



KİŞİSEL BİLGİLER

ADRESİ

İş Adresi	:	İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Maslak-34469, İstanbul
		Telefon : +90 (0) 212-285 6555 Sekreter : +90 (0) 212-285 3709 Faks : +90 (0) 212-285 6587
Elektronik Adresler	:	omurtagm@itu.edu.tr www.mehmetomurtag.com
Doğum Tarihi ve Yeri	:	8 Nisan 1954, İstanbul
Tabiyeti	:	T.C.
Medeni Hali	:	Evlü, iki çocuklu

ÖĞRENİM DURUMU

Doktora	Haziran 1990	:	İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi İnşaat Mühendisliği Bölümü, İstanbul.
Y.Lisans	Eylül 1980	:	Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Boğaziçi Üniversitesi, İstanbul
Lisans	Şubat 1978	:	Boğaziçi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi İnşaat Mühendisliği Bölümü, İstanbul

AKADEMİK KADRO ATAMALARI

2000 – devam	Prof.Dr.	:	İstanbul Teknik Üniversitesi İnşaat Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü
1993 – 2000	Doç.Dr.	:	İstanbul Teknik Üniversitesi İnşaat Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü
1991 – 1993	Dr. Öğr. Üyesi	:	İstanbul Teknik Üniversitesi İnşaat Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü
1990 – 1991	Dr. Araş.Gör.	:	İstanbul Teknik Üniversitesi İnşaat Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü
1981 – 1990	Araş.Gör.	:	İstanbul Teknik Üniversitesi İnşaat Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü

İDARİ GÖREVLER

2016 – devam ediyor	:	İTÜ Rektör Danışmanlığı
2012 – 2016	:	İTÜ Rektör Danışmanlığı
2004 – 2008	:	İTÜ Rektör Danışmanlığı
2000 – 2001	:	İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü Müdür Yardımcısı
1996 – 2000	:	İTÜ İnşaat Fak. İnşaat Müh. Bölüm Başkan Yardımcısı

AKADEMİK GÖREVLER

2016 – devam ediyor	:	Teorik ve Uygulamalı Mekanik Türk Milli Komitesi Başkanı
2010 – 2016	:	Teorik ve Uygulamalı Mekanik Türk Milli Komitesi Genel Sek.

1 KİTAPLAR

1.1 Telif Eserler

1. OMURTAG M.H., **MUKAVEMET – Cilt 1**, 5. Baskı, Birsen Yayınevi, İstanbul 2014 (TÜBA Ödülü, 2008).
2. OMURTAG M.H., **MUKAVEMET – Cilt 2**, 4. Baskı, Birsen Yayınevi, İstanbul 2018 (TÜBA Ödülü, 2008).
3. OMURTAG M.H., **MUKAVEMET (Çözümlü Problemler) Cilt 1**, 5. Baskı, Birsen Yayınevi, İstanbul 2015.
4. OMURTAG M.H., **MUKAVEMET (Çözümlü Problemler) Cilt 2**, 4. Baskı, Birsen Yayınevi, İstanbul 2018.
5. OMURTAG M.H., **STATİK**, 6. Baskı, Birsen Yayınevi, İstanbul 2015 (TÜBA Ödülü, 2009).
6. OMURTAG M.H., **STATİK (Çözümlü Problemler)**, 6. Baskı, Birsen Yayınevi, İstanbul 2018 (TÜBA Ödülü, 2009).
7. OMURTAG M.H., **STATİK - MUKAVEMET : Skaler Mekanik**, Birsen Yayınevi, İstanbul, 2015.
8. OMURTAG M.H., **STATİK - MUKAVEMET : Skaler Mekanik (Çözümlü Problemler)**, Birsen Yayınevi, İstanbul, 2015.
9. OMURTAG M.H., **DİNAMİK**, 3. Baskı, Birsen Yayınevi, İstanbul 2015 (TÜBA Ödülü, 2013).
10. OMURTAG M.H., **DİNAMİK (Çözümlü Problemler)**, 3. Baskı, Birsen Yayınevi, İstanbul 2018 (TÜBA Ödülü, 2013).
11. OMURTAG M.H., **ÇUBUK SONLU ELEMENLAR**, Birsen Yayınevi, İstanbul 2011 (TÜBA Ödülü, 2011).
12. OMURTAG M.H. ve Eratlı N., **ÇUBUK SONLU ELEMENLAR (Çözümlü Problemler)**, Birsen Yayınevi, İstanbul 2010

1.2 Editörlük

1. *3. Ulusal Hesaplamalı Mekanik Konferansı*, Editörler: BODUROĞLU M.H, BAKİOĞLU M ve OMURTAG M.H, İstanbul, 16-18 Kasım 1998.
2. *17. Ulusal Mekanik Kongresi*, Editörler: ENGİN H, OMURTAG M.H, DELALE C.F, ANTAR N, Elazığ, 5-9 Eylül 2011.
3. *18. Ulusal Mekanik Kongresi*, Editörler: ENGİN H, OMURTAG M.H, DELALE C.F, ANTAR N, Manisa, 26-30 Ağustos 2013.
4. *19. Ulusal Mekanik Kongresi*, Editörler: ENGİN H, OMURTAG M.H, DELALE C.F, ANTAR N, Trabzon, 24-28 Ağustos 2015.
5. *20. Ulusal Mekanik Kongresi*, Editörler: OMURTAG M.H, ABDULLAH AVEY, NAZMİYE YAHNİOĞLU, NİHAL ERATLI, BESİM BARANOĞLU, Bursa, 05-09 Eylül 2017.

2 ARAŞTIRMALAR

2.1 Uluslararası Hakemli Dergilerde (SCI) Yayınlanmış Makaleler

1. AKÖZ A.Y. OMURTAG M.H. ve DOĞRUOĞLU A.N., The mixed finite element formulation for three dimensional bars, *Int. J. Solids Structures*, **28**, 225-234, 1991
2. OMURTAG M.H. ve AKÖZ A.Y., Mixed finite element formulation of eccentrically stiffened cylindrical shells, *Computers & Structures*, **42**(5), 751-768, 1992
3. OMURTAG M.H. ve AKÖZ A.Y., The mixed finite element solution of the helical beams with variable cross section under arbitrary loading, *Computers & Structures*, **43**(2), 325-331, 1992
4. OMURTAG M.H. ve AKÖZ A.Y., A compatible cylindrical shell element for stiffened cylindrical shells in mixed finite element formulation, *Computers & Structures*, **49**(2), 363-370, 1993
5. OMURTAG M.H. ve AKÖZ A.Y., Hyperbolic paraboloid shell analysis via mixed finite element formulation, *Int. J Numer. Methods Eng.*, **37**, 3037-3056, 1994
6. OMURTAG M.H. ve AKÖZ A.Y., Isoparametric mixed finite element formulation of orthotropic cylindrical shells, *Computers & Structures*, **55**(5), 915-924, 1995

7. OMURTAG M.H, ÖZÜTOK A., AKÖZ A.Y. ve Özçelikörs Y., Free vibration analysis of Kirchhoff plates resting on elastic foundation by mixed finite element formulation based on Gâteaux differential, *Int. J Numer. Methods Eng.*, **40**, 295-317, 1997
8. ÖZÇELİKÖRS Y, OMURTAG M.H. ve DEMİR H., Analysis of orthotropic plate-foundation interaction by mixed finite element formulation using Gâteaux differential, *Computers & Structures*, **62**(1), 93-106, 1997
9. OMURTAG M.H. ve KADIOĞLU F., Free Vibration analysis of orthotropic plates resting on pasternak foundation by mixed finite element formulation, *Computers & Structures*, **67**, 253-265, (1998).
10. ARTAN R. ve OMURTAG M.H., Two plane punches on a nonlocal elastic half plane, *I.J. Engng. Science*, **38**, 395-403, 2000
11. BAŞAR Y. ve OMURTAG M.H., Free-vibration analysis of thin/thick laminated structures by layer-wise shell models, *Computers & Structures*, **74**, 409-427, 2000
12. DOĞRUOĞLU A.N. ve OMURTAG M.H., Stability analysis of composite-plate foundation interaction by mixed FEM, *ASCE, J. Engng. Mechanics*, **126**(9), 928-936, 2000
13. OMURTAG M.H. ve ÇELİK M., Determination of the Vlasov foundation parameters -quadratic variation of elasticity modulus - Using FE Analysis, *Struct. Engng. Mech.*, **19**(6), 619-637, 2005
14. SAYGUN A, OMURTAG M.H, ORAKDÖĞEN E, GİRGIN, K., KÜÇÜKARSLAN S. ve DARILMAZ K., A Simplified solution of the torsional rigidity of the composite beams by using FEM, *Advances in Struct. Engng.*, **10**(5), 467-473, 2007
15. UĞURLU B., KUTLU A., ERGİN A. ve OMURTAG M.H., Dynamics of a rectangular plate resting on an elastic foundation and partially in contact with a quiescent fluid, *Journal of Sound and Vibration*, **317**(1-2), 308-328, 2008
16. SOFİYEYEV A., OMURTAG M.H. ve SCHNACK E., The vibration and stability of orthotropic conical shells with non-homogeneous material properties under a hydrostatic pressure, *Journal of Sound and Vibration*, 319, 963-983, 2009
17. ORAKDÖĞEN E., KÜÇÜKARSLAN S., SOFİYEYEV A. ve OMURTAG M.H., Finite element analysis of functionally graded plates for coupling effect of extension and bending, *Meccanica*, 45, 63-72, 2010
18. AKSOYLAR C., ÖMERCİKOĞLU A., MECİTOĞLU Z. ve OMURTAG M.H., Nonlinear Transient analysis of FGM and FML plates under blast loads by experimental and mixed FE methods, *Composite Structures*, **94**(2), 731-744, 2012
19. KUTLU A., UĞURLU B., OMURTAG M.H. ve ERGİN A., Dynamic Response of Mindlin Plates Resting on Arbitrarily Orthotropic Pasternak Foundation and Partially in Contact with Fluid, *Ocean Engineering*, **42**, 112-125, 2012
20. KUTLU A. ve OMURTAG M.H., Large deflection analysis of elliptic plates on orthotropic elastic foundation with mixed finite element method, *International Journal of Mechanical Sciences*, **65**, 64-74, 2012
21. SOFİYEYEV A.H., DENİZ A., AVCAR M., ÖZYİĞİT P. ve OMURTAG M.H., Effects of the non-homogeneity and elastic medium on the critical torsional load of the orthotropic cylindrical shell, *ACTA Physica Polonica A*, 123(4), 728-730, 2013
22. ERATLI N., ARGESO H., ÇALIM F., TEMEL B. ve OMURTAG M.H., Dynamic analysis of linear viscoelastic cylindrical and conical helicoidal rods using the mixed FEM, *Journal of Sound and Vibration*, **333**, 3671-3690, 2014
23. KUTLU A, MESCHKE G ve OMURTAG M.H., A new mixed finite element approach for the elastoplastic analysis of Mindlin plates, *Journal of Engineering Mathematics*, **99**, 137-155, 2016
24. YILMAZ M ve OMURTAG M.H., Large deflection of 3D curved rods: An objective formulation with principal axes transformations, *Computers & Structures*, **163**, 71-82, 2016
25. ERATLI N., YILMAZ M, DARILMAZ K ve OMURTAG M.H., Dynamic analysis of helicoidal bars with non-circular cross-sections via mixed FEM, *Struct. Engng. Mech.*, 57(2), 221-238, 2016.
26. ERMİŞ M, ERATLI N, ARGESO H, KUTLU A ve OMURTAG M.H., Parametric Analysis of Viscoelastic Hyperboloidal Helical Rod, *Advances in Structural Engineering*, 19(9), 1420-1434, 2016.
27. ERMİŞ M ve OMURTAG M.H., Static and Dynamic Analysis of Conical Helices Based on Exact Geometry via Mixed FEM, *International Journal of Mechanical Sciences*, 131-132, 296-304, 2017.
28. KUTLU A, UĞURLU B ve OMURTAG M.H., A Combined Boundary-Finite Element Procedure for Dynamic Analysis of Plates with Fluid and Foundation Interaction Considering Free Surface Effect, *Ocean Engineering*, **145**, 34-43, 2017
29. ARIBAS Ü, ERMİŞ M, ERATLI N ve OMURTAG MH, The Static and Dynamic Analyses of Warping Included Composite Exact Conical Helix by Mixed FEM, *Composites Part B*, 160, 285-297, 2019.

2.2 Ulusal Hakemli Dergilerde Yayınlanmış Makaleler

30. AKÖZ A.Y. ve OMURTAG M.H., Değişken kesitli silindirik kabukların karışık sonlu eleman metodu ile formülasyonu, *TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası, Teknik Dergi*, **3(3)**, 539-554, 1992
31. AKÖZ A.Y. ve OMURTAG M.H., Dairesel ve doğrusal çubukların karışık sonlu eleman formülasyonu, *TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası, Teknik Dergi*, **3(4)**, 565-574, 1992
32. AKÖZ A.Y. ve OMURTAG M.H., Eksantrik girişlerle takviyeli silindirik kabukların karışık sonlu elemanlarla çözümü, *TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası, Teknik Dergi*, **3(4)**, 585-599, 1992
33. AKÖZ A.Y. ve OMURTAG M.H., Değişken kesitli helisel çubukların karışık sonlu eleman formülasyonu, *TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası, Teknik Dergi*, **4(2)**, 661-673, 1993
34. OMURTAG M.H. ve AKÖZ A.Y., A new mixed finite element solution for thin cylindrical hollow shells, *Bulletin of the Technical University of Istanbul*, **46(4)**, 497-519, 1993
35. OMURTAG M.H., ÜNLÜ A. ve AKÖZ A.Y., Takviyeli silindirik kabuklar için geliştirilmiş daha uyumlu bir karışık sonlu eleman modeli ile delikli düzgün değişken kesitli problemlere uygulamalar, *TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası, Teknik Dergi*, **6(3)**, 993-1006, 1995
36. OMURTAG M.H. ve AKÖZ A.Y., Hiperbolik paraboloid ince-basık kabukların karışık sonlu elemanlarla çözümünde Gâteaux diferansiyelinin kullanımı, *TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası, Teknik Dergi*, **7(2)**, 1201-1215, 1996
37. OMURTAG M.H. ve AKÖZ A.Y., Değişken kesitli hiperbolik paraboloid kabukların karışık sonlu eleman yöntemiyle çözümü, *TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası, Teknik Dergi*, **7(4)**, 1295-1304, 1996
38. OMURTAG M.H., Hiperbolik paraboloid kabuklar için yeni bir karışık sonlu eleman modellemesi, **9(4)**, *TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası, Teknik Dergi*, 1763-1780, 1998
39. DOĞRUOĞLU A.N., OMURTAG M.H. ve KADIOĞLU F., Elastik zemin-plak etkileşiminde serbest titreşim ve stabilite analizi için karışık SE formülasyonu, *TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası, Teknik Dergi*, **10(1)**, 1891-1908, 1999
40. OMURTAG M.H., Tabakalı kompozit plakların karışık SEM ile statik analizi, *TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası, Teknik Dergi*, **12(1)**, 2317-2330, 2001
41. GİRGİN K., OLGUN O., DARILMAZ K. ve OMURTAG M.H., Silindirik ve konik helislerin karışık SEM ile dinamik analizi, *TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası, Teknik Dergi*, **17(4)**, 4003-4023, 2006
42. AKSOYLAR C. ve OMURTAG M.H., Anlık Basınç Yükü Altındaki Kompozit Plakların Karışık SEM ile Analizi, *TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası, Teknik Dergi*, **22(4)**, 5689-5712, 2011
43. KUTLU A. ve OMURTAG M.H., Tabakalı kompozit Mindlin plağının karışık sonlu eleman yöntemi ile geometrik doğrusal olmayan analizi, *Sigma Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi*, **31**, 298-306, 2013
44. ERATLI N., ERMİŞ M. ve OMURTAG M.H., Free vibration analysis of helicoidal bars with thin-walled circular tube cross-section via mixed finite element method, *Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences*, **33**, 200-218, 2015.
45. ERMİŞ M., KUTLU A., ERATLI N. ve OMURTAG M.H., The Dynamic Analysis of a Linear Viscoelastic Planar Elliptical Beam, *Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences*, (Accepted for publication).
46. ARIBAŞ Ü.N., ERMİŞ M., KUTLU A., ERATLI N. ve OMURTAG M.H., Forced vibration analysis of warping considered curved composite beams resting on viscoelastic foundation, *Gazi University Journal of Science*, (Accepted for publication).

2.3 Uluslararası Kongrelerde Yayınlanmış Bildiriler

47. ÇELİK M. ve OMURTAG M.H., Determination of Vlasov foundation parameters for plate-elastic foundation interaction by FEM, *Advances in Civil Engineering*, İstanbul 6-8 Ekim, Cilt 1, 286-295, 2004
48. KUTLU A., AKSOYLAR C., ÇELİK M. ve OMURTAG M.H., Elastik zemine oturan Mindlin plaklarında Vlasov zemin parametrelerinin belirlenmesi, *Advances in Civil Engineering*, İstanbul 11-13 Ekim, ACE06-634, 2006
49. GİRGİN K. ve OMURTAG M.H., Karışık sonlu elemanlar yöntemiyle silindirik olmayan helisel çubukların serbest titreşim analizi, *Advances in Civil Engineering*, İstanbul 11-13 Ekim, ACE06-064, 2006
50. AKSOYLAR C. ve OMURTAG M.H., Non-Linear Dynamic Analysis of Composite Plates with Mixed FEM, *International Symposium of on Engineering and Architectural Sciences of Balkan, Caucasus and Turkic Republics*, 1-7, Isparta, 2009

51. KUTLU A. ve OMURTAG M.H., Free Vibration of Mindlin Plates interaction with Arbitrarily Orthotropic Two Parameter Foundation, *International Symposium of on Engineering an Architectural Sciences of Balkan, Caucasus and Turkic Republics*, 118-122, Isparta 2009
52. ARGESO H., ERATLI N., ÇALIM F.F., ARIBAŞ Ü.N. ve OMURTAG M.H., *Analysis of viscoelastic conical helixes via mixed finite element method*, International Symposium on "Advances in Applied Mechanics and Modern Information Technology 2011" (AAM&MIT'11), 102-106, Baku, 2011
53. KUTLU A, ARIBAŞ Ü.N., KARAYIĞIT H. ve OMURTAG M.H., *Flexure of the Moderately Thick Elliptic Plates on Arbitrarily Orthotropic Elastic Foundation*, International Symposium on "Advances in Applied Mechanics and Modern Information Technology 2011" (AAM&MIT'11), 210-214, Baku, 2011
54. ARIBAŞ Ü.N. ve OMURTAG M.H., *Mixed FE Analysis of Viscoelastic Cylindrical Helixes*, 2nd International Advances in Applied Physics and Material Sciences Congress, 307, April 26-29, Antalya, 2012
55. SOFIEV A.H., DENİZ A., AVCAR M., ÖZYİĞİT P., TUĞLU M. ve OMURTAG M.H., Effects of the non-homogeneity and elastic medium on the critical torsional load of the orthotropic cylindrical shell, 2nd International Advances in Applied Physics and Material Sciences Congress, 72, April 26-29, Antalya, 2012
56. KUTLU A, UĞURLU B, OMURTAG M.H ve ERGİN A, Natural frequencies of elliptical fluid storage tanks supported by elastic foundation, ACE06-1229, İstanbul, (2014)
57. ERMİŞ M, ERATLI N and OMURTAG M.H., Static and dynamic analysis of elastic cylindrical helixes with arbitrary cross-sections by using the mixed finite element method, 11th International Congress on Advances in Civil Engineering, Istanbul, Turkey, 21-25 October 2014.
58. ERMİŞ M, ERATLI N, ARGESO H, ÇALIM F.F. ve OMURTAG M.H., Quasi-static and dynamic analyses of viscoelastic conical helixes with a squared box cross-section, 11th International Congress on Advances in Civil Engineering, Istanbul, Turkey, 21-25 October 2014.
59. ERATLI N, ARGESO H. ve OMURTAG M.H., The Effects of Viscous Bulk Compressibility for Noncylindrical Helices, Proc. of the 2nd International Conference on Advances in Civil, Structural and Construction Engineering – CSCE 2015, pp.1-5,18-19 April, 2015.
60. ERMİŞ M, ERATLI N. ve OMURTAG M.H., The influence of the rotary inertia on the dynamic behavior of viscoelastic non-cylindrical helicoidal bars, 11th International Conference of Computational Methods in Sciences and Engineering- ICCMSE, 20-23 March 2015, Athens, Greece, (2015).
61. ERMİŞ M, ARGESO H, ERATLI N ve OMURTAG MH, The Effects of Viscous Bulk Compressibility for Cantilevered Cylindrical Helices, The International Conference on Civil and Environmental Engineering-ICOCEE, 20-23 May 2015, pp.1687-1693, Cappadocia, Turkey, (2015).
62. ERMİŞ M, ERATLI N, ARGESO H, KUTLU A ve OMURTAG M.H., The effects of the viscosity parameters on the barrel type helical rod, The 2015 World Congress on Advances in civil, Environmental, and Materials Research, Incheon, Korea, 2015.
63. ERMİŞ M, ERATLI N ve OMURTAG M.H., The dynamic responses of a viscoelastic conical helical rod, The 2015 World Congress on Advances in civil, Environmental, and Materials Research, Incheon, Korea, 2015.
64. ERMİŞ M, ERATLI N ve OMURTAG M.H., The effect of the impulsive dynamic loads on the barrel type helicoidal bars, 3rd Polish Congress of Mechanics & 21st Computer Methods in Mechanics, Gdansk, Poland, 2015
65. KUTLU A ve OMURTAG M.H., Elastoplastic solution of circular plates through a two field mixed finite element formulation, 12th International Congress on Advances in Civil Engineering, Istanbul, Turkey, 21-23 September 2016.
66. KUTLU A, UĞURLU B ve OMURTAG M.H., Vibration analysis of elastic thin bottom plates of rigid fluid storage tanks resting on Pasternak foundation, 12th International Congress on Advances in Civil Engineering, Istanbul, Turkey, 21-23 September 2016.
67. ERMİŞ M, YILMAZ M, ERATLI N ve OMURTAG M.H., Static and Dynamic Analysis of Hyperboloidal Helix Having Thin Walled Open and Close Sections, 18th International Conference on Civil and Environmental Engineering - ICCEE 2016, September 5-6, Tokyo, Japan, 2016
68. ERMİŞ M, KUTLU A, ERATLI N ve OMURTAG M.H., Free Vibration Analysis of Conical Helicoidal Rods Having Elliptical Cross Sections Positioned in Different Orientation, 18th International Conference on Civil and Environmental Engineering - ICCEE 2016, September 5-6, Tokyo, Japan, 2016
69. ERMİŞ M, KUTLU A, ERATLI N ve OMURTAG M.H., The effect of viscoelastic material parameter regarding standard model on the conical helicoidal rod, The 2016 World Congress on Advances in

Civil, Environmental, and Materials Research - ACEM16/Structures16, August 28 - September 1, Jeju Island, Korea, 2016

70. ERMİŞ M, YILMAZ M, ERATLI N ve OMURTAG M.H., Static and dynamic analysis of non-circular helicoidal bars with cruciform cross-sections via mixed FEM, The 2016 World Congress on Advances in Civil, Environmental, and Materials Research - ACEM16/Structures16, August 28 - September 1, Jeju Island, Korea, 2016
71. ARIBAŞ Ü.N., KUTLU A ve OMURTAG M.H., Static analysis of moderately thick, composite, circular rods via mixed FEM, World Congress on Engineering 2016, London, U.K., 29 June-1 July 2016
72. ARIBAŞ Ü.N., ERATLI N ve OMURTAG M.H., Free vibration analysis of moderately thick, sandwich, circular beams, World Congress on Engineering 2016, London, U.K., 29 June-1 July 2016
73. ARIBAŞ Ü.N., YILMAZ M., ERATLI N. ve OMURTAG M.H., Static and free vibration analysis of planar curved composite beams on elastic foundation, 8th International Conference on theoretical and Applied Mechanics (TAM'17), Brasov, Romanya, 27-29 Haziran 2017, vol.2, pp.35-42.
74. ERMİŞ M., ARIBAŞ Ü.N., ERATLI N. ve OMURTAG M.H., Static and free vibration analysis of composite straight beams on the Pasternak foundation, 10th International Conference on Finite Differences, Finite Elements, Finite Volumes, Boundary Elements (F-and-B'17), Barcelona, İspanya, 10-12 Mayıs 2017, vol.12, pp.113-122.
75. KUTLU A, ERMİS M, ERATLI N. ve OMURTAG M.H., Forced vibration of a planar curved beam on Pasternak Foundation, ICSM 2017: 19th International Conference on Structural Mechanics, 19 (7), 2640-2644, İstanbul, Temmuz 27-28, 2017.
76. ERMİS M., ARIBAŞ Ü.N., ERATLI N. ve OMURTAG M.H., Forced Vibration Analysis of a Planar Elliptical Beam, 16th European Conference on Earthquake Engineering/16ECEE, Haziran 18-21, Thessaloniki, Greece, 2018.
77. ERMİS M., AYHAN B., KUTLU A., ERATLI N. ve OMURTAG M.H., The Comparison of Exact and Approximate Geometry of Conical Helix Over Static and Dynamic Analysis, 13th International Congress on Advances in Civil Engineering - ACE 2018, September 12-14, İzmir, Turkey, 2018.

2.4 Ulusal Kongrelerde Yayınlanmış Bildiriler

78. OMURTAG M.H. ve AKÖZ A.Y., Ortotrop silindirik kabuklar için sonlu eleman formülasyonu, *VII. Ulusal Mekanik Kongresi*, 421-430, Antalya 1991
79. OMURTAG M.H. ve AKÖZ A.Y., Hiperbolik paraboloid kabukların karışık sonlu eleman formülasyonu, *VIII. Ulusal Mekanik Kongresi*, 468-477, Antalya 1993
80. OMURTAG M.H, ÖZÇELİKÖRS Y, ÖZÜTOK A ve AKÖZ A.Y, Elastik zemine oturan ince plakların Gâteaux diferansiyeli kullanılarak karışık sonlu eleman formülasyonu, *IX. Ulusal Mekanik Kongresi*, 2, 502-511, Ürgüp 1995
81. OMURTAG M.H, ÖZÜTOK A, ÖZÇELİKÖRS Y ve AKÖZ A.Y, Elastik zemine oturan ince plakların karışık sonlu eleman yöntemiyle serbest titreşim analizi, *IX. Ulusal Mekanik Kongresi*, 2, 512-521, Ürgüp, 1995
82. OMURTAG M.H, Plak ve kabuklarda karışık sonlu eleman metodu ile dinamik analiz, *Prof.Dr. Rifat Yarar Sempozyumu-Türkiye Deprem Vakfı*, 433-445, İstanbul, Aralık-1997
83. OMURTAG M.H. ve BAŞAR Y, Tabakalı elemanlar ile ince ve kalın kompozit kabukların dinamik analizi, *X. Ulusal Mekanik Kongresi*, 345-356, İstanbul, 1998
84. OMURTAG M.H. ve ÖNOL R., Ortotrop zemin-plak etkileşiminde gerilme problemlerinin çözümü için dokuz düğüm noktalı karışık SE modellemesi, *III. Ulusal Hesaplamalı Mekanik Kongresi*, 121-128, İstanbul, 1998
85. KADIOĞLU F ve OMURTAG M.H. Ortotrop plak - ortotrop zemin etkileşimindeki serbest titreşim analizi için karışık SE formülasyonu, *III. Ulusal Hesaplamalı Mekanik Kongresi*, 81-88, İstanbul, 1998
86. DOĞRUOĞLU A.N. ve OMURTAG M.H., Plak-zemin etkileşiminde Pasternak modellemesi ve karışık sonlu eleman yöntemi kullanılarak stabilite analizi, *III. Ulusal Hesaplamalı Mekanik Kongresi*, 25-32, İstanbul, 1998
87. OMURTAG M.H. ve DOĞRUOĞLU A.N., Tabakalı kompozit plak-elastik zemin (iki parametrelili) etkileşiminde karışık SEM ile stabilite analizi, *XI. Ulusal Mekanik Kongresi*, 485-494, Bolu, 2000
88. OMURTAG M.H. ve FETTAHOĞLU A, Zeminle etkileşim içindeki ayrık plaklarda Vlasov parametrelerinin belirlenmesi, *XIII. Ulusal Mekanik Kongresi*, 589-598, Gaziantep-İstanbul, 2004
89. KUTLU A ve OMURTAG M.H., Keyfi doğrultuda ortotrop Pasternak zeminine oturan Mindlin Plağında Serbest Titreşim Analizi, *XVI. Ulusal Mekanik Kongresi*, 847-851, Cilt 2, Kayseri, 2009

90. AKSOYLAR C, ÖMERCİKOĞLU A, MECİTOĞLU Z ve OMURTAG M.H., Plakların doğrusal olmayan dinamik davranışının karışık SEM ile analizi, *XVI. Ulusal Mekanik Kongresi*, 165-174, Cilt 1, Kayseri, 2009
91. ÖMERCİKOĞLU A., AKSOYLAR C., MECİTOĞLU Z. ve OMURTAG M.H., Hibrit katmanlı ince bir kompozit plağın anlık basınç yükü altında dinamik davranışının deneysel ve sayısal incelenmesi, *XVI. Ulusal Mekanik Kongresi*, 893-902, Cilt 2, Kayseri, 2009
92. ERATLI N, ÇALIM F.F, ARIBAŞ Ü.N. ve OMURTAG M.H., Konik Viskoelastik Helisin Değişik Parametreler için SE Analizi, *XVII. Ulusal Mekanik Kongresi*, 324-333, ISBN 978-975-6315-03-3, Elazığ, 2011
93. AKSOYLAR C ve OMURTAG M.H., Fonksiyonel Derecelendirilmiş Plakların Karışık SEM İle Analizi, *XVII. Ulusal Mekanik Kongresi*, 79-86, ISBN 978-975-6315-03-3, Elazığ, 2011
94. ARGEŞO H, ERATLI N., DARILMAZ K. ve OMURTAG M.H., Silindirik Helislerin Farklı Viskoelastik Modellemelerinin SE Analizi, *XVII. Ulusal Mekanik Kongresi*, 112-120, ISBN 978-975-6315-03-3, Elazığ, 2011
95. KUTLU A, ARIBAŞ Ü.N, KARAYİĞİT H. ve OMURTAG M.H., Ortotrop Pasternak Zeminine Oturan Eliptik Mindlin Plağının Karışık Sonlu Elemanlarla Statik Analizi, *XVII. Ulusal Mekanik Kongresi*, 481-487, ISBN 978-975-6315-03-3, Elazığ, 2011
96. KUTLU A ve OMURTAG M.H., Tabakalı Kompozit Plaklarda Büyük Çökme Probleminin Karışık Sonlu Elemanlarla İncelenmesi, *XVIII. Ulusal Mekanik Kongresi*, 420-426, Manisa, 2013
97. KUTLU A ve OMURTAG M.H., Büyük Çökme Problemi ve Plak-Zemin Etkileşimi İçin Karışık Sonlu Eleman Analizi, *XVIII. Ulusal Mekanik Kongresi*, 427-432, Manisa, 2013
98. ERMİŞ M, ERATLI N ve OMURTAG M.H., İnce ve kalın Kutu Kesitli Helislerin Karışık SEM ile Analizi, *XVIII. Ulusal Mekanik Kongresi*, 247-255, Manisa, 2013
99. KUTLU A, UĞURLU B, OMURTAG M.H. ve ERGİN A., Pasternak Zeminine Yaslanan ve Kısmen Akışkan İle Temas Eden Mindlin Plağının Dinamik Analizi, *XVIII. Ulusal Mekanik Kongresi*, 433-442, Manisa, 2013
100. ERATLI N, ERMİŞ M, ARGESO H, KUTLU A ve OMURTAG M.H., Fıçı tipi doğrusal viskoelastik helislerin dinamik davranışı, *XIX. Ulusal Mekanik Kongresi*, 445-454 Trabzon, 2015.
101. ERMİŞ M, ERATLI N, ARGESO H, KUTLU A ve OMURTAG M.H., Konik tipi helislerin farklı yüklemeler altındaki dinamik davranışı, *XIX. Ulusal Mekanik Kongresi*, 472-482, Trabzon, 2015.
102. KUTLU A, UĞURLU B, ve OMURTAG M.H., Zemin ve akışkan ile etkileşen plakların serbest titreşim problemi için bir sınır eleman-karışık sonlu eleman çözümü, *XIX. Ulusal Mekanik Kongresi*, 669-678, Trabzon, 2015
103. ARIBAŞ Ü.N, YILMAZ M ve OMURTAG M.H, Kompozit eğrisel kirişlerin statik ve dinamik analizinde burulma rijitliğinin etkisi, *20. Ulusal Mekanik Kongresi*, 05-09 Eylül, Uludağ Üniversitesi, Bursa, 2017.
104. ARIBAŞ Ü.N, ERMİŞ M, KUTLU A, ERATLI N ve OMURTAG M.H, Viskoelastik zemine oturan eğri eksenli kompozit çubukların dinamik analizi, *20. Ulusal Mekanik Kongresi*, 05-09 Eylül, Uludağ Üniversitesi, Bursa, 2017.
105. ERMİŞ M, KUTLU A, ERATLI N ve OMURTAG M.H, Viskoelastik eliptik düzlem çubukların dinamik analizi, *20. Ulusal Mekanik Kongresi*, 05-09 Eylül, Uludağ Üniversitesi, Bursa, 2017.
106. KUTLU A, UĞURLU B ve OMURTAG M.H, Ortotrop zemine oturan süper eliptik kesitli akışkan tankı ince taban plağının serbest titreşim analizi, *20. Ulusal Mekanik Kongresi*, 05-09 Eylül, Uludağ Üniversitesi, Bursa, 2017.

2.5 Yabancı Dilde, Ulusal Hakemli Dergilerde Yayımlanmış Makale Özetleri

107. AKÖZ A.Y ve OMURTAG M.H, Mixed finite element formulation of cylindrical shells of varying cross-section, *Turkish Chamber of Civil Engineers, Digest 92*, **3**, 156-162, 1992
108. AKÖZ A.Y ve OMURTAG M.H, Mixed finite element formulation of three dimensional straight and circular bars, *Turkish Chamber of Civil Engineers, Digest 92*, **3**, 171-175, 1992
109. AKÖZ A.Y ve OMURTAG M.H, Mixed finite element formulation of eccentrically stiffened cylindrical shells, *Turkish Chamber of Civil Engineers, Digest 92*, **3**, 186-195, 1992
110. AKÖZ A.Y ve OMURTAG M.H, Mixed finite element solution of helical beams with variable cross-section under arbitrary loading, *Turkish Chamber of Civil Engineers, Digest 93*, **4**, 211-213, 1993
111. OMURTAG M.H, ÜNLÜ A ve AKÖZ A.Y, A compatible cylindrical shell element for stiffened cylindrical shells in a mixed finite element formulation, *Journal of Turkish Chamber of Civil Engineers, (Technical Journal-Digest 95)*, **6**, 309-319, 1995

112. OMURTAG M.H ve AKÖZ A.Y, Mixed finite element analysis of hyperbolic paraboloid shells using Gâteaux differential, *Journal of Turkish Chamber of Civil Engineers (Technical Journal-Digest 96)*, **7**, 375-380, 1996
113. OMURTAG M.H. ve AKÖZ A.Y., Mixed finite element solution of variable cross-sectional hyperbolic paraboloidal shells, *Journal of Turkish Chamber of Civil Engineers (Technical Journal-Digest 96)*, **7**, 403-405, 1996
114. DOĞRUOĞLU A.N, OMURTAG M.H ve KADIOĞLU F, Dynamic and stability analysis of plate-elastic foundation systems via mixed FE, *Journal of Turkish Chamber of Civil Engineers (Technical Journal-Digest 99)*, **10**, 571-576, 1999
115. GİRGİN K, OLGUN O, DARILMAZ K ve OMURTAG M.H., Dynamic analysis of cylindrical and conical helices by MFE, *Journal of Turkish Chamber of Civil Engineers (Technical Journal-Digest 2006)*, **17**, 1113, 2006

3 SCI ATIFLARI ve h sayısı

432 adet (Ekim 2018 – Web of Science) , h = 14

ARAŞTIRMA PROJELERİ

Uluslararası

Proje Adı	: “Analysis of Shell Structures Under Seismic Loads”
Tipi	: Uluslararası Araştırma Projesi
Finans Desteği	: Alman Araştırma Bakanlığı’na bağlı German Research Center Jülich KFA/INT.
Bütçe	: 60 000.-TL
Yürütücüler	: Prof.Dr. Yavuz Başar (Ruhr Üniversitesi-Bochum) Prof.Dr. Yalçın Aköz (İTÜ) Doç.Dr. Mehmet H. Omurtag (İTÜ)
Süresi ve Yeri	: 1996-1998
Onaylayan Kurumlar	: TÜBİTAK (Türkiye) – KFA JÜLICH (Almanya)

Proje Adı	: “Damage Analysis in Multi-layered Shell Structure Elastic Foundation Interaction for Seismic Problems”
Tipi	: Uluslararası Araştırma Projesi
Finans Desteği	: Alman Araştırma Bakanlığı’na bağlı German Research Center Jülich KFA/INT.
Bütçe	: 26 000.-TL
Yürütücüler	: Prof.Dr. Yavuz Başar (Ruhr Üniversitesi-Bochum) Prof.Dr. Mehmet H. Omurtag (İTÜ)
Süresi	: 2000-2002
Onaylayan Kurumlar	: TÜBİTAK (Türkiye) – KFA JÜLICH (Almanya)

Ulusal

Proje Adı	: “Değişken Kesitli ve eksenel geometrisi Silindirik Olmayan Visko Elastik Helislerin Karışık Sonlu Eleman Metodu İle Analizi”
Tipi	: TÜBİTAK 1001 Projesi, 111M308
Finans Desteği	: TÜBİTAK.
Bütçe	: 156 000.-TL
Yürütücü	: Prof.Dr. Mehmet H. Omurtag (İTÜ)
Araştırmacılar	: Doç.Dr. Nihal Eratlı (İTÜ) Doç.Dr. Faruk Çalım (Mustafa Kemal Ü.) Dr. Öğr. Üyesi Hakan Argeşo (Atılım Ü.)
Süresi	: 2011-2014
Onaylayan Kurum	: TÜBİTAK
Proje Adı	: “Anlık Basınç Yüğü Etkisindeki Homojen Olmayan Plakların, Doğrusal Olmayan Dinamik Davranışının, Sonlu Elemanlarla Çözümü”
Tipi	: TÜBİTAK 1001 Projesi, 106M450
Finans Desteği	: TÜBİTAK.

Bütçe : 250 000.-TL
Yürütücü : Prof.Dr. Mehmet H. Omurtag (İTÜ)
Araştırmacı : Prof.Dr. Zahit Mecitoğlu (İTÜ)
Süresi : 2007-2009
Onaylayan Kurum : TÜBİTAK

Proje Adı : “Fonksiyonel Değişimli Tabaka İçeren Tabakalı Kompozit Kesit Konik Kabukların Zamana Bağlı Periyodik Olmayan Eksenel Basınç Yükleri Etkisi Altında Doğrusal Olmayan Titreşimi ve Dinamik Burkulma Problemlerinin Çözümü”

Tipi : TÜBİTAK 1001 Projesi, 108M322
Finans Desteği : TÜBİTAK
Bütçe : 110 000.-TL
Yürütücü : Prof.Dr. Abdullah Avey (Süleyman Demirel Ü)
Araştırmacı : Prof.Dr. Mehmet H. Omurtag (İTÜ)
Süresi : 2009-2011
Onaylayan Kurum : TÜBİTAK

Proje Adı : “İki Parametrel Elastik Zemin Üzerinde Bulunan Homojen Olmayan Ortotrop Kompozit Kabukların Çeşitli Yükler Altında Doğrusal Olmayan Stabilite ve Titreşim Davranışının İncelenmesi”

Tipi : TÜBİTAK 1001 Projesi, 110M695
Finans Desteği : TÜBİTAK
Bütçe : 104 000.-TL
Yürütücü : Prof.Dr. Abdullah Avey (Süleyman Demirel Ü)
Araştırmacı : Prof.Dr. Mehmet H. Omurtag (İTÜ)
Süresi : 2011-2013
Onaylayan Kurum : TÜBİTAK

DERSLER

Lisans

- | | | |
|--------------------------|------------|------------------------|
| 1. Statik | (zorunlu) | (İTÜ İnşaat Fakültesi) |
| 2. Dinamik | (zorunlu) | (İTÜ İnşaat Fakültesi) |
| 3. Mukavemet 1 | (zorunlu) | (İTÜ İnşaat Fakültesi) |
| 4. Mukavemet 2 | (zorunlu) | (İTÜ İnşaat Fakültesi) |
| 5. Çubuk Sonlu Elemanlar | (seçimlik) | (İTÜ İnşaat Fakültesi) |

Lisans Üstü

- | | | |
|--------------------------------------|------------|-------------------------------|
| 1. Finite Elements (Sonlu Elemanlar) | (seçimlik) | (İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü) |
|--------------------------------------|------------|-------------------------------|

ÖDÜLLER

1. DAAD (Deutscher Akademischer Austausch Dienst) bursiyerliği – 1998
2. Türkiye Bilimler Akademisi (TÜBA) “Kayda Değer Ders Kitabı Ödülü” – 2008
 (“Mukavemet – Cilt 1, ve Cilt 2, 2. Baskı 2007” kitapları için)
3. Türkiye Bilimler Akademisi (TÜBA) “Telif ve Çeviri Eser Ödülü” – 2009
 (“Statik” ve “Statik Çözümlü Problemleri, 2. Baskı 2008” kitapları için)
4. Türkiye Bilimler Akademisi (TÜBA) “Telif ve Çeviri Eser Ödülü” – 2011
 (“Çubuk Sonlu Elemanlar, 2010” kitabı için)
5. Türkiye Bilimler Akademisi (TÜBA) “Telif ve Çeviri Eser Ödülü” – 2013
 (“Dinamik” ve “Dinamik Çözümlü Problemler, 2011” kitapları için)