



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

السيرة الذاتية



البيانات الشخصية

الاسم: د/أيمن شحاتة محمد أحمد الشاذلي

تاريخ الميلاد: 14/ 12/ 1977 م

محل الميلاد: الزاوية - أسيوط - جمهورية مصر العربية

الجنسية: مصري

الجنس: ذكر

الديانة: مسلم

الرقم القومي: 27712142501611

محمول: 00966531350711

البريد الإلكتروني: drshehata2006@yahoo.com

الدرجة العلمية: مدرس

عنوان العمل: قسم الرياضيات - كلية العلوم - جامعة أسيوط - جمهورية مصر العربية

الحالة الاجتماعية: متزوج

عدد أفراد الأسرة: خمسة (ثلاثة أطفال " عبد الرحمن ، عمرو ، أنس ")

رقم جواز السفر: A05783757

عنوان المنزل: شارع المشتل المتفرع من شارع جامعة الأزهر عمارة أ.د/عبد الله محمد محمود الدور الأول علوي شقه رقم 2 - أسيوط - جمهورية مصر العربية.

التخصص العام: رياضيات بحتة

التخصص الدقيق: تحليل رياضي (تحليل مركب + دوال خاصة)

الوظيفة الحالية: مدرس بقسم الرياضيات - كلية العلوم - جامعة أسيوط - جمهورية مصر العربية.

عنوان المراسلة: قسم الرياضيات - كلية العلوم - جامعة أسيوط - أسيوط - جمهورية مصر العربية.

ملاحظة هامة جداً: حصول كلية العلوم جامعة أسيوط علي شهادة الاعتماد من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد في 2011/6/14م.



المقررات الدراسية لمرحلتى البكالوريوس و الدراسات العليا و المحاضرات

العلمية التى قمت بتدريسها

- (1) أساسيات الرياضيات (الفرقة الأولى شعبه أساسى علوم، شعبه أساسى لغة عربية، شعبه أساسى دراسات اجتماعية - كلية تربية)
- (2) إحصاء وصفي اجتماعي (الفرقة الأولى - كلية خدمة اجتماعية (انتظام - أنتساب))
- (3) التفاضل الجزئي والتكامل المضاعف (الفرقة الأولى - قسم تعدين - كلية الهندسة)
- (4) رياضيات للكيمياء (تفاضل جزئي وتكامل مضاعف ومعادلات تفاضلية) (الفرقة الثانية - شعبه فيزياء وكيمياء - كلية العلوم)
- (5) رياضيات للبيولوجي (تفاضل جزئي ومعادلات تفاضلية) (الفرقة الثانية - شعبه بيولوجي - كلية العلوم)
- (6) رياضيات للجيولوجيا (تفاضل جزئي ومعادلات تفاضلية) (الفرقة الثانية - شعبه جيولوجيا - كلية العلوم)
- (7) تحليل مركب (الفرقة الثالثة - قسم الرياضيات - كلية العلوم)
- (8) تفاضل وتكامل (الفرقة الأولى - نظام ساعات معتمدة - كلية الزراعة)
- (9) رياضيات 100 (تفاضل وجبر) (الفرقة الأولى - نظام ساعات معتمدة - كلية العلوم)
- (10) رياضيات 105 (تكامل وهندسة) (الفرقة الأولى - نظام ساعات معتمدة - كلية العلوم)
- (11) تحليل عددي (الفرقة الرابعة - شعبه أساسى رياضيات - كلية تربية)
- (12) هندسة تحليلية (الفرقة الثانية - شعبه أساسى علوم + رياضيات - كلية تربية)
- (13) حسابان 2 (تكامل) (الفرقة الأولى - شعبه رياضيات - كلية تربية)
- (14) رياضيات 3 (الفرقة الأولى - قسم كهرباء - كلية الهندسة)
- (15) رياضيات حاسب (الفرقة الرابعة - شعبه أساسى رياضيات - كلية تربية)
- (16) حاسب آلي (الفرقة الرابعة - شعبه نبات - قسم النبات - كلية العلوم)
- (17) حاسب آلي (الفرقة الرابعة - شعبه علم الحيوان - قسم الحيوان - كلية العلوم)
- (18) حاسب آلي (الفرقة الرابعة - شعبه الجيولوجيا - قسم الجيولوجيا - كلية العلوم)
- (19) حاسب آلي (الفرقة الرابعة - شعبه الجيوفيزياء - قسم الجيولوجيا - كلية العلوم)
- (20) دوال خاصة (الفرقة الثالثة - شعبه فيزياء - قسم الفيزياء - كلية العلوم)
- (21) دوال خاصة (الفرقة الثالثة - شعبه فيزياء الكترونييات - قسم الفيزياء - كلية العلوم)
- (22) حاسب آلي (تمهيدى ماجستير - شعبه الكيمياء - قسم الكيمياء - كلية العلوم)

انتداب للتدريس فى جامعة بنى سويف

- (1) تحليل مركب (الفرقة الثالثة - شعبه رياضيات وحاسب آلي - قسم الرياضيات - كلية العلوم)
- (2) تحليل مركب (الفرقة الرابعة - شعبه رياضيات - قسم الرياضيات - كلية العلوم)

انتداب للتدريس فى جامعة الأزهر فرع أسيوط

- (1) تحليل مركب (الفرقة الثالثة - شعبه رياضيات - قسم الرياضيات - كلية العلوم)
- (2) مقرر خاص (طرق رياضية) (الفرقة الرابعة - شعبه رياضيات - قسم الرياضيات - كلية العلوم)
- (3) مقرر خاص (طرق رياضية) (الفرقة الرابعة - شعبه فيزياء - قسم الفيزياء - كلية العلوم)
- (4) دوال خاصة (الفرقة الثالثة - شعبه رياضيات - قسم الرياضيات - كلية العلوم)
- (5) مقرر خاص (دوال خاصة) (الفرقة الثالثة - شعبه فيزياء - قسم الفيزياء - كلية العلوم)

انتداب فى أعمال كنترول الفرقة الثانية أنتساب موجه كلية الحقوق - جامعة أسيوط

انتداب فى أعمال كنترول الفرقة الثانية انتظام كلية الحقوق - جامعة أسيوط

انتداب فى أعمال كنترول الفرقة الثالثة أنتساب موجه كلية الحقوق - جامعة أسيوط



انتداب في أعمال كنترول الدراسات العليا كلية الحقوق - جامعة أسيوط

انتداب في أعمال كنترول الدراسات العليا كلية التربية - جامعة أسيوط

انتداب في أعمال كنترول الفرقة الثانية كلية العلوم - جامعة أسيوط

انتداب في أعمال كنترول الفرقة الثالثة كلية العلوم - جامعة أسيوط

انتداب في أعمال كنترول الفرقة الأولى كلية الحاسبات والمعلومات - جامعة أسيوط

المؤهلات العلمية

- 2000/7/30 م بكالوريوس في الرياضيات (B. Sc.) - كلية العلوم - جامعة أسيوط - جمهورية مصر العربية.
- 2006/3/26 م ماجستير في الرياضيات التطبيقية (M. Sc.) - (نظرية المرونة) كلية العلوم - جامعة أسيوط - جمهورية مصر العربية.
- 2009/7/26 م دكتوراه الفلسفة في الرياضيات البحتة (Ph. D.) - (تحليل رياضي - تحليل مركب) كلية العلوم - جامعة أسيوط - جمهورية مصر العربية.

عنوان رسالة الماجستير:

باللغة العربية: "حلول بعض المشاكل في ميكانيكا الأوساط المرنة"

"Solutions of Some Problems in Mechanics of Elastic Media"

باللغة الإنجليزية:

عنوان رسالة الدكتوراه:

باللغة العربية: "دراسة عن بعض الدوال الخاصة وكثيرات الحدود ذات المتغيرات المركبة"

باللغة الإنجليزية: "A Study of Some Special Functions and Polynomials of Complex Variables"

ملاحظة هامة جدا: رسالتي الماجستير و الدكتوراه تم نشرهما في:

LAP LAMBERT Academic Publishing GmbH & Co. KG, Heinrich-Böcking-Str. 6-8, 66121, Saarbrücken, Germany.

التدرج الوظيفي

• 2000/11/29 م - 2006/6/4 م معيد بقسم الرياضيات - كلية العلوم - جامعة أسيوط - جمهورية مصر العربية.



- 2006/6/5 م - 2009/9/27 م مدرس مساعد بقسم الرياضيات - كلية العلوم - جامعة أسيوط - جمهورية مصر العربية.
- 2009/9/28 م حتى الآن مدرس بقسم الرياضيات - كلية العلوم - جامعة أسيوط - جمهورية مصر العربية.

المهارات العلمية والإعارات

- إعاره للمملكة العربية السعودية (قسم العلوم الطبيعية التطبيقية - كلية المجتمع بعنيزة - جامعة القصيم) من 2012/3/14 م حتى 2014/1/25 م .
- إعاره للمملكة العربية السعودية (قسم الرياضيات - كلية العلوم والآداب بعنيزة - جامعة القصيم) من 2014/1/26 م حتى الآن.

المقررات الدراسية والمحاضرات العلمية لمرحلة البكالوريوس التي قمت بتدريسها في إعارتي

- (1) الرياضيات في العلوم الإدارية والاجتماعية (1) "رياض" (المستوي الثالث - قسم الاقتصاد والإدارة - كلية المجتمع بعنيزة) (أقسام الطلاب)
- (2) مبادئ الإحصاء والاحتمالات - 1 "101 إحص" (المستوي الثاني - إعداد علوم ورياضيات - كلية العلوم والآداب بعنيزة) (أقسام الطلاب)
- (3) أسس الرياضيات "231 رياض" (المستوي الثالث - قسم الرياضيات - كلية العلوم والآداب بعنيزة) (أقسام الطلاب)
- (4) مقدمة في الهندسة "273 رياض" (المستوي الثالث - قسم الرياضيات - كلية العلوم والآداب بعنيزة) (أقسام الطلاب)
- (5) حساب التفاضل والتكامل في عدة متغيرات "203 رياض" (المستوي الرابع - قسم الرياضيات - كلية العلوم والآداب بعنيزة) (أقسام الطلاب)
- (6) مقدمة في المعادلات التفاضلية "321 رياض" (المستوي الخامس - قسم الرياضيات - كلية العلوم والآداب بعنيزة) (أقسام الطلاب)
- (7) التحليل العددي "351 رياض" (المستوي الخامس - قسم الرياضيات - كلية العلوم والآداب بعنيزة) (أقسام الطلاب)
- (8) نظرية الأعداد "243 رياض" (المستوي الرابع والخامس - قسم الرياضيات - كلية العلوم والآداب بعنيزة) (أقسام الطلاب)
- (9) الطرائق الرياضية "326 رياض" (المستوي السادس - قسم الرياضيات - كلية العلوم والآداب بعنيزة) (أقسام الطلاب)
- (10) الحلقات والحقول "444 رياض" (المستوي السابع - قسم الرياضيات - كلية العلوم والآداب بعنيزة) (أقسام الطلاب)
- (11) المشروع البحثي "447 رياض" (المستوي السادس - قسم الرياضيات - كلية العلوم والآداب بعنيزة) (أقسام الطلاب)
- (12) التحليل المركب "484 رياض" (المستوي الثامن - قسم الرياضيات - كلية العلوم والآداب بعنيزة) (أقسام الطلاب)
- (13) نظرية الزمر "343 رياض" (المستوي السادس - قسم الرياضيات - كلية العلوم والآداب بعنيزة) (أقسام الطلاب)
- (14) مقدمة في المعادلات التفاضلية الجزئية "422 رياض" (المستوي الثامن - قسم الرياضيات - كلية العلوم والآداب بعنيزة) (أقسام الطلاب)

الدورات التدريبية في مجال نظم إدارة الجودة و تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس والقيادات

مسلسل	رمز البرنامج	اسم البرنامج	مكان انعقاد البرنامج	الفترة	
				من	الي
1	P3	إدارة الوقت وضغوط العمل	مركز تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس والقيادات بجامعة أسيوط	2005/9/24م	2005/9/27م
2		أعداد المعلم الجامعي		2005/6/25م	2005/7/6م
3	I2	مهارات الاتصال الفعال		2006/5/2م	2006/5/4م
4	L4	الجوانب القانونية بالجامعات		2006/5/6م	2006/5/8م
5	P4	أخلاقيات وأداب المهنة		2006/9/9م	2006/9/11م
6	R2	أعداد كتابة البحوث العلمية ونشرها دوليا		2007/7/7م	2007/7/9م
7	6I2	نظام الساعات المعتمدة		2007/12/15م	2007/12/17م
8	6I1	استخدام التكنولوجيا في التدريس		2008/1/1م	2008/1/3م
9	6L3	الجوانب القانونية في الأعمال الجامعية		2008/1/12م	2008/1/14م
10	6I3	نظم الامتحانات وتقييم الطلاب		2008/2/5م	2008/2/7م
11	6R2	إدارة الفريق البحثي		2011/2/5م	2011/2/7م
12	6T5	التعليم الإلكتروني		2011/2/19م	2011/2/21م



2012/1/10م	2012/1/8م		معايير الجودة في العملية التدريسية(1)	6T4	13
2012/1/16م	2012/1/14م		النشر العلمي	6 R1	14
2012/1/23م	2012/1/21م		تنظيم المؤتمرات العلمية	6 C3	15
2012/1/30م	2012/1/28م		الإدارة الجامعية	6L2	16

الأنشطة المختلفة في مجال نظم إدارة الجودة / مشروعات تطوير التعليم :

- المشاركة في فرق إعداد الدراسة الذاتية وملف الكلية للتقدم للاعتماد الأكاديمي (الفاعلية التعليمية).
- المشاركة في ندوات وورش العمل التي تعقدها وحدة توكيد الجودة والاعتماد بالكلية.
- المشاركة في ندوات وورش العمل التي تعقدها وحدة توكيد الجودة الفرعية والاعتماد بقسم الرياضيات.

عضو في اللجان الفنية المنفذة لأنشطة الجودة بكلية العلوم

- لجنة التوعية والإعلام
- لجنة البرامج التعليمية
- لجنة المعايير الأكاديمية
- مساعد المنسق للبرنامج التعليمي للرياضيات (مرحلة البكالوريوس)
- لجنة الجداول بقسم الرياضيات (جدول معاوني أعضاء هيئة التدريس)

عضو في اللجان الفنية المنفذة لأنشطة الجودة بكلية التربية

- منسق برنامج إعداد معلمي الرياضيات بالمرحلة الابتدائية - كلية التربية.
- منسق برنامج إعداد معلمي الرياضيات بالمرحلتين الإعدادية والثانوية - كلية التربية.

عضوية الجمعيات العلمية

- جمعية الرياضيات المصرية .

عضو تحرير للمجلات العلمية

- South Asian Journal of Mathematics (SAJM)
<http://www.sajm-online.com/index.php?page=editorial-board>
- Fundamental Journal of Mathematics and Mathematical Sciences(FJMMS)
http://frdint.com/funda_jour_mathe_and_mathe_sci_ed.html
- Fundamental Journal of Mathematical Physics
http://frdint.com/fundamental_journal_mathematical_physics_edit.html
- Fundamental Journal of Applied Sciences
http://www.frdint.com/fundamental_journal_of_applied_sciences_edit.html
- International Journal of Medical Science and Clinical invention (IJMSCI)
<http://valleyinternational.net/index.php/our-jou/ijmsci/ijmsci-board-member>



- (6) International Journal of Research in Engineering and Technology (IJRET), **ISSN: 2319-1163**
<http://ijret.org/ReviewBoard>
- (7) International Journal of Science, Engineering and Innovative Research(IJSEIR), **ISSN:2412-513X**
<http://ijseir.org/editorial-board>
- (8) Global Journal of Mathematics (GJM), **ISSN: 2395-4760**
<http://gpcpublishing.com/index.php?journal=gjm&page=about&op=editorialTeam>
- (9) International Journal of Current Research and Academic Review-(IJCRAR) **ISSN: 2347 -3215**
<http://www.ijcrar.com/editorboard.php>
- (10) Journal of Progressive Research in Mathematics, **ISSN: 2395-0218**
<http://scitecresearch.com/journals/index.php/jprm/about/editorialTeam>
- (11) International Journal of Applied Computational Science and Mathematics (IJACSM)
http://www.ripublication.com/editorial_board_of_ijacsm.htm
- (12) International Journal of Current Trends in Engineering and Research (IJCTER)
<http://www.ijcter.com/editorial-board/>
- (13) International Journal of Current Research in Biosciences and Plant Biology (IJCRBP) ISSN: 2349-8072 (Print),
 ISSN: 2349-8080 (Online)
<http://www.ijcrbp.com/editorboard.php>
- (14) International Journal of Innovative Research in Engineering & Management (IJIREM) **ISSN 2350-0557.**
<http://www.ijirem.org/IJIREM/EditorialBoard.aspx>
- (15) International Journal of Scientific Research in Computer Science and Engineering (IJSRCSE) (2016-34)
http://www.isroset.org/journal/ijsrcse/edu_board.php?pageNum_RS_U=0&totalRows_RS_U=12
http://www.isroset.org/members_name_life.php
- (16) International journal of scientific and technical research in engineering (IJSTRE)
<http://www.ijstre.com/editorial%20board.php>
- (17) International Journal of Recent Advancement in Engineering & Research (IJRAER)
<http://www.ijraer.com>
- (18) Journal of Scientific and Engineering Research
<http://jsaer.com/editorial-board>
- (19) Engineering Publication House - EPH Journal
http://ephjournal.com/editorial_board.php
- (20) Journal of Mathematical Sciences: Advances and Applications
<http://www.scientificadvances.co.in/editorial-board/1>
- (21) International Journal of Advances in Computer Science and Technology (IJACST) **ISSN 2320 – 2602**



<http://www.warse.org/IJACST/editorialBoard>

- (22) International Journal of Innovations in Engineering and Technology (IJET) **ISSN: 2319-1059**
<http://ijiet.com/editorial-board-2/>
- (23) International Journal of Advances in Mathematics
<http://adv-math.com/journal-info/editorial-board/>
- (24) Circulation in Computer Science
<http://www.ccsarchive.org/editorial-board>
- (25) International Journal of Advanced Scientific Research and Management (IJASRM) (**ISSN: 2455-6378**)
<http://ijasrm.com/editorial-board/>
- (26) International Journal of Advances in Mathematics
<http://adv-math.com/journal-info/editorial-board/>
- (27) Mechanics, Materials Science & Engineering Journal (MMSE)
- (28) International Journal of Mathematics and Computer Applications Research
- (29) International Journal of Mathematical Sciences & Applications
- (30) International Journal for Research & Development in Technology
- (31) Indian Journal in Number Theory (IJNT)
- (32) International Journal of Pure and Applied Mathematical Sciences (IJPAMS) **ISSN: 0972-9828**
- (33) International Journal of Computational and Applied Mathematics (IJCAM) **ISSN: 1819-4966**
- (34) Mathematics and Statistics Journal (MSJ) (**ISSN: 2077-4591**)
- (35) Global Journal of Engineering Science and Researches, GJESR (ISSN- 2348 – 8034)
- (36) International Journal of Medical and Applied Research (IJMAR)
- (37) International Invention Journal of Education and General Studies (IIJEGS) **ISSN: 2465-7069**

محكم للمجلات العلمية

- (1) International Journal of Advanced Computer Science and Applications (IJACSA)
- (2) International Journal of Science, Engineering and Innovative Research (IJEIR)
- (3) International Journal of Computers & Technology (**ISSN: 2277-3061**)
- (4) Universal Journal of Computational Mathematics
http://www.hrpub.org/journals/jour_reviewers.php?id=24

عضوية النقابات العلمية

(1) نقابة المهن العلمية.

المؤتمرات العلمية

اسم المؤتمر	الجهة المنظمة	الفترة	طبيعة المشاركة
-------------	---------------	--------	----------------



مشاركه بعنوان	حضور	إلى	من			مسلسل
		2007/ 4 /30 م	2007 /4/27 م	كلية العلوم - جامعة عين شمس	المؤتمر الدولي الثاني في الرياضيات "اتجاهات وتطورات"	1
		2008/10/ 19 م	2008/10/18 م	كلية العلوم - جامعة أسيوط	المؤتمر العلمي الثاني لشباب الباحثين عن العلوم الأساسية والتكنولوجي	2
		2009/11/15 م	2009 /11/13 م	كلية العلوم - جامعة سوهاج	المؤتمر الدولي الأول في الرياضيات وأمن المعلومات	3
		2010 / 4 /21 م	2010 / 4 /21 م	كلية العلوم - جامعة بني سويف	المؤتمر التوبولوجي	4
		2011/4/ 20 م	2011/4/19 م	كلية العلوم - جامعة أسيوط	المؤتمر العلمي الثالث لشباب الباحثين عن العلوم الأساسية والتكنولوجيا	5
		2011/9/13 م	2011 /9/10 م	كلية العلوم - جامعة سوهاج	المؤتمر الدولي الثاني في الرياضيات وأمن المعلومات	6

الندوات العلمية

طبيعة المشاركة		الفترة		الجهة المنظمة	اسم الندوة	مسلسل
مشاركه بعنوان	حضور	إلى	من			
		2008/ 4 /17 م	2008/4/17 م	كلية العلوم - جامعة القاهرة	ندوة اليوم الواحد في التحليل الرياضي وتطبيقاتها	1
		2010/ 7 /25 م	2010/ 7 /25 م	كلية العلوم - جامعة الإسكندرية	ندوة اليوم الواحد "التحليل الكسري وتطبيقاته"	2
		2011/ 7 /27 م	2011/ 7 /27 م	كلية العلوم - جامعة الإسكندرية	ندوة اليوم الواحد "التحليل الكسري وتطبيقاته"	3

List of Publications

الأبحاث المنشورة في المؤتمرات

- 1- K.A.M. Sayyed, M.S. Metwally, M.T. Mohamed and [A. Shehata](#); Certain (m, n) -Kummer matrix function of two complex variables under certain $\alpha(D)$ differential operator, *Second Annual Conference for Young Scientists Basic Science and Technology, Assiut University, Egypt*, 18-19 October, (2008).
- 2- M.S. Metwally, M.T. Mohamed and [A. Shehata](#); On Hermite-Chebyshev matrix polynomials, *International Conference on Mathematics and Information Security, Sohag University, Egypt*, November 13th – 15th , (2009).
- 3- M.S. Metwally, M.T. Mohamed and [A. Shehata](#); Chebyshev matrix polynomials, matrix differential equations and their properties, *International Conference on Mathematics and Information Security, Sohag University, Egypt*, November 13th – 15th , (2009).
- 4- [A. Shehata](#); A study of $pl(m, n)$ -Kummer matrix function of two complex variables under differential operator, *International Conference on Mathematics and Information Security, Sohag University, Egypt*, November 13th – 15th , (2009).
- 5- [A. Shehata](#) and M.S. Metwally; On Rainville's matrix polynomials, *8th International Scientific Conference, Al-Azhar University (AZHARSCIENCE), Environment, Development, and Bioinformatics*, 26 – 28 March 2012, Cairo, Egypt.
- 6- [A. Shehata](#); On Tricomi and Hermite-Tricomi matrix functions of complex variable, *8th International Scientific Conference, Al-Azhar University (AZHARSCIENCE), Environment, Development, and Bioinformatics*, 26 – 28 March 2012, Cairo, Egypt.



الإشراف العلمي على رسائل الماجستير والدكتوراه

- (1) رسالة الماجستير الخاصة بالسيد / حاتم عبد الكريم - جامعة أسيوط - تحت الإعداد (مشرف مساعد).
- (2) رسالة الدكتوراه الخاصة بالسيد / سعيد محمد الطوقي موفد جامعة صنعاء - اليمن - جامعة أسيوط - تحت الإعداد (مشرف مساعد).
- (3) رسالة الدكتوراه الخاصة بالسيد / أحمد عدلي - جامعة الأزهر فرع أسيوط - تحت الإعداد (مشرف رئيسي).

الكتب المنشورة

- (1) مقدمة في التحليل المركب - تحت الإعداد للنشر.
- (2) الطرائق الرياضية - تحت الإعداد للنشر.
- (3) الدوال الخاصة - تحت الإعداد للنشر.

أنشطة التحكيم

- (1) تحكيم العديد من الأبحاث ببعض المجالات العلمية الدولية والعالمية والمحلية .

المشاريع البحثية

- (1) مشروع بحثي تحت الإعداد للنشر بجامعة القصيم – المملكة العربية السعودية (2015 م - 2016 م) .

الدورات التدريبية خلال فترة الإعاره

مسلسل	اسم البرنامج	مكان انعقاد البرنامج	الفترة	
			من	الي
1	ماتيماتكا نوع جديد من العلم	كلية العلوم والآداب بعنيزة (أقسام الطالبات) - جامعة القصيم	1435/7/9 هـ	1435/7/9 هـ
2	إنتاج مقرر الكتروني " SCORM " من " Power Point " مباشرة باستخدام " Spring Suite "	كلية العلوم والآداب بعنيزة (أقسام الطالبات) - جامعة القصيم	1436/1/20 هـ	1436/1/20 هـ
3	تطبيقات برنامج SPSS في البحث العلمي	كلية المجتمع بعنيزة - جامعة القصيم	1436/7/22 هـ	1436/7/24 هـ
4	دائرة التعلم الطبيعية (فورمات)	كلية العلوم والآداب بعنيزة (أقسام الطالبات) - جامعة القصيم	1436/7/28 هـ	1436/8/1 هـ
5	أساليب بديلة في التقويم الفعال لملف الجودة المتميز	كلية العلوم والآداب بعنيزة (أقسام الطالبات) - جامعة القصيم	1437/1/9 هـ	1437/1/9 هـ
6	مات لاب في الرياضيات والعلوم والهندسية	كلية العلوم والآداب بعنيزة (أقسام الطالبات) - جامعة القصيم	1437/3/2 هـ	1437/3/2 هـ
7	نظام إدارة التعلم البلاك بورد المستوي الأول	كلية العلوم والآداب بعنيزة (أقسام الطالبات) - جامعة القصيم	1437/5/26 هـ	1437/5/27 هـ
8	الكتابة العلمية باستخدام برنامج LATEX	كلية العلوم والآداب بعنيزة (أقسام الطالبات) - جامعة القصيم	1438/4/4 هـ	1438/4/4 هـ



Fields of Research Work and Research Interests

- 1- Special functions
- 2- Generalized functions
- 3- Orthogonal matrix polynomials
- 4- Some problems in the field of complex analysis and Clifford analysis
- 5- A study of some topics in the Clifford analysis, complex analysis and their applied complex analysis.
- 6- Simulation of complex function spaces and operator theory.
- 7- A role of value distribution theory and complex differential equations.
- 8- Advanced studies for special functions, orthogonal polynomials in complex analysis, Clifford analysis and their application.
- 9- Simulation of special matrix functions and orthogonal matrix Polynomials in complex analysis.
- 10- Implementation of special matrix functions and orthogonal matrix polynomials in complex analysis.
- 11- Functions of matrix arguments, multiple and basic hypergeometric series and their applications, orthogonal matrix polynomials.
- 12- The subjects of special functions, orthogonal polynomials and basic sets of polynomials of single complex variable and several complex variables have a great situation in almost all disciplines Mathematics, Physics and Engineering in one of the branches of complex analysis if we choose a different extension of the complex numbers.
- 13- My research collaboration in the field of orthogonal matrix polynomials and various topics of special functions is going on with **Prof. Dr. Subuhi Khan, Dr. Lalit Mohan Upadhyaya, Dr. Bayram Cekim, Dr. Ravi Bhukya, Dr. Ghazi S. Khammash, Dr. Mohamed Saleh Metwally and Dr. Mahmoud Tawfik Mohamed** and a number of our joint research papers have been communicated for publication.

References

1- Prof. Dr. Subuhi Khan

Affiliation: Department of Mathematics, Aligarh Muslim University, Aligarh-202002, India.

Email address: subuhi2006@gmail.com

2- Dr. Lalit Mohan Upadhyaya

Affiliation: Department of Mathematics, Municipal Post Graduate College, Mussoorie, Dehradun, Uttarakhand -248179, India.

Email address: lmupadhyaya@rediffmail.com

3- Dr. Bayram Cekim

Affiliation: Gazi University, Faculty of Sciences and Arts, Department of Mathematics, Teknikokullar TR-06500, Ankara, Turkey.

Email address: bayramcekim@gazi.edu.tr, baycekim@yahoo.com

4- Dr. Ravi Bhukya

Affiliation: Department of Mathematics, Govt Degree College Uravakonda, Ananthapur, 515812, India.

E-mail address: ravidevi19@gmail.com

5- Dr. Ghazi S. Khammash



Affiliation: Department of Mathematics, Al-Aqsa University, Gaza Strip, Palestine.

E-mail address: ghazikhamash@yahoo.com

6- Dr. Mohamed Saleh Metwally

Affiliation: Department of Mathematics, Faculty of Science (Suez), Suez Canal University, Egypt.

E-mail address: met641958@yahoo.com

7- Dr. Mahmoud Tawfik Mohamed

Affiliation: Department of Mathematics and Science, Faculty of Education (New Valley), Assiut University, New Valley, EL-Kharga 72111, Egypt.

E-mail address: tawfeek200944@yahoo.com

8- Ahmed Adly Mahmoud Abd El-Hafez

Affiliation: Department of Mathematics, Faculty of Science, Al-Azhar University, Assiut 71524, Egypt.

E-mail address: abuadly80@yahoo.com

الإنتاج العلمي

يحتل موضوعا الدوال الخاصة وكثيرات الحدود ذات المتغير المركب الواحد أو المتغيرين المركبين مكانة كبيرة لارتباطهما بفروع كثيرة في الرياضيات و الفيزياء والهندسة وغيرهم.

يهتم هذا الإنتاج العلمي بهذين الموضوعين لتأتى كواحدة من سلسلة البحوث عديدة التي قدمتها وتقدمها المدرسة التي أسسها نصيف وتولاها سيد في أحد فروع التحليل المركب.

الإنتاج العلمي هو عبارة عن مجموعة من البحوث الحديثة المتجه إلى موضوع حديث هو الدوال الخاصة المصفوفية ذات المتغيرات المركبة. هذا الإنتاج العلمي قائم على الأصالة والتجديد والاستمرارية موزعة على عدد غير قليل من الدوريات العالمية والمحلية.

List of Publications

النشر

Papers published my Thesis Ph. D.

- 1- M.S. Metwally, M.T. Mohamed and [A. Shehata](#); Generalizations of two-index two-variable Hermite matrix polynomials. *Demonstratio Mathematica*. Vol. 42, No. 4 (2009), 687-701. [ISSN 0420-1213; Refereed & Indexed Journal; 2012 Impact Factor: 0.151(SJR)([Poland](#))]
- 2- M.S. Metwally, M.T. Mohamed and [A. Shehata](#); On Hermite-Hermite matrix polynomials. *Mathematica Bohemica*. Vol. 133, No. 4 (2008), 421-434. [ISSN 0862-7959; Refereed & Indexed Journal; 2012 Impact Factor: 0.124(SJR)([Czech Republic](#))]
- 3- M.S. Metwally, M.T. Mohamed and [A. Shehata](#); On pseudo Hermite matrix polynomials of two variables. *Banach Journal of Mathematical Analysis*, Vol. 4, No. 2 (2010), 169 - 178. [ISSN 1735 - 8787; Refereed & Indexed Journal; 2012 Impact Factor: 0.407 (ISI)([Iran](#))]
- 4- R.A. Rashwan, M.S. Metwally, M.T. Mohamed and [A. Shehata](#); Certain Kummer's matrix function of two complex variables under certain differential and integral operators. *Thai Journal of Mathematics*, Vol.11, No.3(2013),725 -740. [ISSN 1686-0209; Refereed & Indexed Journal; 2012 Impact Factor: 0.237(SJR)([Thailand](#))]



- 5- M.S. Metwally, M.T. Mohamed and [A. Shehata](#); On Chebyshev matrix polynomials, matrix differential equations and their properties. *Afrika Matematika*, **Vol.26, No.5** (2015), 1037-1047. [ISSN 1012-9405 (Print) 2190-7668 (Online); Refereed & Indexed Journal; 2013 Impact Factor: 0.15(SJR) ([United States](#))]
- 6- R.A. Rashwan, M.S. Metwally, M.T. Mohamed and [A. Shehata](#); On Composite $I(m,n)$ -Kummer's matrix functions of two complex variables. *Thai Journal of Mathematics*, **Vol.14, No.1** (2015), 69-83. [ISSN 1686-0209; Refereed & Indexed Journal; 2012 Impact Factor: 0.237(SJR)([Thailand](#))]

Papers with M.S. Metwally

- 7- M.S. Metwally and [A. Shehata](#); A study of a new properties of Hermite-Hermite matrix polynomials and their Applications. *International Journal of Mathematical Sciences and Engineering Applications (IJMSEA)*. **Vol. 7, No. I** (2013), pp. 19-33. [ISSN 0973-9424; Refereed & Indexed Journal; 2014 Impact Factor: 0.5029 (JIF)([India](#))]

Papers with M.T. Mohamed

- 8- M.T. Mohamed and [A. Shehata](#); A study of Appell's matrix functions of two complex variables and some properties. *Advances and Applications in Mathematical Sciences*. **Vol. 9, No. 1** (2011), 23-33. [ISSN 0974-6803; Refereed & Indexed Journal; 2014 Impact Factor: ...([India](#))]

Papers with R.S. Batahan

- 9- R.S. Batahan and [Ayman Shehata](#); Inequalities for some functions are related to the confluent hypergeometric function. *Journal of Andalus for Social and Applied Sciences*, **Vol. 8, No. 2** (2014), 56-64.
- 10- R.S. Batahan and [A. Shehata](#); Hermite-Chebyshev polynomials with their generalized form, *Journal of Mathematical Sciences: Advances and Applications*, **Vol. 29, No. 1** (2014), 47 -59. [ISSN 0974-5750; Refereed & Indexed Journal; 2014 Impact Factor: 0.807 (GIF)([India](#))]

Papers with Ghazi S. Khammash

- 11- Ghazi S. Khammash, M.T. Mohamed and [A. Shehata](#); On pseudo Chebyshev matrix polynomials of two variables, *International Journal of Mathematical Archive (IJMA)*, **Vol. 2** (2011), 1022-1026. [ISSN 2229-5046; Refereed & Indexed Journal; 2013 SJIF Impact Factor: (4.908)SJIF([India](#))]
- 12- Ghazi S. Khammash and [A. Shehata](#); A new class of generating functions for Chebyshev polynomials, *Journal of Interdisciplinary Mathematics*, **Vol. 15, No. 6** (2012), 373 - 385. [ISSN 0972-0502; Refereed & Indexed Journal; 2012 Impact Factor: 0.158(SJR)([India](#))]
- 13- Ghazi S. Khammash and [A. Shehata](#); A study on some properties of Legendre polynomials and integral transforms, *International Journal of Open Problems in Computer Science and Mathematics*, **Vol. 5, No. 2** (2012), 1-6. [ISSN 1998-6262; Refereed & Indexed Journal; 2012 Impact Factor: 0.523(GIF)([Jordan](#))]
- 14- Ghazi S. Khammash and [A. Shehata](#); On Humbert matrix polynomials, *Asian Journal of Current Engineering and Maths. (AJCEM)*, **Vol. 1, No. 5** (2012), 232 - 240. [ISSN 2277-4920; Refereed & Indexed Journal; 2013 Impact Factor: ...)([India](#))]
- 15- Ghazi S. Khammash and [A. Shehata](#); On Humbert matrix polynomials of two variables, *Advances in Pure Mathematics*, **Vol. 2, No. 6** (2012), 423 - 427. [ISSN 2160-0384; Refereed & Indexed Journal; 2013 Impact Factor: 0.46 (GJIF)]



- 16- Ghazi S. Khammash and [A. Shehata](#); Reply to Comment on “On Humbert matrix polynomials of two variables”, *Advances in Pure Mathematics*, **Vol. 4** (2014), 324 -325

[ISSN 2160-0384; Refereed & Indexed Journal; 2013 Impact Factor: 0.46 (GJIF)]

- 17- Ghazi S. Khammash and [A. Shehata](#); A new generating function of Chebyshev polynomials, *International Journal of Engineering and Applied Sciences*, **Vol. 4, No. 4** (2013), 36 -39.

[ISSN 2305-8269; Refereed & Indexed Journal; 2013 Impact Factor:]

Papers with Lalit Mohan Upadhyaya

- 18- Lalit Mohan Upadhyaya and [A. Shehata](#); On Legendre matrix polynomials and its applications, *International Transactions in Mathematical Sciences and Computer*. **Vol. 4, No. 2** (2011), 291-310.

- 19- Lalit Mohan Upadhyaya and [A. Shehata](#); A new extension of generalized Hermite matrix polynomials. *Bulletin of the Malaysian Mathematical Sciences Society*, **Vol. 38, No. 1** (2015), 165– 179.

[ISSN 0126-6705; Refereed & Indexed Journal; 2012 Impact Factor: 0.798 (ISI)([Malaysia](#))]

- 20- [A. Shehata](#) and Lalit Mohan Upadhyaya; Some relations satisfied by Hermite-Hermite matrix polynomials. *Mathematica Bohemica (in press)*.

[ISSN 0862-7959; Refereed & Indexed Journal; 2014 Impact Factor: 0.23 (SJR)([Czech](#)

[Republic](#))]

Papers with Ravi Bhukya

- 21- [A. Shehata](#) and Ravi Bhukya; Some properties of Hermite matrix polynomials. *Journal of the International mathematical Virtual Institute*, **Vol. 5** (2015), 1-17.

[ISSN ISSN 0354-5792 (p), 1986-521X (o); Refereed & Indexed Journal; 2013 Global Impact Factor: 0.412 ([Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina](#))]

Papers with Bayram Cekim

- 22- [A. Shehata](#) and Bayram Cekim; Some relations on Hermite-Hermite matrix polynomials. *University Politechnica of Bucharest Scientific Bulletin, Series A: Applied Mathematics and Physics*, **Vol. 78. No. 1** (2016), 181-194.

[ISSN 1223-7027; Refereed & Indexed Journal; 2013 Impact Factor: 0.28(ISI) ([Romania](#))]

Papers with Subuhi Khan

- 23- [A. Shehata](#) and Subuhi Khan; On Bessel-Maitland matrix function, *Journal Mathematica (Cluj)*, **Vol. 57 (80). No. 1-2** (2015), 90-103.

[ISSN 1222-9016; Refereed & Indexed Journal; 2013 Impact Factor: 0.00(ISI) ([Romania](#))]

Papers

- 24- [A. Shehata](#); A Study of Some Special Functions and Polynomials of Complex Variables. **Ph.D.** Thesis, Assiut University, Assiut, Egypt, 2009 & LAP LAMBERT Academic Publishing GmbH & Co. KG, Heinrich-Böcking-Str. 6-8, 66121, Saarbrücken, Germany (October 20, 2011).

- 25- [A. Shehata](#); Solutions of Some Problems in Mechanics of Elastic Media. **M.Sc.** Thesis, Assiut University, Assiut, Egypt, 2006 & LAP LAMBERT Academic Publishing GmbH & Co. KG, Heinrich-Böcking-Str. 6-8, 66121, Saarbrücken, Germany (3 Feb. 2012).

- 26- [A. Shehata](#); A Study of Some Special Functions and Polynomials. *LAP LAMBERT Academic Publishing GmbH & Co. KG, Heinrich-Böcking-Str. 6-8, 66121, Saarbrücken, Germany* (August 8, 2013).

- 27- [A. Shehata](#); A new extension of Hermite-Hermite matrix polynomials and their properties. *Thai Journal of Mathematics*, **Vol.10, No.2** (2012), 433-444.

[ISSN 1686-0209; Refereed & Indexed Journal; 2012 Impact Factor: 0.237(SJR)([Thailand](#))]



- 28- [A. Shehata](#); On p and q -Horn's matrix function of two complex variables. *Applied Mathematics*, Vol. 2, No. 12 (2011), 1437-1442.
[ISSN 2152 - 7393; Refereed & Indexed Journal; 2013 Impact Factor: 0.15(ISI) and 0.61 (GJIF)]
- 29- [A. Shehata](#); On Tricomi and Hermite-Tricomi matrix functions of complex variable. *Communications in Mathematics and Applications*. Vol. 2, No. (2-3) (2011), 97 – 109.
[ISSN 0975-8607(Online); 0976-5905(Print); Refereed & Indexed Journal; 2012 Impact Factor: 0.000(India)]
- 30- [A. Shehata](#); On pseudo Legendre matrix polynomials. *International Journal of Mathematical Sciences and Engineering Applications (IJMSEA)*, Vol. 6, No. VI (2012), 251-258.
[ISSN 0973-9424; Refereed & Indexed Journal; 2012 Impact Factor: 0.2172(India)]
- 31- [A. Shehata](#); Certain $pl(m, n)$ -Kummer matrix function of two complex variables under differential operator, *Applied Mathematics*, Vol. 4, No. 1 (2013), 91 - 96 .
[ISSN 2152-7393; Refereed & Indexed Journal; 2013 Impact Factor: 0.15 (ISI) and 0.61 (GJIF)]
- 32- [A. Shehata](#); On Rice's matrix polynomials, *Afrika Matematika*, Vol. 25, No. 3 (2014), 757 -777.
[ISSN 1012-9405 (Print) 2190-7668 (Online); Refereed & Indexed Journal; 2013 Impact Factor: 0.15 (SJR) (United States)]
- 33- [A. Shehata](#); Inequalities for Humbert functions. *Journal of the Egyptian Mathematical Society*, Vol. 22 (2014), 14 -18.
[ISSN 1110-256X; Refereed & Indexed Journal; 2013 Impact Factor:]
- 34- [A. Shehata](#); New Kinds of Hypergeometric matrix functions. *British Journal of Mathematics and Computer Science*, Vol. 5, No. 1 (2015), 92-103.
[ISSN 2231-0851; Refereed & Indexed Journal; 2013 Impact Factor: 0.00 (UK)]
- 35- [A. Shehata](#); On Rainville's matrix polynomials. *Sylwan Journal*, Vol. 158, No. 9 (2014), 158-178.
[ISSN 0039-7660; Refereed & Indexed Journal; 2012 Impact Factor: 0.263 (ISI) (Poland)]
- 36- [A. Shehata](#); On a new family of the extended generalized Bessel-type matrix polynomials. *Mitteilungen Klosterneuburg Journal*. Vol. 65, No. 2 (2015), 100-121.
[ISSN 0007-5922; Refereed & Indexed Journal; 2013 Impact Factor: 0.106(ISI) (Austria)]
- 37- [A. Shehata](#); Some relations on Gegenbauer matrix polynomials. *Review of Computer Engineering Research*. Vol. 2, No. 1 (2015), 1-21.
- 38- [A. Shehata](#); Connections between Legendre with Hermite and Laguerre matrix polynomials. *Gazi University Journal of Science*. Vol. 28, No 2 (2015), 221-230.
[ISSN 1303-9709; Refereed & Indexed Journal; 2013 Impact Factor: 0.14 (SJR) (Turkey)]
- 39- [A. Shehata](#); Some inequalities for special functions. *Journal of Inequalities and Applications*. (2015) 2015:164.
[ISSN 1029-242X, 1025-5834; Refereed & Indexed Journal; 2013 Impact Factor: 0.77 (ISI) (United States)]
- 40- [A. Shehata](#); Some relations on Laguerre matrix polynomials. *Malaysian Journal of Mathematical Sciences*, Vol. 9, No. 3 (2015), 443-462.
[ISSN 1823-8343; Refereed & Indexed Journal; 2014 Impact Factor: 0.16 (SJR) (Malaysia)]
- 41- [A. Shehata](#); On modified Laguerre matrix polynomials. *Journal of Natural Sciences and Mathematics*. Vol. 8, No. 2 (2015), 153-166.
- 42- [A. Shehata](#); A new extension of Bessel matrix functions. *Southeast Asian Bulletin of Mathematics*, Vol. 40, No. 2 (2016), 265-288.



[Print ISSN 0129-2021, Online ISSN 0219-175X; Refereed & Indexed Journal; 2013 Impact Factor: 0.00 (SJR) ([China](#))]

- 43- [A. Shehata](#); A new kind of Legendre matrix polynomials. *Gazi University Journal of Science*. Vol. 29, No. 2 (2016), 535-558.

[ISSN 1303-9709; Refereed & Indexed Journal; 2013 Impact Factor: 0.14 (SJR) ([Turkey](#))]

- 44- [A. Shehata](#); Some relations on Konhauser matrix polynomials. *Miskolc Mathematical Notes*. Vol. 17, No. 1 (2016), 605-633.

[ISSN 1787-2405; Refereed & Indexed Journal; 2013 Impact Factor: 0.357(ISI)([Hungarian](#))]

- 45- [A. Shehata](#); Some relations on Humbert matrix polynomials. *Mathematica Bohemica*, Vol. 141, No. 4 (2016), 407-429.

[ISSN 0862-7959; Refereed & Indexed Journal; 2014 Impact Factor: 0.23 (SJR)([Czech Republic](#))]

Accepted papers

- 46- [A. Shehata](#); Some relations on the generalized Bessel matrix polynomials. [Asian Journal of Mathematics and Computer Research](#).

- 47- [A. Shehata](#); Some relations on generalized Rice's matrix polynomials. [An International Journal Applications and Applied Mathematics](#).