

سيرة ذاتية

C. V



الأستاذ الدكتور

أحمد ماهر عبد الباسط سلطان

الجنسية : مصري

تاريخ الميلاد : ٧ / يناير / ١٩٦٩ م

الحالة الاجتماعية : متزوج

الوظيفة : أستاذ دكتور

القسم : قسم الرياضيات

الكلية : كلية العلوم

الجامعة : جامعة أسيوط

Prof. Dr. Ahmed Maher (A. Maher)

Professor

**Department of Mathematics,
Faculty of Sciences,
Assuit University, 71516
Egypt.**

Te: 00201223971382 & 00201066998071

Fax: 0020882342708

Email: a_maher1969@yahoo.com

عنوان العمل الأساسي : قسم الرياضيات - كلية العلوم - جامعة أسيوط
رقم بريدي ٧١٥١٦، أسيوط، جمهورية مصر العربية.

قائمة أرقام التليفونات داخل مصر :-

منزل :

٠١٢٢٣٩٧١٣٨٢ & ٠١٠٦٦٩٩٨٠٧١

محمول:

عمل :

٠٨٨٢٣٤٢٧٠٨ **فاكس الكلية:**

بريد الكتروني : a_maher1969@yahoo.com

- بكالوريوس العلوم في الرياضيات من قسم الرياضيات - كلية العلوم - جامعة أسيوط مايو ١٩٩١م.
- درجة الماجستير في الرياضيات (هندسة تفاضلية) وموضوع الرسالة:
" **السطوح المسطرة العمودية ثنائية البعد المحتواة في فراغ انحنائه ثابت** "
من قسم الرياضيات - كلية العلوم - جامعة أسيوط، بتاريخ ١٢/٠٤/١٩٩٦م.
- درجة (دكتوراه الفلسفة) في الرياضيات (معادلات تفاضلية) وموضوع الرسالة:
" **طريقة مسألة القفز في مسائل الارتباط الخطي لحل المعادلات التفاضلية الجزئية** "
من جامعة كازان الحكومية - روسيا الاتحادية- ٢٠٠١م.

Google Scholar

<u>Citation indices</u>	All	Since 2014
<u>Citations</u>	213	122
<u>h-index</u>	7	5
<u>i10-index</u>	6	4

<u>Citation indices</u>	All	Since 2012
<u>Citations</u>	181	120
<u>h-index</u>	7	6
<u>i10-index</u>	6	5

التخصص البحثي:

- التحليل (المعادلات التفاضلية و التحليل العددي) ، مسائل القيمة الحدية على المعادلات التفاضلية الجزئية والمعادلات التكاملية .

التدرج الوظيفي :-

الوظيفة	جهة العمل	مدة شغل الوظيفة
معيد	قسم الرياضيات ، كلية العلوم ، جامعة أسيوط	١٩٩١-١٩٩٦ م
مدرس مساعد	قسم الرياضيات ، كلية العلوم ، جامعة أسيوط	١٩٩٦-٢٠٠١ م
مدرس جامعي	قسم الرياضيات ، كلية العلوم ، جامعة أسيوط	٢٠٠٢م-٢٠٠٨م
أستاذ مساعد	قسم الرياضيات ، كلية العلوم ، جامعة أسيوط	٢٣/٠٩/٢٠٠٨م
أستاذ	قسم الرياضيات ، كلية العلوم ، جامعة أسيوط	٢٩/١٢/٢٠١٢م

المقررات التي قمت بتدريسها :

المقررات	مكان تدريسها
معادلات تفاضلية - دوال خاصة - تفاضل وتكامل - طرق رياضية - تحليل عددي - ميكانيكا عامة- مقدمة في علوم الحاسب - هندسة تحليلية - جبر.	كلية العلوم - كلية الهندسة- كلية التربية - كلية الصيدلة - (جامعة أسيوط)
معادلات تفاضلية - نظرية الزمر - حساب التغير - هندسة لإقليدية - رياضيات للعلوم الفيزيائية - توبولوجي - اسس رياضيات - هندسة تحليلية وفراغية - ميكانيكا تحليلية.	كلية التربية للبنات بالجبل الصناعية - السعودية
معادلات تفاضلية جزئية - دوال خاصة - معادلات تكاملية	دراسات عليا- كلية العلوم بجامعة اسيوط
رياضيات للعلوم الهندسية	كلية الهندسة جامعه اسيوط
معادلات تفاضلية وطرق رياضية	كلية الحاسبات والمعلومات (جامعة أسيوط)
تحليل دالي - تحليل حقيقي	دراسات عليا - كلية التربية للبنات بالجبل الصناعية -السعودية
رياضيات للعلوم الصيدلانية	كلية الصيدلة-جامعة أم القرى
تطبيقات رياضية- معادلات تفاضلية- أسس هندسية- التحليل المركب- الهندسة لإقليدية- التحليل الحقيقي- التحليل العددي- الطرائق الرياضية- نظرية الأعداد- التفاضل والتكامل الإتجاهي- تفاضل وتكامل - أسس رياضيات.	كلية المعلمين بمكة المكرمة (الكلية الجامعية حاليا) - جامعة أم القرى
معادلات تفاضلية جزئية - موضوعات مختارة في	كلية العلوم وكلية التربية - جامعة اسيوط

الرياضيات - تاريخ العلوم- تاريخ وفلسفة الرياضيات	
المعادلات التفاضلية الكسرية وتطبيقاتها	دراسات عليا - كلية العلوم- جامعة أسيوط

اهتمامات بحثية:

- هندسة تفاضلية.
- مسائل القيمة الحدية على المعادلات التفاضلية الجزئية.

المؤتمرات والندوات والمحاضرات:

- 1- الحضور والمشاركة بإلقاء بحث في مؤتمر جامعة كازان الحكومية في الرياضيات جامعة كازان الحكومية - جمهورية روسيا الاتحادية- في الفترة من ١٩/١٠/٢٠٠٠ الي ٢٢/١٠/٢٠٠٠م.
- ٢- الحضور والمشاركة بإلقاء بحث في المؤتمر الدولي بجامعة كاركف (Kharkov, Ukraine) الحكومية في الرياضيات والفيزياء جامعة كاركف (Kharkov, Ukraine) الحكومية - جمهورية أوكرانيا في الفترة من ١٢ - ١٥ سبتمبر عام ٢٠٠١م
- ٣- الحضور والمشاركة في مؤتمر أسيوط الدولي للرياضيات و الإحصاء جامعة أسيوط - ١٩٩٦م.
- ٤- الحضور والمشاركة بإلقاء بحث في مؤتمر جامعة الرباط في المغرب ٢٠١٠م.
- ٥- الحضور والمشاركة بإلقاء بحث في مؤتمر جامعة طيبة في المملكة العربية السعودية ٢٠١١ م.
- ٦- الحضور والمشاركة بإلقاء بحث في المؤتمر العلمي الدولي في الرياضيات (ICMTD12) لجمعية الرياضيات المصرية بجامعة عين شمس بجمهورية مصر العربية وذلك خلال الفترة من ٢٧ /١٢/٢٠١٢ م إلي ٢٩/١٢/٢٠١٢م.
- ٧- عضو منظم من ضمن اللجنة المنظمة للمؤتمر الدولي الثاني للعلوم متعددة التخصصات والذي تنظمته كلية العلوم - جامعة أسيوط في الفترة من ٢٨ - ٣٠ يناير ٢٠١٨ م.

١ الدورات التدريبية :

١. دورة إعداد المعلم الجامعي - جامعة أسيوط - ١٩٩٥م.
٢. دورة استخدام التقنية الحديثة وتكنولوجيا المعلومات بكلية العلوم - جامعة أسيوط- ٢٠٠٢م.
٣. مهارات الاتصال الفعال - جامعة أسيوط- ٢٠٠٦م.
٤. موضوعات مختارة في التدريس (تصميم المقررات) Course and Curriculum Design- جامعة أسيوط- ٢٠٠٦م.
٥. اتخاذ القرارات وحل المشكلات- جامعة أسيوط- ٢٠٠٦م.
٦. تنمية المهارات الإدارية - جامعة أسيوط- ٢٠٠٧م.
٧. التدريس باستخدام التكنولوجيا - جامعة أسيوط- ٢٠٠٧م.
- ٨- معايير الجودة في العملية التدريسية ٢٠١٢م.

- ٩- إدارة الفريق البحثي ٢٠١٢ م.
- ١٠- نظام الساعات المعتمدة ٢٠١٢ م.
- ١١- العرض الفعال ٢٠١٢ م.
- ١٢- إدارة الوقت والاجتماعات ٢٠١٣ م.
- ١٣- مهارات الاتصال في أنماط التعليم المختلفة ٢٠١٣ م.
- ١٤- تقييم التدريس - جامعة أسيوط - ٢٠٠٧ م.
- ١٥- اللغة الانجليزية - جامعة أسيوط - ١٩٩٥ م.
- ١٦- اللغة الروسية - جامعة كازان الحكومية (روسيا الاتحادية) - ١٩٩٩ م حتى ٢٠٠٠ م.
- ١٧- دورة في التنمية البشرية – مركز شباب قرية مسرع بأسيوط ٢٠١١ م.
- ١٨- دورة في علم الاجتماع السياسي - جامعة أسيوط , ٢٠١١
- ١٩- دورة في كيفية الاتصال الفعال والعمل السياسي في المجتمعات الريفية ٢٠١٢ .
- ٢٠- دورة في كيفية الاتصال الفعال والعمل السياسي في المجتمعات العشوائية ٢٠١٢ .
- 21- دورة في حل النزاعات - جامعة أسيوط ٢٠١١ .
- ٢٢- دورة توصيف البرامج والمقرارات – جامعة اسيوط ٢٠١٨ م.
- ٢٣- دورة التخطيط الاستراتيجي لمؤسسات التعليم العالي – جامعة اسيوط ٢٠١٨ م.
- ٢٤- دورة التقييم الذاتي – جامعة اسيوط ٢٠١٨ م.
- ٢٥- دورة المراجع الخارجي لمؤسسات التعليم العالي – مركز تطوير التعليم بجامعة اسيوط ٢٠١٨ م.
- ٢٦- دورة اعداد القادة – مركز تطوير التعليم بجامعة اسيوط ٢٠١٩ م

العضوية في الجمعيات العلمية :

- ١- جمعية الرياضيات المصرية .
- ٢- نقابة المهن العلمية.
- ٣- جمعية الرياضيات الفيزيائية المصرية.

الأنشطة الجامعية:

١- المشاركة في مشروعات التطوير:

- منسق الجودة بقسم الرياضيات لكلية التربية للفترة من ٢٠١٢م- ٢٠١٩م
- منسق عام لجنة التوعية والاعلام للجودة في كلية العلوم للفترة من ٢٠١٤- ٢٠١٩م.
- منسق عام لجنة خدمة المجتمع للجودة في كلية العلوم للفترة من ٢٠١٥- ٢٠١٩م.
- منسق عام الساعات المعتمدة في كلية العلوم للفترة من ٢٠١٥- ٢٠١٩م.
- عضو فريق الجودة ضمن جامعة اسيوط في المعيار السادس والطلاب والخريجين ١٧/٢٠١٨م.

٢- الأنشطة الطلابية:

- مرشد أكاديمي للطلاب للفترة من ٢٠١١م- ٢٠١٩م .
- منسق اللجنة العلمية باتحاد الطلبة بكلية العلوم خلال الفترة من ٢٠١١م- ٢٠١٢م .
- مساعد المنسق العام لاتحاد الطلبة بكلية العلوم خلال الفترة الدراسية ٢٠١٢م-٢٠١٥م .

- منسق لجنة الجوائز والأنشطة باتحاد الطلبة بكلية العلوم خلال الفترة الدراسية ٢٠١٢م-٢٠١٥م .
- رئيس لجنة الكتاب الجامعي بالقسم .
- مشرف علي انتخابات اتحاد الطلاب لطلاب المستوى الثاني خلال العام الدراسي ٢٠١٢ م / ٢٠١٣م و ٢٠١٧/٢٠١٨م.
- المشاركة في أعمال كمتروال الفرقة الثالثة كلية علوم – كمتروال الفرقة الثانية كلية علوم – كمتروال الفرقة الرابعة كلية علوم – كمتروال الفرقة الأولى كلية العلوم – كمتروال الدراسات العليا كلية التربية من ٢٠١١م إلي ٢٠١٣م.
- رئيس كمتروال الفرقة الأولى بكلية العلوم الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي من ٢٠١٣م حتي ٢٠١٩م.
- **منسق عام الجودة بقسم الرياضيات لمقررات كلية التربية.**
- عضو مجلس ادارة وحدة الجودة في كلية العلوم – جامعة اسيوط
- رئيس لجنة التوعية والاعلام بوحدة الجودة في كلية العلوم – جامعة اسيوط
- رئيس لجنة المشاركة المجتمعية بوحدة الجودة في كلية العلوم – جامعة اسيوط
- منسق عام التدريب الميداني في كلية العلوم – جامعة اسيوط
- منسق عام الارشاد الاكاديمي في كلية العلوم – جامعة اسيوط
- منسق عام يوم الصناعة في كلية العلوم – جامعة اسيوط
- **منسق عام الانشطة الطلابية بكلية العلوم خلال الفترة الدراسية ٢٠١٥ - ٢٠١٩م.**
- منسق عام الساعات المعتمدة في كلية العلوم للفترة من ٢٠١٥ - ٢٠١٩م.

نشاطات أخرى:

* محكم علمي في مجلة " المجلة العلمية بجامعة الملك سعود – السعودية. "

* محكم علمي في مجلة " **Iranian J. of Sci. and Technology (IJST) , Transaction A** " عام ٢٠١٠م

، وعام ٢٠٠٩م

* محكم علمي في مجلة " **Carpathian Journal of Mathematics (CJM)** " عام ٢٠١٠م.

* محكم علمي للانتاج العلمي لترقية الاساتذة " **جامعة اليرموك – الاردن** " ٢٠١٥م.

* محكم علمي للانتاج العلمي لترقية الاساتذة " **جامعة البصرة – العراق** " ٢٠١٥م.

* محكم علمي للانتاج العلمي لترقية الاساتذة " **جامعة تبوك – المملكة العربية السعودية** " ٢٠١١م.

- * عضو لجنة التحكيم الخاصة برسالة الماجستير للطالبة / منيرة غالي العتيبي - كلية التربية للبنات بالرياض (كلية العلوم حالياً) / الأقسام العلمية - قسم الرياضيات - جامعة البنات (جامعة الأميرة نوره حالياً) جامعة البنات - السعودية عام ١٤٢٩هـ.
- * عضو لجنة التحكيم الخاصة برسالة الماجستير للطالبة / عنان عودة غضبان البلوي - كلية العلوم - قسم العلوم الرياضية - جامعة الأميرة نوره بنت عبدالرحمن - السعودية عام ١٤٣٠هـ.
- * عضو لجنة التحكيم الخاصة برسالة الماجستير للطالبة / سمية عوض العوفي - كلية العلوم / الأقسام العلمية - قسم الرياضيات- جامعة طيبة - السعودية عام ١٤٣٢هـ.
- * عضو لجنة التحكيم الخاصة برسالة الماجستير للطالبة / مها صافي عدالدايم احمد - كلية العلوم / قسم الرياضيات- جامعة المنيا - عام ٢٠١٦م..
- * عضو لجنة التحكيم الخاصة برسالة الماجستير للطالبة / مروة حامد ابو الفتوح - كلية العلوم / قسم الرياضيات- جامعة المنيا - عام ٢٠١٧م.
- * عضو لجنة التحكيم الخاصة برسالة الماجستير للطالب / حسين علي كريم - كلية العلوم / قسم الرياضيات- جامعة المنيا - عام ٢٠١٥م.
- * عضو لجنة التحكيم الخاصة برسالة الماجستير للطالب / جعفر عبدالعباس عبود النصر اوي - كلية العلوم / قسم الرياضيات- جامعة المنيا - عام ٢٠١٥م.
- * عضو لجنة التحكيم الخاصة برسالة الماجستير للطالب / حميد ابراهيم جاسم الخزرجي - كلية العلوم / قسم الرياضيات- جامعة المنيا - عام ٢٠١٦م.
- * عضو لجنة التحكيم الخاصة برسالة الماجستير للطالب / احمد عبدالحميد محمد احمد - كلية العلوم / قسم الرياضيات- جامعة الازهر فرع جامعة اسيوط - عام ٢٠١٥م.
- * عضو لجنة التحكيم الخاصة برسالة الماجستير للطالبة / حميد ابراهيم جاسم الخزرجي - كلية العلوم / قسم الرياضيات- جامعة المنيا - عام ٢٠١٦م.
- * الإشراف على رسالة الماجستير الخاصة بالطالبة العنود المطيري بكلية التربية للبنات بالرياض(كلية العلوم حالياً) / الأقسام العلمية - قسم الرياضيات - جامعة الرياض (جامعة الأميرة نوره حالياً) في الفترة من ١٤٢٨ - ١٤٣١ .
- * الإشراف على رسالة الدكتوراه الخاصة بالطالب اليمني الجنسية محمد سالم العمري بقسم الرياضيات- كلية العلوم - جامعة أسيوط في الفترة من ٢٠١٢ - ٢٠١٥م.
- * الإشراف على رسالة الماجستير الخاصة بالطالبة إيمان عزب بقسم الرياضيات- كلية العلوم - جامعة أسيوط في الفترة من ٢٠١٤ وحتى الآن.
- * الإشراف على رسالة الدكتوراه الخاصة بالطالبة اليمنية الجنسية نادية عبدالرحمن بقسم الرياضيات- كلية العلوم - جامعة أسيوط في الفترة من ٢٠١٤ وحتى الآن..
- * الإشراف على رسالة الدكتوراه الخاصة بالطالبة اليمنية الجنسية مني غالب عبداللله بقسم الرياضيات- كلية العلوم - جامعة أسيوط في الفترة من ٢٠١٨ وحتى الآن..
- * تحكيم العديد من المشاريع البحثية داخل الجامعة وخارجها.

* نشر أكثر من ٥٣ بحث علمي في عدد من المجلات العلمية المتخصصة.

اللغات التي أجيد التحدث بها، والمهارات الخاصة في الحاسب الآلي:

١. اللغة العربية. ٢. اللغة الإنجليزية. ٣. اللغة الروسية.

٤. استخدام الحاسب الآلي بمهارة، وبرامجه المختلفة

Excel - Power Point - Win Edit- Microsoft Word - Adobe Acrobat - Internet

الأبحاث المنشورة :

List of Publications

[1] N. H. Abdel-All, M. A. Soliman and A. Maher, Area correspondence between focal surfaces, Tensor, N. S. Vol. 59, (1998).

[2] N. H. Abdel-All and A. Maher, The mixed curvatures on C_N . Result. Math., 39, 1-10 (2000).

[3] N. H. Abdel-All and A. Maher, The curvatures on the middle surface of C_N . J. Inst. of Maths. and Computer Science (maths. series), Vol. 14 , No 1. (April 2001) pp. 1- 6.

[4] A. Maher and N. B. Pleshchinskii, Plane electromagnetic wave scattering and diffraction in a stratified medium, (Proc. Int. Conf. Mathematical Methods in Electromagnetic Theory MMET), Kharkov, Ukraine, Sept. 12- 15, Vol. 2, p. 426-428 , (2000). [in Ukraine]

[5] Ahmad Maher, The jump problem for the Helmholtz equation in layered media, Works of N.I. Lobachevskiy Math. Center, vol. 6 , Diffraction problems and electromagnetic field conjugation in wave-guide structures, Materials of the Youth Scientific School Conference- Kazan, N. G. Chebotarev NIIMM , pp. 203-211, (2000). [in Russian]

[6] **A. Maher** and **N. B. Pleshchinskii** , The boundary value problems for the mixed type equations with defect on the type change line. Kazan, Preeprint of Kazan Mathem. Soc., (2001).

[in Russian]

[7] **A. Maher** and **N. B. Pleshchinskii** , The jump problem for Helmholtz equation in stratified medium and its applications. Izv. Vuzov. Mathem., No. 1, pp.45-56, (2002).[in Russian].

[8] **A. Ye. Utkina** and **A. Maher** , On a fourth order pseudoparabolic equation. (Proc. Pakistan Acad. Sci.) 42(3) : 187-193 (2005).

[9] **Ahmad Maher** , Diffraction of electromagnetic wave on the system of metallic strips in the stratified medium. (Le Matematiche), Vol. 61 (LXI), Fasc. II, pp. 363-370, (2006). [in Italy].

[10] **A. Maher** and **A. Ye. Utkina** , The variant of the Goursat problem for sixth order equation and special equation" (Int. J. of Applied Math. (IJAM)), Vol. 19, No. 3, pp. 351-363 ,(2006).

[11] **A. Maher** and **N. B. Pleshchinskii** , The generalized of the Tricomi problem with a defect on the type change line, Math. Soc. J. of Egypt, Vol. 14(2) , pp. 163-176 , (2006).

[12] **Ahmad Maher**, The Cauchy and jump problems for elliptic partial differential equations and some of their applications. (Inter. J. of Appl. Math. (IJAM)), Vol. 20, No. 2, pp. 223-234, (2007).

[13] **A. Maher** and **A. Ye. Utkina** , On explicit cases of the solvability of a fourth order pseudoparabolic equation.(SEAMS Bull Mathematics), (2008) , 32, 617-627.

[14] **A. Maher** and **A. Ye. Utkina** , On problems reduced to the Goursat problem for a third order equation. (Iranian J. of Sci. and Technology (IJST)), Transaction A, Vol. 30, No. A3, (2006), 271-277.

- [15] **A. Maher** and **A. Ye. Utkina** , On problems reducing to the Goursat problem for a fourth order equation. (Iranian J. of Sci. and Technology (IJST) , Transaction A), Vol. 31, No. A2, (2007), 163-170.
- [16] **A. Maher** and **N. B. Pleshchinskii** , On connection among values of solutions of the Tricomi problem on the sides of characteristic triangles. (. Acta. Sci. Math. (Szeged)), Vol. 74, pp. 121 -133 , (2008).
- [17] **A. Maher** and **A. Ye. Utkina** , On the Goursat problem for sixth order equation.(ITALIAN J. of PURE AND APPLIED MATHEMATICS), No. 25, (2009), pp. 37-46.
- [18] **Ahmad Maher** , Comparing diffraction problems for an electromagnetic waves on a strip and for an elastic wave on a defect. (Inter. J. of Pure and Appl. Math. (IJPAM)) , Vol. 61, No. 2, 169-175, (2010).
- [19] **Ahmad Maher** ” The jump problem for mixed type equations with defects on the type change line”, (*Boundary Value Problems J.*) , Volume 2010, Article ID 681709 , (2010), 1-15
- [20] **A. Maher** and **A. Ye. Utkina** , On the cases of explicit solvability of a third order partial differential equation. (Iranian J. of Sci. and Technology (IJST) , Transaction A), Vol. 34, No. A2, (2010), 104-112.
- [21] **A. Maher** and **A. Ye. Utkina** , On a characteristic problem for a third order pseudoparabolic equation. (Iranian J. of Sci. and Technology (IJST) , Transaction A), Vol. 34, No. A4, (2010), 340-348.
- [22] **A. Maher** and **A. Ye. Utkina** , On the goursat problem for a linear partial differential equation. (Iranian J. of Sci. and Technology (IJST) , Transaction A), A3, (2011), 193-199.
- [23] **Ahmad Maher** , ” Boundary value problems for the generalized Tricomi equation”, (*Kuwait Journal of Science and Engineering (KJSE)*) , 38(2A)pp 1-14 (2011) .

[24] **A. Maher** and **A. Ye. Utkina** , " On explicit cases of the solvability of a fourth order partial differential equation . (*ITALIAN J. of PURE and APPL. MATHEMATICS*) No. 29,, Accepted on 22/06/2009 and to appear (2011).

[25] **Ahmad Maher** , "Investigating questions of problem solvability reduced to the Goursat problem for a fourth order equation" (*Inter. J. of Pure and Appl. Math. (IJPAM)*) , Vol. 68, No. 2, 225-232, (2011).

[26] **A. Maher** & **E. M. Karachevskii** " The existence of eigenvalue problems for the waveguide theory" *Boundary value problem J* , 2012:133 (2012).

[27] **A. Maher** and **A. Ye. Utkina** , " On the cases reduced to Goursat problem for a third order pseudoparabolic equation . (*ITALIAN J. of PURE and APPL. MATHEMATICS*) No. 31, Accepted on 15/07/2012 and to appear .

[28] **A. Maher** and **A. Ye. Utkina** , " On a solvability variant for a third and a fourth order pseudoparabolic equation . (*ICMTD12*), 27-29 Dec. (2012).

[29] **Ahmed Maher** " **BOUNDARY VALUE PROBLEMS FOR HELMHOLTZ EQUATION AND THEIR APPLICATIONS**" *International Journal of Geometric Methods in Modern Physics* 2 Vol. 10, No. 3 (2013) 1250093 (16 pages)

[30] **A. Maher** , **H. M. El-Hawary** and **M. S. Al-Amary** " New exact solutions for new model nonlinear partial differential equation" (*J. Of Applied Mathematics*), Vol. 2013, Article ID 767380, 17 pages , (2013).

[31] **A. Maher** , **H. M. El-Hawary** and **M. S. Al-Amary** " The mapping method for solving a new model of nonlinear partial differential equation" (*Int. J. Of Pure and Applied Mathematics*), Vol. 95, No. 2, 181-208, (2014).

[32] **M. S. Al-Amary** , **A. Maher** and **H. M. El-Hawary** " New Traveling wave solutions for new potential nonlinear partial differential equation" (*Int. J. of Pure and Applied Mathematics*), Vol. 108, No. 4, (2016).

[33] **A. Maher** " On a solvability variant for a third order pseudoparabolic equation . (*Submettied*) (2018).

[34] **A. Maher** " On a solvability variant for a fourth order pseudoparabolic equation . (*Submettied*) (2018).

[35] **A. Maher** "ON THE REGULARIZATION EQUATIONS OF THE DIFFRACTION PROBLEM OF ELECTROMAGNETIC WAVES ON THE PERIODICAL LATTICE . (*Submettied*) (2018).

[36] **A. Maher** " ON A SOLVABILITY VARIANT FOR A THIRD ORDER PARTIAL DIFFERENTIAL EQUATION'. (*Submettied*) (2018).

[37] **A. Maher** " ON A SOLVABILITY CASE FOR A FOURTH ORDER PSEUDOPARABOLIC EQUATION". (*Submettied*) (2018).

[38] **A Maher** ,S Eissa, T Motawi, S Badr, A Zaghloul, "[Evaluation of urinary human telomerase reverse transcriptase mRNA and scatter factor protein as urine markers for diagnosis of bladder cancer](#) , Clin Lab 59 (3-4), 317-23

[39] **A Maher**, R Radwan, HG Breitingger
" [In vivo protection against strychnine toxicity in mice by the glycine receptor agonist ivermectin](#)
BioMed research international 2014

[40] **A MAHER**, F RAMADAN
[Generalized model of vibratory damped glass reinforced plastic \(GRP\)](#)
Proceedings of SPIE, the International Society for Optical Engineering 4359 ...

[41] **A MAHER**, AA HAMADA
[On the modelling of tubes with composite coat](#)
Proceedings of SPIE, the International Society for Optical Engineering 4359
[Steganography for voice over IP \(VOIP\)](#)

[42] **A. Maher** " On a solvability variant for a fourth order pseudoparabolic equation . (*Submettied*) (2019).

Prof. Dr. Ahmed Maher (A. Maher)
Department of Mathematics,

Faculty of Sciences ,
Assuit University, 71516
Egypt.

المجالات التطبيقية للأبحاث:

من المعروف ان علم المعادلات التفاضلية يعتبر فرعاً من فروع الرياضيات علي جانب كبير من الأهمية النظرية والعملية. حيث أن له تطبيقات مباشرة علي العديد من العلوم التطبيقية ومنه علي سبيل المثال الميكانيكا (الكلاسيكية- التحليلية- ميكانيكا الكم- ميكانيكا الطيران وإلي أخره) ديناميكة الهواء والهيدروديناميكة والجيولوجيا وعلم الصخور وكذلك في الطب والهندسة وكذلك في الفيزياء فقد قمت بتنفيذ عدة أبحاث لها تطبيقات عديدة في الفيزياء وخصوصاً في دراسة مسائل حيود الموجات الكهرومغناطسية وذلك كما تناولت في الابحاث . فقد تناولنا دراسة مسائل حيود الموجات الكهرومغناطسية باستخدام الطرق الرياضية المختلفة. كذلك يوجد اتجاه اخر من الابحاث لها اهمية كبيره في مجال دراسة ديناميكة الهواء واستخداماتها في ديناميكا الطيران.

Google Scholar

<u>Citation indices</u>	All	Since 2012
<u>Citations</u>	181	120
<u>h-index</u>	7	6
<u>i10-index</u>	6	5

	All	Since 2014
<u>Citations</u>	213	122
<u>h-index</u>	7	5
<u>i10-index</u>	6	4