



د. رائد كاطع صيهود حسن

دكتوراه في الهندسة الميكانيكية / موانع وحراريات 2015

ماجستير في الهندسة الميكانيكية / موانع وحراريات 2007

قسم الهندسة الميكانيكية كلية الهندسة جامعة بغداد

البريد الإلكتروني: raed.hassan@coeng.uobaghdad.edu.iq

• الدرجة العلمية: مدرس

• الاسم المستخدم بحساب Research Gate

<https://scholar.google.com/citations?user=Jf7RM20AAAAJ&hl=en>

• الاسم المستخدم بحساب Google Scholar

<https://www.researchgate.net/profile/Raed-Gatea>

• الاتجاهات البحثية:

الايوساط المسامية / الجريان و انتقال الحرارة (Porous Media/Flow and Heat Transfer)،
ديناميك المائع العددية (Computational Fluid Dynamics CFD)، انتقال الحرارة بالحمل
القسري ، الحر ، و المختلط (Forced, Free & Combined Convection Heat Transfer) ،
تبريد الاجهزة الالكترونية (Cooling of Electronic Equipments).



د. رائد كاطع صيهود حسن

دكتوراه في الهندسة الميكانيكية / موانع وحراريات 2015

ماجستير في الهندسة الميكانيكية / موانع وحراريات 2007

قسم الهندسة الميكانيكية كلية الهندسة جامعة بغداد

البريد الإلكتروني: raed.hassan@coeng.uobaghdad.edu.iq

الابحاث المنشورة :

- MH Al-Hafidh, RG Saihood, "Parametric Study of Mixed Convective Radiative Heat Transfer in an Inclined Annulus", Al-Khwarizmi Engineering Journal 4 (4), 45-56, 2008.
- MH AL-Hafidh, KA AL-Zubaidy, RG Sayhood, "THE INFLUENCE OF FRICTION FACTOR ON THE COMBINED CONVECTIVE AND RADIATIVE HEAT TRANSFER IN A RECTANGULAR DUCT WITH INTERIOR CIRCULAR CORE", The Iraqi Journal For Mechanical And Material Engineering 9 (2), 143-159, 2009.
- MH AL-Hafidh, RG Sayhood, "MIXED CONVECTION PHENOMINA AFFECTED BY RADIATION IN A HORIZONTAL RECTANGULAR DUCT WITH COCENTRIC AND ECCENTRIC CIRCULAR CORE", Journal of Engineering 17 (1), 27-45, 2011.
- IY Hussain, RG Saihood, "Convection Heat Transfer in Horizontal Annulus Porous Media with Rotating Outer Cylinder", First Engineering Conference of Postgraduate Students Researches, 2013.
- IY Hussain, RG Saihood, "Effect of Rotation on Mixed Convection Heat Transfer in porous Horizontal Annulus", Al-Nahrain University, College of Engineering Journal (NUCEJ), 2016.



د. رائد كاطع صيهود حسن

دكتوراه في الهندسة الميكانيكية / موانع وحراريات 2015

ماجستير في الهندسة الميكانيكية / موانع وحراريات 2007

قسم الهندسة الميكانيكية كلية الهندسة جامعة بغداد

البريد الإلكتروني: raed.hassan@coeng.uobaghdad.edu.iq

- TJ Ntayeesh, MR Ismail, RG Saihood, “Buckling analysis of reinforced composite plates with a multiwall carbon nanotube (MWCNT)”, Periodicals of Engineering and Natural Sciences (PEN) 7 (3), 1275-1285, 2019.
- Takwah Talib Hasan, Dr. Raed G. Saihood, “ NUMERICAL INVESTIGATION OF DEVELOPING LAMINAR FLUID FLOW THROUGH RECTANGULAR ANNULUS DUCT”, JOURNAL OF MECHANICS OF CONTINUA AND MATHEMATICAL SCIENCES 15 (12), 55-66, 2020.

الإشراف على رسائل الماجستير:

- “Numerical and Experimental Investigation of Developing Flow and Heat Transfer through Rectangular Annulus Duct”, Takwa Talib Hassan, Mech. Engr. Dept., University of Baghdad, 2021

كتب الشكر والتقدير:

- حوالي 30 كتاب شكر وتقدير وشهادة تقديرية