

السيرة الذاتية

الاسم :- أ.م.د/ سامح السيد أحمد حسن

الوظيفة :- أستاذ مساعد بقسم الرياضيات - كلية العلوم بقنا - جامعة جنوب الوادي

البيانات الشخصية



تاريخ ومحل الميلاد : ١٩٨١ / ٥ / ٢٣ - قنا - مصر

الحالة الاجتماعية : متزوج ويعول

تليفون محمول ١ : ٠١١٤٨٣٩٣٤٠٦

محمول ٢ : ٠١٠٠٩٤٥٠٥٦٤

فاكس العمل :

البريد الإلكتروني(١): samh.sci.math81@gmail.com

البريد الإلكتروني (٢): sameh_sci_math@yahoo.com

البريد الإلكتروني (٣): sameh.hassan@sci.svu.edu.eg

المؤهلات العلمية

السنة	الدولة	الجامعة المانحة	الدرجة العلمية
2016	مصر	جامعة جنوب الوادي	أستاذ مساعد فى علوم الرياضيات
2011	مصر	جامعة جنوب الوادي	دكتوراه فى علوم الرياضيات
2008	مصر	جامعة جنوب الوادي	ماجستير فى علوم الرياضيات
2002	مصر	جامعة جنوب الوادي	بكالوريوس علوم رياضيات

التدرج الوظيفى

جهة العمل	الوظيفة	الفترة	
		إلى	من
جامعة جنوب الوادي- كلية العلوم بقنا	أستاذ مساعد- قسم الرياضيات	الان	25/6/2016

جامعة جنوب الوادي- كلية العلوم بقنا	مدرس قسم الرياضيات	24/6/2016	2011/7/1
جامعة جنوب الوادي- كلية العلوم بقنا	مدرس مساعد قسم الرياضيات	2011/6/30	2008/6/30
جامعة جنوب الوادي- كلية العلوم بقنا	معيد قسم الرياضيات	29/6/2008	10/3/2003

المشاركة في اللجان

- منسق القسم بمشروع توكيد الجودة والاعتماد عن قسم الرياضيات.
- عضو بكنترول الفرقة الثانية لعام ٢٠١٥/٢٠١٦م كلية العلوم بقنا.
- عضو بكنترول الدبلومة العامة نظام العام الواحد لعام ٢٠١٢ - ٢٠١٣م كلية التربية بقنا.
- عضو بكنترول الفرق الاولى والثانية والثالثة لأعوام ٢٠٠٩-٢٠١٠م و ٢٠١٠ - ٢٠١١م و ٢٠١١ - ٢٠١٢م كلية الحقوق بقنا.
- عضو بكنترول التعليم المفتوح لأعوام ٢٠١٢، ٢٠١٣، ٢٠١٥

الخبرات التدريسية:-

- مرحلة البكالوريوس:

الكلية	الشعبة	الفرقة	اسما المقرر
التربية أساسى	عام	الاولى	رياضيات تطبيقية (١)
التربية أساسى	رياضيات	الثانية	رياضيات تطبيقية (٢)
التربية أساسى	رياضيات	الثالثة	ميكانيكا (١)
التربية عام	رياضيات	الاولى	رياضيات تطبيقية (١)
التربية عام	رياضيات	الاولى	رياضيات تطبيقية (٢)
التربية عام	الفيزياء والكيمياء	الاولى	رياضيات (استاتيكا)
التربية عام	رياضيات	الثانية	رياضيات تطبيقية (٤)
التربية عام	الفيزياء والكيمياء	الثانية	رياضيات (ديناميكا)
لوم	فيزياء رياضيات	الثانية	ميكانيكا (ii) ديناميكا الجسيم
العلوم	علوم فيزيائية	الاولى	ميكانيكا(i)-إستاتيكا
العلوم	علوم فيزيائية	الاولى	ميكانيكا(ii)-ديناميكا
العلوم	رياضيات	الثالثة	نظرية المرونه
هندسة/جامعة الأزهر	كهرباء/مدنى	الاولى	الرياضيات الهندسية
هندسة/جامعة الأزهر	إعدادى هندسة	الاولى	ميكانيكا
هندسة/جامعة الأزهر	إعدادى هندسة	الاولى	حاسب آلى

رياضيات	التأهيل التربوي	--	التربية
إحصاء	الرابعة	رياضيات	تربية أساسي - الغردقة
توبولوجي	الرابعة	رياضيات	تربية أساسي - الغردقة

• مرحلة الدراسات العليا (تمهيدي الماجستير):

- مقرر خاص (طرق رياضية).
- مقرر اختياري في الحاسب الألي.
- مقرر عملي.

• المشاركة في اللجان المنبثقة عن مجلس الكلية:

- (١) المتقدم عضو بلجنة الجدول لعام ٢٠١٥-٢٠١٦.
- (٢) المتقدم عضو باللجنة الخاصة بالانتدابات بالقسم.
- (٣) المشاركة في توصيف مقررات الرياضيات التطبيقية بالقسم واعداد تقرير المقرر وخريطة المنهج .

• النشاط العلمي

* المشاركة في السيمينارات و المناقشات العلمية بقسم الرياضيات- كلية العلوم بقنا.

الإشراف العلمي علي رسائل الماجستير والدكتوراه

مسلسل	اسم الطالب	حالة الطالب (قيد او تسجيل)	عنوان الرسالة
١	نهي علي محمود السايح	قيد (ماجستير)	في مجال الرياضيات التطبيقية
٢	شادية صابر محمد احمد	تسجيل ماجستير	الحلول العددية لبعض مسائل الانتروبيا في الانتقال الحراري والمادي
٣	زينب أبو الحسن احمد	تسجيل دكتوراه	المعالجة العددية لبعض مسائل انسياب الموائع والانتقال الحراري في الفجوات المنتظمة وغير المنتظمة
٤	محمود سيد أحمد سليمان	تسجيل ماجستير	دراسة انسياب الموائع اللزجة والمرنة النانوية خلال الاوساط المسامية علي الاسطح المتمددة
٥	محمد أحمد يوسف بكير	حاصل علي ماجستير	خوارزميات حسابية لبعض سريان الموائع

الجوائز:

١. نال المتقدم جائزة جامعة جنوب الوادي للنشر العلمي عن عام ٢٠١٠م من خلال المشاركة ببحوث منشورة في مجلات دولية خلال نفس العام.
٢. نال المتقدم جائزة جامعة جنوب الوادي للنشر العلمي عن عام ٢٠١١م من خلال المشاركة ببحوث منشورة في مجلات دولية خلال نفس العام.
٣. نال المتقدم جائزة جامعة جنوب الوادي للنشر العلمي عن عام ٢٠١٢م من خلال المشاركة ببحوث منشورة في مجلات دولية خلال نفس العام.
٤. نال المتقدم جائزة جامعة جنوب الوادي للنشر العلمي عن عام ٢٠١٣م من خلال المشاركة ببحوث منشورة في مجلات دولية خلال نفس العام.
٥. نال المتقدم جائزة جامعة جنوب الوادي للنشر العلمي عن عام ٢٠١٤م من خلال المشاركة ببحوث منشورة في مجلات دولية خلال نفس العام.
٦. نال المتقدم جائزة جامعة جنوب الوادي للنشر العلمي عن عام ٢٠١٥م من خلال المشاركة ببحوث منشورة في مجلات دولية خلال نفس العام.

نبذة عن مجمل الإنتاج العلمي

* نشر العديد من الأبحاث العلمية في التخصص الدقيق في مجلات عالمية متخصصة.

* تحكيم العديد من الأبحاث العلمية في مجلات عالمية متخصصة.

الدورات التدريبية:-

- (١) الإدارة الجامعية في الفترة من ٢٠٠٨/٣/٩ إلى ٢٠٠٨/٣/١١.
- (٢) معايير الجودة في العملية التعليمية في الفترة من ٢٠٠٨/٣/١٦ إلى ٢٠٠٨/٣/١٨.
- (٣) مشروعات البحوث التنافسية المحلية والعالمية في الفترة من ٢٠٠٨/٣/٣٠ إلى ٢٠٠٨/٤/١.
- (٤) مشروعات البحوث التنافسية المحلية والعالمية في الفترة من ٢٠٠٩/١٠/١١ إلى ٢٠٠٩/١٠/١٣.
- (٥) مهارات العرض الفعال في الفترة من ٢٠٠٩/١١/٢٢ إلى ٢٠٠٩/١١/٢٤.
- (٦) التخطيط الاستراتيجي في الفترة من ٢٠١٠/١/١٠ إلى ٢٠١٠/١/١٢.
- (٧) إدارة الفريق البحثي في الفترة من ٢٠١٠/٥/٩ إلى ٢٠١٠/٥/١١.
- (٨) الإدارة الجامعية في الفترة من ٢٠١٠/٥/١٦ إلى ٢٠١٠/٥/١٨.
- (٩) نظم الامتحانات وتقويم الطلاب في الفترة من ٢٠١٠/٥/٢٣ إلى ٢٠١٠/٥/٢٥.
- (١٠) سلوكيات المهنة في الفترة من ٢٠١٥/٩/١٣ إلى ٢٠١٥/٩/١٥.
- (١١) استخدام التكنولوجيا في التدريس في الفترة من ٢٠١٥/٩/٢٨ إلى ٢٠١٥/٩/٣٠.

- (١٢) إدارة الفريق البحثي في الفترة من ٢٠١٥/١٠/٣ إلى ٢٠١٥/١٠/٥.
- (١٣) تنظيم المؤتمرات العلمية في الفترة من ٢٠١٥/١١/٢٢ إلى ٢٠١٥/١١/٢٤.
- (١٤) الساعات المعتمدة في الفترة من ٢٠١٦/١/١٠ إلى ٢٠١٦/١/١٢.
- (١٥) العرض الفعال في الفترة من ٢٠١٦/١/١٦ إلى ٢٠١٦/١/١٨.
- حاصل على شهادة الرخصة الدولية لقيادة الحاسوب (ICDL).
- النماذج الرباعية في التدريس، الدكتور صالح بن يحيى الزهراني، ٢-٣/٦/٤٣٥، جامعة الحدود الشمالية.

المؤلفات والأبحاث

1. M. A. Mansour, R. A. Mohamed, M. M. Abd-Elaziz and **S. E. Ahmed**, " Fluctuating Thermal and Mass Diffusion on Unsteady MHD Convection of a Micropolar Fluid through a Porous Medium past a Vertical Plate in Slip-Flow Regime," Int. J. Appli. Math. Mech. (IJAMM) [3(3): 99 - 117, 2007].
2. M. M. Abd-Elaziz, and **S. E. Ahmed**, " Group Solution for Unsteady Boundary Layer Flow of a Micropolar Fluid near the Rear Stagnation Point of a Plane Surface in a Porous Medium," Latin American Applied Research 38. No2 (2008).
3. M. A. Mansour, R. A. Mohamed, M. M. Abd-Elaziz and **S. E. Ahmed**, " Lie Group Analysis of Unsteady MHD Mixed Convection Boundary Layer Flow of a Micropolar Fluid along a Symmetric Wedge with Variable Surface Temperature Saturated Porous Medium," Int. J. Appli. Math. Mech. (IJAMM) [5(2): 97 - 114, 2009].
4. M.A. Mansour, R.S.R. Gorla. M.M. Abd-ElAziz and **S.E. Ahmed**" Thermal Non-Equilibrium Model for MHD Micropolar Free Convection from Elliptic Cylinders in a Porous Medium" Int. J. of Applied Mechanics and Engineering (IJAME) [14(2) 443-459, 2009].
5. Ali J. Chamkha, R.A. Mohamed and **S.E. Ahmed** "Free Convective Flow of a Micropolar Fluid along an Elliptic Cylinder in Porous Media Using the Thermal Non-Equilibrium Model" Int. J. Of Industrial Mathematics [1(4) 291-305, 2009].
6. Ali J. Chamkha and **S.E. Ahmed**" Thermal Non-Equilibrium Modeling of Natural Convection Heat Transfer on a vertical plate in a saturated Porous Medium with Inertial Effects" Int. J. of Heat &Technology, 28,1, 2010.
7. M. A. Mansour, Ali J. Chamkha, R. A. Mohamed, M. M. Abd-Elaziz and **S. E. Ahmed** " MHD natural convection in an inclined cavity filled with a fluid saturated porous

- medium with heat source in the solid Phase". *Nonlinear Analysis: Modelling and Control* [15(1) 55-70, 2010]
8. Ali J. Chamkha, M.M. Abd El-Aziz and **S.E. Ahmed**, Effects of Thermal Stratification on Flow and Heat Transfer Due to a Stretching Cylinder with Uniform Suction/Injection. *Int. J Energy and Technology*[2(4) 1-7, 2010]
 9. M.A. Mansour, R.A. Mohamed, M.M. Abd-ElAziz, **S.E. Ahmed**, Natural Convection Heat and Mass Transfer in Porous Triangular Enclosures with the Effects of Thin Fin and Various Thermal and Concentration Boundary Conditions in the Presence of Heat Source, *Int. J Energy and Technology* [2(3) 1-13, 2010]
 10. Ali J. Chamkha, M.A. Mansour, **S.E. Ahmed**, Unsteady Mixed Convection Of A Micropolar Fluid In A Lid- Driven Cavity: Effects Of Different Micro-Gyration Boundary Conditions, , *Int. J Energy and Technology*[2(6) 1-11, 2010].
 11. Ali J. Chamkha, **Sameh E. Ahmed** and Abdulkareem S. Aloraier, Melting and radiation effects on mixed convection from a vertical surface embedded in a non-Newtonian fluid saturated non-Darcy porous medium for aiding and op-posing external flows, *International Journal of the Physical Sciences* [5(7) 2010]
 12. Ali J. Chamkha, M.A. Mansour, **Sameh E.Ahmed**, Double-diffusive natural convection in inclined finned triangular porous enclosures in the presence of heat generation/absorption effects, *Heat Mass Transfer* [46, 757–768, 2010]
 13. M.A.Mansour, R.A.Mohamed, M.M.Abd-Elaziz and **Sameh E.Ahmed**, Numerical simulation of mixed convection flows in a square lid-driven cavity partially heated from below using nanofluid, *Int. Commun. Heat Mass Transfer*, 37 (2010) 1504–1512..
 14. Ali J. Chamkha and **S.E. Ahmed** "Similarity Solution for Unsteady MHD Flow near a Stagnation Point of a Three-Dimensional Porous Body with Heat and Mass Transfer, Heat Generation/Absorption and Chemical Reaction" *Journal of Applied Fluid Mechanics*. [4(2) 87-94, 2011]
 15. M.A.Mansour and **Sameh E.Ahmed**, Mixed Convection Flows In A Square Lid-Driven Cavity With Heat Source At The Bottom Utilising Nanofluid, *Can. J. Chem. Eng.* 90,100-110, 2012.
 16. Ali J. Chamkha and **S.E. Ahmed**, Unsteady MHD stagnation-point flow with heat and mass transfer for a three-dimensional porous body in the presence of heat generation/absorption and chemical reaction, *Progress in Computational Fluid Dynamics*, [11(6) 388–396, 2011]

17. M.A.Mansour, R.A.Mohamed, M.M.Abd-Elaziz and **Sameh E.Ahmed**, Thermal stratification and suction/injection effects on flow and heat transfer of micropolar fluid due to stretching cylinder, *Int. J. Numer. Meth. Biomed. Engng.* 27(12), 1951-1963, (2011), DOI:10.1002/cnm.1449.
18. M.A.Mansour, M.M.Abd-Elaziz , R.A.Mohamed and **Sameh E.Ahmed**, Numerical simulation of natural convection in wavy porous cavities under the influence of thermal radiation using a thermal non-equilibrium model, *Transport Porous Media*, 86 (2011) 615-630.
19. M.A.Mansour, M.M.Abd-Elaziz , R.A.Mohamed and **Sameh E.Ahmed**, Unsteady natural convection, heat and mass transfer in inclined triangular porous enclosures in the presence of heat source or sink: effect of sinusoidal variation of boundary conditions, *Transport Porous Media* 87 (2011) 7–23.
20. AliJ.Chamkha, R.A.Mohamed, **SamehE.Ahmed**, Unsteady MHD natural convection from a heated vertical porous plate in a micropolar fluid with Joule heating, chemical reaction and radiation effects, *Meccanica*,46 (2011) 399–411.
21. M.A.Mansour, R.A.Mohamed and **Sameh E.Ahmed**, Natural convection cooling of a heat source embedded on the bottom of an enclosure filled with cu-water nanofluid: effects of various thermal boundary conditions, *Heat Mass Transfer* (2011) 47:1479–1490.
22. M.A.Mansour, M.M.Abd-Elaziz , R.A.Mohamed and **Sameh E.Ahmed**, Thermal Non-Equilibrium Modeling of Unsteady Natural Convection in Trapezoid-al Enclosures in the Presence of Thermal Radiation: Effect of Exponential Variation of Boundary Conditions, *Special Topics & Reviews in Porous Media*, 2(4):323–333(2011).
23. M.A. Mansour, Ali J. Chamkha, and **Sameh E. Ahmed**, Mixed convection flow of a nanofluid in a square lid-driven cavity with a localized heat source at the bottom wall, Volume 2 Issue 3 (*International Journal of Microscale and Nanoscale Thermal and Fluid Transport Phenomena*, **Vol. 2 No. 3, 2011**
24. A. Mahdy, **Sameh E. Ahmed**, Laminar Free Convection Over a Vertical Wavy Surface Embedded in a Porous Medium Saturated with a Nanofluid, *Transport Porous Media* (2012) 91:423–435.
25. Ali J. Chamkha and **Sameh E. Ahmed**, Unsteady MHD Mixed Convection Flow in the Forward Stagnation Region of a Rotating Sphere with the Effect of Chemical Reaction in the Presence of Heat Source, *Chemical Engineering Communications*, 199:122–141, 2012.

26. Ali J. Chamkha, M.M. Abd El-Aziz and **Sameh. E. Ahmed**, Hydromagnetic Double-Diffusive Convection in a Rectangular Enclosure with Linearly Heated and Concentrated Wall(s) in the Presence of Heat Generation/Absorption Effects, *Progress in Computational Fluid Dynamics*, **Vol. 12, No. 6, 2012**.
27. M.A.Mansour, R.A.Mohamed, M.M.Abd-Elaziz and **Sameh E.Ahmed**, Effect of Sinusoidal Variations of Boundary Conditions on Unsteady Double Diffusive Convection in a Square Enclosure Filled with a Porous Medium, *Int. J. Numer. Meth. Heat Fluid Flow*, **Vol. 22 No. 1, 2012**.
28. Ahmed Kadhim Hussein, **Sameh E. Ahmed**, Sumon Saha, Arman Hasanpour, H.A. Mohammed, Lioua Kolsi, and I.K. Adegun, MHD Natural Convection Inside an Inclined Trapezoidal Porous Enclosure with Internal Heat Generation or Absorption Subjected to Isoflux Heating, *Heat Transfer—Asian Research*, **41 (6), 2012**.
29. **Sameh E. Ahmed**, A. Mahdy, Natural Convection Flow and Heat Transfer Enhancement of a Nanofluid past a Truncated Cone with Magnetic Field Effect, *World Journal of Mechanics*, **2012, 2, 272-279**.
30. **Sameh E. Ahmed** and M. A. Mansour, Numerical Study Of Mixed Convection In Partially Heated Lid-Driven Cavities Filled With Nanofluids, *International Journal of Applied . Mathematics and Mechanics* 8 (8): 34-54, 2012.
31. **Sameh E. Ahmed**, M.M. Abd El-Aziz, Effect of local thermal non-equilibrium on unsteady heat transfer by natural convection of a nanofluid over a vertical wavy surface, *Meccanica* (2013) 48:33–43.
32. **Sameh E. Ahmed**, Numerical study of MHD natural convection in an inclined rectangular cavity with internal heat generation filled with a porous medium under the influence of joule heating, " *Laitin American Applied Research* **VOL. 43, N. 1, January 2013**.
33. A. K. Hussein, **Sameh E. Ahmed**, H. A. Mohammed, and W. A. Khan, Mixed convection of water -based nanofluids in a rectangular inclined lid-driven cavity partially heated from its left side wall, *Journal of Computational and Theoretical Nanoscience*, Vol. 10, 1–12, 2013.
34. M.A. Mansour, **Sameh E. Ahmed** and M.A.Y. Bakier, free convection in h-shaped enclosures filled with a porous medium saturated with nanofluids with mounted heaters on the vertical walls, *Special Topics & Reviews in Porous Media — An International Journal*, 4 (3): xxx–xxx (2013).

35. M.A. Mansour , **Sameh E. Ahmed**, Laminar mixed convection cooling of a heat source embedded on the left side of double lid -driven enclosures filled with Al₂O₃-water nanofluid, JOURNAL OF THERMOPHYSICS AND HEAT TRANSFER, Vol. 27, No. 4, October–December 2013
36. **Sameh E. Ahmed**, A. M. Rashad, Rama Subba Reddy Gorla, Natural Convection in Triangular Enclosures Filled with Nanofluid Saturated Porous Media, JOURNAL OF THERMOPHYSICS AND HEAT TRANSFER, Vol. 27, No. 4, October–December 2013.
37. **Sameh E. Ahmed**, M.A. Mansour, A. Mahdy, MHD Mixed Convection in an Inclined Lid- Driven Cavity with Opposing Thermal Buoyancy Force: Effect of Non-Uniform Heating on Both Side Walls, Nuclear Engineering and Design 265 (2013) 938– 948
38. **Sameh E. Ahmed**, Ahmed Kadhim Hussein,, H.A. Mohammed, I.K. Adegun,, Xiaohui Zhange, Lioua Kolsi, Arman Hasanpour, S. Sivasankarana Viscous dissipation and radiation effects on MHD natural convectionin a square enclosure filled with a porous medium, Nuclear Engineering and Design 266 (2014) 34– 42
39. A.M. Rashad, **Sameh E. Ahmed**, Mohamed A. Mansour, Effects of chemical reaction and thermal radiation on unsteady double diffusive convection, International Journal of Numerical Methods for Heat & Fluid Flow Vol. 24 No. 5, 2014 pp. 1124-1140
40. **Sameh E. Ahmed**, M. A. Mansour, and M. M. Abd Elaziz, Heat Transfer Augmentation in a Nanofluid-Filled Lid-Driven Enclosure with Heat Source Embedded on the Bottom and Variety of Thermal Boundary Conditions. Journal of Nanofluids, Vol. 3, pp. 1–10, 2014
41. **Sameh E. Ahmed**, Influence of Heat Generation/Absorption on Natural Convection of Nanofluids in an Inclined Irregular Cavity Filled with Porous Medium, Journal of Computational and Theoretical Nanoscience, Volume 11, Number 12, December 2014, pp. 2449-2461(13)2014.
42. **Sameh E. Ahmed**, Ahmed Kadhim Hussein, H.A. Mohammed, S. Sivasankaran, Boundary layer flow and heat transfer due to permeable stretching tube in the presence of heat source/sink utilizing nanofluids, Applied Mathematics and Computation 238 (2014) 149–162.
43. **Sameh E. Ahmed**, Hakan F. Oztop, Khaled Al-Salem, Natural convection coupled with radiation heat transfer in an inclined porous cavity with corner heater, Computers & Fluids 102 (2014) 74–84

44. **Sameh E. Ahmed**, Abdelraheem M. Aly, Non-darcian and anisotropic effects on the conjugate heat transfer in a porous enclosure with finite thickness walls, *Journal of Porous Media*, 17 (4): 337–345 (2014)
45. Abdelraheem M. Aly and **Sameh E. Ahmed**, An Incompressible Smoothed Particle Hydrodynamics Method for Natural/Mixed Convection in a Non-Darcy Anisotropic Porous Medium, *International Journal of Heat and Mass Transfer* 77 (2014) 1155–1168
46. Hillal M. Elshehabey, F.M. Hady, **Sameh E. Ahmed**, R.A. Mohamed, Numerical Investigation for Natural Convection of a Nanofluid in an Inclined L-Shaped Cavity in the Presence of an Inclined Magnetic Field, *International Communications in Heat and Mass Transfer* 57 (2014) 228–238.
47. A. Mahdy, **Sameh. E. Ahmed**, Thermosolutal Marangoni boundary layer magnetohydrodynamic flow with the Soret and Dufour effects past a vertical flat plate, *Engineering Science and Technology, an International Journal* 18 (2015) 24-31.
48. **Sameh E. Ahmed**, Abdelraheem M. Aly, and Mohamed A. Mansour, MHD Mixed Bioconvection Stagnation Point Flow of Nanofluids Towards a Stretching Surface, *Journal of Nanofluids* Vol. 4, pp. 1–8, 2015.
49. M.A. Mansour, **Sameh E. Ahmed**, A numerical study on natural convection in porous media-filled an inclined triangular enclosure with heat sources using nanofluid in the presence of heat generation effect, *Engineering Science and Technology, an International Journal* 18 (2015) 485-495.
50. F. M. Hady, **Sameh E. Ahmed**, Hillal M. Elshehabe and R. A. Mohamed, Natural Convection of a Nanofluid in Inclined, Partially Open Cavities: Thermal Effects, *JOURNAL OF THERMOPHYSICS AND HEAT TRANSFER*, Vol. 29, No. 1, January–March 2015.
51. **Sameh E. Ahmed**, M.A. Mansour, Ahmed Kadhim Hussein, S. Sivasankaran, Mixed convection from a discrete heat source in enclosures with two adjacent moving walls and filled with micropolar nanofluids, *Engineering Science and Technology, an International Journal* 19 (2016) 364–376
52. Hillal M. Elshehabey, **Sameh E. Ahmed**, MHD mixed convection in a lid-driven filled by a nanofluid with sinusoidal temperature distribution on the both vertical walls using Buongiorno's nanofluid model, *International Journal of Heat and Mass Transfer* 88 (2015) 181–202.

53. **Sameh E. Ahmed**, Mixed convection in thermally anisotropic non-Darcy porous medium in double lid-driven cavity using Bejan's heatlines, Alexandria Engineering Journal (2015) xxx, xxx–xxx
54. **Sameh E. Ahmed**, A. Mahdy, Unsteady MHD double diffusive convection in the stagnation region of an impulsively rotating sphere in the presence of thermal radiation effect, Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers 58 (2016) 173–180
55. M.A Mansour, **Sameh E. Ahmed** and A.M. Rashad, MHD Natural Convection in a Square Enclosure Using Nanofluid with the Influence of Thermal Boundary Conditions”, Vol. 9, No. 5, pp. 2515-2525, 2016.
56. **S. E. AHMED**, A. MAHDY, Laminar MHD natural convection of nanofluid containing gyrotactic microorganisms over vertical wavy surface saturated non-Darcian porous media, *Appl. Math. Mech. -Engl. Ed.*, **37**(4), 471–484 (2016)
57. Abdelraheem M. Aly and **Sameh Elsayed Ahmed**, Double-Diffusive Natural Convective Flow of a Nanofluid Over a Vertical Cylinder, Journal of Nanofluids Vol. 5, pp. 110–119, 2016.
58. M. A. Mansour, Sameh E. Ahmed, A. M. Aly, and A. M. Rashad, MHD Effects on Entropy Generation and Heat Transfer of Nanofluid Flows in Enclosures, Journal of Nanofluids, Volume 5, Number 4, August 2016, pp. 595-605.
59. M.A. Mansour, **Sameh E. Ahmed**, A.J. Chamkha , Entropy generation for MHD natural convection of a nanofluid in porous media-filled enclosure with active parts and viscous dissipation, International Journal of Numerical method for heat and Fluid Flow, Accepted.
60. **Sameh E. Ahmed** , Ahmed Kadhim Hussein , M.M. Abd El-Aziz and S.Sivasankaran, Conjugate natural convection in an inclined square porous enclosure with finite wall thickness and partially heated from its left side wall, Heat Transfer Research 47(4), 383–402 (2016).
61. **Sameh E. Ahmed**, Hakan F. Oztopc, Khaled Al-Salemd, Effects of Magnetic Field and Viscous Dissipation on Entropy Generation Due to Mixed Convection in Porous Media Filled Lid-Driven Cavity with Corner Heater, International Journal of Numerical method for heat and Fluid Flow, Accepted.

62. **Sameh E. Ahmed**, and A.M. Rashad, Natural Convection of Micropolar Nanofluids in a Rectangular Enclosure Saturated With Anisotropic Porous Media, Journal of Porous Media, 19 (8): 737–750 (2016).
63. A. Mahdy, **Sameh. E. Ahmed**, Unsteady MHD Convective Flow of Non-Newtonian Casson Fluid in the stagnation region of an impulsively rotating sphere, Journal of Aerospace Engineering, Accepted.

المؤتمرات

١. المشاركة: في المؤتمر السنوي الأول لشباب الباحثين والمنعقد في جامعة أسيوط-مصر في الفترة من ٦-٥ مايو ٢٠٠٧

- R. A. Mohamed and **S. E. Ahmed**, "Effects of Magnetic Field and Radiation on Heat Transfer of a Micropolar Fluid through a Porous Medium," First Annual Conference for Young Scientists", 5 –6 May 2007, Assiut , Egypt.
- ٢. المشاركة: في المؤتمر الدولي الخاص بالرياضيات وأمن المعلومات والمنعقد في جامعة سوهاج -مصر في الفترة من ١٣-١٥ نوفمبر ٢٠٠٩

- M.A. Mansour, R.A. Mohamed , M.M. Abd El-Aziz, **S.E. Ahmed**"Effect of Heat Generation/Absorption on Double-Diffusive Natural Convection in Inclined Triangular Porous Enclosures with Various Boundary Conditions" Int. Conf. on Math. and information Security (ICAMIS2009)13-15 November 2009, Sohag, Egypt.

٣. المشاركة كمؤلف مشارك (Co-Author) وقائع المؤتمر العالمي للهندسة والمنعقد في لندن –أنجلترا في الفترة من ٦-٨ يوليو ٢٠١١.

- Ali J. Chamkha and **Sameh E. Ahmed**, Unsteady MHD Heat and Mass Transfer by Mixed Convection Flow in the Forward Stagnation Region of a Rotating Sphere in the Presence of Chemical Reaction and Heat Source, Proceedings of the World Congress on Engineering 2011 Vol I, WCE 2011, July 6 - 8, 2011, London, U.K.

٤. المشاركة كمؤلف مشارك (Co-Author) في المؤتمر الدولي الاول لتطبيقات العلوم الهندسية والمنعقد في كربلاء – العراق في الفترة من ٢٤-٢٥ ديسمبر ٢٠١٤.


- Ahmed Kadhim Hussein, **Sameh E. Ahmed** and Farshid Fathinia" Numerical Simulation of Combined Convection of Cu-H₂O Nanofluid in an Inclined Lid-Driven Enclosure with a Localized Heat Source" 1st International Conference on Engineering Sciences Applications, ICESA Wednesday 24-Thursday 25 December 2014, Kerbala, Iraq

COMPUTER SKILLS:

- ICDL(International computer Driving Licence), 2005.
- Basic concepts of Information technology(IT).
- Using the computer and managing files(Win98, 2000, win xp)
- Office (spreadsheets, Word processing, Presentation)

- Information and communication(Internet)
- Tester and trainer in ICDL program, South valley University.

Google Scholer Citation

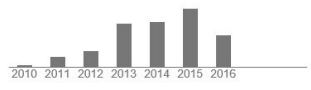


Sameh E. Ahmed Follow
 Assistant Professor in Mathematics, Faculty of Sciences, South Valley University, Egypt.
 Computational Fluid Dynamics, Finite Volume method, Heat and Mass transfer, Fluid-Structure Interaction (FSI)
 No verified email - Homepage

Google Scholar

Q

Citation indices	All	Since 2011
Citations	359	351
h-index	10	10
i10-index	11	11



Title	Cited by	Year
Numerical simulation of mixed convection flows in a square lid-driven cavity partially heated from below using nanofluid <small>MA Mansour, RA Mohamed, MM Abd-Elaziz, SE Ahmed International Communications in Heat and Mass Transfer 37 (10), 1504-1512</small>	67	2010

Research gate Impact Point

Sameh E. Ahmed | 24.99