

**MU\_FSCI\_MATH\_NUAN\_Mohamed.Ramadan**

1- MU\_FSCI\_MATH\_NUAN\_DATA\_Mohamed.Ramadan

سيرة ذاتية

## **CURRICULUM VITEA**



الدكتور/محمد محمد

الأستاذ

اللطيفه رمضان

أستاذ الرياضيات البحتة (تطيل محدي)

رئيس قسم الرياضيات

كلية العلوم – جامعة المنوفية

**E-mail:** [MARAMADAN@EUN.EG](mailto:MARAMADAN@EUN.EG) : ramadanmohamed13@yahoo.com

**Home Phone:** +02 - 35852975(Cairo) **Mobile:** 012-415-9919

**FAX:** +048 –2235689(Shebeen El-Koom)

# CURRICULUM VITEA

## سيرة ذاتية

**الاسم** : محمد عبد اللطيف محمد رمضان  
**الوظيفة** : أستاذ - قسم الرياضيات- كلية العلوم - جامعة المنوفية

**الحالة الاجتماعية** : متزوج

**التدرج العلمي:**

- 1 - بكالوريوس علوم - جامعة طنطا 1977 .
- 2- ماجستير في الرياضيات - جامعة الباما - أمريكا 1984.
- 3- دكتوراه في الرياضيات البحتة - تمت دراسة مواد الدكتوراه و إعداد الرسالة بجامعة الينوى و شمال الينوى - أمريكا و منحت الدرجة من قبل كلية العلوم- جامعة المنوفية 1991 .

**التدرج الوظيفي:**

- 1- معيد بقسم الرياضيات - كلية العلوم - جامعة المنوفية 1977 - 1982.
- 2 - مدرس مساعد بقسم الرياضيات -جامعة الينوى -أمريكا 1986 - 1987.
- 38198- محاضر بقسم الرياضيات - جامعة شمال الينوى- أمريكا 1987-
- 4- محاضر بقسم الرياضيات الجامعة الأمريكية بالقاهرة 1989- 1990.
- 5- مدرس مساعد بقسم الرياضيات- كلية العلوم - جامعة المنوفية 1990-1991.
- 6- مدرس بقسم الرياضيات - كلية العلوم - جامعة المنوفية 1991-1994.
- 7- مدرس بقسم الرياضيات - كلية العلوم - جامعة الملك عبد العزيز 1994 - 1996.

8- أستاذ مساعد بقسم الرياضيات – كلية العلوم – جامعة المنوفية 1996- 2005.

9- أستاذ بقسم الرياضيات - كلية العلوم – جامعة المنوفية 2005-.

10- رئيس قسم الرياضيات – كلية العلوم- جامعة المنوفية 2008 -

### **CURRICULUM VITAE**

## **Mohamed Abdel-Latif Ramadan**

**Professor of Mathematics (Numerical Analysis)**

**Mathematics Department, Faculty of Science, Menoufia University**

Home Phone: +02 - 35852975 (Cairo) FAX: +048 -2235689(Shebeen El-Koom)

### **EDUCATION**

1991 Ph.D. Ph.D. Courses are completed at University of Illinois and Northern Illinois University, USA. The thesis is complemented writing under the supervision of Prof. Dr. Biswa Datta at Northern Illinois University, USA. The degree is granted by Menoufia University, Egypt. The thesis title is: "Numerical Linear Algebra and Application for Control Theory and Initial Boundary Value Problem for Differential Equations"

1984 **M. Sc.** University of Alabama, Alabama, USA.

1977 **B. Sc.** Faculty of Science, Tanata University, Egypt.

<b>PROFESSIONAL POSITIONS</b>	<b>Period</b>	<b>Place of Work</b>
Professor of Mathematics	2005-:	Department of Mathematics, Faculty of Science, Menoufia University, Shebeen El- Koom, Egypt.
Associate Professor	1996-2005	.Department of Mathematics, Faculty of Science, Menoufia University, Shebeen El- Koom, Egypt.
Assistant Professor	1994-1996	Faculty of Science, King Abdel-Aziz Univ., Jeddah, KSA.
Assistant Lecturer	1991-1992	Department of Mathematics, Faculty of Science, Menoufia University, Shebeen El- Koom, Egypt.
Lecturer	1987-1988	Department of Mathematical Sciences Northern Illinois University, DeKalb, USA.

Lecturer	1986-1987	Department of Mathematics, University of Illinois, Urbana-Champaign, USA
Demonstrator	1978-1982	Department of Mathematics, Faculty of Science, Menoufia University, Shebeen El- Koom, Egypt.

## 2- MU\_FSCI\_MATH\_NUAN\_LINK\_Mohamed.Ramadan

### AREAS OF EXPERTISE AND INTEREST

#### 1- Eigenvalue Assignment problem:

Namely the eigenvalue assignment problem, the partial eigenvalue assignment problem and the controllability problem, arising in linear control systems of different orders.

#### 2- Solution of Matrix Equations:

My research in this topic focuses on investigating, theoretically and numerically, the positive definite solution for class of nonlinear matrix equations. Iterative and explicit solutions of matrix equations

#### 3- Numerical Solution of Differential Equations using Spline functions:

Numerical techniques for solving different classes of partial, ordinary and delay differential equations using different types of spline functions (polynomial spline, nonpnomial spline and spline functions of integral form).

\*\*\*\*\*

### List of Publications

### أولاً: أبحاث منشورة

—

1- **Mohamed A. Ramadan,**” On the Computation of Frequency Response Matrices for Systems in Second-Order Form,” Intern. J. Computer Math. VI. 52, pp 211-217, (1994).

2- Hassan Nasr and **Mohamed Ramadan,** “An efficient Frequency Response Computation using Arnoldi’s Algorithm,” Intern. J. Computer Math., VI.46, pp 83-193, (1992).

3- **Mohamed A. Ramadan**,” Canonical Forms for Second – Order Systems and Computation of Frequency Response Matrices,” Sci J. of Fac. Sci., Menoufia Univ., Egypt, Vol. VIII, pp. 21-290, (1994).

4- **Mohamed A. Ramadan** and Hassan Nasr,” Sequential and Parallel Computations and Complexities for Evaluating Frequency Response Matrices,” Sci J. of Fac. Sci., Menoufia Univ., Egypt, Vol. VIII, pp. 267-278, (1994).

5- **Mohamed A. Ramadan**,” On the Projection Methods for Partial Eigenvalue Assignment in Large Systems,” Bull. FAC. SCI., Assiut Univ., 24 (2 – C), pp.103-112, (1995).

6- Salah M. El-Sayed and **Mohamed A. Ramadan**, “On the existence of a Positive Definite Solution of the Matrix Equation  $X - A^{*2^m}\sqrt{X^{-1}}A = I$ ,” Inter. J. Computer Math. Vol.76, pp.331-338, (2001).

7- **Mohamed A. Ramadan**,” An Algorithm for the Multi – Input Complex Eigenvalue Assignment Problem,” Appl. Math. Comp., 124, pp. 455-473, (2003).

8- Mokhtar A. Abdel-Naby, **Mohamed A. Ramadan** and Samir T.

Mohamed,” Spline approximation for solving system of first order delay differential equations,” STUDA UNIV. “BABES BOLYAI”, MATHEMATICA, Vol. XLVII, No. 2, pp. 79 - 88, June (2003).

9- **Mohamed A. Ramadan**, and Naglaa M. El - Shazly,” An algorithm for the single input mixed eigenvalue assignment problem,” Proceeding of the Mathematical and Physical Society of Egypt, No.81, pp111-121 (2004).

10- Mokhtar A. Abdel-

Naby, **Mohamed A. Ramadan** and Samir T. Mohamed,” Spline Approximation for n–th Order Delay Differential Equations,” Proceeding of the Mathematical and Physical Society of Egypt, No.82, pp. 91- 102 (2004).

11- Mohamed A. **Ramadan**, "Necessary and Sufficient Conditions to the Existence of Positive definite Solution of the Matrix Equation  $X + A^T X^{-2} A = I$ ," Inter. J. Computer Math., Vol.82, No.7 July, pp.865-870, (2005).

12- **Mohamed A. Ramadan**," On the Existence of Extremal Positive Definite Solutions of a Kind of Matrix," Inter. J. of Nonlinear Sciences & Numerical Simulation, Vol.6 (2), pp.115 - 126, (2005).

13- **Mohamed A. Ramadan**, Talaat S. El-Danaf and Naglaa M. El-Shazly," Iterative Positive Definite Solutions of the two Nonlinear Matrix equations  $X \pm A^T X^{-2} A = I$ ," Appl. Math. Comp. , Vol.164 (1), pp.189-200, (2005).

14- **Mohamed A. Ramadan**," Spline Solutions of First Order Delay Differential Equations," J. Egypt. Math. Soc., Vol. 13(1) PP. 7-18, (2005).

15- **Mohamed A. Ramadan**, Talaat S. El- Danaf and Faisal E. Abdel-Alaal," A numerical Solution of the Burgers equation using septic B- splines, Chaos Solitons & Fractals, 26, pp.747-757, (2005).

16- **Mohamed A. Ramadan**, Mokhtar A. Abdel-Naby and Samir T. Mohamed," Spline Approximation for Second Order System Delay Differential Equations, J. Egypt. Math. Soc., Vol. 13(2) PP. 177-188, (2005).

17- Talaat S. El- Danaf, Mohamed A. **Ramadan** and Faisal E. Abdel-Alaal,"The use of Adomian Decomposition Method for solving the Regularized Long Wave Equation " Chaos , Solitons & Fractals, 26, pp.747-757, (2005).

18-

**Mohamed A. Ramadan** and Talaat S. El Danaf, "Numerical treatment for the modified Burger's equation," *Mathematics and Computers in Simulation*, 70, pp. 90-98, (2005).

19- **Mohamed A. Ramadan**, Abd-El-Aziz El-Sherbeiny and Mahmoud N. Sherif," Numerical solution of system of first order delay differential equations using polynomial spline functions," *Inter. J. Computer Math.*, Vol. 83, No. 12, pp.925- 937, **December** (2006).

20- **Mohamed A. Ramadan** and Naglaa M. El-Shazly,"On the matrix equation  $X + A^{*2^m}\sqrt{X^{-1}}A = I$  ," *Appl. Math. Comp*, 173, pp.992-1013, (2006).

21- **Mohamed A. Ramadan** and Ehab A. El – Sayed, "Partial eigenvalue assignment problem of linear control systems using orthogonality relations", *Acta Montanistica Solvaca, Ronik* 11,cislo 1,pp. 16-25, (2006).

22- **Mohamed A. Ramadan** and Ehab A. El – Sayed, "On the matrix equation  $XH = HX$  and the associated controllability problem," *Appl. Math. Comp.*, **186**, pp.844-859, (2007).

23- **Mohamed A. Ramadan**, E. F.Lashien and W. K. Zahra, "Polynomial and non-polynomial spline approaches to the numerical solution of second order boundary value problems," *Appl. Math. Comp.*, 184, pp.476-484, (2007).

24- G. Ibrahim, **M. A. Ramadan**, S. A. El - Marouf, A. M. Al - Mahdi," Periodic and Non Periodic (Complex) Behavior of a Model of Bioreactor with Cell Recycling", *Journal of Mathematics and Statistics* 3(1): 1-11, (2007)

25-Talaat S. El- Danaf, **Mohamed A. Ramadan**, On the Analytical and Numerical Solutions of the One-Dimensional Non-Linear Burgers Equation , *The Open Applied Mathematics Journal*, Vol.1 ,1-8,(2007)

26- **Mohamed A. Ramadan**, Talaat S. El-Danaf <sup>and</sup> Faisal E. I. Abd Alaal," Application of the Non-Polynomial Spline Approach to the Solution of the Burgers' equation," *The Open Applied Mathematics Journal*, Vol.1, 15-20, (2007)

27- Mohamed A. Ramadan, E. F.Lashien and W. K. Zahra," The Numerical Solution Of Singularly Perturbed Boundary Value Problems Using Non-Polynomial Spline " *International Journal of Pure and Applied Mathematics*, Vol.41,No.6,pp.883-896,2007 .

28- **Mohamed A. Ramadan**,"Numerical Treatment of the Second Order Delay Differential Equations by Spline Functions," *Proceeding of the Mathematical and Physical Society of Egypt*, Vol.85,No.1,49-60 (2007).

29- Mohamed A. Ramadan, E. F. Lashien and W. K. Zahra, "A Class of Methods Based on Septic Nonpolynomial Spline Function for the Solution of Sixth Order Two - Point Boundary Value Problems," Inter. J. Computer Math, Vol. 85, No. 5, 759-770, 2008 .

30- Mohamed A. Ramadan, E. F. Lashien and W. K. Zahra," High order accuracy nonpolynomial spline solutions for 2lth order two point boundary value problems" Applied Mathematics and Computation 204 (2008) 920-927

31- **Mohammed A. Ramadan**, Talaat S. El-Danaf and Adel R. Hadhoud., " The tanh – function method for solving generalized forms of Huxley and Burgers Equations". Journal of Faculty of Education, Ain Shams Univ., Vol. 31, (2008) pp.61-74.

32- **Mohamed A. Ramadan** and Ehab A. El-Sayed, "An explicit solution to single input partial eigenvalue assignment problem for damped gyroscopic quadratic matrix pencil ," Proceeding of the Mathematical and Physical Society of Egypt, Vol. 86, No. 2, 185- 201,(2008) .

33- **Mohamed A. Ramadan**, Abd - El -Aziz El - Sherbeiny and Mahmoud N. Sherif," The use of polynomial spline functions for the solution of system of second order delay differential equations," Inter. J. Computer Math. , Volume 86, Issue 7 , 1167 – 1181, July (2009)

34- Mohamed A. Ramadan, E. F. Lashien and W. K. Zahra," Quintic Nonpolynomial Spline Solutions for Fourth Order Two-Point Boundary Value Problem" Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation 14 (2009) 1105–1114.

35- **Mohamed A. Ramadan**, Mokhtar A. Abdel- Naby and Ahmed M. Bayoumi "On the explicit solutions of forms of the Sylvester and the Yakubovich matrix equations" Mathematical and Computer Modelling 50 1400-1408, (2009).

36- **Mohamed A. Ramadan** and Ehab A. El-Sayed ," Partial Eigenvalue Assignment Problem of High Order Control Systems using Orthogonality Relations" Computers and Mathematics with Applications 59 (2010) 1918.

هناك العديد من الأبحاث تحت النشر.....

\*\*\*\*\*

إصدارات من الكتب



تم إصدار كتاب تحت عنوان:

THEEORTICAL AND NUMERICAL STUDY FOR STABLIZING  
CONTROL SYSTEMS - The Partial Eigenvalue Assignment Problem for non  
Symmetric Matrices.

**Publisher:** VDM Verlag Dr. Muller &Co. KG, Germany, Copyright 2010

ISBN: 978-3-639-24606-3

\*\*\*\*\*

## قائمة بالنشاط العلمي

أولاً: المؤتمرات و الندوات العلمية التي تم الاشتراك فيها

( نشر بحوث و مشاركة في جلسات علمية محلية و دولية)

### أ- نشر بحوث

المؤتمر الدولي السادس عشر للإحصاء و الحاسبات العلمية - القاهرة مارس 1991. حيث تم إلقاء بحثين

و نشرهم في مجلد المؤتمر بعنوان

**1- An efficient computation of the transient response evaluation from the state transition matrix, 16<sup>th</sup>. International conference of statistics and computer sciences ,pp.243-258 ,Cairo1991.**

**2- An efficient frequency response computation using Arnoldi's algorithm, 16 th. International conference of statistics and computer sciences, pp.259- 279, Cairo 1991**

المؤتمر الرابع في علوم وتكنولوجيا الطيران- الكلية الفنية العسكرية - مايو 1991 حيث تم إلقاء بحث و نشره  
في مجلد المؤتمر بعنوان

**3-Arnoldi's method for transfer function computation of linear multivariable control systems, 4<sup>th</sup>. Conference on Aeronautical Sciences and Aviation Technology, pp. 373- 382, Cairo, 1991.**

3- المؤتمر الدولي الرابع و العشرون للإحصاء و علوم الحاسب وتطبيقاتها - القاهرة مايو 1999 حيث تم إلقاء بحث بعنوان:

#### 4- Explicit Formulas for Computing the Exponential of some Special Block Matrices.

و نشر في مجلد المؤتمر صفحة 139-146.

4- المؤتمر الدولي السابع والعشرون للإحصاء وعلوم الحاسب وتطبيقاتها – القاهرة – 13 - 18 إبريل 2002 حيث تم إلقاء بحث بعنوان:

**5- Spline approximation for solving n-th order delay differential equations.**

و نشر في مجلد المؤتمر صفحة 503-517.

5- مؤتمر الجمعية الرياضية المصرية – القاهرة – 28-31 ديسمبر 2002. حيث تم إلقاء بحث بعنوان:

**6- Spline approximation for solving second order system delay Differential equations.**

و نشر في مجلد المؤتمر .

#### ب : المشاركة في جلسات علمية

1- معقب جلسة رقم 1 حاسبات علمية ( تحليل عددي) في المؤتمر الدولي الرابع والعشرون للإحصاء وعلوم الحاسب وتطبيقاتها – مايو 1999 .

2- مقرر جلسة رقم 6 حاسبات علمية ( تحليل عددي) في المؤتمر الدولي السابع والعشرون للإحصاء وعلوم الحاسب وتطبيقاتها- أبريل 2002.

3- مقرر جلسة رقم 5 حاسبات علمية ( تحليل عددي) في المؤتمر الدولي الثامن والعشرون للإحصاء وعلوم الحاسب وتطبيقاتها - أبريل 2003.

مقرر جلسة رقم 5 حاسبات علمية (تحليل عددي) في المؤتمر الدولي التاسع والعشرون للإحصاء 4- وعلوم الحاسب وتطبيقاتها - أبريل 2004.

#### ج: المشاركة في مؤتمرات و ورش عمل دولية:

المشاركة في المؤتمر الدولي لورشة العمل في مجال الجبر الخطى العددي وتطبيقاته في نظرية و المعهد التكنولوجي بالهندIEEEالتحكم و إلقاء محاضرة بناء على دعوه من

Delivered an invited talk (plenary speaker) on “A GENERALIZED SINGLE-INPUT MIXED EIGENVALUE ASSIGNMENT PROBLEM” at the International Workshop on Numerical Linear Algebra and Applications to Signals, Systems, and Control (NLA SSC), at the Indian Institute of Technology, Khragpur, India, January 9-11, 2007 sponsored by

**Kharagpur IEEE Chapter and Systems Society of India.**

د- منظم ومنسق ورشة العمل تحت موضوع

Numerical Linear Algebra, Control Theory And Matrix Computations

في الفترة 27 ديسمبر - 8 يناير 2009 بالتعاون مع هيئة الفولبرايت وكلية العلوم – جامعة المنوفية  
و كلية العلوم – جامعة أسيوط وذلك من خلال دعوة الأستاذ الدكتور

Invited Speaker: Prof. Dr. Biswa Nath Datta Distinguished Research  
Professor

Northern Illinois University, USA.

ه- منظم ومنسق ندوة اليوم الواحد بالتعاون مع قسم الفيزياء و الجمعية المصرية للعلوم الرياضية  
و Nano و الفيزيائية وذلك يوم الخميس 31- 3 - 2010 بكلية العلوم – جامعة المنوفية بعنوان  
Technology

و- حضور فعاليات المؤتمر السعودي الرابع للعلوم فترة المؤتمر: من 21 - 24 / 03 / 2010 بجامعة

طيبة- المدينة المنورة حيث تم إلقاء بحث بعنوان

**Explicit and Iterative Methods for Solving the Matrix Equation**

$$AV + BW = EVF + C$$

\*\*\*\*\*

ثانياً:- الإشراف ( مشرف رئيسي) على رسائل علمية بالقسم و جامعات مصرية  
أخرى  
( رسائل ماجستير و دكتوراه تم منحها )

**Under my principal guidance and Supervision the following candidates  
have promoted their degrees:**

**A- M. Sc. Theses:**

- 1- Mohamed Meabed Khadr, **Title of the thesis** “**Matrix Computations in Control Theory**”, Department of Mathematics, Faculty of Science, Zagazig (Benha Branch) University, Egypt (2001).
- 2- Naglaa Mohamed Abdel-Latif El-Shazly,: **Title of the thesis** “ **The Study of the Complex Eigenvalue Assignment Problem Associated with Linear Control System**” Department of Mathematics, Faculty of Science, Menoufia University (2001)

- 3- Faisal Ezz –Eldin Abd-Alaal: **Title of the thesis** “A Numerical Treatment for some types of partial differential equations” Department of Mathematics, Faculty of Science, Menoufia University, (2005).
- 4- Mahmoud Nouh Sherif, **Title of the thesis**”Numerical and theoretical study for systems of delay differential equations using spline functions”, Department of Mathematics, Faculty of Science, Menoufia University(2008).
- 5- Adel –Rashad Ibraheem Hadhoud: **Title of the thesis**: “A Theoretical and Numerical Study for Some Nonlinear Partial Differential Equations using Different Numerical Techniques”, Department of Mathematics, Faculty of Science, Menoufia University (2008)
- 6- Samah Mahmoud Moawed El-Kholy: **Title of the thesis**: "STABILITY ANALYSIS OF SOLUTIONS FOR ORDINARY DIFFERENTIAL EQUATIONS", **Registration of the degree at** Department of Physics & Mathematical Engineering, Faculty of Engineering Tanta University (2008).
- 7- Ahmed Mohammed Elsayed Bayoumi, Explicit methods for the Analytical and Numerical Solutions of some types of Matrix Equations via Kronecker map, **Registration of the degree at** Department **Department of Mathematics**, Faculty of Education, Ain Shams University (2009) .

## **B- Ph.D. Theses:**

- 1- Naglaa Mohamed Abdel-Latif El-Shazly: **Title of the thesis** “A *Theoretical and Numerical Study of Solving a Class of Nonlinear Matrix Equations*” Department of Mathematics, Faculty of Science, Menoufia University, (2006)
- 2- Ehab El-Sayed Ali : **Title of the thesis** “*Theoretical and Numerical Study for Stabilizing Control Systems*,” Department of Science and Mathematics, Faculty of Petroleum and Mining Engineering, Suez Canal University, Egypt (2007).
- 3- Samir Taher Mohamed: **Title of the thesis**: “Numerical solutions of systems of delay differential equations using spline functions” **Department of Mathematics**, Faculty of Education, Ain Shams University. (2007)
- 4- Waheed Kamal Mohamed Zahra: **Title of the thesis**” Numerical Treatment for a system of Two-Point Boundary Value Problems using Spline Methods” : **Registration of the degree at** Department of Physics & Mathematical Engineering, Faculty of Engineering Tanta University (2008).
- 5- Faisal Ezz -Eldin Ibraheem Abd – Alaal: **Title of the thesis** “A Class of Methods based on Non-Polynomial Spline Functions for the Solution of Some Types of

**Partial Differential Equations”, Registration of the degree at** Department of Mathematics, Faculty of Science, Menoufia University. (2008)

( المشاركة في الإشراف على رسائل ماجستير و دكتوراه في مجال التحليل العددي والتي لم تمنح بعد )

#### **A- M. Sc. Theses:**

2- Enaas Mohey Shehata " Analytical and numerical study for Nonlinear Matrix Equations of Summation Form "**Registration of the degree at** Department of Mathematics, Faculty of Science, Menoufia University.

3-Basem Ibrahim Esawy Selim "On the Symmetric and Nonsingular Solutions of Matrix Equations in Single and Block Cases and the Related Controllability Problem" **Registration of the degree at** Department of Mathematics, Faculty of Science, Menoufia University.

4- Hanem Galal Mahmoud " A Comparison Study for the non-linear Partial Differential Equations using the finite Difference Technique " **Registration of the degree at** Department of Mathematics, Faculty of Science, Menoufia University.

#### **B- Ph. D Theses:**

1-Mahmoud Nouh Mahmoud Shreif Title of the thesis "Comparison Study for Numerical Solutions of fractional differential equations using some Numerical methods " **Registration of the degree at** Department of Mathematics, Faculty of Science, Menoufia University.

2- Adel –Rashad Ibraheem Hadhoud: Title of the thesis: "An Analytical and Numerical for Fractional Partial Differential Equations Using B-Spline Functions" **Registration of the degree at** Department of Mathematics, Faculty of Science, Menoufia University.

( رسائل ماجستير و دكتوراه شاركت في الإشراف عليها و تم منحها )

#### **A- M. Sc. Thesis:**

1- Sobhi Abd- Alla El- Mahrouf “On Stability of Solutions of Some Nonlinear Systems of Ordinary Differential Equations”

#### **B- Ph. D Thesis:**

1-Abdo Mothan Ali Al-Mahdi” A Study on Bifurcation and Chaos in some Systems of Nonlinear Differential Equations"

**ثالثاً:- المشاركة في الإشراف على رسائل في مجال الحاسبات العلمية**

أ : رسائل ماجستير تخصص حاسبات علمية تم منحها.

عنوان الرسالة	الاسم
مشكلة الانتقاء التبادلي في أنظمة الحاسبات الموزعة	محمد محمد نبيل شمس
التقسيم الهرمي لقواعد البيانات الكبيرة	احمد محمود فهيم أبو العلا
أساليب الترشيح في نظم معالجة	حسام عبد السلام شحاتة
دراسة بروتوكول التحكم في التوصل لوسيلة نقل البيانات بين الشبكات اللاسلكية	محمود عبد العزيز السخاوى
مشاكل الاختناقات في نظم قواعد البيانات الموزعة	محمود صلاح الدين حسن
أمان البيانات خلال شبكات الحاسب الآلي	أسامة محمد على أبو زيد
استخلاص أوتوماتيكي للمعلومات من أشكال كوابل التليفونات	أحمد حمودة إسماعيل سمك
مداخل حديثة لتمثيل البيانات	أمنية جمال الدين البربري

ب : رسائل ماجستير تخصص حاسبات علمية لم تمنح بعد:-

عنوان الرسالة	الاسم
دراسة لتوزع الأعباء في نظم الحاسبات الموزعة	بلال بدوي أمين أبو السعود

ج : رسائل دكتوراه تخصص حاسبات علمية لم تمنح بعد:-

عنوان الرسالة	الاسم
أسلوب تجميع للتقيب عن البيانات واكتشاف المعرفة	أحمد محمود فهيم أبو العلا
بناء بروتوكول فعال للحفاظ على الطاقة للتحكم في تشغيل الـ سطح الناقل	محمود عبد العزيز السخاوى

**رابعاً:- عضو في مجلات دولية- تحكيم أبحاث في مجلات دولية- رسائل- إنتاج علمي**

أ- عضو هيئة تحرير مجلة

1- The Open Applied Mathematics Journal Editorial Advisory Board Member of the Open Applied Mathematics Journal. BENTHAM SCIENCE PUBLISHER

2- عضو مجلس إدارة الجمعية المصرية للعلوم الرياضية و الفيزيائية – عضو هيئة تحرير مجموعة أعمال الجمعية.

ب :- محكم في العديد من المجلات الدولية في الرياضيات حيث تم تحكيم أكثر من أربعين بحثاً في مجال التخصص : ( قائمة بأسماء هذه المجلات )

- International Journal of Computer Mathematics
- Journal of Computational and Applied Mathematics
- The Open Applied Mathematics Journal
- Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulations
- Computer and Mathematics with Applications
- Applied Mathematics Letters
- International Journal of Nonlinear Science
- Physics Letters A
- Mathematical and Computer Modelling
- World Applied Sciences Journal
- Communications in Numerical Methods in Engineering.
- Journal of the Franklin Institute
- Computer Physics Communications

خامسا :- تحكيم رسائل ماجستير ودكتوراه كلية العلوم – جامعة أسيوط وكلية العلوم – جامعة الإسكندرية- كلية العلوم ( فرع البنات) – جامعة الأزهر

سادسا :- تحكيم إنتاج علمي :- تم تحكيم إنتاج علمي ( أساتذة مساعدين وأساتذة لجنة الرياضيات ولجنة الرياضيات الهندسية – كذلك تحكيم إنتاج علمي - جامعة أم القرى – السعودية

سابعا – المشاركة في مشاريع الجودة و الاعتماد (QAAP) في الفترة 2007- 2009

1- عضو فريق مشروع إنشاء وحدة ضمان الجودة بكلية العلوم- جامعة المنوفية.

2- عضو مجلس إدارة وحدة ضمان الجودة بالكلية.

3-المشاركة في تنظيم وإعطاء ورش عمل لإعداد توصيف البرنامج والمقررات وإعداد التقارير بقسم الرياضيات بالكلية.

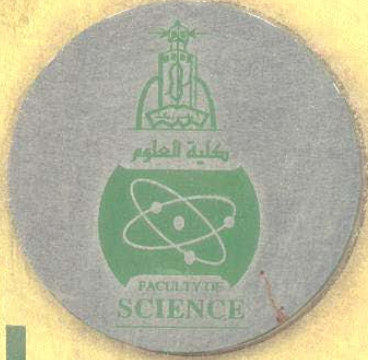
4- حضور دورات خاصة بضمان الجودة والاعتماد بالجامعات المصرية

أ) المشاركة في المؤتمر الدولي عن إدارة التعليم العالي و البحث العلمي  
" نحو تجمع عربي مشترك للتعليم العالي "

ب) حضور ندوة ضمان الجودة و الاعتماد في التعليم العالي: الطريق إلى المستقبل (اللجنة القومية لضمان الجودة و الاعتماد 16 يناير 2007 – جامعة القاهرة).

ج) حضور ندوة المعايير الأكاديمية المرجعية القومية – 28 فبراير 2007 -  
جامعة المنصورة.





بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

# شكر وتقدير

يسر كلية العلوم بجامعة الملك عبد العزيز

أن تقدم شكرها وتقديرها

لسعادة الدكتور / محمد عبد اللطيف رمضان

الأستاذ بقسم الرياضيات

على جهوده المتميزة خلال فترة عمله بالكلية

مع خالص التحية والتقدير بالوفيق

عميد كلية العلوم

د.و/ محمد عبد المومن الحربي

محرم ١٤١٨ هـ