



### عصام محمد علي

دكتوراه في الهندسة الميكانيكية موانع وحراريات

ماجستير في الهندسة الميكانيكية موانع وحراريات

قسم الهندسة الميكانيكية كلية الهندسة جامعة بغداد

البريد الإلكتروني الرسمي drissam@uobaghdad.edu.iq

• الدرجة العلمية: دكتوراه

• الاسم المستخدم بحساب google scholar

<https://scholar.google.com/citations?user=aeeI3RgAAAAJ&hl=en>

• الاسم المستخدم بحساب research gate

<https://www.researchgate.net/profile/Issam-Al-Jubury>

• الاتجاهات البحثية: انتقال الحرارة، التبريد وتكييف الهواء، الطاقة الشمسية، الطاقة المتجددة



**عصام محمد علي**

دكتوراه في الهندسة الميكانيكية موائع وحراريات

ماجستير في الهندسة الميكانيكية موائع وحراريات

قسم الهندسة الميكانيكية كلية الهندسة جامعة بغداد

البريد الإلكتروني الرسمي drissam@uobaghdad.edu.iq

### • الابحاث المنشورة :

1. Mahdi, Ali Hammoodi, and Issam M. Ali Aljubury. "Experimental investigation of two-stage evaporative cooler powered by photovoltaic panels using underground water." Journal of Building Engineering 44 (2021): 102679. (**Impact Factor 5.318, CiteScore 2020 = 5.5**).
2. Farhan, Ammar A., Aljubury Issam M. Ali, and Hamdi E. Ahmed. "Energetic and exergetic efficiency analysis of a v-corrugated solar air heater integrated with twisted tape inserts." Renewable Energy 169 (2021): 1373-1385.( **Impact Factor=8.001, CiteScore=10.8**)
3. Kadhim, Arwa Mahmood, and Issam Mohammed Ali Aljubury. "Experimental performance of cooling photovoltaic panels using geothermal energy in an arid climate." Heat Transfer 50, no. 3 (2021): 2725-2742.( **CiteScore 2019=1.6, SJR 2020=0.410**)
4. Aljubury, Issam M. Ali, and Hind Dhia'A. Ridha. "Enhancement of evaporative cooling system in a greenhouse using geothermal energy." Renewable Energy 111 (2017): 321-331. .(**Impact Factor=8.001, CiteScore=10.8**).
5. Arwa M. Kadhim, Issam Mohamed Ali Aljubury "Experimental Evaluation of Evaporative Cooling for Enhancing Photovoltaic Panels Efficiency Using Underground Water" Vol 26 No 8 (2020): Journal of Engineering.



### عصام محمد علي

دكتوراه في الهندسة الميكانيكية موانع وحراريات

ماجستير في الهندسة الميكانيكية موانع وحراريات

قسم الهندسة الميكانيكية كلية الهندسة جامعة بغداد

البريد الإلكتروني الرسمي drissam@uobaghdad.edu.iq

6. Rafah Hussain, Issam Mohammed ali “The Experimental Assessment of R134a and Its Lower GWP Alternative R1234yf in an Automobile Air Conditioning System” Vol 25 No 12 (2019): Journal of Engineering
7. Yasir Ghazi Saadoon, Issam Mohammed ali “Experimental Analysis Of Mobile Air Conditioning System Using R513a As Alternative Refrigerants To R134a” journal of mechanics of Continua and Mathematical Sciences 14 (6) (2019)
8. Issam Mohammed Ali Aljubury, Muayad Abdulnabi Mohammed “Heat Transfer Analysis of Conventional Round Tube and Microchannel Condensers in Automotive Air Conditioning System” Vol 25 No 2 (2019): Journal of Engineering (Eng. J.)
9. Ali Hammoodi Mahdi Alhosainy, Issam Mohammed Ali Aljubury “Two Stage Evaporative Cooling of Residential Building Using Geothermal Energy” Vol 25 No 4 (2019): Journal of Engineering (Eng. J.)
10. Khalifa, Abdul Hadi N., Issam Mohammed Ali, and Atheer Saleh Hassoon “Exergy Analysis of Refrigeration Cycle With Open-Cell Metal Foam Condenser” Journal of Multidisciplinary Engineering Science and Technology (JMEST) Vol. 3 Issue 4, April – 2016
11. Ali, Issam Mohammed, Ahmed Qasim Mohammed, and Marwa Sallah Neama. "Theoretical Analysis For Miniature Vapor Compression Cycle Performance Using Microchannel And Finned Tube Condenser." Journal of Multidisciplinary Engineering Science and Technology (JMEST) Vol. 4 Issue 6, June -2017



### عصام محمد علي

دكتوراه في الهندسة الميكانيكية موانع وحراريات

ماجستير في الهندسة الميكانيكية موانع وحراريات

قسم الهندسة الميكانيكية كلية الهندسة جامعة بغداد

البريد الإلكتروني الرسمي drissam@uobaghdad.edu.iq

- 
12. Khalifa, Abdul Hadi N., Issam Mohammed Ali, and Atheer Saleh Hassoon  
“Experimental Study the Performance of Aluminum Foams Condensers in the Vapor  
Compression Cycle” International Journal of Current Engineering and Technology  
Vol.5, No.4 (Aug 2015)
  13. Issam Mohammed Ali , Hind Dhia’a Ridha “Indirect-Direct Evaporative Cooling of  
Greenhouse by using Geothermal Energy” Al-Muhandis Journal- JMISE 153 (1) 07 –  
70 March 2016
  14. Issam Mohammed Ali Aljubury, Ammar Ali Farhan, Munther Abdullah Mussa,  
“Experimental Study of Interior Temperature Distribution Inside Parked Automobile  
Cabin” Journal of Engineering No.3, Volume 21, March,2015.
  15. Issam Mohammed Ali, Khalid Aljudi, Fadil abbas “Study and Design an Intermittent  
Solar Energy Adsorption Cooler” Journal of Association of Arab Universities for studies  
and engineering research. Second issue of volume (21) 2014
  16. Issam Mohammed Ali “Developing of a fuzzy Logic controller For Air Conditioning  
System” Anbar Journal for Engineering Sciences (AJES), Vol.5, No.2,2012
  17. Issam Mohammed Ali “Thermal modeling of buildings systems using MATLAB /  
Simulink”North-Kavkasian region Russia 2009
  18. Issam Mohammed Ali “Fuzzy control system microclimate of the quarters buildings”  
North-Kavkasian region Russia 2009



### عصام محمد علي

دكتوراه في الهندسة الميكانيكية موانع وحراريات

ماجستير في الهندسة الميكانيكية موانع وحراريات

قسم الهندسة الميكانيكية كلية الهندسة جامعة بغداد

البريد الإلكتروني الرسمي drissam@uobaghdad.edu.iq

- 
19. Issam Mohammed Ali “Automatic climate control in buildings and structures on the basis of fuzzy logic” Journal of Construction Engineering Academy of Russia 2008
  20. Issam Mohammed Ali “Power management of intellectual buildings. New technologies of traffic engineering facilities” 9-th International Scientific and Technical Conference 2008
  21. Issam Mohammed Ali “Building Automation Technologies” North-Kavkasian region 2007
  22. Issam Mohammed Ali Hani A.Jasim “Experimental study of capillary Tubes Using R-134a & R-12 refrigerants” Al-Khwarizmi Engineering Journal, vol.1, no.1,pp 73-82, (2005)
  23. Issam Mohammed Ali “Transient Simulation of refrigerated room Using Alternative refrigerant” J. of Engineering College, University of Baghdad 2001





### عصام محمد علي

دكتوراه في الهندسة الميكانيكية موانع وحراريات

ماجستير في الهندسة الميكانيكية موانع وحراريات

قسم الهندسة الميكانيكية كلية الهندسة جامعة بغداد

البريد الإلكتروني الرسمي drissam@uobaghdad.edu.iq

### الإشراف على رسائل الماجستير:

1. Supervisor, MSc. thesis entitled “**Thermo-hydraulic performance analysis of a tubular solar air heater with and without PCM as thermal energy storage**” University of Baghdad, College of Engineering
2. Supervisor, MSc. thesis entitled “**Study and Improve Thermal Comfort Inside Automobile Compartment Under Severe Summer Conditions**” University of Baghdad, College of Engineering.
3. Supervisor, MSc. thesis entitled: “ **Experimental investigation of Energy and Exergy efficiency of PV/T Collector with and Without Glass Cover**”, University of Baghdad, College of Engineering" 2020.
4. Supervisor, MSc. thesis entitled: “ **Experimental Performance Evaluation of Backside Cooling of Photovoltaic Panels Using Underground Water** ", University of Baghdad, College of Engineering" 2020.
5. Supervisor, MSc. thesis entitled: “**Experimental Analysis of Mobile Air Conditioning System Using R513A as an Alternative Refrigerants to R134a**”, University of Baghdad, College of Engineering"2019.
6. Supervisor, MSc. thesis entitled: “**Experimental Comparative Performance Analysis of an Automotive Air Conditioning System Using R1234yf as an Alternative Refrigerants to R134a**”, University of Baghdad, College of Engineering"2018.



### عصام محمد علي

دكتوراه في الهندسة الميكانيكية موائع وحراريات

ماجستير في الهندسة الميكانيكية موائع وحراريات

قسم الهندسة الميكانيكية كلية الهندسة جامعة بغداد

البريد الإلكتروني الرسمي drissam@uobaghdad.edu.iq

7. Supervisor, MSc. thesis entitled: **"Performance Study of Photovoltaic/Indirect-Direct Evaporative Cooling Systems for Domestic Applications in Iraqi Climate"**, University of Baghdad, College of Engineering"2017.
8. Supervisor, MSc. thesis entitled: **Performance Enhancement of Refrigeration Cycle Using Open-Cell Aluminum Foams Condenser"**, University of Baghdad, College of Engineering"2017.
9. Supervisor, MSc. thesis entitled: **"Enhancement of Evaporative Cooling System Efficiency in A Greenhouse Using Geothermal Energy"**, University of Baghdad, College of Engineering"2016.
10. Supervisor, MSc. thesis entitled: **Experimental Analysis of Vapor Compression Cycle Using Microchannel Heat Exchanger"**, University of Baghdad, College of Engineering" 2017.
11. Supervisor, MSc. thesis entitled: **"Enhancement of Evaporative Cooling System Efficiency in A Greenhouse Using Geothermal Energy"**, University of Baghdad, College of Engineering",2016.
12. Co-Supervisor, MSc. thesis entitled: **"Comparison Study of Vapor Compression Cycle Performance by Using Micro Channel and Finned-tube Condenser"**, Engineering Technical College, Middle Technical University, Baghdad, Iraq, 2017.
13. External Supervisor for Ph.D Candidate in **University of Leeds**, School of Chemical and Process Engineering, 2015.





### عصام محمد علي

دكتوراه في الهندسة الميكانيكية موانع وحراريات

ماجستير في الهندسة الميكانيكية موانع وحراريات

قسم الهندسة الميكانيكية كلية الهندسة جامعة بغداد

البريد الإلكتروني الرسمي drissam@uobaghdad.edu.iq

- 
14. Co-supervisor, MSc. thesis entitled: "**Intelligent Control of Greenhouse Using Labview and SCADA System**", University of Baghdad, Al-Khwarizmi College of Engineering".
  15. Co-supervisor, MSc. thesis entitled: "**Comparison Study of The Thermal-Hydraulic Performance of Condenser Using Conventional Fins and Open-Cell Aluminum Foams**", Middle Technical University, Technical engineering College.

### الإشراف على أطاريح الدكتوراه:

1. Supervisor, PhD dissertation entitled "**Improving Thermal Comfort of Humanitarian Relief Tents using solar PV Panels with Special case Study in Iraq**" University of Baghdad, College of Engineering".
2. Supervisor, PhD dissertation entitled: "**Performance Assessment of a Hybrid Solar-Evaporative Cooling System for Residential Building Using Underground Water: Energy, Exergy, and Sustainability Analysis**", University of Baghdad, College of Engineering.

- 
- 
- 
-





### عصام محمد علي

دكتوراه في الهندسة الميكانيكية موانع وحراريات

ماجستير في الهندسة الميكانيكية موانع وحراريات

قسم الهندسة الميكانيكية كلية الهندسة جامعة بغداد

البريد الإلكتروني الرسمي drissam@uobaghdad.edu.iq

### براءات الاختراع المسجلة:

- 
- 

### الكتب والمؤلفات:

- 
- 

### كتب الشكر والتقدير:

- وزير:
- رئيس الجامعة:
- عميد الكلية: