السيرة الذاتية

الخاصة بالأستاذ الدكتور/ فؤاد سيد إبراهيم

قسم الرياضيات ـكلية العلوم ـ جامعة أسيوط

الاسم : فؤاد سيد إبراهيم
الحالة الاجتماعية: متزوج
العنوان : حي الزهور - أسيوط .
ت/ ٢١٥٤٠٦٣-(٠٨٨)
محمول: ٠١١٥٣٠٠٠٥١٢ ـ ٠١٠٢٤١٦٣٤٤٥
البريد الإلكتروني: fibrahim208@gmail.com

موقعي في جامعة أسيوط:
http://www.aun.edu.eg/arabic/membercv.php?M_ID=178

التخصص : رياضيات
الدرجات العلمية:
درجة بكالوريوس العلوم (رياضيات)١٩٧٦ من كلية العلوم جامعة أسيوط
درجة الماجستيرفى العلوم (رياضيات) ١٩٨٠ من كلية العلوم جامعة أسيوط
درجة دكتوراه الفلسفة (رياضيات) ١٩٨٧ من كلية العلوم جامعة أسيوط

بيان وظيفى
معيد بكلية العلوم قسم الرياضيات جامعة أسيوط ١٩٧٦
مدرس مساعد بكلية العلوم قسم الرياضيات جامعة أسيوط ١٩٨٠
مدرس بكلية العلوم قسم الرياضيات جامعة أسيوط ١٩٨٧
أستاذ مشارك بكلية العلوم قسم الرياضيات جامعة أسيوط ٢٠٠٢
أستاذ بكلية العلوم قسم الرياضيات جامعة أسيوط ٢٠١٠

المؤتمرات والندوات العلمية
١-حضور المؤتمر الدولي السابع للإحصاء والحاسبات العلمية والبحوث الاجتماعية والسكانية ٢٧ مارس-١ إبريل ١٩٨٢(جامعة عين شمس) مشترك ببحث
٢-حضور المؤتمر الدولي الأول للعلوم الأساسية والتكنولوجيا المتقدمة ٩-١٢ نوفمبر ١٩٩٦ (كلية العلوم -جامعة أسيوط) مشترك ببحث
٣-حضور ندوة اليوم الواحد فى التحليل العددى وتطبيقاته في خدمة البيئة (الاشتراك بمحاضرة) ١٩٩٦ بجامعة أسيوط برعاية جمعية الرياضيات المصرية.

٤- حضور ندوة اليوم الواحد في ميكانيكا الموائع (الاشتراك بمحاضرة) ١٩٩٧ بجامعة أسيوط برعاية جمعية الرياضيات المصرية.

الجوائـــز

حصل علي جائزة أحسن بحث في الرياضيات من كلية العلوم في الرياضيات عام ٢٠٠١

المهمات العلمية والإعارات

مهمة علمية لبلجيكا بجامعة أنتورب عام ١٩٨٧

إعارة للملكة العربية السعودية من ١٩٩٠ إلى ١٩٩٦ ثم من ٢٠١٠-٢٠١٥

الأنشطة العلمية والتطبيقية

ومنها على سبيل المثال:

١-الإشراف على الرسائل العلمية (ماجستير ودكتوراه)

٢-الاشتراك في تدريس مقررات الدراسات العليا. ووضع المقررات الدراسية

٣-الإشراف على المقال والبحث لطلاب مرحلة البكالوريوس.

٤-الاشتراك في حلقات (السيمينار) التى يعقدها القسم.

٥-الاشتراك في اللجنة الفنية للحاسب الإلكتروني بالقسم.

٦-الاشتراك في اللجنة الفنية للحاسب العلمي لجامعة أسيوط في الفترة 1989/1988

٧-مقرر اللجنة الرياضية باتحاد الطلاب بالكلية ٢٠٠٣ -٢٠٠٥

٨-- عضو بلجنة البيئة للعام الدراسي ٢٠٠٣ -٢٠٠٤.

٩-عضو بلجنة المعامل والمختبرات للعام الدراسي ٢٠٠٤-٢٠٠٥

١٠-الأشراف على تدريب طلاب الدراسات العليا على لغات البرمجة وخاصة لغة فورتران - ولغة البيزك - كذلك البرامج الجاهزة منها برنامج اكسل -اكسس - مكتبة الرياضية (NAG Library- MathLab- (Mathematica).

١١-عضو إداري وتنفيذي في مشروع تطوير الرياضيات باستخدام شبكة حاسوبية بقسم الرياضيات كلية العلوم جامعة أسيوط.

١٢-مشارك في وضع لائحة كلية العلوم بنظام الساعات المعتمدة ٢٠٠٨م.

١٣-منسق برامج الرياضيات في نظام الجودة والاعتماد بكلية العلوم جامعة أسيوط.

١٤-منسق برنامجي الرياضيات العام والإبتدائي في نظام الجودة والاعتماد بكلية التربية جامعة أسيوط.

١٥-محكم في أكثر من مجلة علمية عالمية على سبيل المثال

Journal of Astrophysics and Space Science, Journal of Thermal Science, Journal of Porous Media, Transport in Porous Media, Chemical Engineering Communications, Advances in Water Resources, Physics Letter A, Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation and Nonlinear Analysis: Modeling and Control.

١٦-عضو بلجنة الدراسات العليا بالكلية الجامعية بمكة المكرمة جامعة أم القرى.
١٧-محكم لمشاريع بحثية مقدمة لمركز العلوم التطبيقية بجامعة أم القرى وجامعة الطائف وجامعة الحدود الشمالية بالمملكة العربية السعودية.
١٨-محكم لكثير من رسائل الماجستير والدكتوراه في مصر والسعودية والهند.
١٩-محكم لكثير من لجان الترقيات لأستاذ مساعد وأستاذ في جمهورية مصر العربية والمملكة العربية السعودية والمملكة الأردنية

الجمعيات العلمية والنقابات

١-عضو في جمعية الرياضيات المصرية
٢-عضو بنقابة المهن العلمية

المقررات التى قام بتدريسها: الديناميكا – الاستاتيكا – الجبر - التفاضل والتكامل – المعادلات التفاضلية – التحليل العددى وتطبيقاته – المرونة – ديناميكا الموائع – الطرق الرياضية والنمذجة الدوال الخاصة – تطبيق نظرية المجموعات فى المعادلات التفاضلية – تطبيقات الحاسب فى الرياضيات والفيزياء- مقررات عملى حاسب آلي لمستوى البكالوريوس والدراسات العليا – خوارزميات تطبيقات الحاسب لكليات العلوم والتجارة والتربية النوعية – تفاضل وتكامل (٢) – تفاضل وتكامل (٣) – الرياضيات للعلوم (٢) – احصاء واحتمالات (١) – تفاضل وتكامل (١) للسنة التحضرية بجامعة أم القرى.

الاتجاه العام لمجمل الأبحاث

الحلول العددية والتحليلية للمعادلات التفاضلية الجزئية أو العادية ذات الشروط الحدية أو الابتدائية- إضافة الى ذلك تكوين النماذج الرياضية والتى تؤول إلى معادلات تفاضلية جزئية أو عادية.- التطبيقات المبنية على نظرية المجموعات وخاصة المعادلات التفاضلية الجزئية.

الموضوعات التى تناولتها الأبحاث

دراسة مشاكل السريان للموائع خلال أسطح مختلفة الأشكال وهذه الأسطح قد تكون ثابتة أو متحركة حركة خطية أو غير خطية.
دراسة الانتقال الحراري بالحمل الحر أو المقوى أو المختلط أو الإشعاع.
دراسة الانتقال المادي.
دراسة السريان خلال الأوساط منتظمة المسامية أو أوساط ذات نفاذية متغيرة عشوائيا،
دراسة السريان فى ميكانيكا الموائع الممغنطة المصحوب بانتقال مادي أو حراري.
الدراسة العددية والتحليلية للمعادلات من النوع الحدى سواء معادلات تفاضلية جزئية أو عادية.
شملت موضوعات الدراسة أيضا الموائع النيوتونية وغير النيوتونية من الأنواع: الرتبي-اللزج المرن-الميكروبولرية-ذات الإجهاد المزدوج-ايرنج بأول-موائع نانونية.

النمذجة الرياضية (تكوين نماذج رياضية لتطبيقات هندسية أو طبية أو لبعض التطبيقات البيولوجية أو الجيوفيزيائية أو الخاصة بعلوم الفضاء الخ)

الطرق المستخدمة في معالجة الأبحاث

(أ) الطرق العددية منها على سبيل المثال

١-طرق الفروق المحددة Finite difference

٢-طرق مبنية على استخدام كثيرات حدود شيبشف

٣-استخدام طريقة رانج كوتا مع طرق أخرى مثلٍ Shooting method or Corrector predictor method

(ب)طرق التمديد Perturbation method باستخدام البارامترات الصغيرة

(ج)طرق الحلول المتشابهة أو غير المتشابهة.

(د)طرق نظرية المجموعات في المعادلات التفاضلية.

التطبيقات

موضوعات الدراسة لها تطبيقات في كثير من المجالات وخاصة فى الصناعة والطب والملاحة الجوية والأغراض الحربية والمنتجات الغذائية والمنسوجات. كذلك دراسة حركة الدم فى الثدييات وحركة مائع المفاصل الزلالي. أيضا اللهب الناتج عن النابالم وتلوث الجو بالغازات السامة والأنشطة البركانية يمكن أن تكون إحدى تطبيقات بعض المسائل المعالجة.

ومن أهم التطبيقات أيضا السخانات الشمسية والأجهزة الإلكترونية وخاصة فى تصميمها وتبريدها. وهناك تطبيقات أخرى فى الجيوفيزياء والهندسة الكيميائية وعلوم الفضاء.

List of Publications

1- KM Abualnaja, MS Elgendy, **FS Ibrahim**, Unsteady Mixed Convection Flow along Symmetric Wedge with Variable Surface Temperature Embedded in a Porous Medium Saturated with a Nanofluid, Journal of Applied Mathematics and Physics, Vol. 9, No. 1 (2021) pp. 101-126.

2- Abdullah A Abdullah, **Fouad S Ibrahim**, Ali J Chamkha, Nonsimilar Solution of Unsteady Mixed Convection Flow near the Stagnation Point of a Heated Vertical Plate in a Porous Medium Saturated with a Nanofluid, Journal of Porous Media, Vol. 21, No. 4 (2018) pp. 363-388.

3- Al-Harbi, S. M. and **Ibrahim, F. S.**, Unsteady mixed convection boundary layer flow along a symmetric wedge with variable surface temperature embedded in a saturated porous medium, International Journal of Numerical Methods for Heat & Fluid Flow, Vol. 25, No. 5 (2015) 1162-1175.

4- Abdullah, A. A., **Ibrahim, F. S.**, Abdel Gawad, A. F. and Batyyb, A., Investigation of Unsteady Mixed Convection Flow near the Stagnation Point of a Heated Vertical Plate embedded in a Nanofluid-Saturated Porous Medium by Self-Similar Technique, American Journal of Energy Engineering, Vol. 3, No. 4-1 (2015) 42-51.

5- Abdullah, A. A. and **Ibrahim, F. S.**, Mixed Convection Stagnation Point Flow of a Vertical Surface Embedded in a Porous Medium Permeated by a Nanofluid, Recent Researches in Applied Mathematics, Simulation and Modelling, Proceedings of the 9th International Conference on Applied Mathematics, Simulation, Modelling (ASM '15), Konya, Turkey May 20-22, (2015) 68-77.

6- Hady, F. M**., Ibrahim, F. S.,** Abdel-Gaied, S. M. and Eid, M. R., Radiation effect on viscous flow of a nanofluid and heat transfer over a nonlinearly stretching sheet, Nanoscale Research Letters, 7:229 doi:10.1186/1556-276X-7-229(2012).

7- Hady, F. M., **Ibrahim, F. S.,** El-Hawary, H. M. H. and Abdelhady, A. M., Effect of Suction/Injection on Natural Convective Boundary-Layer Flow of A Nanofluid Past A Vertical Porous Plate Through A Porous Medium, J. of Mod. Meth.inNumer. Math., Vol. 3, No. 1, 53–63(2012).

8- A. M. Elaiw, A. M., Bakr, A. A., Alghamdi, M. A. and **Ibrahim, F. S.,** Effect of Variable Viscosity on Vortex Instability of Non-Darcy Mixed Convection Boundary Layer Flow Adjacent to a Nonisothermal Horizontal

Surface in a Porous Medium Mathematical Problems in Engineering, Vol. 2012, Article ID 691802, doi:10.1155/2012/691802(2012).

9- Hady, F. M., **Ibrahim, F. S.**, El-Hawary, H. M. H. and Abdelhady, A. M., Forced Convection Flow of Nanofluids Past Power Law Stretching Horizontal Plates, Applied Mathematics, Vol. 3, 121-126 (2012)

10- Elaiw, A. M., Bakr, A. A. and **Ibrahim, F. S.**, Effect of variable viscosity on vortex instability of non-Darcy free convection boundary layer flow adjacent to a non-isothermal horizontal surface in a porous medium, Boundary Value Problems 2012, 2012:26 doi:10.1186/1687-2770-2012-26(2012).

11- F.M. Hady, F. M.,**Ibrahim , F. S**., Abdel-Gaied S.M. and. Eid M. ., Effect of heat generation/absorption on natural convective boundary-layer flow from a vertical cone embedded in a porous medium filled with a non-Newtonian nanofluid, International Communications in Heat and Mass Transfer,Vol. 38, 1414–1420 (2011).

12- Hady, F. M., **Ibrahim, F. S.**, Abdel-Gaied. S. M. and Eid, M. R., Boundary-layer non-Newtonian flow over vertical plate in porous medium saturated with nanofluid, Appl. Math. Mech. -Engl. Ed., Vol. 32, No.12, 1577–1586 (2011).

13- Elaiw, A. M., **Ibrahim, F. S.** , Bakr, A. A. and Salama, A. A., Effect of Variable Viscosity on Vortex Instability to a Non-isothermal Horizontal Surface in a Porous Medium, Arab J Sci. Eng., Vol. 36, No. 8, 1517-1528 (2011).

14- Hady, F.M., **Ibrahim, F.S.,** Abdel-Gaied. S.M. and Eid, M.R., Influence of yield stress on free convective boundary-layer flow of a non-Newtonian nanofluid past a vertical plate in a porous medium, Journal of Mechanical Science and Technology, Vol. 25, No.8, 2043-2050 (2011).

15- Elaiw, A. M., **Ibrahim, F. S.**, Bakr, A. A and Gorla, R.S.R., Instability of Non-Darcian Mixed Convection Flow Over a Horizontal Permeable Surface Embedded in a Saturated Porous Medium, International J. of Fluid Mechanics Research, Vol. 37, No. 1, 15-30 (2010).

16- **Ibrahim, F. S.,**Hady, F.M., Abdel-Gaied S. M., Eid and M. R., Influence of chemical reaction on heat and mass transfer of non-Newtonian fluid with yield stress by free convection from vertical surface in porous medium considering Soret effect, Appl. Math. Mech.-Engl. Ed., Vol. 31, No. 6, 675–684 (2010).

17- **Ibrahim, F. S.,**Hady, F. M., Abdel-Gaied S. M. and Eid, M. R., Natural Convection of Non-Newtonian Power-Law Fluid over Axisymmetric and Two-Dimensional Bodies of Aritrary Shape in a Fluid-Saturated Porous

Medium, International Journal of Applied Mathematical Analysis and Applications, Vol. 1, No. 2, 127-136(2009).

18- **Ibrahim, F. S.,**Hady, F. M., Abdel-Gaied S. M. and Eid, M. R., Heat and Mass Transfer in a Nin-Newtonian FulidSaturted Porous Medium over a Permeable Power-Law Stretched Sheet with Considering Heat Source or Sink, International Journal of Applied Mathematical Analysis and Applications Vol. 1, No. 2, 113-125(2009).

19- **Ibrahim, F. S.**, Hassanien, I. A. and Gorla, R.S.R., Microstructure effect on mixed convection flow over a non-isothermal vertical surface, International J. of Fluid Mechanics Research, Vol. 36, No. 2, 145-153 (2009).

20- **Ibrahim, F. S.**,Variable permeability effect on vortex instability of free convection flow over inclined heated surfaces in porous media, Mechanics and Mechanical Engineering, Vol. 13 No. 2, 55-67(2009).

21- Elaiw, A.M., **Ibrahim, F. S.** and Bakr, A.A., Variable permeability and inertia effect on vortex instability of natural convection flow over horizontal permeable plates in porous media, Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulations, Vol., 14, No. 5, 2190-2201 (2009).

22- Elaiw, A. M. and **Ibrahim, F. S.,** Variable permeability effect on vortex instability in buoyancy induced flow over non-isothermal inclined heated surfaces in porous media, International Journal of Modern Mathematics, Vol. 4, No. 2 (2009).

23- **Ibrahim, F. S.**, Elaiw, A. M. and Bakr, A. A., Influence of Viscous Dissipation and Radiation on Unsteady MHD Mixed Convection Flow of Micropolar Fluids, Applied Mathematics & Information Sciences, Vol. 2, No. 2, 143-162(2008).

24- Hady, F. M., **Ibrahim, F. S.**, Abdel-Gaied, S.M. and Eid, M.R., Influence of Chemical Reaction on Mixed Convection of Non-Newtonian Fluids Along Non-isothermal Horizontal Surface in Porous Media, Proceedings of the World Congress on Engineering 2008 Vol. III, WCE 2008, July 2 - 4, 2008, London, U.K.

25- **Ibrahim, F.S.,** Unsteady mixed conviction flow in the stagnation region of a three dimensional body embedded in a porous medium, Nonlinear Analysis: Modeling and Control, Vol. 13, No. 1, 31-46(2008).

26- Elaiw, A.M. and **Ibrahim, F.S.**, Vortex instability of mixed convection boundary layer flow adjacent to a non-isothermal horizontal surface in a porous medium with variable permeability, Journal of Porous Media, Vol. 11, No. 3, 305-321(2008).

27- **Ibrahim, F. S.,** Elaiw, A. M. and Bakr, A. A., Effect of chemical reaction and radiation absorption on the unsteady MHD free convection flow

past a semi infinite vertical permeable moving plate with heat source and suction, Comm. in Nonlinear Science and Numerical Simulation, Vol. 13, 1056-1066 (2008).

28- Elaiw, A. M., **Ibrahim, F. S.,** and Bakr, A. A., The influence of variable permeability on vortex instability of a horizontal combined free and mixed convection flow in a saturated porous medium, ZAMM. Z. Angew. Math.Mech., Vol. 87, No. 7, 528-536(2007).

29- **Ibrahim, F. S.,** andHamad, M.A.A., Group method analysis of mixed convection boundary-layer flow of a micropolar fluid near a stagnation point on a horizontal cylinder, ActaMechanica, Vol. 181, No. 1-2, 65-81(2006).

30- **Ibrahim, F. S.**, Hassanien, I. A. and Bakr, A. A., Thermal effects on Stokes'second problem for unsteady micropolar fluids flow, Applied Mechanics and Computation, Vol. 173, 916-937(2006).

31- Hassanien, I. A., **Ibrahim, F. S.,** andOmer, Gh. M., Unsteady flow and heat transfer of a viscous fluid in the stagnation region of a three-dimensional body embedded in a porous medium, Journal of Porous Media, Vol. 9, No. 4,357-372 (2006).

32- **Ibrahim, F. S.,**Mansour, M. A. **and**Hamad, M. A. A., Lie-group analysis of radiative and magnetic field effects on free convection and mass transfer flow past a semi-infinite vertical flat plate, Electronic Journal of Differential Equations, Vol. 2005, No. 39, 1-17(2005).

33- **Ibrahim, F. S.,**Mansour, M. A. and Abdel-Gaied, S. M., Radiative and thermal dispersion effects on non-Darcy natural convection with lateral mass flux for non-Newtonian fluid from a vertical flat plate in a saturated porous medium, Transport in Porous Media, 61, 45-57(2005).

34- Hassanien, I.A., **Ibrahim, F S.**, Orner, Gh.M., Effect of variable permeability and viscous dissipation on a non-Darcy Natural convection regime with thermal dispersion, Journal of Porous Media, Vol. 8, No. 2, 237-246(2005).

35- **Ibrahim, F. S.**, Hassanien, I.A., Bakr and A.A., Nonclassical thermal effects in Stoke's second problem for micropolarfluids.ASMA J. Applied Mechanics, Vol. 72, No. 4, 468-474 (2005).

36- Hassanien, IA., **Ibrahim, F.S.** andOmer, Gh.M., Unsteady free convection flow in the stagnation-point region of a rotating sphere embedded in a porous medium, Mechanics and Mechanical Engineering,Vol. 7, No. 2, 89-98(2004).

37- **Ibrahim, F. S.**, Hassanien, I.A. andBakr, A.A., Unsteady MHD micropolar fluid flow and heat transfer over a vertical porous plate through porous medium in the presence of thermal and mass diffusion with constant heat source, Canadian J. of Physics, Vol. 82, No.10, 775-790 (2004).

38- **Ibrahim, F.S**. andHessian, H.A., Influence of intrinsic decoherence in the presence of Strak shift on nonclassical properties of the two-mode JCM, International Journal of Theoretical Physics, Vol. 42, No. 7, 1651-1669 (2003).
39- **Ibrahim, F.S.** andOmer, Gh.M., Nonsimilarity solutions for mixed convection from vertical plate embedded in a porous medium with variable permeability – variable wall heat flux, Mechanics and Mechanical Engineering, Vol. 5, No. 2, 155-168 (2001).
40- **Ibrahim, F.S.**, Non-Darcian effect on mixed convection of non-Newtonian fluids along a vertical plate with variable heat flux in porous media, Mechanics and Mechanical Engineering, Vol. 5, No. 1, 41-54 (2001).
41- **Ibrahim, F. S.**and Hassanien, I.A., Local nonsimilarity solutions for mixed convection boundary layer flow of a micropolar fluid on horizontal flat plates with variable surface temperature, Applied Mathematics and Computation, Vol. 122, 133-153 (2001).
42- **Ibrahim, F. S.**, Abdel-Gaid, S.M. and Gorla, R.S.R., Non-Darcy mixed convection flow along a vertical plate embedded in a non-Newtonian fluid saturated porous medium with surface mass transfer, International Journal of Numerical Methods for Heat & Fluid Flow, Vol. 10, No. 4, 397-408 (2000).
43- **Ibrahim, F. S**. and Hassanien, I.A., Mixed convection boundary layer flow of a micropolar fluid on a horizontal plates with power-low variation in surface temperature, International Journal of Thermal Science, Vol. 39 360-370 (2000).
44- **Ibrahim, F. S.**, Hassanien, I.A and Gorla, R.S.R., Microstructure effect on mixed convection flow over a non-isothermal vertical surface, J. of Theoretical and Applied Fluid Mechanics, Vol. 2, No. 1-2, 13-23(1999-2000).
45- **Ibrahim, F.S.**, Hassanien, I.A., Influence of variable permeability on combined convection along a non-isothermal wedge in a saturated porous medium, Transport in Porous Media, Vol. 39, 57-71(2000).
46- Hassanien, I.A., **Ibrahim, F.S.**, Gorla, R.S.R.,Mixed convection boundary layer flow of a micropolar fluid on a horizontal plate, Chem. Eng. Comm., Vol. 170, 117-131(1998).
47- **Ibrahim, F. S.,** Flow and heat transfer from a continuous porous surface viscoelastic second-order fluid, Tenth International Conference on Mechanical Power Engineering, Assiut 16-18 Dec. (1997).
48- Hady, F.M., **Ibrahim, F.S.,** Forced convection heat transfer on a flat plate embedded in porous media for power-low fluids, Transport in Porous Media, Vol. 28, 125-134(1997).

49- **Ibrahim, F.S.**, Hady, F.M., A formulation of mixed convection with thermal radiation in boundary-layer flow adjacent to a vertical flat surface, Modelling,-Measurments-&-Control – B, Vol. 48, No. 1, 1-14(1993).
50- Hady, F.M., **Ibrahim, F.S.,** The laminar mixed convection plume along the vertical surface in a transverse magnetic filed, Int. J. Engng. Sci., Vol. 29, No. 10, 1289-1293(1991).
51- **Ibrahim, F.S.**, Hady, F.M., Mixed convection-radiation interaction in boundary-layer flow over horizontal surfaces, Astrophysics and Space Science, Vol. 168, 263-276(1990).
52- **Ibrahim, F.S.,**Hady, F.M., Mixed convection over a horizontal plate with vectored mass transfer in a transverse magnetic field, Astrophysics and Space Science, Vol. 114, 335-344(1985).
53- **Ibrahim, F.S.,**Khater, A.H., Hady, F.M. , Convection flow over a uniform-flux vertical surface with variable viscosity, Astrophysics and Space Science, Vol. 112, 303-310(1985).
54- El-Khabery, H. A., **Ibrahim, F. S.,** The form factor effect of a nucleus with magnetic moment on photoproduced Electron-Positron pair, BULL. FAC. SCI. , ASSIUT UNIV., 8(2), 129-138(1979).

THESES

1- Ghreeb M. Omar, Numerical treatment of flow Through Porous media Via non Similarity Analysis, M. Sc. Dissertation, Assiut University, Faculty of Science, Dept. of Math. (2000)
2- Mohamed Abd-Allah Hamad, Similarity solutions for partial differential equations of flow and heat transfer in the boundary layer via group theory, M. S. Dissertation, Assiut University, Faculty of Science, Dept. of Math. (2001).
3- Hosny A. Amar, Effect of decoherence on some phenomena in quantium optics, Ph. D., Assiut University, Faculty of Science, Dept. of Math. (2003)
4- Shar M. Abdel-Gaid,Numerical treatment of some problems for heat and fluids flow through porous media, Ph. D., Assiut University, Faculty of Science, Dept. of Math. (2004)
5- Ahmed A. Bakr, Analytical and numerical treatment of convective flow problems of micropolar fluids, M. Sc. Assiut University, Faculty of Science, Dept. of Math. (2004).
6- Mohamed Abd-Allah Hamad, Similarity solutions of partial differential equations of flow and heat transfer in the boundary layer via group theory, Ph. D., Assiut University, Faculty of Science, Dept. of Math. (2006).
7- Ahmed A. Bakr, Analytical and Numerical Treatment of Convective Flow Problems, Ph. D. Alazahr University, Assiut, Faculty of Science, Dept. of Mathematics (2008).
8- Mohamed Abdel-Sabor Fahmy, Solutions of some problems in mechanics of thermoelastic media, Ph. D. Alazahr University, Assiut, Faculty of Science, Dept. of Mathematics (2008).
9- Ghreeb M. Omar, Numerical treatment of some initial value problems for fluid flow through porous media, Ph. D. Dissertation, Assiut University, Faculty of Science, Dept. of Math. (2009)

10-Mohamed R. Ead, Hydrodynamics, M Sc. Alssiut University, New Valley, Faculty of Education, Dept. of Science and Mathematics (2009).
11- Mohamed R. Ead, On Convective Flow of Nanofluids in Boundary-Layer, , Ph. D., Assiut University, New Valley, Faculty of Education, Dept. of Science and Mathematics. (2012).
12- Ahmed M. Abdel-Rahim, Convective flow of nano-fluids,M.Sc. Faculty of Science, Dept. of Mathematics (2012)
13- Abdulrhman S. Batyyb, Self-Similar Solutions of Unsteady Mixed Convection Flow near the Stagnation Point of a Heated Vertical Plate in a Porous Medium Saturated with a Nanofluid, M Sc. Umm Al-Qura University College of Engineering & Islamic Architecture Mechanical Engineering Department (2015).