

ÖZGEÇMİŞ

Adı Soyadı: Musa ALCI

E-posta: musa.alci@ege.edu.tr

Tel: 232 311 1836, 232 311 1817

Adres: Ege Ün. Müh. Fak. Elektrik Elektronik Müh. Böl.
35100 İzmir

İdari Görevler:

- Bölüm Başkan Yard., Ege Üniversitesi Elektik Elektronik Mühendisliği Bölümü, Ekim 2006 – Ekim 2015.
- Mekatronik Anabilim Dalı Başkanlığı, Ege Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Ekim 2012 – Ekim 2015.
- Mekatronik Anabilim Dalı Yönetim Kurulu Üyeliği, Ege Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Ekim 2015, –
- Ege Üniversitesi Ürün Yaşam Döngüsü Yönetimi Mükemmeliyet Merkezi, Yönetim Kurulu Üyeliği, Eylül 2015,-
- Devreler ve Sistemler Anabilim Dalı Başkanı., Ege Üniversitesi Elektik Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2016 –

Öğrenim Durumu:

Derece	Bölüm	Üniversite	Yıl
Lisans	Elektrik-Elektronik Müh.	İstanbul Teknik Üniversitesi	1988
Y. Lisans	Elektrik Müh./ Elektrik Müh.	İstanbul Teknik Üniversitesi	1991
Doktora	Elektrik-Elektronik Müh.	Sakarya Üniversitesi	1999
Doçentlik	Elektrik-Elektronik Müh.	ÜAK/Ege Üniversitesi	2010
Profesörlük	Elektrik-Elektronik Müh.	Ege Üniversitesi	2016

Yönetilen Yüksek Lisans Tezleri:

- Ekrem Yavuz, *3 Serbestlik Dereceli (3R) Bir Robot Manipülatörün Kontrolü ve Görüntü İşlemeye Dayalı Nesne Taşınması*, Ege Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, 2015.
- Nail Akçura, *Eğitim Amaçlı Kullanılacak Bir Üç Eksenli Dik İşlem CNC Makinası Tasarımı ve İmalatı*, Ege Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, 2015.
- Serhat NAFİZ, *"Elektrikli Otobüsler İçin Batarya Yönetim Sistemi Tasarımı"*, Ege Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, 2014.
- Gürcan E., *"Yumurta Tasnif Makineleri İçin Kusurlu Yumurtaları Ayırma Sistemi Tasarımı"*, Ege Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, 2014.

- Selim E., "Ticari Araçlar İçin Şerit Değişirme Uyarı Sistemi Tasarımı", Ege Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, 2013.
- Akyüz S., "Dört Rotorlu İnsansız Hava Aracının(Quadrotor) PD ve Bulanık Kontrolcü Tasarımı ve Benzetim Uygulaması", Ege Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, 2013.
- Fidaye, Ü., "Elektromekanik Eyletimli Bir Kanat Tahrik Sistemi İçin Denetleyici Tasarımı", Ege Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, 2010.
- Ömür Y.G., "Adaptif Bulanık Denetleyici ile Doğrusal Olmayan Sistem Kontrolü", Ege Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, 2009.
- Shananov A., "Kendiliğinden Ayarlanabilen Bulanık Mantık ile Gemi Kontrolü", Ege Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, 2008.
- Alagöz M., "Trafo Merkezlerinin PLC ile Uzaktan Kontrolü", Ege Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, 2008.
- Bıyıklı Z., "Baskılı Devre Kartlarında Yollar Arasında Oluşan Crosstalk'un Modellenmesi ve Optimizasyonu", Ege Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, 2005.

Yönetilen Doktora Tezleri:

- Beyhan S., "Gerçek Zamanlı Sistem Tanılama ve Takagi-Sugeno Bulanık Gözetleyici Temelli Uyarlamalı Bulanık Kontrol", Ege Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, 2012.

Projelerde Yaptığı Görevler:

- "Ticari Araçlar İçin Şerit Değişirme Uyarı Sistemi Tasarımı", Santez, Proje Yürütücüsü, Proje Ortağı Firma: BMC Sanayi ve Ticaret Anonim Şti., 2014.
Proje linki:
https://drive.google.com/open?id=0B1A_KMxy_T8rNmk3YIRuTVpkSnc&authuser=0
- "Elektrikli Otobüsler için Batarya Yönetim Sistemi Tasarımı", Santez, Proje Yürütücüsü, Proje ortağı firma: İnci Akü San. ve Tic. AŞ., 2014.
- "Bulanık Mantık Kontrollü Quadrocopter Tasarımı ve Uygulaması", BAP, Proje Yöneticisi, 2013. 11-MÜH-068
- "Vestel TFT TV'lerin IPOD Entegrasyonu", Santez, Proje Yürütücüsü, Proje Ortağı Firma: Vestel Elektronik, 2010.
- "İki Kaplı Sıvı Seviye Kontrol Sistemi Tasarımı", Ege Üniversitesi Müh. Fak. Bilimsel Araştırma Projesi, Proje Yürütücüsü, 2009. Proje No: 06-MÜH-014
- "İvme", FPGA Fiziksel İşlemci Tasarımı - CPU Turkey Proje Yarışması, Proje danışmanı, 2008.
- "Smile House", Xplore Uluslararası Proje Yarışması, Proje Danışmanı, 2007.
- "Bir Fazlı Asenkron Motorun Tork Kontrolü", Ege Üniversitesi Müh. Fak. Bilimsel Araştırma Projesi, Proje Yürütücüsü, 2005. Proje No: 01-MÜH-040

- "Eğitim Amaçlı Kullanılacak Bir 3 Eksenli Dik İşlem CNC Makinası Dizaynı ve İmalatı", Yüksek Lisans Projesi, Proje Yürütücüsü, 2015. Proje No: 14-FBE-005

TÜBİTAK Sanayi Destekli Lisans Projesi Danışmanlıkları:

- Emre ŞAHİN, Lazer Yardımı İle 3 Boyutlu Tarayıcı Cihaz Tasarımı
- İhsan Safa Ünalnı, "Kendini Dengeleyen İki Tekerlekli, Elektrikli Kişisel Ulaşım Aracı Tasarımı", (2015/1). Proje linki: <https://youtu.be/DTBEjgDh7qg>
- Kazım Çantaş, "3D Yazıcı Ve CNC Router'ın Tek Bir Cihaz Üzerinde Modernizasyonu", (2014/5). <https://www.youtube.com/watch?v=isdDIU1KmF4>
- Sabahattin Alper Ođan, "Ege Go-Kart: Elektrik Motoru Entegreli Tek Kişilik Go-Kart Aracı Tasarımı ve Prototip Oluşturulması", (2014/3-4). Proje linki: <https://www.dropbox.com/s/bvq0viddtke78di/Sadece%20%C3%87KS%20ve%20DDS.mp4?dl=0>
- Osman Erođul, "Dikey Kalkış Yapan İnsansız Hava Aracı", (2013/11).

Ödüller:

- Lisans bölüm birincisi
- Who's Who in Science and Engineering, Marquis, USA - 2010
- Taranır yayınlar için; TÜBİTAK yayın destek ödülü ve Ege Üniversitesi EBİLTEM yayın destek ödülü.

Atıflar (Google scholar): Toplam 369 atıf, **h-indeksi** : 8

ESERLER

A. Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

A1. Alci M., Beyhan S., "Fuzzy Functions with Function Expansion Model for Nonlinear System Identification", *Soft Computing and Automation Journal*, Vol. 23, No.1, 87-94, 2017.

A2.A. Savran, M. Alci, S.Yıldırım, et al., "Application of a neural network for estimating the crack formation and propagation in sol-gel CeO₂ coatings during processing at temperature", *Materials And Technology*, Vol. 48, No. 3, 453-457, May-June 2014.

A3. Erman Selim, Erol Uyar, Musa Alci, "Dynamic Analysis and Control of a Quadcopter", *Applied Mechanics and Materials*, Volume 421, 616-624 (2013).

A4. Beyhan S. and M. Alci, "Extended fuzzy function model with stable learning methods for on-line system identification", *International Journal of Adaptive Control and Signal Processing*, Volume 25, Issue 2, 168-182 (2010).

A5. Beyhan S. and M. Alci, "Stable Modeling Based Control Methods Using a New RBF Network", *ISA Transactions*, Volume 49, Issue 4, 510-518 (2010).

A6. Beyhan S. and M. Alci, "Fuzzy Functions Based ARX Model and New Fuzzy Basis Function Models for Nonlinear System Identification", *Applied Soft Computing Journal*, Volume 10, No.2: 439-444, (2010).

A7. Alci M. and M.H. Asyali, "Nonlinear system identification via Laguerre network based fuzzy systems", *Fuzzy Sets and Systems*, Volume 160, No.24: 3518-3529, (2009).

A8. Alci M., "Fuzzy Rule-Base Driven Orthogonal Approximation", *Neural Computing & Applications*, Volume 17, No.5-6:501-507, (2008).

A9. Alci M., "Fuzzy Systems on Orthogonal Bases", *Dynamics of Continuous Discrete and Impulsive Systems-Series A-Mathematical Analysis*, Vol. 14(S1), 671- 676 (2007).

A10. Alci M., "New Dynamic Fuzzy Structure and Dynamic System Identification", *Soft Computing*, Volume 10, No. 2: 87-93, (2006).

A11. Karatepe E. and M. Alci, "A New Approach to Fuzzy-Wavelet System Modeling", *International Journal of Approximate Reasoning*, Vol. 40, No.3, 302-322 (2005).

A12. Asyali M.H. and M. Alci, "Reliability Analysis of Microarray Data Using Fuzzy c-Means and Normal Mixture Modeling Based Classification Methods", *Bioinformatics*, Vol. 21, No. 5: 644-649, (2005).

A13. Karlik B., O. Tokhi and M. Alci, "A Fuzzy Clustering Neural Network Architecture for Multi-Function Upper-Limb Prosthesis", *IEEE Transactions on Biomedical Engineering*, Vol. 50, No. 11:1255- 1261, (2003).

B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında (*Proceedings*) basılan bildiriler:

B1. Beyhan S., Lendek Z., Babuska R.,Wisse M., Alci M., "Adaptive Fuzzy and Sliding-Mode Control of a Robot Manipulator with Varying Payload", *50th IEEE Conference on Decision and Control and European Control Conference*, December 12-15, 2011, Orlando, FL, USA. DOI: 10.1109/CDC.2011.6160802

B2. Beyhan S. ve M. Alci, "An Orthogonal ARX Network for Identification and Control of Nonlinear Systems", XXII International Symposium on Information, Communication and Automation Technologies - ICAT 2009, October 29-31, 2009, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina. DOI; 10.1109/ICAT.2009.5348421

B3. Beyhan S. ve M. Alci, "A New RBF Network Based Sliding-Mode Control of Nonlinear Systems", 4th International Symposium Advances in Artificial Intelligence and Applications - AAIA'09, Proceedings, vol. 4, pages 11 - 16, October 12-14, 2009, Mragowo, Poland. DOI : 10.1109/IMCSIT.2009.5352743

B4. Beyhan S. ve M. Alci, "FBF-ARX Network Modeling and Control of Nonlinear Systems", 1st International Fuzzy Systems Symposium - FUZZYSS'09, pages 409-414, 1 - 2 October 2009, TOBB University of Economics, and Technology Ankara.

B5. Beyhan S. ve M. Alci, "Mixed Structured RBF Network for Direct Inverse Control of Nonlinear Systems", Fifth International Conference on Soft Computing, Computing with Words and Perceptions in System Analysis, Decision and Control - ICSCCW 2009, Proceedings CD, 2-4 September in Famagusta, North Cyprus.

- B6.** Alci M., M.H. Asyali ve S. Beyhan, "Fuzzy-Armax Modeling for Nonlinear System Identification", Proc. of First International Conference on Soft Computing Technologies in Economy, 34-40, November, 19–21 2007, Baku, Azerbaijan.
- B7.** Alci M. ve S. Beyhan, "Trigonometric Functions Based Neural Networks for System Identification", Proc. of 5th IFAC Intl. WS DECOM-TT 2007, 141-144, May 17–20, Çesme.
- B8.** Asyali M. H. ve M. Alci, "Obtaining Volterra Kernels from Neural Networks", World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering, August 27–September 1, 2006, Seoul, Korea.
- B9.** Asyali M.H. ve M. Alci, "Comparison of Fuzzy and Volterra Series Nonlinear System Modeling Approaches", Proc. Mathematical Methods in Engineering, 335-345, April 27–29, 2006, Ankara. DOI 10.1007/978-1-4020-5678-9_29
- B10.** Alci M. ve Y. Becerikli, "Time Series Prediction Using Fuzzy Wavelet Networks", Proc. International Workshop on Applications of Wavelets to Real World Problems, 181-187, Istanbul Commerce University, 17–18 July 2005, İstanbul.
- B11.** Alci M., Y. Becerikli ve M. H. Asyali, "Orthogonal Fuzzy System Approximation and its Application to Time Series Prediction", Proc. Turkish Symposium on Artificial Intelligence & Neural Networks - TAINN 2005, 432-438, 16–17 June 2005, Çesme.
- B12.** Karatepe E. ve M. Alci, "The Integration of Multiresolution Formulation of Wavelet Systems into Tagaki- Sugeno Models", 12th Mediterranean Conference on Control and Automation - MED'04, June 6–9, 2004, Kuşadası.
- B13.** Özkan A., M. Alci ve İ. Alan, "A CPLD Utilized in Fuzzy Logic Controlled Light Intensity", 12th Mediterranean Conference on Control and Automation - MED'04, June 6–9, 2004, Kuşadası.
- B14.** Alci M. ve M.H. Asyali, "Assessment of Reliability of Microarray Data Using Fuzzy c-Means Classification", Neural Information Processing, 11th International Conference, Proceedings - ICONIP 2004. Lecture Notes in Computer Science, 1322–1327, November 22-25, 2004, Calcutta, India.
- B15.** Alci M., A. Karabıyık ve E. Karatepe, "Adaptive Fuzzy Control of Nonlinear Systems and Comparative Analysis", IJCI Proceedings of International Conference on Signal Processing, ISSN 1304–2386, Vol.1, No:2, 241-245, September 2003.
- B16.** Alci M. ve A. Savran, "LM ile Bulanık Sistem Eğitimde Yaklaşık Hessian Hesabı İçin Yeni Bir Yaklaşım", International XII. Turkish Symposium on Artificial Intelligence and Neural Networks - TAINN'2003, Bildiriler CDsi, 2–4 Temmuz 2003, Çanakkale.
- B17.** Savran A. ve M. Alci, "Bulanık Sistemler Temelli Uyarlanır Sistem Tanılama", International XII. Turkish Symposium on Artificial Intelligence and Neural Networks - TAINN'2003, Bildiriler CDsi, 2–4 Temmuz 2003, Çanakkale.
- B18.** Karlık B., H. Torpi ve M. Alci, "A Fuzzy-Neural Approach For The Characterization of The Active Microwave Devices", Proc. 12th International Conference on Microwave & Telecommunication Technology, 114–117, 9–13 September 2002, Sevastopol, Crimea, Ukraine.
- B19.** Karlık B., O. Tokhi ve M. Alci, "A Novel Technique for Classification of Myoelectric Signals for Prosthesis", Proc. IFAC'2002 15th Triennial World Congress, July 20–25, 2002, Barcelona, Spain.

B20. Alci M. ve H. Çebitürk, "Optimization of Water Content by Fuzzy Logic Approximation in Ceramic Industry", Proc. 2nd International Conference on Responsive Manufacturin - ICRM'2002, 307-309, 26-28 June 2002, Gaziantep.

B21. Alci M. ve A. Savran, "Training of Fuzzy Systems Based On Gradient Algorithms", Proc. 3rd International Symposium on Intelligent Manufacturing Systems, SAU, 30-31 August 2001, Sakarya.

B22. Sönmez A.C., M. Alci ve Y. Becerikli, "Design of Fuzzy Logic System Based on Gradient Method", Proc. 2nd International Symposium on Intelligent Manufacturing Systems, 131-136, 7-8 August 1998, Sakarya.

C. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

C1. Mermer Ö., G. Kahraman ve M. Alci, "Neural Network Based Design And Control Of Acousto-Optic Filter Fiber-Amplifier Module", *Istanbul University – Journal Of Electrical & Electronics Engineering*, Vol. 3, sayfa 641- 644, 2003.

C2. Alci M. ve T. Etçibaşı, "Bulanık Mantık ile Fonksiyon Tanımlama", *SAÜ Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi*, Cilt 2, Sayı 1, Mart 1998.

D. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler:

D1. Ümit Tarhan, Ömer Samet Kırca, Musa Alci, "BLDC Çamaşır Makinesinin Dengesiz Yükünün Ağırlık Çarpanının Bulanık Mantıkla Kestirimi", *2015 Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı, TOK2015 Bildiriler Kitabı*, 10-12 Eylül 2015, Denizli.

D2. Ekrem Yavuz, Musa Alci, Erol Uyar, "3 Serbestlik Dereceli (3R) Bir Robot Manipülatörünün Kontrolü ve Görüntü İşlemeye Dayalı Nesne Taşınması", *2015 Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı, TOK2015 Bildiriler Kitabı*, 10-12 Eylül 2015, Denizli.

D3. Erman Selim, Eyüp Gürcan, Selen Çekinir, Musa Alci, "Manyetik Kaldırma Sistemi için Bulanık Mantık Kazanç Ayarlı PIV Denetleyici Tasarımı ve Gerçeklemesi", *2014 Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı, TOK2014 Bildiriler Kitabı*, 11-13 Eylül 2014, Kocaeli Ün., Kocaeli.

D4. Erman Selim, Eyüp Gürcan, Enver Tatlıcıoğlu, Musa Alci, "Manyetik Kaldırma Sistemi için Gürbüz Denetleyici Tasarımı ve Gerçeklemesi", *2014 Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı, TOK2014 Bildiriler Kitabı*, 11-13 Eylül 2014, Kocaeli Ün., Kocaeli.

D5. Erman SELİM, Erol UYAR, Musa ALCI, "Quadrocopterin Matematiksel Modeli ve Kontrolü", *Otomatik Kontrol Türk Milli Komitesi, Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı, TOK2013*, 26-28 Eylül 2013, İnönü Üni., Malatya.

D6. Serhat NAFİZ, Musa ALCI, Necdet YILDIZ, "Şarj Dengeleme Sistemleri İçin Çift yönlü Flyback Devresi Tasarımı", *Otomatik Kontrol Türk Milli Komitesi, Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı, TOK2013*, 26-28 Eylül 2013, İnönü Üni., Malatya.

D7. Robert BABUSKA, Selami BEYHAN, Musa ALCI, Zsofia LENDEK, "TS Bulanık Gözetleyici ile Bilinmeyen Yük Tahmini ve Servo Sistem Kontrolü", *Otomatik Kontrol Türk Milli Komitesi, Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı, TOK'11*, 14-16 Eylül 2011, DEU, İzmir.

D8. Erman SELİM, Erol UYAR, Musa ALCI, "DC Motorun Doğrusal Olmayan Kaskad Kontrolü ve Analizi", *Otomatik Kontrol Türk Milli Komitesi, Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı, TOK'11*, 14-16 Eylül 2011, DEU, İzmir.

D9. Beyhan S., Y.G. Ömür ve M Alcı, "İki Kaplı Sıvı Seviye Kontrol Sistemi Tasarımı ve Gerçek Zamanlı Denetleyici Uygulamaları", *Otomatik Kontrol Türk Milli Komitesi, Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı, Bildiriler CDsi, TOK'09, 13-16 Ekim 2009, YTÜ, İstanbul.*

D10. Beyhan S. ve M Alcı, "Ortogonal Polinomlu Yapay Sinir Ağı ile Sistem Tanılama ve Kontrol", *Otomatik Kontrol Türk Milli Komitesi, Bildiriler CDsi, Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı - TOK'09, 13-16 Ekim 2009, YTÜ, İstanbul.*

D11. Alagöz M. ve M. Alcı, "Trafo Merkezlerinin PLC Üzerinden Uzaktan Kontrolü", *Otomatik Kontrol Türk Milli Komitesi, Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı - TOK'08, 13-15 Kasım 2008, Bildiriler Kitabı Cilt 1, sayfa 221-224, İTÜ, İstanbul.*

D12. Shananov A. ve M Alcı, "Referans Model Öz-Örgütlenmeli Bulanık Mantık Denetleyici ile Kargo Gemi Denetimi", *Otomatik Kontrol Türk Milli Komitesi, Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı - TOK'08, 13-15 Kasım 2008, Bildiriler Kitabı Cilt 2, sayfa 459-464, İTÜ, İstanbul.*

D13. Asyalı M.H. ve M. Alcı, "Laguerre Tabanlı Bulanık Sistem Tasarımı", *Otomatik Kontrol Türk Milli Komitesi, Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı - TOK'07, 5-7 Eylül 2007, Bildiri kitabı, sayfa 73-76, Sabancı Üniversitesi, İstanbul. Üniversitesi, İstanbul.*

D14. Kocaman E., S. Beyaztunç ve M. Alcı, "PLC Tabanlı Vinç Otomasyonu", *Otomatik Kontrol Türk Milli Komitesi, Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı - TOK'07, 5-7 Eylül 2007, Bildiri kitabı, sayfa 473-475, Sabancı*

D15. Mermer Ö., G. Kahraman ve M. Alcı, "Dalgaboyu Çoklamalı Optik Ağlarda Akusto-Optik Filtreli EDFA Sisteminin Yapay Sinir Ağ Modeli," *10. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, 12-14 Haziran, 2002. Denizli.*

E. Diğer yayınlar:

E1. Alcı M., C ile Programlama Problem Çözümleri, Eylül 2003, Bilgisayar Programlama Ders Notları, (59 sayfa).

E2. Alcı M. ve E. Karatepe, Bulanık Mantık ve Matlab Uygulamaları, Eylül 2002, Yüksek Lisans yardımcı ders notu, (118 sayfa).

E3. Yüksek Lisans Tezi: Geçici Hal Kararlılık Probleminin Sayısal Çözüm Metotları, Danışman: Prof. Dr. Nesrin Tarkan

E4. Doktora Tezi: Gradyen Tabanlı Eğitime Dayalı Bulanık Sistemler, Danışman: Prof. Dr. Ayhan Özdemir

Hakemlikler

- Applied Soft Computing
- Fuzzy Sets and Systems
- IEEE Neural Networks
- IEEE Transactions on Neural Networks and Learning Systems
- IEEE Transactions on Systems, Man, and Cybernetics-Part B
- IEEE Trans on Advanced Packaging
- Neural Computing & Applications

- The Journal of Franklin Institute
- Advances in Fuzzy Systems
- International Journal of Applied Mathematics and Computer Science
- Turkish Journal Of Electrical Engineering & Computer Sciences
- Pamukkale University Journal of Engineering Sciences
- Journal of New World Sciences Academy
- Renewable Energy
- 11th International Conference on Neural Information Processing, ICONIP 2004
- ASYU-INISTA 2004 Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları Sempozyumu
- ASYU 2008 Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları Sempozyumu
- The 6th International Conference on Computing, Communications and Control Technologies: CCCT 2008.
- International Symposium on INnovations in Intelligent SysTems and Applications INISTA 2009
- International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN 2010)
- International Symposium on INnovations in Intelligent SysTems and Applications INISTA 2010
- Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı TOK 2010
- Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı TOK 2011
- Elektrik - Elektronik ve Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu, ELECO 2010
- International Conference on Information Science and Technology (ICIST 2011)
- 18th IFAC World Congress
- 2009-2010 7. İzmir Eğitim ve Bilim Olimpiyatı
- TÜBİTAK Orta Öğretim Öğrencileri Arası Araştırma Projesi Yarışması, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015.
- The Second International Conference on Information Science and Technology (ICIST 2012)
- 2012 IEEE Multiconference on System and Control

Üyelikler ve Görevler

- Mimar ve Mühendisler Gurubu(MMG) İzmir Şubesi Kurucu Üyesi ve 5. Dönem Yönetim Kurulu Başkanı
- Dokuz Eylül Üniversitesi Elektronik Malzemeler Üretimi Ve Uygulama Merkezi, Bilim ve Teknoloji Kurulu Üyeliği
- Turkish Journal Of Electrical Engineering & Computer Sciences, Yayın Editörlüğü
- TOK 2015, Ulusal Program Kurulu Üyesi
- C ve Sistem Programcıları Derneği Üyeliği