South Valley University

Faculty of Science
Mathematics Department

السـيرة الـذاتـية

أولاً: البيانات الشخصية

الاســـــــــــم: جمال عبدالله احمد السيد حشودي(G. A. Hoshoudy)

الجـنســـــــية: مصرية

الوظـــــيـفـة: استـــــاذ

التخـصص العلمي: رياضيات

التخـصص الدقيق: رياضيات تطـبيـقية

مكـــان العمـــــل: قـــسم الرياضيات- كلية العلوم بقنا ـ جامعة جنوب الوادى

محـمول: 00201100055177

البريد الالكتروني :g_hoshoudy@yahoo.com

ثانياً:المؤهـلات العلمـية (التدرج العلمى)

(1) -بكالوريوس العلوم و التربية جامعة أسيوط ـ كلية العلوم بقنا- عام 1988- بتقدير جيدجداً.

(2) -بكالوريوس العلوم جامعة أسيوط ـ كلية العلوم بقنا- عام 1990- بتقدير ممتاز.

(3)- ماجستير ميكانيكا الموائع- كلية العلوم بقنا- جامعة جنوب الوادى- عام 1995.

بعنوان "مشاكل عدم الاستقرار المجينيتوهيدروديناميكى لرالى-تيلور باستخدام شروط حديه مختلفة"

Title: “Magnetohydrodynamic Rayleigh-Taylor instability problems using different boundary conditions”

(4) - دكتوراه فى فلسفة العلوم (رياضيات) ـ قسم الرياضيات- كلية العلوم بقنا- جامعة جنوب الوادي-2002

بعنوان "مسائل الاستقرار لرالى- تايلور في وجود وعدم وجود المجال المغناطيسي ومسائل مرتبطة بذلك"

Title “R-T stability problems with and without magnetic field and some related problems”

ثالثا التدرج الوظيفى:

1- معيد بقسم الرياضيات بكلية العلوم بقنا اعتبارا من: 17/11/1991

2- مدرس مساعد بقسم الرياضيات بكلية العلوم بقنا اعتبارا من: 15/10/1995

3 - مدرس بقسم الرياضيات بكلية العلوم بقنا اعتبارا من: 7/10/2002

4– استاذ مساعد بقسم الرياضيات بكلية العلوم بقنا اعتبارا من: 26/3/2012

5– استاذ بقسم الرياضيات بكلية العلوم بقنا اعتبارا من: 30/9/2019

رابعا المهات العلمية

السفر في بعثة دراسية لدراسة الدكتوراه إلي دولة ألمانيا في الفترة من 15/1/2000 الي 12/1/2002

خامساً الأنشطة التعليمية والعلمية

أولاً: الأنشطة التدريسية

التدريس بكليات الجامعة المختلفة وكذلك الانتداب خارج الجامعة وذلك لعدد من المقررات المختلفة

1- كلية العلوم بقنا 2– كلية التربية بقنا

3– كلية التربية بالغردقة 4– كلية الهندسة جامعة الأزهر بقنا

5– المعهد العالي للهندسة بالأقصر 6– المشاركة فى تدريس مقرارت التأهيل التربوى بكلية التربية بقنا

ثانياً: الأنشطة البحثية

1- المشاركة بالحلقات البحثية بالقسم

2- المشاركة فى المشاريع البحثية (البحث والمقال) التي تنظم لطالب الفرقة الرابعة بالقسم.

3- المشاركة بتحكيم عدد من الابحاث لبعض المجلات العلمية المختلفة مثل

1- International Journal of Fluid Mechanics Research.

2- Applications and Applied Mathematics (Appl. Appl. Math.).

3- Plasma Science and Technology.

4- Journal of porous media (JPM).

5- International Research Journal of Computer Science and Information Systems

6-British Journal of Mathematics & Computer Science.

7- Physical Science International Journal.

8-Indian Journal of Plasmas.

9- Journal of Applied Mathematics.

10- Chinese Physics B.

11- Physics of Plasmas.

ثالثاً: الدورات التدريبية :

1- المهارات الإدارية	11/12/2004 ـــ 13/12/2004
2- موضوعات مختارة في التدريس	25/12/2004 ـــ 27/12/2004
3- مهارات الإتصال الفعال	07/11/2005 ـــ 09/11/2005
4- المالية في الجامعات	25/06/2007 ـــ 27/06/2007
5 - الساعات المعتمدة	18/70/2010 ـــ 20/07/2010
6 - إدارة الفريق البحثي	24/08/2010 ـــ 26/08/2010
7 - استخدام التكنولوجيا في التدريس	28/09/2015 ـــ 30/09/2015
8- إدارة الفريق البحثي	03/10/2015 ـــ 05/10/2015
9- الساعات المعتمدة	10/01/2016 ـــ 12/01/2016
10- العرض الفعال	16/01/2016 ـــ 18/01/2016
11- مشروعات البحوث	24/07/2016 ـــ 26/07/2016
12- سلوكيات المهنه	25/09/2016 ـــ 27/09/2016

رابعا العضوية فى المؤسسات العلمية

1- عضو في الجمعية المصرية للرياضيات

2- محرر خارجي بمجلة Journal of Science and Engineering Research

خامساً المؤتمرات العلمية والمحاضرات :

1- المشاركة في مؤتمر (Scan 2000) بجامعة (karlsruhe) بألمانيا وذلك كمستمع

2-عمل محاضرة بجامعة (ILmenau) بألمانيا وذلك بتاريخ 28/1/2000

3- المشاركة في مؤتمر (GAMM 2001) بسويسرا وإلقاء بحث تم نشره في مجلة المؤتمر.

سادساً: الجوائز:-

1- جائزة جامعة الملك خالد للنشر العلمي عام 2013-2014

2- جائزة جامعة جنوب الوادي للنشر العلمي عام 2015-2016

3- جائزة جامعة جنوب الوادي للنشر العلمي عام 2016-2017

4- جائزة جامعة جنوب الوادي للنشر العلمي عام 2018-2019

5- جائزة جامعة جنوب الوادي للنشر العلمي عام 2019-2020

6- جائزة جامعة جنوب الوادي للنشر العلمي عام 2020-2021

7- جائزة جامعة جنوب الوادي للنشر العلمي عام 2021-2022

سابعاً: مواقع علمية:-

https://scholar.google.com/citations?user=3WuPiYoAAAAJ&hl=en

https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6505973672

http://orcid.org/0000-0003-2937-3751

https://www.researchgate.net/profile/Gamal_Hoshoudy

ثامناً قائمة بمجمل الإنتاج العلمي

قائمة بمجمل الإنتاج العلمي الخاصة بالدكتور جمال عبدالله أحمد حشودي استاذ الرياضيات بكلية العلوم بقنا – جامعة جنوب الوادي - ميكانيكا الموائع (Fluid Mechanics)

1- N. F. El-Ansary, S. Abd-Elrady, G. A. Hoshoudy and A. H. A. Ayyad "Effect of surface tension and rotation on the Rayleigh-Taylor instability" Phys. Chem. Chem. Phys. 4, pp. 1464 - 1470 (2002).

2- G. A. Hoshoudy and N. F. El-Ansary "Study of the effect of viscosity and homogeneous horizontal magnetic field on Rayleigh-Taylor instability" ZAMM, 83 (1), pp. 61-68 (2003).

3 G. A. Hoshoudy "Compressibility effects on the Rayleigh-Taylor instability of three layers" Physics of Fluids 19, 096103 (2007).

4- G. A. Hoshoudy "Quantum effects on Rayleigh–Taylor instability in a vertical inhomogeneous rotating plasma" Physics of Plasmas 16, 024501 (2009).

5- G. A. Hoshoudy "Quantum effects on the Rayleigh–Taylor instability in a horizontal inhomogeneous rotating plasma" Physics of Plasmas 16, 064501(2009).

6- G. A. Hoshoudy "Quantum effects on the Rayleigh–Taylor instability of stratified fluid/plasma through porous media" Physics Letters A 373, 2560-2567 (2009).

7- G. A. Hoshoudy "Quantum effects on the Rayleigh-Taylor instability of incompressible plasma in a vertical magnetic field" Chin. Phys. Lett. 27(12), 125201(2010.)

8- G. A. Hoshoudy "Effects of general rotation and horizontal magnetic field on Rayleigh-Taylor instability of three-fluid layer in porous media" The Arabian Journal For Science and Engineering, 36, 105–119 (2011).

9- G. A. Hoshoudy "Rayleigh-Taylor instability with general rotation and surface tension in porous media" The Arabian Journal For Science and Engineering, 36, 621-633 (2011).

10- G. A. Hoshoudy " Rayleigh-Taylor instability in quantum magnetized viscous plasma" Plasma Physics Reports, Plasma Physics Reports, 37 (9), 775–784(2011).

11- G. A. Hoshoudy "Quantum effects on the Rayleigh-Taylor instability of viscoelastic plasma model through a porous medium" Journal of Modern Physics 2,1146-1155(2011).

12- G. A. Hoshoudy "Quantum effects on the Rayleigh-Taylor instability of stratified fluid/plasma through Brinkman porous media" Journal of Porous Media, 15 (4), 373–381(2012).

13- G. A. Hoshoudy "External magnetic field effects on the Rayleigh–Taylor instability in an inhomogeneous rotating quantum plasma" Journal of Modern Physics 3, 1792-1801 (2012).

14- G. A. Hoshoudy "Effects of Surface Tension and General Rotation on the Rayleigh-Taylor Instability of Three-Layer Flow" Mechanical Engineering Research; 3(1), 87-98 (2013).

15- G. A. Hoshoudy "Quantum Effects on Rayleigh-Taylor instability of a plasma-vacuum" Physical Review & Research International, 3(4), 256-269 (2013)..

16- G. A. Hoshoudy and Pardeep Kumar "Effect of general rotation on Rayleigh–Taylor instability of two superposed fluids with suspended particles" Journal of Theoretical and Applied Physics, 8, 119 (2014).

17- G. A. Hoshoudy "Rayleigh-Taylor instability of magnetized plasma through Darcy porous medium" Journal of Modern Physics, 5,186-197(2014).

18- G. A. Hoshoudy, Compressibility effects on the Rayleigh-Taylor instability growth between two immiscible fluids through Darcy porous media Journal of Porous Media, 17, 255-265 (2014).

19- G. A. Hoshoudy "Rayleigh-Taylor instability in magnetized plasma" World Journal of Mechanics, 4, 260-272 (2014).

20- G. A. Hoshoudy "Compressibility effects on Rayleigh–Taylor instability in a vertical inhomogeneous rotating plasma" Results in Physics, 4, 121–126 (2014).

21- G. A. Hoshoudy "Parabola instability of Rayleigh-Taylor instability in quantum magnetized plasmas" Indian Journal of Pure & Applied Physics, 53, 740-747 (2015).

22- G. A. Hoshoudy "Propagation of TM-surface waves on semi-bounded quantum plasma

through porous medium" Indian Journal of Physics, 90(4), 477-483 (2016).

23- Pardeep Kumar , G. A. Hoshoudy and Hari Mohan "Vorticity Transport Analysis in Magnetic Viscoelastic Fluid" Journal of Theoretical and Applied Mechanics, 54(1), 127-133 (2016).

24- G. A. Hoshoudy, R. P. Prajapati "Quantum Effects on the Rayleigh-Taylor instability of stratified plasma in the presence of suspended particles" Pramana Journal of Physics, 87: 99 (2016).

25- G. A. Hoshoudy "Stability of finitely incompressible magnetized plasma layer through porous fluids" Physics of plasmas 23, 122901(2016)

26- G. A. Hoshoudy, A. A. Hasan, Pardeep Kumar Compressibility effects on the Rayleigh–Taylor instability growth rate between two magnetized plasmas layers, Journal of Scientific and Engineering Research, 2018, 5(3):245-263

27- G. A. Hoshoudy and Huseyin Cavus, Kelvin–Helmholtz instability of two finite-thickness fluid layers with continuous density and velocity profile, Journal of Astrophysics and Astronomy,39 (3), 39 (2018)

28- A. Mahdy and G. A. Hoshoudy "EMHD time-dependant tangent hyperbolic nanofluid flow by a convective heated Riga plate with chemical reaction" -Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part E Journal of Process Mechanical Engineering (https://journals.sagepub.com/doi/abs/10.1177/0954408918805261)

29- G. A. Hoshoudy, Huseyin Cavus and A. Mahdy" A viscous magnetohydrodynamic Kelvin–Helmholtz instability in the interface of two fluid layers: Part I. Basic mechanism" Astrophysics and Space Science 364 (7), 115 (2019).

30-Huseyin Cavus and G. A. Hoshoudy, "A viscous magnetohydrodynamic Kelvin–Helmholtz instability in the interface of two fluid layer Part II. An application to the atmosphere of the Sun" Astrophys Space Sci 364(7), 115(2019)

31- A. Mahdy and G. A. Hoshoudy " Two-phase mixed convection nanofluid flow of a dusty tangent hyperbolic past a nonlinearly stretching sheet" Journal of the Egyptian Mathematical Society, 27 (1), 1-16 (2019).

32- G. A. Hoshoudy , Mukesh Kumar Awasthi "Compressibility effects on the Kelvin–Helmholtz and Rayleigh–Taylor instabilities between two immiscible fluids flowing through a porous medium" The European Physical Journal Plus, 135(2), 169 (2020).

33- Mukesh Kumar Awasthi, G. A. Hoshoudy “Study of heat and mass transport on the instability of a swirling viscoelastic liquid film” The European Physical Journal E, 44(36), 1 (2021).

34- G. A. Hoshoudy "Effect of the density and velocity gradients on the Kelvin–Helmholtz instability through porous medium" Journal of Porous Media, 25(2), 29-40 (2022).