

## السيرة الذاتية - CV

Name: Dr. Omar Ismael Elhasadi

الأسم: د. عمر اسماعيل الحصادي

mathematical department at the Libyan Academy Tripoli

قسم الرياضيات بالاكاديمية الليبية جنزور طرابلس

Academic degree: Professor

الدرجة العلمية: دكتوراه أستاذ . التخصص: الرياضيات

Place & Date of Birth: Derna –Libya 01\09\1960

مكان و تاريخ الميلاد: درنه – ليبيا 1960/09/01

التخصص الدقيق : (Analysis and dynamical systems)

Email: [omar.ismail@omu.edu.ly](mailto:omar.ismail@omu.edu.ly)

مجال البحث : Iteration of rational functions

Area of research : Iteration of rational functions

Period	Place of Work	مكان العمل	الفترة
1980-1982	Bachelor student at Omar Almotkar University in Faculty of Education in Mathematics Department.	طالب بكالوريوس بجامعة عمرالمختار كلية التربية قسم الرياضيات.	1982-1980
1982 – 1984	Bachelor student at Garunis University in Faculty of Science in Mathematics Department.	طالب بكالوريوس بجامعة قاريونس كلية العلوم قسم الرياضيات.	1984 -1982
15/04/1984	Granted Bachelor Degree	الحصول علي درجة البكالوريوس	1984/04/15
1984 - 1994	Mathematics teacher in Ibrahim Alostha Omar high school Derna	مدرس رياضيات بمدرسة ابراهيم الاسطى عمر الثانوية درنه	1994 - 1984
1994-1995	Administrator in Mathematics Department Faculty of Science .	معيد بقسم الرياضيات كلية العلوم جامعة درنه	1995 - 1994
1995 – 1996	Student at Algonguin College Ottawa Ontario	طالب بمعهد اللغة الانجليزية أتوا بكندا	1996 – 1995
1996 – 1999	Student in Mathematics Department at Concordia University Montreal Canada.	طالب ماجستير بقسم الرياضيات بجامعة كونكورديا مونتريال – كندا	1999 – 1996
11/09/1999	Granted Master Degree in Mathematics from Concordia University Montreal Canada.	الحصول على درجة الماجستير في مجال الرياضيات من جامعة كونكورديا مونتريال – كندا	1999/06/11
1999 – 2000	Member of Teaching Staff at Derna University Faculty of Science and Head of the Mathematics Department .	عضو هيئة تدريس بجامعة درنه كلية العلوم و رئيس قسم الرياضيات.	2000 – 1999
2000 – 2001	Head of Faculty of Science at University of Derna.	عميد كلية العلوم جامعة درنه	2001 – 2000

01/2001 – 04/2001	Student at Gotah Institute for German language Bonn Germany.	طالب بمعهد قوتا للغة الالمانية بمدينة بون المانيا	2001/04 – 2001/01
05/2001 – 07/2007	PHD Student in Mathematics Department at Dortmund University Germany.	طالب دكتوراه بقسم الرياضيات جامعة دورتموند المانيا	2007/07 – 2001/05
23/05/2007	Granted PHD Degree in Mathematics "Complex dynamical systems of relational functions"	الحصول علي درجة الدكتوراه في مجال الرياضيات "Complex dynamical systems of relational functions"	2007/05/23
09/2007 – 10/2011	Head of Mathematics Department and Coordinator of the Faculty of Science University of Omar Almoktar Derna Branch.	أمين قسم الرياضيات و منسق فرع العلوم بكلية الآداب و العلوم جامعة عمر المختار فرع درنه.	2011 /10 – 2007/09
10/2011- 11/2012	Head of Faculty of Education and President of Omar Elmoktar university Derna branch	عميد كلية التربية ورئيس جامعة عمر المختار فرع درنه	11/2012 – 2011 /10
12/2012-12/2014	Head of Faculty of Education	عميد كلية التربية درنة	12/2012-12/2013
12/2014-1/2015	sabbatical leave	تفرغ علمي	1\2015-12/2014
1\2015 – 09\2017	Head of Quality Department, Faculty of Education, Derna	رئيس قسم الجودة بكلية التربية درنه	1\2015-09\2017
10\2017- up to now	Member of Teaching Staff at the Libyan Academy Tripoli	عضو هيئة تدريس الاكاديميه الليبيه جنزور طرابلس	10\2017- 01/08/2018
08/2018 – 2022/08	Member of Teaching Staff at and Head of mathematical department at the Libyan Academy Tripoli	عضو هيئة تدريس ورئيس قسم الرياضيات الاكاديميه الليبيه جنزور طرابلس	08/2018 – 2022/08
2022-up to now	Member of Teaching Staff at mathematical department at the Libyan Academy Tripoli	عضو هيئة تدريس قسم الرياضيات الاكاديميه الليبيه جنزور طرابلس	2022- up to now

#### المقررات التي قمت بتدريسها والنشاطات العلمية

- 1- اسس الرياضيات (General Mathematics).
- 2- الجبر الخطي. (Linear Algebra) .
- 3- هندسة تحليلية (Analytic Geometry) .
- 4- حسابان (Calculus) .
- 5- التحليل الحقيقي (Real analysis) .
- 6- التحليل المركب (Complex analysis) .
- 7- التحليل الدالي (Functional analysis) .
- 8- التحليل العددي (Numerical Analysis) .
- 9- التحليل المتجهي (Vectors Analysis) .
- 10- نظرية الاحتمالات (Probability Theory) .
- 11- تقييم اوراق علمية لغرض ترقيّة بعض الاساتذة.
- 12- مناقشة ثلاثين رسالة ماجستير كمتحن داخلي.

14- الاشراف على 11 رسالة ماجستير بقسم العلوم الرياضية مدرسة العلوم الاساسية الاكاديمية الليبية جنزور

15

- تدريس مقررات دراسات عليا

(1) التحليل المركب MA 503 Complex analysis .

(2) التحليل العددي MA 506 Numerical Analysis .

(3) الجبر الخطي المتقدم MA 502 Applied Linear Algebra .

(4) التحليل المركب المتقدم MA 561 Advanced Complex Analysis .

(5) التحليل الدالي MA 520 Functional Analysis .

16- امكانية اعداد مقرر جديد للدراسات العليا ( Iteration of rational function with complex variable z )

17- حاليا مشرف على 2 رسائل ماجستير لطلبة قسم الرياضيات بالاكاديمية الليبية جنزور طرابلس.

#### Research papers published

- Omar I. E. (2010). Simply Connectivity of Immediate Bsins of Newton's Function. Alacademia Journal for Basic and applied Sciences (AJBAS). Volume 4. No. 8.
- Omar I. E. (2011). The Conjugation of Newton's Function. Delta Journal of Science. No. 35.
- Omar I. E. (2011). Halley's Function for real polynomails is increasing. Alazhar Journal of Science. No 40.
- Omar I. E. (2014).Newton's Method for some Speciel Polynomials. Alacademia Journal for Basic and applied Sciences (AJBAS). V. 1. No.14. pages :11-19
- Omar I. E. (2014). Koenig's root-finding algorithms. Delta Journal of Science. No. 37.
- Omar I. E. (2016). The Conjugation of Halley's method to a rational function. Journal of Science and Humanities (ISSN: 2312 - 4962).
- Omar I. E. (2020). Good Starting points for Iteration of Newton's Function. Alacademia Journal for Basic and applied Sciences (AJBAS). V. 2. No.2.
- Omar I. E. (2021). Conformal Mapping as a Tool in Solving Some Mathematical and Physical Problems. European Academic Research. Vol. VIII, Issue 10/ January.

Omar I. E. (2021). Exact Solutions for the GKDV-mKdV equation with Higher-order nonlinear terms using the generalized  $(\frac{G'}{G}, \frac{1}{G})$  expansion method and the generalized Lienard equation.

- Omar I. E. (2022). Conjugate Newton's Method for a Polynomial of degree  $m+1$ . Journal of Educational. No. 20.
- Omar I. E. (2022). Exact traveling Solutions to the Generalized Gardner Equation with non linear terms of any order in plasma physics.  
مجلة جامعة الجفارة للعلوم الانسانية والتطبيقية العدد الاول .
- Omar I. E. (2023). Dynamics of Iteration of Homeo morphism Rational maps.  
مجلة انوار المعرفة العدد الثالث عشر