



## السيرة الذاتية

الاسم الرباعي واللقب: رؤوف محمد راضي حسين الموسوي  
المرتبة العلمية الحالية: استاذ مساعد

### أولاً : المعلومات الشخصية :

الاسم الرباعي واللقب: رؤوف محمد راضي حسين الموسوي .....  
العنوان الدائم: بغداد \ المحمودية.....الهاتف: 07901301447  
المرتبة العلمية الحالية: استاذ مساعد.....تاريخ الحصول عليها: 1/ 4/ 2015  
رقم الأمر الجامعي: 12026 تاريخ الأمر الجامعي : 22 / 11 / 2015  
الجامعة/ كربلاء - الكلية/ الهندسة - القسم/ الهندسة الميكانيكية.  
ملخص السيرة زمنياً:

ت	الموضوع	من	الى	تاريخ الشهادة
1	شهادة السادس بكالوريا			
2	شهادة البكالوريوس			
3	شهادة الماجستير			1979/12/12
4	شهادة الدكتوراه	1979/10/1	1983/9/6	1983/12/14
5	العمل في القطاع الخاص	1984/1/1	1984/8/22	
6	التعيين في المنشأة اعامه لصناعة السيارات	1984/8/23	1994/2/18	
7	العمل في القطاع الخاص	1994	2008	
8	التعيين في جامعة كربلاء	2008/3/25	2015/12/31	
9	الاحالة على التقاعد	2015/12/31		
10	التعيين في جامعة وارث الانبياء	2017/9/16	مستمر في العمل	

## ثانياً : الشهادات الجامعية:

تاريخ المنح	الجهة المانحة	الاختصاص	الشهادة
1975\74	الجامعة: البصرة.....الكلية:الهندسة	الهندسة الميكانيكية	البكالوريوس
1979/ 12/12	الجامعة:نيوكاسل البريطانية ...الكلية:الهندسة	الهندسة الميكانيكية	الماجستير
1983/ 9 / 6	الجامعة:نيوكاسل البريطانية الكلية:الهندسة	الطاقة	الدكتوراه

## ثالثاً :عنوان الرسالة او الأطروحة العلمية:

1.الماجستير : The Application of Closed Cycle Systems to the Generation of Power in a Sub-sea Environment

أسم المشرف: Professor R. V, Thompson

2.الدكتوراه : Evaluation and Optimization of Performance of a Closed Cycle Diesel Engine with Exhaust Gas Chemical Processing

أسم المشرف: Professor R. V, Thompson

## رابعاً:السجل الوظيفي:

من - إلى	الجهة التي عمل فيها	عنوان الوظيفة	
1995\ 1983	المنشأة العامة لصناعة السيارات(بابل-الأسكندرية)	مدير دائرة البحوث والتطوير	1
1995\ 1983	المنشأة العامة لصناعة السيارات(بابل-الأسكندرية)	مدير دائرة التوثيق والتصوير الدقيق	2
1995\ 1987	المنشأة العامة لصناعة السيارات(بابل-الأسكندرية)	مدير مصنع التجميع النهائي للسيارات	3
1995\ 1987	الجامعة التكنولوجية "دراسات عليا و دراسات اولية	محاضر تدريسي	4
2012 / 2008	جامعة كربلاء – كلية الهندسة	رئيس قسم الهندسة الميكانيكية	5
2014 / 2012	جامعة كربلاء – كلية الهندسة	معاون العميد للشؤون العلمية	6
2021 – 2017	جامعة وارث الانبياء – كربلاء المقدسة	عميد كلية الهندسة	7

## خامساً: أ- الأبحاث المنشورة:

Published Papers			
Publication date & details	Publication Journal	Paper Title	رقم
العدد الثاني 1986	مجلة الصناعة ووزارة الصناعة و المعادن	تحديد مواصفات التوثيق الميكروفلمي	1
جامعة بغداد 14-11 نيسان 1987	الحلقة الدراسية الاولى حول التطبيقات الهندسية للبحوث العلمية-جامعة بغداد	Computer Simulation of a Compression Ignition Engines	2
المعرض الاول للبوسنر العلمي - تشرين اول 1987	الهيئة العامة لمعارض البحوث العلمية - وزارة التعليم العالي و البحث العلمي	The Performance Investigation of the closed cycle application in the Compression Ignition Engines	3
الفترة ( 1984 - 1990 )	نشرت في الصحف المحلية العدد ( 35 مقالة )	مجموعة مقالات علمية ودراسات مترجمة	4
١٥ \ ٤٥٥ 24-25 ك 1 2014	وقائع المؤتمر الدولي الأول لتطبيقات العلوم الهندسية المنعقد في جامعة كربلاء للفترة من 24- 25 ك 1 2014	Combined Cycle Plant "The Future Solution for Iraq Electricity Production	5
مجلد 4 العدد 2 في 2013	مجلة جامعة ذي قار للعلوم الهندسية	Controller Modeling and Design of Rotational Speed for Internal Combustion Engine	6
242 ق ر ت 6 - 6 - 2013	مجلة بيت الحكمة	Performance Assessment of Al-Mussaib thermal Plant	7
Vol. 12 , No.4 Page 37-47 April, 2016	Journal of Applied Sciences Research	The Effect of Using Dual Fuel on Compression ignition engine performance	8
2016 February; Advances in Natural & Applied Science. 10 (2): Pages 14-24	Advances in Natural & applied Science Journal – AWNSI Publication ISSN : 1995-0772	Experimental & Numerical Investigation of the Nanofluid Heat Transfer Capability “Iron Oxide Nanopartical-Distilled water	9
Vol.8 – No.3 - 2017	Kufa Journal of Engineering	Design, Construction and testing of Parabolic Trough Solar concentrator system for hot water and moderate temperature steam generation.	10
41(3) (2018) 32-37	Journal of Mechanical Engineering Research and Developments	The Impact of using Biodiesel prepared from Waste Sunflower Oil & Iraqi conventional Diesel on CIE Performance & Emissions	11
held on 21-22 December 2022	6th International Conference on Engineering Sciences ICES 2022	Pinch Analysis Method Applying in Al-khairat Power Plant.	12
September 2022	Mathematical Statistician and Engineering Applications (ISSN: 2094-0343)	An Attitude to Investigate Exergy and Energy Performance of Thermal Power Plant in Iraq	13
Papers under publication			
	80 % progress	Exergy analysis for improving 2 <sup>nd</sup> law efficiency of Al- Musyaab steam power plant by evaluation of the amount of heat energy rejection	14
	40 % progress	Applying process integration method for system performance improvement in the oil refinery	15
	70 % progress	Evaluation Performance of Steam Power Plant in Iraq based on Energy & Exergy Analysis.	16
	30 % progress	Exergy Approach in Cooling Tower	17
	90 % progress	Environmental Impact of Power Generation Plants	18

		"Bright & Fade Aspects"	
	20 % progress	Simulation of EGR effects on engine performance	19
		Optimization of a Combined Cycle Plant Operation Using Combined Pinch and Exergy Analysis Approach	20

## سادساً: نشاطات العلمية والمهنية :

### أ: عضوية اللجان ( في الكلية ) :

- 1 – لجنة حقوق الانسان – امر اداري ذي العدد د\8\1563 في 2010\9\8
- 2 – لجنة الاشراف على مشروع تطوير و تجهيز المختبرات الهندسية – امر اداري ذي العدد د\8\2008 في 29\أب\2012
- 3 – لجنة حقوق الانسان – امر اداري ذي العدد د\8\2172 في 17\اليلول\2012
- 4 – لجنة احتفالات التخرج – امر اداري ذي العدد د\8\513 في 12\شباط\2013
- 5 – لجنة متابعة تطبيق معايير منظمة ABET في كلية الهندسة - امر اداري ذي العدد ا ج\6\410 في 3\اذار\2013
- 6 – لجنة الارشاد التربوي - امر اداري ذي العدد د\8\14 في 7\ك\2013
- 7 – لجنة دراسة امكانية فتح افاق مشروع توأمة بين كليتنا و Dongguk University-Gyeonghu الكورية امر اداري ذي العدد ع\6\229 في 25\ك\2014
- 8 – لجنة اعتراضات على تقويم الاداء السنوي لعا 2014 امر اداري ذي العدد د\8\1164 في 29\3\2015
- 9 – اللجنة التحضيرية للندوة الموسومة (ازمة الطاقة في العراق و بعض جوانب الحل) امر اداري ذي العدد د\8\759 في 2015\3\1

### ب- عضوية اللجان (في جامعة كربلاء ):

- 1 - لجنة دراسة و تحليل العروض لجامعة كربلاء – امر جامعي ذي العدد ع\4012 في 2010\4\6
- 2 – لجنة التعيينات لجامعة كربلاء – امر جامعي ذي العدد 5888 في 2011\4\25
- 3 – لجنة مجلس ضمان الجودة لجامعة كربلاء – امر جامعي ذي العدد 4575 في 2012\3\26

### ج- عضوية اللجان في جامعة وارث الانبياء

- 1 – رئيس لجنة الترقيات العلمية (م ب / ت ل / 1 / 2808 في 2022/10/8)
- 2 – رئيس لجنة الاستلال (ه ت / 198 في 2022/6/19)
- 3 – رئيس اللجنة العلمية ( )
- 4 – رئيس لجنة اقرار و متابعة مشاريع التخرج ( )
- 5 – عضو لجنة الارشاد التربوي و النفسي ( )
- 6 – رئيس لجنة احتساب المعدل التراكمي
- 7 –
- 8 –
- 9 –

### د - جهات اخرى:

- 1 – عضو وفد الجامعات العراقية الى كوريا الجنوبية بموجب الامر الجامعي ذي العدد 17277 في 2012\11\1
- 2 – عضو مجلس الكفاءات الصناعية – الجامعة التكنولوجية 2016 – و لغاية الآن
- 3 – عضو الجمعية الاكاديمية في كربلاء المقدسة – 2017 – و لغاية الآن
- 4 – عضو لجان مناقشة الدراسات العليا – مجموعة من اللجان في الجامعة التكنولوجية و جامعة كربلاء

## هـ/ المساهمة في النشاطات العلمية - الحلقات الدراسية او المؤتمرات او الندوات او الايفادات

اسم النشاط	تاريخ	محل اقامة النشاط	نوع المساهمة
1 - ندوة "الطاقة و التلوث"	2013\4\25	جامعة كربلاء - القاعة الكبرى	المشاركة بالقاء بحث
2 - ندوة " اخلاقيات البحث العلمي"		جامعة كربلاء - القاعة الكبرى	ادارة الندوة
3 - ندوة "ازمة الطاقة في العراق و بعض جوانب الحل"	2015\3\30	جامعة كربلاء - القاعة الكبرى	المشاركة بالقاء بحث
4 - مؤتمر في جامعة الكوفة عن ضمان الجودة	2013\4\2	جامعة الكوفة	حضور
5 - المؤتمر الهندسي الدولي الاول في التطبيقات العلمية و الهندسية	2014 \12 \25-24	جامعة كربلاء	المشاركة بالقاء بحث
6 - ورشة عمل "ضمان الجودة"	2014\3\2-1	جامعة كربلاء	ادارة الندوة
7 - معرض منتدى الرعاية العلمية لمديرية شباب و رياضة كربلاء	2010	مديرية شباب و رياضة كربلاء	مشاركة قسم الهندسة الميكانيكية في معرض الابتكارات العلمية للطلبة
8 - الحلقة الدراسية الاولى حول التطبيقات الهندسية للبحوث العلمية	14-11 نيسان 1987	مدينة الحبانية	المشاركة بالقاء بحث

## و- الإشراف على طلبة الدراسات العليا :

اسم الطالب	الدرجة العلمية وتاريخها	عنوان الرسالة
1 - فائز طعمة جودة	ماجستير	Experimental and numerical investigation of the forced convective heat transfer of turbulent magnetic nano-fluid inside a horizontal tube.
2 - احمد عبد الرزاق	ماجستير	Design and Build a Model Using Solar Energy to Generate the Steam Required for Najaf Refinery
3 - حيدر رفيق شهيد	ماجستير	Exergy analysis for improving 2 <sup>nd</sup> law efficiency of Al-Musyaab steam power plant by evaluation of the amount of heat energy rejection
4 - صادق حسين عليوي	ماجستير	Saving of rejected heat energy from Al-Khairat gas power plant for improving overall system performance using pinch analysis method

5 - نضال ناظم	ماجستير	Developing an analytical concept for the prediction of an exergy based Gas Power Plant performance
6 - علي سلام خير الله	ماجستير	Analysis and investigation of Iron Oxide Nanoparticles in non-Newtonian fluid in veins under the effect of magnetic field .

ز- كتب الشكر والتقدير التي حصل عليها منذ اخر مرتبة :

المناسبة	رقم وتاريخ الكتاب	الجهة
احتفالية يوم النزاهة في الوزارة الى كافة منتسبي جامعة كربلاء لجنة التعيينات في الجامعة	2010\12\9 م و 245\15 في 2011\3\3 15280 في 2011\10\20	1 - تكريم السيد الوزير في يوم النزاهة 2 - السيد الوزير 3 - رئاسة جامعة كربلاء
اجتياز دورة مفاهيم الجودة الشاملة لجنة تحليل و تدقيق العطاءات	5287 في 2009\5\18 10705 في 2010\9\21	4 - رئاسة جامعة كربلاء 5 - رئاسة جامعة كربلاء
المرتبة الاولى لكلية الهندسة في نتائج تقييم الاسئلة و الدفاتر الامتحانية لجنة امتحان التنافسي للدراسات العليا	4838 في 2013\3\19 4015 في 2015\4\8	6 - رئاسة جامعة كربلاء 7 - رئاسة جامعة كربلاء
انتهاء فترة تكليف معاونة العميد اعداد مناهج الكلية في احتفالية يوم الجامعة	2532 في 2014\2\5 667 في 2009\4\18	8 - رئاسة جامعة كربلاء 9 - عمادة كلية الهندسة
اكمال برنامج التدريبي للورش الى كافة منتسبي الكلية	694 في 2009\4\20 1161 في 2009\6\27	10 - عمادة كلية الهندسة 11 - عمادة كلية الهندسة
تهيئة و تنصيب اجهزة و عرض البيانات حضور للدوام رغم انقطاع الطرق	1815 في 2009\10\5 213 في 2010\2\7	12 - عمادة كلية الهندسة 13 - عمادة كلية الهندسة
فعاليات احتفالية التخرج حضور للدوام رغم انقطاع الطرق	1704 في 2010\10\2 2396 في 2010\12\21	14 - عمادة كلية الهندسة 15 - عمادة كلية الهندسة
فعاليات احتفالية التخرج لجنة استقبال و تسجيل الطلبة	2083 في 2011\10\17 3017 في 2012\12\17	16 - عمادة كلية الهندسة 17 - عمادة كلية الهندسة
ندوة "اخلاقيات البحث العلمي" ندوة "الطاقة و التلوث البيئي"	773 في 2013\4\8 938 في 2013\4\29	18 - عمادة كلية الهندسة 19 - عمادة كلية الهندسة
الى كافة منتسبي الكلية ورشة عمل "ضمان الجودة"	47 في 2014\1\8 655 في 2014\3\2	20 - عمادة كلية الهندسة 21 - عمادة كلية الهندسة
جهود خلال المؤتمر الدولي الاول ندوة "ازمة الطاقة في العراق"	3395 في 2014\4\20 1284 في 2015\4\6	22 - عمادة كلية الهندسة 23 - عمادة كلية الهندسة

ح- معلومات أخرى:

- 1 - الحصول على تكريم "البحوث المتميزة" المشاركة في المؤتمر الدولي الهندسي للتطبيقات العلمية و الهندسية - جامعة كربلاء 24-25\ك\1\2014
- 2 - الحصول على تكريم مديرية شباب و رياضة كربلاء للمشاركة في معرض منتدى الرعاية العلمية في كربلاء 2010
- 3 - الحصول على تكريم السيد الوزير في احتفالية يوم النزاهة في الوزارة في 2010\12\9

