



السيرة الذاتية CURRICULUM VITA

Personal Information		المعلومات الشخصية	
Full name	Hussein Togun Abdullah	حسين طوكان عبدالله	الاسم الكامل
Position	Head of biomedical engineering /University of Thi-Qar	رئيس قسم هندسة الطب الحيوي/جامعة ذي قار	العنوان الوظيفي
Academic degree	PhD	دكتوراة	التحصيل العلمي
Scientific Rank	Assistant Professor	أستاذ مساعد	اللقب العلمي
General scientific specialization	Nuclear Engineering	هندسة نووية	التخصص العلمي العام
Scientific Specialization	Heat transfer/Nanotechnology	حراريات/نانوتكنولوجيا	التخصص العلمي الدقيق
Address	Republic of Iraq / Thi Qar Governorate	جمهورية العراق / محافظة ذي قار	العنوان الدائم
Mobile No.	+9647829318426	+9647829318426	رقم الموبايل
E-mail address	htokan_2004@yahoo.com Hussein-tokan@utq.edu.iq	htokan_2004@yahoo.com Hussein-tokan@utq.edu.iq	البريد الإلكتروني
Scientific sites of the researcher	http://scholar.google.com.my/citations?user=CbWa37UAAAAJ&hl=en (Google Scholar) https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=36638687200 (Scopus) https://www.researchgate.net/profile/Hussein_Togun2 (Research Gate) https://publons.com/researcher/315987/hussein-togun/ (Publons)		المواقع العلمية للباحث



Dr.Hussein Togun

[FOLLOW](#)

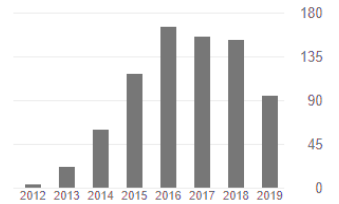
Head of Biomedical Engineering Department/University of Thi-Qar/Iraq/جامعة ذي قار/كلية الهندسة

No verified email - [Homepage](#)

Heat Transfer Fluid Mechanics Nanofluids CFD Simulation Modeling (Ansys-Fluent- I...

Cited by

	All	Since 2014
Citations	776	746
h-index	15	15
i10-index	20	20



TITLE	CITED BY	YEAR
An Improved Heat Exchanger H Togun, S N Kazi, T Abdulrazzaq MY Patent PT/5117/UM/14		2019
The Effect of Solar Chimney Dimensions on its Performance in Nasiriyah City Weather Conditions RM Hannun, H Togun, MH Khalaf, T Abed International Journal of Engineering & Technology 8 ((1.5)), 419-424		2019
Thermohydraulics of the liquid films in rotating heat pipes K Hooman, MR Safaei, H Togun International Journal of Numerical Methods for Heat and Fluid Flow		2019
Evaluation Study of Heart Valve Replacement for Patients Aged From 10 to 80 Years at Al-Nasiriyah Heart Center/Iraq H Togun, A Munaf, R LINA, A FARAH Journal of Engineering and Applied Sciences 14 (4) 1339-1348		2019

Activate Windows
Go to PC settings to activate Windows



[Home](#) [Questions](#) [Jobs](#)

Search for researchers, publications, and more



Hussein Togun

il 28 · PhD · [Edit](#)

[Add new research](#)

[Overview](#) [Research](#) [Info](#) [Stats](#) [Scores](#) [Research you follow](#)

Introduction

[Edit](#)

Dr.Eng. Hussein Togun received his BSc. and MSc. Degree in Nuclear Engineering from University of Baghdad, Baghdad, Iraq,. Also, he received his Ph.D. degree from University of Malaya, Malaysia. Currently, he is the head of Biomedical Engineering Department at Thi-Qar University/Iraq. He is a member in editorial board of 25 international scientific journals. His research interests include Heat Transfer, Fluid Mechanics, Nanofluids, CFD Simulation, Modeling (Ansys-Fluent- ICEM)

Affiliation

University of Thi-Qar

Position
Head of Biomedical Engineering Department

Author details

Togun, Hussein

University of Thi-Qar, An Nasiriyah, Iraq

<http://orcid.org/0000-0002-4440-4598>

Subject area: [Physics and Astronomy](#) [Engineering](#) [Chemical Engineering](#) [Energy](#) [Mathematics](#) [Materials Science](#) [Chemistry](#) [Biochemistry, Genetics and Molecular Biology](#) [Multidisciplinary](#)

Document and citation trends:



[Get citation alerts](#) [Add to ORCID](#) [Edit author profile](#)

Follow this Author

View potential author matches

h-index [Ⓢ]

13

Documents by author

24

Total citations

564 by 412 document

Researchers **HUSSEIN TOGUN**



HUSSEIN TOGUN

Web of Science ResearcherID [Ⓢ]
J-5647-2014

Researcher (Academic) - University of Thi-Qar

PUBLICATIONS	TOTAL TIMES CITED	H-INDEX	VERIFIED REVIEWS
33	507	11 [Ⓢ]	22

[Summary](#)

[Metrics](#)

[Publications](#)

[Peer review](#)

Research Fields

[CFD - COMPUTATIONAL FLUID DYNACMICS SIMULATIONS](#) [CFD SIMULATION](#) [ENGINEERING](#) [FLUID FLOW](#)
[FLUID MECHANICS](#) [HEAT TRANSFER, NANOFUID](#) [MECHANICS](#) [PETROLEUM ENGINEERING](#)
[SCIENCE & TECHNOLOGY - OTHER](#) [THERMODYNAMICS](#)

Activate Windows
Go to PC settings to activate Windows

التحصيل العلمي والشهادات الحاصل عليها

الشهادة	تاريخ الحصول على الشهادة	التخصص	الجامعة/ البلد
البكالوريوس	2002	هندسة نووية	جامعة بغداد/ كلية الهندسة/ العراق
الماجستير	2006	هندسة نووية	جامعة بغداد/ كلية الهندسة/ العراق
الدكتوراه	2015	هندسة ميكانيكية	جامعة ملايا/ كلية الهندسة/ ماليزيا

Education and Qualifications

University/Country	Specialization	Date	Qualifications
University of Baghdad/ Iraq	Nuclear Engineering	2002	Bachelor
University of Baghdad/ Iraq	Nuclear Engineering	2006	Master
University of Malaya/ Malaysia	Mechanical Engineering	2015	PhD

الوظائف في وزارة التعليم العالي والبحث العلمي ومكان العمل

عنوان الوظيفة	الجهة التي عمل فيها	من - الى
تدريسي	كلية الهندسة/ جامعة ذي قار	2006 - 2015
رئيس قسم	هندسة الطب الحيوي/ جامعة ذي قار	2015- لحد الان
عضو المكتب الاستشاري الهندسي	كلية الهندسة/ جامعة ذي قار	2016- لحد الان
عضو مجلس كلية	كلية الهندسة/ جامعة ذي قار	2015- لحد الان
عضو صندوق التعليم العالي	كلية الهندسة/ جامعة ذي قار	2016- لحد الان

الدورات /ورش العمل

الامر الاداري	التاريخ	العنوان	ت
42/54/7	2016/2/11-2016/2/9	بناء القدرات القيادية وجودة الادارة	1
72/54/7	2018/1/28-2018/1/23	دورة كفاءة الحاسوب	2
267/54/7	2008/2/19	التأهيل التربوي	3
10482	2018/8/30	ورشة عمل حول الطاقة الشمسية في ايران	4

الشهادات التقديرية وكتب الشكر العالمية والمحلية الحاصل عليها

التفاصيل	الشهادة	ت
الحصول على ثلاث شهادات معتمدة من دار النشر العالمي (Science Direct/Elsevier) والتي تصدر من امريكا تثبت حصول ثلاث بحوث منشورة في مجلات ذوات عامل تاثير على اعلى نسبة تحميل في المجله	3شهادات دولية امريكية من دار النشر العالمية السفير	1.
الحصول على شهادة تقديرية من الجامعة الوطنية الماليزية وذلك لنشر بحث مشترك في مجلة عالمية الاولى على العالم في مجال الطاقة	شهادة تقديرية من الجامعة الوطنية الماليزية 2015	2.
شهادة تقديرية وكتاب شكر من جامعة كاشان الايرانية وذلك لاشتراكنا في ورشة العمل الخاصة بالطاقة الشمسية	شهادة تقديرية وكتاب شكر من جامعة كاشان 2018	3.
جائزة نشر بحوث علمية في مجلات عالمية رصينة عام 2011 تم منحها من قبل وزارة التعليم العالي والبحث العلمي في يوم العلم	شهادة تقديرية ودرع جائزة يوم العلم 2011	4.
الحصول على احصائية زودت لنا بواسطة الموقع العالمي للباحثين Mendeley الذي يبين انه تسعة عشر الف وثلاثمائة وخمسة وخمسون (19355) عدد الباحثين الذين اطلعوا على بحوثنا المنشورة لدى دار النشر العالمية(Elsevier) الامريكية	الموقع العالمي للباحثين Mendeley	5.
الحصول على تتمين جهود من قبل وزير التعليم العالي والبحث العلمي لعام 2015 لنشرنا عدد من البحوث في المجلات العالمية الرصينة	تتمين جهود من قبل وزير التعليم العالي	6.
الحصول كتاب شكر وتقدير من قبل وزير التعليم العالي والبحث العلمي لعام 2017 من بين 7 اساتذة من الجامعات العراقية وذلك للحصول على عامل التأثير العالمي هيرتس	شكر وتقدير من قبل وزير التعليم العالي	7.
مهرجان الفنون التشكيلية والخط العربي للجامعات الحكومية والجامعات والكليات الاهلية	شكر وتقدير من قبل وزير التعليم العالي	8.

انجاز المهام المناطة الخاصة باللجنة الوزارية للتخصصات الهندسية والتكنولوجيا	شكر وتقدير الوكيل العلمي لوزير التعليم العالي	9.
الحصول على شكر وتقدير من قبل مدير دائرة البعثات والعلاقات الثقافية لعام 2015 لنشرنا عدد من البحوث في المجلات العالمية الرصينة	شكر وتقدير من قبل مدير دائرة البعثات	10.
تم منح شهادة التقديرية اثناء اقامة حفل تكريم كوادر الجامعة المتميزة للعام 2015	شهادة تقديرية في يوم الجامعة	11.
الحصول على درع الابداع من مجلس كلية الهندسة جامعة ذي قار لعام 2016 لنشرنا عدد من البحوث في المجلات العالمية الرصينة	درع الابداع من مجلس كلية الهندسة	12.
الحصول على درع التمييز من قبل محافظ ذي قار لعام 2016 لنشرنا عدد من البحوث في المجلات العالمية الرصينة	درع التمييز من قبل محافظ ذي قار	13.
الحصول على درع الابداع من قبل حركة ارادة للتميز في نشر عدد من البحوث في المجلات العالمية الرصينة	درع الابداع	14.
الحصول على شهادة تقديرية من قبل تيار الاصلاح الوطني لنشرنا عدد من البحوث في المجلات العالمية الرصينة	شهادة تقديرية	15.
الحصول على درع الابداع والتميز من قبل مؤسسة الطالب العراقية للتميز في نشر عدد من البحوث في المجلات العالمية الرصينة	درع الابداع والتميز	16.
الحصول على درع الابداع من قبل هيئة المقداد الثقافية لشباب العراق للتميز في نشر عدد من البحوث في المجلات العالمية الرصينة	درع الابداع	17.
الحصول على درع جامعة ذي قار 2017 وذلك للحصول على عامل التأثير العالمي هيرتس	درع جامعة ذي قار	18.
جائزة نشر بحوث علمية في مجلات عالمية رصينة عام 2016 تم منحها من قبل وزارة التعليم العالي والبحث العلمي في يوم العلم على مستوى العراق	شهادة تقديرية في يوم العلم 2016	19.
درع الابداع من مؤسسة الطالب الثقافية لعام 2016 للتميز في نشر عدد من البحوث في المجلات العالمية الرصينة	درع الابداع	20.
شكر وتقدير من رئيس مجلس محافظة ذي قار للتميز في نشر عدد من البحوث في المجلات العالمية الرصينة	شكر وتقدير رئيس مجلس محافظة ذي قار	21.
شكر وتقدير من قبل الملحق الثقافي في ماليزيا للتميز في نشر عدد من البحوث في المجلات العالمية الرصينة	شكر وتقدير الملحق الثقافي في ماليزيا 2014	22.
34 كتاب شكر وتقدير من رئيس جامعة ذي قار	شكر وتقدير من قبل رئيس جامعة ذي قار	23.
20 كتاب شكر وتقدير من رئيس جامعة ذي قار وعميد كلية الهندسة	شكر وتقدير من قبل عميد كلية الهندسة	24.

كتب الشكر والتقدير من 2006-2019

ت	اسم الكتاب	الجهة المانحة	الاسباب الموجبة	العدد	التاريخ
1.	شكر وتقدير	وزير التعليم العالي والبحث العلمي	منجز علمي	م و 490/16	2014/3/19
2.	شكر وتقدير	مدير عام دائرة البعثات والعلاقات الثقافية	الانجازات العلمية خلال فتره الدكتوراه	13621	2015/4/21
3.	تتمين جهود	الوكيل العلمي لوزير التعليم العالي والبحث العلمي	المنجز العلمي خلال فتره الدكتوراه	ب ت هـ/3986	2015/5/5
4.	شكر وتقدير	وزير التعليم العالي والبحث العلمي	الحصول على معامل هرتش	ق/4/662	2017/4/6
5.	شكر وتقدير	وزير التعليم العالي والبحث العلمي	مهرجان الفنون التشكيلية والخط العربي للجامعات الحكومية والجامعات والكليات الاهلية	ج ر/62	2018/1/4
6.	شكر وتقدير	الوكيل العلمي لوزير التعليم العالي والبحث العلمي	انجاز المهام المناطة الخاصة بلجنة التخصصات الهندسية والتكنولوجيا	ب ت 4/3524	2018/4/29
7.	شكر وتقدير	جامعة ذي قار /مكتب رئيس الجامعة	دورات تقوية للطلاب المستضافين والمنقولين	936/1/1	2007/2/19
8.	شكر وتقدير	جامعة ذي قار /مكتب رئيس الجامعة	نشر بحوث في مجله علميه عالميه	13861/1/1	2012/11/20
9.	شكر وتقدير	جامعة ذي قار /مكتب رئيس الجامعة	نشر بحوث في مجله علميه عالميه	3713/54/7	2013/3/11
10.	شكر وتقدير	جامعة ذي قار /مكتب رئيس الجامعة	نشر بحث في مجله علميه عالميه	861/1/1	2014/1/21
11.	شكر وتقدير	جامعة ذي قار/مكتب رئيس الجامعة	لمنح جامعتنا شكرا وتقديرا من قبل معالي الوزير المحترم	4312/1/1	2014/3/23
12.	شكر وتقدير	جامعة ذي قار /مكتب رئيس الجامعة	نشر بحث في مجله علميه عالميه	5032/1/1	2014/4/8
13.	شكر وتقدير	جامعة ذي قار /مكتب رئيس الجامعة	نشر بحث في مجله علميه عالميه	6425/1/1	2015/5/3
14.	شكر وتقدير	جامعة ذي- قار/مكتب رئيس الجامعة	نشر في المجلات العلمية العالمية	6942/1/1	2015/5/13

2015/5/4	6490/1/1	الجهود المبذولة للحصول على شهادة الدكتوراه	جامعة ذي قار/مكتب رئيس الجامعة	شكر وتقدير	.15
2015/9/15	11899/1/1	الاختيار كمقوم في مجلة عالمية في الطاقة المتجددة والمستديمة ذات عامل تأثيره 7,445	جامعة ذي قار/مكتب رئيس الجامعة	شكر وتقدير	.16
2015/10/28	13545/1/1	للجهود المبذولة من قبل اعضاء اللجنة المركزية واللجان الامتحانية في الاقسام العلمية	جامعة ذي قار/مكتب رئيس الجامعة	شكر وتقدير	.17
2015/12/17	15724/1/1	للجهود المبذولة في حفل تخرج الجامعة للعام 2015/2014	جامعة ذي قار/مكتب رئيس الجامعة	شكر وتقدير	.18
2016/3/7	302/1/1	الحصول على شهادة تقديرية من قبل دار النشر Elsevier	جامعة ذي قار/مكتب رئيس الجامعة	شكر وتقدير	.19
2016/5/18	6043/1/1	مشاركه في لجنة استلام أجهزه طبية	جامعة ذي قار/مكتب رئيس الجامعة	شكر وتقدير	.20
2016/4/26	5281/1/1	نشر بحث في مجلات علميه عالميه	جامعة ذي قار/مكتب رئيس الجامعة	شكر وتقدير	.21
2016/9/8	10238/1/1	الحصول على عامل التأثير العالمي	جامعة ذي قار/مكتب رئيس الجامعة	شكر وتقدير	.22
2016/11/6	12407/1/1	المشاركة في اللجنة الامتحانية للأقسام العلمية	جامعة ذي قار/مكتب رئيس الجامعة	شكر وتقدير	.23
2016/4/5	3828	الجهود المبذولة من قبلكم وحرصكم بالواجبات المناطه بكم	رئاسة مجلس محافظة ذي قار	شكر وتقدير	.24
2017/4/12	4772	نشر البحوث في المجلات العلمية العالمية الرصينة	جامعة ذي قار/مكتب رئيس الجامعة	شكر وتقدير	.25
2017/4/19	5151	تقيم الأقسام من قبل لجنة وزارية	جامعة ذي قار/مكتب رئيس الجامعة	شكر وتقدير	.26
2017/4/12	4862	النشر العالمي والحصول على معامل هرتش	جامعة ذي قار/مكتب رئيس الجامعة	شكر وتقدير	.27
2017/6/14	7885	النشر الأكاديمي في محرك كوكل	جامعة ذي قار/مكتب رئيس الجامعة	شكر وتقدير	.28

2017/7/13	8808	دعم قسم النشاطات الطلابية	جامعة ذي قار/مكتب رئيس الجامعة	شكر وتقدير	.29
2017/2/22	2542	نشر البحوث في المجلات العلمية العالمية الرصينة	جامعة ذي قار/مكتب رئيس الجامعة	شكر وتقدير	.30
2018/2/18	2452	تنظيم فعالية افتتاح مختبرات هندسة الطب الحياتي	جامعة ذي قار/مكتب رئيس الجامعة	شكر وتقدير	.31
2018/10/24	12835	العمل في اللجان الامتحانية	جامعة ذي قار/مكتب رئيس الجامعة	شكر وتقدير	.32
2018/7/8	8288	ادارة مجلة كلية الهندسة واستخدام النظام الالكتروني فيها	جامعة ذي قار/مكتب رئيس الجامعة	شكر وتقدير	.33
2019/2/20	2470	يوم التصميم السنوي	جامعة ذي قار/مكتب رئيس الجامعة	شكر وتقدير	.34
2019/1/8	191	نشر البحوث العلمية في مجلات عالمية رصينة	جامعة ذي قار/مكتب رئيس الجامعة	شكر وتقدير	.35
2019/3/13	3596	تهنئة وانجاز الامتحان الالكتروني لمادة الحاسبات للمرحلة الاولى	جامعة ذي قار/مكتب رئيس الجامعة	شكر وتقدير	.36
2019/5/7	6153	عقد جلسات مجلس الكلية بمدد زمنية تتناسب مع احتياجات الكلية	جامعة ذي قار/مكتب رئيس الجامعة	شكر وتقدير	.37
2019/5/23	7063	انتهاء مهام رئيس الجامعة	جامعة ذي قار/مكتب رئيس الجامعة	شكر وتقدير	.38
2007/4/29	660/1/1	الاعداد والتهنئة لكافة مستلزمات الزيارات العلمية	جامعة ذي قار/مكتب العميد	شكر وتقدير	.39
2015/4/27	949/54/7	لنشر بحث في مجلات علميه عالميه	جامعة ذي قار/مكتب العميد	شكر وتقدير	.40
2008/7/29	1332/1/1	التواجد المتميز في اللجان الامتحانية	جامعة ذي قار/مكتب العميد	شكر وتقدير	.41
2014/8/17	1883/54/7	نشر مجموعه بحوث في مجله عالميه	جامعة ذي قار/مكتب العميد	شكر وتقدير	.42
2015/5/19	1012/1/1	حصول شكر وتقدير من رئاسة الجامعة	جامعة ذي قار/مكتب العميد	شكر وتقدير	.43
2015/7/7	9119/1/1	نشر بحث في مجلات علميه عالميه	جامعة ذي قار/مكتب العميد	شكر وتقدير	.44

2015/9/9	1777/54/7	الاختيار كمقوم في إحدى المجلات العالمية	جامعة ذي قار/مكتب العميد	شكر وتقدير	.45
2016/5/15	976/1/1	النشاط الناجح لقسم هندسة الطب الحياتي	جامعة ذي قار/مكتب العميد	شكر وتقدير	.46
2016/10/20	1824/1/1	الإشراف على مشاريع تخرج المرحلة الخامسة	جامعة ذي قار/مكتب العميد	شكر وتقدير	.47
2016/9/8	1598/1/1	التحضير لحفل افتتاح مختبرات هندسة الطب الحياتي	جامعة ذي قار/مكتب العميد	شكر وتقدير	.48
2016/11/13	1958/1/1	الحصول على كتاب شكر من رئاسة الجامعة ذي العدد 12407/1/1	جامعة ذي قار/مكتب العميد	شكر وتقدير	.49
2017/5/8	980/54/7	النشر العالمي والحصول على كتاب شكر وزاري	جامعة ذي قار/مكتب العميد	شكر وتقدير	.50
2018/7/19	1742/1/1	المشاركة في ورشة العمل المقامة في قسم ضمان الجودة والاداء الجامعي	جامعة ذي قار/مكتب العميد	شكر وتقدير	.51
2018/12/16	2915	إنجاح الندوة الثقافية	جامعة ذي قار/مكتب العميد	شكر وتقدير	.52
2018/11/22	ش ع 1081/هـ	أقامه ندوه التدريب الصيفي	جامعة ذي قار/مكتب العميد	شكر وتقدير	.53
2019/1/14	ش ع 41/هـ	العمل في اللجان الامتحانية	جامعة ذي قار/مكتب العميد	شكر وتقدير	.54
2019/1/21	163/1/1	أداء الأعمال الموكلة والحضور يوم السبت	جامعة ذي قار/مكتب العميد	شكر وتقدير	.55
2019/1/30	226/54/7	أداء الأعمال الموكلة والحضور يوم السبت	جامعة ذي قار/مكتب العميد	شكر وتقدير	.56
2019/5/23	ش ع 588/هـ	الترشيد في استهلاك الكهرباء	جامعة ذي قار/مكتب العميد	شكر وتقدير	.57

LIST OF PUBLICATIONS/البحوث المنشورة في مجلات عالمية

	Title	Name of Journal
1	An experimental study of heat transfer to turbulent separation fluid flow in an annular passage	International Journal of Heat and Mass Transfer, Vol. 54 pp. 766-773, 2011. (ISI/Q1) Impact factor (2.59) (USA)
2	Numerical simulation of heat transfer to separation air flow in an annular pipe.	International Communications in Heat and Mass Transfer, Vol. 39 pp. 1176–1180, 2012. (ISI/Q1)) Impact factor (2.36) (USA)
3	Computational simulation of heat transfer to separation fluid flow in an annular passage	International Communications in Heat and Mass Transfer, Vol. 46 pp. 92-96, 2013 (ISI/Q1)) Impact factor (2.36) (USA)
4	A 3D numerical study of heat transfer in a single-phase micro-channel heat sink using graphene, aluminum and silicon as substrates	International Communications in Heat and Mass Transfer, Vol.48 pp. 108-115, 2013. (ISI/Q1)) Impact factor (2.36) (USA)
5	An experimental study on thermal conductivity and viscosity of nanofluids containing carbon nanotubes,	Nanoscale research letters, Vol. 9 page 151, 2014. ISI/Q1) Impact factor (2.52) (USA)
6	Numerical simulation of laminar to turbulent nanofluid flow and heat transfer over a backward-facing step	Applied Mathematics and Computation 239 (2014) 153–170 (ISI/Q1)) Impact factor (1.45) (USA)
7	A theoretical model to predict gas permeability for slip flow through a porous medium	Applied Thermal Engineering, Available online 9 May 2014 (ISI/Q1) Impact factor (2.48) (USA)
8	Investigation of Heat Transfer Enhancement in a Forward-Facing Contracting Channel using FMWCNT Nanofluids,	Numerical Heat Transfer, Part A: Applications An International Journal of Computation and Methodology Vol. 66, issue 12, pp.1321–1340 2014 (ISI/Q1)) Impact factor (1.8) (UK)
9	CFD Simulation of Heat Transfer and Turbulent Fluid Flow Over a Double Forward-Facing Step	Mathematical Problems in Engineering, vol. 2013 page 1-10 , 2013. (ISI/Q2) Impact factor (1.38) (USA)
10	Sustainability and environmental impact of ethanol as a biofuel, Reviews in Chemical Engineering, PP. 1-22, 2013	(ISI/Q2) Impact factor (1.67) (Germany).

11	A Review of studies on forced, natural and mixed heat transfer to fluid flow in an annular passage	Renewable and Sustainable Energy Reviews, Volume 39, November 2014, Pages 835-856 (ISI/Q1) Impact factor (6.79) (USA).
12	Preparation, characterization, viscosity, and thermal conductivity of nitrogen-doped graphene aqueous nanofluids	Journal of Materials Science, pp.1-16, 2014, (ISI/Q1) Impact factor (2.3) (USA).
13	Thermal performance of nanofluid in ducts with double forward-facing steps	Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers, Vol. 47 pp. 28-42, 2014. (ISI/Q1) Impact factor (2.6)
14	An experimental and numerical investigation of heat transfer enhancement for graphene nanoplatelets nanofluids in turbulent flow conditions,	International Journal of Heat and Mass Transfer Vol. 81, 41–51, 2015. (ISI/Q1) Impact factor (2.59) (USA).
15	Augmented of Turbulent Heat Transfer in an Annular Pipe with Abrupt Expansion,	Thermal Science 2014 OnLine-First Issue 00, Pages: 138. (ISI/Q2) Impact factor (0.9) Serbia.
16	A Review of Experimental Study of Turbulent Heat Transfer in Separated Flow	Australian Journal of Basic and Applied Sciences, Vol. 5 pp. 489-505, 2011.
17	Numerical Study of Heat Transfer and Laminar Flow over a Backward Facing Step with and without Obstacle	International Journal of Mechanical, Industrial Science and Engineering Vol:8 No:2, page 2011- 2015, 2014
18	Enhancements of Heat Transfer Nanofluid Flow In Circular Pipe With Twisted Tape Inserts: Review	, Australian Journal of Basic and Applied Sciences vol. 7 page 97-102, 2013.
19	Numerical Study of Turbulent Heat Transfer in Separated Flow: Review	International Review of Mechanical Engineering (IREME), vol. 7, 2013.
20	A CFD study of turbulent heat transfer and fluid flow through the channel with semicircle rib	IEEE, pp. 291-295. 2013.
21	Heat Transfer to Laminar Flow over a Double Backward-Facing Step	International Journal of Mechanical, Industrial Science and Engineering Vol:7 No:8, page 463-468, 2013
22	Numerical Simulation on Heat Transfer Enhancement in Channel by Triangular Rib	International Journal of Mechanical, Industrial Science and Engineering Vol:7 No:8, page 139 -143, 2013.
23	Heat Transfer and Turbulent Fluid Flow over Vertical Double Forward-Facing Step	International Journal of Mechanical, Industrial Science and Engineering Vol:8 No:2, page 2016-220, 2014.

24	Numerical study of turbulent heat transfer in annular pipe with sudden contraction	Applied mechanics and materials, pp. 461-466, 2014. (ISI/Scopus).
25	Laminar CuO–water nano-fluid flow and heat transfer in a backward-facing step with and without obstacle,	Applied Nanoscience, pp. 1-8, 2015 Springer Berlin Heidelberg (ISI/Scopus).
26	Numerical Simulation of Heat Transfer and Separation Al ₂ O ₃ /Nanofluid Flow in Concentric Annular Pipe	International Communications in Heat and Mass Transfer, Volume 71, February 2016, Pages 108–117, Impact factor (2.36) (USA)
26	Heat transfer performance of closed conduit turbulent flow: Constant mean velocity and temperature do matter!	Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers, Volume 64, July, Pages 285–298. 2016. (ISI/Q1) Impact factor (4.217) (USA)
28	Effect of Laminar Separation Flow and Nanofluids on Heat Transfer Augmentation with Passive Techniques: A Review	International Communications in Heat and Mass Transfer, Volume 77, October 2016 , Pages 9–1, 2016. (ISI/Q1) Impact factor (3.81) (USA)
29	Turbulent heat transfer to separation nanofluid flow in annular concentric pipe	International Journal of Thermal Sciences 117, 14-25. (ISI/Q1) Impact factor (4.041) (USA)
30	Turbulent Heat Transfer and Nanofluid Flow in a Pipe with Half Circle Ribs	WSEAS Transactions on Heat and Mass Transfer 12, 136-143, 2017.
31	Heat transfer and fluid flow of pseudo-plastic nanofluid over a moving permeable plate with viscous dissipation and heat absorption/generation,	Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, 1-12, 2018. (ISI) Impact factor (2.209)
32	The effect of solar chimney dimensions on its performance in Nasiriya city weather conditions	International Journal of Engineering & Technology, 8 (1.5) 419-424, 2019
33	Evaluation Study of Heart Valve Replacement for Patients Aged From 10 to 80 Years at Al-Nasiriyah Heart Center/Iraq,	Journal of Engineering and Applied Sciences, (Scopus) 2019.
34	Thermohydraulics of the liquid films in rotating heat pipes	International Journal of Numerical Methods for Heat and Fluid Flow, 2019
35	An Improved Heat Exchanger	Patent PT/5117/UM/14

Book chapter/فصل كتاب

	Title	Publisher
1	Chapter of Book An Overview of Heat Transfer Phenomena “Heat Transfer to Separation Flow in Heat Exchangers	InTech 2012.
2	Chapter of Book of Heat Transfer “Heat transfer and nanofluid flow through different geometries	InTech 2015

International Conferences/المؤتمرات الدولية

	Title	International Conferences
1	An experimental study of turbulent heat transfer separation external in an annular passage	Universiti Malaysia Perlis (UniMAP) 2009, Malaysia
2	Effects of fiber orientations and fiber types of composite laminated plates	Universiti Malaysia Perlis (UniMAP) 2009, Malaysia.
3	A computational simulation of heat transfer to separation air flow in a concentric pipe	Universiti Malaysia Perlis (UniMAP) 2012, Malaysia.
4	A CFD study of turbulent heat transfer and fluid flow through the channel with semicircle rib	Clean Energy and Technology (CEAT), 2013 IEEE, Malaysia.
5	Numerical Simulation on Heat Transfer Enhancement in Channel by Triangular Ribs	WASET 2013 Italy.
6	Heat Transfer to Laminar Flow over a Double Backward-Facing Step	WASET 2013 Italy.
7	Guidelines for Implementing Total Quality Management in Higher Education Organization	First Management and Engineering Congress (MECON) /Singapore 2013.
8	Heat transfer enhancement of laminar fluid flow in separated region using nanofluid: A Review	2 nd International Conference on Mechanical, Automotive and Aerospace Engineering (ICMAAE 2013). Malaysia.
9	Numerical study of nanofluid heat transfer performance in closed conduit turbulent flow	2 nd International Conference on Mechanical, Automotive and Aerospace Engineering (ICMAAE 2013). Malaysia
10	Heat Transfer and Turbulent Fluid Flow over Vertical Double Forward-Facing Step,	International Conference on Mathematics and Computational Mechanics 2014 BARCELONA, ESPANA
11	Numerical Study of Heat Transfer and Laminar Flow over a Backward Facing Step with and without Obstacle	International Conference on Mathematics and Computational Mechanics

		2014 BARCELONA, ESPANA.
12	Turbulent Heat Transfer and Nanofluid Flow in a Pipe with Half Circle Ribs	International conferences in Bern, Switzerland, November 17-19, 2017.
13	The effect of solar chimney dimensions on its performance in Nasiriya city weather conditions,	First Babylon International Conference for Engineering and Information, 2018.

اللجان العلمية والادارية للسنوات 2006-2019

السنة	العدد	اسم اللجنة	ت
2007/6/25	980/54/7	التدريب الصيفي	.1
2006/10/16	1564/18/7	اللجنة الامتحانية لقسم الهندسة الميكانيكية	.2
2006/10/16	1570/18/7	لجنة الإشراف على حاثوت الكلية	.3
2015/12/13	2462/18/7	لجنة وضع خطة سنوية لحاجة القسم للكوادر العلمية	.4
2015/12/13	2462/18/7	لجنة تنظيم علاقات الأقسام العلمية	.5
2015/12/15	2504/18/7	اللجنة الامتحانية	.6
2015/12/15	2504/18/7	مجلس القسم	.7
2015/12/15	2504/18/7	اللجنة العلمية	.8
2015/12/15	2504/18/7	لجنة التدريب الصيفي	.9
2015/12/15	2504/18/7	لجنة ضمان الجودة والاعتماد الاكاديمي	.10
2015/10/28	21/18/7	لجنة تصويب وتدقيق أسماء و معدلات التخرج	.11
2015/11/5	2178/18/7	لجنة إليه التعاون	.12
2015/11/23	2340/81/7	لجنة انضباط الطلبة	.13
2015/11/29	2315/18/7	توزيع الطلبة المقبولين مركزيا	.14
2015/9/8	11494/5417	استلام الاجهزة الطبية	.15
2015/9/5	1565/18/7	لجنة مشرفه وسائده لوحده التعليم المستمر	.16
2016/2/15	م.أ.54	لجنة مشتريات	.17
2016/2/15	374/18/7	وضع خطة إستراتيجية متكاملة	.18
2016/2/21	586/18/7	تقسيم مختبرات الأقسام العلمية	.19
2016/3/23	586/18/7	لجنة انضباط الطلبة	.20
2016/5/11	962/18/7	لجنة تصويب وتدقيق معدلات الخريجين ل2015-2016	.21
2016/7/5	1265/54/7	إعداد توصيات بشأن الإحصاء السنوي	.22
2016/7/28	1345/11/7	تصويب وتدقيق معدلات الخريجين	.23
2016/8/21	1456/18/7	قياس أنشطه الكلية	.24
2016/8/24	1478/18/7	تحديث ملاك الأقسام العلمية	.25
2016/9/5	1565/18/7	لجنة مشرفه وسائده لوحده التعليم المستمر	.26
2016/10/10	1746/18/7	لجنة تحضيريه	.27
2016/11/30	2059/18/7	لجنة إليه التعاون	.28

2016/11/30	2058/18/7	مجلس أداره صندوق التعليم العالي	.29
2016/12/21	209/18/7	لجنه دائمة	.30
2016/12/25	م.أ.428	لجنه جرد	.31
2016/12/27	2279/18/7	لجنه مقاصة علميه	.32
2016/9/25	1643/18/7	لغرض تصويب وتدقيق معدلات الطلبة	.33
2016/12/21	5559/18/7	لجنه رصد الغياب	.34
2016/12/21	5559/18/7	لجنه الإرشاد التربوي	.35
2016/12/21	5559/18/7	لجنه التدريب الصيفي	.36
2016/12/21	5559/18/7	لجنه منحه الطلبة	.37
2016/12/21	5559/18/7	لجنه مجلس القسم	.38
2016/12/21	5559/18/7	اللجنة الامتحانية	.39
2016/12/21	5559/18/7	لجنه الجودة والاعتماد الأكاديمي	.40
2016/12/21	5559/18/7	اللجنة العلمية	.41
2017/1/3	8/18/7	تشكيل لجنه النظر في موضوع شكوى	.42
2017/1/9	41/18/7	تشكيل لجنه التخطيط الاستراتيجي	.43
2017/1/9	40/81/7	تشكيل لجنه تحسين العمل في الكلية	.44
2017/1/19	133/18/7	تشكيل لجنه لغرض الإعداد لمعرض الابتكار	.45
2017/1/22	28/382	تشكيل لجنه استلال	.46
2017/3/9	536/18/7	تشكيل لجنه لغرض أعاده تقييم الاطاريح والألقاب العلمية	.47
2017/3/12	30س/65	تشكيل لجنه استلال	.48
2017/3/29	3س/109	تشكيل لجنه استلال	.49
2017/4/4	740/18/7	تشكيل لجنه بيان التوصيف الوظيفي	.50
2017/4/10	7840/18/7	لجنه إشراف على مهرجان التصميم السنوي	.51
2017/4/20	869/18/7	ترشيح الأستاذ المتميز	.52
2017/5/16	1047/18/7	تشكيل لجنه لغرض تصويب وتدقيق معدلات الطلبة المتخرجين	.53
2017/4/1	784/1077	لجنه الإشراف على مهرجان التصميم	.54
2017/8/16	1577/18/7	لجنه لغرض إعداد كشف تخميني بحاجه وأسعار الاجهزه المختبريه	.55
2017/9/13	536/81/7	مجلس القسم	.56
2017/9/13	536/81/7	اللجنة العلمية	.57
2017/9/13	536/81/7	اللجنة الامتحانية	.58
2017/9/13	536/81/7	لجنة رصد الغيابات	.59
2017/9/13	536/81/7	لجنة الارشاد التربوي	.60
2017/9/13	536/81/7	لجنة التدريب الصيفي	.61
2017/9/13	536/81/7	لجنة ضمان الجودة	.62

2017/9/13	536/81/7	لجنة المقاصة العلمية	.63
2017/10/29	312/18/7م	تشكيل مجلس الكلية للدراسة المسائية	.64
2017/11/9	2587/18/7	لجنة تدقيق وتصويب أسماء ومعدلات خريجي الدور الثاني	.65
2017/2/23	443/س30	لجنة فنيه	.66
2017/1/25	1169	لجنة تقييم المبدعين	.67
2017/1/8	400/8/7	لجنة تحقيق المعايير المطلوبة في الاعتمادية	.68
2017/4/10	118/س30	لجنة استلال	.69
2017/3/12	65/س30	لجنة ترشيح الأستاذ المتميز	.70
2017/4/2	869/18/7	لجنة مناقشه	.71
2018/1/8	12 / س 30	لجنة استلال	.72
2018/2/19	66 / س 30	لجنة تدقيقية	.73
2018/4/26	118 / س 30	لجنة استلال	.74
2018/6/11	964/ ص ث	تدقيق وتصويب اسماء ومعدلات خريجي كليتنا	.75
2018/7/1	168/ س 30	لجنة للنظر في البحوث المنشورة	.76
2018/7/4	179/18/7م	تحديد العاملين في الدراسة المسائية خلال العطلة الصيفية	.77
2018/9/26	142/18/7م	لجنة لمراجعة واقتراح اجور العاملين في الدراسة المسائية	.78
2018/10/15	462/17/7م	لجنة مجلس الكلية للدراسة المسائية	.79
2018/10/18	265/18/7	لجنة لغرض استلام اجور اللجان الامتحانية المركزية والمراقبين الخارجيين للدراسة المسائية	.80
2018/12/3	2800/18/7	لجنة الجرد السنوي	.81
2018/12/12	2882/18/7	لجنة مشتريات لغرض شراء حاسبات	.82
2018/9/10	2381/18/7	اللجنة الامتحانية (رئيساً) / الدراسة الصباحية	.83
2018/9/10	2381/18/7	لجنة تدقيقية (رئيساً) / الدراسة الصباحية	.84
2018/9/10	2381/18/7	لجنة رصد الغيابات (رئيساً) / الدراسة الصباحية	.85
2018/9/10	2381/18/7	لجنة الارشاد التربوي (رئيساً) / الدراسة الصباحية	.86
2018/9/10	2381/18/7	مجلس القسم (رئيساً) / الدراسة الصباحية	.87
2018/9/10	2381/18/7	لجنة التدريب الصيفي (رئيساً) / الدراسة الصباحية	.88
2018/9/10	2381/18/7	اللجنة الامتحانية (رئيساً) / الدراسة المسائية	.89

2018/9/10	2381/18/7	لجنة رصد الغيابات (رئيساً) / الدراسة المسائية	.90
2018/9/10	2381/18/7	لجنة الارشاد التربوي (رئيساً) / الدراسة المسائية	.91
2018/9/10	2381/18/7	مجلس القسم (رئيساً) / الدراسة المسائية	.92
2018/9/10	2381/18/7	لجنة التدريب الصيفي (رئيساً) / الدراسة المسائية	.93
2018/9/10	2381/18/7	لجنة منحة الطلبة (رئيساً) / الدراسة الصباحية	.94
2018/9/10	2381/18/7	لجنة منحة الطلبة (رئيساً) / الدراسة المسائية	.95
2018/9/10	2381/18/7	لجنة ضمان الجودة / الدراسة الصباحية	.96
2018/9/10	2381/18/7	لجنة المقاصة العلمية / الدراسة الصباحية	.97
2018/9/10	2381/18/7	لجنة المقاصة العلمية / الدراسة المسائية	.98
2018/9/10	2381/18/7	لجنة متابعة زي الطلبة / الدراسة الصباحية	.99
2018/9/10	2381/18/7	لجنة متابعة زي الطلبة / الدراسة المسائية	.100
2018/12/16	2918/18/7	لجنة تقييم الضرر في سقف بناية القسم	.101
2019/2/27	ش ع هـ /168	إقامة بازار	.102
2019/3/7	307/18/7	دراسة وتحديد معايير التصانيف العالمية	.103
2019/3/13	ش ع هـ /232	تسجيل في الاقسام العلمية للمستوى الدراسي الاول لنظام المقررات	.104
2019/3/17	3730	لجنة التصانيف العالمية للجامعات	.105
2019/4/4	م/110/18/7	لجنة تحقيقية	.106
2019/4/7	ش ع هـ /324	لجنة الاشراف على يوم التصميم الثالث	.107
2019/4/3		لجنة تقويم لغوي اطروحة ماجستير	.108
2019/4/17	836/54/7	لجنة متابعة حسابات الكوكل سكولر	.109
2019/5/14	ش ع هـ /518	لجنة مناقشة مشاريع التخرج	.110

Research Grant/المنح البحثية

	Title of Project	Research Grant No.
1	Study of heat transfer process for the two dimensional axisymmetric turbulent separation flow in an annular passage	IPPP/PV113/2011A, University of Malaya, 2011-2014, Malaysia.
2	Reconfiguration of conduit geometry for heat transfer augmentation for industrial heat exchangers/heat exchanging equipment	HIR/MOH/ENG/46, University of Malaya, 2012-2015, Malaysia.
3	Study of heat transfer of separated and reattached air flow in an annular passage	UMRG RP012D-13AET” 2010-2013 Malaysia.

Awards & certificates or letters of appreciation:

الشهادات والجوائز الحاصل عليها

	Awards & certificates	From
1	Medal and Certificate of Appreciation for Publishing Research in High Impact Factor International Journal	Scientists and Innovators Department / Research & Development Office/ Ministry of Higher Educational & Scientific Research/Iraq/2011
2	Top 25 hottest articles in the International Communications in Heat and Mass Transfer for the paper	Numerical simulation of heat transfer to separation air flow in an annular pipe” Volume 39, Issue 8, October 2012, Pages 1176–1180.
3	Top 25 hottest articles in Applied Mathematics and Computation	Numerical simulation of laminar to turbulent nanofluid flow and heat transfer over a backward-facing step” Applied Mathematics and Computation Volume 239,

		15 July 2014, Pages 153–170
4	Top 25 hottest articles in International Journal of Heat and Mass Transfer	An experimental and numerical investigation of heat transfer enhancement for graphene nanoplatelets nanofluids in turbulent flow conditions, International Journal of Heat and Mass Transfer Vol. 81, 41–51, 2015.
5	6 Letters of Appreciation	From Minster of Higher Education and Scientific Research in Iraq
6	Appreciate letter	From University Kebangsaan Malaysia for our contribution in heat transfer system (2015).
7	30 letters of appreciation	From University of Thi-Qar president
8	20 letters of appreciation	From Faculty of Engineering dean

عضو تحرير مجلة/Member of Editorial Board

	Editorial Board	Name of Journal
1	Lead Guest Editor	Journal Nanomaterial (Hindawi)
2	Guest Editor	Journal Engineering (Hindawi)
3	Member of Editorial Board	American Journal of Science and Technology (AASCIT) (USA).
4	Member of Editorial Board	American Journal of Energy and Power Engineering (AASCIT) (USA).
5	Member of Editorial Board	Scientific Research and Essays.
6	Member of Editorial Board	International Journal of Engineering and Advanced Technology (IJEAT)
7	Member of Editorial Board	of International Journal of Soft Computing and Engineering (IJSCE)
8	Member of Editorial Board	International Journal of Recent Technology and Engineering (IJRTE)
9	Member of Editorial Board	International Journal of Innovative Technology and Exploring Engineering (IJITEE)
10	Member of Editorial Board	International Journal of Innovative Science and Modern Engineering (IJISME)
11	Member of Editorial Board	International Journal of Advanced Engineering and Nano Technology (IJAENT)
12	Member of Editorial Board	International Journal of Inventive Engineering and Sciences (IJIES)
13	Member of Editorial Board	International Journal of Emerging Science and Engineering
14	Member of Editorial Board	Science Research, SciencePG, Science Publishing Group, USA
15	Member of Editorial Board	Thi-Qar University Journal for Engineering Sciences

Professional Service/الخدمة الاحترافية/
مقوم في مجلات ومؤتمرات عالمية

	NAME OF JOURNAL
1	Reviewer for International heat and mass transfer (Elsevier)
2	Reviewer for Renewable & Sustainable Energy Reviews (Elsevier)
3	Reviewer for The Scientific World Journal (Hindawi)
4	Reviewer for Journal of Mechanical Science and Technology (Springer)
5	Reviewer for Thermal Science - Scientific journal
6	Reviewer for Powder Technology (Elsevier)
7	Reviewer for Engineering Science and Technology, an International Journal(Elsevier)
8	Reviewer for Scientific & Academic Publishing
9	Reviewer for Heat transfer Asia research (Wiley Online Library)
10	Reviewer for International Conference on Clean Energy and Technology (CEAT), 2013 IEEE, Malaysia.

11	PC Member in 2015 2nd International Conference on Simulation and Modeling Methodologies, Technologies and Applications (SMTA 2015), Paris, France.
12	TPC member in International Conference on Management Engineering and Information Technology Application (MEITA2015) Hong Kong, China.
13	TPC member in International Conference on Computer Science and Environmental Engineering (CSEE2015) Beijing, China.
14	TPC member in International Conference on Education, Management and Systems Engineering (EMSE2015) Phuket, Thailand.
15	Journal of Nanomaterials (Hindawi)
16	4th Scientific International Conference-Najaf