

السيرة الذاتية

Curriculum Vitae of

Dr. Hany Elgohary

السيرة الذاتية للدكتور / هاني أحمد عطية الجوهري

Full Name : Hany Ahmed Attia Elgohary.

الاسم : هاني أحمد عطية الجوهري

Date of Birth : 20 August 1976.

تاريخ الميلاد : 1976/8/20 م

Nationality : Egyptian.

الجنسية : مصري

Marital Status : Married.

الحالة الاجتماعية : متزوج

Position : Associate Professor of Engineering Mathematics (2019).

الوظيفة : أستاذ مساعد الرياضيات الهندسية - كلية الهندسة الإلكترونية بمنوف - جامعة المنوفية

تاريخ منح الدرجة : 2019 / 7 / 29 م بجامعة المنوفية - مصر

E-mail : elgohary_hany@yahoo.com

عنوان المنزل : مليج - مركز شبين الكوم - محافظة المنوفية - مصر

Home Telephones: 0020482270624

Mobiles: 00201001522032

Address: Department of Physics and Engineering Mathematics,

Faculty of Electronic Engineering, Menofiya University

University Degrees:

الدرجات الجامعية:

1- B. Sc. Faculty of Science, Mathematics Department, Menofiya University, Egypt, May 1998.

Grade of Graduate: Honour Degree and Grade very good.

1- بكالوريوس العلوم في الرياضيات من جامعة المنوفية بتقدير عام جيد جدا مع مرتبة الشرف 1998 م

2- M. Sc. Menofiya University, Faculty of Science, Mathematics Department, Shebin Elkom, Egypt, December 2006.

2- ماجستير في الرياضيات من كلية العلوم جامعة المنوفية شبين الكوم عام 2006 م

3- Ph. D. Menofia University, Faculty of Science, Mathematics Department, Shebin Elkom, Egypt, April 2014.

3- دكتوراه في الرياضيات من جامعة المنوفية شبين الكوم مصر 2014 م

Titles of M. Sc. and Ph. D. Theses of mine:

عناوين رسائل الماجستير و الدكتوراه الخاصة بي :

1. Title of the M. Sc. Thesis:

1- عنوان رسالة الماجستير :

"Resonance of Parametric Non-linear Dynamical Systems Subjected to Multi-frequency Excitation Forces".

2. Title of Ph.D. Thesis:

2 - عنوان رسالة الدكتوراه:

"Numerical Study for Some Types of Non-Linear Differential Equations Using Different Control Techniques".

Professional Experiences:

الخبرات و التدرج الوظيفي :

1. Demonstrator of Mathematics, Department of Physics and Engineering Mathematics, Faculty of Electronic Engineering, Menoufia University, Menouf 32952, Egypt, (19/5/2001).

1- معيد الرياضيات بكلية الهندسة الإلكترونية بمنوف - جامعة المنوفية 19/5/2001 م.

2. Assistant Lecturer of Mathematics, Department of Physics and Engineering Mathematics, Faculty of Electronic Engineering, Menoufia University, Menouf 32952, Egypt, (1/3/2007).

2- مدرس مساعد الرياضيات بكلية الهندسة الإلكترونية بمنوف - جامعة المنوفية 1/3/2007 م.

3. Lecturer of Mathematics, Department of Physics and Engineering Mathematics, Faculty of Electronic Engineering, Menoufia University, Menouf 32952, Egypt, (23/6/2014) until now).

3- مدرس الرياضيات بكلية الهندسة الإلكترونية بمنوف - جامعة المنوفية 23/6/2014 م.

4. Associate Professor of Mathematics, Department of Physics and Engineering Mathematics, Faculty of Electronic Engineering, Menoufia University, Menouf 32952, Egypt, (29/7/2019) until now.

4- أستاذ مساعد الرياضيات بكلية الهندسة الإلكترونية بمنوف - جامعة المنوفية 29/7/2019 م حتي تاريخه.

Field of Interests:

Non-linear Differential equations and its Applications

Mathematical Analysis

Active and Passive Vibration Control

مجال التخصص:

معادلات تفاضلية غير خطية
وتطبيقاتها

التحليل الرياضي

التحكم الإيجابي والتحكم
السلبى للاهتزازات

Major research interests:

مجال التخصص الدقيق:

- Non-linear differential equations, solutions, stability, resonance, response...etc.
- Numerical methods for solving differential equations.
- Perturbation analysis for differential equations.
- Vibration of structures.
- Vibration control passively and actively.

Teaching Experience:

الخبرة التدريسية :

تدريس معظم مقررات الرياضيات في كلية الهندسة الإلكترونية بمنوف جامعة المنوفية و كلية الهندسة-
جامعة المستقبل و كلية الحاسبات والمعلومات جامعة المنوفية .

List of publications:

قائمة بالأبحاث

أبحاث منشورة بعد رسالة الدكتوراة:

1. N. A. Saeed and H. A. El-Gohary, " On the nonlinear oscillations of a horizontally supported Jeffcott rotor with a nonlinear restoring force", *Nonlinear Dyn* (2017) 88: 293-314.
2. Ali. Kandil and Hany El-Gohary, "Investigating the performance of a time delayed proportional–derivative controller for rotating blade vibrations ", *Nonlinear Dyn* (2018) s11071-017-4036-6.
3. N. A. Saeed and H. A. El-Gohary, "Influences of time-delays on the performance of a controller based on the saturation phenomenon", *European Journal of Mechanics A / Solids* 66 (2017) 125–142.
4. Ali. Kandil and Hany. A. El-Gohary, "Suppressing the nonlinear vibrations of a compressor blade via a nonlinear saturation controller", *Journal of Vibration and Control (JVC)* (2016) 1-17.
5. A. Kandil, M. Eissa, M. Kamel, W. El-Ganaini and H. El-Gohary, " Actively controlling a rotating blade vibrations excited by a super harmonic force ", *Menoufia J. of Electronic Engineering Research (MJEER)*, Vol. 27, No. 2, July 2018.
6. N. A. Saeed, M. Eissa, M. Kamel, W. El-Ganaini and H. El-Gohary, "Time-delayed positive-position and velocity feedback controller to suppress the lateral vibrations in nonlinear Jeffcott-rotor system", *Menoufia J. of Electronic Engineering Research (MJEER)*, Vol. 27, No. 1, July 2018.

7. Shoukralla. E. S, Elgohary. H and Basma. Magdy " Barycentric - Maclaurin Interpolation Method for Solving Volterra Integral Equations of the Second Kind ", Menoufia J. of Electronic Engineering Research (MJEER), Vol. 29, No. 1, Jan 2020.