بسم الله الرحمن الرحيم

سيرة ذاتيـــــة (CV)

Mathematics Department

South Valley University

أولاً: بيانات شخصية:

١- الاسم رباعي: **السيد محمد أبودهب خضيري**

٢- العمل الحالي: أستاذ الرياضيات التطبيقية بقسم الرياضيات - بكليـــة العلـــوم جامعة جنوب الوادي- قنا- مصر.

٣- عنوان السكن: مصر - سوهاج - حي الزهراء- ١ ش محمد حسن حسن- متفرع من ش الشهيد محمد ضياء - خلف معهد العارف.
- مصر- سوهاج- المراغة- عزبة بنى هلال.

E-mails: sdahb@yahoo.com & elsayed.khodeari@sci.svu.edu.eg & sabodahb@tu.edu.sa
http://faculty.tu.edu.sa/cit/sabodahb
https://scholar.google.com/citations?user=LuXzCQEAAAAJ
Orcide: Sayed Abo-Dahab (https://orcid.org/0000-0002-7088-9912)

٤- رقم الجوال: +٢٠١١١٨٨٠٩٩٧٨ & +٩٦٦٥٩٢٢٣٧٢١٩ & +٢٠١٠٠٣٨٣١٠٤٣
فاكس: +٢٠٩٦٥٢١١٢٧٩

٥- تاريخ الميلاد: ١٩٧٣/٣/٣م (عزبة بنى هلال) ٦- الجنسية: مصرى

٧- الحالة الاجتماعية: متزوج +٢ ٨- الديانة: مسلم

ثانياً: بيانات عن المؤهلات الدراسية:

١- بكالوريوس علوم وتربية دور مايو ١٩٩٥م تخصص رياضيات، جامعة جنوب الوادى.
٢- بكالوريوس علوم دور مايو ١٩٩٧م تخصص رياضيـات، جامعة جنوب الوادى.
٣- ماجستير فى العلوم رياضيات ٢٠٠١م، كلية علوم سوهاج، جامعة جنوب الوادى.
٤- دكتوراه الفلسفة في العلوم رياضيات "رياضيات تطبيقية " ٢٠٠٥م، كلية العلوم جامعة أسيوط.

ثالثاً: التدرج الوظيفى وخبرات التدريس:

١- مدرس الرياضيات التطبيقية في ٢٠٠٦/٧/٢٦م بكلية علوم قنا - جامعة جنوب الوادي.
٢- أستاذ مساعد بكلية المعلمين بجازان بالمملكة العربية السعودية العام الجامعي ١٤٢٦/١٤٢٧هـ.
٣- التدريس بكلية التربية بالوادي الجديد، جامعة أسيوط. ٤- التدريس بكلية علوم الأزهر فرع أسيوط.
٥- التدريس بكلية الهندسة بقنا جامعة الأزهر. ٦- التدريس بكلية العلوم، جامعة سوهاج.
٧- أستاذ مساعد في العلوم رياضيات "رياضيات تطبيقية" في ٢٠١٢/١/٢٣م.
٨- أستاذ الرياضيات التطبيقية المشارك- قسم الرياضيات- كلية العلوم- جامعة الطائف- السعودية ٢٠١٠ حتى ٢٠٢٠/٧.
٩- أستاذ الرياضيات التطبيقية بقسم الرياضيات بكلية علوم قنا - جامعة جنوب الوادي في ٢٠١٧/٦/٢٩م.

رابعاً: خبرات فى برامج الكمبيوتر ودورات تدريبية

اسم البرنامج	درجة الإجادة	اسم البرنامج	درجة الإجادة
Dos, Windows	ممتاز	**Fortran**	جيد
Scientific	ممتاز	**Mathematica**	جيد
Office	ممتاز	**Mathcad**	ممتاز
Maple	ممتاز	**V. Basic**	ممتاز
Basic	جيد جداً	**Internet**	ممتاز
Matlab	ممتاز	**Spss**	ممتاز

- دورات تدريبية فى مجالات الجوده وتنمية أعضاء هيئة التدريس وكذلك حضور ورش عمل متعددة.
- دورة تدريبية في "دار المنظومة" في ٢٠١٥/١١/٤م.
- دورة تدريبية في "دار المنهل Almanhal" في ٢٠١٥/١١/١٠م.
- دورة تدريبية في "Royal Society of Chemisty & Scifinder" في ٢٠١٥/١١/١٠م.

خامساً: أشخاص على معرفة بالمسيرة العلمية:

١- أ.د/عبد المعطى محمد عبد الله أستاذ الرياضيات بكلية علـــوم سوهاج، جامعة سوهاج.
٢- أ.د/عبد الشافي فهمي عباده أستاذ الرياضيات بكلية العلـــوم، جامعة الأزهر بالقاهرة.
٣- أ.د/أحمد صفوت عبد الراضي أستاذ الرياضيات بكلية علـــوم قنا، جامعة جنوب الوادي.

سادساً: العضوية فى جمعيات ومجلات متخصصة والتحكيم

- عضو وممثل **جامعة** جنوب الوادي في جمعية الرياضيات المصرية.
- محرر في مجلة **Mathematics and Mathematical Science.**
http://probe.usp-pl.com/index.php/MMS/about/editorialTeam
- محرر في مجلة **Numerical MathematicsJournal of Modern Methods in.**
http://www.m-sciences.com/index.php?journal=jmmnm&page=about&op=editorialTeam
- محرر في مجلة **Applied and Computational Mathematics.**
http://www.sciencepublishinggroup.com/journal/editorialboard.aspx?journalid=147
- محرر في مجلة **Arabian Journal of Science.**
http://www.arabianjournalofscience.com/index.php/AJSI/about/editorialTeam

- محكم في العديد من المجلات العالمية المتخصصة منها:

(1) Chemical Engineering Communications
(2) Meccanica
(3) IJCMESM
(4) Appl. Math. Model
(5) Journal of Vibration and Control
(6) Applied Mathematics Letters
(7) Journal of Mechanical Science and Technology
(8) Arab Journal of Mathematical Sciences
(9) Ain Shams Engineering Journal
(10) Multidiscipline Modeling in Materials and Structures
(11) Thermal Energy and Power Engineering
(12) Journal of Theoretical and Applied Physics
(13) British Journal of Mathematics & Computer Science
(14) International Journal of Engineering Mathematics
(15) Heat Transfer Research
(16) Arabian Journal of Science and Engineering
(17)Physical Review & Research International
(18) Journal of the Association of Arab Universities for Basic and Applied Sciences

(19) British Journal of Applied Science & Technology
(20) Alexandria Engineering Journal
(21) Mechanics of Materials
(22) Journal of Applied Mechanical Engineering
(23) Computers in Biology and Medicine
(24) Math. Sci. Lett.
(25) Journal of Petroleum and Gas Engineering
(26) Mathematical Methods in the Applied Sciences
(27) Journal of Scientific Research and Studies
(28) International Journal for Computational Methods in Engineering Science & Mechanics
(29)Egyptian Journal of Basic and Applied Sciences
(30) Physical Science International Journal
(31) Engineering Science and Technology: An International Journal (ESTIJ)
(32) Applied Mathematics and Information Science
(33)Latin American Journal of Solids and Structures
(34) Journal of Applied Geophysics
(35) Canadian Journal of Physics
(36) Earthquake Engineering and Engineering Vibration
(37) Energy
(38) African Journal of Engineering
(39) African Journal of Mathematics and Computer Science Research
(40) Mathematical Problems in Engineering
(41) International Journal of Mathematics and Mathematical Sciences
(42) Journal of Nanomaterials
(43)Advances in Mathematical Physics
(44) Journal of Advanced Physics
(45) Journal of the Association of Arab Universities for Basic and Applied Sciences
(46) Propulsion and Power Research
(47) Journal of Solid Mechanics
(48) Journal of Engineering Mathematics
(49) Waves in Random and Complex Media
(50) International Journal of Thermal Sciences
(51) Structural Engineering and Mechanics, An International Journal
(52) Engineering Science and Technology, an International Journal
(53) Computers and Concrete, An International Journal
(54) American Journal of Applied Mathematics
(55)Journal of Engineering
(56) Chinese Journal of Physics
(57) Proceedings of the National Academy of Sciences, India Section B: Biological Sciences
(58) Journal of Computational Physics
(59)Microsystem Technologies
(60) Advances in Mechanical Engineering
(61)Archives of Thermodynamics
(62) International Journal of Computational Methods
(63) Journal of Function Spaces
(64) Nonlinear Engineering – Modeling and Application
(65) Advances in CivilEngineering
(66) Journal of Heat Transfer
(67) International Journal of Geomechanics
(68) International Journal of Antennas and Propagation
(69) Journal of Enapsulation and Absorption Sciences
(70) International Journal of Applied and Computational Mathematics
(71) Computers, Materials & Continua
(72) International Journal of Antennas and Propagation
(73) The Hacettepe Journal of Mathematics and Statistics
(74) Mechanics of Advanced Materials and Structures
(75)International Journal of Thermal Sciences
(76) Journal of Computational Design and Engineering
(80) Proceedings of the National Academy of Sciences, Biological Sciences (NASB)
(81) Geophysics
(82) Communications in Theoretical Physics
(83) Sadhana

(84) Complexity
(85) Silicon
(86) Journal of Constructional Steel Research
(87) International Journal of Applied Mechanics
(88) Journal of Ocean Engineering and Science
(89)Journal of Modern Methods in Numerical Mathematics
(90)Computational and Applied Mathematics
(91)Journal of Intelligent & Fuzzy Systems
(92) Journal of Applied Mathematics
(93) European Journal of Mechanics/A Solids
(94) Adsorption Science and Technology
(95) International Journal of Optics
(96) AIP Advances

تحكيم انتاج علمي لترقية أستاذ مشارك وأستاذ:

- تحكيم ترقية أستاذ مشارك ببعض الجامعات بالمملكة العربية السعودية.

سابعاً: كورسات تم تدريسها

نظرية المرونة- المعادلات التفاضلية العادية- المعادلات التفاضلية الجزئية- التكامل المتعدد– التفاضل المتعدد- بحوث العمليات- ديناميكا الجسم والجسيم في الفراغ- نظم الحاسب- نظم تشغيل الحاسب- نظرية المترجمات- الرياضيات المحدودة- نظرية المجالات- لغة البسكال- ماتلاب- ماثكاد- مابل- فورتران- بيسك- فيجوال بيسك- الاحتملات والاحصاء- مقدمة حاسب- خوارزميات- ميكانيكا I, II- طرق رياضية- مفاهيم أساسية- رياضيات (١)- رياضيات (٢)- إحصاء طبي- احصاء واحتمالات لكلية الهندسة والحاسبات- تفاضل وتكامل (١) "حاسبات"- رياضيات (٣) "هندسة".

Calculus I- Calculus II-Multivariables-Statistics-Probability-Mechanics-Fluid-Elasticity-Statics-Dynamics

مقررات دراسات عليا: نظرية المرونة- ميكانيكا تحليلية.

ثامناً: مؤتمرات وندوات، دورات تدريبية، وأنشطة داخل الكلية

- مؤتمر الرياضيات- بجامعة أوزباكستان الوطنية – أوزباكستان من ١٤-١٦ اكتوبر- ٢٠١٩مـ
- القاء أبحاث وحضور المؤتمرات والندوات العلمية في الرياضيات والحاسب الآلي.
- القاء بحث في مؤتمر "الرياضيات وعلوم الحاسب وتطبيقاتها" المنعقد في جامعة أزربيجان بالتعاون مع المركز الثقافي المصري في أزربيجان في الفترة ٢٦- ٢٨ ديسمبر ٢٠٠٨مـ.
- حضور مؤتمر الرياضيات وتطبيقاتها بجامعة الامام محمد بالرياض بالمملكة العربية السعودية في الفترة ٢٢-٢٤ مارس٢٠١١ مـ.
- حضور ورش العمل المنعقدة بالكلية والخاصة بالجودة والاعتماد واعداد اللائحة الخاصة بالساعات المعتمدة.
- حضور مؤتمر الرياضيات بجامعة ام القري – مكه- السعودية ٢٠١٢مـ
- منسق قسم الرياضيات في وحدة الضمان والجودة الخاصة بمشروعات كلية العلوم.
- الحصول على دورات تدريبية في لتنمية قدرات أعضاء هية التدريس ومجال البحث والمكتبات الرقمية.
- حضور والمشاركة ببحث في مؤتمر Acoustics 2013 New Delhi بالهند في الفترة ١٠-١٥ نوفمبر ٢٠١٣مـ.
- حضور المؤتمر الثامن والعشرون للتوبولوجي وتطبيقاته المنعقد في جامعة المنصورة في الفترة ٢٨-٢٩ يوليه ٢٠١٥مـ
- حضور مؤتمري معامل التأثير العربي والكيمياء وتطبيقاتها المنعقد في الأكاديمية البحرية بالاسكندرية في الفترة ٦-٩ أغسطس ٢٠١٦ مـ.

تاسعاً: مناصب إدارية

- منسق كلية العلوم للأنشطة الطلابية من ٢٠٢٧/٦/١مـ إلى ٢٠١٨/١/٣١مـ
- رئيس وحدة كلية العلوم للأنشطة الطلابية من ٢٠٢٨/٢/١مـ حتى ٢٠١٩/٩/١مـ

عاشراً: جوائز تم الحصول عليها

- تم بمشيئة وفضل الله تكريمي في ١٦ أكتوبر ٢٠١٧مـ من قبل **وزير التعليم العالي والبحث العلمي ورئيس أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجي** ومنحي **"نوط الامتياز من الطبقة الأولى"** الممنوح من **فخامة الرئيس/ عبد الفتاح السيسي رئيس الجمهورية** للسادة العلماء.
- تم تكريمي في عيد العلم ٦ يوليو ٢٠١٧مـ **من قبل فخامة الرئيس/ عبد الفتاح السيسي رئيس الجمهورية ووزير التعليم العالي ورئيس أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجي.**
- جائزة **الدولة التشجيعية** في العلوم الرياضية لعام ٢٠١٥مـ من أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجي.
- جائزة **المرحوم محمد أمين لطفي** للعلوم الرياضية لعام ٢٠١٤ مـ من أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجي.
- جائزة جامعة جنوب الوادي **للنشر العلمي** عن نشر عشرة (١٠) بحوث عالمياً في مجلات متخصصة لعام ٢٠٠٩ مـ.
- جائزة **الباحث المتميز** لجامعة الطائف لعام ٢٠١٢ مـ.
- جائزة جامعة جنوب الوادى **للنشر العلمى** عن عام ٢٠١٠مـ من خلال المشاركة بثلاث بحوث منشور فى مجلات دولية خلال نفس العام.
- جائزة جامعة جنوب الوادى **للنشر العلمى** عن نشر ثلاثة (٣) بحوث عالمياً في مجلات متخصصة لعام ٢٠١٠ مـ.
- جائزة جامعة الطائف **للنشر العلمى** عن نشر ثلاثة (٣) بحوث عالمياً في مجلات متخصصة لعام ٢٠١٠ مـ.
- جائزة جامعة جنوب الوادى **للنشر العلمى** عن نشر اثنى عشر (١٢) بحثاً عالمياً في مجلات متخصصة لعام ٢٠١١ مـ.
- جائزة جامعة جنوب الوادى **التشجيعية** لعام ٢٠١١ مـ.
- جائزة جامعة الطائف **للنشر العلمى** عن نشر ثلاثة عشر (١٣) بحوث عالمياً في مجلات متخصصة لعام ٢٠١١ مـ.
- جائزة جامعة جنوب الوادى **للنشر العلمى** عن نشر إحدى عشر (١١) بحثاً عالمياً في مجلات متخصصة لعام ٢٠١٢ مـ.
- جائزة جامعة جنوب الوادى **للنشر العلمى** عن نشر ثمانية عشر بحثاً (١٨) بحثاً عالمياً في مجلات متخصصة لعام ٢٠١٣ مـ.
- جائزة جامعة الطائف **للنشر العلمى** عن نشر ثلاثة عشر (١٣) بحوث عالمياً في مجلات متخصصة لعام ٢٠١٢ مـ.
- جائزة جامعة الطائف **للنشر العلمى** عن نشر ثمانية عشر (١٨) بحثاً عالمياً في مجلات متخصصة لعام ٢٠١٣ مـ.

حادي عشر: المدرسة العلمية التي ينتمي إليها:

المدرسة العلمية هي مدرسة الأستاذ الدكتور: **السيد أبودهب** والأستاذ الدكتور:**عبد المعطي محمد عبد الله،** وهى مدرسة بدءا بتاسيسها منذ عام ٢٠٠٥، وبها العديد من الباحثين ولها العديد من الأبحاث المنشورة في دوريات علمية متخصصة في المجالات:

Elasticity, Thermoelasticity, Voids, Magneto-thermoelasticity, Diffusion, Dissipation, Rotation, Fluid Mechanics, Waves "Rayleigh, Stonely, Love", Thermal relaxation, Photothermal, Semiconducting, Nonlocal, Biomathematics, Chemical reaction, Heat Transfer, Mass Transfer, Peristaltic flow, ..., Etc.

ثاني عشر: الكتب والمشاريع البحثية:

- الكتب:

- سيد عبد الفتاح ذكي، السيد عبد الخالق محمد، السيد محمد أبودهب (٢٠١٤). الديناميكا، مكتبة الملك فهد الوطنية أثناء النشر. جامعة الطائف. السعودية.
- السيد محمد ابودهب، ناهد حسين سيد، عبد المعطي محمد عبد الله (٢٠١٩). طرق رياضية للعلمين والمهندسين، مكتبة الملك فهد الوطنية. جده. السعودية.
- طاهر عبد الحميد نوفل، السيد محمد أبودهب، عبد المعطي محمد عبد الله (٢٠٢٠). مقدمة في المعادلات التفاضلية العادية، ماستر للنشر. سوهاج. مصر.
- أحمد السيد أحمد، السيد محمد أبودهب: الدوال الخاصة وبعض التحويلات التكاملية، جامعة الطائف. تحت الاجراء.
- عصام إدفاوي محمد، السيد محمد أبودهب: ميكانيكا عامة: إستاتيكا، جامعة الطائف. تحت الاجراء.

- الحصول على مشروعات بدعم جامعة الطائف بالمملكة العربية السعوديه لعام ٢٠١٠ مـ - ٢٠١٢مـ، لخدمة الرياضيات والعلوم المتعلقة بها كعلوم الزلازل والبراكين، جيولوجيا الأرض، الجيوفيزياء، الصوتيات، الهندسة، وغيرها، تحت عنوان:

(1)Effect of voids, rotation and initial stress on plane waves in generalized thermoelasticity: No. (1408/432/1).

(2) Maxwell's stresses effect on reflection and transmission of plane waves between two thermo-elastic media under GN Model: No. (1417/432/1).

(3) GL model on propagation of surface waves in magneto-thermoelastic materials with voids and initial stress: No. (1823/433/1).

(4) Effect of magnetic field, rotation on wave propagation in human wet long bone: No. (1830/433/1).

(5)Analytic solution for the secular equation of gravity and magnetic field variation on propagation of surface waves in fibre-reinforced anisotropic thermoelastic solid with hydrostatic initial stress and two relaxation times: No. (2320/433/1).

(6) : No. (2322/433/1)

(7)S-waves propagation in a non-homogeneous anisotropic incompressible medium under influences of gravity field, initial stress, electromagnetic field and rotation: No. (3074/435/1).

(8) Effect of radially varying MHD on the peristaltic flow in a tubes with an endoscope (3073/435/1)

(9) Reflection of thermoelastic waves from insulated boundary fibre-reinforced half-space under influence of rotation and magnetic field: No. (435-029-5).

(10) Thermal stresses in thermoelastic half-space without energy dissipation subjected to rotation and magnetic field: No. (5381-437-1).

(11) Dynamical Properties and Complex anti Synchronization with applications to Secure Communications for a Novel Chaotic Complex Nonlinear Model: No. (5578-438-1).

(12) Problem of longitudinal and secondary vertically waves reflection and transmission during two media in the context of three magneto-thermoelastic theories with varies fields: No. (5581-438-1).

ثالث عشر: تنظيم مؤتمرات وندوات ورش عمل ورحلات علمية:

١- تنظيم ندوة "الإكريلاميد في منتجات الأغذية" يوم الثلاثاء ١٤٣٩/١/٢٧هـ من ١٠ صباحاً – ١٢ ظهراً لسعادة البروفيسور/ محمد قبيصي ضمن أجندة فعاليات أنشطة نادي كلية العلوم للعام ١٤٣٨/١٤٣٩هـ

٢- تنظيم ندوة "الخلايا الشمسية" يوم الأربعاء الموافق ١٤٣٩/٢/١٢هـ من ١٠ ص – ١٢ ظهر لسعادة البروفيسور/ عمار عبد الحفيظ مرازقة اضمن أجندة فعاليات أنشطة نادي كلية العلوم للعام ١٤٣٨/١٤٣٩هـ

٣- تنظيم ندوة "الداء الفطري" يوم الثلاثاء ١٤٣٩/٢/١٨هـ من ١٠- ١٢ ظهراً من ١٠ ص – ١٢ ظهرا لسعادة

الدكتور/ محمد فضل الله عوض، ضمن أجندة فعاليات أنشطة نادي كلية العلوم للعام ١٤٣٨/١٤٣٩هـ

٤- تنظيم ندوة عن "مهارات إبداعية وتقنية" لسعادة الدكتور/ فيصل عبد الله المالكي، ضمن أجندة فعاليات أنشطة كلية العلوم لعام ١٤٣٨/١٤٣٩هـ وذلك يوم الأربعاء الموافق ١٤٣٩/٣/٤هـ من ١٠-١٢ ظهراً

٥- الإعداد ليوم اجتماعي بملاعب كلية التربية يوم الثلاثاء ١٤٣٩/٢/١٨هـ تمام الساعة ٤ مساءً، ضمن أجندة فعاليات أنشطة كلية العلوم لعام ١٤٣٨/١٤٣٩هـ

٦- الإعداد لرحلة علمية قسم الرياضيات إلى وحدة التحكم (SCADA) بالمشاعر المقدسة بمكة المكرمة يوم الثلاثاء ١٤٣٩/٢/٢٥هـ تمام الساعة ٩ صباحاً، ضمن أجندة فعاليات أنشطة كلية العلوم لعام ١٤٣٨/١٤٣٩هـ

٧- الإعداد لرحلة الكيمياء بزيارة طلاب الجامعة لسواكو تحلية مياه وتم التواصل من قبلنا مع المدير العام طرفهم تم الاتفاق على القيام بزيارتين على النحو الآتي:

- زيارة محطة شمال أبحر يوم الثلاثاء الموافق ٢٠١٧/١١/١٤م

- زيارة محطة سوجيكو يوم الخميس الموافق ٢٠١٧/١١/٢٣م

٨- الإعداد لرحلة علمية لقسم الأحياء للمركز الوطني لأبحاث الحياة الفطرية لطلاب القسم، وذلك يوم الثلاثاء الموافق ١٤٣٩/٣/٣هـ تمام الساعة ٩ صباحاً، ضمن أجندة فعاليات أنشطة كلية العلوم لعام ١٤٣٨/١٤٣٩هـ

٩- منظم لزيارة كلية العلوم لجامعة الملك عبد الله للعلوم والتقنية KAUST في ١٣ فبراير ٢٠١٨م

١٠- الاشراف على اعداد وتنفيذ دورات تدريبية لطلاب أقسام كلية العلوم بجامعة الطائف لاعتمادها بالملف الاأكاديمي للطالب لعام ١٤٣٩/١٤٤٠هـ

١١- الاشراف على الاولمبياد الثقافي لجامعة الطائف بالسعودية لعام ١٤٣٩/١٤٤٠هـ، ممثلاً ورئيساً لوحدة الأنشطة الطلابية لكلية العلوم وتم بفضل الله الحصول على المركز الاول والثاني والثالث في مجالات متعددة من محاور الاولمبياد.

١٢- الاشراف على الملتقي العلمي لجامعة الطائف بالسعودية لعام ١٤٣٩/١٤٤٠هـ، ممثلاً ورئيساً لوحدة الأنشطة الطلابية لكلية العلوم وتم بفضل الله الحصول على المركز الاول في محور العلوم الأساسية والهندسية.

رابع عشر: الاشرافات، تحكيم رسائل علمية:

نوع الرسالة/المشروع	إشراف/ تحكيم	اسم الطالب/الجهة	العنوان/الرقم	ملاحظات
ماجستير ٢٠١١م	تحكيم	مها حامد عتيق الثقفي	حلول بعض مسائل ديناميكا الأجسام المرنة في بعد واحد	مُنحت
ماجستير ٢٠١٢م	إشراف	رقية عتيق عبد الهادي السلمي	حلول بعض المشاكل عن انتشار الموجات في عظام بشرية طويلة	مُنحت
ماجستير ٢٠١٢م	إشراف	هيله ظويفر فهد الشهراني	حلول بعض المشاكل للحركة التمعجية في أوساط مسامية	مُنحت
ماجستير ٢٠١٢ م	تحكيم	ريمة بنت ظاهر جميل السميري	بعض المشاكل لانسياب الحركة التمعجية المغناطيسية الهيدروديناميك	مُنحت
ماجستير ٢٠١٢م	إشراف	أمل يحي هادي جوحلي	عن انتشار الموجات في الأوساط المغناطيسية الحرارية المرنه في اطار النظرية	مُنحت

			الحرارية المعممة	
ماجستير ٢٠١٢مـ	إشراف	موضي منصور البقمي	تشوه أنبوبه اسطوانية لا نهائيه جدرانها غير ممتدة المركز وتحمل تيار محوريا مستتبا	مُنحت
ماجستير ٢٠١١مـ	تحكيم	أحمد صلاح الدين المليص	حلول بعض مسائل الموجات السطحية في أوساط مرنة ذات ألياف مقواه	مُنحت
ماجستير ٢٠١٣مـ	إشراف	سلطانه عتيق سعد القثامي	حلول بعض المشاكل عن انتشار الموجات في وسط مرن مسامي	مُنحت
ماجستير ٢٠١٤ مـ	تحكيم	مرام محمد سلامة البلوي	حلول بعض المشاكل لانسياب الحركة التمعجية في أنابيب ذات جدران مرنه	مُنحت
ماجستير ٢٠١٥ مـ	تحكيم	حياة رزيق دهيران القثامي	حلول بعض المشاكل عن الموجات السطحية في أوساط مرنة حرارية ذات ألياف مقواة	مُنحت
ماجستير ٢٠١٥ مـ	إشراف	هاجر عبدالرحمن فايز الشهري	الحل التحليلي لبعض مشاكل المرونة الحرارية المغناطيسية	
ماجستير ٢٠١٥ مـ	إشراف	حنين عبدالله العصيمي	تأثير الحمل المائل علي وسط حراري مرن ميكروبولاري مكعب متماثلبنظرية جرين-ناخدي من النوع الثالث	مُنحت
ماجستير ٢٠١٥ مـ	إشراف	هند عبدالله معيض العتيبي	حلول بعض المشاكل في ميكانيكا الأوساط المغناطيسية الحرارية المرنة في إطار نظريات مختلفة	مُنحت
ماجستير ٢٠١٥ مـ	إشراف	عهود ناصر سعيد السبيعي	تأثير درجتي الحرارة ومجالات مختلفة علي الموجات المستويةللمرونة الحرارية المعممة بثلاث نظريات	مُنحت
ماجستير ٢٠١٦ مـ	إشراف	عبد الخالق جابر محسن القرني	نتائج جديدة عن انتشار الموجات في أوساط حرارية مرنة تحت تأثير بارامترات خارجية مختلفة في سياق نظريات حرارية	مُنحت
دكتوراة ٢٠١٥ مـ	إشراف وتحكيم	عربي عاطف كيلاني	حلول بعض المشاكل فيالأوساط الأيزوتروبيك أوالأورثوتروبيك في إطار نظريتي لورد شولمان أوجرين لندساي	مُنحت
دكتوراة ٢٠١٧ مـ	تحكيم	**Ms. Ahmed Dar,** Research Scholar in **Maths.**	**A Study …. Field**	منحت
دكتوراه ٢٠١٨مـ	تحكيم	عائشة عبد الله سعد	حلول بعض المشاكل البيولوجية لعلاج الفيروسات	مُنحت
دكتوراة ٢٠٢٠ مـ	إشراف وتحكيم	محمد محروس على راشد	حلول بعض المشاكل في ميكانيكا الأوساط المغناطيسيه الحراريه المرنه المعممه	مُنحت
دكتوراه ٢٠٢٠مـ	تحكيم	معتوقه عطاالله ضيف لله الشيخ	الخواص الشمولية لفئة من نماذج الإصابة الفيروسية ذات الزمن المتقطع	مُنحت

خامس عشر: تحكيم مقترحات مشروعات بحثية:

رقم المشروع	تحكيم	اسم الطالب/الجهة	العنوان/الرقم	ملاحظات
٢٠١١مـ 342	تحكيم	جامعة الملك عبد العزيز-السعودية	الحقول المتجهة من نوع جاكوب	تم التحكيم
431	تحكيم	جامعة الملك عبد العزيز-السعودية	التزامن الاسقاطى العام لنظام ذات جاذب مشوش ذو أربعة لفائف	تم التحكيم
498	تحكيم	جامعة الملك عبد العزيز-السعودية	حول تعميم نتيجة هيرستي	تم التحكيم

341	تحكيم	جامعة الملك عبد العزيز- السعودية		تم التحكيم
٢٠١٢م 92-130 / 1432	تحكيم	جامعة الملك عبد العزيز- السعودية	خمسة نماذج ديناميكية عامة للكون	تم التحكيم
93-130 / 1432	تحكيم	جامعة الملك عبد العزيز- السعودية	المسافات الكونية في خمسة نماذج عامة للكون	تم التحكيم
233-965 / 1433	تحكيم	جامعة الملك عبد العزيز- السعودية	حلول نظرية وعددية جديدة لانسياب طبقة حدية مختلطة الحمل الحراري لمائع بمقياس النانو عبر لوح مائل مطمور فى وسط مسامي	تم التحكيم
288-130 / 1432	تحكيم	جامعة الملك عبد العزيز- السعودية	تحليل الإنحناء للصفائح ثلاثية الطبقات المتدرجة الخواص باستخدام نظرية مبسطة ذات أربع مجاهيل لقص التشكل والانفعال العمودي	تم التحكيم
377-130 / 1432	تحكيم	جامعة الملك عبد العزيز- السعودية	تأثير المجال المغناطيسى لمسألة نبضة حرارية في نصف فراغ من مادة ذات ألياف مقواة غير سوية الخواص باستخدام نظرية "جرين" و"ناغدي"	تم التحكيم
130-159/1434	تحكيم	جامعة الملك عبد العزيز- السعودية	Drazinمعكوس باستخدام مصفوفة تكرارية كفاءة أسلوب "	تم التحكيم
130-180 / 1434	تحكيم	جامعة الملك عبد العزيز- السعودية	متباينة جديدة من نمط ولكر	تم التحكيم
181-857 / 1434	تحكيم	جامعة الملك عبد العزيز- السعودية	تأثير المصدر الحرارى مع انتشار المادة فى المرونه الحراريةلوسط لانهائى مستعرض الخواص	تم التحكيم
257-662 / 1432	تحكيم	جامعة الملك عبد العزيز- السعودية	الوجود والسلوك الكلي للحلول الموجبة لبعض مسائل القيم الذاتية الدريشلية	تم التحكيم
369-130 / 1434	تحكيم	جامعة الملك عبد العزيز- السعودية	على حساب Drazin معكوس باستخدام مصفوفة تكرارية كفاءة أسلوب	تم التحكيم
371-130 / 1434	تحكيم	جامعة الملك عبد العزيز- السعودية	على حساب كفاءة فعالة نطاق الأرض باستخدام نموذج الأرض مفلطح	تم التحكيم
322 - 130 - 1435	تحكيم	جامعة الملك عبد العزيز- السعودية	توزيع فريشت الاسي المختلط بالاعتماد على القيم المسجلة العليا	تم التحكيم
216 - 130 - 1435	تحكيم	جامعة الملك عبد العزيز- السعودية	حلول طيفية لبعض مسائل القيم الحدية باستخدام علاقات تكامل جديدة لبعض كثيرات حدود جاكوبى	تم التحكيم
125-130-1435	تحكيم	جامعة الملك عبد العزيز- السعودية	التوزيع الديناميكي الامثل لتوليد الطاقة الكهربائية بدالة تكلفة الوقود غير سوية/محدبة باستخدام التحكم الاستشرافي	تم التحكيم
125 - 130 - 1435	تحكيم	جامعة الملك عبد العزيز- السعودية	لتوزيع الديناميكي الامثل لتوليد الطاقة الكهربائية بدالة تكلفة الوقود غير سوية/ محدبة باستخدام التحكم الاستشرافي	تم التحكيم
ص-٣٦-١٢٤	تحكيم	مدينة الملك عبد العزيز للعلوم والتقنية	الانبعاج الحراري لنظام الجرافين مزدوج الطبقات الموضوع في بيئة رطبة	تم التحكيم
١٩٢- ١٤٣٦	تحكيم	جامعة الملك عبد العزيز- السعودية	صيغ الحلول المغلقة لبعض الأنظمة من المعادلات الفرقية	تم التحكيم
٢٢١	تحكيم	جامعة الملك عبد العزيز- السعودية	دراسة شاملة لحلول بعض نظم معادلات الفروق	تم التحكيم
٢٧٨	تحكيم	جامعة الملك عبد العزيز- السعودية	تطوير نموذج رياضي زماني مكاني لنقل الدواء للتنبؤ بنتائج العلاج الكيمائي لدى مرضى السرطان	تم التحكيم
٢٦٠	تحكيم	جامعة الملك عبد العزيز- السعودية	استدلالات إحصائية باستخدام عينة مراقبة من النوع الثاني المشتركة لمجتمعين من توزيع باريتو ثنائي البارامتر	تم التحكيم
١١٢	تحكيم	جامعة الملك عبد العزيز- السعودية	تقدير احتمال الصلاحية في حالة توزيع ويبل الاسي	تم التحكيم
٧٤	تحكيم	جامعة الملك عبد العزيز- السعودية	أسلوب برمجة الهدف الصحيحة غير الخطية المختلطة لاختيار المتغيراتcc	تم التحكيم
G-71-130-37	تحكيم	جامعة الملك عبد العزيز- السعودية	التقدير البيزى لعمليات المتوسط المتحرك البحتة المتعددة	تم التحكيم

سادس عشر: الأبحاث المنشورة: Publications

مساهمة البحوث في خدمة المجتمع:

تتضمن البحوث المقدمه اتجاهين من الاتجاهات الحديثة ذات التطبيقات الهامة في "ميكانيكا الأوساط المتصلة" هما نظرية المرونة وميكانيكا الموائع والتي اهتم بها كثير من المجموعات البحثية في دول العالم المتقدم. **وللبحوث تطبيقات عديدة وهامة** في كثير من فروع الرياضيات التطبيقية والهندسية، الطبية، الجيولوجيا، فيزياء الأرض، البيولوجي، والتطبيقات المتعلقة بهذه المجالات مثل: علم الصوتيات، الفلك، البلازما، علم الجيوفيزيا، فيزياء النجوم، الفضاء، والطيران، وعلوم الزلازل والبراكين، لما لها من بالغ الأهمية في قياس سرعات الموجات سواء الصوتية أو الزلزالية أو البركانية لخدمة المجتمعات خصوصاً التى تتعرض لهذه الظواهر. **كما أنها تسهم مساهمة** فاعلة في خدمة بعض المشاكل فى الجيوفيزياء والهندسة المدنية حيث تعرض بعض الأبنية لهزات زلزالية وتحديد قوة وتأثير الزلازل التى تتعرض لها بعض الأماكن على مستوى العالم. **كما تسهم** في خدمة علماء الفلك وهندسة الطيران في تحديد تأثير المجالات خصوصا الحراري، المغناطيسي، والاجهاد الابتدائي على علم الفلك والطيران. **كما أن لبعض البحوث** أهمية بالغة في خدمة علماء الطب والفيزياء الطبية والتي تسهم بدورها في تحديد حدة وعلاج بعض الأمراض الباطنية المرتبطة بآلام وقرحة المعدة ودوال المرئ كما تسهم في حل بعض المشكلات المرتبطة بحل النظم الديناميكية الخاصة بسرية المعلومات والاتصالات.

٢٠٠٣م

1. A. N. Abd-Alla, A. A. Yahia, S. M. Abo-Dahab, On the reflection of the generalized magneto-thermo-viscoelastic plane waves, *Chaos, Solitons & Fractals* **16**(2) (2003) 211-231.

٢٠٠٤ م

2. A. M. Abd-Alla, H. S. Hammad, S. M. Abo-Dahab, Rayleigh waves in a magnetoelastic half-space of orthotropic material under influence of initial stress and gravity field, *Appl. Math. & Comp.* **154**(2) (2004) 583-597.
3. A. M. Abd-Alla, H. S. Hammad, S. M. Abo-Dahab, Magneto-thermo-viscoelastic interactions in an unbounded body with a spherical cavity subjected to a periodic loading, *Appl. Math. & Comp*. **155** (2004) 235-248.
4. A. N. Abd-Alla, S. M. Abo-Dahab, Rayleigh waves in magneto-thermo-viscoelastic solid with thermal relaxation times, *Appl. Math. & Comp.* **149** (2004) 861-877.

٢٠٠٥م

5. A. N. Abd-Alla, S. M. Abo-Dahab, The influence of the viscosity and the magnetic field on reflection and transmission of waves at interface between magneto-viscoelastic materials, *Meccanica* **43** (2008) 437-448.

٢٠٠٩م

6. A. M. Abd-Alla, S. M. Abo-Dahab, Time-harmonic sources in a generalized magneto-thermo viscoelastic continuum with and without energy dissipation, *Appl. Math. Modelling* **33** (2009) 2388-2402.
7. R. A. Mohamed, I. A. Abbas, S. M. Abo-Dahab, Finite element analysis of hydromagnetic flow and heat transfer of a heat generation fluid over a surface embedded in a non-Darcian porous medium in the presence of chemical reaction, *Commun. Nonlin. Sci. & Numer. Simul.* **14** (2009) 1385–1395.
8. R. A. Mohamed, S. M. Abo-Dahab, Influence of chemical reaction and thermal radiation on the heat and mass transfer in MHD micropolar flow over a vertical moving porous plate in a porous medium with heat generation, *Int. J. Thermal Science* **48** (2009) 1800–1813.
9. S. M. Abo-Dahab, Baljeet Singh, Influences of magnetic field on wave propagation in generalized thermoelastic solid with diffusion, *Arch. Mech.* **61**(2) (2009) 121–136.

٢٠١٠م

10. A. M. Abd-Alla, S. R. Mahmoud, S. M. Abo-Dahab, M. I. Helmy, Influences of rotation, magnetic field, initial stress, and gravity on Rayleigh waves in a homogeneous orthotropic elastic half-space, *Appl. Math. Sci.* **4**(2) (2010) 91–108.
11. R. A. Mohamed, S. M. Abo-Dahab, T. A. Nofal, Thermal radiation and MHD effects on free convective flow of a polar fluid through a porous medium in the presence of internal heat generation and chemical reaction, *Math. Prob. Eng.* vol. **2010** (2010) 1-27.
12. S. M. Abo-Dahab, Propagation of P waves from stress-free surface elastic half-space with voids under thermal relaxation and magnetic field, *Appl. Math. Model.* **34**(7) (2010) 1798-1806.
13. S. M. Abo-Dahab, R. A. Mohamed, Influence of magnetic field and hydrostatic initial stress on reflection phenomena of P and SV waves from a generalized thermoelastic solid half-space, *J. Vib. & Control* **16** (2010) 685-699.
14. S. M. Ahmed, S. M. Abo-Dahab, Propagation of Love waves in an orthotropic granular layer under initial stress overlying semi-infinite granular medium, *J. Vib. & Control* **16**(12) (2010) 1845–1858.

٢٠١١م

15. A. M. Abd-Alla, S. M. Abo-Dahab, H. A. Hammad, S. R. Mahmoud, On generalized magneto-thermoelastic Rayleigh waves in a granular medium under influence of gravity field and initial stress, *J. Vib. & Control* **17**(1) (2011) 115-128.
16. A. M. Abd-Alla, H. S. Hammad, S. M. Abo-Dahab, Propagation of Rayleigh waves in generalized magneto-thermoelastic orthotropic material under initial stress and gravity field, *Appl. Math. Modelling* **35** (2011) *2*981-3000.
17. A. M. Abd-Alla, S. M. Abo-Dahab, S. R. Mahmoud, M. I. Helmy, Propagation of S-wave in a non-homogeneous anisotropic incompressible and initially stressed medium under influence of gravity field, *Appl. Math. & Comp.* **217** (2011) 4321–4332.
18. Abdel-nasser A. Osman, S. M. Abo-Dahab, R. A. Mohamed, Analytical solution of thermal radiation and chemical reaction effects on unsteady MHD convection through porous media with heat source/sink, *Math. Prob. Eng.* vol. **2011** (2011) 1-21.
19. A. M. Abd-Alla, S. M. Abo-Dahab, F. S. Bayones, Rayleigh waves in generalized magneto thermo-viscoelastic granular medium under the influence of rotation, gravity field, and initial stress, *Math. Prob. Eng.* vol. **2011** (2011) 1- 47.
20. A. M. Abd-Alla, S. M. Abo-Dahab, F. S. Bayones, Effect of the rotation on an infinite generalized magneto-thermoelastic diffusion body with a spherical cavity, *Int. Review of Physics* **5**(4) (2011) 171-181.
21. A. M. Abd-Alla, S. M. Abo-Dahab, S. R. Mahmoud, Wave propagation modeling in cylindrical human long wet bones with cavity, *Meccanica* **46**(6) (2011) 1413-1428.
22. S. M. Abo-Dahab, Erratum to ‘‘Propagation of P waves from stress-free surface elastic half-space with voids under thermal relaxation and magnetic field [Appl. Math. Model. **34** (2010) 1798–1806], *Appl. Math. Model.* **35** (2011) 290.
23. S. M. Abo-Dahab, I. A. Abbas, LS model on thermal shock problem of generalized magneto-thermoelasticity for an infinitely long annular cylinder with variable thermal conductivity, *Appl. Math. Model.* **35** (2011) 3759-3768.
24. S. M. Abo-Dahab, R. A. Mohamed, Baljeet Singh, Rotation and magnetic field effects on P wave reflection from stress-free surface elastic half-space with voids under one thermal relaxation time, *J. Vib. & Control* **17**(12) (2011) 1827–1839.
25. S. M. Abo-Dahab, Reflection of P and SV waves from stress-free surface elastic half-space under influence of magnetic field and hydrostatic initial stress without energy dissipation, *J. Vib. & Control* **17**(14) (2011) 2213–2221.
26. A. M. Abd-Alla, S. M. Abo-Dahab, F. S. Bayones, Effect of rotation and magnetic field on generalized thermo-viscoelastic in an infinite circular cylinder, *Adv. Theoretical Applied Mechanics* **4**(1) (2011) 15-42.
27. A. M. El-Naggar, Ibrahim A. Abbas, S. M. Abo-Dahab, M. Elsagheer, Initial stress influence as a convective boundary condition on natural frequencies of a poroelastic hollow cylinder, *Int. Review of Physics* **5**(6) (2011) 271-280.

28. S. M. Abo-Dahab, R. A. Mohamed, A. M. Abd-Alla, Effect of relaxation times and magnetic field on the reflection of thermoelastic waves from isothermal and insulated boundaries of a half space, *Int. Review of Physics* **5**(5) (2011) 247-258.
29. S. M. Abo-Dahab, A. J. Asad, Maxwell's stresses effect on reflection and transmission of plane waves between two thermoelastic media under GN Model, *Int. Review of Physics* **5**(5) (2011) 286-299.
30. Ibrahim H. Elsirafy, S. M. Abo-Dahab, B. Singh, Effects of voids and rotation on Pwave in a thermoelastic half-spaceunder Green-Naghdi theory, *Math. Mech. Solids* **17**(3) (2011) 243–253.

٢٠١٢م

31. S. M. Ahmed, S. M. Abo-Dahab, Influence of initial stress and gravity field on propagation of Rayleigh and Stoneley waves in a thermoelastic orthotropic granular medium, *Math. Prob. Eng*. vol. **2012** (2012) 1-21.
32. Ibrahim H. El-Sirafy, S. M. Abo-Dahab, On a problem of nonstationary two-dimensional motion of micropolar fluid when normal stress and tangential velocity are given on the boundary, *Appl. Math. Model.* **36** (2012) 1034-1045.
33. S. M. Abo-Dahab, Effect of magneto-thermo-viscoelasticity in an unbounded body with a spherical cavity subjected to a harmonically varying temperature without energy dissipation, *Meccanica* **47**(3) (2012) 613-620.
34. K. A. Gepreel, S. M. Abo-Dahab, T. A. Nofal, Homotopy perturbation method and variational iteration method for harmonic waves propagation in nonlinear magneto-thermoelasticity with rotation, M*ath. Probl. Eng.* vol. **2012** (2012) 1-30.
35. A. M. Abd-Alla, S. R. Mahmoud, S. M. Abo-Dahab, On problem of transient coupled thermoelasticity of an annular fin, *Meccanica* **47** (2012) 1295–1306.
36. Ahmed E. Abouelregal, S. M. Abo-Dahab, Dual phase lag model of magneto-thermoelasticity infinite nonhomogeneous solid having a spherical cavity, *Journal of Thermal Stresses* **35**(9) (2012) 820–841.
37. A. M. Abd-Alla, S. M. Abo-Dahab, T. A. Al-Thamali, Propagation of Rayleigh waves in a rotating orthotropic material elastic half-space under initial stress and gravity, *J. Mech. Sci. & Tech.* **26**(9) (2012) 2815~2823.
38. A. M. Abd-Alla, S. M. Abo-Dahab, Effect of rotation and initial stress on an infinite generalized magneto-thermoelastic diffusion body with a spherical cavity, *Journal of Thermal Stresses* **35** (2012) 892–912.
39. S. M. Abo-Dahab, K. A. Gepreel, Approximate solutions for GL Model on harmonic waves propagation in nonlinear generalized thermoelasticity with magnetic field, *Journal of Fractional Calculus and Applications* **3**(S) (2012) 1-24.

٢٠١٣م

40. A. M. Abd-Alla, S. M. Abo-Dahab, F. S. Bayones, Propagation of Rayleigh waves in magneto-thermo-elastic half–space of a homogeneous orthotropic material under the effect of the rotation, initial stress and gravity field, *J. Vib. & Control* **19**(9) (2013) 1395-1420.
41. A. M. Abd-Alla, S. M. Abo-Dahab, T. A. Al-Thamali,Love waves in a non-homogeneous orthotropic magneto-elastic layer under initial stress overlying a semi-infnite medium, J. Comput. & Theoret. Nanoscience 10(1) (2013) 10-18.
42. A. M. Abd-Alla, S. M. Abo-Dahab, T. A. Al-Thamali, S. R. Mahmoud, Influence of the rotation and gravity field on Stonely waves in a non-homogeneous orthotropic elastic medium, *J. Comput. & Theoret. Nanoscience*10 (2013) 297-305.
43. Ibrahim H. Elsirafy, S. M. Abo-Dahab, A. Hatem, On a problem of unsteady motion of micropolar fluid in the half-space subject to a uniform magnetic field when the velocities are given on the boundary, *J. Comput. & Theoret. Nanoscience* **10**(4) (2013) 955-963.
44. R. A. Mohamed, Abdel-Nasser A. Osman, S. M. Abo-Dahab, Unsteady MHD double-diffusive convection boundary-layer flow past a radiate hot vertical surface in porous media in the presence of chemical reaction and heat sink, *Meccanica* **48**(4) (2013) 931-942.
45. A. M. Abd-Alla, T. A. Nofal, S. M. Abo-Dahab, A. Al-Mullise, Surface waves propagation in fibre-reinforced anisotropic elastic media subjected to gravity field, *International Journal of Physical Sciences* **8**(14) (2013) 574-584.
46. R. A. Mohamed, S. M. Abo-Dahab, A. Mahdy, Effects of thermophoresis, heat source/sink, variable viscosity and chemical reaction on non-Darcian mixed convective heat and mass transfer flow over a semi-infinite porous inclined plate in the presence of thermal radiation, *J. Comput. & Theoret. Nanoscience* **10**(6) (2013) 1366-1375.

47. A. M. El-Naggar, Z. Kishka, A. M. Abd-Alla, I. A. Abbas, S. M. Abo-Dahab, M. Elsagheer, On the Initial Stress, Magnetic Field, voids and rotation effects on plane waves in generalized thermoelasticity, *J. Comput. & Theoret. Nanoscience* **10**(6) (2013)1408-1417.
48. A. M. Abd-Alla, S. M. Abo-Dahab, Effect of magnetic field on poroelastic bone model for internal remodeling, *Appl. Math. & Mech.* **34**(7) (2013) 889–906.
49. A. M. Abd-Alla, S. M. Abo-Dahab, R. D. El-Semiry, Long wavelength peristaltic flow in a tubes with an endoscope subjected to magnetic field, *Korea-Australia Rheology Journal* **25**(2) (2013) 107-118.
50. A. M. Abd-Alla, S. M. Abo-Dahab, H. D. El-Shahrany, Effect of rotation and magnetic field on nonlinear peristaltic flow of second-order fluid in an asymmetric channel through a porous medium, *Chinese of Physics B* **22** (2013) 74702-74702.
51. S. M. Abo-Dahab, Mohamed S. Mohamed, T. A. Nofal, A one step optimal Homotopy Analysis Method for propagation of harmonic waves in nonlinear generalized magneto-thermoelasticity with two relaxation times under influence of rotation, *Abstract and Applied Analysis* vol. **2013** (2013) 1-14.
52. A. M. Abd-Alla, S. M. Abo-Dahab, R. D. El-Semiry, Effect of rotation on peristaltic flow of a micropolar fluid through a porous medium with an external magnetic field, *Journal of Magnetism and Magnetic Materials* **348** (2013) 33-43.
53. S. M. Abo-Dahab, Baljeet Singh, Rotational and voids effects on the reflection of P waves from stress-free surface of an elastic half-space under magnetic field, initial stress and without energy dissipation, *Appl. Math. Modelling* **37** (2013) 8999-9011.
54. S. M. Abo-Dahab, Surface waves in coupled and generalized thermoelasticity, *Advances in Materials and Corrosion* **2** (2013) 46-53.
55. S. M. Abo-Dahab, A. M. Abd-Alla, S. R. Mahmoud, Effects of voids and rotation on plane waves in generalized thermoelasticity, *J. Mech. Sci. & Tech.* **27**(12) (2013) 3607~3614.
56. S. M. Abo-Dahab, R. A. Mohamed, Unsteady flow of radiating and chemically reacting MHD micropolar fluid in slip-flow regime with heat generation, *International Journal of Thermophysics* **34** (2013) 2183–2208.
57. - S. M. Abo-Dahab, Ibrahim H. Elsirafy, On a problem of nonstationary 2D motion of micropolar fluid in the half-plane subjected to a uniform magnetic field when normal stresses and tangential velocities are given on the boundary, *Int. J. Nonlinear Sci. Numer. Simul.* **14**(7–8) (2013) 479-492.
58. A. M. Abd-Alla, S. M. Abo-Dahab, A. Al-Mullise, Effects of rotation and gravity field on surface waves in a fibre-reinforced thermoelastic media under four theories, *Journal of Applied Mathematics* vol. **2013** (2013) 20 pages.
59. S. M. Abo-Dahab, Rotation, magnetic field and stiffness effect on propagation of surface waves in an elastic layer lying over a generalized thermo-elasticdiffusive half-space with imperfect boundary, *Acoustics 20013 New Delhi Conference, New Delhi, India, November 10-15* (2013) 1497-1524.

٢٠١٤م

60. A. M. Abd-Alla, S. M. Abo-Dahab, H. D. El-Shahrany, Effects of rotation and initial stress on peristaltic transport of fourth grade fluid with heat transfer and induced magnetic field, *Journal of Magnetism and Magnetic Materials* **349** (2014) 268–280
61. S. M. Abo-Dahab, Effect of voids, rotation and initial stress on plane waves in generalized thermoelasticity, *J. Comput. & Theoret. Nanoscience* **11**(2) (2014) 464-471.
62. S. M. Abo-Dahab, GL model on propagation of surface waves in magneto-thermoelastic materials with voids and initial stress, *J. Comput. & Theoret. Nanoscience* **11**(3) (2014) 763-771.
63. M. N. M. Allam, S. Z. Rida, R. A. Mohamed, S. M. Abo-Dahab, A. A. Kilany, On Rayleigh Waves in a Homogeneous Orthotropic Electromagnetic Gravitational Half-Space Material with Rotation and Initial Stress Under Four Thermo-Elastic Models, *J. Comput. & Theoret. Nanoscience* **11**(3) (2014) 573-582.
64. MohamedI. A. Othman, S. M. Abo-Dahab, Kh. Lotfy, Gravitational effect and initial stress on generalized magneto-thermo-microstretch elastic solid for different theories, *Applied Mathematics and Computation* **230** (2014) 597–615.
65. Ibrahim A. Abbas, S. M. Abo-Dahab, On the numerical solution of thermal shock problem for generalized magneto-thermoelasticity for an infinitely long annular cylinder with variable thermal conductivity, *J. Comput. & Theoret. Nanoscience* **11**(3) (2014) 607-618.
66. N. S. Hussein, S. M. Abo-Dahab, M. Al-Bokamy, Thermal stress in an isotropic elastic cylinder subjected torotation and magnetic field, *J. Comput. & Theoret. Nanoscience* **11**(4) (2014) 993-999.

67. Ahmed E. Abouelregal, S. M. Abo-Dahab, Dual-phase-lag diffusion model for Thomson's phenomenon on elctromagneto-thermoelastic an infinitely long solid cylinder, *J. Comput. & Theoret. Nanoscience* **11**(4) (2014) 1031-1039.
68. A. M. Abd-Alla, S. M. Abo-Dahab, R. D. El-Semiry, Peristaltic flow in cylindrical tubes with an endoscope subjected to effect of rotation and magnetic field, *J. Comput. & Theoret. Nanoscience* **11**(4) (2013)1040-1048.
69. A. M. Abd-Alla, S. M. Abo-Dahab, H. D. El-Shahrany, Effects of an endoscope and rotation on peristaltic flow in a tube with long wavelength, *J. Comput. & Theoret. Nanoscience* **11**(4) (2014) 1055-1068.
70. S. M. Abo-Dahab, *Surface Waves in Coupled and Generalized Thermoelasticity*, Encyclopedia of Thermal Stresses, R. Hetnarski (ed.), DOI 10.1007/978-94-007-2739-7.
71. Ibrahim H. Elsirafy, S. M. Abo-Dahab, A. Hatem, Exact solution of two-dimensional problem of unsteady micropolarfluid in the half-plane subject to a uniform magnetic field when the shear stresses are given on the boundary, *J. Comput. & Theoret. Nanoscience* **11**(5) (2014) 1304-1316.
72. Mohamed S. Mohamed, S. M. Abo-Dahab, A. M. Abd-Alla, Homotopy analysis method for harmonic waves propagation in nonlinear thermoelasticity with magnetic field and rotation, *J. Comput. & Theoret. Nanoscience* **11**(5) (2014) 1354-1361
73. M. N. M. Allam, S. Z. Rida, S. M. Abo-Dahab, R. A. Mohamed, A. A. Kilany, GL model on reflection of P and SV-waves from the free surface of thermoelastic diffusion solid under influence of the electromagnetic field and initial stress, *J. Thermal Stresses* **37**(2014) 471-487.
74. S. M. Abo-Dahab, Nahed S. Hussien, M. Al-Bokamy, Exact magnetothermoelastic solution for a hollow sphere subjected to initial stress, rotation and magnetic field, *Journal of Applied Mathematics* vol. **2014** (2014) 13 pages.
75. A. M. Abd-Alla, S. M. Abo-Dahab, H. D. El-Shahrany, Influence of heat and mass transfer, initial stress and radially varying magnetic field on the peristaltic flow in an annulus with gravity field, *Journal of Magnetism and Magnetic* Materials **363** (2014)166-178.
76. A. M. Abd-Alla, S. M. Abo-Dahab, Maram M. Albalawi, Magnetic field and gravity effects on Peristaltic transport ofa Jeffrey fluid in an asymmetric channel, *Abstract and Applied Analysis* vol. **2014** (2014) 11 pages.
77. A. M. Abd-Alla, S. M. Abo-Dahab, Effect of rotation on mechanical waves propagationin a dry long bone, *J. Comput. & Theoret. Nanoscience* **11**(10) (2014) 2097-2103.
78. S. M. Abo-Dahab, A. M. Abd-Alla, A. Gohaly, On reflection of plane elastic waves problem at a freesurface under initial stress, magnetic field and temperature field, *J. Comput. & Theoret. Nanoscience* **11**(10) (2014) 2171-2184.
79. S. M. Abo-Dahab, Moustafa M. Salama, A plane magnetothermoelastic waves reflection andtransmission between two solid media with external heat sources and initial stress, *J. Thermal Stresses* **37** (2014) 1124-1151.
80. S. M. Abo-Dahab, A. M. Abd-Alla, Ibrahim H. El-Sirafy, Effect of gravity field, initial stress and rotation on the S-waves propagation in a non-homogeneous anisotropic medium with magnetic field, Journal of Mechanical Science and Technology 28(8) (2014) 3003-3011.
81. Moustafa M. Salama, S. M. Abo-Dahab, Boundary Element Method solution of a 2D problem of a thick elastic plate with magnetic field as external force, *J. Comput. & Theoret. Nanoscience* **11**(11) (2014) 2289-2296.
82. S. M. Abo-Dahab, E. Edfawy, Secular equation of magnetic field and gravity variation on propagation of surface waves in fibre-reinforced anisotropic thermoelastic solid with two relaxation times, *J. Comput. & Theoret. Nanoscience* **11**(11) (2014) 2339-2355.
83. A. M. Abd-Alla1, S. M. Abo-Dahab, T. A. Nofal, A. Al-Mullise, Effect of Gravity Field on Fibre-Reinforced Generalized Thermoelastic Media, *J. Comput. & Theoret. Nanoscience* **11**(11) (2014) 2399-2413.
84. S. M. Abo-Dahab, M. Elsagheer, On the reflection of thermoelastic boundary half space with the magnetic field and rotation, *J. Comput. & Theoret. Nanoscience* **11**(11) (2014) 2370-2378.
85. S. M. Abo-Dahab, Analytic solution for the secular equation of gravity and magnetic field variation on propagation of surface waves in fibre-reinforced anisotropic thermoelastic solid with hydrostatic initial stress and two relaxation times, *J. Comput. & Theoret. Nanoscience* **11**(12) (2014) 2545-2563.
86. S. M. Abo-Dahab, A. M. Abd-Alla, S. Alqosami, Effect of rotation on the wave propagation in hollow poroelastic circular cylinders, *Mathematical Problems in Engineering* vol. **2014** (2014) 16 pages.

87. A. M. Abd-Alla, S. M. Abo-Dahab, A. Kilicman, R. D. El-Semiry, Effect of heat and mass transfer and rotation on peristaltic flow through a porous medium with compliant walls, *Multidiscipline Modeling in Materials and Structures* **10**(3) (2014) 399-415.

٢٠١٥م

88. S. M. Abo-Dahab, A. M. Abd-Alla, Magnetic field and rotation effects on peristaltic transport of a Jeffrey fluid in an asymmetric channel, *Journal of Magnetism and Magnetic Materials* **374** (2015) 680–689.
89. Ahmed E. Abouelregal, S. M. Abo-Dahab, Study of the dual phase lag model of thermoelasticity fora half-space problem with rigidly fixed surface in the presence of a thermal shock, *J. Comput. & Theoret. Nanoscience* **12** (2015) 38-45.
90. S. M. Abo-Dahab, A. M. Abd-Alla, A. Kilicman, Propagation of p- and T-waves at interface between magnetized solid-liquid media with initial stress in the context of CT theory, *J. Mechanical Science and Technology* **29**(2) (2015) 579~591.
91. A. M. Abd-Alla, S. M. Abo-Dahab, A. Kilicman, Effect of radially varying MHD onthe peristaltic flow in a tubes with an endoscope, *Journal of Magnetism and Magnetic Materials* **384** (2015) 79–86.
92. S. M. Abo-Dahab, A. Gohaly, Faisal El-Malki, Rotation effectof reflection of plane elastic waves at a free surface underinitial stress, magnetic field and temperature field, *J. Comput. & Theoret. Nanoscience* **12**(2) (2015) 244-256.
93. A. M. Abd-Alla, S. M. Abo-Dahab, Effect of initial stress, rotation and gravity on propagation of the surface waves in fibre-reinforced anisotropic solid elastic media, *J. Comput. & Theoret. Nanoscience* **12**(2) (2015) 305-315.
94. S. M. Abo-Dahab, On magnetic field and two thermal relaxation times for p-waves propagation at interface between two solid liquid media under initial stress and heat sources, *J. Comput. & Theoret. Nanoscience* **12**(3) (2015) 361-370.
95. A. M. Abd-Alla, S. M. Abo-Dahab, F. S. Bayones, Wave propagation in anisotropic thermoelastic medium subjected to gravity field, *Structural Engineering and Mechanics, An International Journal* **53**(2) (2015) 277-296.
96. S. M. Abo-Dahab, Ahmed E. Abouelregal, Investigation of the vibration of micro-beam resonators induced by a harmonically varying heat, *J. Comput. & Theoret. Nanoscience* **12**(6) (2015) 924-933.
97. A. M. Abd-Alla, S. M. Abo-Dahab, Effect of rotation on peristaltic flow of fluid in a symmetric channel through a porous medium with magnetic field, *J. Comput. & Theoret. Nanoscience* **12**(6) (2015) 934-943.
98. S. M. Abo-Dahab, Propagation of Stoneley waves in magneto-thermoelastic materials with voids and two relaxation times, *J. Vib. & Control* **21**(6) (2015) 1144-1153.
99. Khaled. A. Gepreel, S. M. Abo-Dahab, Mohamed S. Mohamed, Analytical approximate solutions for the nonlinear differential-difference equations arising in nanotechnology, *J. Comput. & Theoret. Nanoscience* **12**(6) (2015) 1040-1044.
100. S. M. Abo-Dahab, Magnetic field effect on three plane waves propagation at interface between solid-liquid media placed under initial stress in the context of GL Model, *Appl. Mathematics and Information Science* **9**(6) (2015) 3119-3131.
101. Mohamed S. Mohamed, Khaled. A. Gepreel, S. M. Abo-Dahab, Optimal Homotopy Anaylsis method for nonlinear partial fractional differential Fisher's equation, *J. Comput. & Theoret. Nanoscience* **12**(6) (2015) 965-970.
102. S. M. Abo-Dahab, A. Kilicman, On reflection and transmission of p- and SV-waves phenomena at the interface between solid-liquid media with magnetic field and two thermal relaxation times, *J. Thermal stresses* **38** (2015) 447-467.
103. S. M. Abo-Dahab, Propagation of p-, T- and SV-waves at the interface between two solid-liquid media with magnetic field and initial stress in the context of two thermoelastic theory, *Canadian Journal of Physics* **93** (2015) 1–17.
104. A. M. Abd-Alla, S. M. Abo-Dahab, Effect of an endoscope and rotation on the peristaltic flow involving a Jeffrey fluid with magnetic field, Journal of the Brazilian Society of Mechanical Sciences and Engineering 37(4) (2015) 1277-1289.
105. S. M. Abo-Dahab, A. M. Abd-Alla, Aftab Khan, Magnetism and rotation effect on surface waves in fibre-reinforced anisotropic general viscoelastic media of higher order, *Journal of Mechanical Science and Technology* **29**(8) (2015) 3381~3394.

106. S. M. Abo-Dahab, Kh. Lotfy, A. Gohaly, Rotation, magnetic field and stiffness effect on propagation of surface waves in an elastic layer lying over a generalized thermo-elasticdiffusive half-space with imperfect boundary, *Mathematical Problems in Engineering* vol. **2015** (2015) 1-15.
107. M. Marin, A. M. Abd-Alla, D. Raducanu, S. M. Abo-Dahab, Structural continuous dependence in micropolar porous bodies, *Computers, Materials & Continua* **45**(2) (2015) 107-125.
108. M. Marin, A. M. Abd-Alla, S. M. Abo-Dahab, A control of energy component behavior in thermoelasticity of micromorphic materials, *J. Comput. & Theoret. Nanoscience* **12** (2015) 2287-2298.
109. Nahed S. Hussien, S. M. Abo-Dahab, F. S. Bayones, Effect of initial stress, rotation and magnetic stress on isotropic elastic hollow cylinder, *J. Comput. & Theoret. Nanoscience* **12**(9) (2015) 1615-1623.
110. Kh. Lotfy and S. M. Abo-Dahab, Two-dimensional Problem of Two Temperature Generalized Thermoelasticity with Normal Mode Analysis under Thermal Shock Problem, *J. Comput. & Theoret. Nanoscience* **12**(9) (2015) 1709-1719.
111. S. M. Abo-Dahab, Kh. Lotfy, Generalized magneto-thermoelasticity with fractional derivative heat transfer for a rotation of a fibre-reinforced thermoelastic, *J. Comput. & Theoret. Nanoscience* **12**(8) (2015) 1869-1881.
112. A. M. Abd-Alla, Aftab Khan, S. M. Abo-Dahab, Rotational effect on Rayleigh, Love and Stoneley waves in fibre-reinforced anisotropic general viscoelastic media of higher and fraction orders with voids, *Journal of Mechanical Science and Technology* **29**(10) (2015) 4289-4297.
113. A. M. Abd-Alla, S. M. Abo-Dahab, Maram M. Albalawi, Radially varying magnetic field on the peristaltic flow in a tube with an endoscope under the effect of rotation, *J. Comput. & Theoret. Nanoscience* **12**(10), 3066-3075 (2015).
114. A. M. Abd-Alla, S. M. Abo-Dahab, Maram M. Albalawi, Effect of variable viscosity on peristaltic flow of second order fluid with heat and mass transfer, *J. Comput. & Theoret. Nanoscience* **12**(10), 3110-3117 (2015).
115. Aftab Khan, S. M. Abo-Dahab, A. M. Abd-Alla, Gravitational effect on surface waves in a homogeneous fibre-reinforced anisotropic general viscoelastic media of higher integer and fractional order with voids, *International Journal of Physical Sciences* **10**(24) (2015) 604-613.

٢٠١٦م

116. S. M. Abo-Dahab, Electromagnetic field and rotational effects on S-waves propagation in a non-homogeneous anisotropic incompressible medium under initial stress and gravity field, *Appl. Mathematics and Information Science* **10**(1) (2016) 363-376.
117. A. M. Abd-Alla, S. M. Abo-Dahab, Rotation effect on peristaltic transport of a Jeffrey fluid in an asymmetric channel with gravity field, *Alexandria Engineering Journal* **55** (2016) 1725-1735.
118. A. M. Abd-Alla, Aftab Khan, S. M. Abo-Dahab, Rotational effect on Rayleigh, Love and Stoneley waves in fibre-reinforced anisotropic general viscoelastic media of higher order, *Structural Engineering and Mechanics*, **58**(1) (2016) 181-197.
119. S. M. Abo-Dahab, Nahed S. Hussein, H. A. Alshehri, On the rotation and axial magnetic field effects of a non-Homogeneous composite infinite cylinder of orthotropic material, *Appl. Mathematics and Information Science* **10**(2) (2016) 581-605.
120. M. Elsagheer, S. M. Abo-Dahab, Reflection of thermoelastic waves from insulated boundary fibre-reinforced half-space under influence of rotation and magnetic field, *Appl. Mathematics and Information Science* **10**(3) (2016) 1-11.
121. S. M. Abo-Dahab, A. M. Abd-Alla, Green Lindsay model on reflection and refraction of p- and SV-waves at interface between solid-liquid media presence in magnetic field and initial stress, *J. Vib. & Control* **22**(12) (2016) 2885-2897.
122. A. M. Abd-Alla, S. M. Abo-Dahab, A. A. Kilany, SV-waves incidence at interface between solid-liquid media under electromagnetic field and initial stress in the context of three thermoelastic theories, *J. Thermal Stresses* **39**(8) (2016) 960-976.
123. S. M. Abo-Dahab, A. M. Abd-Alla, M. Marin, SV-waves incidence at interface between solid-liquid media under magnetic field, initial stress and two thermal relaxation times, *J. Vib. & Control* **22**(15) (2016) 3426–3438.
124. S. M. Abo-Dahab, On longitudinal and secondary vertically plane waves propogation at interface between solid-liquid magnetized media presence in initial stress and two thermal relaxation times, *Journal of Acoustical Society of India* **43**(1) (2016) 32-47.

125. Kadry Z. Elsherbeny, Ahmed E. Abouelregal, S. M. Abo-Dahab and Ali F. Rashid,Thermoelastic analysis for an infinite solid cylinder due to harmonically varying heat with thermal conductivity variable, *J. Comput. & Theoret. Nanoscience* **13** (2016) 4493–4500.
126. S. M. Abo-Dahab, A. M. Abd-Alla, Magnetic field and rotation effects on peristaltic transport of a Jeffrey fluid in an asymmetric channel with gravity field, *Alexandria Engineering Journal* **55** (2016) 1725-1735.
127. Mohamed I. A. Othman, S. M. Abo-Dahab and Haneen A. Alosaimi, 2D problem of micropolar thermoelastic rotating medium possessing cubic symmetry under effect of inclined load with GN-III, *J. Comput. & Theoret. Nanoscience* **13** (2016) 5590–5597.
128. A. M. Abd-Alla, S. M. Abo-Dahab, H. A. Alotabi, Effect of the rotation on a non-homogeneous infinite elastic cylinder of orthotropic material with magnetic field, J. Comput. & Theretical Nanoscience 13(7) (2016) 4476-4492.
129. A. M. Abd-Alla, Mohamed I. A. Othman, S. M. Abo-Dahab, Reflection of plane waves from electro-magneto-thermoelastic half-space with a Dual-Phase-Lag model, *Comput. & Materials and Continua* **51**(2), (2016) 63-79.
130. S. M. Abo-Dahab, Mohamed I. A. Othman and Ohoud N. S. Alsebaey, Effect of two temperature and rotation on plane waves of generalized thermoelasticity under thermal loading due to laser pulse in the context of three theories, *Journal of Scientific and Engineering Research* **3**(6) (2016) 173-187.
131. Mohamed I. A. Othman, S. M. Abo-Dahab and Ohoud N. S. Alsebaey, Reflection of plane waves from a rotating thermoelastic medium with two-temperature under the influence of gravity with three theories, *J. Comput. & Theoret. Nanoscience* **13**(11) (2016) 8575–8582.

٢٠١٧م

132. S. M. Abo-Dahab, Kh. Lotfy, Two-temperature plane strain problem in a semiconducting medium under photothermal theory, *Waves in Random and Complex Media* **27**(1) (2017) 67-91.
133. A. M. Abd-Alla, S. M. Abo-Dahab, H. A. Alotabi, Propagation of a thermoelastic wave in a half-space of a homogeneous isotropic material subjected to the effect of gravity field, *Archives of Civil and Mechanical Engineering* **17** (2017) 564-573.
134. A. M. Abd-Alla, S. M. Abo-Dahab, Aftab Khan, Rotational effect on thermoelastic Stoneley, Love and Rayleigh waves in fibre-reinforced anisotropic general viscoelastic media of higher order, *Structural Engineering and Mechanics, An International Journal* **61**(2) (2017) 221-230.
135. S. M. Abo-Dahab, A. M. Abd-Alla, H. A. Alotabi, On an influence of thermal stresses and magnetic field in thermoelastic half-space without energy dissipation, *Journal of Thermal Stresses* **40**(3) (2017) 267-280.
136. Rajneesh Kumar, Nidhi Sharma, Parveen Lata and S. M. Abo-Dahab, Mathematical modelling of Stoneley wave in a transversely isotropic thermoelastic media, *Applications and Applied Mathematics: An International Journal* **12**(1) (2017) 319-336.
137. S. M. Abo-Dahab, Siddhartha Biswas, Effect of rotation on Rayleigh waves in magneto-thermoelastic transversely isotropic medium with thermal relaxation times, *Journal of Electromagnetic Waves and Applications* **31**(15) (2017).1485-1507
138. S. M. Abo-Dahab, A new features on S-waves propagation in a non-homogeneous anisotropic incompressible medium under influences of gravity field and initial stress with and without electromagnetic field and rotation, *Mechanics of Advanced Materials and Structures* **24**(14) (2017) 1145-1158.
139. Pramod Kumar Vaishnav, Santimoy Kundu, S. M. Abo-Dahab, Anup Saha, Torsional surface wave propagation in anisotropic layer sandwiched between heterogeneous half-space, *Journal of Solid Mechanics* **9**(1) (2017) 213-224.
140. Arvind Kumar1, Rajneesh Kumar and S. M. Abo-Dahab, Mathematical Model for Rayleigh Waves in Microstretch Thermoelastic Medium with Microtemperatures, *Journal of Applied Science and Engineering* **20** 2, 149-156 (2017).
141. S. M. Abo-Dahab, A. M. Abd-Alla, A. J. Alqarni, A two-dimensional problem in generalized thermoelasticity with rotation and magnetic field, *Results in Physics* **7** (2017) 2742–2751.
142. Pramod Kumar Vaishnav, Santimoy Kundu, S. M. Abo-Dahab, Anup Saha, On Love wave behavior in composite fiber-reinforced structure, *Int. Journal of Geomechanics* **17**(9) (2017) 06017009.
143. Mohamed I. A. Othman, S. M. Abo-Dahab and Ohoud N. S. Alsebaey, Reflection of plane waves from a rotating magneto-thermoelastic medium with two-temperature and initial stress under three theories, *Mechanics and Mechanical Engineering* **21**(2) (2017) 217-232.

144. A. M. Abd-Alla, S. M. Abo-Dahab, Abdullah M. Alsharif, Peristaltic transport of a Jeffrey fluid under the effect of gravity field and rotation in an asymmetric channel with Magnetic field, *Multidiscipline Modeling in Materials and Structures* 13(4) (2017) 522-538.
145. A. M. Abd-Alla, S. M. Abo-Dahab, M. Elsagheer, Influence of magnetic field and heat and mass transfer on the peristaltic flow through a porous rotating medium with compliant walls, *Multidiscipline Modeling in Materials and Structures* 13(4) (2017) 648-663.
146. A. M. Abd-Alla, S. M. Abo-Dahab, Aftab Khan, Rotational effects on magneto-thermoelastic Stoneley, Love and Rayleigh waves in fibre-reinforced anisotropic general viscoelastic media of higher order, *Computers, Materials and Continua* **53**(1) (2017) 49-72.
147. Rajneesh Kumar, Nidhi Sharma, Parveen Lata and S. M. Abo-Dahab, Rayleigh waves in anisotropic magnetothermoelastic medium, *Coupled Systems Mechanics* **6**(3) (2017) 317-333.
148. S. M. Abo-Dahab, A. M. Abd-Alla, Emad E. Mahmoud, Thermal stresses in thermoelastic half-space without energy dissipation subjected to rotation and magnetic field, *Appl. Mathematics and Information Science* **11**(6) (2017) 1637-1647.
149. Mohamed I. A. Othman, S. M. Abo-Dahab and Haneen A. Alosaimi, Effect of inclined load on micropolar thermoelastic medium possessing cubic symmetry with energy dissipation, *Mechanics and Mechanical Engineering* **21**(4) (2017) 783–796.
150. S. M. Abo-Dahab, On generalized magneto-thermoelastic p-, T- and SV-waves propagation at the interface between two solid-liquid media with initial stress, *Mechanics and Mechanical Engineering* **21**(4) (2017) 897–917.
151. Rajneesh Kumar, Nidhi Sharma, Parveen Lata, S. M. Abo-Dahab, Mathematical modelling of Stoneley wave in a transversely isotropic thermoelastic media, *Applications and Applied Mathematics: An International Journal (AAM)* **12**(1) (2017) 319 - 336.

٢٠١٨

152. S. M. Abo-Dahab, Surface waves in fibre-reinforced anisotropic general viscoelastic media of higher orders with voids, rotation and electromagnetic field, *Mechanics of Advanced Materials and Structures* **25**(4), (2018) 319-324.
153. Mohamed I. A. Othman, S. M. Abo-Dahab and Haneen A. Alosaimi, Effect of inclined load and magnetic field in micropolar thermoelastic medium possessing cubic symmetry in the context of G-N theory, *Multidiscipline Modeling in Materials and Structures* **14**(2) (2018) 306-321.
154. A. S. Abouelregal, S. M. Abo-Dahab, A two-dimensional problem of a mode I crack in a rotating fibre-reinforced isotropic thermoelastic medium under Dual Phase Lags model, *Sadhana* **43**(1) (2018) 1-11.
155. Emad E. Mahmoud, S. M. Abo-Dahab, Dynamical properties and complex anti synchronization with applications to secure communications for a novel chaotic complex nonlinear model, *Chaos, Solitons and Fractals* **106** (2018) 273-284.
156. S. M. Abo-Dahab, Adnan Jahangir, Nazeer Muhammad, Shabieh Farwa, Yasir Bashir, Muhammad Usman, Propagation phenomena in a visco-thermo-micropolar elastic medium under the effect of micro-temperature, *Results in Physics* **8** (2018) 793–798.
157. S. M. Abo-Dahab, A. M. Abd-Alla, M. Elsagheer, A. A. Kilany, Effect of rotation and gravity on the reflection of P-waves from thermo-magnetomicrostretch medium in the context of three phase lag model with initial stress, *Microsystem Technologies* **24** (2018) 3357-3369.
158. Rajneesh Kumar, Shaloo Devi, S. M. Abo-Dahab, Stoneley waves at the boundary surface of modified couple stress generalized thermoelastic with mass diffusion, *Journal of Applied Science and Engineering* **21**(1) (2008) 1-8.
159. Siddhartha Biswas, S. M. Abo-Dahab, Effect of phase-lags on Rayleigh wave propagation in initially stressed magneto-thermoelastic orthotropic medium, *Applied Mathematical Modelling* **59** (2018) 713–727.
160. Kh. Lotfy, S. M. Abo-Dahab, and A. D. Hobiny, Plane waves on a gravitational rotating fibre-reinforced rhermoelastic medium with thermal shock problem, *Journal of Advanced Physics* **7** (2018) 58–69.
161. S. M. Abo-Dahab, R. A. Mohamed, S. Z. Rida, A. A. Kilany, Rotation, initial stress, gravity and electromagnetic field effect on P wave reflection from stress-free surface elastic half-space with voids under three thermoelastic models, *Mechanics and Mechanical Engineering* **22**(1) (2018) 313–328.
162. S. M. Abo-Dahab, Reflection of generalized magneto-thermoelastic waves with two temperatures under influence of thermal shock and initial stress, *Journal of Heat Transfer* **140**(10), 102005 (Jun 08, 2018) (8 pages)

163. Rajneesh Kumar, S. M. Abo-Dahab, Shaloo Devi, Rayleigh waves at the boundary surface of modified couple stress generalized thermoelastic with mass diffusion, *Advanced Composite Materials* **27**(3), (2018) 309-329.
164. Rajneesh Kumar, Richa Vohra, S. M. Abo-Dahab, Rayleigh waves in thermo elastic medium with double porosity, *MOJ Civil Engineering* **4**(3), (2018) 143-148.
165. Rajneesh Kumar, Richa Vohra, S. M. Abo-Dahab, Rayleigh waves in elastic medium with double porosity, *Mediterranean Journal of Modeling and Simulation* **9** (2018) 1-12.
166. A. I. Anya, M.W. Akhtar, S. M. Abo-Dahab, Hajra Kaneez, Aftab Khan, Adnan Jahangir, Effects of a magnetic field and initial stress on reflection of SV-waves at a free surface with voids under gravity, *Journal of the Mechanical Behavior of Materials* (2018) 20180002.
167. S. M. Abo-Dahab, Emad E. Mahmoud, Problem of longitudinal and secondary vertically waves reflection and transmission during two media in the context of three magneto-thermoelastic theories with varies fields, Appl. Mathematics and Information Science **12**(5) (2018) 955-965.
168. Mohamed Othman, S. M. Abo-Dahab, Haneen Alosaimi, The effect of gravity and inclined load in micropolar thermoelastic medium possessing cubic symmetry unde G-N theory, *Journal of Ocean Engineering and Science* **3** (2018) 288-294

٢٠١٩

169. S. M. Abo-Dahab, M. N. M. Allam, M. Abdel-Aty, Reflection and refraction of incident p-, T- and SV-waves at interface between magnetized two solid-liquid media with heat sources and initial stress with and without thermal relaxations times, *Journal of Thermal Stresses* **42**(2) (2019) 233–253.
170. A. M. Abd-Alla, S. M. Abo-Dahab, S. M. Ahmad, M. Rashed, Effect of magnetic field on wave propagation of a thermoelastic half-space of a homogeneous isotropic material, *Physical Mesomechanics Journal* **22**(1) (2019) 81-91.
171. S. M. Abo-Dahab, Generalized thermoelasticity with diffusion and voids under rotation, gravity and electromagnetic field in the context of four theories, *Appl. Mathematics and Information Science* **13**(2) (2019) 317-337.
172. S. M. Abo-Dahab, A. M. Abd-Alla, A. A. Kilany, Effects of rotation and gravity on an electro-magneto-thermoelastic medium with diffusion and voids by using the Lord-Shulman and dual-phase-lag models, Applied Mathematics and Mechanics **40**(8) (2019) 1135-1154.
173. S. M. Abo-Dahab, Ahmed E. Abouelregal, On a two-dimensional problem in thermoelasticity half-space with microstructure subjected to a uniform thermal shock, *Physics Waves Phemomena* **27**(1) (2019) 56–66.
174. Arvind Kumar, S.M. Abo-Dahab, Praveen Ailawalia, Mathematical study of Rayleigh waves in peizoelectric microstretch thermoelastic medium, *Mecchanics and Mechanical Engineering* **23** (2019) 86-93.
175. S. M. Abo-Dahab, Kh. Lotfy, Udai Al-Juboori, Reflection waves in a generalized thermoelastic half-space with two temperature and rotation, *African Journal of Engineering Research* **7**(2) (2019) 33-44.

٢٠٢٠

176. Aditya Kumar Patnaik, Sayed Abo-Dahab, S. K. Samal, *Diffraction of Scalar-Impulsive (SH) Waves by a Spherical Cavity Embedded in an Inhomogeneous Medium*, In book: Recent Trends in Wave Mechanics and Vibrations, Springer (2020) 87-96.
177. S. M. Abo-Dahab, Erratum: "Reflection of generalized magneto-thermoelastic waves with two temperatures under influence of thermal shock and initial stress" [Abo-Dahab, S. M., 2018, *ASME J. Heat Transfer* **140**(10), p. 102005; DOI: 10.1115/1.4040258].
178. Kh. Lotfy, S. M. Abo-Dahab, R. Tantawy, N. Anwar, Thermomechanical response model on a reflection photothermal diffusion waves (RPTD) for semiconductor medium, *Silicon* **12**(1) (2020) 199-209.
179. S. M. Abo-Dahab, Arvind Kumar, Praveen Ailawalia, Mechanical Changes Due to Pulse Heating in a Microstretch Thermoelastic Half-space with Two-temperatures, Journal of Applied Science and Engineering, Vol. 23, No. 1, pp. 153-161 (2020).
180. A.M. Abd-Alla, S. M. Abo-Dahab, R. Ateeq, M.A. Khder, Effect of rotation on wave propagation through a poroelastic wet bone with cavity, *Multidiscipline Modeling in Materials and Structures* **16**(1) (2020) 53-72.
181. S. M. Abo-Dahab, Siddhartha Biswas, P, T and SV wave propagation at the interface between solid-liquid media with magnetic field and initial stress in the context of three-phase-lag model, *Mechanics of Advanced Materials and Structures* **27**(2) (2020) 165-175.

182. S. M. Abo-Dahab, A. M. Abd-Alla, A. Alqarni, Magneto-thermoelastic problem in the context of four theories under influence of Laser pulse and gravity field, *Archives of Thermodynamics* **41**(1) (2020) 31-66. DOI: 10.24425/ather.2020.132949.
183. A. M. Abd-Alla, S. M. Abo-Dahab, S. M. Ahmad, M. Rashed, Effect of magnetic field on wave propagation of a thermoelastic half-space of a homogeneous isotropic material, *Physical Mesomechanics Journal* **23**(1) (2020) 54-65.
184. S. M. Abo-Dahab, A two-temperature generalized magneto-thermoelastic formulation for a rotating medium with thermal shock under hydrostatic initial stress, *Continuum Mechanics and Thermodynamics* **32** (2020) 883-900.
185. S. M. Abo-Dahab, Abdelmooty M. Abd-Alla, Dual-phase-lag model on magneto-thermoelastic rotating medium with voids and diffusion under the effect of initial stress and gravity, *Heat Transfers* **49**(4) (2020) 2131-2166. DOI: 10.1002/htj.21712.
186. Sayed M. Abo-Daha, Alaa A. El-Bary, Yas Al-Hadeethi, Mohamed Alkashif, Mathematical ,odel on gravitational electro-magneto-thermoelasticity with two temperature and initial stress in the context of three theories, *Mathematics* (2020), **8**, 735; doi:10.3390/math8050735.
187. S. M. Abo-Dahab, Mohamed I.A. Othman, Ohood N.S. Alsubeai, Reflection of magneto-thermoelastic plane waves from a rotating medium with two-temperature comparison of three different theories, *Struct. Eng. and Mech., An Int. J.* (2020) Inpress.
188. S. M. Abo-Dahab, A. Hatem, Solution of a free convection effect on oscillatory flow of an electrically conducting micropolar concentration fluid with thermal relaxation within porous medium, *Alexandria Engineering Journal* (2020) Inpress.
189. S. M. Abo-Dahab, Nahed S. Hussein, A. M. Abd-Alla, H. A. Alshehri, Thermal stresses for a generalized magneto-thermoelasticity on non-homogeneous orthotropic continuum solid with a spherical cavity, *Mechanics Based Design of Structures and Machines* (2020) Inpress.

مقبول للنشر

190. A. M. Abd-Alla, S. M. Abo-Dahab, S. M. Ahmad, M. Rashed, Rayleigh surface wave propagation in an orthotropic rotating magneto-thermoelastic medium subjected to gravity and initial stress, *Mechanics of Advanced Materials and Structures* (2019) Inpress.
191. S. M. Abo-Dahab, Adnan Jahangir, Abo-el-Nour N. Abd-Alla, Reflection of plane waves in thermoelastic microstructured materials under the influence of gravitation, *Continuum Mechanics and Thermodynamics* (2019) Inpress.
192. S. M. Abo-Dahab, Emad E. Mahmoud, Problem of p- and SV-waves reflection and transmission during two media under three thermoelastic theories and electromagnetic field with and without gravity, *Waves in Random and Complex Media* (2019) Inpress.
193. Rajneesh Kumar, Shaloo Devi, S. M. Abo-Dahab, Propagation of Rayleigh waves in modified couple stress generalized thermoelastic with three-phase-lag model, *Waves in Random and Complex Media* (2019).
194. S. M. Abo-Dahab, A. M. Abd-Alla, S. M. Ahmed, M. M. Rashid, Effect of magnetic field and three-Phase-lag in a rotating micropolar thermo-viscoelastic half-space homogeneous isotropic material, *Waves in Random and Complex Media* (2019) Inpress.
195. S. M. Abo-Dahab, Mohamed I. A. Othman, A. M. Abd-Alla, Reflection of plane waves on generalized thermoelastic medium under effect of initial stress and temperature dependent properties with three-phase-lag model, *Structural Engineering and Mechanics, An International Journal* (2020) Inpress.
196. Pradeep Kumar Saroj, Sanjeev A. Sahu, Abhinav Singhal and S. M. Abo-Dahab, On the Transference of Love-Type Waves in Pre-Stressed PZT-5H Material Stick on SiO2 Material with Irregularity, *Materials Research Express* (2019) Inpress.
197. S. M. Abo-Dahab, A. M. Abd-Alla, A. A. Kilany, Electromagnetic field in fiber-reinforced micropolar thermoelastic medium using four models, *Journal of Ocean Engineering and Science* (2020) Inpress.
198. S. M. Abo-Dahab, Siddhartha Biswas, Three dimensional thermal shock problem in magneto-thermoelastic orthotropic medium, *Journal of Solid Mechanics* (2020) Inpress.
199. S. Mondal, S. M. Abo-Dahab, Reflection of magneto-thermoelastic waves at a solid half-space under modified Green-Lindsay model with two temperature, *Journal of Thermal Stresses* (2020) Inpress.

200. S. M. Abo-Dahab, A. M. Abd-Alla, S. Alqosami and Hanan S. Gafel, Analytical solution for surface waves remodeling in long bones under rotating and magnetic field, *JP Journal of Heat and Mass Transfer* (2020) Inpress.
201. S. M. Abo-Dahab, Ahmed E. Abouelregal, Hijaz Ahmad, Fractional heat conduction calculus model with phase lags for a half-space with thermal conductivity and temperature-dependent, *Mathematical Methods in the Applied Sciences* (2020) Inpress.
202. S.M. Abo-Dahab, Mahmoud Ragab, Azhari A. Elhag, S. Abdel-Khalek, Convection effect on oscillatory flow using Artificial Neural Networks and statistical techniques, *Alexandria Engineering Journal* (2020) Inpress.

أبحاث مُرسلة للنشر

203. S. M. Abo-Dahab, Ahmed E. Abouelregal, Analytic solution of dual-phase-lags effect on an infinitely long annular cylinder with variable thermal conductivity, submitted for publication (2020).
204. M. A. Aiyashi, S. M. Abo-Dahab, Effect of viscous dissipation and induced magnetic field in an unsteady mixed convective stagnation point flow of a nonhomogenous nanofluid, submitted for publication (2020).
205. S. M. Abo-Dahab, A. M. El-Naggar, M. Elsagheer, Rotation, initial stress and magnetic field effects on P and SV waves reflection from stress-free surface half-space under GN theory, submitted for publication (2020).
206. A. M. Abd-Alla, S. M. Abo-Dahab, R. A. Alsolamy, Analytical solution of mechanical waves propagation in a dry long bone, submitted for publication (2020).
207. Kh. Lotfy, S. M. Abo-Dahab, Magnetic field and rotation effect on 2D problem of a fibre-reinforced thermoelastic under Green-Naghdi theory, submitted for publication (2020).
208. Kh. Lotfy, S. M. Abo-Dahab, Magnetic field and rotation effect on 2D problem of a fibre-reinforced thermoelastic under Green-Naghdi theory, submitted for publication (2020).
209. S. M. Abo-Dahab, Kh. Lotfy, Magnetic field and rotation effect on 2D problem of a fibre-reinforced thermoelastic with influence of gravity under Green-Naghdi theory, submitted for publication (2020).
210. Ahmed E. Abouelregal, S. M. Abo-Dahab, A two-dimensional problem of a mode I crack in a rotating fibre-reinforced isotropic thermoelastic medium under Dual Phase Lags model, submitte for publication (2020).
211. S. M. Abo-Dahab, Ahmed E. Abouelregal, On a two-dimensional problem in thermoelasticity half-space with microstructure subjectedto a uniform thermal shock, submitted for publication (2019).
212. S. M. Abo-Dahab, Ahmed E. Abouelregal, Generalized magneto-thermoelasticity in a conducting medium in contact with vacuum for fractional heat conduction equation, submitted for publication (2019).
213. A. M. Abd-Alla, S. M. Abo-Dahab, M. Elsagheer, Effects of magnetic field and rotation on reflection and transmission ofplane waves between two thermoelastic media without energy dissipation, submitted for publication (2019).
214. Kh. Lotfy, S. M. Abo-Dahab, I Crack-Mode for a rotational generalized thermoelasticity halfspacewith two temperature, submitted for publication (2019).
215. S. M. Abo-Dahab, Ahmed E. Abouelregal, Generalized magneto-thermoelastic half-space with voids due to mechanical load acting on the initially stressed surface using dual phase lag model, submitted for publication (2019).
216. A. M. Abd-Alla, S. M. Abo-Dahab, A. Al-Mullise, Effects of magnetic field and gravity field onsurface waves in a fibre-reinforcedgeneralized thermoelastic media with initial stress, submitted for publication (2019).
217. S. M. Abo-Dahab, M.N.M. Allam, R. A. Mohamed, S. Z. Rida, A. A. Kilany, Influence of Several Fields on Rayleigh Waves Propagation ina Fibre-reinforced Orthotropic Half-space Material underFour Thermoelastic Models, submitted for publication (2019).
218. A. M. Abd-Alla, S. M. Abo-Dahab, On surface waves propagation in a fibre-reinforced thermoelastic media under gravity, magnetic field, and four theories, submitted for publication (2019).
219. S. M. Abo-Dahab, A.M.Abd-Alla1, S. R.Mahmoud, On surface waves propagation in generalized magneto-thermoelasticmaterials with initial stress and voids, submitted for publication (2019).

220. S. M. Abo-Dahab, A. M. Abd-Alla, Moustafa M. Salama, A plane magneto-thermoelastic waves reflection and refraction between two solid media with external heat sources and initial stress, submitted for publication (2019).
221. S. M. Abo-Dahab, Magnetized and heat sources effects on waves propagation at interface between differs media presence in initial stress with two relaxation times, submitted for publication (2019).
222. S. M. Abo-Dahab, Magnetized and heat sources effects on waves propagation at interface between differs media presence in initial stress with two relaxation times, submitted for publication (2019).
223. S. M. Abo-Dahab, Initial stress and external heat sources effects on propagation of p-, T- and SV-waves at interface between magnetized solid-liquid media, submitted for publication (2019).
224. S. M. Abo-Dahab, Reflection and refraction of incident p-, T- and SV-waves at interface between magnetized two solid-liquid media with heat sources and initial with and without thermal relaxations, submitted for publication (2019).
225. S. M. Abo-Dahab, On p- and SV-waves propagation at interface between magnetized thermoelastic solid-liquid media in the presence of initial stress, submitted for publication (2019).
226. Ahmed E. Abouelregal, S. M. Abo-Dahab, Model of fractional heat conduction in a thermoelastic thin slim strip with temperature-dependent thermal conductivity andthermal shock, submitted for publication (2019).
227. A.M.Abd-Alla1, S. M. Abo-Dahab, S. Al-Qosami, Effect of rotation on a cylindrical poroelastic bone for internal remodeling with magnetic field, submitted for publication (2019).
228. A.M.Abd-Alla1, S. M. Abo-Dahab, M. M. El-Balwey, Effect of rotation and radially varying magnetic field on the peristaltic flow in a tube with an endoscope, submitted for publication (2019).
229. A.M.Abd-Alla, S. M. Abo-Dahab, H. D. El-Shahrany, Effect of variable viscosity on peristaltic flow of second order fluid with heat transfer, submitted for publication (2019).
230. Kh. Lotfy, S. M. Abo-Dahab, Surface waves propagation in fiber-reinforced generalized thermoelastic subjected to electromagnetic field with mechanical boundary conditions, submitted for publication (2019).
231. S. M. Abo-Dahab, Ahmed E. Abouelregal, Propagation of p -and T-waves at interface between magnetizedsolid-liquid media with initial stress in the context of CT theory, submitted for publication (2019).
232. S. M. Abo-Dahab, Ahmed E. Abouelregal, Thermoelastic fixed piezoelectric rod due to a moving heat source underDual Phase Lag model, submitted for publication (2019).
233. S. M. Abo-Dahab, Ibrahim A. Abbas, Mohamed I. A. Othman, Generalized thermo-microstretch elastic solid for different theorieswith Finite Element Method under the influence of gravity field, submitted for publication (2019).
234. Ahmed E. Abouelregal, S. M. Abo-Dahab, Effect of dual-phase-lag model on reflection of P- and SV thermoelastic waves from isothermal boundary of a half space, submitted for publication (2019).
235. Ahmed E. Abouelregal, S. M. Abo-Dahab, Dual phase lags on thermal shock problem in an infinitely long annular cylinder with magneticfield and variable thermal conductivity, submitted for publication (2019).
236. S. M. Abo-Dahab, Ahmed E. Abouelregal, Magneto-thermoelasticity on the dual-phase-lage model on reflection of thermoelastic waves from isothermalboundary of a half space, submitted for publication (2019).
237. Kh. Lotfy, S. M. Abo-Dahab, Wave propagation for two temperature generalized thermoelasticity of two-dimensional problem under the influence of gravity, submitted for publication (2019).
238. M. Marin, S. R. Mahmoud, S. M. Abo-Dahab, Energy component behavior in Thermoelasticity of micromorphic materials, submitted for publication (2019).
239. A. M. Abed-Alla, S. M. Abo-Dahab, Effects of an endoscope and magnetic field on the peristaltic flow involving a Jeffrey fluid through a porous medium with rotation, submitted for publication (2019).
240. Kh. Lotfy, S. M. Abo-Dahab, Three Theories on Generalized Magneto-thermoelastic Interactions in an Elastic Medium under Influence of Initial Stress, submitted for publication (2019).
241. Mohamed I. A. Othman, Ibrahim A. Abbas and S. M. Abo-Dahab, Gravitational Effect on Generalized Magneto-thermo-microstretch Elastic Solid for Different Theories with Finite Element Method, submitted for publication (2019).
242. M. Marin, A. M. Abd-Alla, S. M. Abo-Dahab, Modelling the spatial behaviour of solutions for micropolar materials with voids, submitted for publication (2019).
243. S. M. Abo-Dahab, M. Elsagheer, P- and T-waves propagation phenomena at the interface between solid-liquid media with magnetic field and two thermal relaxation times, submitted for publication (2019).

244. S. M. Abo-Dahab, A. M. Abd-Alla, S. Alqosami, Effect of magnetic field on waves propagation in poroelastic wet bones with cavity, submitted for publication (2019).
245. A. M. Abd-Alla, S. M. Abo-Dahab, Effect of heat and mass transfer and rotation on peristaltic flow through a porous medium with compliant walls with magnetic field, submitted for publication (2019).
246. A. M. Abd-Alla, S. M. Abo-Dahab, Effect of magnetic field on wave propagation in cylindrical human long wet bone with cavity, submitted for publication (2019).
247. Aftab Khan, S. M. Abo-Dahab, A. M. Abd-Alla, Magnetoelastic Surface waves in electrically conducting fibre-reinforced anisotropic general viscoelastic media of higher order, submitted for publication (2019).
248. S. M. Abo-Dahab, A. M. Abd-Alla,Rotational and magnetic field effect on wave propagation in cylindrical human long wet bone with cavity, submitted for publication (2019).
249. Mohamed I. A. Othman, S. M. Abo-Dahab, A. M. Abd-Alla, Reflection of thermoelastic waves from a rotating elastic half-space under the effect of gravity field using a Dual-Phase-Lag model, submitted for publication (2019).
250. S. M. Abo-Dahab, A. M. Abd-Alla, Mohamed I. A. Othman, Electromagnetic field and rotating effects on reflection of thermoelastic waves from a half-space in the context of DPL Model, submitted for publication (2019).
251. S. M. Abo-Dahab, Nahed S. Hussein, H. A. Alshehri, Transient magneto-thermal stresses in an spherically orthotropic elastic medium with spherical cavity, submitted for publication (2019).
252. M. Marin, A. M. Abd-Alla, S. M. Abo-Dahab, Thermo-mechanical spatial behavior of solutions for micropolar porous materials, submitted for publication (2019).
253. A. M. Abd-Alla, S. M. Abo-Dahab, Effect of Magnetic field and rotation on peristaltic transport of a Jeffrey fluid in an asymmetric channel subjected to gravity field, submitted for publication (2019).
254. A. M. Abd-Alla, S. M. Abo-Dahab, Aftab Khan, Magnetoelastic surface waves in an electrically conducting fibre-reinforced anisotropic general viscoelastic media of higher order with voids, submitted for publication (2019).
255. S. M. Abo-Dahab, Mohamed I. A. Othman, Reflection of Plane Waves in a Generalized Magneto-thermoelasticSolid by using Three Phase Lag Model, submitted for publication (2019).
256. Aftab Khan, S. M. Abo-Dahab, A. M. Abd-Alla, Gravitational effect on Stoneley and Rayleigh waves in a rotating fibre-reinforced anisotropic general viscoelastic media of higher order with voids, submitted for publication (2019).
257. S. M. Abo-Dahab, Surface waves propagation in fibre-reinforced anisotropic general viscoelastic media of higher order with voids under influence of electromagnetic field and rotation, submitted for publication (2019).
258. A. M. Abd-Alla, S. M. Abo-Dahab, A. A. Kilany, Effect of Several Fields on a Generalized Thermoelastic Medium with Voids in the context of Lord-Shulman or Dual-Phase-Lag Models, submitted for publication (2019).
259. Rajneesh Kumar, Vandana Gupta, S. M. Abo-Dahab, Stoneley waves at an interface of two thermoelastic diffusion media under Green-Naghdi models, submitted for publication (2019).
260. S. M. Abo-Dahab, Rajneesh Kumar, Richa Vohra, Rayleigh waves in thermoelastic medium with double porosity, submitted for publication (2019).
261. Rajneesh Kumar, Nidhi Sharma, Parveen Lata and S. M. Abo-Dahab, Rayleigh waves at the boundary surface of transversely isotropic thermoelastic with and without energy dissipation with two temperature and rotation, submitted for publication (2019).
262. Rajneesh Kumar, S. M. Abo-Dahab, Effect of viscosity on Rayleigh wave propagation in modified couple stress visco-thermoelastic diffusion medium, submitted for publication (2019).
263. Rajneesh Kumar, Lajvinder Singh Reen, S. M. Abo-Dahab, Effect of Hall current and rotation on Rayleigh waves in transversely isotropic visco-thermoelastic half space with and without energy dissipation, submitted for publication (2019).
264. A. E. Abouelregal, S. M. Abo-Dahab, A solution of a non-homogeneous orthotropic infinite cylinder with rigid core subjected to different dynamic pressures, submitted for publication (2019).
265. Mohamed I. A. Othman, S. M. Abo-Dahab and Haneen A. Alosaimi, The Influence of Gravitational Field and Inclined Load in Micropolar Thermoelastic Medium Possessing Cubic Symmetry under GN-III, submitted for publication (2019).
266. S. M. Abo-Dahab, Aftab Khan, Hajra Kaneez, On reflection of rotational waves at a free surface under Initial stress and voids, submitted for publication (2019).

267. Rajneesh Kumar, Lajvinder Singh Reen, S. M. Abo-Dahab, Effect of Hall current and rotation on Rayleigh waves in transversely isotropic visco-thermoelastic half space with and without energy dissipation, submitted for publication (2019).
268. S. M. Abo-Dahab, Mohamed I. A. Othman, and Haneen A. Alosaimi, On an Inclined Load in Micropolar Thermoelastic Medium Possessing Cubic Symmetry with Magnetic Field in the Context of (G-N II and III) Theories, submitted for publication (2019).
269. Mohamed I. A. Othman, S. M. Abo-Dahab and Haneen A. Alosaimi, The Influence of Gravitational Field and Inclined Load in Micropolar Thermoelastic Medium Possessing Cubic Symmetry under GN-III, submitted for publication (2019).
270. Mohamed I. A. Othman, S. M. Abo-Dahab and Haneen A. Alosaim, Grren Naghdi (III) Model for Inclined Load on Micropolar Thermoelastic Medium Possessing Cubic Symmetry, submitted for publication (2019).
271. Mohamed I. A. Othman, S. M. Abo-Dahab and Ohoud N. S. Alsebaey, Reflection of Plane Waves from a Rotating Magneto-thermoelastic Medium with Two-temperature and Initial Stress in the Context of Three Theories, submitted for publication (2019).
272. Ahmed E. Abouelregal, Kadry Z. Elsherbeny, S. M. Abo-Dahab and Ali F. Rashid, Theoretical analysis of a generalized thermoelastic micro-scale circular plate generated by a sinusoidal pulse varying heat, submitted for publication (2019).
273. S. M. Abo-Dahab, Rajneesh Kumar, Analysis of wave motion in porous elastic plate, submitted for publication (2019).
274. S. M. Abo-Dahab, Aftab Khan, Effect of rotation, magnetic field, initial stress, and electric field on reflection of SV waves at a free surface with voids under gravity, submitted for publication (2019).
275. S. M. Abo-Dahab, Rajneesh Kumar, Propagation of Rayleigh waves in modified couple stress generalized thermoelastic diffusion with three-phase-lag model, submitted for publication (2019).
276. Pramod Kumar Vaishnav, S. M. Abo-Dahab, Modelling of Love-type wave dispersion in an imperfectly bonded fiber-reinforced structure under the effect of heterogeneity, Submitted (2019)

والله ولى التوفيق،،،

أ.د./السيد محمد أبودهب خضيري

أستاذ الرياضيات التطبيقية - قسم الرياضيات - كلية علوم قنا - جامعة جنوب الوادي