

Prof.Dr. SAFA BOZKURT COŞKUN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 262 303 3262](tel:+902623033262)

E-posta: sb.coskun@kocaeli.edu.tr

Eğitim Bilgileri

Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Mühendislik Bilimleri (Dr), Türkiye 1996 - 2003

Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği (Yl) (Tezli), Türkiye 1994 - 1996

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1988 - 1993

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

İş Sağlığı ve Güvenliği, A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanlığı, ÇSGB, 2014

Yaptığı Tezler

Doktora, NUMERICAL SIMULATION OF GROUTING, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Mühendislik Bilimleri Bölümü, 2003

Yüksek Lisans, STATICAL ANALYSIS OF SHELLS OF REVOLUTION, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği, 1996

Araştırma Alanları

Katı Cisimler Mekaniği, İnşaat Mühendisliği, Hidrolik, Hidromekanik, Mekanik, Yapı Stabilitesi, Matematik, Diferansiyel denklemler, Temel Bilimler, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2014 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2009 - 2014

Yrd.Doç.Dr., Niğde Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2005 - 2009

Araştırma Görevlisi, Niğde Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 1995 - 2005

Mesleki Deneyim

Bölüm Başkanı, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2014 - 2020
Yüksekokul Müdürü, Kocaeli Üniversitesi, Ulaştırma Yüksekokulu, Ulaştırma Yüksekokulu, 2014 - 2020
Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2011 - 2019
Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2011 - 2017
Asteğmen Öğretim Görevlisi, Kara Harp Okulu Komutanlığı, Kara Harp Okulu (Dekanlık), Sistem Mühendisliği Bölümü, 2003 - 2004

Verdiği Dersler

HYDRAULICS, Lisans, 2012 - 2013, 2013 - 2014, 2014 - 2015, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020
HYDRAULICS, Lisans, 2012 - 2013, 2013 - 2014, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020
FLUID MECHANICS, Lisans, 2012 - 2013, 2013 - 2014, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020
NUMERICAL ANALYSIS, Lisans, 2012 - 2013, 2013 - 2014, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2019 - 2020
FLUID MECHANICS, Lisans, 2012 - 2013, 2013 - 2014, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020
İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİNDE İŞ SAĞLIĞI GÜVENLİĞİ I, Lisans, 2017 - 2018
ELASTİK STABİLİTE, Yüksek Lisans, 2017 - 2018
MESLEKİ YABANCI DİL, Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018
BİTİRME ÖDEVİ, Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018
MÜHENDİSLİKTE ANALİTİK YÖNTEMLER I, Yüksek Lisans, 2016 - 2017
NUMERICAL ANALYSIS, Lisans, 2012 - 2013, 2013 - 2014, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018
MÜHENDİSLİKTE PERTÜRBASYON YÖNTEMLERİ, Yüksek Lisans, 2016 - 2017
DOĞRUSAL OLMAYAN TİTREŞİMLER VE ANALİTİK TAHMİNİ ÇÖZÜM YÖNTEMLERİ, Yüksek Lisans, 2016 - 2017
INTRODUCTION TO COMPUTATIONAL FLUID DYNAMICS, Lisans, 2016 - 2017
AKIŞKANLAR MEKANİĞİ, Lisans, 2009 - 2010, 2010 - 2011, 2011 - 2012
AKIŞKANLAR MEKANİĞİ, Lisans, 2009 - 2010, 2010 - 2011, 2011 - 2012
HİDROLİK, Lisans, 2009 - 2010, 2010 - 2011, 2011 - 2012
HİDROLİK, Lisans, 2009 - 2010, 2010 - 2011, 2011 - 2012

Yönetilen Tezler

Coşkun S. B. , Elastik euler kolonlarının stabilitesinin diferansiyel dönüşüm yöntemi ile incelenmesi, Yüksek Lisans, S.MEMİŞ(Öğrenci), 2019
Coşkun S. B. , İnşaat Sektöründen Bir Uygulama ile Yapı Bilgi Modellemesi, Yüksek Lisans, C.GELENER(Öğrenci), 2019
Coşkun S. B. , Kısmen elastik zemin üzerindeki kiriş titreşiminin Adomian ayrıştırma yöntemi ile analizi, Yüksek Lisans, C.ÇİNÇİN(Öğrenci), 2018
Coşkun S. B. , Yatak katsayısı değişken elastik zemin üzerindeki kirişin eğilme ve titreşim problemlerinin farklı analitik tahmin yöntemleriyle incelenmesi, Yüksek Lisans, H.ALBAYRAK(Öğrenci), 2018
Coşkun S. B. , Elastik zemin üzerindeki açık kesitli ve ince duvarlı kirişlerin burulma titreşimleri ve stabilite analizleri için bazı analitik tahmin yöntemleri, Yüksek Lisans, M.GÖÇER(Öğrenci), 2018
Coşkun S. B. , Kalın duvarlı silindirlerin ve dönen disklerin geliştirilmiş Adomian ayrıştırma yöntemi ile eksenel simetrik deformasyon analizleri, Yüksek Lisans, Z.Elif(Öğrenci), 2018
Coşkun S. B. , Sediment difüzyon reaksiyon denkleminin Fourier serisi tabanlı nümerik ters Laplace yaklaşımı ile çözümü, Yüksek Lisans, S.YÜCE(Öğrenci), 2017
Coşkun S. B. , Trafik akışında sıkışık trafiğe geçiş probleminin adomian ayrıştırma yöntemi ile çözümü, Yüksek Lisans, E.ŞENTÜRK(Öğrenci), 2015
Coşkun S. B. , Elastik zemin üzerindeki kademeli kirişin homotopi pertürbasyon yöntemi ile serbest titreşim analizi,

Yüksek Lisans, Ö.Faruk(Öğrenci), 2015

Coşkun S. B. , Eğilme rijitliği değişken elastik çubukların kritik burkulma yüklerinin varyasyonel iterasyon yöntemi ile belirlenmesi, Yüksek Lisans, B.CAN(Öğrenci), 2009

Coşkun S. B. , Çelik kafes kemerli bir köprünün analizi tasarımı, Yüksek Lisans, F.ERCİYES(Öğrenci), 2006

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Lateral-Torsional Stability of Rectangular Prismatic Beams Using Some Analytical Approximation Techniques**
Yücesoy A., Coşkun S. B.
International Journal Of Structural Stability And Dynamics, cilt.20, no.2050027, ss.1-11, 2020 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Deformation Analysis of Variable Thickness Rotating Disks Using an Improved Adomian Decomposition Technique**
Mert Kutsal S., Coşkun S. B.
International Journal of Applied Mechanics, cilt.12, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Interpolated variational iteration method for solving the jamming transition problem**
Coşkun S. B. , Atay M. T. , Şentürk E.
MATHEMATICS AND COMPUTERS IN SIMULATION, cilt.166, ss.481-493, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Solution of jamming transition problem using adomian decomposition method**
ŞENTÜRK E., COŞKUN S. B. , ATAY M. T.
ENGINEERING COMPUTATIONS, cilt.35, sa.5, ss.1950-1964, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Buckling of Euler Columns with a Continuous Elastic Restraint via Homotopy Analysis Method**
Eryılmaz A., Atay M. T. , COŞKUN S. B. , Basbuk M.
JOURNAL OF APPLIED MATHEMATICS, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Numerical and Soft Computing Methods for Characteristic Value Problems of ODE and ODEs Systems**
Atay M. T. , Simonetti B., COŞKUN S. B. , Venkatesan D., Basaran M. A. , Squillante M.
MATHEMATICAL PROBLEMS IN ENGINEERING, cilt.2013, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Analytical Solution for Free Vibration Analysis of Beam on Elastic Foundation with Different Support Conditions**
ÖZTÜRK B., COŞKUN S. B.
MATHEMATICAL PROBLEMS IN ENGINEERING, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **The Homotopy Perturbation Method for free vibration analysis of beam on elastic foundation**
ÖZTÜRK B., COŞKUN S. B.
Structural Engineering And Mechanics, cilt.37, ss.415-425, 2011 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Determination of Buckling Loads and Mode Shapes of a Heavy Vertical Column under its Own Weight Using the Variational Iteration Method**
Okay F., ATAY M. T. , COŞKUN S. B.
INTERNATIONAL JOURNAL OF NONLINEAR SCIENCES AND NUMERICAL SIMULATION, cilt.11, sa.10, ss.851-857, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Analysis of Tilt-Buckling of Euler Columns with Varying Flexural Stiffness Using Homotopy Perturbation Method**
Coskun S. B.
MATHEMATICAL MODELLING AND ANALYSIS, cilt.15, ss.275-286, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Determination of critical buckling load for elastic columns of constant and variable cross-sections using variational iteration method**
Coskun S. B. , ATAY M. T.
COMPUTERS & MATHEMATICS WITH APPLICATIONS, cilt.58, ss.2260-2266, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **Elastic stability of Euler columns with a continuous elastic restraint using variational iteration method**

- ATAY M. T. , Coskun S. B.
COMPUTERS & MATHEMATICS WITH APPLICATIONS, cilt.58, ss.2528-2534, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **Determination of Critical Buckling Loads for Euler Columns of Variable Flexural Stiffness with a Continuous Elastic Restraint Using Homotopy Perturbation Method**
Coskun S. B.
INTERNATIONAL JOURNAL OF NONLINEAR SCIENCES AND NUMERICAL SIMULATION, cilt.10, ss.191-197, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **Fin efficiency analysis of convective straight fins with temperature dependent thermal conductivity using variational iteration method**
Coskun S. B. , ATAY M. T.
APPLIED THERMAL ENGINEERING, cilt.28, ss.2345-2352, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **Effects of nonlinearity on the variational iteration solutions of nonlinear two-point boundary value problems with comparison with respect to finite element analysis**
ATAY M. T. , Coskun S. B.
MATHEMATICAL PROBLEMS IN ENGINEERING, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **Comparative Analysis of Power-Law Fin-Type Problems Using Variational Iteration Method and Finite Element Method**
ATAY M. T. , Coskun S. B.
MATHEMATICAL PROBLEMS IN ENGINEERING, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **An exact truncation boundary condition for incompressible fluid domains in dam-reservoir interaction analysis**
Coskun S. B.
ENGINEERING STRUCTURES, cilt.29, ss.635-639, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVIII. **Analysis of convective straight and radial fins with temperature-dependent thermal conductivity using variational iteration method with comparison with respect to finite element analysis**
Coskun S. B. , ATAY M. T.
MATHEMATICAL PROBLEMS IN ENGINEERING, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIX. **Transient analysis of dam-reservoir interaction including the reservoir bottom effects**
KÜÇÜKARSLAN S., Coskun S. B. , Taskin B.
JOURNAL OF FLUIDS AND STRUCTURES, cilt.20, ss.1073-1084, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XX. **Transient dynamic analysis of dam-reservoir interaction by coupling DRBEM and FEM**
Küçükarslan S., Coşkun S. B.
ENGINEERING COMPUTATIONS, cilt.21, ss.692-707, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Semi-Analytical and Finite Element Investigations of the Vibration of a Stepped Beam on an Elastic Foundation**
Erdoğan H., Coşkun S. B.
Sakarya University Journal of Science, cilt.24, sa.6, ss.1321-1328, 2020 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- II. **Kısmen Elastik Zemin Üzerindeki Kiriş Titreşiminin Yarı Analitik ve Nümerik Yöntemler ile İncelenmesi**
Erdoğan H., Coşkun S. B.
Journal of the Institute of Science and Technology, cilt.10, sa.4, ss.2679-2691, 2020 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- III. **Modelling of Permeation Grouting Through Soils**
Coşkun S. B. , Tokdemir T.
Journal of Applied Engineering Sciences, cilt.10, no.278, ss.11-16, 2020 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Analysis of Beam Vibrations on Partial Elastic Foundation Using Adomian Decomposition Method**
Çinçin C., Coşkun S. B.
Kocaeli Journal of Science and Engineering, cilt.2, sa.2, ss.28-33, 2019 (Hakemli Üniversite Dergisi)

- V. **Axisymmetric deformation analysis of thick-walled cylinders and rotating-disks using an improved Adomian decomposition method**
COŞKUN S. B. , KARA Z. E.
international journal of mechanics, cilt.12, ss.14-18, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VI. **Numerical Analysis of Stiff Differential Equations via Interpolated Variational Iteration Method**
ATAY M. T. , ŞAŞ ÇAYCI H. S. , ÇİFTÇİ C., COŞKUN S. B. , TOKER B., YILDIRIM A. T.
Journal of Basic and Applied Research International, cilt.24, ss.15-24, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VII. **COMPUTATION OF NATURAL PERIODS OF COUPLED SHEAR WALLS USING DIFFERENT METHODS**
Akış T., Coşkun S. B.
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.16, ss.709-716, 2003 (Hakemli Üniversite Dergisi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Advances in Computational Stability Analysis**
Coşkun S. B. (Editör)
IntechOpen, London, 2012
- II. **Elastic Stability Analysis of Euler Columns Using Analytical Approximate Techniques**
COŞKUN S. B. , ÖZTÜRK B.
Advances in Computational Stability Analysis, COŞKUN SAFA BOZKURT, Editör, InTech, 2012
- III. **Transverse Vibration Analysis of Euler-Bernoulli Beams Using Analytical Approximate Techniques**
COŞKUN S. B. , ATAY M. T. , ÖZTÜRK B.
Advances in Vibration Analysis Research, Farzad Ebrahimi, Editör, InTech, 2011

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Analysis of Longitudinal Vibration of Nanorods Via Homotopy Perturbation Method**
COŞKUN S. B. , ÖZTÜRK B.
5th International Conference on Advances in Mechanical Engineering (ICAME 2019), 17 - 19 Aralık 2019
- II. **Stability of Nanobeams Via Homotopy Perturbation Method**
COŞKUN S. B. , ÖZTÜRK B.
5th International Conference on Advances in Mechanical Engineering (ICAME 2019), 17 - 19 Aralık 2019
- III. **Analysis of Nanobeam Vibration Using Homotopy Perturbation Method**
COŞKUN S. B. , ÖZTÜRK B.
5th International Conference on Advances in Mechanical Engineering (ICAME 2019), 17 - 19 Aralık 2019
- IV. **Analysis Of Transverse Vibrations Of Wedge-Shaped Beams Using Adomian Decomposition Method**
KONDAKCI K., COŞKUN S. B.
International Marmara Sciences Congress (IMASCON) 2019, Kocaeli, Türkiye, 1 - 03 Kasım 2019, ss.1150-1154
- V. **Analysis of Longitudinal Vibrations of Non-Uniform Rods Using Homotopy Perturbation Method**
KONDAKCI K., COŞKUN S. B.
International Marmara Sciences Congress (IMASCON) 2019, Kocaeli, Türkiye, 1 - 03 Kasım 2019, ss.1156-1161
- VI. **Buckling of Nanobeams Using Adomian Decomposition Method**
COŞKUN S. B. , MERT KUTSAL S.
4th INTERNATIONAL ENERGY ENGINEERING CONGRESS 2019 (UEMK 2019), Gaziantep, Türkiye, 24 - 25 Ekim 2019, ss.601-605
- VII. **Vibration of Nanobeams Using Adomian Decomposition Method**
COŞKUN S. B. , MERT KUTSAL S.
4th INTERNATIONAL ENERGY ENGINEERING CONGRESS 2019 (UEMK 2019), Gaziantep, Türkiye, 24 - 25 Ekim 2019, ss.606-610
- VIII. **Free Vibration Analysis of Beams Partially Supported by Elastic Foundations Using Homotopy**

Perturbation Method

COŞKUN S. B.

IESKO 2019 VI. International Earthquake Symposium, Kocaeli, Türkiye, 25 - 27 Eylül 2019, ss.564-569

- IX. **Free Vibration Analysis of Segmented Beams on Elastic Foundation Using a Variational Based Analytical Approach**
COŞKUN S. B.
IESKO 2019 VI. International Earthquake Symposium Kocaeli, Kocaeli, Türkiye, 25 - 27 Eylül 2019, ss.570-574
- X. **Eğilme Rijitliği Üslü Değişen Kolonların Kritik Burkulma Yüklerinin Diferansiyel Dönüşüm Yöntemi ile Elde Edilmesi**
COŞKUN S. B. , Memiş S., ÖZTÜRK B.
21.Ulusal Mekanik Kongresi, Niğde, Türkiye, 2 - 06 Eylül 2019
- XI. **AXISYMMETRIC DEFORMATION ANALYSIS OF THICK-WALLED CYLINDERS SUBJECTED TO BOTH INTERNAL AND EXTERNAL PRESSURES USING A SEMI ANALYTICAL APPROACH**
KARA Z. E. , COŞKUN S. B.
4TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING (ICAME2018), 19 - 21 Aralık 2018
- XII. **AXISYMMETRIC DEFORMATION ANALYSIS OF ROTATING-DISKS USING AN IMPROVED ADOMIAN DECOMPOSITION METHOD**
KARA Z. E. , COŞKUN S. B.
4TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING (ICAME2018), 19 - 21 Aralık 2018
- XIII. **Analytical Approximations for Elastic Stresses and Displacements of Variable Thickness Rotating Disks via Improved Adomian Decomposition Method**
MERT KUTSAL S., COŞKUN S. B.
13th INTERNATIONAL CONGRESS ON ADVANCES IN CIVIL ENGINEERING (ACE 2018), 12 - 14 Eylül 2018
- XIV. **Is Civil Engineering Education at Kocaeli University Helping Students Realize Their Potentialities?**
ERDOĞAN H., GAZELOĞLU C., ENGİN S., COŞKUN S. B. , ATAY M. T. , MERT KUTSAL S.
13th INTERNATIONAL CONGRESS ON ADVANCES IN CIVIL ENGINEERING (ACE2018), 12 - 14 Eylül 2018
- XV. **SOME ANALYTICAL APPROXIMATE METHODS FOR TORSIONAL VIBRATIONS AND STABILITY OF THIN-WALLED BEAMS ON ELASTIC FOUNDATIONS**
COŞKUN S. B. , MERT KUTSAL S., GÖÇER M.
3rd CONFERENCE ON ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING, İstanbul, Türkiye, 19 - 21 Aralık 2017, ss.581
- XVI. **ANALYSIS OF TWIST-BEND BUCKLING OF A CANTILEVER BEAM SUBJECTED TO AN END LOAD VIA ADM AND VIM**
YÜCESOY A., COŞKUN S. B. , MERT KUTSAL S.
3rd CONFERENCE ON ADVANCES IN MECHANICAL, İstanbul, Türkiye, 19 - 21 Aralık 2017, ss.587
- XVII. **Analysis of Beams on Elastic Foundation Using Artificial Lyapunov Parameter**
MERT KUTSAL S., TEMİZ M. M. , COŞKUN S. B.
3rd Conference on Advance in Mechanical Engineering İstanbul 2017-ICAME 2017, İstanbul, Türkiye, 19 - 21 Aralık 2017
- XVIII. **ANALYSIS OF BEAMS ON ELASTIC FOUNDATION USING ARTIFICIAL LYAPUNOV PARAMETER**
MERT KUTSAL S., TEMİZ M. M. , COŞKUN S. B.
3rd CONFERENCE ON ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING, İstanbul, Türkiye, 19 - 21 Aralık 2017, ss.390
- XIX. **Analysis of flexural-torsional buckling of rectangular beams via Ritz and power series methods**
MEMİŞ S., ÖZCAN Z., COŞKUN S. B.
15th International Conference of Numerical Analysis and Applied Mathematics 2017 (ICNAAM2017), 25 - 30 Eylül 2017
- XX. **Axisymmetric deformation analysis of thick-walled cylinders using an improved Adomian decomposition method**
KARA Z. E. , COŞKUN S. B.
15th International Conference of Numerical Analysis and Applied Mathematics 2017 (ICNAAM2017), 25 - 30 Eylül

2017

- XXI. **Twist-bend instability of a cantilever beam subjected to an end load via homotopy perturbation method**
YÜCESOY A., COŞKUN S. B. , ATAY M. T.
15th International Conference of Numerical Analysis and Applied Mathematics 2017 (ICNAAM2017), 25 - 30 Eylül 2017
- XXII. **Free vibration analysis of a two segment stepped beam on elastic foundation using homotopy perturbation method**
COŞKUN S. B. , DURGUN Ö. F. , MUTMAN U.
5th International Earthquake Symposium 2015, Kocaeli, Türkiye, 10 - 12 Haziran 2015, ss.301-304
- XXIII. **Some analytical approximate techniques for free vibration analysis of multi stepped beams with different support conditions**
COŞKUN S. B. , ERDOĞAN H., ÖZTÜRK B., ATAY M. T.
5th International Earthquake Symposium Kocaeli 2015, Kocaeli, Türkiye, 10 - 12 Haziran 2015, ss.311-318
- XXIV. **Free vibration analysis of a beam partially supported on elastic foundation using Adomian decomposition method**
COŞKUN S. B. , MUTMAN U., CEBRAİL Ç.
5th International Earthquake Symposium Kocaeli 2015, Kocaeli, Türkiye, 10 - 12 Haziran 2015, ss.305-310
- XXV. **Adomian Decomposition Method for vibration of nonuniform Euler Beams on elastic foundation**
COŞKUN S. B. , ÖZTÜRK B., MUTMAN U.
Proceedings of the 9th International Conference on Structural Dynamics, EURO DYN 2014, Porto, Portekiz, 30 Haziran - 02 Temmuz 2014, ss.1935-1940
- XXVI. **Homotopy perturbation method for free vibration analysis of beams on elastic foundation**
Ozturk B., COŞKUN S. B. , Koc M. Z. , Atay M. T.
9th World Congress on Computational Mechanics/4th Asian Pacific Congress on Computational Mechanics, Sydney, Avustralya, 19 - 23 Temmuz 2010, cilt.10

Desteklenen Projeler

COŞKUN S. B. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Değişken Kesitli Dönen Disklerin Gerilme Ve Deformasyon Problemleri Adomian Ayrıştırma Töntemi İle Analizi, 2019 - Devam Ediyor
COŞKUN S. B. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, YAPI ELEMANLARININ BURULMALI BURKULMA DAVRANIŞLARININ..., 2014 - 2015

Bilimsel Hakemlikler

MATHEMATICS AND COMPUTERS IN SIMULATION, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2019
JOURNAL OF COMPUTATIONAL AND APPLIED MATHEMATICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2019
JOURNAL OF COMPUTATIONAL AND APPLIED MATHEMATICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2018

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):282
h-indeksi (WOS):8