

مهدي هاتف كاظم ابو الطابوق

السيرة الذاتية

المعلومات				الموضوع
				1. معلومات شخصية
تاريخ الميلاد: 12/12/1977 مكان الولادة: العراق / النجف الاشرف الحالة الزوجية: متزوج العمل الحالي: أستاذ جامعي في الجامعة مكان العمل: جامعة الفرات الأوسط التقنية اللقب العلمي: استاذ اللقب الهندس: مهندس استشاري الأختصاص العام: هندسة ميكانيكية الأختصاص الدقيق: حراريات عنوان السكن: العراق - النجف الاشرف- حي الامام المهدي ع - قرب أسواق فارس تاريخ التعيين في وزارة التعليم العالي و البحث العلمي: 2003-2-5				
الموبايل : 009647809986363 واتس اب : 009647809986363 Email: hatfmahdi@yahoo.com Email: hatfmahdi3@gmail.com				2. معلومات الاتصال
				3. الشهادات
التخصص	الجامعة	السنة	الدولة	الشهادة
الهندسة الميكانيكية	الكوفة	1999-1995	العراق	البكلوريوس
حراريات	الكوفة	2003-2001	العراق	الماجستير
حراريات	جامعة البوليتكنك في بوخارست	2016-2013	رومانيا	الدكتوراه
				4. الالقاب العلمية
السنة	اللقب العلمي			
2003	مدرس مساعد			
2010	مدرس			
2016	استاذ مساعد			
2022	استاذ			
				5. الخبرة الاكاديمية
وزارة التعليم العالي و البحث العلمي (تدريسي في الكلية التقنية نجف / قسم السيارات) مهندس مشرف في قسم هندسة تقنية السيارات مهندس مصمم في مواضيع انتقال الحرارة التدريب على صيانة السيارات مقرر قسم هندسة تقنية الاتصالات المشاركة في عدة مؤتمرات علمية أدارة بعض المؤتمرات العلمية أدارة بعض المناصب الادارية مثل المكتبة المركزية ، الاقسام الدخلية ، الاعلام و الورش الميكانيكية. مدير قسم ضمان الجودة والأداء الجامعي مدير مركز التعليم المستمر حاليا				
الحاسوب، الاعمال الميكانيكية، بحوث في الحراريات ، بحوث في جريان الموائع ، دورة رانكن الحرارية ، أستعادة الطاقة الضائعة ، الانتفاع من النفايات المنزلية، الطاقة الشمسية، تبريد الخلايا الشمسية				6. الاهتمامات العلمية

عضو في نقابة المهندسين العراقية عضو في اتحاد الجامعيين	7. المؤهلات المهنية
البحوث المنشورة في المجلات العلمية : 21 بحث علمي البحوث المنشورة في المؤتمرات العلمية : 6 بحث علمي البحوث المنشورة كجزء من كتاب : فصل واحد الندوات العلمية : 20 ندوة علمية مدرب في أكثر من 100 دورة تدريبية (محاضر في دورات طرائق التدريس وطرائق التدريب) في الجامعة	8. البحوث المنشورة
6	9. معامل هيرش H-index

(10) البحوث العلمية المنشورة

A. ISI Journal

1. **Mahdi Hatf Kadhum Aboaltabooq**, Tudor Prisecaru, Horatiu Pop, Valentin Apostol, Viorel Badescu, Malina Prisecaru, Elena Pop, Mihaela - Cristina Ciobanu, Madalina Ghilvacs, Gheorghe Popescu, Cristian Petcu, Ana-Maria Alexandru “ Unsteady State Modeling of an Organic Rankine Cycle for Waste Heat Recovery from Internal Combustion Engine ” REV. CHIM. (Bucharest) Vol 66, No. 9, 2015.

B. Other Journal

2. **Mohammed H. Jafer, Mahdi Hatf Kadhum Aboaltabooq, Fadel H. Ali**, Application Of Lower Bound Theory To Solid State Extrusion Of Polymers, al-Taqani Journal, Vol. 19, Issue 2, pp.100-109, 2006.
3. **Mahdi Hatf Kadhum Aboaltabooq**, Study the Effect of Working Mass Flow Rate On The Distillator Performance in Double – Cycle Distillation Heat Pump System, Al-Qadisiya Journal For Engineering Sciences, Vol. 3, No. 2, pp. 173-186, 2010.
4. Tahseen Ali Hussein, **Mahdi Hatf Kadhum Aboaltabooq**, Mohammed Abdulridha Hussein, Design Of Low Cost Domestic Air Conditioning Unit, al-Taqani Journal, Vol. 25, Issue 1, pp.8-21, 2012.
5. PRISECARU Tudor, DOBROVICESCU Alexandru, PETCU Cristian, APOSTOL Valentin, PRISECARU Mălina, POPESCU Gheorghe, POP Horațiu, CIOBANU Cristina, POP Elena, STANCIU Dorin, BĂDESCU Viorel, ALEXANDRU Ana and **Mahdi Hatf Kadhum Aboaltabooq**, Experimental Investigation of Waste Heat Available for a Hybrid Micro-Cogeneration Group Involving a Diesel Engine Electric Generator and Organic Rankine Cycle, Applied Mechanics and Materials Vol. 659, pp. 440-445, 2014.
6. VALENTIN APOSTOL, TUDOR PRISECARU, CRISTIAN PETCU, ALEXANDRU DOBROVICESCU, MĂLINA PRISECARU, GHEORGHE POPESCU, HORAȚIU POP, CRISTINA CIOBANU, ELENA POP, ADRIAN UNTEA, **Mahdi Hatf Kadhum Aboaltabooq** and VIOREL BĂDESCU, MATHEMATICAL MODELLING OF A HYBRID MICROCOGENERATION GROUP BASED ON A FOUR STROKE DIESEL ENGINE, SCIENTIFIC JOURNAL OF THE TECHNICAL UNIVERSITY OF CIVIL ENGINEERING, Mathematical Modelling in Civil Engineering No. 2, pp. 35-41, June – 2014.
7. **Mahdi Hatf Kadhum Aboaltabooq**, Horatiu POP, Viorel BADESCU, Valentin APOSTOL, Cristian PETCU, Malina PRISECARU, Ana-Maria ALEXANDRU , Optimum Operation Conditions and Behavior Of Organic Rankine Cycle System Under Variable Heat Input With Control On Refrigerant Mass Flow Rate, U.P.B. Sci. Bull., Series D, Vol. 77, Issue 3, 2015.
8. **Mahdi Hatf Kadhum Aboaltabooq**, Rationalization of electricity in the domestic sector and its impact on energy to the province of Najaf provide ,Vol. 23, Issue 4, pp.839-852, 2015.
9. **Mahdi Hatf Kadhum Aboaltabooq**, Tudor Prisecaru, Horatiu Pop, Valentin Apostol, Malina Prisecaru, Gheorghe Popescu, Elena Pop, Ana-Maria Alexandru, Cristian Petcu, and Cristina Ciobanu, Effect of variable heat input on the heat transfer characteristics in an Organic Rankine Cycle system, Renewable Energy Environmental Sustainability, Vol.1, No.13, 2016.

10. **Mahdi Hatf Kadhum Aboaltabooq**, Ahmed Hammodi Ali, Hassanain Ghani Hameed, Power Production Evaluation from Residual Industrial Heat, International Journal of Innovative Research in Science, Engineering and Technology, Vol. 5, Issue 6, pp.9511-9520, June 2016.
11. Ahmed Hammodi Ali , **Mahdi Hatf Kadhum Aboaltabooq**, Hussein Awad Kurdi Saad, Experimental Study of Forced Convection Heat Transfer Ferrofluid in Pipe Exposed to Magnetic Field, International Journal of Innovative Research in Science, Engineering and Technology, Vol. 5, Issue 7, pp.12008-12017, June 2016.

C. International Conferences

12. Tudor Prisecaru, Alexandru Dobrovicescu, Cristian Petcu, Valentin Apostol, Mălina Prisecaru, Gheorghe Popescu, Horațiu Pop, Cristina Ciobanu, Elena Pop, Dorin Stanciu Viorel Bădescu, Adrian Untea and **Mahdi Hatf Kadhum Aboaltabooq**, EXPERIMENTAL SETUP AND ENERGY BALANCE OF A HYBRID MICRO-COGENERATION GROUP BASED ON DIESEL ENGINE AND ORGANIC RANKINE CYCLE, 2nd International Conference on Thermal Equipment, Renewable Energy and Rural Development 2013, pp. 87-92.
13. **Mahdi Hatf Kadhum Aboaltabooq**, Horatiu POP, Viorel BADESCU, Valentin APOSTOL, Cristian PETCU and Malina PRISECARU, Working fluids for Organic Rankine Cycle: Comparative studies, Sustainable energy in the built environment- steps towards n ZEB, pp.299-309, Springer International publishing Switzerland 2014.
14. **Mahdi Hatf Kadhum Aboaltabooq**, Horatiu Pop, Viorel Badescu, Valentin Apostol, Malina Prisecaru, Cristian Petcu and Cristina Ciobanu, PARAMETRIC INVESTIGATION STUDY OF COUNTER-FLOW EVAPORATOR FOR WASTE HEAT RECOVERY, 3rd International Conference on Thermal Equipment, Renewable Energy and Rural Development 2014, pp.71-76.
15. **Mahdi Hatf Kadhum Aboaltabooq**, Tudor Prisecaru, Horatiu Pop, Valentin Apostol, Viorel Badescu, Malina Prisecaru, Gheorghe Popescu, Elena Pop, Cristina Ciobanu, Cristian Petcu and Ana-Maria Alexandru, INFLUENCE OF WORKING FLUID, EXTERNAL AND INTERNAL PARAMETERS ON THE ORGANIC RANKINE CYCLE PERFORMANCE, THE 20th NATIONAL CONFERENCE ON THERMODYNAMICS WITH INTERNATIONAL PARTICIPATION, NACOT, 4-5 June 2015.
16. **Mahdi Hatf Kadhum Aboaltabooq**, TUDOR PRISECARU, HORATIU POP, VIOREL BADESCU, VALENTIN APOSTOL, CRISTIAN PETCU, MALINA PRISECARU, ELENA POP, CRISTINA CIOBANU, GHEORGHE POPESCU, ANA-MARIA ALEXANDRU· INVESTIGATION OF REFRIGERANT MASS FLOW RATE EFFECT ON ORGANIC RANKINE CYCLE PERFORMANCE, 4th International Conference on Thermal Equipment, Renewable Energy and Rural Development ,TE-RE-RD 5-6 June 2015.
17. Ghilvac M.I., Prisecaru T., Pop H., Apostol V., Prisecaru M., Dobrovicescu A., Pop E., Ciobanu C., **Mahdi Hatf Kadhum Aboaltabooq**, Alexandru A. A review of low-grade heat recovery using organic Rankine cycle, Proceedings of the International Symposium ISB-INMA TEH, Agricultural and Mechanical Engineering, Editor: INMA Bucharest, Print: ISSN 2344 – 4118, CD-ROM :ISSN 2344–4126, ISSN-L 2344–4118, pp. 129-136, 29-31 October 2015.

D. Chapter of Book

18. **Mahdi Hatf Kadhum Aboaltabooq** and Viorel Badescu, Exhaust Heat Recovery Techniques of Internal Combustion Engines By Organic Rankine Cycle, Series name: Energy Science and Technology, Volume Name : Hydrogen and Other Technologies, Studium Press LLC, USA, Vol. 11, pp.1-31, 2015.

E. Communication conferences

19. **Mahdi Hatf Kadhum Aboaltabooq**, Technologies to Recover Exhaust Heat from Internal Combustion Engines by Organic Rankine Cycle: Literature review, 26 October 2013, Politehnica University in Bucharest.

20. **Mahdi Hatf Kadhum Aboaltabooq**, Performance Of Evaporator In Organic Rankine Cycle system For Waste Heat Recovery From Internal Combustion Engine, 7 May 2014, Romanian academy.
21. **Mahdi Hatf Kadhum Aboaltabooq**, Experimental and theoretical study of steady and unsteady state conditions of organic Rankine cycle system for waste heat recovery from internal combustion engine, 5 May 2015. Romanian academy.

(11) الدورات التدريبية

رقم الكتاب و تاريخه	المكان	الفترة	أسم الدورة التدريبية	ت
7/2/26 ; 18/1/2006	بغداد	16-19/1/2006	دورة تحضيرية	1
7/17/1825 ; 5/2/2006	مصر	12-14/2/2006	الالكترونيات و كهربائية السيارات	2
7/17/1825 ; 5/2/2006	مصر	15-19/2/2006	أنظمة حقن السيارات 1	3
7/17/1825 ; 5/2/2006	مصر	20-23/2/2006	أنظمة حقن السيارات 2	4
7/2/495 ; 21/5/2008	بغداد	(13-4)-(8-5)/ 2008	طرق تدريس	5
TC6/10; 7; 18/7/2010	النجف	6-24/6/2010	ICDL	6
7/59/642 ; 9/6/2011	بغداد	5-9/6/2011	أسس و أصول كتابة البحث العلمي	7
	النجف	2016/12/18-4	دورة في الجودة الادارية (التدقيق الداخلي)	8
	النجف	2016/12/25-19	دورة في برنامج الكومسول	9

(21) المواد العلمية التي قمت بتدريسها

Period	Class	أسم المادة	No.
2002-2005	السنة الاولى	رسم هندسي	1
2003-2005	السنة الثانية	رسم ميكانيكي	2
2005-2007	السنة الاولى	رياضيات	3
2005-2007	السنة الرابعة	حاسبة	4
2007-2008	السنة الثالثة	انتقال حرارة	5
2008-2010	السنة الرابعة	تصميم هندسي	6
2010-2013	السنة الثانية	رياضيات	7
2016-	السنة الاولى	رياضيات	8
2016-	السنة الثانية	موائع	9

(13) المناصب الادارية

ت	المنصب	من - الى	المكان
1	مقرر قسم الاتصالات	2004-2003	قسم الاتصالات
2	مسؤول وحدة الاعلام	2005-2004	الكلية التقنية نجف
3	مسؤول الورش	2006-2005	قسم السيارات
4	مسؤول الاقسام الداخلية	2007-2006	الكلية التقنية نجف
5	عضو مكتب استشاري	2007-2006	الكلية التقنية نجف
6	مسؤول المكتبة المركزية	2013-2009	الكلية التقنية نجف
7	طالب دكتوراه	2016-2013	رومانيا
8	مسؤول شعبة اعتماد المختبرات في رئاسة الجامعة	2016	رئاسة جامعة الفرات الاوسط التقنية
9	مدير قسم ضمان الجودة والأداء الجامعي	2017	رئاسة جامعة الفرات الاوسط التقنية
10	مدير مركز التعليم المستمر	2017 و لحد الان	رئاسة جامعة الفرات الاوسط التقنية

(14) الشكر و التقدير

عدد الشكر والتقدير	المصدر
25	العميد / مدير عام
2	رئيس الهيئة
10	رئيس الجامعة
4	الوزير
41	المجموع

(15) المشاركة في المؤتمرات العلمية

No.	المؤتمر	السنة	المكان	نوع المشاركة
1	2nd International Conference on Thermal Equipment, Renewable Energy and Rural Development	2013	رومانيا	المشاركة ببحث علمي
2	Sustainable energy in the built environment- steps towards n ZEB, Springer International publishing Switzerland, The 4 th edition	2014	رومانيا	المشاركة ببحث علمي
3	3rd International Conference on Thermal Equipment, Renewable Energy and Rural Development	2014	رومانيا	المشاركة ببحث علمي
4	The 20 th National Conference On Thermodynamics With International Participation, Nacot	2015	رومانيا	المشاركة ببحث علمي
5	4th International Conference on Thermal Equipment, Renewable Energy and Rural Development ,TE-RE-RD	2015	رومانيا	المشاركة ببحث علمي
6	Proceedings of the International Symposium Conference ISB-INMA TEH, Agricultural and Mechanical Engineering	2015	رومانيا	المشاركة ببحث علمي
7	Romanian-Iraqi Confluences in Technical Sciences	2015	رومانيا	منظم للمؤتمر
8	WORLD RENEWABLE ENERGY CONGRESS 14 – WREC XIV	2015	رومانيا	المشاركة ببحث علمي
9	1st International Conference on Achieving the Sustainable Development	2022	تركيا	المشاركة ببحث علمي لجنة علمية

(16) النشاطات

التاريخ	الوصف	النشاط	ت
2008	عضو لجنة تحضيرية	المؤتمر العلمي الأول لكلية التقنية نجف	1
2010	عضو لجنة تحضيرية	المؤتمر العلمي العالمي الثاني لهيئة التعليم التقني	2
2015	رئاسة اللجنة التحضيرية	المؤتمر العلمي الروماني العراقي للبحوث في العلوم التقنية	3
2016	عضو سكرتارية المؤتمر الطبي في المعهد التقني الكوفة	المؤتمر الاول الطبي في معهد التقني كوفة	4
2021	عضو لجنة تحضيرية	مؤتمر التعليم المستمر الأول و الثامن للجامعة	5
2022	عضو لجنة تحضيرية عضو لجنة علمية	مؤتمر التنمية المستدامة الأول و المشترك بين جامعتنا و كلية المستقبل و جامعة النجف الاشرف التركية	6