



وداد ابراهيم مجيد

دكتوراه في الهندسة الميكانيكية اختصاص

قسم الهندسة الميكانيكية كلية الهندسة جامعة بغداد

البريد الالكتروني الرسمي: wedad.ibrahim@coeng.uobaghdad.edu.iq

• الدرجة العلمية: استاذ مساعد

• الاسم المستخدم بحساب google scholar

• wedad.ibrahim

• الاسم المستخدم بحساب research gate

Widad I. Majeed

• الاتجاهات البحثية:

• Plate and shell, Vibrations and mechanics of composites



وداد ابراهيم مجيد

دكتوراه في الهندسة الميكانيكية اختصاص

قسم الهندسة الميكانيكية كلية الهندسة جامعة بغداد

البريد الالكتروني الرسمي: wedad.ibrahim@coeng.uobaghdad.edu.iq

الابحاث المنشورة :

- Dr. Muhsen J. Jwege, Dr. Adnan Jameel & Widad I. Majeed 'Finite element modeling of intersected plates found in CNC milling machine', Journal of Engineering ,no.4,vol.4,December,1998.
- Dr. Muhsen J. Jwege, Dr. Adnan Jameel & Widad I. Majeed 'Finite element modeling of transient response of CNC milling machine', Al-Muhandis J.,no.3,Sept. 2002.
- Dr. Bahaa I. K. & Widad I. Alazzawy "Dynamic properties for multi-body supporting system",5th.Sc.Conf.of the college of Eng. Univ. of Baghdad,2003.
- Dr. Muhsen J. Jwege & Dr.Widad I. Majeed "A Suggested Analytical Solution For Laminated Closed Cylindrical Shells Using General Third Shell Theory (G.T.T.)", Alnahrain Univ.,Eng. Coll. Journal. no.1,vol.10,2007.
- Widad I. Majeed "Static and dynamic analysis of stiffened plates used in machine tool colmn", Journal of Engineering ,no.4,vol.14,December,2008.
- Dr. Muhsen J. Jwege & Dr.Widad I. Majeed 'Free vibration Analysis solution for laminated truncated conical shells using high orde theory,' 6th.Sc.Conf.of the college of Eng. Univ. of Baghdad,2009.
- Dr. Muhsen J. Jwege , Dr.Widad I. Majeed & Dr. Ebtihal Abbas 'Free vibration of composite laminated plate subjected to cryogenic enviroment', 6th.Sc.Conf.of the college of Eng. Univ. of Baghdad,2009.



وداد ابراهيم مجيد

دكتوراه في الهندسة الميكانيكية اختصاص

قسم الهندسة الميكانيكية كلية الهندسة جامعة بغداد

البريد الالكتروني الرسمي: wedad.ibrahim@coeng.uobaghdad.edu.iq

- Dr.Widad I. Majeed 'Analytical solution for buckling of laminated conical shells', Alnahrain Univ., Journal of Engineering , no.2,vol.12,December,2009.
- Dr. Muhsen J. Jwege & Dr.Widad I. Majeed 'A study of Free vibration and fatigue for cross-ply closed cylindrical shells using general third shell theory (GTT)', Journal of Engineering , no.2,vol.16,June,2010.
- Dr.Widad I. Majeed, Thamir Salah ,Suhair G. Hussain ' Machine Tools Foundation Static and Free vibration analyses ', WSEAS TRANSACTIONS on APPLIED and THEORETICAL MECHANICS ,Issue 2, Volume 7, April 2012.
- *Dr. Muhsen J. Jwege , Dr.Widad I. Majeed & Dr. Ebtihal Abbas 'DYNAMIC RESPONSE OF COMPOSITE PLATES UNDER CRYOGENIC ENVIROMENT'*, International Conf.on mechanics Nano, Micro and Macro composite structures, Politecnico di Torino, Italy,2012.
- Dr.Adnan N. Jameel,Dr.Widad I. Majeed, Alaa Mohammed Razzaq,'Fatigue analysis of hip prosthesis',Journal of Engineering, no.10,vol.18,October,2012.
- Dr.widad I. Majeed & Dr.Shibly Ahmed Al-samarraie& Mohanad Mufaq Alsaio, 'Vibration control analysis of a smart flexibale cantilever beam using smart material', Journal of Engineering ,No.1,Vol.19,Jan.,2013.
- *Dr.Widad I. Majeed & Dr. Ebtihal Abbas,' Buckling Analysis of Composite Cylindrical Shell under Cryogenic Environments'*,IJCA,vol.112,no.10,Feb.,2015.
- Dr.widad I. Majeed & Firas , 'stability and dynamic analysis of laminated composite plates', Journal of Engineering ,No.8,Vol.21,2015,p.139-159.
- Dr.Wedad Majeed Ibrahim Rafat Assad Ghani,'Free Vibration Analysis of Laminated Composite plates with General Elastic Boundary Supports', Number 4 Volume 23 April 2017, Journal of Engineering.
- *Dr.Widad I. Majeed & Dr. Ebtihal Abbas,' Buckling Analysis of Angle Ply Plates Using New Displacement Function'*, **IJRTESS, 2017.**



وداد ابراهيم مجيد

دكتوراه في الهندسة الميكانيكية اختصاص

قسم الهندسة الميكانيكية كلية الهندسة جامعة بغداد

البريد الالكتروني الرسمي: wedad.ibrahim@coeng.uobaghdad.edu.iq

- *Dr. Widad I. Majeed & Dr. Ebtihal Abbas,* ' Buckling and Pre Stressed Vibration Analysis of Laminated Plates Using New Shear Deformation', IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 454 (2018) 012006 doi:10.1088/1757-899X/454/1/012006.
- *Dr. Fathi Al-Shamma, Dr. Wedad Ibrahim Majeed and Hayder Abdul Khaliq Ali,* ' Experimental Responses of MWCNTs Reinforced Cross-Ply Thin Composite Shells under Transverse Impact and Thermal Loads', Journal of Engineering and Sustainable Development Vol. 22, No. 03, May 2018, pp.34-49, <https://doi.org/10.31272/jeasd.2018.3.4>
- *Dr. Widad I. Majeed & Zainab Abdul Kareem Abed,* ' Buckling Analysis of Laminated Composite Plate with Different Boundary Conditions using modified Fourier series', Journal of Engineering journal, Number 8 Volume 25 August 2019.
- *Dr. Widad I. Majeed & Zainab Abdul Kareem Abed,* ' Buckling and Pre Stressed Dynamics Analysis of Laminated Composite Plate with Different Boundary Conditions', Al-Khwarizmi Engineering Journal, Vol. 15, No. 1, March, (2019) P.P. 46- 55.
- *Ibtehal Abbas Sadiq and Widad Ibraheem Majeed,* " Thermal Buckling of Angle-Ply Laminated Plates Using New Displacement Function" Journal of Engineering, Number 12 Volume 25 December 2019.
- *Zainab Abdul Kareem Abed and Widad Ibraheem Majeed,* " Effect of boundary conditions on harmonic response of laminated plates ", *Composite Materials and Engineering, Vol. 2, No. 2 (2020) 125-140*, DOI: <http://dx.doi.org/10.12989/cme.2020.2.2.125>
- *Marwa Ghazi Kareem, Widad I. Majeed,* 'Transient dynamic analysis of laminated shallow spherical shell under low-velocity impact', *j m a t e r r e s t e c h n o l . 2 0 1 9*;8(6):5283–5300, <https://doi.org/10.1016/j.jmrt.2019.08.050>



وداد ابراهيم مجيد

دكتوراه في الهندسة الميكانيكية اختصاص

قسم الهندسة الميكانيكية كلية الهندسة جامعة بغداد

البريد الالكتروني الرسمي: wedad.ibrahim@coeng.uobaghdad.edu.iq

- Marwa Ghazi Kareem, Widad I. Majeed, 'Transient analysis of laminated composite shallow shell by using new higher order shear deformation theory', International Journal of Engineering & Technology, 7 (4) (2018) 5472-5483
- Marwa Ghazi Kareem, Widad I. Majeed, 'Transient analysis of laminated composite shallow shell under point and line load by using new higher order shear deformation theory', AIP Conference Proceedings 2213, 020296 (2020); <https://doi.org/10.1063/5.0004077> Published Online: 25 March 2020.
- Mohammed basheer hammed and widad ibrahim majid, Thermal Buckling analysis of Laminated Plates with general elastic boundary conditions', J of Eng., no.3, vol.26, 2020, 1-17
- Mohammed B. Hammed and Widad I. Majeed, 'Free Vibration Analysis of Laminated Composite Plates with General Boundary Elastic Supports Under Initial Thermal Load', Al-Khwarizmi Engineering Journal, Vol. 15, No. 4, December, (2019), P. P. 23- 32.
- Ahmed R. Madeh, Widad I. Majeed, 'Effect of boundary conditions on thermal buckling of laminated composite shallow shell', Materials Today: Proceedings 42 (2021) 2397–2404.
- Ahmed H Ali and Widad I. Majeed, 'Transient Analysis of Laminated composite Plate using New Higher Order Shear Deformation Theory', IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 1094 (2021) 012040 IOP Publishing doi:10.1088/1757-899X/1094/1/012040
- Hussein Tawfeeq Yahya and Widad Ibraheem Majeed, 'Thermal Buckling of Laminated Composite Plates Using a Simple Four Variable Plate Theory', Journal of Engineering, Number 9 Volume 27 September 2021
- Widad Ibraheem Majeed, 'Thermal buckling analysis of cross-ply plates based on new displacement field'. Journal of Engg. Research Vol. 9 No. (3B) September 2021 pp. 302-316, DOI: <https://doi.org/10.36909/jer.v9i3B.8494>



وداد ابراهيم مجيد

دكتوراه في الهندسة الميكانيكية اختصاص

قسم الهندسة الميكانيكية كلية الهندسة جامعة بغداد

البريد الالكتروني الرسمي: wedad.ibrahim@coeng.uobaghdad.edu.iq

الإشراف على رسائل الماجستير:

- 'Fatigue analysis of hip prosthesis', 28/10/2010.
- 'Vibration control analysis of composite beams using smart material
- Vibration Analysis and Control of a Thin cantilever Plate Using Smart Material
- Stability and Dynamic Analysis of Laminated Composite Plates'
- Analysis of Orthotropic Plate with General Boundary Condition Using Modified Fourier Series'
- Dynamic analysis of pre stressed laminated composite plate with general boundary conditions using modified Fourier series'
- *Thermal Buckling Behavior and Free Vibration Analysis of Laminated Composite Plate with Various Edges Boundary Conditions'*
- *Transient analysis of Laminated Composite Plate using new high order shear deformation theory'*
-

الإشراف على أطاريح الدكتوراه:

- Passive-Active Vibration Control of Reinforced Nano Composite Shells in Thermal Environment'



وداد ابراهيم مجيد

دكتوراه في الهندسة الميكانيكية اختصاص

قسم الهندسة الميكانيكية كلية الهندسة جامعة بغداد

البريد الالكتروني الرسمي wedad.ibrahim@coeng.uobaghdad.edu.iq

- Investigation of dynamic behavior of composite shallow spherical shells
- Dynamic analysis of composite laminated shells with different boundary conditions in thermal environment
-
-

براءات الاختراع المسجلة:

- /
- /

الكتب والمؤلفات:

- تحليل الاهتزاز الحر لصفحة ورقية طباقية/2013



وداد ابراهيم مجيد

دكتوراه في الهندسة الميكانيكية اختصاص

قسم الهندسة الميكانيكية كلية الهندسة جامعة بغداد

البريد الالكتروني الرسمي: wedad.ibrahim@coeng.uobaghdad.edu.iq

• كتب الشكر والتقدير:

- وزير: 4
- رئيس الجامعة: 5
- عميد الكلية: 15