

Doç.Dr. ONUR TUNÇER

ÖZGEÇMİŞ

İstanbul Teknik Üniversitesi
Uçak ve Uzay Bilimleri Fakültesi
Uçak Mühendisliği Bölümü
34469, Maslak, İstanbul
URL: www.akademi.itu.edu.tr/tuncero

Tel: (212) 285 6843 (Ofis)
(212) 285 3146/119 (Lab)
Fax: (212) 285 3139
E-posta: tuncero@itu.edu.tr
Son Güncelleme: 29 Eylül, 2017

DOĞUM YERİ ve TARİHİ İzmir, 23 Ekim 1979

İLGİ ALANLARI Yanma, Uçak Motorları, Enerji Dönüşüm Sistemleri, Yakıt Enjektörleri, Roket Motorları

EĞİTİM

Doktora Louisiana Eyalet Üniversitesi, Makine Müh. Bölümü, Baton Rouge, LA, ABD 12/2006 (GPA: 3.76/4.00) (Elektrik-Elektronik Mühendisliğinde Yan Dal ile) (Tez Danışmanı: Prof. Sumanta Acharya)

Lisans Ortadoğu Teknik Üniversitesi, Makine Müh. Bölümü, Ankara 06/2001 (Şeref Derecesi ile)

Lise İzmir Fen Lisesi, İzmir, Türkiye 06/1997

PROFESYONEL DENEYİMLER

- 03/2016 – halen Melina Aero Teknoloji Geliştirme ve Dizayn Bürosu A.Ş., Kurucu Ortak / Yönetim Kurulu Başkanı
- 12/2016 – 03/2017 DeltaV Uzay Teknolojileri A.Ş., Müdür
- 05/2016 – 12/2016 DeltaV Uzay Teknolojileri A.Ş., Kurucu Ortak / Yönetim Kurulu Üyesi
- 08/2000 – 09/2000 Ağır Sanayi Makinaları A.Ş., İzmir (Stajyer)
- 07/1999 - 08/1999 Akdöküm Sanayi A.Ş., İzmir (Stajyer)

AKADEMİK DENEYİMLER

- 07/2012 - halen İTÜ Uçak Mühendisliği Bölümü (Doçent)
- 07/2009 – 06/2012 İTÜ Uçak Mühendisliği Bölümü (Yardımcı Doçent)
- 09/2008- 06/2009 İTÜ Uçak Mühendisliği Bölümü (Misafir Öğretim Üyesi)
- 10/2008- 01/2009 Işık Üniversitesi Makine Mühendisliği Bölümü (Yarı Zamanlı Öğretim Üyesi)
- 08/2007-07/2008 Kara Kuvvetleri Astsubay Meslek Yüksek Okulu, Balıkesir (Yedek Subay)
- 08/2006-05/2007 LSU Turbine Innovation and Energy Research Center (TIER), Baton Rouge, LA, ABD (Doktora sonrası araştırma görevlisi)
- 08/2001-08/2006 Louisiana Eyalet Üniversitesi, Baton Rouge, LA, ABD (Araştırma görevlisi)

YAYINLAR**Uluslararası Hakemli Dergiler (SCI & SCI-E)**

- | | <i>Atf
Sayısı</i> |
|---|-----------------------|
| 15. H. Nozari, G. Karaca, <u>O. Tunçer</u> , A. Karabeyoğlu, “Porous medium based burner for efficient and clean combustion of ammonia-hydrogen-air systems”, <i>International Journal of Hydrogen Energy (SCI)</i> , 42, 14775-14785, Mayıs 2017. | 1 |
| 14. S. Kahraman, B. Kaynaroğlu, <u>O. Tunçer</u> , , “Girdap Vanesinden Geçen Akışın PIV Yöntemi ile İncelenmesi”, <i>Gazi Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi (SCI-E)</i> , 31, 4, 833-838, Aralık 2016. | - |
| 13. T. Ergen, C. Baytaş, <u>O. Tunçer</u> , “Numerical Investigation of a Porous Medium Burner”, <i>Journal of Thermal Science and Technology (SCI-E)</i> , 36, 2, 61-68, Aralık 2016. | - |
| 12. B. Kaynaroğlu, <u>O. Tunçer</u> , “Resolving Turbulent Flame Front from Mie Scattering Measurements”, <i>Journal of Thermal Science and Technology (SCI-E)</i> , 35, 1, sf. 21-26, Nisan 2015. | - |
| 11. M.C. Karakaya, R. Abdullahoğlu, <u>O. Tunçer</u> , H. Kızıl, L. Trabzon, “Bir Elektrosprey Enjektörün Deneysel İncelemesi”, <i>Isı Bilimi ve Tekniği Dergisi (SCI-E)</i> , 34, 1, sf. 63-76, Nisan 2014. | - |
| 10. <u>O. Tunçer</u> , B. Kaynaroğlu, “Experimental and Numerical Investigation of a Swirl Stabilized Premixed Methane/Air Flame”, <i>Aircraft Engineering and Aerospace Technology (SCI)</i> , 86, 3, sf. 215-224, Nisan 2014. | 2 |
| 9. <u>O. Tunçer</u> , B. Kaynaroğlu, S. Kahraman , O. Çetiner-Yıldırım, A.C. Baytaş, “Preliminary Investigation of a Swirl Stabilized Premixed Combustor”, <i>Fuel (SCI)</i> , 115, sf. 870-874, doi: 10.1016/j.fuel.2012.11.085, Ocak 2014. | 10 |
| 8. <u>O. Tunçer</u> , “Utilization of Artificial Neural Networks for the Prediction of Emission Levels in a Dilution Air Jet Forced Combustor”, <i>Energy Education Science and Technology Part A (SCI-E)</i> , 30, 591-602, Ekim 2012. | - |
| 7. Ö. İnanç, <u>O. Tunçer</u> , “The Effect of Academic Inbreeding on Scientific Effectiveness”, <i>Scientometrics (SCI)</i> , 88, 3, sf. 885-898, Ağustos 2011. | 35 |
| 6. <u>O. Tunçer</u> , “Mathematical Modeling of Limit Cycle Thermoacoustic and Hydrodynamic Behavior of Wedge Shaped Methane/Hydrogen Flames”, <i>Energy Education Science and Technology Part A (SCI-E)</i> , 27, sf. 43-54, Nisan 2011. | 17 |
| 5. <u>O. Tunçer</u> , “Combustion in a Ramjet Combustor with Cavity Flame Holder”, <i>Journal of Thermal Science and Technology (SCI-E)</i> , 30, 57-68, Ekim 2010. | 8 |
| 4. <u>O. Tunçer</u> , “Hidrojenle Zenginleştirilmiş Metan Yakıtının Alev Hızları ve Emisyon Değerlerinin Kimyasal Kinetik Analizi”, <i>Isı Bilimi ve Tekniği Dergisi (SCI-E)</i> , Sayı 29, sf. 29-42, Ekim 2009. | 2 |
| 3. <u>O. Tunçer</u> , S. Acharya, J. H. Uhm, “Dynamics, NO _x and Flashback Characteristics of Confined Pre-Mixed Hydrogen Enriched Methane Flames”, <i>International Journal of Hydrogen Energy (SCI)</i> , Sayı 34, sf. 496-506, Ocak 2009. | 58 |
| 2. <u>O. Tunçer</u> , S. Acharya, J. H. Uhm, “Control of Heat Release and NO _x Emissions in a Combustor Through Modulation of Transverse Air Jets”, <i>Combustion Science and Technology (SCI)</i> , Sayı 179, sf. 2225-2278, | 6 |

Aralık 2007.

1. O. Tunçer, S. Acharya, J. Cohen, A. Banaszuk, “Side Air-Jet Modulation for Control of Heat Release and Pattern Factor”, *Combustion Science and Technology (SCI)*, Sayı **177**, sf. 1339-1364, Temmuz 2005. 8

Diğer Hakemli Uluslararası ve Ulusal Dergiler

5. R. İçke, O. Tunçer, “Bir Mikro Turbojet Motorun Ters Mühendislik ile İncelenmesi”, *Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi*, **18**, s. 560-577, Eylül 2016. -
4. M.C. Karakaya, R. Abdullahoğlu, O. Tunçer, H. Kızıl, L. Trabzon, “Demonstration of an Electrospray Injection System”, *The Online Journal of Science and Technology*, **2**, No. 2, s. 13-19, Nisan 2012. -
3. S. Duman, O. Tunçer, “Quasi Three Dimensional Fan Design for a Twin-Spool Low Bypass Ratio Turbofan Engine”, *Journal of Aeronautics and Space Technologies*, **5**, s. 1-7, Ocak 2012. -
2. M.R. Abdullahoğlu, M.C. Karakaya, H. Kızıl, O. Tunçer, L. Trabzon, “Derin Reaktif İyon Aşındırma Değişkenlerinin Silisyum ve SU-8’in Aşındırma Hızları Üzerindeki Etkileri”, *Mühendis ve Makina*, Kasım 2011. -
1. S. Duman, O. Tunçer, “Bir Savaş Uçağının Deniz Seviyesi İtki Gereksiniminin Belirlenmesi ve Görev Analizi”, *Havacılık ve Uzay Teknolojileri Dergisi*, **5**, s. 27-38, Ocak 2011. 2

Uluslararası Kitap ve Kitap Bölümleri

2. G. Varol, G. Sarıkaya, O. Tunçer, G. Öztarlık “Emissions Prediction of a Reverse Flow Combustor Using Network Models”, in *Sustainable Aviation: Energy and Environmental Issues*, Springer, 2016. -
1. O. Tunçer, “Premixed Combustion of Hydrogen and Syngas Fuels in Gas Turbine Combustors” in *Materials and processes for energy: communicating current research and technological developments*, pp. 946-957, ISBN:978-84-939843-7-3, Formatex Research Center, Badajoz, İspanya, 2013. 1

Ulusal Kitap Editörlüğü

1. M.V. Dobrovolski, Sıvı Yakıtlı Roket Motoru, Çeviren: Necdet Demiralp, Çeviri Editörleri: Prof.Dr. Elbrus Caferov, Doç.Dr. Onur Tunçer, Y. Doç.Dr. K. Bülent Yüceil, Necdet Demiralp, NDL Mühendislik Dış Ticaret Ltd. Şti., ISBN: 978-605-83186-1-8, Ekim 2016. -

Uluslararası Hakemli Konferanslar

31. Ölçücüoğlu, B., Temel, O., Tunçer, O., Saraçoğlu, B., “A Novel Open Source Conjugate Heat Transfer Solver for Detonation Engine Simulations”, 2018 AIAA SciTech Forum, Ocak 2018.
30. Sarı, O., Bulat, O., Tunçer O., “Conceptual Design of A Low-Bypass Turbofan Engine for Next Generation Jet Trainer”, 9th Ankara International Aerospace Conference, Ankara, Türkiye, Eylül 2017. -
29. Nozari, H., Karaca, G., Tunçer, O., Karabeyoğlu, A., “Combustion of ammonia-rich NH₃-H₂-air mixtures: Improvement of flame stability”, 53rd AIAA/SAE/ASEE Joint Propulsion Conference, AIAA Propulsion and Energy Forum, Atlanta, GA, ABD, Temmuz 2017. -
28. Sarıkaya Gürkan, Varol G., Tunçer O. “Chemical Reactor Modelling (CRN) -

- of a Reverse Flow Combustor”, World Congress on Momentum, Heat and Mass Transfer, Prag, Çek Cumhuriyeti, Nisan 2016.
27. G. Öztarlık, O. Tunçer, “Computational Study of Turbulent Spray Combustion within the Reverse Flow Combustor of a Turboshaft Engine”, 13th International Combustion Symposium, Bursa, Eylül 2015.
 26. S. Mengi, O. Tunçer, A.C. Baytas, “Effect of Radiation on the Solutions of Sandia Flame D with the Flamelet Model”, 8th Ankara International Aerospace Conference, Ankara, Eylül 2015.
 25. G. Öztarlık, O. Tunçer, “Numerical Study of Turbulent Spray Combustion within the Reverse Flow Combustor of a Turboshaft Engine”, 8th International Symposium on Turbulence, Heat and Mass Transfer, Sarajevo, Bosna i Hercegovina, Eylül 2015.
 24. G. Varol, G. Sarikaya, O. Tunçer, G. Öztarlık, “Emissions Prediction of a Reverse Flow Combustor Using Network Models”, 1st International Symposium on Sustainable Aviation, İstanbul, Haziran 2015.
 23. G. Sarikaya, G. Varol, O. Tunçer, “One Dimensional Network Model for a Reverse Flow Combustor”, AIAA Joint Propulsion Conference, JPC 2015, AIAA-2015-4095, Orlando, Florida, USA, Temmuz 2015.
 22. C. Çatorı, A. Topal, S. Uslu, O. Tunçer, A.C. Özer, S.A. Özkan, E. Çelik, H. Battaloğlu, “Exit Temperature Profile Measurement and CFD Comparisons on Small Scale Turbojet Combustor with Airblast Atomizer Configuration”, AIAA Joint Propulsion Conference, JPC 2014, Paper No: AIAA-2014-3525, Cleveland, Ohio, USA, Temmuz 2014
 21. T. Ergen, C. Baytaş, O. Tunçer, “Numerical Investigation of a 5 kW Porous Medium Burner”, CONV-14 International Symposium on Convective Heat and Mass Transfer, Kuşadası, Turkey, Haziran 2014.
 20. O. Tunçer, “The Effect of Hydrogen Enrichment of Methane Fuel on Flame Stability and Emissions“, ICRERA 2013, Makale No:51, Madrid, İspanya, Ekim 2013.
 19. C. Akın, C. Çatorı, O. Eren, B. Özkahya, O. Tunçer, “Engine Design for a Half Scale Model of JSF UAV with High Power Extraction Requirements”, Ankara International Aerospace Conference, AIAC 2013, Ankara, Türkiye, Eylül 2013.
 18. B. Kaynaroğlu, O. Tunçer, “Resolving Turbulent Flame Front from Mie Scattering Measurements“, 8th Mediterranean Combustion Symposium, Çeşme, Türkiye, Eylül 2013.
 17. O. Tunçer, B. Kaynaroğlu, “Experimental and Numerical Investigation of a Swirl Stabilized Premixed Methane/Air Flame”, EASN Workshop on Flight Physics and Propulsion, Prag, Çek Cumhuriyeti, Ekim 2012.
 16. O. Tunçer, Ö. İnanç-Tunçer, “Utilization of Quality Factor Deployment Technique in a Senior Level Aeroengine Design Course”, 2012 Rome European Academic Conference, s. 405-413, Roma, İtalya, Haziran 2012.
 15. O. Tunçer, B. Kaynaroğlu, M.C. Karakaya, S. Kahraman, O.Ç. Yıldırım, C. Baytaş, "Preliminary Investigation of a Swirl Stabilized Premixed Combustor", 12th International Combustion Symposium, ICS 2012, s. 48-53, Kocaeli, Türkiye, Mayıs 2012.
 14. M.C. Karakaya, R. Abdullahoğlu, O. Tunçer, H. Kızıl, L. Trabzon, "Demonstration of an Electrospray Injection System", International Science and Technology Conference, ISTEC 2011, İstanbul, Türkiye, Aralık 2011.
 13. H. Başçı, O. Tunçer, C. Baytaş, "Investigation of Cold Flow Past a Low

- Swirl Vane", Ankara International Aerospace Conference AIAC 2011, Makale No: AIAC-2011-097, Ankara, Türkiye, Eylül 2011.
12. S. Duman, O. Tunçer, "Quasi Three Dimensional Fan Design for a Twin-Spool Low Bypass Ratio Turbofan Engine", Ankara International Aerospace Conference AIAC 2011, Makale No: AIAC-2011-063, Ankara, Türkiye, Eylül 2011. -
 11. O. Tunçer, R.Ö. İçke, "Reverse Engineering of a Micro Turbojet Engine", Ankara International Aerospace Conference AIAC 2011, Makale No: AIAC-2011-092, Ankara, Türkiye, Eylül 2011. -
 10. Ö. İnanç, O. Tunçer, "The Effect of Academic Inbreeding on Scientific Throughput: A Case Study From Turkish Technical Universities", 2011 New Orleans International Education Conference, New Orleans, LA, USA, Mart 2011. -
 9. O. Tunçer, "Cavity Flame Holding for High Speed Reacting Flows", 10th Biennial Conference on Engineering Systems Design and Analysis, ASME Paper No: ESDA 2010-25081, İstanbul, Türkiye, Temmuz 2010. -
 8. O. Tunçer, "Combustion in a Ramjet Combustor with Cavity Flame Holder", 48th AIAA Aerospace Sciences Meeting, AIAA Paper No: 2010-1532, Orlando, Florida, ABD, Ocak 2010. -
 7. O. Tunçer, "Fully Automatic Road Network Extraction From Satellite Images", Recent Advances in Space Technologies, sf. 708-714, İstanbul, Türkiye, Haziran 2007. 22
 6. O. Tunçer, S. Acharya, J. H. Uhm, "Dynamics, NO_x and Flashback Characteristics of Confined Pre-Mixed Hydrogen Enriched Methane Flames", ASME Paper No: GT-2007-28158 Proceedings of the ASME Turbo Expo 2007, 2, sf. 857- 868, Montreal, Kanada, Mayıs 2007. -
 5. O. Tunçer, J. H. Uhm, S. Acharya, "Effects of Hydrogen Enrichment on Confined Methane Flame Behavior", ASME Makale No: PWR2006-88079, Proceedings of the ASME Power Conference, Atlanta, Georgia, ABD, Mart 2006. 9
 4. O. Tunçer, J. H. Uhm, S. Acharya, "Hydrogen Enriched Confined Methane Flame Behavior and Flashback Modeling", AIAA Makale No: AIAA-2006-0754, 44th AIAA Aerospace Sciences Meeting and Exhibit, sf. 9119-9139, Reno, Nevada, ABD, Ocak 2006. 7
 3. O. Tunçer, S. Acharya, J. Cohen, A. Banaszuk, "Side Air-Jet Modulation for Control of Heat Release and Pattern Factor", ASME Paper No: GT-2003-3853, Proceedings of the ASME Turbo Expo 2003. Volume 2: Combustion and Fuels, Industrial and Cogeneration, 2003, sf. 603-611, Haziran 2003. -
 2. O. Tunçer, "Modeling of Limit Cycle Thermoacoustic and Hydrodynamic Behavior of Conical CH₄/H₂ Flames", ASME Graduate Student Technical Conference, sf. 1-7, Fayetteville, Arkansas, ABD, Nisan 2006. 2
 1. S. Acharya, O. Tunçer, J. H. Uhm, A. De, "Combustion Dynamics: Modeling, Diagnostics and Control", International Workshop on Role of Combustion Diagnostics in Modeling Design and Control, sf. 1-13, Kalküta, Hindistan, Ocak 2006. 1

Uluslararası Konferanslarda Özet Sunumları

4. H. Nozari, G. Karaca, O. Tunçer, A. Karabeyoğlu, "Stabilizing Ammonia-Hydrogen-Air Premixed Flames Using Porous Medium Based Combustor", -

- 2nd International Conference on Combustion Science and Process, Barselona, İspanya, Nisan 2017.
3. B. Özkahya, O. Tunçer, "Optimization of a Centrifugal Compressor Impeller Utilizing Genetic Algorithm Coupled with Artificial Neural Networks", EUCASS 2015, 6th European Conference for Aeronautics and Space Sciences, Krakow, Polonya, Temmuz 2015.
 2. O. Tunçer, "Oxidation of Methane Fuel on a Rhodium Catalyst Bed", 44th IUPAC World Chemistry Congress 2013, İstanbul, Türkiye, Ağustos, 2013.
 1. O. Tunçer, "The Effect of Hydrogen Enrichment of Methane Fuel on Flame Stability and Emissions", 44th IUPAC World Chemistry Congress 2013, İstanbul, Türkiye, Ağustos, 2013.

Ulusal Konferanslar

11. G. İnalhan, A. Karabeyoğlu, O. Tunçer, , "Savunma Sanayii Ar-Ge Yönetiminde Yenilikçi Yaklaşımlar ve Üniversite Katkısı", Savunma Sanayii AR-GE ve Teknoloji Yönetimi Paneli, Ankara, Türkiye, Şubat 2016.
10. T. Ergen, O. Tunçer, "Basınç Girdaplı Bir Püskürteçte Damlacık Boyut Dağılımı ve Hava Çekirdeği Kararsızlığının İncelenmesi", 19. Ulusal Mekanik Kongresi, Trabzon, Türkiye, Ağustos 2015.
9. S. Mengi, O. Tunçer, A.C. Baytaş, "Sandia-D Alevi Simülasyonunda Radyasyon Etkisinin Flamelet Modeli Kullanılarak İncelenmesi", 20. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Balıkesir, Türkiye, Eylül 2015.
8. T. Ergen, O. Tunçer, A.C. Baytaş, "Düşey Bir Gözenekli Kanalda Yanmanın Sayısal İncelenmesi", 20. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Balıkesir, Türkiye, Eylül 2015.
7. E.T. Önder, S.Ç. Başlamışlı, O. Tunçer, "Platforms for Rapid and Low Cost Measurement of Inertia Tensor", OTEKON'14 7. Otomotiv Teknolojileri Kongresi, Bursa, Türkiye, Mayıs 2014.
6. O. Tunçer, B. Yüceil, F.E. Orhan, S. Cürdaneli, "150 mm Şok-Genişleme Tüpü Test Düzeninin Kavramsal ve Mekanik Tasarımı", 4. Ulusal Havacılık ve Uzay Konferansı, Makale No: UHUK-2012-044, İstanbul, Türkiye, Eylül 2012.
5. S. Kahraman, B. Kaynaroğlu, O. Tunçer, "Girdap Vanesinden Geçen Akışın PIV Yöntemi ile İncelenmesi", 4. Ulusal Havacılık ve Uzay Konferansı, Makale No: UHUK-2012-023, İstanbul, Türkiye, Eylül 2012.
4. M.C. Karakaya, R. Abdullahoğlu, O. Tunçer, H. Kızıl, L. Trabzon, "Ekstraktör Elektrodunun Elektrosprey Davranışına Etkisi", 4. Ulusal Havacılık ve Uzay Konferansı, Makale No: UHUK-2012-059, İstanbul, Türkiye, Eylül 2012.
3. O. Tunçer, S. Duman, "Bir Savaş Uçağının Deniz Seviyesi İtki Gereksiniminin Belirlenmesi ve Görev Analizi", 3. Ulusal Havacılık ve Uzay Konferansı, Makale No: UHUK-2010-1063, Eskişehir, Türkiye, Eylül 2010.
2. O. Tunçer, "Hidrojenle Zenginleştirilmiş Metan Yakıtının Alev Hızları ve Emisyon Değerlerinin Kimyasal Kinetik Analizi", 17. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Makale No: MOT-017, Sivas, Türkiye, Haziran 2009.
1. O. Tunçer, S. Ç. Başlamışlı, "A Procedure for the Online Measurement of a Vehicle's Inertia Tensor on a Stewart Platform", OTEKON'08 4. Otomotiv Teknolojileri Kongresi, sf. 1-5, Bursa, Türkiye, Haziran 2008.

Patent

1. O. Tunçer, S. Ç. Başlamışlı, “Atalet Parametreleri Ölçümü İçin Bir Cihaz”, 1 Mayıs 2008, TPE Patent No: TR 2008 03928 B.

Tez

1. O. Tunçer, “Active Control of Spray Combustion”, Doktora Tezi, 10 Louisiana State University, Baton Rouge, LA, ABD, Ağustos 2006.

Teknik Rapor

3. D. Knight, O. Chazot, A. Lani, B. Celik, B. Reimann, D. Gaitonde, D. Levin, D. Drikakis, D. DeRosa, G. Pezzella, G. Candler, G. Rufolo, I. Nompelis, J Austin, K.B. Yuceil, M. Kegerise, M.A. Badr, O. Tunçer, R. Donelli, S.P Wilkinson, “Assesment of Predictive Capabilities for Aerodynamic Heating of Hypersonic Systems”, NATO-STO-AVT-205 Technical Report, Haziran 2015. -
2. O. Tunçer, “TÜBİTAK-SAGE 150 mm Şok Genişleme Tüpü Test Düzenegi Tasarımı”, İç Ballistik Tasarım Altyapı Projesi, TÜBİTAK-SAGE, 50 sayfa, Şubat 2012. -
1. MSB Ar-Ge D. Bşk.lığı'na sunulan muhtelif sayıda teknik rapora katkıda bulunulmuştur. -

Poster Sunumları

4. O. Tunçer, F. Tunçer, Y. Mirkan, S. Grate, “Propulsim: A Model Based Design Software for Propulsion System Design”, LIF Alumni Event, Ankara, Eylül 2016. -
3. S. Mengi, O. Tunçer, A.C. Baytas, “Effect of Radiation on the Solutions of Sandia Flame D with the Flamelet Model”, 8th International Symposium on Turbulence, Heat and Mass Transfer, Sarajevo, Bosna i Hercegovina, Eylül 2015. -
2. M.R. Abdullahoğlu, M.C. Karakaya, H. Kızıl, O. Tunçer, L. Trabzon, "DRIE ile Çoklu Düzlemsel Elektrosprey Sisteminin Üretimi ve Karakterizasyonu", 1. Ulusal MEMS ve Mikrosistem Teknolojileri Çalıştayı, Ankara, Aralık 2010. -
1. S.Ç. Başlamışlı, O. Tunçer, "Yol Taşıtlarının Atalet Parametrelerinin Çevrimiçi Ölçümü İçin Bir Stewart Platformunun Tasarımı", Hacettepe Üniversitesi Proje Pazarı 2010, Ankara, Mayıs 2010. -

Yayın İstatikleri*

Toplam Atıf Sayısı: 206
h-indeksi: 8
i10-indeksi: 6

* Veriler: Web of Science, Scopus, Google Scholar, YÖK Ulusal Tez Arşivi

EDİTÖRLÜK

- Mediterranean Journal of Chemistry, 2014-2015

PROJE BİLGİLERİ (AKADEMİK)

TÜBİTAK Tarafından Desteklenen

- “İstanbul Teknik Üniversitesi Ar-Ge Strateji Belgesi (Havacılık ve Uzay)“, TÜBİTAK Proje No: 115R231, Bütçe: 6,000 TL, 2015-2016, Araştırmacı
- “Üç Katmanlı Gözenekli Yakıcının Üç Boyutlu Sayısal Modellemesi ve Deneysel İncelenmesi”, TÜBİTAK 1001 Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, TÜBİTAK Proje No: 114M672, Bütçe: 289,440 TL, 2014-2017, Araştırmacı
- “Sıvı Hidrokarbonların Elektrosprey Yöntemi ile Mikro Ölçekte Yakılması”, TÜBİTAK 3501 Ulusal Genç Araştırmacı Kariyer Geliştirme Programı, TÜBİTAK Proje No: 109M449, Bütçe: 176,993 TL, 2009-2013, Proje Yürütücüsü
- “Aerodinamik Olarak Stabilize Edilmiş Alevlerin İncelenmesi”, TÜBİTAK 1001 Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, TÜBİTAK Proje No: 109M426, Bütçe: 358,025 TL, 2009-2013, Araştırmacı

Bilim Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı Tarafından Desteklenen

- “Çekirdek Motor Yanma Odası Tasarımı ve Testleri”, İTÜ-TEI SAN-TEZ Projesi, Proje No: 0009.STZ.20013-1, Bütçe: 976,545 TL , 2014-2017, Proje Yürütücüsü
- “Küçük Bir Turbojet Motoru için Hava Parçalı Yakıt-Hava Püskürtücülü Yanma Odası Geliştirilmesi”, SAN-TEZ Projesi, Proje No: 564.STZ.2010-1, Bütçe: 298,286 TL, 2011-2013, Danışman

Kalkınma Bakanlığı Tarafından Desteklenen

- “İç Balistik Tasarım Altyapısı”, DPT Projesi, Yürütücü Kuruluş: TÜBİTAK-SAGE, Danışman

İTÜ Tarafından Desteklenen

BAP Projeleri

- “Basınç Girdaplı Bir Enjektörde Hava Çekirdeği Kararsızlığının ve Damlacık Boyut Dağılımının İncelenmesi”, İTÜ BAP Projesi, Bütçe: 40,000 TL, 2013-2015, Proje Yürütücüsü
- “Mikro Elektrosprey Yakıt Enjektörü Karakterizasyonu”, İTÜ Genç Araştırmacıları Destekleme Programı Projeleri, Bütçe: 45,000 TL, 2010-2012, Proje Yürütücüsü
- “Yanma Laboratuvarı Kurulumu”, İTÜ BAP Altyapı Projesi, Bütçe: 40,000 TL, 2010-2012, Araştırmacı

FBE Projeleri

- “Çapraz Akışlı Fan Gömülü Kanat Modeli Aerodinamiğinin Deneysel Yöntemlerle İncelenmesi”, Bütçe: 15,000 TL, Tez Öğrencisi: Ekmel Coşkunses
- “Mikro Elektrosprey Yakıt Enjektörü Karakterizasyonu”, İTÜ Lisansüstü Tezlerini Destekleme Programı Projeleri, Bütçe: 5,000 TL, Tez Öğrencisi: Mahmut Can Karakaya

Araştırmacı Yetiştirme Programı (AYP) Projeleri

- “Çekirdek Motor Yanma Odası Tasarımı ve Testleri”, İTÜ Araştırmacı Yetiştirme Programı, 2013-2014, Bütçe: 13,000 TL, Tez Öğrencisi: Coşku Çator
- “Radyal Kompresör Tasarım ve Optimizasyonu”, İTÜ Araştırmacı Yetiştirme Programı, 2013-2014, Bütçe: 13,000 TL, Tez Öğrencisi: Başar Burak Özkahya

LINK (Seyahat) Projeleri

- Ters Akışlı Bir Turboşaft Motor Yanma Odası için Tek Boyutlu Ağ Modeli Geliştirilmesi, 2015, İTÜ Uluslararası Araştırmaları Destekleme Projeleri
- Hava Parçalı Püskürtücü Olan Küçük Ölçekli Bir Turbojet Yanma Odasının Çıkış Sıcaklık Profilleri Ölçümü ve HAD Simülasyonları ile Karşılaştırılması, 2014, İTÜ Uluslararası Araştırmaları Destekleme Projeleri
- Metan Yakıtı Hidrojen ile Zenginleştirmenin Alev Davranışına Etkisi, 2013, İTÜ Uluslararası Araştırmaları Destekleme Projeleri
- Kalite Fonksiyonu Göçerimi Yönteminin Uçak Motor Tasarımı Dersinde Uygulanması, 2012, İTÜ Uluslararası Araştırmaları Destekleme Projeleri
- Akademik İçten Yetiştirmenin Bilimsel Üretkenliğe Etkisi, 2011, İTÜ Uluslararası Araştırmaları Destekleme Projeleri
- Kavite Alev Tutuculu Bir Ramjet Motorunda Yanmanın İncelenmesi, 2010, İTÜ Uluslararası Araştırmaları Destekleme Projeleri

Ulusal Yüksek Başarımlı Hesaplama Merkezi (UYBHM) Tarafından Desteklenen

- "Girdap Stabilizeli Alevlerin Sayısal Çözümlemesi", Proje No: 1001982012, Bütçe: 128,000 işlemci x saat, Proje Yürütücüsü

Louisiana Eyaleti Tarafından Desteklenen

- “Hydrogen-Enriched Fuels and Syngas for Clean Cogeneration of Energy”, State of Louisiana-Economic Development Assistantship Grant, Doktora Sonrası Araştırmacı

Office of Naval Research (ONR) Tarafından Desteklenen

- Swirl-Stabilized Spray Combustion Control, Araştırma Görevlisi

PROJE BİLGİLERİ (ENDÜSTRİYEL)

TÜBİTAK Tarafından Desteklenen

- “Sıvı Yakıtlı Roket İtki Sistemlerinin Zamana Bağlı Dinamiğinin Modellenmesi için Yazılım Geliştirilmesi“, TÜBİTAK 1512 Teknogirişim Projesi, Bütçe: 99,300 TL + 40,000 TL sermaye desteği, 2016-2017, Proje Yürütücüsü

ŞEREF & ÖDÜLLER

- Leaders in Innovation Fellowship, The Royal Academy of Engineering, London, (iş planı katılımcılar arasından ikincilik ödülü aldı), 2017
- Boeing Faculty Fellowship, 2016
- AIAA/ASME IGTI Team Undergraduate Aeroengine Design Competition, Danışman Öğretim Üyesi İkincilik (2012), Üçüncülük (2015), İkincilik (2016)
- TÜBİTAK Ulusal Genç Araştırmacı Kariyer Ödülü (2009)

- İTÜ Uluslararası Bilimsel ve Sanatsal Yayınları Teşvik Ödülü (10 kez)
- TÜBİTAK Uluslararası Bilimsel Yayınları Teşvik Ödülü (8 kez)
- LSU Mak. Müh. Böl. En İyi Araştırma Görevlisi Ödülüne Aday Gösterildi, 03/2005
- LSU Rektörlüğü Doktora Tezi Ödülüne Aday Gösterildi, 04/2005
- LSU Rektörlüğü Seyahat Ödülü, 01/2006
- Başarı Bursu, İtalyan Kültür Derneği Ankara Şubesi, 07/2000
- ODTÜ Rektörlük Şeref ve Yüksek Şeref Ödülleri (1997-2001)

DANIŞMANLIK

- Roketsan, 2017-halen
- Savunma Sanayii Müsteşarlığı, Müsteşar Danışmanı, 2015 - 2016
- Sivil Havacılık Genel Müdürlüğü (38. madde kapsamında), 2014-2015
- ANOVA Mühendislik, 2012-2013
- TEI, 2012-2013, 2017-halen
- TÜBİTAK-SAGE, "İç Balistik Test Altyapısı" konulu DPT projesi kapsamında, 2011
- İTÜ-ROTAM Rotorlu Hava Araçları Tasarım ve Mükemmeliyet Merkezi, 2008-2009

ÇAĞRILI KONUŞMALAR

- "Fırlatma Sistemleri", Küçük Uyduların Taktik Askeri Alanda Kullanımı Çalıştayı, Hava Kuvvetleri Komutanlığı, Ankara, Ocak 2016.
- "Türkiye'de İtiki Sistemlerinin Geleceği için Yapılması Gereken Çalışmalarda Üniversitenin Rolü", İSTKA İstanbul Havacılık Sektörü Yenilikçi İşbirliği Platformu Proje Etkinliği, Koç Üniversitesi, İstanbul, Temmuz 2015
- "Reacting Flow Studies at the ITU FAA Combustion Laboratory", Yeditepe Üniversitesi Makine Mühendisliği Bölümü, Aralık 2014, İstanbul
- "Havacılık Sektöründe Türk Üniversitelerinin Rolü", Aviation Summit, İstanbul, Nisan 2014
- "Hipersonik Sistemlerde Uluslararası Çalışmalar ve Türkiye için Olası İşbirliği İmkanları", 26. Silah Sistemleri ve Teknoloji Paneli, MSB Ar-Ge Daire Başkanlığı, Ankara, Haziran 2012
- "Sprey Yanma", TÜBİTAK-SAGE, Ankara, Haziran, 2011
- "Tepkimeli Akışlarda Ölçüm Teknikleri", TÜBİTAK-SAGE, Ankara, Nisan 2011
- "Combustion Diagnostics", İstanbul Teknik Üniversitesi Uçak Mühendisliği Bölümü Seminerleri, İstanbul, Şubat 2008
- "Combustion Diagnostics", Boğaziçi Üniversitesi Makine Mühendisliği Bölümü Seminerleri, İstanbul, Mart 2008

ENDÜSTRİYE VERİLEN EĞİTİMLER & KISA SÜRELİ KURSLAR

- General Electric Marmara Technology Center, "Eksenel Kompresör Tasarımı", Aralık 2011, Gebze, Kocaeli
- General Electric Marmara Technology Center, "Gaz Türbin Motorları", Ekim 2009-2010, Kasım 2012, Gebze, Kocaeli
- Ford Otomotiv, "Tepkimeli Akışlar", Ocak 2011, Gebze, Kocaeli
- THY Havacılık Akademisi, PPL Lisansı Motor Eğitimi (Muhtelif zamanlarda)

- THY Havacılık Akademisi, ATPL Lisansı Motor Eğitimi (Muhtelif zamanlarda)
- Türk Hava Yolları Teknik A.Ş., Gaz Türbin Motorları Teknisyen Eğitimi (Muhtelif zamanlarda)

İDARİ GÖREVLER

- İTÜ FBE Savunma Teknolojileri Yüksek Lisans Programı Eş-Koordinatörü, Aralık 2012-Aralık 2016
- İTÜ ARC Yanma Laboratuvarı Sorumlusu, Ocak 2011-halen
- İTÜ Savunma Teknolojileri Kulübü, Akademik Danışman, Ocak 2014- halen

VERDİĞİ DERSLER

Yüksek Lisans/Doktora

- UUM-574E Fırlatma Aracı Tasarımı (İTÜ) Bahar 2016, Bahar 2017
- UUT-518E Türbülanslı Akışlar (İTÜ) Bahar 2012, Bahar 2013

Lisans

- UCK-474 Uçak Motor Tasarımı (İTÜ) Bahar 2010, Bahar 2011, Bahar 2012, Bahar 2013, Güz 2013, Güz 2014, Güz 2015, Güz 2017
- UCK-427E Yanma (İTÜ) Güz 2010, Güz 2011, Bahar 2014, Bahar 2015, Bahar 2016
- UCK-421 Tepki ile Tahrik (İTÜ) Yaz 2010
- AKM-205 Akışkanlar Mekaniği (İTÜ) Yaz 2010
- UZB-232 Isı Geçisi (İTÜ) Bahar 2009, Güz 2009, Güz 2010, Yaz 2014, Güz 2015, Güz 2016, Güz 2017
- UCK-212E Termodinamik (İTÜ) Bahar 2013, Bahar 2014, Bahar 2015
- MAT-202E Sayısal Yöntemler (İTÜ) Güz 2008, Güz 2009, Bahar 2010, Yaz 2014
- ME-201 Mühendislikte Hesaplamalı Yöntemler (Işık Üni.) Güz 2008
- ME-4621 Isıl Sistemler Laboratuvarı-II (LSU) Güz 2003, Bahar 2003, Güz 2005
- ME-4611 Isıl Sistemler Laboratuvarı-I (LSU) Güz 2002, Bahar 2002
- ME-3603 Enstrümantasyon (LSU) Bahar 2004, Bahar 2005, Bahar 2006

Ön Lisans

- MKT-01 Makine Tasarımı (K.K. Astsb. MYO) Bahar 2008
- BDT-01 Bilgisayar Destekli Tasarım (K.K. Astsb. MYO) Güz 2007
- BDÜ-02 Bilgisayar Destekli Üretim (K.K. Astsb. MYO) Bahar 2008
- IMT-01 İmalat İşlemleri ve Meslek Teknolojisi – I (K.K. Astsb. MYO) Güz 2007
- IMT-02 İmalat İşlemleri ve Meslek Bahar 2008

Teknolojisi – II (K.K. Astsb. MYO)

YÖNETİLEN DOKTORA TEZLERİ

- “İHA Uygulamaları için Çapraz Akışlı Fan Gömülü Kanat Modeli Aerodinamiğinin Sayısal ve Deneysel Yöntemlerle İncelenmesi”, Ekmel Coşkunes, tez aşamasında.

YÖNETİLEN YÜKSEK LİSANS TEZLERİ

- Refik Alper Tuncer, “Investigation of LOX/CH₄ Counter Diffusion Flames”, devam ediyor
- Olcay Sarı, “Concurrent Design of a Microturbine Incorporating Model Based Design”, (Eş danışman: Y.Doç.Dr. Çağlar Üçler, Özyeğin Üni.), devam ediyor
- Başar Burak Özkahya, “Optimization of a Centrifugal Compressor Impeller Using Genetic Algorithm Coupled with Artificial Neural Networks”, Ocak 2017
- Gökhan Varol, “Chemical Reactor Modeling of a 1000 hp Turboshaft Engine Reverse Flow Combustor”, Ocak 2017
- Gürkan Sarıkaya, “CFD Simulations of a Reverse Flow Combustion Chamber”, Haziran 2016
- Bertan Kaynaroğlu, "Experimental Investigation of Swirl Stabilized Flames", Haziran 2014
- Mahmut Can Karakaya, “Elektrosprey Enjeksiyon Sistemi Tasarımı ve Karakterizasyonu”, Temmuz 2012
- Coşku Çatori, “İki Boyutlu Sesüstü Bir Hava Alığının Görev Zarfına Uygun Şekilde Genetik Algoritma ile Eniyilenmesi”, Haziran 2016

YÖNETİLEN LİSANS TEZLERİ

- Stanislav Grate, “Development of a Matlab Tool to Analyse Integrated Performance of Main Combustion Chamber and Nozzle Models for Liquid Rocket Engine”, Bahar 2017
- Gizem Karaca, “Investigation of Porous Media Stabilized Ammonia Hydrogen Air Flames”, Bahar 2017
- Berke Ölçücüoğlu, “Numerical Investigation of Pulse Detonation Engines”, Bahar 2017
- Koray Bayraktar, “3-D Intake Design and Optimization”, Bahar 2017
- Olcay Sarı, “Code Development of Conceptual Aircraft Engine Design”, Güz 2015
- Emre Tuna, “Design of the Cold Section of Ultra High Bypass Ratio Turbofan Engine”, Bahar 2015
- Doğukan Ak, “Design of the Hot Section of Ultra High Bypass Ratio Turbofan Engine”, Bahar 2015
- Serkan Mengi, “MALE Sınıfı Bir İHA için Türbin Motor Kavramsal Tasarımı”, Bahar 2014
- Berkan Işık, “Süpersonik Business Jet için Motor Tasarımı”, Bahar 2014
- Kaan Bozdağan, “Mikro Turbojet Motoru Test Standı Kurulumu”, Bahar 2014
- Tanju Ergen, “Basınç Girdaplı Bir Enjektör İçerisindeki Akışın Sıvının Hacmi (VOF) Yöntemi ile Çözülmesi”, Bahar 2013

- “Combustion Chamber Design of a Low By Pass After Burning Turbofan to be Fitted for Half Scale Model of Joint Strike Fighter“, Coşku Çatorı, Bahar 2012
- “Axial Turbine Design of Low By Pass Afterburning Turbofan to be Fitted for Half Scale Model of Joint Strike Fighter“, Cihat Akın, Bahar 2012
- “High Pressure Compressor Design of a Low By Pass Afterburning Turbofan to be Fitted for Half Scale Model of Joint Strike Fighter“, Başar Burak Özkahya, Bahar 2012
- “Bir Tam Kademe Eksenel Türbinde Akış Alanının İncelenmesi“, Mustafa Ercan Uçar, Güz 2011
- “Analysis of Cold Flow Passing Through a Low Swirl Vane with the PIV Technique“, Selin Kahraman, Bahar 2011
- “Conceptual Design of a Pulse Detonation Engine for UAV Application“, Ulaş Kaya, Bahar 2011
- “Çift Makaralı Düşük By-Pass Oranlı Bir Turbojet Motorunun Parametrik Çevrim Analizi ve Fan Tasarımı“, Serdar Duman, Bahar 2010
- “Gözenekli Ortam Yanma Odası Tasarım ve İmalatı“, Yusuf Ata, (Prof. Dr. Cihat Baytaş ile eş-danışman olarak), Ocak 2010
- “1 kN İtkili H₂O₂/PMMA Hibrid Roket Tasarımı“, Kadriye Özbek, Bahar 2009
- “Düşük Burgulu Yanma Odası Tasarımı“, Esat Ceyhun Çakar, Bahar 2009
- “Çift Modlu (Ramjet/Scramjet) Kavite Alev Tutuculu Test Düzeneği Tasarımı“, Mahmut Can Karakaya, Bahar 2009
- “Bir Mikro Turbojet Motorunun Ters Mühendisliği“, Ramiz Ömür İçke, Bahar 2011.

DÜZENLEDİĞİ KONFERANS, ÇALIŞTAY ve PANELLER

- Oturum Başkanı (Turbomachinery, Supersonic Airbreathing Propulsion), EUCASS 2015, Temmuz 2015, Krakow, Polonya
- Advisory Board Member, International Symposium on Sustainable Aviation, 31 May - 3 June 2015, Istanbul Turkey
- Panelist, Düzenleme Komitesi Üyesi, Aviation Summit (İTÜ, Pratt & Whitney, THY ortak organizasyonu), 10 Nisan 2014, İstanbul, Türkiye
- Oturum Başkanı (Combustion and Propulsion), 7th Ankara International Aerospace Conference, 11-13 Eylül 2013, Ankara, Türkiye
- Oturum Başkanı (Clean Energy Through Chemistry, Chemical Industry and Innovation), 44th World Chemistry Congress, 11-16 Ağustos 2013, İstanbul, Türkiye
- Düzenleme Komitesi Üyesi, NATO-STO Specialists’ Meeting AVT-199 /RSM-029-on Catalytic Gas Surface Interactions, 22-24 Ekim 2012, Brüksel, Belçika
- Düzenleme Komitesi Üyesi, NATO-RTO AVT-208 Technical Advances in Tactical Missile Propulsion for Air, Sea and Land Application, 16-20 Nisan 2012, San Diego, CA, ABD
- Düzenleme Komitesi Üyesi, 1. Ulusal Hipersonik Sistemler Çalıştayı, 18-19 Ekim 2010, Ankara, Türkiye
- Oturum Başkanı, UHUK 2010 3. Ulusal Havacılık ve Uzay Kongresi, 16-18 Eylül 2010, Eskişehir, Türkiye

- Oturum Başkanı (Reacting and High Speed Flows), ESDA 2010, Engineering Systems Design and Analysis, 12-14 Temmuz 2010, İstanbul
- Araştırma Görevlisi, Clean Power and Energy Research Consortium (CPERC) Yıllık Gözden Geçirme Toplantısı, Baton Rouge, LA, ABD, Nisan 2006

HAKEMLİK

- Fuel
- Combustion and Flame
- International Journal of Hydrogen Energy
- International Journal of Heat and Mass Transfer
- International Journal of Spray and Combustion Dynamics
- International Journal of Aerospace Innovations
- International Journal of Physical Sciences
- Engineering Computations
- Journal of Thermal Science and Technology
- Journal of Energy and Environmental Sustainability
- Gazi Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi
- Turkish Journal of Electrical Engineering and Computer Science
- Bulgarian Chemical Communications
- The Open Aerospace Engineering Journal
- The Open Fuels and Energy Science Journal
- IEEE Potentials Magazine

PROJE HAKEMLİĞİ/İZLEYİCİLİK

- Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı Ar-Ge Merkezi Hakemliği/Komisyon Üyeliği, 2014, (1 işletme), 2015 (1 işletme), 2017 (2 işletme)
- TÜBİTAK-SAVTAG, 2013, (1 proje), 2015, (1 proje)
- İTÜ-KOSGEB-TEKMER, Muhtelif projelerde danışman/izleyici olarak, 2011-2012
- TÜBİTAK-TEYDEB, Proje hakemliği/izleyicilik, 2012 (1 proje), 2014 (1 proje), 2015 (2 proje), 2016 (3 proje), 2017 (3 proje)
- Ulaştırma Bakanlığı, Muhtelif projelerde hakemlik/izleyicilik, 2013.

MESLEKİ ORGANİZASYONLAR

- ACARE WG 3 Environment and Energy, Member/EASN representative, 2015-halen
- NATO-RTO-AVT-208 Technical Advances in Tactical Missile Propulsion for Air, Sea and Land Application (Member)
- NATO-STO-AVT-205 Assessment of Predictive Capabilities for Aerothermodynamic Heating of Hypersonic Systems (Member)
- NATO-STO-AVT-240 Hypersonic Boundary Layer Transition Prediction (Member)
- MSB Ar-Ge D. Bşk. Silah Sistemleri ve Teknolojileri Paneli Üyesi (2010-2013)
- MSB Ar-Ge D. Bşk. Hipersonik Sistemler Alt Çalışma Grubu Üyesi (2009-halen)
- American Society of Mechanical Engineers (ASME)
- Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE)

- American Institute of Aeronautics and Astronautics (AIAA)
- The Combustion Institute
- European Aeronautics Science Network (EASN)
- Türk Isı Bilimi ve Tekniği Derneği
- TMMOB Makine Mühendisleri Odası

SOSYAL ORGANİZASYONLAR

- AEGEE-Ankara (1997-2001) (ODTÜ Avrupa Topluluğu)
- Louisiana Türk-Amerikan Derneği (TAAL) (2001-2006)
- ODTÜ Mezunlar Derneği

YABANCI DİLLER

- İngilizce İleri düzeyde (TOEFL IBT: 114/120, KPDS: 93/100)
- İtalyanca İyi düzeyde

SÜREKLİ EĞİTİM

- Leaders in Innovation Fellowship kapsamında Oxford University Technology Transfer Office tarafından verilen iş planı hazırlama eğitimi, 12-25 Şubat 2017, Londra, İngiltere
- “Avrupa Havacılık Emniyeti Ajansı (EASA) CS-29 Sertifikası”, 10-13 Ağustos 2015, Sivil Havacılık Genel Müdürlüğü, Ankara
- “Avrupa Havacılık Emniyeti Ajansı (EASA) Part 21 Sertifikası”, 27-28 Ocak 2014, Sivil Havacılık Genel Müdürlüğü, Ankara
- “Lecture Series on Aeroengine Design”, 9-12 Mart 2013, von Karman Institute for Fluid Dynamics, Brüksel, Belçika
- “Raman Spektrografi Sistemi Kullanımı için Yerde Eğitim”, TEI Yanma Labında 1 hafta süre ile üretici firmadan (LaVision) eğitim alındı, 2012
- “Lecture Series on Turbulent Combustion”, 21-25 Mart 2011, von Karman Institute for Fluid Dynamics, Brüksel, Belçika
- “Yüksek Başarımli Hesaplama ve Paralel Programlama Yaz Okulu”, 1-12 Eylül 2008 İTÜ Ulusal Yüksek Başarımli Hesaplama Merkezi, İstanbul
- “MEMS Tasarım Kursu”, 22-23 Nisan 2009, İTÜ Kimya-Metalurji Fakültesi, İstanbul
- “NATO RTO SCI-210 Taktik Güdümlü Mühimmat Sistemleri Tasarım ve Entegrasyonu Üzerine Teknik Kurs”, 26-28 Ekim 2009, ODTÜ, Ankara
- “PLIF Sistemi Kullanımı için Yerde Eğitim”, LSU Yanma Labında 1 hafta süre ile üretici firmadan (LaVision) eğitim alındı, 2005
- “PDPA Sistemi Kullanımı için Yerde Eğitim”, LSU Isı Transferi Labında 1 hafta süre ile üretici firmadan eğitim alındı, 2002, Baton Rouge, LA, USA

REFERANSLAR

İstek üzerine verilebilir.