metal Foam - Filled Cylindrical Enclosure | 1st Post – Graduate Students Conference, Alnahrain University / college of Engineering | 2013 |
| 5 | Mixed Convection Heat Transfer in a Vertical Saturated Concentric Annulus Packed with a Metallic Porous Media | Journal of engineering/University of Baghdad | 2015 |
| 6 | Numerical Investigation of Transient Phase Change in Horizontal Porous Channel with Localized Heating using Two-Equation Model | International Journal ofComputer ApplicationsVolume 131 – No.5, 2015 | 2015 |
| 7 | Experimental Investigation of Convection Heat Transfer Enhancement in Horizontal Channel Provided with Metal Foam Blocks | Journal of engineering/University of Baghdad | 2016 |
| 8 | Numerical Study of Phase Change Characteristics in a Vertical and Inclined Porous Channel Using Thermal Nonequilibrium Model | Journal of Porous Media2016/Volume 19Issue 12/pp. 1099–1121 | 2016 |
| 9 | Numerical Study of Heat Transfer Enhancement for a Flat Plate Solar Collector by Adding Metal Foam Blocks | Journal of engineering/University of Baghdad | 2017 |
| 10 | Effect of Metal Foam Insertion on Thermal Performance of Flat-Plate Water Solar Collector Under Iraqi Climate Conditions | Arabian Journal for Science and Engineering/ Springer | 2017 |
| 11 | Numerical Study of Mixed Convection Heat Transfer Enhancement in a Horizontal Channel by Adding Metal Foam Blocks | Iraqi journal of mechanical and material engineering/ Babylon University | 2017 |

**ملاحظة: البحث تسلسل (8) والبحث تسلسل (10) تم نشرهما في مجلات علمية عالمية ذات معامل تأثير (Impact Factor) ويمكن مراجعة الابحاث المنشورة اعلاه في (Google Scholar) وحسب الرابط ادناه:**

**Mohammed A. Nima:**

**http://scholar.google.com/citations?user=SMz8nN4AAAAJ&hl=en**

 **(4) تقييم عدد من الابحاث لمختلف الجامعات و الكليات الهندسية داخل العراق.**

**(5) مناقشة عدد من رسائل الماجستير.**

**(6) الاشراف على مشاريع التخرج لطلبة الصفوف المنتهية في مواضيع علمية متعددة.**

 **(7) تسنم المناصب الادارية التالية :**

**\* عضو اللجنة الامتحانية ولجنة الوثائق (عليا) في قسم الهندسة الميكانيكية / كلية الهندسة – جامعة بغداد ( 2008 – 2015 )**

 **\* مقرر اللجنة العلمية في قسم الهندسة الميكانيكية – جامعة بغداد (2015– 2016)**

 **\* مدير تحرير مجلة "اتحاد الجامعات العربية" – جامعة بغداد (2017-لحد الان)**

 **\* رئيس قسم الهندسة الميكانيكية – جامعة بغداد (2018)**

**المؤتمرات العلمية**

1. **جامعة النهرين:The First National Conference for Engineering Sciences -2012**

**المهارات و الدورات**

* **العمل على برنامج Microsoft office .**
* **العمل على برنامج AutoCAD.**
* **العمل على برنامج القياسات والسيطرة LabVIEW.**
* **العمل على برنامج Matlab للحسابات الهندسية والرياضية.**
* **شاركت في برنامج البعثات البحثية الذي وفرته وزارة التعليم العالي للكوادر التدريسية والطلاب حيث ابتعثت الى (كندا / جامعة دلهاوزي) لمدة سته اشهر كجزء من متطلبات اكمال شهادة الدكتوراه وللاطلاع على اخر التقنيات والخبرات العلمية ونقلها الى جامعة بغداد.**