

## البحوث المنشورة خلال العام الدراسي 2015 – 2016 في قسم الهندسة الميكانيكية

ت	المرتبة العلمية	الاسم الكامل	عنوان البحث	معلومات كاملة عن جهة النشر
1	استاذ مدرس مساعد استاذ مساعد	د. صالح اسماعيل نجم عادل عبد عدنان دكتور جلال محمد جليل	Excremental investigation of the thermos phone system on dehumidification enhancement.	المؤتمر الاول للعلوم الهندسية والتكنولوجيا-كلية الهندسة-جامعة ذي قار 2015/5/4
2	استاذ مدرس مساعد استاذ مساعد	د. صالح اسماعيل نجم عادل عبد عدنان دكتور جلال محمد جليل	Analytical the effect of working fluid and filling ratio on the thermal performance of thermos phone	المؤتمر الهندسي كلية الهندسة-جامعة بابل 2016/12/20
3	استاذ	عبد المحسن عبود رجب	Exp. And Num. investigation of heat transfer and fluid flow across a rotating circular cylinder dissipating uniform heat flux by cross flow.	10 th pacific symposium on flow visualization and image processing Naples, Italy. 15-18 June 2015
4	استاذ	عبد المحسن عبود رجب	Experimental and theoretical investigation of the effect rotating circular cylinder speed on the lift and drag forces	International Journal of Energy and Environment Vol.7 Issue 1, 2015 PP.23-26
5	استاذ مساعد	د. امين احمد نصار	Graphical User Interface GUI for Vibration Analysis of Quarter Car Suspension System Using Random and Step-Function Road Profiles	Universal Journal of Mechanical Engineering Vol.(3), No.(3),83-93,
6	مدرس مساعد استاذ مساعد	حسين ابراهيم خلف د. امين احمد نصار	Using of XFEM with Meshing Type-T3 for Orthotropic FGM Plate with A centre Crack Parallel to Material Gradation Under Fixed Grip Loading	Al-Qadisiah Journal for Engineering Sciences Vol.8, No.3, 2015
7	مدرس مساعد استاذ مساعد	عاطف نعمه جراد د. امين احمد نصار	Study the Effect of Cold Working and Heat Treatment on the Mechanical Properties of Copper Nickel Alloys	International Journal of Current Emgineering and Technology Vol.5, No.4, 2015
8	استاذ مساعد استاذ مساعد مهندس	د. مجتبي عبدالواحد د. امين احمد نصار هاني عبدالحسين	Vibration of Bones: A Case Study On Humen Femur	مجلة البصرة للعلوم الهندسية كتاب القبول العدد: 655 ق في 2014/10/21
9	استاذ مساعد	د. امين احمد نصار	Dynamic Finite Elements Analysis of Coaxial Dual Rotor System Using MatLab	Thi-QarUnuversity Journal for Ehgineering Sciences Vol.5, No.1, 2014
10	استاذ مساعد مدرس	Abdul Kareem F. Hassan NuhaHaiJasim	The Effect of Adding ZrO2-Cu coating on The Physical Propertiesof Aluminum Matrix Composites	مقبول للنشر في مجله البصرة للعلوم الهندسيه كليه الهندسه جامعه البصرة 2014/11/10 ق في 609
11	استاذ مساعد مدرس مساعد	Abdul Kareem F. Hassan Safa A. Saleh , Zainab H. Jibar	Experimental and Theoretical Study of Hardness and Grain Size Variation in Cold Upset for Pure Copper Cylinder	Universal Journal of Mechanical Engineering 3(2): 34-46, 2015
12	استاذ مساعد مدرس مساعد	Abdul Kareem F. Hassan Alyaa S. Hashim	Three Dimensional Finite Element Analysis of Wire Drawing Process	Universal Journal of Mechanical Engineering 3(3): 71-82, 2015
13	استاذ مساعد مدرس مساعد	Abdul Kareem F. Hassan Qahtan Adnan Jawad	Experimental study of the effect of Austenitizing Temperature and multiple tempering on the microstructure of AISI 410 Martensitic Stainless Steel	المجلة العراقية للهندسة الميكانيكية وهندسة المواد- عدد خاص ببحوث المؤتمر العلمي الدولي الثالث - كلية هندسة المواد- جامعة بابل
14	استاذ مساعد استاذ مساعد مهندس	ا.م.د فلاح عاصي عبود ا.م.د احمد كاظم م.م مقداد	Numerical Study of Mixed Convection for Laminar Flow Inside a vented Cavity	مجلة البصره للعلوم الهندسيه

ت	المرتبة العلمية	الاسم الكامل	عنوان البحث	معلومات كاملة عن جهة النشر
15	مهندس استاذ مساعد	أحلام عباس حسن منير عبد الجليل اسماعيل	Mixed Convection in Superposed Nanofluid and Porous Layers Inside Lid-Driven Square Cavity	Int. J. of Thermal & Environmental Engineering Vol. 10, No. 2 (2015) 93-104
16	استاذ مساعد استاذ مساعد استاذ مساعد	علي جواد شمخة فاتح سليمفنديجل منير عبد الجليل اسماعيل	Mixed Convection in a Partially Layered Porous Cavity with Inner Rotating Cylinder	Numerical Heat Transfer, Part A
17	ستاذ مساعد استاذ مساعد استاذ مساعد	منير عبد الجليل اسماعيل طاهر أرمغاني علي جواد شمخة	Conjugate Heat Transfer and Entropy Generation in a Cavity Filled with a Nanofluid-Saturated Porous Media and Heated by a Triangular Solid	Journal of Taiwan Institute of Chemical Engineers
18	ستاذ مساعد استاذ مساعد استاذ مساعد استاذ مساعد	أحمد محمد رشاد منير عبد الجليل اسماعيل علي جواد شمخة أحمد منصور	MHD Mixed Convection of Localized Heat Source/Sink in a Nanofluid-Filled Lid-Driven Square Cavity with Partial Slip	Journal of Taiwan Institute of Chemical Engineers
19	استاذ مساعد مهندس	د. نظيرة عبدالحسن صالح كرار صبار هاشم	Vibration analysis of a cracked clamped-clamped beam using the finite element method	International Journal of Energy and Environment Volume 6, Issue 1, 2015
20	مدرس استاذ	د. جعفر خلف علي د. عبد العظيم عبد الكريم علي	Data Compression in Wireless Sensors Network using MDCT and Embedded Harmonic Coding	ISA Transactions
21	مدرس	د. جعفر خلف علي	Tracking Filter for Unbalance Signal Extraction in Dynamic Balancing Systems	المؤتمر الاول للعلوم الهندسية والتكنولوجيا-كلية الهندسة-جامعة ذي قار
22	مدرس مدرس مدرس مساعد	حسين صادق سلطان عماد عبد الكاظم خيون ماهر عبدالله خالد	Effect of the central radial groove on the bearing distribution based on the artificial neural network	مجلة البصرة للعلوم الهندسية
23	مدرس مدرس مهندس	حسين صادق سلطان احمد كاظم الشرع هيثم محمد باجي	Effectiveness of film cooling process on flat plate by using multi-rows of cooling	مجلة جامعة ذي قار للعلوم الهندسية
24	مهندس استاذ مساعد مدرس	محمد راضي أ.م.م. علي عبد المنعم م.د. عماد عبدالله	NUMERICAL STUDY to solve some problems in AIR CONDITIONING SYSTEM OF A LARGE SPORTS HALL	مجلة ذي قار للعلوم الهندسية
25	مدرس	حيدر خزعل محبس	An extended element free Galerkin method for fracture analysis of functionally graded materials	Mechanics of Advanced Materials and Structures-Taylor & Francis
26	مدرس	Jamel MS, AbdRahman A, Shamsuddin AH	Novel integrations of MS cavity tubular solar central receiver with existing gas-fuelled conventional steam power plants	International Journal of Sustainable Energy. 2013;1-12.(Taylor & Francis(
27	مدرس	Jamel M, Rahman AA, Shamsuddin A.	Simulation of existing gas-fuelled conventional steam power plant using Cycle Tempo	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 2013;16:012005.(SCOPUS(
28	مدرس	Jamel MS, AbdRahman A, Shamsuddin AH	Advances in the integration of solar thermal energy with conventional and non-conventional power plants	Renewable and Sustainable Energy Reviews. 2013;20:71-81.(Q1/ELSVIER(
29	مدرس	Mahmood S Jamel AAR, A H Shamsuddin	Performance Evaluation of MS Cavity Tubular Solar Central Receiver for Future Integration with Existing Power Plants in Iraq	Australian Journal of Basic and Applied Sciences. 2013;7:399-410.(ISI Citation Journal(
30	مدرس	Mahmood S Jamel AAR, A H Shamsuddin.	Advantages of Integration MS Cavity Tubular Solar Central Receiver to the Boiler of Existing Gas-Fuelled Conventional Steam Power.	Australian Journal of Basic and Applied Sciences. 2013;7:332-9.(ISI Citation Journal)

معلومات كاملة عن جهة النشر	عنوان البحث	الاسم الكامل	المرتبة العلمية	ت
Clean Technologies and Environmental Policy, Accepted for publish (Q1/SPRINGER)	Repowering of existing AL-Hartha gas-fuelled conventional steam power plant with molten salt cavity tubular solar central receiver	Jamel MS, AbdRahman A, Shamsuddin AH,	مدرس	31
مجلة جامعة ذي قار للعلوم الهندسية	Study the effect of quenching and tempering process on fatigue strength impact pf low alloy steel	د. حيدر معاذ محمد د. مرئضى عباس جبار زهراء عدنان حمزة	استاذ مساعد مدرس مهندس	32