

السيرة الذاتية

للأستاذ الدكتور/مجدي محمد كامل يوسف
أستاذ الرياضيات الهندسية
بكلية الهندسة الإلكترونية - جامعة المنوفية

أولاً: البيانات الشخصية

الاسم: مجدي محمد كامل يوسف

تاريخ الميلاد: 1955\11\10

مكان الميلاد: الجمالية - محافظة القاهرة.

محل الإقامة: شبين الكوم - البر الشرقي - محافظة المنوفية.

الوظيفة الحالية: أستاذ الرياضيات الهندسية المتفرغ بقسم الفيزيكا والرياضيات الهندسية.

التخصص العام: الرياضيات الهندسية.

التخصص الدقيق: المعادلات التفاضلية.

البريد الإلكتروني: dr_magdi_kamel@yahoo.com

ثانياً: الدرجات العلمية

- 1- بكالوريوس العلوم في الرياضيات جامعة: عين شمس التاريخ: مايو 1979
- 2- ماجستير العلوم في الرياضيات جامعة: عين شمس التاريخ: 1987/12/14
- 3- دكتوراه الفلسفة في العلوم في الرياضيات جامعة: المنوفية التاريخ: 1994/5/8

ثالثاً: التاريخ الوظيفي

- 1- معيد بكلية الهندسة الإلكترونية جامعة: المنوفية التاريخ: 1981/09/12
- 2- مدرس مساعد بكلية الهندسة الإلكترونية جامعة: المنوفية التاريخ: 1988/02/24
- 3- مدرس بكلية الهندسة الإلكترونية جامعة: المنوفية التاريخ: 1994/06/29
- 4- أستاذ مساعد بكلية الهندسة الإلكترونية جامعة: المنوفية التاريخ: 2003/06/22
- 5- أستاذ بكلية الهندسة الإلكترونية جامعة: المنوفية التاريخ: 2010/09/29
- 6- رئيس قسم الفيزيكا والرياضيات الهندسية جامعة: المنوفية التاريخ: 2013\80\01 حتى 2016\07\31.

رابعاً: ملخص النشاط العلمي والتطبيقي

- 1- نشر 34 بحثاً في دوريات في الداخل والخارج.
- 2- الاشتراك بالحضور في المؤتمرات العلمية الداخلية والخارجية.
- 3- رئيساً لقسم الفيزيكا والرياضيات الهندسية بكلية الهندسة الالكترونية – جامعة المنوفية من 2013\8\1 حتى 2016\7\31.
- 4- عضو الكلية في لجنة البرامج بوحدة توكيد الجودة.
- 5- عضو الكلية في لجنة إعداد لائحة الدراسات العليا بنظام الساعات المعتمدة في عام 2007.
- 6- عضو الكلية في لجنة إعداد لائحة البكالوريوس في عام 2009 .
- 7- الاشتراك بعضوية اللجان المختلفة المنبثقة عن مجلس الكلية (لجنة المكتبة – لجنة شئون البيئة – لجنة العلاقات الثقافية – لجنة الدراسات العليا).
- 8- رئيس لجنة العلاقات الثقافية المنبثقة عن مجلس الكلية من 2014 حتى 2016.
- 9- زيادة بعض لجان اتحاد الطلاب (لجنة الأسر – لجنة الجواله)، وكذلك زيادة بعض الأسر الطلابية بالكلية.
- 10- الاشتراك في أعمال الامتحانات والكترونات.
- 11- رئيساً لكتنترول بعض الفرق الدراسية بالكلية (الفرقة الأولى والفرقة الثانية والفرقة الثالثة) في الفترة من 2010 حتى 2013.
- 12- رئيساً لكتنترول الدراسات العليا من 2013 حتى 2015.
- 13- رئيساً لكتنترول البرامج بالكلية من نوفمبر 2020 حتى سبتمبر 2021 .
- 14- باحث زائر بقسم الرياضيات والإحصاء – جامعة برونل بلندن – المملكة المتحدة، لمدة ستة أشهر في الفترة من 1997/7/15 حتى 1998/1/15.
- 15- عضو الكلية في لجنة توحيد وتطوير المناهج الدراسية للفرقة الإعدادية بكليات الهندسة على مستوى الجمهورية في عام 1995.
- 16- تدريس مقررات الرياضيات والميكانيكا للفرق المختلفة بالكلية.
- 17- تدريس بعض المقررات التخصصية لطلاب الدراسات العليا بقسم الفيزيكا والرياضيات الهندسية، وكذلك بالأقسام العلمية المختلفة بالكلية.
- 18- الإشراف علي عدد 19 رسالة للحصول علي درجة الماجستير والدكتوراه في الرياضيات الهندسية.

Published work

- [1] M. M. Kamel, "MSPT of a Parametrically Excited Two Degrees of Freedom System With Quadratic Non-Linearities" 21 St. International conference on statistics, computer Science & Applications, April 6-11, pp. 25-40, 1996.
- [2] M. M. Kamel and M. Eissa, "On The Solution of Non-Linear Oscillators" , Electronic Engineering Bulletin, No. 15, pp. 14-30, January 1998.
- [3] M. Eissa and M.M. Kamel, "On The Vibration of Helical Springs" Fifth International conference of integral methods in science and engineering (IMSE 98), Michigan, U.S.A, pp. 143-148, 1998.
- [4] M. M. Kamel, "Non-Linear Vibration of a Cantilever Beam Under Multi-Frequency Excitation" Sci. Bull. Fac. Eng. Ain Shams Univ., Vol. 34, No. 1, pp.417-435, 1999.
- [5] M. M. Kamel and H.M. Abdelhafez, "Steady State Response of a Weakly Nonlinear Beam System Subjected To Parametric And Harmonic Excitation", Sci. Bull. Fac. Eng. Ain Shams Univ., Vol. 35, No. 3, pp. 477-495, 2000.
- [6] M. M. Kamel, S.A. El-Serafi, M.Z. Rageb, M. Eissa and Y.A. Amer, "Simultaneous Resonance of Parametrically Excited Non-Linear two Degrees of Freedom System" Bull. Fac. Sci., Assiut University, Vol. 31, No.1, pp. 49-62, 2002.
- [7] M. Eissa, S. A. El-Serafi, M.M. Kamel, M.Z. Rageb and Y.A. Amer, "Response of Parametrically Excited System With Quadratic and Qubic Nonlinearities", Journal of Mathematical & Computational Applications, Vol. 7, No. 3, pp. 263-274, 2002.
- [8] A. El-Bassiouny, M. Kamel and A. Abdel-Khalik, "Two-to-one internal resonances in nonlinear two degree of freedom system with parametric and external excitations", Journal of Mathematics and Computers in Simulation, No. 2, pp. 136-158, 2002.
- [9] M. M. Kamel and Y. A. Amer, "Response of Parametrically Excited One Degree of Freedom System with Non-Linear Damping and Stiffness", Journal of Physica Scripta Vol. 66, pp. 410-416, 2002.
- [10] M. M. Kamel, "Effects of Internal Resonances in Nonlinear System Under Parametric and External Excitations" Journal of Engineering and Applied Science, Cairo University, Vol. 50, No. 1, pp. 1-18, 2003.
- [11] M. M. Kamel, "Bifurcation analysis of a nonlinear coupled pitch-roll ship" Journal of Mathematics and Computers in Simulation, Vol.73, pp. 300-308, 2007.
- [12] M. M. Kamel, "Sub-Harmonic resonance study of a Buckled beam under harmonic excitations" Journal of Engineering and Applied Science, Cairo University, Vol. 54, No. 1, pp. 19-34, 2007.
- [13] M. M. Kamel, W. A. El-Ganaini and Y. S. Hamed, "Vibration suppression in ultrasonic Machine described by nonlinear differential equations", Journal of Mechanical Science and Technology, Vol.22, pp.1537-1551, 2008.
- [14] M. M. Kamel and H. S. Bauomy, "Nonlinear oscillation of a rotor-AMB system with time varying stiffness and multi-external excitations" Journal of Vibration and Acoustics, Vol.131, pp. 1-11, 2009.
- [15] W. A. El-Ganaini, M. M. Kamel and Y. S. Hamed, "Vibration reduction in ultrasonic

machine to external and tuned excitation forces” Journal of Applied mathematical modelling, Vol. 33, pp. 2853-2863, 2009.

- [16] M. M. Kamel, “Nonlinear behavior of Van der Pol oscillators under parametric and harmonic excitations” Journal of Physica Scripta, Vol.79, pp. 1-8, 2009.
- [17] M. M. Kamel, W. A. El-Ganaini and Y. S. Hamed, “Vibration suppression in multi-tool ultrasonic machine to multi-external and parametric excitations”, Journal of Acta Mechanica Sinica, Vol. 25, pp. 403 - 415, 2009.
- [18] M. Kamel, M. Eissa and A. T. El-Sayed, “Vibration reduction of a nonlinear spring pendulum under multi-parametric excitations via a longitudinal absorber” Journal of Physica Scripta, Vol.80, pp. 1-12, 2009.
- [19] M. Eissa, M. Kamel and A. T. El-Sayed, “Vibration reduction of multi-parametric excited spring pendulum via a transversally tuned absorber” Journal of Nonlinear dynamics, July 2010, Volume 61, [Issue 1-2](#), pp 109-121
- [20] M. M. Kamel and Y. S. Hamed, “Nonlinear analysis of an elastic cable under harmonic excitation”, Journal of Acta Mechanica., November 2010, Vol.214, [Issue 3-4](#), pp 315-325
- [21] M. Eissa, M. Kamel and A. T. El-Sayed, “Vibration reduction of multi-parametric excited spring pendulum via a transversally tuned absorber” Journal of Nonlinear dynamics, Vol.61, pp.109-121, 2010.
- [22] M. M. Kamel and H. S. Bauomy, “Nonlinear study of a rotor-AMB system under simultaneous primary-internal resonance”, Journal of Applied mathematical modeling, Vol.34, pp. 2763-2777, 2010.
- [23] M. Kamel and H. S. Bauomy, “Nonlinear behavior of a rotor-AMB system under multi-parametric excitations”, Journal of Meccanica, Vol.45, pp. 7-22, 2010.
- [24] A. T. El-Sayed, M. Kamel and M. Eissa, “Vibration reduction of pitch-roll ship model with longitudinal and transverse absorbers under multi- excitations”, Journal of Mathematical and computer modeling, Vol.52, pp.1877-1898, 2010.
- [25] M. Eissa, M. Kamel and H. S. Bauomy, “Nonlinear behavior of tuned rotor-AMB with time varying stiffness”, International Journal of Bifurcation and Chaos, Vol.21, pp. 195-207, 2011.
- [26] M. Kamel, M. Eissa and A. T. El-Sayed, “Vibration reduction of a nonlinear spring pendulum under multi external and parametric excitations via a longitudinal absorber”, Journal of Mecanica, Vol.46, pp. 325-340, 2011.
- [27] M. Sayed and M. Kamel, “Stability study and control of helicopter blade flapping vibrations” Journal of Applied mathematical modeling, Vol.35 pp. 2820-2837, 2011.
- [28] M. Sayed and M. Kamel, “1:2 and 1:3 internal resonance active absorber for non-linear vibrating system” Journal of Applied mathematical modeling, Vol.36 pp.310-332, 2012.
- [29] M. Eissa, M. Kamel and H. Bauomy, “Dynamics of an AMB-rotor with time varying stiffness and mixed excitations”, Journal of Meccanica, Vol.47, pp.585-601, 2012.
- [30] M. Kamel, M. Eissa and A. T. El-Sayed, “Vibration Suppression of a Four-Degrees of

Freedom Nonlinear Spring Pendulum via Longitudinal and Transverse Absorber”, Journal of Applied Mechanics, Vol.79, pp. 1-11, 2012.

- [31] **M. M. Kamel, W. A. El-Ganaini and Y. S. Hamed, “Vibration suppression in ultrasonic machining described by nonlinear differential equations via passive controller”, Journal of Applied Mathematics and computation, Vol.219, pp.4692-4701, 2013.**
- [32] **M. Eissa, M. Kamel and A. Al-mandouh, “The resonance and stability of a robot arm simulated by a cantilever beam”, International Journal of robotics Research and development, 2014, Vol.4, pp.1-16.**
- [33] **M. Eissa, M. Kamel and A. Al-mandouh, “Vibration Suppression of a Time varying Stiffness AMB Bearing to Multi-Parametric Excitations Via Time Delay Controller”, Journal of Nonlinear Dynamics, 2014, Vol.78(4), pp.2439-2457.**
- [34] **M. Kamel, A. Kandil, W. A. El-Ganaini and M. Eissa, “Active vibration control of a nonlinear magnetic levitation system via Nonlinear Saturation Controller (NSC)”, Journal of Nonlinear Dynamics, Vol.77, pp.605–619, 2014.**
- [35] **M. Eissa, A. Kandil, M. Kamel and W. A. El-Ganaini, “On controlling the response of primary and parametric resonances of a nonlinear magnetic levitation system”, Journal of Meccanica, Vol.50, pp.233-251, 2015.**
- [36] **M. Eissa, A. Kandil, W. El-Ganaini and M. Kamel, “Vibration suppression of a nonlinear magnetic levitation system via time delayed nonlinear saturation controller”, International Journal of Non-Linear Mechanics, Vol.72, pp.23–41, 2015.**
- [37] **M. Eissa, A. Kandil, W. El-Ganaini and M. Kamel, “Analysis of a nonlinear magnetic levitation system vibrations controlled by a time-delayed proportional-derivative controller”, Journal of Nonlinear Dynamics, Vol.79, pp.1217–1233, 2015.**
- [38] **W. A. El-Ganaini, A. Kandil, M. Eissa and M. Kamel, “Effects of delayed time active controller on the vibration of a nonlinear magnetic levitation system to multi excitations”, Journal of vibration and control, Vol.22(5), pp.1257-1275, 2016.**
- [39] **N. A. Saeed and M. Kamel, “Nonlinear PD-Controller to suppress the nonlinear oscillations of horizontally supported Jeffcott-rotor system”, International Journal of Nonlinear Mechanics, Vol.87, pp.109-124, 2016.**
- [40] **N. Saeed and M. Kamel, “Active magnetic bearing-based tuned controller to suppress lateral vibrations of a nonlinear Jeffcott rotor system”, Journal of Nonlinear Dynamics, Vol.09, pp.457–1478, 2017.**
- [41] **A. Kandil, M. Eissa, M. Kamel, W. A. El-Ganaini and H. El-Gohary, “Actively controlling a rotating blade vibrations excited by a super harmonic force”, Menofia Journal of Electronic Engineering Research, Vol.27(2), July 2018.**
- [42] **M. Eissa, M. Kamel, N. A. Saeed, W. A. El-Ganaini and H. El-Gohary, “Time-delayed positive-position and velocity feedback controller to suppress the lateral vibrations in nonlinear Jeffcott-rotor system”, Menofia Journal of Electronic Engineering Research, Vol.27(1), July 2018.**
- [43] **M. Eissa, M. Kamel, N. A. Saeed, W. A. El-Ganaini and H. El-Gohary, “Time-delayed positive-position and velocity feedback controller to suppress the lateral**

vibrations in nonlinear Jeffcott-rotor system”, Menofia Journal of Electronic Engineering Research, Vol.27(1), July 2018.

- [44] E. S. Shoukralla, M. M. Kamel and M. A. Markos, “A new computational method for solving weakly singular Fredholm integral equations of the first kind”, Published in the 13th IEEE International Conference on Computer Engineering and Systems (ICCES 2018). Cairo, Egypt on December, (IEEE Xplore) 2018.**
- [45] A. Kandil and M. Kamel, “Vibration control of a compressor blade using position and velocity feedback”, International Journal of Acoustics and Vibration, Vol.24(1), pp.97-112, 2019.**