السيرة الذاتية للدكتور محمد رضا جواد

المعلومات الشخصية

الاسم الثلاثي : محمد رضا جواد
محل وتاريخ الولادة : ديالى/ 1973
البريد الإلكتروني : mohammedaltameemi@engineering.uodiyala.edu.iq
العنوان الوظيفي : مدرس دكتور في الهندسة الميكانيكية
بلدان الدراسة : المملكة المتحدة , العراق
مكان العمل الحالي : كلية الهندسة/ جامعة ديالى

مجال الاهتمام

انظمة اعادة استرداد الطاقة الحرارية المبددة, انظمة التبريد والتكييف والتدفئة, منظومات الكهرو حرارية.

التحصيل الاكاديمي

1.بكلوريوس هندسة ميكانيك/ كلية الرشيد/ الجامعة التكنولوجية/ بغداد (1997)
2.ماجستير في الهندسة الميكانيكية/ كلية الرشيد/ الجامعة التكنولوجية/ بغداد (2002)
3.دكتوراة في الهندسة الميكانيكية / المملكة المتحدة / جامعة كلاسكو (2019)

الخبرات العملية :

1. مدرس مختبر قسم الهندسة الميكانيكية / كلية الرشيد 1997-1999
2. عضو هيئة تدريسية في قسم الهندسة الميكانيكية / كلية الرشيد 2002-2004
3. عضو هيئة تدريسية قسم الهندسة الالكترونية / جامعه ديالى 2006
4. عضو هيئة تدريسية في قسم هندسة المواد/ الجامعة التكنلوجية 2007-2010
5. عضو هيئة تدريسية قسم هندسة الاتصالات / جامعه ديالى 2010-2013

المشاركات الدولية:

شاركت في العديد من المؤتمرات الدولية في كل من المملكة المتحدة (ادنبرة, كاردف), اسبانيا (مالكة), المانيا (بيرث), الصين (هونك كونك), العراق (بغداد, ديالى).

الشهادات التقديرية:

حاصل على شهادة افضل بحث مشارك في مؤتمر انتقال الحرارة وجريان الموائع الذي اقيم في اسبانيا (مالكة) 2016.

المنشورات العلمية

Publications

1. Abudl Al-Jabar A. et al. The effect of heat sink fins length and material on its performance. Diyala conference for engineering and science 2010.
2. Jasim K. et al. Design and simulation of hybrid system for electricity generation in Iraq rural regions. Diyala Journal of Engineering Science 2012.
3. Mohammed Ridha Jawad Al-Tameemi. An Experimental analysis Study to the effect of solenoid valve on the performance of compression refrigeration cycle.

Journal of Babylon University 2013.
4. Al-Tameemi et al. Numerical Investigation of the Transcritical CO_2 Heat Pump System Employing Different Expansion Devices. 12th IIR-Gustav Lorentzen Natural Working Fluids Conference (GL 2016).
5. Collings, P., Al-Tameemi, M., Yu, Z., A Combined Organic Rankine Cycle-Heat Pump System for Domestic Hot Water Applications. 12th International Conference on Heat Transfer, Fluid Mechanics and Thermodynamics, Malaga, Spain, 11 - 13 Jul 2016.
6. Al-Tameemi et al. Thermodynamic approach for designing the two-phase motive nozzle of the ejector for transcritical CO2 heat pump system. 9th International Conference on Applied Energy in Cardiff, the United Kingdom 2017.
7. Liang, Y., Al-Tameemi M., Yu Z., Investigation of a gas-fuelled water heater based on combined power and heat pump cycles. Applied Energy, 2018. 212: pp. 1476-1488.
8. Al-Tameemi M., Liang, Y., Yu, Z., Numerical analysis of a heat pump based on combined thermodynamic cycles using ASPEN plus software. HEAT POWERED CYCLES, 2018, Conference Proceedings, pp. 412.
9. Al-Tameemi M., Liang, Y., Yu, Z., Combined ORC-HP thermodynamic cycles for DC cooling and waste heat recovery for central heating. Energy Procedia, 2019. 158: pp. 2046-2051.
10. Al-Tameemi M., Liang, Y., Yu, Z., Design strategies and control methods for a thermally driven heat pump system based on combined cycles. Frontiers 2019.