

ÖZGEÇMİŞ

Prof. Dr. Müfit Gülgeç

Çankaya Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi
Mekatronik Mühendisliği Bölümü
Tel (İş): 0 312 233 13 17
E-mail: mgulgec@cankaya.edu.tr

A) ÖĞRENİMİ

Lisans : Gazi Üniversitesi, Makina Mühendisliği Bölümü, 1980
Y. Lisans : ODTÜ, Makina Mühendisliği Bölümü, 1986
Doktora : ODTÜ, Makina Mühendisliği Bölümü, 1993

B) ÇALIŞMA HAYATI

2011-Halen : Çankaya Üniversitesi, Mekatronik Müh. Böl., Profesör
2004-2011 : GÜMMF Makina Müh. Böl., Mekanik ABD, Profesör
1998-2004 : GÜMMF Makina Müh. Böl., Mekanik ABD, Doçent
1993-1998 : GÜMMF Makina Müh. Böl., Mekanik ABD, Yardımcı Doçent
1987-1993 : GÜMMF Makina Müh. Böl., Mekanik ABD, Öğretim Görevlisi
1983-1987 : GÜMMF Makina Müh. Böl., Mekanik ABD, Araştırma Görevlisi
1980-1983 : İnşaat ve tıp cihazları konusunda çalışan iki özel firmada
makina mühendisliği

C) İDARİ GÖREVLER

2011-Halen : Çankaya Üniversitesi, Müh. Fak. Yönetim Kurulu Üyesi
2011-Halen : Çankaya Üniversitesi, Mekatronik Müh. Böl. Başkanı
2012-2013 : TMMOB MMO Ankara Şube 23. Dönem Yönetim Kurulu Başkanı
2015-Halen : Çankaya Üniversitesi Senato Üyesi
2011-2013 : Çankaya Üniversitesi Senato Üyesi
2010-2012 : TMMOB MMO Ankara Şube 22. Dönem Yönetim Kurulu Başkanı
2008-2010 : TMMOB MMO Ankara Şube 21. Dönem Yönetim Kurulu Başkanı
2008-2011 : TEDAR Ar-Ge Hizmetleri ve Danış. Ltd. Şti., Şirket Müdürü
2004-2007 : GÜ Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dekan Yardımcısı
2001-2002 : GÜMMF Makina Mühendisliği Bölüm Başkan Yardımcısı

D) VERDİĞİ DERSLER

D.1. Çankaya Üniversitesi'nde

IE 407 Systems's Analysis, IE 408 Systems's Design and Implementation, MECE 102 Introduction of Mechatronics Engineering, MECE 202 Strength of Materials, MECE 203 Statics, MECE 307 Machine Elements, ME 251 Statics and Strength of Materials, İSG 505 Kaza Araştırma, İncelemeleri ve Emniyet Sistemleri.

D.2. Gazi Üniversitesi'nde

MM 210 Mukavemet (Türkçe ve İngilizce), MM 303 Makina Elemanları I, MM 201 Statik, MM 401 Makina Tasarımı, MM 310 Laboratuar, MM 202 Dinamik, MM 226 Mühendislik Mekaniği (Servis Dersi), MM 429 Mukavemet II, MM 423 Mak. Müh. Uyg. I, MM 424 Mak. Müh. Uyg. II, MM 213 Makina Mühendisliği için Uygulamalı Matematik, MM 507 İleri Mukavemet (Y. Lisans Dersi) , MM 531 Uygulamalı Elastisite (Y. Lisans Dersi).

D.3. Diğer Üniversitelerde

MAK 507 Elastisite Teorisi (Türkçe) (**Başkent Üniversitesi, Makine Müh. Böl.**)
MAK 206 Mukavemet (Türkçe)(**TOBB ETÜ Makine Müh. Böl.**)
MFGE 210 Solid Mechanics (İngilizce)(**Atılım Üniversitesi, İmalat Müh. Böl.**)

E) DİĞER FAALİYETLER

- Gazi Üniversitesi GEÇER Araştırma Merkezince Üniversite-Sanayii işbirliği kapsamında 500'e yakın kamu ve özel şirket fabrikalarında 1990-2002 yılları arasında gerçekleştirilen emisyon ölçümleri ve danışmanlık hizmetleri,
- BAŞTAŞ Çimento Fabrikası Ek Tesisi, Konya Çimento Fabrikası Ek Tesisi, DALAMAN Havalimanı Ek Tesis İnşaatı, ADNAN MENDERES Havalimanı Ek Tesis İnşaatı ÇED Raporlarının hazırlanması,
- TÜBİTAK-TİDEB/TEYDEB ve TTGV Ar-Ge projelerinde 100'ün üzerinde projenin hakemliği ve izleyiciliği,
- 10'un üzerinde SANTEZ proje izleyiciliği ve panel üyeliği,
- MÜDEK Akreditasyonu kapsamında; 1 tanesi Program Değerlendiriciliği (Celal Bayar Üniversitesi), 9 tanesi Takım Başkanı/Eş Başkan (Karadeniz Teknik Üniversitesi, İzmir Ekonomi Üniversitesi, Selçuk Üniversitesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, İzmir Ekonomi Üniversitesi, Ege Üniversitesi, Marmara Üniversitesi, Yaşar Üniversitesi, Lefke Avrupa Üniversitesi) olmak üzere toplam 10 farklı akreditasyon değerlendirme görevi.
- TC. Adalet Bakanlığı Ankara Adliyesinde 2013 yılından itibaren ağırlıklı olarak Ticaret Mahkemelerinde yaklaşık 500'den fazla dosyada bilirkişilik,

F) KURUL, KOMİSYON VE MESLEK ODASI ÜYELİKLERİ

- FEANI- TMMOB Temsilcisi
- FEANI- Ulusal Gözlem Komitesi Üyesi
- MÜDEK MAK (Mühendislik Eğitim Programları Akreditasyon Kurulu) Üyesi, (2011- 2017)
- MÜDEK, Ölçütler Komitesi Üyesi, (2011-Halen)
- TMMOB Makina Mühendisliği Odası Yayını 'Mühendis Makina' dergisi yayın kurulu başkanlığı ve üyeliği (1988-1992, 2002-Halen)
- TUSAŞ TAI A.Ş. Ar-Ge Merkezi Komisyon Üyeliği (2010- 2011)
- HEMA Endüstri A.Ş. Ar-Ge Merkezi Komisyon Üyeliği (2009-2012)
- EGE Endüstri ve Tic. A.Ş. Ar-Ge Merkezi Komisyon Üyeliği (2010-2014)
- MAYSAN MANDO Otomotiv Parçaları Sanayi ve Ticaret A.Ş. Ar-Ge Merkezi Komisyon Üyeliği (2010-2014)
- DURMAZLAR MAKİNA SAN. VE TİC. A.Ş. Ar-Ge Merkezi Komisyon Üyeliği (2013-Halen)
- TEKNOROT Otomotiv Ürünleri San. Tic. A.Ş. Ar-Ge Merkezi Komisyon Üyeliği (2013-Halen)
- ERMETAL A.Ş. Ar-Ge Merkezi Komisyon Üyeliği (2015-Halen)
- FİGES A.Ş., Ar-Ge Merkezi Komisyon Üyeliği (2015-Halen)
- TMMOB Makina Mühendisleri Odası üyesi

G) KAZANILAN BURSLAR

- TÜBİTAK NATO-B2 Yurtdışı Doktora Sonrası Araştırma Bursu (4 ay, University of Maryland, MD, USA)
- Hacı Ömer Sabancı Vakfı Lisans Bursu

H) BİLİMSEL YAYINLAR

SCI' DE TARANAN DERGİLERDEKİ MAKALELER

- i. **Gulgec, M.**, 'Influence of the Temperature Dependence of the Yield Stress on the Stress Distribution in a Heat Generating Elastic-Plastic

- Cylinder', Zeitschrift für Angewandte Mathematik und Mechanik- ZAMM, 79 (3), 210-216, 1999.
- ii. **Gulgec**, M. and Orçan, Y., 'On the Elastic-Plastic Deformation of a Centrally Heated Cylinder Exhibiting Linear Hardening'. ZAMM, 79 (7), 493-498, 1999.
 - iii. Orçan, Y. and **Gulgec**, M., 'Influence of the Temperature Dependence of the Yield Stress on the Stress Distribution in a Heat-Generating Tube with Free Ends', Journal of Thermal Stresses, 23 (6), 529-547, 2000.
 - iv. **Gulgec**, M. and Orçan, Y., 'Elastic-Plastic Deformation of a Heat Generating Tube with Temperature Dependent Yield Limit', International Journal of Engineering Science. 38 (1), 89-106, 2000.
 - v. Eraslan AN., Apatay T, **Gulgec**, M., 'Elastic-Plastic Stress Analysis Of Nonhomogeneous Rotating Solid Discs', Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University, Vol. 23 (3), pp. 627-635, 2008.
 - vi. Topal, S. and **Gulgec**, M., 'Thermal Stress Analysis of an FGM Cylinder Under the Effect of Convection and Radially Varying Temperature Distribution', Multiscale, Multifunctional And Functionally Graded Materials Book Series: Materials Science Forum Volume: 631-632 pp. 23-28, 2010.
 - vii. Apatay T., Dag S., Guler MA., **Gulgec** M., "Fonksiyonel Derecelendirilmiş Kaplamalarda Sürtünmeli Rijit Zimba Etkisiyle Oluşan Yüzeyaltı Temas Gerilmeleri, Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University, Vol. 25 (3), pp. 611-623, 2010.
 - viii. Dağ S., Apatay T., Guler MA., **Gulgec** M., "A surface crack in a graded coating subjected to sliding frictional contact", Engineering Fracture Mechanics, Volume 80, pp. 72-91, 2012.
 - ix. Ozturk A., and **Gulgec** M., "Elastic-plastic stress analysis in a long functionally graded solid cylinder with fixed ends subjected to uniform heat generation", International Journal of Engineering Science, Volume 49(10), pp. 1047-1061, 2011.
 - x. Evcı C. and **Gulgec** M., "An experimental investigation on the impact response of composite materials", International Journal of Impact Engineering, Volume 43, pp. 40-51, 2012.
 - xi. Ozturk A., **Gulgec** M., "Isı Üreten İçi Dolu Kompozit Bir Silindirde Malzeme Özelliklerinin Elastik-Plastik Deformasyona Etkisi", Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University, Vol 28, No pp. 2, 283-292, 2013.

- xii. Ozturk, A., **Gulgec, M.**, "Analytical Solution of Thermal Stresses in a Functionally Graded Solid Cylinder within Parabolic Continuous Grading", International Conference on Mechatronics and Computational Mechanics (ICMCM 2012) Location: Dubai, U ARAB EMIRATES Date: DEC 20-21, 2012, MECHATRONICS AND COMPUTATIONAL MECHANICS Book Series: Applied Mechanics and Materials Volume:307 Pages: 364-367 Published: 2013.
- xiii. Evci C., **Gulgec M.**, "Effective damage mechanisms and performance evaluation of ceramic composite armors subjected to impact loading, Journal of Composite Materials, Vol 48, Issue: 26, pp. 3215-3236, 2014.
- xiv. Yalcin, F., Ozturk, A., **Gulgec M.**, "A parametric study on the elastic-plastic deformation of a centrally heated two-layered composite cylinder with free ends", Archives Of Mechanics, Volume: 68 Issue:3, pp. 203-228, 2016.
- xv. Evci C., **Gulgec M.**, "Functionally graded hollow cylinder under pressure and thermal loading: Effect of material parameters on stress and temperature distributions", International Journal Of Engineering Science, Volume: 123, Pages: 92-108, 2018.

ENGINEERING INDEX'DE TARANAN DERGİLERDEKİ MAKALELER

- i. Gamer, U. and **Gulgec, M.** 'Zum Elastisch-Plastischen Pressverband Mit Nichtlinearer Verfestigung', Technische Mechanik, 10 Heft 1, pp. 1-15, 1989.
- ii. Orcan, Y. and **Gulgec, M.** 'Elastic-Plastic Deformation of a Tube with Free Ends Subjected to Internal Energy Generation', Turkish Journal of Engineering and Environmental Science, 25 (6), 601-610, 2001.
- iii. **Gulgec, M.**, 'Zamana Bağlı Radyal Sıcaklık Dağılımı Etkisinde ve Akma Dayanımı Sıcaklığa Bağlı Olan Uçları Serbest Bir Silindirde Isıl Gerilme Analizi', Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University, Vol. 17 (2), pp. 25-34, 2002.
- iv. **Gulgec, M.** ve Türkbaş, S., 'Radyal Sıcaklık Dağılımı Etkisinde İki Ucu Sabit Bir Silindirde Isıl Gerilme Analizi', Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University, Vol. 17 (1), pp. 1-9, 2002.
- v. **Gulgec, M.**, 'Elastic-Plastic Stress Analysis of a Fixed-End Cylinder Subjected to Non-Uniform Heat Source', Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University, Vol. 18 (4), pp. 33-44, 2003.

- vi. **Gülgeç, M.**, 'Elastic-Plastic Stress Analysis of a Cylinder Having Temperature Dependent Yield Stress with Rigid Casing', Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University, Vol. 18 (3), pp. 85-96, 2003.
- vii. **Gülgeç, M.** and Çakır, B., 'Elastic-Plastic Stress Analysis of a Cylinder with Rigid Casing Subjected to an Internal Heat Generation', Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University, Vol. 18 (1), pp. 35-44, 2003.
- viii. Ozturk A. and **Gulgec M.**, 'Analytical Solution of Thermal Stresses in a Functionally Graded Solid Cylinder within Parabolic Continuous Grading', Applied Mechanics and Materials, Volume 307, pp. 364-367, 2013.
- ix. Ozturk A. and **Gulgec M.**, 'Determination of Onset of Yield Due to Material Properties in a Heat Generating Two-Layered Compound Cylinder', Applied Mechanics and Materials Vols. 325-326 pp 22-27, 2013.

ULUSLARARASI BİLDİRİLER

- i. Yahşi, O.S. and **Gülgeç, M.**, 'Interaction of a Punch with a Conical Crack in a Half Space', Proceeding of International Conference on Computational Engineering Science, April 10-14 1988, Atlanta, USA.
- ii. **Gülgeç, M.** and et. Al. 'Emission Behavior of the Turkish Industry and Assesment of Measurement and Proposed Solutions', First International Conference on Combustion Technologies for a Clean Environment, 3-6 September 1991, Vilomoura, Portugal.
- iii. **Gülgeç, M.**, and Yahşi, O.S., ' A Cylindrical Shell with a Fixed End Containing a Circumferential Through Crack Under the General Loading', Recent Advances in Structural Mechanics, ASME 1993, PVP. Vol. 269/NE- Vol.13.
- iv. Demirel, F., **Gülgeç, M.**, and Utkutuğ, G., ' Permeability of Joints in Prefabricated Concrete Large External Wall Panels', 15th International Congress of the Precast Concrete Industry, 3rd July 1996, Paris.
- v. Topal S., **Gulgec M.**, 'Thermal Stress Analysis of a FGM Cylinder Under the Effect of Convection and Radially Varying Temperature Distribution, The 10th Int. Sym. On Multiscale, Multifunctional & Functionally Graded Materials, 22nd-25th September 2008, Sandai; Japan.
- vi. Apatay, T., Dag, S., Guler M.A., **Gulgec, M.**, 'Subsurface Stresses in an FGM Coating Loaded by a Sliding Flat Punch' IV European Conference

on Computational Mechanics- Solids, Structures and Coupled Problems in Engineering, Paris France, May 16-21 2010.

- vii. Ozturk, A. and **Gulgec, M.**, "On the Yielding of Heat Generating Tungsten/Copper Functionally Graded Cylinder Via Tresca's Criterion, 5th International Conference on Advances in Mechanical Engineering and Mechanics, 18-21 December, 2010, Hammamet, Tunisia.
- viii. Ozturk, A. and **Gulgec, M.**, " Determination of Onset Of Yield due to Material Properties in a Heat Generating Two-Layered Compound Cylinder, Proceedings of 2011 International Conference on Mechanical Engineering, Robotics and Aerospace (ICMERA 2011), Bucharest, Romania, 20-22 October, 2011, pp. 226-230.
- ix. Ozturk, A. and **Gulgec, M.**, "Analytical Solution of Thermal Stresses in a Functionally Graded Solid Cylinder within Parabolic Continuous Grading", International Conference on Mechatronics and Computational Mechanics (ICMCM 2012), 20-21 December 2012, in Dubai, UAE.
- x. Yalçın, F.; Ozturk, A.; **Gulgec, M.**, "Effect of the Material Properties on the Yielding of the Two-Layered Composite Cylinder with Free Ends", 13th International Conference Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering (CMMSE-2013), June 24- 27 2013, Almería, Spain.
- xi. Yalcin F., Ozturk A., **Gulgec, M.**, "A Parametric Study Of Plastic Yielding Of A Two-Layered Composite Cylinder", Eighteenth International Conference Mechanics Of Composite Materials, June 2 – 6, 2014, Riga, Latvia.

ULUSAL BİLDİRİLER

- i. **Gülgeç, M.** ve Yahşi, O.S. 'Zımbanın Konik Çatlak ile Etkileşimi', Ulusal Kırılma Konferansı, 1-3 Temmuz 1987, KTÜ, Trabzon.
- ii. Çakar, A. ve **Gülgeç, M.** 'Modern Binek Otolarında Kullanılan Hava Yastıkları', Ulaşım-Trafik Kongresi, 2-3 Mayıs 1997, Ankara.
- iii. Apatay T, **Gülgeç M.** ve Eraslan A.N., 'Fonksiyonel Derecelendirilmiş İçi Dolu Dönen Bir Diskin Elastik Analitik Çözümü', XV.Ulusal Mekanik Kongresi, 3-7 Eylül 2007 Isparta.
- iv. Topal S., **Gülgeç M.**, 'Thermal Stress Analysis of a FGM Cylinder under the Effect of Convection and Radially Varying Temperature Distribution', 13th International Conference on Machine Design and Production, September 3-5, Istanbul, 2008.
- v. Balya B., Parnas L., **Gulgec M.**, Senel F., "Patlama Analizleri İçin Sayısal Yöntemler", 6. Savunma Teknolojileri Kongresi, 20-22 Haziran 2012, ODTÜ Kültür Kongre Merkezi, Ankara.

- vi. Sağdıçoğlu, Umut Çetin, Gülgeç Müfit, "Trafo Merkezlerinde Manyetik Alan Maruziyetleri Üzerine Bir İnceleme", IX Ulusal İşçi Sağlığı ve İş Güvenliđi KONGRESİ ve Sergisi, 30 Kasım-02 Aralık 2017, Adana.

ULUSAL MAKALELER

- i. Alagöz H., **Gülgeç M.**, Konez A., Fonksiyonel Derecelendirilmiş Malzemeler ve Kullanım Alanları, Mühendis ve Makina, Sayı 532, 2004.
- ii. Konez A., Alagöz H., Topal S., **Gülgeç, M.**, Fonksiyonel Derecelendirilmiş Malzemelerin Üretim Teknikleri ve Kullanım Alanları, Mühendis ve Makina, Sayı 547, 2005.

J) YÖNETİLEREK SONUÇLANDIRILMIŞ LİSANSÜSTÜ TEZLERİ

YÜKSEK LİSANS TEZLERİ

- i. Ali Ekber Çakar, Modern binek otolarında pasif güvenlik sistemlerinden hava yastığı [Passive safety systems airbags in modern motors-cars], 1995.
- ii. Gülcan Anlayan, Elastik-lineer plastik malzemedен yapılmış bir silindirde, içerisindeki ısı üretimi nedeniyle oluşan termal gerilmelerin analizi, 1997.
- iii. Özgür Uđur Ayhan, Ortasından ısıtılan elastik-lineer plastik malzemedен yapılmış silindirde elastik-plastik deformasyon analizi [Elastic-plastic deformation analysis of a centrally heated elastic-linear plastic cylinder], 1998.
- iv. Yavuz Biçkes, İçinde ısı üretimi olan bir borunun elastik plastik deformasyonunun sıcaklığa bağımlı akma gerilmesi altında incelenmesi [Elastic plastic deformation analysis of a heat generating tube with temperature dependent yield stress], 1999.
- v. Şencan Tuncel, Isıl İşlem Parametrelerinin 4340 Çeliđinin Mekanik Özelliklerine Etkilerinin Araştırılması [Effect of Heat Treatment Parameters on Mechanical Properties of SAE 4340 Steels], 1999.
- vi. Ali Öztürk, Ortasından ısıtılan iki ucu sabit kompozit silindirde elastik-plastik gerilme analizi [Elastic-plastic stress analysis of a centrally heated composite cylinder with fixed ends], 2001.
- vii. Fatma Yalçın, Ortasından ısıtılan uçları serbest kompozit silindirde elastik-plastik gerilme analizi [Elastic-plastic stress analysis of a centrally heated composite cylinder with free ends], 2001.
- viii. Mehmet Burkay Sarı, Uçları sabit bir silindirde iç ısı üretimi nedeniyle oluşan elastik-plastik gerilmelerin sonlu elemanlar yöntemi ile analizi

- [Analysis of elastic-plastic stresses in a fixed end cylinder with because of internal heat generation by the finite element method], 2002.
- ix. Banu akır, Uniform ısı üretimi etkisinde rijid kılıf içine yerleştirilmiş silindirde elastik-plastik gerilme analizi [Elastic-plastic stress analysis of a cylinder with rigid casing subjected to a uniform heat source], 2002.
 - x. Tunç Apatay, Değişken kalınlığa sahip içi dolu ve içi boş dönen disklerde elastik-plastik gerilme analizi [Elastic-plastic stress analysis in solid and annular disks of variable thickness], 2003.
 - xi. Celal Evcı, Fonksiyonel derecelendirilmiş içi boş uçları sabit ve serbest silindirde gerilme analizi [Stress analysis of a functionally graded hollow cylinder with fixed and free ends], 2004.
 - xii. Nihat Özkan, Üniform sıcaklık dağılımı basınç etkisinde dönen fonksiyonel derecelendirilmiş şaft için gerilme analizi [Stress analysis for a functionally graded material shaft under the uniform temperature and the effect of pressure], 2005.
 - xiii. Serra Topal, Radyal sıcaklık dağılımı etkisinde bulunan, fonksiyonel derecelendirilmiş malzemedен yapılmış içi dolu bir silindirde ısı gerilme analizi [Thermal stress analysis for a functionally graded solid cylinder under the effect of a radially varying temperature distribution], 2006.
 - xiv. Alperen Köseadaę, Fonksiyonel derecelendirilmiş malzemedен yapılmış dönen, içi boş bir diskin gerilme ve deplasman dağılımının belirlenmesi [Stress and displacement analysis of a rotating FGM annular disk], 2007.
 - xv. Hüseyin Erdoğan, Neoplan seyahat otobüsü bagaj kapağı mekanizmasının analizi [Analysis of the baggage door mechanism for Neoplan coach], 2008.
 - xvi. Dilek Karaca, Farklı kalınlık ve oryantasyon yüzdelilerindeki tabakalı kompozit levhaların düşük hızlı darbe enerjisi altında davranışlarının deneysel incelenmesi [Experimental investigation on the impact response of composite plates with varying thickness and orientation under low velocity impact energies], 2010.
 - xvii. Serkan Dehneliler, Bir Uçağın Yatay Dengeleyicisinin Genetik Algoritma Yöntemi ile Yapısal Optimizasyonu, 2011.
 - xviii. Emre Yaban, Emre Yaban, Bir Uçağın Basınç Duvarının Yapısal Optimizasyonu, [Structural Optimization Of An Aircraft Pressure Bulkhead], Şubat 2012.

DOKTORA TEZLERİ

- i. Ali Öztürk, Fonksiyonel derecelendirilmiş bir silindirde malzeme özelliklerinin ısı gerilme dağılımına etkisinin parametrik incelenmesi [Parametric analysis

- of the effect of material properties on the thermal stress distribution in a functionally graded cylinder], 2009.
- ii. Celal Evcı, Seramik Kompozit Zırh Sistemlerinin Darbe ve Balistik Özelliklerinin Belirlenmesi [Determination of Impact and Ballistic Behaviour of Ceramic Composite Armour Systems], 2009.
 - iii. Tunç Apatay, Fonksiyonel Derecelendirilmiş Kaplamalarda Çatlak ve Temas Problemi [Crack and Contact Problems in Functionally Graded Coatings], 2010.
 - iv. Bora Balya, Kompozit Zırhların Mekanik Davranışının Sayısal ve Deneysel İncelenmesi [Numerical and Experimental Investigation of the Mechanical Behaviour of Composite Armors], Ocak 2012.
 - v. Serra Dağ, Hidrotermal Yükleme Altındaki Ortotropik FDM'lerde J_k İntegrali Yöntemiyle Kırılma Analizi [Fracture Analysis of Orthotropic FGMs Under Hygrothermal Loading By J_k Integral Method, Ocak 2013.

K) KONGRE, SEMPOZYUM TÜRÜ ETKİNLİKLERDEKİ KURUL ÜYELİKLERİ ve OTURUM BAŞKANLIKLARI

- Düzenleme Kurulu Üyesi ve Oturum Başkanı; 5. Ulusal Hidrolik Pnömatik Kongresi ve Sergisi, TMMOB MMO, 23-26 Ekim 2008, İzmir.
- Bilim Kurulu Üyesi; 12. Uluslar arası Malzeme Sempozyumu, Pamukkale Üniversitesi, 15-17 Ekim 2008, Denizli.
- Oturum Başkanı; Ankara Kent Sempozyumu, TMMOB Ankara İKK, 16-18 Ocak 2009, Ankara.
- Yürütme Kurulu Üyesi; TMMOB Sanayi Kongresi 2009, 11-13 Aralık 2009, Ankara.
- Panel Yöneticisi; 2. Maden Makinaları Sempozyumu, TMMOB MMO- Maden MO, 4-6 Kasım 2009, Zonguldak.
- Düzenleme Kurulu Üyesi ve Oturum Başkanı; V. Makine Tasarım ve İmalat Teknolojileri Kongresi (MATİT 2009), TMMOB MMO, 17-18 Ekim 2009, Konya.
- Bilim Kurulu Üyesi; 13. Uluslar arası Malzeme Sempozyumu, Pamukkale Üniversitesi, 13-15 Ekim 2010, Denizli.
- Düzenleme Kurulu Üyesi ve Panel Yöneticisi; VII. Kaynak Teknolojileri Ulusal Kongresi, TMMOB MMO, 13-14 Kasım 2009, Ankara.

- Panelist, 4. Mühendislik ve Teknoloji Sempozyumu, 28-29 Nisan 2010, Çankaya Üniversitesi, Ankara.
- Düzenleme Kurulu Üyesi ve Oturum Başkanı; Asansör Sempozyumu, TMMOB EMO-MMO, 21-23 Mayıs 2010, İzmir.
- Danışma Kurulu Üyesi; Üniversite Sanayi İşbirliği USIMP 2010 Ulusal Kongresi, 3-4 Haziran 2010, ODTÜ, Ankara.
- Düzenleme Kurulu Üyesi ve Oturum Başkanı; IV. Ulusal Tıbbi Cihazlar İmalat Sanayi Kongre ve Sergisi, Canik Kültür Merkezi – SAMSUN, 23-24 Eylül 2011.
- Düzenleme Kurulu Üyesi ve Oturum Başkanı; VI. Ulusal Hidrolik Pnömatik Kongresi ve Sergisi, İzmir, 12-15 Ekim 2011.
- Düzenleme Kurulu Üyesi ve Oturum Başkanı; VIII. Kaynak Teknolojileri Ulusal Kongresi, TMMOB MMO, 18-19 Kasım 2011, Ankara.
- Düzenleme Kurulu Üyesi; TMMOB Sanayi Kongresi 2011, 16-17 Aralık 2011, Milli Kütüphane Salonu, Ankara.
- Panel Yöneticisi, 5. Mühendislik ve Teknoloji Sempozyumu, 26-27 Nisan 2011, Çankaya Üniversitesi, Ankara.
- Konuşmacı, Uzaktan Eğitim ile Mühendislik Eğitimi Çalıştayı, 15 Aralık 2012, Bilgisayar Mühendisleri Odası, Çankaya Üniversitesi, Ankara.
- Bilim Kurulu Üyesi, Ulusal Mekatronik Mühendisliği Öğrenci Kongresi 2013, 8 Haziran 2013, Atılım Üniversitesi, Ankara, Türkiye.
- Danışma Kurulu Üyesi, 6. Mühendislik ve Teknoloji Sempozyumu, 25-26 Nisan 2013, Çankaya Üniversitesi, Ankara.
- Bilim Kurulu Üyesi, Akıllı ve Yeşil Binalar Kongre ve Sergisi, 23-24 Mayıs 2013 / Ankara - Gazi Mimarlık Fakültesi.
- Düzenleme Kurulu Üyesi; VII. Ulusal Hidrolik Pnömatik Kongresi ve Sergisi, 22-25 Ekim 2014, İstanbul.
- Düzenleme Kurulu Başkanı; 8. Mühendislik ve Teknoloji Sempozyumu, Çankaya Üniversitesi, 14-15 Mayıs 2015
- Panelist; TESKON Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi, 08-11 Nisan 2015, MMO Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi – İZMİR
- Yürütme Kurulu Üyesi ve Oturum Başkanı; Kaynak Teknolojisi IX. Ulusal Kongre Ve Sergisi, 20 – 21 Kasım 2015, Ankara
- Technical Committee Member; 4th International Conference on Mechanics and Control Engineering (ICMCE) 2015, November 23-25 2015, Lisbon, Portugal.

- Yürütme Kurulu Üyesi ve Oturum Başkanı; Kaynak Teknolojisi IX. Ulusal Kongre Ve Sergisi, 17 – 18 Kasım 2017, Ankara
- Yürütme Kurulu Üyesi ve Oturum Başkanı ,Mühendislik Mimarlık ve Şehir Plancılığı Eğitimi Sempozyumu, 22-23 Aralık 2017, Ankara.
-