

السيرة الذاتية



الاسم: محمد عبد احمد

التخصص العام: هندسه ميكانيكيه

التخصص الدقيق: قدره

المرتبه العلميه: أستاذ مساعد

عنوان العمل : جامعة الانبار- كلية الهندسة

تاريخ الميلاد: ١٨ / ٤ / ١٩٨٠

الحالة الاجتماعية: متزوج

الهاتف النقال: ٠٧٨٣١٠٥٤٤٣٤

البريد الالكتروني: mohammed.abed@uoanbar.edu.iq

الترقيات العلمية :

تاريخ الحصول عليها	تاريخ التقديم للترقيه	الجهة المانحة		المرتبه العلميه
		الدوله	الجامعة	
٢٠٠٦ / ٦ / ٩	-----	العراق	الانبار	مدرس مساعد
٢٠١٠ / ٥ / ٢٠	٢٠٠٩ / ٣ / ١٩	العراق	الانبار	مدرس
٢٠١٧ / ٦ / ١٢	٢٠١٦ / ٦ / ٦	العراق	الانبار	أستاذ مساعد

المؤهلات العلمية:

تاريخ الحصول عليها	الكلية	الجامعة	الشهاده العلميه
٢٠٠٣ / ١٠ / ٨	الهندسه	جامعة الانبار	البكالوريوس
٢٠٠٦ / ٥ / ٢٢	الهندسه	الجامعة المستنصرية	الماجستير
٢٠١٤ / ١٠ / ١٧	الهندسه	جامعة تيناجا الوطنيه - ماليزيا	الدكتوراه

المناصب الاداريه :

ت	المنصب	الفترة
١	مقرر قسم الهندسة الميكانيكية للدراسات العليا-كلية الهندسة جامعة الانبار	٢٠١٥ / ٧ / ١ - ١١ / ٤ / ٢٠١٥
٢	رئيس قسم الهندسة الميكانيكية -كلية الهندسة -جامعة الانبار	٢٠١٩ / ١١ / ١ - ٧ / ١٧ / ٢٠١٩
٣	معاون العميد للشؤون العلمية -كلية الهندسة -جامعة الانبار	٢٠١٩ / ١٠ / ١٤ - الى الان

التدريس:

تم تدريس المواد المدرجة ادناه في كلية الهندسة – جامعة الانبار:

- ١- برمجته بلغة فورتران
- ٢- الرياضيات
- ٣- انتقال الحرارة
- ٤- ديناميك الحرارة
- ٥- ديناميك الموائع الحاسوبي – دراسات عليا
- ٦- ديناميك الحرارة المتقدم – دراسات عليا
- ٧- انتقال الحرارة المتقدم – دراسات عليا

البحوث المنشورة :

1. **M. A. Ahmed**, N.H. Shuaib, M. Z. Yusoff, A.H. Al-Falahi, Numerical investigations of flow and heat transfer enhancement in a corrugated channel using nanofluid, *Int. Communication in Heat and Mass Transfer* 38 (2011) 1368-1375. (*ISI/SCOPUS-Cited Publications-Impact Factor: 2.208- Q1*)
2. **M. A. Ahmed**, N.H. Shuaib, M. Z. Yusoff, "Numerical investigations on the heat transfer enhancement in a wavy channel using nanofluid," *International Journal of Heat and Mass Transfer* 55 (2012) 5891-5898. (*ISI/SCOPUS-Cited Publications-Impact Factor: 2.315- Q1*)
3. **M. A. Ahmed**, N.H. Shuaib, M. Z. Yusoff, "Effects of geometrical parameters on the flow and heat transfer characteristics in trapezoidal-corrugated channel using nanofluid," *International Communication in Heat and Mass Transfer* 42 (2013) 69-74. (*ISI/SCOPUS-Cited Publications-Impact Factor: 2.208- Q1*)
4. **M.A. Ahmed**, M.Z. Yusoff, N.H. Shuaib (2014). Numerical Investigation on the Nanofluid Flow and Heat Transfer in a Wavy Channel, Ku Shaari, Ku Zilati, Awang, Mokhtar (Eds.), *Engineering Applications of Computational Fluid Dynamics* (Book chapter). Germany: Springer.
5. **M.A. Ahmed**, M.Z. Yusoff, N.H. Shuaib, K.C. Ng, "A numerical study of laminar forced convection flow of Al₂O₃-water nanofluid in triangular-corrugated channel," *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science* 16 (2013), 012149.
6. **M.A. Ahmed**, M.Z. Yusoff, K.C. Ng, N.H. Shuaib, "Effect of corrugation profile on the thermal-hydraulic performance of corrugated channels using CuO-water nanofluid," *Case Studies in Thermal Engineering* 4 (2014) 65-75.

7. **M.A. Ahmed**, M.Z. Yusoff, K.C. Ng, N.H. Shuaib, " The effects of wavy-wall phase shift on thermal-hydraulic performance of Al₂O₃-water nanofluid flow in sinusoidal-wavy channel," Case Studies in Thermal Engineering 4 (2014) 153-165.
8. **Mohammed A. Ahmed** "On The Effect of Flow Direction on Mixed Convection from a Horizontal Cylinder in a Saturated Porous Medium", Anbar Journal for Engineering Sciences © AJES, Vol.1, No.1, 2007.
9. **Mohammed A. Ahmed** "Aiding and Opposing Mixed Convection From an Array of Circular Cylinder in a Saturated Porous Medium", Anbar Journal for Engineering Sciences © AJES, Vol.1, No.2, 2008.
10. Waleed M. Abed & **Mohammed A. Ahmed** "Numerical Study of Natural Convection in Horizontal Eccentric Annulus", Anbar Journal for Engineering Sciences © AJES, Vol.1, No.2, 2008.
11. Jalal M. Jalil, Qasim S. Mehdi & **Mohammed A. Ahmed**, " On The Effect of Flow Direction on Mixed Convection Around Heated Circular Cylinder", Engineering & Technology Journal, Vol.27, No.7, 2009.
12. Jalal M. Jalil, Qasim S. Mehdi & **Mohammed A. Ahmed** "Numerical Study of Laminar Mixed Convection Heat Transfer for Flow Over Fixed and Rotated Cylinder", Dirasat, Engineering Sciences 37 (2010) 83-96.
13. **M. A. Ahmed**, Ibrahim. K. Alabdaly, "Numerical Study on Thermal-hydraulic Performance and Entropy Generation of Confined Slot Impinging Jet with Nanofluids", 6th International Scientific Conference on Nanotechnology and Materials and its Applications, Baghdad, Iraq 2-3 May 2018.
14. **M. A. Ahmed**, Munjid K. Mohammed, "Numerical Study on Thermal- Hydraulic Performance and Entropy Generation of Nanofluid Flow in Channel with Oval Baffles", 11 th International Conference on Developments in e-Systems Engineering- DeSE2018, 2nd- 5th September 2018, Cambridge, England.
15. Munjid K. Mohammed, **M. A. Ahmed**, " Numerical Study on the Convective Heat Transfer of Nanofluid Flow in Channel with Trapezoidal Baffles", Anbar Journal for Engineering Sciences 7 (2018) 185-194.
16. **M. A. Ahmed**, M.M. Yaseen, M.Z. Yusoff, "Numerical study of convective heat transfer from tube bank in cross flow using nanofluid", Case Studies in Thermal Engineering 10 (2017) 560-569.
17. **Mohammed Abed Ahmed**, "Numerical Study Of Turbulent Thermal- Hydraulic Performance Of Al₂O₃-Water Nanofluid In Channel With Triangular Baffles", Anbar Journal for Engineering Sciences 7 (2016) 9-20.

18. **M.A. Ahmed**, M.Z. Yusoff, K.C. Ng, N.H. Shuaib, "Numerical investigations on the turbulent forced convection of nanofluids flow in a triangular-comrgated channel" Case Studies in Thermal Engineering 6 (2015) 212-225.
19. **M. A. Ahmed**, M.Z. Yusoff, K.C. Ng, N.H. Shuaib, " Numerical and experimental investigations on the heat transfer enhancement in comrgated channels using SiOz-water nanofluid," Case Studies in Thermal Engineering 6 (2015) 77-92.
20. Ibrahim K. Alabdaly a, , **M. A. Ahmed**, " Numerical Study on Hydrothermal Performance Factor Using Jet impingement and Nanofluid ", Anbar Journal for Engineering Sciences (2019).

المؤتمرات:

1. 11th International Conference on Developments in e-Systems Engineering- DeSE2018, 2nd- 5th September 2018, Cambridge, England.
2. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science 2013, Malaysia.
3. 6th International Scientific Conference on Nanotechnology and Materials and its Applications, 2-3 May 2018, Baghdad, Iraq.
4. 2nd International Conference for Engineering Sciences and Information Technology (ESIT 2022), , Aug 17th – 18th 2022, University of Anbar, Iraq

تقويم البحوث في المجالات العالمية والمحلية الرصينة:

1. International Journal of Thermal Sciences - Elsevier.
2. Energy Conversion and Management - Journal - Elsevier.
3. Heat Transfer Engineering - Taylor & Francis.
4. Journal of Thermophysics and Heat Transfer.
5. International Journal of Heat and Mass Transfer - Elsevier.
6. Anbar Journal for Engineering Sciences.
7. Al-Nahrain Journal for Engineering Science.
8. Tikrit Journal of Engineering Sciences.
9. Applied Thermal Engineering.

عضوية الهيئات العلمية المحلية و الدولية:

- عضو نقابة المهندسين العراقية منذ العام ٢٠٠٨.
- عضو هيئة تحرير مجلة الانبار للعلوم الهندسية ٢٠١٦.

الإشراف على طلبية الدراسات العليا:

الشهادة	عنوان الرسالة / الأطروحة	اسم الطالب	ت
ماجستير	Numerical Investigation on the Convection Heat Transfer of nanofluids Flow across Tube Banks	محمد مرعي ياسين	١
ماجستير	Numerical Study on the Fluid Flow and Heat Transfer Characteristics in Channel Using Small Turbulator	منجد كاظم محمد	٢
ماجستير	NUMERICAL INVESTIGATION OF HEAT TRANSFER ENHANCEMENT AND ENTROPY GENERATION IN RIBBED CHANNELS	محمد ناهض دحام	٣
ماجستير	Numerical Investigation on the Heat Transfer Enhancement in a Heated Channel Using Jet Impingement	إبراهيم خضر عبد الجبار	٤
ماجستير	Investigation of Heat Transfer and Flow Characteristics of Jet Impingement on a Heated Surface	سعد مطلق حاتم	٥
ماجستير	Thermal-Hydraulic Characteristics of a Ribbed Double Pipe Heat Exchanger	احمد خالد مشعان	٦
ماجستير	Investigation of Hydrothermal Behavior of Jet Impingement on curved Surfaces	رويده احمادي عبيد	٧

كتب الشكر و التقدير:

العدد	الجهة المانحة	ت
٥	معالي وزير التعليم العالي والبحث العلمي	١
٢٨	السيد رئيس الجامعة	٢
٣٠	السيد عميد الكلية	٣

الشهادات التقديرية والتمنين:

السبب	الجهة المانحة	ت
الحصول على شهادة الدكتوراه	السيد رئيس الجامعة المحترم	١
التقويم العلمي للبحوث في مجلات علميه عالميه	السيد رئيس الجامعة المحترم	٢
الحصول على استشهادات عالية ضمن قاعدة بيانات سكوبس	السيد رئيس الجامعة المحترم	٣
الحصول على معامل تأثير ضمن قاعدة بيانات سكوبس	السيد رئيس الجامعة المحترم	
النشر في المجلات العالميه الرصينه	السيد رئيس الجامعة المحترم	
الأستاذ المتميز	السيد عميد كلية الهندسه المحترم	

الروابط:

- <https://www.uoanbar.edu.iq/English/staff-page.php?ID=745>
- <https://scholar.google.com/citations?user=uJO5xw0AAAAJ&hl=en>
- <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55463599800>
- <https://www.researchgate.net/profile/Mohammed-Ahmed-145>
- <https://orcid.org/0000-0003-0598-6895>