



Curriculum Vitae

Name: Mohamed Abd El-Moneam Ali

Ahmed Ibrahim

- **Title: Lecturer**
- **Department: Basic Sciences Department**

- **E-mails: mohamed.abdelmonaim@su.edu.eg**

mabdelmeneam2014@yahoo.com

A) Academic Qualifications:

- **Bachelor's Degree in Mathematics University: Zagazig University Year: 1996**
- **Masters Degree in Mathematics University: Zagazig University Year: 2005**
- **Ph.D in Mathematics University: Zagazig University Year 2010**

• **Other Qualifications:**

B) Academic promotions :

hyprlink for Total c.v

- **Lecturer at Mathematics Department, Faculty of Science, Jazan University, Jazan, Kingdom of Saudi Arabia. From Date:26/9/2009 To Date: 3/9/2011**

- Assistant Professor at Mathematics Department, Faculty of Science, Jazan University, Jazan, Kingdom of Saudi Arabia. From Date: 4/9/2011 To Date: 26/8/2018

- Associate Professor at Mathematics Department, Faculty of Science, Jazan University, Jazan, Kingdom of Saudi Arabia. From Date: 27/8/2018 To Date: 21/8/2023

C) Scientific Merit:

- Google Scholar

https://scholar.google.com/citations?hl=en&user=xR-J9zcAAAAJ&view_op=list_works&sortby=pubdate

<https://www.researchgate.net/profile/Mohamed-Abd-El-Moneam-2>

- Scopes ID:

<https://www.scopus.com/pages/error?referrer=/error.uri&statusCode=404>

- Citations: 782

h-index: 17

i10-index: 23

- Orcid –N : <https://orcid.org/0000-0002-1676-2662?lang=en3>

D) Academic Administrative Experiences:.....

E) Scientific Activities

1: Membership of Professional Organizations and Scientific Societies

- عضو المجتمع الدولي لمعادلات الفروق

1- A member of International Society of Difference Equations (ISDE) in USA.

- عضو تحكيم في المجلة الرياضيات التطبيقية والمعلوماتية-2-

2- A member of peer reviewer in Journal of Applied Mathematics & Information Sciences .

-3- عضو تحكيم في المجلة الايرانية للعلم والتكنولوجيا

- 3- A member of peer reviewer in Iranian Journal of Science and Technology (IJST) (Cited).
عضو تحكيم في المجلة الدولية للعلم الغير خطى-4
- 4- A member of peer reviewer in International Journal of Nonlinear Science (IJNS).
عضو تحكيم في مجلة الحاسبات و الرياضيات وتطبيقاتهم -5
- 5- A member of peer reviewer in the Journal of Computers and Mathematics with Applications (Cited).
عضو تحكيم في مجلة رسائل الرياضيات التطبيقية -6
- 6- A member of peer reviewer in the Journal of Applied Mathematics Letters (Cited).
عضو تحكيم في مجلة Utilitas Mathematica -7
- 7- A member of peer reviewer in the Journal of Utilitas Mathematica (Cited).
عضو تحكيم في مجلة WSEAS Transactions on Mathematics -8
- 8- A member of peer reviewer in the Journal of WSEAS Transactions on Mathematics.
- 9- A member of peer reviewer in AIP Conference Proceeding 2010 Athena (2010 , 2011, 2012, 2013, 2014).
- 10- عضو تحكيم في المؤتمر العلمى الثانى لطلاب وطالبات التعليم العالى بالمملكة العربية السعودية الذى عقد فى جدة -10 من 23- 26 ربيع الثانى 1432 هجرية.
- 10- A member of peer reviewer in the 2nd Scientific Conference for students of higher education in Jedda, Kingdom of Saudi Arabia. 1432.

2: Training Courses/workshops:

م	اسم الدورة	الفترة	عدد الساعات	الجهة المانحة
1	توصيف البرنامج والمقررات	من 2024 / 11 / 7 إلى 2024/ 11 / 10	6	جامعة سيناء
2	Managing Innovation in Academia	من 2024 / 11 / 26 إلى 2024/ 11 / 26	6	Deutscher Akademischer Austauschdienst German Academic Exchange Service (DAAD) الهيئة الألمانية للتبادل العلمي بالقاهرة
3	Scientific Writing Structure & Logic	من 2024/ 11 / 27 إلى 2024/ 11 / 27	6	Deutscher Akademischer Austauschdienst German Academic Exchange Service (DAAD) الهيئة الألمانية للتبادل العلمي بالقاهرة
4	استخدامات الذكاء الاصطناعي في التعليم والبحث العلمي (الواقع والمأمول)	2024/ 11 / 23 من إلى 2024/ 11 / 23	4	منصة الريحان للتعليم والتنمية الاجتماعية المستدامة

3: Conferences, Seminars and Workshops:

عضو تحكيم في المؤتمر العالمي للرياضيات التطبيقية والتحليل العددي الذي يعقد في أثينا كل عام وذلك من عام 9- 2010 ميلادية حتى الآن ويتم نشر أعماله في المجلة

(American Institute of Physics).

9- A member of peer reviewer in AIP Conference Proceeding 2010 Athena (2010 , 2011, 2012, 2013, 2014).

عضو تحكيم في المؤتمر العلمي الثاني لطلاب وطالبات التعليم العالي بالمملكة العربية السعودية الذي عقد في جدة -10- من 23- 26 ربيع الثاني 1432 هجرية .

10- A member of peer reviewer in the 2nd Scientific Conference for students of higher education in Jedda, Kingdom of Saudi Arabia. 1432.

**تم مشاركتي كباحث رئيسي في مشروع البحث العلمي رقم (33/4/10) المدعوم من عمادة البحث العلمي -- 11-
جامعة جازان و تم صياغة نتائج هذا المشروع كبحث وتم نشره في المجلة الكندية**

DCDIS Series A: Mathematical Analysis

بعنوان

11- M. A. El-Moneam and S. O. Alamoudy, On study of the asymptotic behavior of some rational difference equations, DCDIS Series A: Mathematical Analysis, 21(2014), 89-109.

**عضو تحكيم في المؤتمر العلمي الثالث لطلاب وطالبات التعليم العالي بالمملكة العربية السعودية الذي عقد في الخبر -12-
في جمادى الثاني 1433 هجرية .**

12- A member of peer reviewer in the 3rd Scientific Conference for students of higher education in Al Khobar, Kingdom of Saudi Arabia. 1433.

**عضو تحكيم في المؤتمر العلمي الرابع لطلاب وطالبات التعليم العالي بالمملكة العربية السعودية الذي عقد في مكة -13-
في جمادى الثاني 1434 هجرية .**

13- A member of peer reviewer in the 4th Scientific Conference for students of higher education in Makkah, Kingdom of Saudi Arabia. 1434.

عضو تحكيم في المؤتمر العلمي الخامس لطلاب وطالبات التعليم العالي بالمملكة العربية السعودية الذي عقد في الرياض في جمادى الثاني 1435 هجرية .

14- A member of peer reviewer in the 4th Scientific Conference for students of higher education in Riyadh, Kingdom of Saudi Arabia. 1435.

**حضور المعرض والمؤتمر الدولي للتعليم العالي الدورة الرابعة بالمملكة العربية السعودية الذي عقد بالرياض في --15-
جمادى الثاني 1434 هجرية الموافق 16 - 19 أبريل 2013 م .**

15- Attended the scientific sessions of the 4th International Exhibition and Conference on Higher Education, Riyadh, Kingdom of Saudi Arabia, 2013, (1434).

بترشيح من المجلس العلمي لجامعة الملك عبد العزيز (164/662/1432) عضو تحكيم للمشروع البحثي رقم -16- بالمملكة العربية السعودية

16- Peer reviewed to the Scientific research No. (164/662/1432), King Abd Al Aziz University, Kingdom of Saudi Arabia, 1432.

(بعنوان (طرق رياضية للعلميين والمهندسين) بترشيح من المجلس 208 فحص وتحكيم الكتاب العلمي رقم (-17- العلمي لجامعة الطائف بالمملكة العربية السعودية

17- Edited and reviewed the Scientific book No. (208), Taif University, Kingdom of Saudi Arabia, 2013, (1434).

بجامعة الملك (28-30/1/2014 G.) (27-29/3/1435 H.) حضور المؤتمر الأول للنشر العلمي الذي عقد في -18- خالد بأبها بالمملكة العربية السعودية

18- Attended the 1st Saudi Scientific Publishing Conference (27-29/3/1435 H.) (28-30/1/2014 G.) King Khalid University, Abha, Kingdom of Saudi Arabia.

بترشيح من المجلس العلمي لمدينة (LGP-35-32) ورقم (LGP-35-4) عضو تحكيم للمشروعين البحثيين رقم -19- الملك عبد العزيز للعلوم والتكنولوجيا بالمملكة العربية السعودية

19- Peer reviewed to the Scientific researchs No. (LGP-35-4) and No. (LGP-35-32) , King Abdulaziz City for Science and Technology (KACST), Kingdom of Saudi Arabia (1435 H.).

10- الحضور والمشاركة ببحث بعنوان

(On the asymptotic behavior of the rational difference equation

$$x_{n+1} = ax_n + \frac{\sum_{i=1}^5 \alpha_i x_{n-i}}{\sum_{i=1}^5 \beta_i x_{n-i}},)$$

(4/8/2014G) (8/10/1435 H.) في المؤتمر السادس في الرياضيات وحساب التفاضل والتكامل الجزئي الذي عقد في بكلية العلوم - جامعة الإسكندرية - مصر

20- Attended (One-Day Conference in Mathematics and Fractional Calculus)the 6th Symposium of Fractional Calculus and Applications Group (8/10/1435 H.)(4/8/2014 G.) and presented my maper title “ On the asymptotic behavior of the rational

$$x_{n+1} = ax_n + \frac{\sum_{i=1}^5 \alpha_i x_{n-i}}{\sum_{i=1}^5 \beta_i x_{n-i}}, \quad \text{Faculty of Science , Alexandria University, Egypt.}$$

4: Teaching Scopes:

He has taught a number of courses, including the following:

Course Name	اسم المقرر	رمز المقرر
1- Calculus 1 (Math211-3)	رياض-3 تفاضل وتكامل 1	211-1
2- Calculus 2 (Math212-3)	رياض-3 تفاضل وتكامل 2	212-2
3-Calculus 3 (Math213-3)	رياض-3 تفاضل وتكامل 3	213-3
4- Differential Equations1 (Math331-3)	رياض-3 معادلات تفاضلية 1	331-4
5 4 -Differential Equations2 (Math332-3)	رياض-3 معادلات تفاضلية 2	332-5
6-Partial Differential Equations(Math343-3)	رياض-3 معادلات تفاضلية جزئية	343-6
7-Numerical Analysis 1(Math316-3)	رياض-3 تحليل عددي 1	316-7
8- Numerical Analysis 2(Math319-3)	رياض-3 تحليل عددي 2	419-8
9-General Mathematics(Math101-3)	رياض-3 رياضيات عامه	101-9
10-Mathematical Statistic(Math251-3)	إحصاء-3 إحصاء رياضي	251-10
11-Theory of Probabilities Math352-3)	إحصاء-3 نظرية الاحتمالات	352-11
	رياض-3 نظرية الزمر	346-12
	رياض-3 هندسة تفاضلية	443-13
	رياض-3 ميكانيكا الموائع	464-14
	رياض-3 المعادلات تفاضلية	336-15
	رياض-3 تفاضل وتكامل	201-16
	رياض-3 معادلات تفاضلية	202-17
	عمر-3 الرياضيات	311-18
	رياض-3 رياضيات (3)	229-19
	رياض-6 رسالة ماجستير	699-20
	جراض-2 إحصاء وإحتمالات	123-21
	رياض-3 المعادلات التفاضلية المتقدمة	317-22
	رياض-3 بحوث عمليات	473-23

12- Group Theory Math346-3)

13-Differential Geometry
Math443-3)

1 14-Fluids Mechanics
Math464-3)

15-Differential Equations (Math336-3)

16- Calculus (Math201-3)

17- Differential Equations (Math202-3)

18- Mathematics(Omar311-3)

19- Mathematics (3)(Math229-3)

20- Theses (Math699-6)

21- Statistic and Probabilities Math123-2)

22- Differential Equations (Math317-3)

23- Operations Research (Math473-3)

وكذلك قمت بالإشراف على العديد من أبحاث التخرج
الخاصة بالطلاب.

و لذي العديد من المشاركات في اللجان و الوحدات
منها على سبيل المثال:

الصفة	اللجنة/ الوحدة
عضواً	1- وحدة البحث العلمي بالكلية
عضواً	2- لجنة الدراسة الذاتية بالقسم)
عضواً	3- لجنة التدريب والورش بالقسم
عضواً	4- لجنة الخطط والمناهج بالقسم

5: Scientific supervision number:

الإشراف والتحكيم لرسائل الماجستير والدكتوراه

1- الإشراف على رساله الدكتوراه (إشراف مشترك) عنوان الرسالة

(ASYMPTOTIC BEHAVIOR AND EXPRESSIONS OF THE SOLUTIONS OF SOME DIFFERENCE EQUATIONS)

THESIS SUBMITTED IN FULFILMENT FOR THE DEGREE OF DOCTOR OF PHILOSOPHY FACULTY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY UNIVERSITI KEBANGSAAN MALAYSIA BANGI

للطالبة / عبير مشهور العتيبي المحاضر بقسم الرياضيات – كلية العلوم – جامعة تبوك – المملكة العربية السعودية

2- تحكيم رساله ماجستير (محكم خارجي) بقسم الرياضيات – كلية العلوم جامعة الملك عبد العزيز بجدة للطالب / هزاع صالح هزاع الشريف ورقمه الجامعي 1501634 عنوان الرسالة (دراسة نوعيه وصيغ الحلول لبعض المعادلات الفرقية)

3- تحكيم رساله دكتوراه (محكم خارجي) بعنوان

(CONTRIBUTIONS TO THE STUDY OF THE CONNECTIONS BETWEEN ALGEBRAIC HYPERSTRUCTURES AND n-ARY RELATIONS)

THESIS SUBMITTED IN PARTIAL FULFILMENT OF THE REQUIREMENTS FOR THE DEGREE OF DOCTOR OF PHILOSOPHY IN MATHEMATICS By S.GOVINDARAJAN Under the supervision of Dr. G. RAMESH, M.Sc., M.Phil., Ph.D., MS(IT)., MBA., Associate Professor of Mathematics, RAMANUJAN RESEARCH CENTRE POST GRADUATE & RESEARCH DEPARTMENT OF MATHEMATICS GOVERNMENT ARTS COLLEGE (AUTONOMOUS) KUMBAKONAM – 612 001 TAMIL NADU, SOUTH INDIA

4- تحكيم رساله دكتوراه بالهند (محكم خارجي) بعنوان

(STUDY ON MATHEMATICAL MODELLING USING RELIABILITY APPLICATION FOR MANPOWER LOSS DUE TO ABSENTEEISM IN INDUSTRIES)

THESIS SUBMITTED TO BHARATHIDASAN UNIVERSITY, INDIA

FOR THE AWARD OF THE DEGREE OF DOCTOR OF PHILOSOPHY IN MATHEMATICS BY A.YOGESWARI Under the Supervision of Dr. T. CHITRA KALARANI

5- تحكيم رساله دكتوراه بالهند (محكم خارجي) بعنوان

(A STUDY ON QUADRATIC DIOPHANTINE EQUATIONS)

بشائر سعيد سعد العمري رقمها الجامعي 20200910 بقسم الرياضيات – 6- الإشراف على رسالة الماجستير للطالبة
كلية العلوم – جامعة جازان

7- الإشراف على رسالة الماجستير للطالبة فاطمه عبده حسين عياشى رقمها الجامعي 201914541 بقسم الرياضيات
– كلية العلوم – جامعة جازان

8- محكم لرسالة الماجستير للطالبة أماني حسن مكاوي بقسم الرياضيات – كلية العلوم – جامعة جازان

9- تحكيم رساله دكتوراه بالهند (محكم خارجي) بعنوان

(A STUDY ON QUADRATIC DIOPHANTINE EQUATIONS)

THESIS SUBMITTED TO BHARATHIDASAN UNIVERSITY, INDIA

FOR THE AWARD OF THE DEGREE OF DOCTOR OF PHILOSOPHY IN MATHEMATICS BY J. MEENA,
Under the Supervision of Dr. P. JAYAKUMAR.

10- محكم لرساله دكتوراه (محكم خارجي) بقسم الرياضيات – كلية العلوم جامعة الملك عبد العزيز بجدة للطالبة / مي
تركي هندي الحارثي ورقمها الجامعي 2001940 عنوان الرسالة (ديناميكية وصيغ الحلول لبعض المعادلات الفرقية الكسرية الغير
خطية)

11- محكم لمعاملة ترقية من جامعة حضر موت باليمن ترقية إلى درجة أستاذ مشارك للدكتوراه ابتسام عمر سعيد بن
طاهر

12- محكم لمعاملة ترقية من المجلس العلمي لجامعة الطائف ترقية إلى درجة أستاذ مشارك للدكتوراه متعب رده عوض
الحارثي

6: Awards and Certificates of Appreciation:

إدارة حضور ورشة عمل إدارة التعاون الدولي بعنوان (دراسة أهم الإيجابيات والسلبيات لبرامج التدريب الدولي) --21
التعاون الدولي بجامعة جازان – أقيمت بفندق هوليدى جازان بتاريخ 1435/ 12/28 - المملكة العربية السعودية

22- حضور ورشة عمل عمادة التعليم الإلكتروني والتعليم عن بعد بعنوان-

(إتجاهات حديثة في التعليم الإلكتروني) عمادة التعليم الإلكتروني والتعليم عن بعد - أقيمت بفندق ماريوت كورتلاند يارد
- 27 نوفمبر 2014 ميلادي (خمسة أيام)- المملكة العربية 5 صفر 1436 هجرى الموافق 23 جازان فى الفترة 1-
السعودية

23- حضور برنامجا تدريبيا بعمادة التطوير الأكاديمي بعنوان (ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي) فى الفترة 10- -
12مارس 2013 (ثلاثة أيام)- جامعة جازان بالمملكة العربية السعودية

24- حضور برنامجا تدريبيا بعمادة التطوير الأكاديمي بعنوان (ضمان الجودة) فى الفترة 18- 19فبراير 2013 -
(يومان)- جامعة جازان بالمملكة العربية السعودية

25- حضور برنامجا تدريبيا بعمادة التطوير الأكاديمي بعنوان (تطوير القدرات البحثية) - مدينة الملك عبد العزيز -
للعلوم والتقنية - الإدارة العامة لمنح البحوث الذى عقد بتاريخ 5 نوفمبر 2012 فى جامعة جازان بالمملكة العربية
السعودية

26- حضور ورشة عمل بعمادة التطوير الأكاديمي بعنوان عمليات تقييم أعضاء هيئة التدريس والتشغيل على معايير -
الهيئة الوطنية للتقويم والاعتماد الذى عقد بتاريخ 11 جمادى الثاني 1433 هجرية فى جامعة جازان بالمملكة العربية
السعودية

27- حضور ورشة عمل بعمادة البحث العلمى بعنوان (مقدمة فى دراسة تصاميم بحثية) التى عقدت بتاريخ 5 نوفمبر -
2013 فى جامعة جازان بالمملكة العربية السعودية

28- تدريس مادة الرياضيات الهندسية بنظام الساعات بكلية الهندسة - جامعة كفر الشيخ - مصر عام 2008.-

28- Taught for one year at the Faculty of Engineers, Kafr El-Shigh University, Egypt.

29- أستاذ مشارك بكلية العلوم- جامعة جازان - المملكة العربية السعودية حتى الآن.-

29- Presently working as Associate Professor at Faculty of Science, Jazan University, Kingdom of Saudi Arabia.


30- حاصل على جائزة افضل باحث فى قسم الرياضيات - كلية العلوم - جامعة جازان للعام 2017 / 2018 -

7: Peer reviewing of scientific research/ Proects:

8: Scientific Mission:

(6) E. M. E. Zayed and M. A. El-Moneam, On the rational recursive sequence

$$x_{n+1} = ax_n - \frac{bx_n}{cx_n - dx_{n-k}},$$
Communication on Applied Nonlinear Analysis, USA, International publications, Vol.15, No.4 (2008), pages 47-57.

(7) E. M. E. Zayed and M. A. El-Moneam, On the rational recursive sequence

Mathematica Bohemica, Mathematicky ustav Akademicked CR, Mathematics Institute Academy of Sciences of the Czech Republic Vol. 33, No 3 (2008) pages 225-239.

(8) E. M. E. Zayed and M. A. El-Moneam, On the Rational Recursive Sequence

$$x_{n+1} = \frac{\alpha + \beta x_{n-k}}{\gamma - x_n},$$
Journal of Applied Mathematics and Computing, Springer-Verlag, Germany and China, Vol. 31, No. (1-2), (2009), Pages 229-237.

(9) E. M. E. Zayed and M. A. El-Moneam, On the Rational Recursive Sequence

$$x_{n+1} = \gamma x_{n-k} + \frac{ax_n + bx_{n-k}}{cx_n - dx_{n-k}},$$
Bulletin of the Iranian Mathematical Society, Vol. 36, No.1(2010) 103-115.

(10) E. M. E. Zayed and M. A. El-Moneam, On the global attractivity of two nonlinear difference equations, Journal of Mathematical Sciences, Russia, Springer, Germany, 177(2011), 487-499.

(11) E. M. E. Zayed and M. A. El-Moneam, On the Rational Recursive two Sequences

$$x_{n+1} = ax_{n-k} + \frac{bx_{n-k}}{cx_n + \delta dx_{n-k}},$$
Acta Mathematica Vietnamica, Vol. 35, No. 3, (2010), 355-369.

(12) E. M. E. Zayed and M. A. El-Moneam, On the rational recursive sequence

$$x_{n+1} = Ax_n + \frac{ax_n + bx_{n-k}}{cx_n + dx_{n-k}},$$
Communication on Applied Nonlinear Analysis, USA, International publications, Vol.16, No.3 (2009), pages 91-106.

(13) E. M. E. Zayed and M. A. El-Moneam, On the rational recursive sequence $x_{n+1} = Ax_n + Bx_{n-k} + \frac{ax_n + bx_{n-k}}{cx_n + dx_{n-k}}$, Acta Applicandae Mathematicae, Springer, Germany, Vol. 111, (2010), pages 287-301.

(14) E. M. E. Zayed and M. A. El-Moneam, On the rational recursive $x_{n+1} = (A + \alpha_0 x_n + \alpha_1 x_{n-\sigma}) / (B + \beta_0 x_n + \beta_1 x_{n-\tau})$, Acta Mathematica Vietnamica, Vol. 36, No. 1, (2011), 73-87.

(15) E. M. E. Zayed and M. A. El-Moneam, On the rational recursive sequence $x_{n+1} = \frac{a_0 x_n + a_1 x_{n-l} + a_2 x_{n-k}}{\beta_0 x_n + \beta_1 x_{n-l} + \beta_2 x_{n-k}}$, Mathematica Bohemica, Mathematicky ustav Akademicked CR, Mathematics Institute Academy of Sciences of the Czech Republic, Vol. 135, No. 3 (2010) pages 319-336.

- The papers [16 –28] have been done after awarding the Ph.D.

(16) E . M. E. Zayed and M. A. El-Moneam, On the Rational Recursive Sequence $x_{n+1} = \gamma x_{n-k} + \frac{Ax_n + Bx_{n-k}}{Cx_n - Dx_{n-k}}$, Bulletin of the Iranian Mathematical Society, 36(2010), 103-115.

(17) E . M. E. Zayed and M. A. El-Moneam, On the global asymptotic stability for a rational recursive sequence, *Iranian Journal of Science and Technology (IJST Transaction A- Science)*, (2011), A4: 333-339.

(18) E. M. E. Zayed and M. A. El-Moneam, On the rational recursive sequence $x_{n+1} = \frac{a_0 x_n + a_1 x_{n-l} + a_2 x_{n-m} + a_3 x_{n-k}}{\beta_0 x_n + \beta_1 x_{n-l} + \beta_2 x_{n-m} + \beta_3 x_{n-k}}$, WSEAS Transactions on Mathematics, Issue 5, Vol. 11, (2012), 373-382.

- (19) E. M. E. Zayed and M. A. El-Moneam, On the qualitative study of the nonlinear difference equation $x_{n+1} = \frac{\alpha x_{n-\sigma}}{\beta + \gamma x_{n-\tau}^p}$, Fasciculi Mathematici, 50 (2013), 137-147.
- (20) M. A. El-Moneam, On the dynamics of the higher order nonlinear rational difference equation, Math. Sci. Lett. 3(2014), No. 2, 121-129.
- (21) M. A. El-Moneam and E. M. E. Zayed, Dynamics of the rational difference equation, Inf. Sci. Lett. 3(2014), No. 2, 45-53.
- (22) M. A. El-Moneam and S. O. Alamoudy, On study of the asymptotic behavior of some rational difference equations, DCDIS Series A: Mathematical Analysis, 21(2014), 89-109.
- (23) M. A. El-Moneam, On the asymptotic behavior of the rational difference equation

$$x_{n+1} = ax_n + \frac{\sum_{i=1}^5 \alpha_i x_{n-i}}{\sum_{i=1}^5 \beta_i x_{n-i}},$$
Journal of Fractional Calculus and Applications 5(3S)(2014), No. 8, 1-22.
- (24) M. A. El-Moneam and E. M. E. Zayed, Dynamics of the rational difference equation $x_{n+1} = Ax_n + Bx_{n-k} + Cx_{n-l} + \frac{bx_n x_{n-k} x_{n-l}}{dx_{n-k} - ex_{n-l}}$, DCDIS Series A: Mathematical Analysis, 21(2014), 317-331.
- (25) E. M. E. Zayed and M. A. El-Moneam, Dynamics of the rational difference equation $x_{n+1} = \gamma x_n + \frac{\alpha x_{n-l} + \beta x_{n-k}}{Ax_{n-l} + Bx_{n-k}}$, Communication on Applied Nonlinear Analysis, USA, International publications, Vol.21, No.1 (2014), pages 43-53.

- (26) **M. A. El-Moneam**, On the dynamics of the solutions of the rational recursive sequences, British Journal of Mathematics & Computer Science, Vol.5, Issue 5 (2015), pages 654-665.
- (27) **M. A. El-Moneam** and E. M. E. Zayed, On the dynamics of the nonlinear rational difference equation $x_{n+1} = Ax_n + Bx_{n-k} + Cx_{n-l} + \frac{bx_{n-k}}{dx_{n-k} - ex_{n-l}}$, Journal of the Egyptian Mathematical Society, Vol.23, Issue 3 (2015), pages 494-499.
- (28) T. F. Ibrahim and **M. A. El-Moneam**, Global stability of a higher-order difference equation, Iranian Journal of Science and Technology (IJST Transaction A- Science), (2017), ISSN 1028-6276, DOI 10.1007/s40995-017-0194-0.
- (29) **E.S. Aly**, **M. A. El-Moneam** and **M.S. Alghamdi**, Smale Horseshoes and Ši'lnikov Chaos in a New Three-Order Dynamical System, International Journal of Science and Engineering Investigations, vol. 6, issue 65, (2017), pages 47-53.
- (30) **E.S. Aly**, **M. A. El-Moneam**, **M.S. Alghamdi** and, Bifurcation Analysis and Chaos Control in Rucklidge System with Delayed Feedback, Communication on Applied Nonlinear Analysis, USA, International publications, Vol.21, No.1 (2017), pages 43-53.
- (31) A. M. Alotaibi, M. S. M. Noorani and **M. A. El-Moneam** 2018. Periodicity of the solution of difference equation. The 2017 UKM FST POSTGRADUATE COLLOQUIUM: Proceedings of the Universiti Kebangsaan Malaysia, Faculty of Science and Technology 2017 Postgraduate Colloquium.
- (32) A. M. Alotaibi, **M. A. El-Moneam** and M. S. M. Noorani, On the rational difference equation $y_{n+1} = \frac{\alpha_0 y_n + \alpha_1 y_{n-p} + \alpha_2 y_{n-q} + \alpha_3 y_{n-r} + \alpha_4 y_{n-s}}{\beta_0 y_n + \beta_1 y_{n-p} + \beta_2 y_{n-q} + \beta_3 y_{n-r} + \beta_4 y_{n-s}}$, J. Nonlinear Sci. Appl., 11(2018), 80-97.

- (33) A. M. Alotaibi, M. S. M. Noorani and M. A. El-Moneam, On the solutions of a system of third-order rational difference equations, *Discrete Dynamics in Nature and Society*, (2018), 11pages.
- (34) M. M. El-Dessoky and M. A. El-Moneam, On the Higher Order Difference Equation $x_{n+1} = Ax_n + Bx_{n-l} + Cx_{n-k} + \frac{\gamma x_{n-k}}{Dx_{n-s} + Ex_{n-t}}$, - *Journal of Computational Analysis and Applications*, Vol. 25, No. 2, (2018), ISSN; 1521-1398 PRINT, 1572-9206 ONLINE .
- (35) A. M. Alotaibi, M. S. M. Noorani and M. A. El-Moneam, On the asymptotic behavior of some nonlinear difference equations. *Journal of Computational Analysis and Applications*, 26(2019), 604-627.
- (36) A. M. Alotaibi, M. S. M. Noorani and M. A. El-Moneam , Periodicity of the solution of a higher-order difference equation. *AIP Conference Proceedings* 2013, 020018 (2018); doi: 10.1063/1.5054217, pages 020018-1 -- 020018-7.
- (37) M. A. El-Moneam, T. F. Ibrahim and S. O. Alamoudy, Stability of a fractional difference equation of high order, *Journal of Nonlinear Sciences and Applications*, 12 (2019), 65–74.
- (38) M. A. El-Moneam, E. S. Aly and M. A. Aiyashi, On the rational difference equation $y_{n+1} = \frac{\alpha_0 y_n + \alpha_1 y_{n-p} + \alpha_2 y_{n-q} + \alpha_3 y_{n-r} + \alpha_4 y_{n-s} + \alpha_5 y_{n-t}}{\beta_0 y_n + \beta_1 y_{n-p} + \beta_2 y_{n-q} + \beta_3 y_{n-r} + \beta_4 y_{n-s} + \beta_5 y_{n-t}}$, *Journal of Nonlinear Sciences and Applications*, 12 (2019), 102–119.
- (39) Meshari Alesemi, M. A. El-Moneam, Bader S. Bader and E. S. Aly, The particular solutions of some types of Euler-Cauchy ODE using the differential transform method, *Journal of Nonlinear Sciences and Applications*, 12 (2019), 146–151.

- (40) **M. A. El-Moneam, A. Q. Khan, E. S. Aly, A. Sharif and M. A. Aiyashi, Stability analysis of exponential systems of difference equations, Discrete Dynamics in Nature and Society, (to appear 2018).**
- (41) **A. Q. Khan, Meshari Alesemi, M. A. El-Moneam and E. S. Aly, Bifurcation Analysis of a discrete-time predator-prey model, Wulfenia Journal, 26, No. 1 (2019), 23–39.**
- (42) **M. A. El-Moneam, E. S. Aly, M. Z. Meetei, Meshari Alesemi, A.H. Msmali and S. N. Rao, On Dynamical Behavior Analysis of Mathematical Model for Dengue Fever, Wulfenia Journal, (To appear).**
- (43) **M. A. El-Moneam A. Q. Khan, E. S. Aly and M. A. Aiyashi, Behavior of a system of higher-order difference equations, Journal of Computational Analysis and Applications, , 28(2020), 808-813.**
- (44) **A. Q. Khan, M. A. El-Moneam, E. S. Aly and M. A. Aiyashi, On the dynamics of higher-order anti-competitive system**

$$x_{n+1} = A + \frac{y_n}{\sum_{i=1}^k x_{n-i}}, \quad y_{n+1} = B + \frac{x_n}{\sum_{i=1}^k y_{n-i}},$$
Journal of Computational Analysis and Applications, 28(2020), 104-109.
- (45) **A. M. Alotaibi, M. S. M. Noorani and M. A. El-Moneam, The dynamics of a rational difference equation of order five, Journal of the Egyptian Mathematical Society , (Submitted).**
- (46) **A. M. Alotaibi, M. S. M. Noorani and M. A. El-Moneam, On the periodicity of the solution of a rational difference equation, Commun. Fac. Sci. Univ. Ank. Ser. A1 Math. Stat., Vol. 68, No. 2, (2019), 1427-1434.**
- (47) **T. F. Ibrahim, KH.I. Osman, B. A. Younis, M.Sh Yahya, A.A.Thagfan and M. A. El-Moneam, Solvable systems of nonlinear partial difference equations, Dynamics of Continuous, Discrete and Impulsive Systems Series B: Applications & Algorithms 27 (2020) 393-410.**

- (48) A. Hussein Msmali, A. M. Alotaibi, M. A El-Moneam, B. S. Badr, A. A. H. Ahmadini, A general Scheme for solving Syatems of Linear First Order Differential Equations Based on The Differential Transform Method. Journal of Mathematics, Vol. 2021, Article ID 8839201, 9 pages.
- (49) ELkhateeb S. Aly, Abdullah Ali H. Ahmadini, M. A. El-Moneam, Abdul Aziz Mufreh Ali Al-Maliki¹, Khaled Ali Muhammad Sahari, An analytical Study of the Dynamical Behavior of a Mathematical Model to Guide Antibiotic Treatment Strategies, Journal of Jazan University For Applied Sciences Volume 9, Issue 1, 72-89, 2021.
- (50) A. M. Alotaibi and M. A. EL-Moneam, On the dynamics of the nonlinear rational difference equation $x_{n+1} = \frac{\alpha x_{n-1} + \delta x_n}{\beta + \gamma x_{n-k} x_{n-1} (x_{n-k} + x_{n-1})}$, AIMS Mathematics, 7(5): 7374 – 7384, 2022.
- (51) A. M. Alotaibi, M. A. El-Moneam, Badr S. Badr, The Solutions of Legendre's and Chebyshev's Differential Equations by Using the Differential Transform Method, Mathematical Problems in Engineering Volume 2022, Article ID 8893695, 9 pages <https://doi.org/10.1155/2022/8893695>.
- (52) Tarek Fawzi Ibrahim, Abdul Qadeer Khan, Fatima Mushyih Alshehri, Mohamed Abd El-Moneam, Global Stability of a Second-Order Exponential-Type Difference Equation, Symmetry 2022, 14, 1803.
<https://doi.org/10.3390/sym14091803>.
- (53) Abdul Khaliq, T. F. Ibrahim, A M Alotaibi, Muhammad Shoaib, Mohamed Abd El-Moneam, Dynamical Analysis of Discrete Time Two Predators One Prey Lotka-Volterra Model, Mathematics, 2022, 10, 4015. <https://doi.org/10.3390/math10214015>
- (54) Tarek Fawzi Ibrahim, S. M. Refaei, Abdul Khaliq, Bakri A. Younis, Waleed M. Osman, Bushra R. Al-Sinan and Mohamed Abd El-Moneam, Qualitative Behavior of an Exponential Symmetric Difference Equation System, Symmetry 2022, 1, 0.
<https://doi.org/10.3390/sym1010000>

(55) **M. A. El-Moneam**, On the dynamics of the nonlinear rational difference

equation $x_{n+1} = \frac{\alpha x_{n-m} + \eta x_{n-k} + \delta x_n}{\beta + \gamma x_{n-k} x_{n-l} (x_{n-k} + x_{n-l})}$, **Communications in Advanced Mathematical Sciences**, 5(4)(2022) 189-198. <https://doi.org/10.33434/cams.1182861>

(56) **Abdul Qadeer Khan, Zarqa Saleem, Tarek Fawzi Ibrahim, Khalid Osman, Fatima Mushyih Alshehri and Mohamed Abd El-Moneam**, Bifurcation and chaos in a discrete activator-inhibitor system, **AIMS Mathematics**, 8(2): 4551 –4574, 2022.

(57) **Muhammad Atif Khan, Farhad Ali, Nahid Fatima and Mohamed Abd El-Moneam**, Particles Dynamics in Schwarzschild like Black Hole with Time Contracting Horizon, **Axioms** 2023, 12010034. <https://doi.org/10.3390/axioms12010034s>

(58) **M. A. El-Moneam**, On the dynamics of the nonlinear rational difference

equation $x_{n+1} = \frac{\alpha x_{n-m} + \eta x_{n-k} + \sigma x_{n-l} + \delta x_n}{\beta + \gamma x_{n-k} x_{n-l} (x_{n-k} + x_{n-l})}$, **Fundamental Journal of Mathematics and Applications**, 6(2)(2023) 128-136. <https://dx.doi.org/10.33401/fujma.1239100>