

# KÜRŞAD MELİH GÜLEREN

## PROFESÖR



**E-Posta Adresi** : kmguleren@gmail.com  
**Telefon (İş)** : 2222393750-  
**Telefon (Cep)** : 5457405940  
**Adres** : Prof. Dr. Kürşad Melih Güleren, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, Uçak Mühendisliği Bölümü, M4 Binası B116, Odunpazarı-ESKİŞEHİR

### Öğrenim Bilgisi

Doktora 2003 10/Temmuz/2007	The University of Manchester Mechanical Engineering Tez adı: Large-eddy Simulation of Wall-Bounded Flows Subjected to Curvature and Rotation (2007) Tez Danışmanı:(ALİ TURAN)
Yüksek Lisans 1999 3/Mart/2003	CUMHURİYET ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ (YL) (TEZLİ) Tez adı: Santrifüj pompadaki durgunluğun nümerik analizi (2003) Tez Danışmanı:(ALİ PINARBAŞI)
Lisans 1994 27/Haziran/1999	ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/HAVACILIK VE UZAY MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/HAVACILIK VE UZAY MÜHENDİSLİĞİ PR. (İNGİLİZCE)

### Akademik Görevler

PROFESÖR 16.12.2022	ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ/UÇAK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/UÇAK MÜHENDİSLİĞİ PR. (İNGİLİZCE)
PROFESÖR 07.10.2021-30.11.2022	İSTANBUL AYDIN ÜNİVERSİTESİ/UYGULAMALI BİLİMLER YÜKSEKOKULU/PİLOTAJ BÖLÜMÜ/PİLOTAJ ANABİLİM DALI)
PROFESÖR 2019-2021	ESKİŞEHİR TEKNİK ÜNİVERSİTESİ/HAVACILIK VE UZAY BİLİMLERİ FAKÜLTESİ/PİLOTAJ BÖLÜMÜ/PİLOTAJ ANABİLİM DALI)
DOÇENT 2018-2019	ESKİŞEHİR TEKNİK ÜNİVERSİTESİ/HAVACILIK VE UZAY BİLİMLERİ FAKÜLTESİ/PİLOTAJ BÖLÜMÜ)
DOÇENT 2016-2018	ANADOLU ÜNİVERSİTESİ/HAVACILIK VE UZAY BİLİMLERİ FAKÜLTESİ/PİLOTAJ BÖLÜMÜ/PİLOTAJ PR.)
DOÇENT 2014-2016	TÜRK HAVA KURUMU ÜNİVERSİTESİ/HAVACILIK VE UZAY BİLİMLERİ FAKÜLTESİ/UÇAK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ)

DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ 2012-2014 TÜRK HAVA KURUMU ÜNİVERSİTESİ/HAVACILIK VE UZAY BİLİMLERİ FAKÜLTESİ/UÇAK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ)

ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ 1999-2012 CUMHURİYET ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/TERMODİNAMİK ANABİLİM DALI)

## Yönetilen Tezler

### Yüksek Lisans

2019

1. BİNGÖLLÜ MEHMET KADİR, (2019). Pilotlardaki durumsal farkındalık kaybı ile uzaysal uyumsuzluk arasındaki kavramsal bağın incelenmesi, Eskişehir Teknik Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Pilotaj Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)
2. DEMİR OĞUZHAN, (2019). A numerical investigation on passive flow controls of open cavities at transonic speeds, İstanbul Teknik Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Uçak ve Uzay Mühendisliği Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)

2017

3. AYAR MURAT, (2017). Temel eğitim uçakları için performans ve işletme karakteristikleri etüdü, Anadolu Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Pilotaj Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)

### Doktora

2021

4. TÜRK SEYFETTİN, (2021). Transonik hızda kavite akışına maruz kalan mühimmat ayrılmasının HAD analizi, Eskişehir Teknik Üniversitesi->Lisansüstü Eğitim Enstitüsü->Uçak Gövde Motor Bakım Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)

## Projelerde Yaptığı Görevler:

1. Sistem Mühendisliği Tabanlı Kavramsal İş Jeti Uçak Tasarımı, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:GÜLEREN KÜRŞAD MELİH, , 03/06/2016 - 02/06/2017 (ULUSAL)
2. Delta Kanatlı Muharip bir Uçağın Aerodinamik Analizi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:GÜLEREN KÜRŞAD MELİH,Araştırmacı:Demir Oğuzhan, , 06/06/2017 - 25/08/2018 (ULUSAL)
3. Uçak Motorlarındaki Bir Yanma Odasının Kavramsal Tasarımı ve Yanmanın Sayısal İncelemesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı:KOCAASLAN OSMAN,Yürütücü:GÜLEREN KÜRŞAD MELİH, , 01/07/2019 - 01/09/2021 (ULUSAL)
4. Temel Eğitim Uçakları İçin Dizayn Ve İşletme Karakteristikleri Etüdü, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:GÜLEREN KÜRŞAD MELİH,Araştırmacı:AYAR MURAT, , 03/06/2016 - 01/12/2017 (ULUSAL)
5. Düşey milli çok kademeli santrifüj pompalarda pasif akış kontrolü ile verim iyileştirilmesi, Sanayi Bakanlığı (SAN-TEZ) PROJESİ, Araştırmacı:GÜLEREN KÜRŞAD MELİH, , 01/03/2012 - 01/06/2015 (ULUSAL)
6. Transonik ve Süpersonik Rejimlerde Kavite Akışın Pasif Ve Aktif Kontrolü, Özel Kuruluşlar, Yürütücü:GÜLEREN KÜRŞAD MELİH,Araştırmacı:TÜRK SEYFETTİN, , 02/03/2017 - 02/03/2019
7. Yıkayıcılarda Daha Düşük Devirlerde Maksimum Sıkma Veriminin Elde Edilmesi, Sanayi Bakanlığı (SAN-TEZ) PROJESİ, Araştırmacı:GÜLEREN KÜRŞAD MELİH,Yürütücü:PINARBAŞI ALİ, , 01/11/2013 - 31/10/2015 (ULUSAL)
8. İnsan Atardamarlarındaki Daralmaların Yol Açtığı Türbülanslı Akış Yapısının Sayısal İncelemesi ve İnsan Kalbi Üzerindeki Muhtemel Etkileri, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:GÜLEREN KÜRŞAD MELİH, , 01/05/2010 - 01/05/2011 (ULUSAL)
9. Santrifüj pompalarda oluşan durgunluğun 2 boyutlu PIV ölçümleri ile analizi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı:GÜLEREN KÜRŞAD MELİH,Yürütücü:PINARBAŞI ALİ, , 01/06/2002 - 01/06/2003 (ULUSAL)

## İdari Görevler

Yönetim Kurulu Üyeliği  
2021

İSTANBUL AYDIN ÜNİVERSİTESİ/UYGULAMALI BİLİMLER YÜKSEKOKULU

Bölüm Başkanı  
2021

İSTANBUL AYDIN ÜNİVERSİTESİ/UYGULAMALI BİLİMLER YÜKSEKOKULU/PİLOTAJ BÖLÜMÜ/PİLOTAJ ANABİLİM DALI

Dekan 14.01.2022-30.11.2022	İSTANBUL AYDIN ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
Fakülte Kurulu Üyeliği 2020-2021	ESKİŞEHİR TEKNİK ÜNİVERSİTESİ/HAVACILIK VE UZAY BİLİMLERİ FAKÜLTESİ
Fakülte Yönetim Kurulu Üyeliği 2020-2021	ESKİŞEHİR TEKNİK ÜNİVERSİTESİ/HAVACILIK VE UZAY BİLİMLERİ FAKÜLTESİ
Bölüm Başkanı 2019-2021	ESKİŞEHİR TEKNİK ÜNİVERSİTESİ/HAVACILIK VE UZAY BİLİMLERİ FAKÜLTESİ/PİLOTAJ BÖLÜMÜ/PİLOTAJ ANABİLİM DALI
Bölüm Başkan Yardımcısı 2018-2019	ESKİŞEHİR TEKNİK ÜNİVERSİTESİ/HAVACILIK VE UZAY BİLİMLERİ FAKÜLTESİ/PİLOTAJ BÖLÜMÜ
Bölüm Başkan Yardımcısı 2016-2018	ANADOLU ÜNİVERSİTESİ/HAVACILIK VE UZAY BİLİMLERİ FAKÜLTESİ/PİLOTAJ BÖLÜMÜ
Bölüm Başkanı 2012-2016	TÜRK HAVA KURUMU ÜNİVERSİTESİ/HAVACILIK VE UZAY BİLİMLERİ FAKÜLTESİ/UÇAK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

## Ödüller

1. Buluş Ödülü Bronz Madalya, BİLİM SANAYİ VE TEKNOLOJİ BAKANLIĞI, 2019
2. Buluş Ödülü Bronz Madalya, BİLİM SANAYİ VE TEKNOLOJİ BAKANLIĞI, 2019
3. BEST PAPER AWARD (EN İYİ BİLDİRİ ÖDÜLÜ), SELÇUK ÜNİVERSİTESİ, 2017

## Eserler

### Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

1. KOCAASLAN OSMAN, YASA TOLGA (2021). A PARAMETRIC STUDY ON THE SWIRLER FOR TURBULENT COMBUSTION. Isı Bilimi ve Tekniği Dergisi, 41(2), 205-226., Doi: 10.47480/isibted.1025923 (Yayın No: 7543826)
2. Demir Oğuzhan, ÇELİK BAYRAM (2021). Noise Reduction of Open Cavities by Passive Flow Control Methods at Transonic Speeds using OpenFOAM. Journal of Aeronautics and Space Technologies, 12(2), 193-208. (Yayın No: 7175111)
3. GÜLEREN KÜRŞAD MELİH, TÜRK SEYFETTİN, Demircan Osman Mirza, Demir Oğuzhan (2018). Numerical Analysis of the Cavity Flow subjected to Passive Controls Techniques. IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 326(012015), Doi: 10.1088/1757-899X/326/1/012015 (Yayın No: 5014821)
4. GÜLEREN KÜRŞAD MELİH (2018). Automatic optimization of a centrifugal pump based on impeller-diffuser interaction. Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part A: Journal of Power and Energy, 232(8), 1004-1018., Doi: 10.1177/0957650918766688 (Yayın No: 4602780)
5. ŞENGİL NEVSAN, GÜLEREN KÜRŞAD MELİH, ŞENGİL ULUÇ (2016). OPERATING TEMPERATURES OF THE SOLAR CELLS USED IN THE CONCENTRATOR SYSTEM WITH RADIATING PLATES. ISI BİLİMİ VE TEKNİĞİ DERGİSİ-JOURNAL OF THERMAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, 36(2), 83-91. (Yayın No: 3326832)
6. BABAYİĞİT OSMAN, KOCAASLAN OSMAN, AKSOY MUHARREM HİLMİ, GÜLEREN KÜRŞAD MELİH, ÖZGÖREN MUAMMER (2015). Numerical identification of blade exit angle effect on the performance for a multistage centrifugal pump impeller. EPJ Web of Conferences, Doi: 10.1051/epjconf/20159202003 (Yayın No: 5014817)
7. GÜLEREN KÜRŞAD MELİH (2013). Numerical flow analysis of coronary arteries through concentric and eccentric stenosed geometries. Journal of Biomechanics, 46(6), 1043-1052., Doi: 10.1016/j.jbiomech.2013.02.001 (Yayın No: 2825918)
8. GÜLEREN KÜRŞAD MELİH, DEMİR SİNAN (2011). PERFORMANCE ANALYSIS OF DIFFERENT AIRFOILS FOR WIND TURBINE BLADES AT LOW ANGLES OF ATTACK. ISI BİLİMİ VE TEKNİĞİ DERGİSİ-JOURNAL OF THERMAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, 31(2), 51-59. (Yayın No: 2825904)

## Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

9. GÜLEREN KÜRŞAD MELİH, AFGAN IMRAN, TURAN ALİ (2010). Predictions of Turbulent Flow for the Impeller of a NASA Low Speed Centrifugal Compressor. Transactions of ASME-J. Fluids Eng.(132(2)), 21005 (Yayın No: 2826204)
10. GÜLEREN KÜRŞAD MELİH (2010). Numerical Study of the Turbulent Flow in Strongly Curved Stationary and Rotating U ducts. Int. J. Numerical Methods in Fluids(64), 23-43. (Yayın No: 2825913)
11. PINARBAŞI ALİ, GÜLEREN KÜRŞAD MELİH, ÖZTÜRK ADNAN (2008). Measurements of Reynolds Stresses in Centrifugal Compressor Vaned Diffusers. Proc. Instn. Mech. Engrs. Part C: J. Mechanical Engineering Science(222(8)), 1487-1503. (Yayın No: 2826198)
12. GÜLEREN KÜRŞAD MELİH, PINARBAŞI ALİ, TURAN ALİ (2008). Large eddy simulation of the flow in a low speed centrifugal compressor. Int. J. Numerical Methods in Fluids(56(8)), 1271-1280. (Yayın No: 2826195)
13. GÜLEREN KÜRŞAD MELİH, AFGAN IMRAN, TURAN ALİ (2008). Laminarization of Internal Flows Under the Combined Effect of Strong Curvature and Rotation. Transactions of ASME-J. Fluids Eng.(130(9)), 91202 (Yayın No: 2826202)
14. GÜLEREN KÜRŞAD MELİH, TURAN ALİ (2007). Validation of large eddy simulation of strongly curved stationary and rotating U duct flows. Int. J. Heat and Fluid Flow(28), 909-921. (Yayın No: 2826192)
15. GÜLEREN KÜRŞAD MELİH, PINARBAŞI ALİ (2004). Numerical Simulation of the Stalled Flow within a Vaned Centrifugal Pump. Proc. Instn. Mech. Engrs. Part C: J. Mechanical Engineering Science(218(4)), 425-435. (Yayın No: 2825926)

## B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında (proceedings) basılan bildiriler :

1. GÜMÜŞ MELİKE ASYA, GÜLEREN KÜRŞAD MELİH (2021). Adaptive Meshing Strategies for Steady Shock Wave at Transonic Regime. 11th ANKARA INTERNATIONAL AEROSPACE CONFERENCE (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:7175143)
2. BAŞIBÜYÜK ARİF, KOCAASLAN OSMAN, GÜLEREN KÜRŞAD MELİH (2018). Supersonic CFD Analysis of a Mach 2.65 Mixed-Compression Axisymmetric Intake. International Conference on Applied Mathematics in Engineering (ICAME) (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:5014854)
3. Demir Oğuzhan, ÇELİK BAYRAM, GÜLEREN KÜRŞAD MELİH (2019). Noise reduction of Open Cavities by Passive Flow Control Methods at Transonic Speeds Using OpenFOAM. 31st International Conference on Parallel Computational Fluid Dynamics (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:5853823)
4. demircan osman mirza, demir oğuzhan, TÜRK SEYFETTİN, GÜLEREN KÜRŞAD MELİH (2018). Aeroacoustics Analysis of Flaps and Spoilers for High-Speed Open Cavity Flows. 6th OpenFOAM Conference 2018 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4484876)
5. GÜLEREN KÜRŞAD MELİH (2018). TURBULENT FLOW ANALYSIS IN AN IDEAL STENOSED RCA AND LAD MODEL. 9 TH INTERNATIONAL BIOMECHANICS CONGRESS (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4630760)
6. GÜLEREN KÜRŞAD MELİH (2018). THE MODELING OF THE TURBULENT FLOW IN A GENERIC CONTRACTED ARTERY GEOMETRY. 9TH INTERNATIONAL BIOMECHANICS CONGRESS (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4630716)
7. demircan osman mirza, demir oğuzhan, TÜRK SEYFETTİN, GÜLEREN KÜRŞAD MELİH (2018). Aeroacoustics Analysis of a Hybrid Control Method for the Flow-Induced Noise Generation of Transonic Cavity Flows. ICCFD 10 : 2018 International Conference on Computational Fluid Dynamics (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4484856)
8. KUTLUBAY İBRAHİM KAĞAN, BABAYİĞİT OSMAN, GÜLEREN KÜRŞAD MELİH (2018). Analysis of the NASA S-Duct Intake. International Conference on Applied Mathematics in Engineering (ICAME) (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:5014858)
9. KOCAASLAN OSMAN, GÜLEREN KÜRŞAD MELİH (2018). NUMERICAL INVESTIGATION OF THE EFFECT OF SWIRLER BLADE WRAP ANGLE ON COMBUSTION CHAMBER EFFICIENCY. International Conference on Applied Mathematics in Engineering (ICAME) (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:5022600)
10. KOCAASLAN OSMAN, GÜLEREN KÜRŞAD MELİH (2018). Numerical Investigation of the Wrap Angle Effect on Swirler Blade Combustion Performance. International Conference on Applied Mathematics in Engineering (ICAME) (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:5014826)
11. BAŞIBÜYÜK ARİF CAN, KOCAASLAN OSMAN, GÜLEREN KÜRŞAD MELİH (2018). Supersonic CFD Analysis of a Mach 2.56 Mixed-Compression Axisymmetric Intake. International Conference on Applied Mathematics in Engineering (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:5022605)

12. GÜLEREN KÜRŞAD MELİH, TÜRK SEYFETTİN, Demircan Osman Mirza, Demir Oğuzhan (2017). Numerical Analysis of the Cavity Flow subjected to Passive Control Techniques. 3rd International Conference on Mechanical and Aeronautical Engineering (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3863058)
13. KOCAASLAN OSMAN, GÜLEREN KÜRŞAD MELİH (2017). Conceptual Design of an Annular Type Combustion Chamber. INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING TECHNOLOGIES (ICENTE'xx17) (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3874303)
14. KOCAASLAN OSMAN, GÜLEREN KÜRŞAD MELİH (2017). Conceptual Design of an Annular Type Combustion Chamber. ICENTE 2017: International Conference on Engineering Technologies (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3863091)
15. AYAR MURAT, Cavcar Mustafa, GÜLEREN KÜRŞAD MELİH (2017). Application of Analytic Network Process in Evaluating Initial Training Aircraft. AIAC 2017: 9th Ankara International Aerospace Conference (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3863592)
16. Demircan Osman Mirza, Demir Oğuzhan, TÜRK SEYFETTİN, GÜLEREN KÜRŞAD MELİH (2017). Validation of Open-Source Cfd Software For High Speed Turbulent Cavity Flows. AIAC 2017: 9th Ankara International Aerospace Conference (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3863624)
17. Demir Oğuzhan, Demircan Osman Mirza, TÜRK SEYFETTİN, GÜLEREN KÜRŞAD MELİH (2017). The Effect of Boundary Conditions on The Subsonic Turbulent Cavity Flows. ISSA 2017: International Symposium of Sustainable Aviation (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3863651)
18. ÇETİN KUTAY, GÜLEREN KÜRŞAD MELİH (2016). Thermal and Flow Field Analysis of Electronic Components Inside a Desktop Computer Chassis. Ninth International Conference on Computational Fluid Dynamics (ICCFD9) (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3328503)
19. MORASATA RICO, GÜLEREN KÜRŞAD MELİH (2016). Solution of the Two Dimensional Steady State Heat Conduction using the Finite Volume Method. Ninth International Conference on Computational Fluid Dynamics (ICCFD9) (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3328636)
20. DEMİRCAN OSMAN MİRZA, GÜLEREN KÜRŞAD MELİH (2016). Aerodynamic Computational Fluid Dynamics Analysis of A Medium Altitude Long Endurance Unmanned Aerial Vehicle. The International Symposium on Sustainable Aviation 2016 (Tam Metin Bildiri/Poster)(Yayın No:3329445)
21. MORASATA RICO, GÜLEREN KÜRŞAD MELİH (2016). Aerodynamic Analysis Of The Flow Over A Tilt Rotor Aircraft. The International Symposium on Sustainable Aviation 2016 (Tam Metin Bildiri/Poster)(Yayın No:3329231)
22. MORASATA RICO, GÜLEREN KÜRŞAD MELİH (2016). Design of A Four Seat Civil Trainer Aircraft ISSA 2016 International Symposium of Sustainable Aviation. The International Symposium on Sustainable Aviation 2016 (Tam Metin Bildiri/Poster)(Yayın No:3329352)
23. ÇETİN KUTAY, GÜLEREN KÜRŞAD MELİH (2016). A System Engineering Methodology Applied To The Design Of A Business Jet Aircraft. The International Symposium on Sustainable Aviation 2016 (Tam Metin Bildiri/Poster)(Yayın No:3329158)
24. DEMİR OĞUZHAN, GÜLEREN KÜRŞAD MELİH (2016). Aerodynamic Cfd Analysis of A Jet Driven Fighter Aircraft. The International Symposium on Sustainable Aviation 2016 (Tam Metin Bildiri/Poster)(Yayın No:3328934)
25. BABAYİĞİT OSMAN, KOCAASLAN OSMAN, AKSOY MUHARREM HİLMİ, GÜLEREN KÜRŞAD MELİH, ÖZGÖREN MUAMMER (2014). Numerical identification of blade exit angle effect on the performance for a multistage centrifugal pump impeller. 9th International Conference on Experimental Fluid Mechanics (Tam Metin Bildiri/Poster)(Yayın No:2826264)

## C. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar veya kitaplardaki bölümler:

### C2. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplardaki bölümler:

1. Sustainable Aviation, Bölüm adı:(A Short Brief on the Aircraft History and Anatomy) (2019)., AYAR MURAT, GÜLEREN KÜRŞAD MELİH, Springer, Basım sayısı:1, ISBN:978-3-030-14194-3, İngilizce(Bilimsel Kitap), (Yayın No: 5026118)

## D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :

1. GÜLEREN KÜRŞAD MELİH (2017). A NUMERICAL STUDY ON THE CONTROL OF THE FLOW IN AN AXISYMMETRIC SUDDEN EXPANSION. ANADOLU UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY A - Applied Sciences and Engineering, 18, 1-1., Doi: 10.18038/auubtda.286567 (Kontrol No: 3863032)
2. KESKİN MEHMET HAKAN, GÜLEREN KÜRŞAD MELİH (2013). Avrupa Birliği ve Türkiye nin Rüzgâr Enerjisi Üretiminin Güncel Bir Analizi. Mühendis ve Makina, 54(639), 57-68. (Kontrol No: 2826251)
3. SÜLÜMBAZ MERT, GÜLEREN KÜRŞAD MELİH (2013). Türk Hava Kurumu Uçak Tasarımları. Mühendis ve Makina, 54(638), 54-61. (Kontrol No: 2826249)

## E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler:

1. Demir Oğuzhan,ÇELİK BAYRAM,GÜLEREN KÜRŞAD MELİH (2018). Transonik Akışlarda Girdap Üreteçlerinin Kavite Gürültüsüne Etkisi. 7. Ulusal Havacılık ve Uzay Konferansı (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:5014861)
2. TÜRK SEYFETTİN, Demircan Osman Mirza, Demir Oğuzhan, GÜLEREN KÜRŞAD MELİH (2017). Kavite Akışlardaki Pasif Kontrol Yönteminin Sayısal Yöntemlerle Doğrulanması. 21. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:5014917)
3. KUTAY ÇETİN, GÜLEREN KÜRŞAD MELİH (2016). Bir İş Jeti Hava Taşıtının Sistem Mühendisliği Yaklaşımıyla Kavramsal Tasarımı. 6. Ulusal Havacılık ve Uzay Konferansı (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:5014920)

## Üniversite Dışı Deneyim

2018-2020	Danışmanlık	TÜRK HAVACILIK UZAY SANAYİİ, Milli Muharip Uçak projesi kapsamında danışmanlık yapılmıştır. , (Ticari (Özel))
2015-2016	Danışmanlık	TÜRK HAVACILIK UZAY SANAYİİ, Hürkuş projesi kapsamında danışmanlık yapılmıştır. , (Ticari (Özel))

## Sertifika

- 229149 Part FCL (Flight Crew Licensing) Initial training course approved under EASA part 147, Certificate of Recognition by Airline Maintenance and Engineering Training Limited, Türk Hava Kurumu Üniversitesi, Sertifika, 01.08.2012 (Uluslararası)
- 229151 Principles of CAA Auditing Initial training course approved under EASA part 147, Certificate of Recognition by Airline Maintenance and Engineering Training Limited, Türk Hava Kurumu Üniversitesi, Sertifika, 01.08.2012 (Uluslararası)
- 229153 CATIA V5, 5 günlük CATIA V5 eğitimi sonrası sertifika, Türk Hava Kurumu Üniversitesi, Sertifika, 01.04.2013 (Ulusal)
- 229154 Advanced Methods in Computational Fluid Dynamics, Advanced Methods in Computational Fluid Dynamics eğitimi sonrası aynı adlı sertifika, STFC Daresbury Laboratory, Sertifika, 01.09.2013 (Uluslararası)
- 229146 Part 145 Initial training course approved under EASA part 147, Certificate of Recognition by Airline Maintenance and Engineering Training Limited, Türk Hava Kurumu Üniversitesi, Sertifika, 01.08.2012 (Uluslararası)
- 229147 EASA European Operations Initial training course approved under EASA part 147, Certificate of Recognition by Airline Maintenance and Engineering Training Limited, Türk Hava Kurumu Üniversitesi, Sertifika, 01.08.2012 (Uluslararası)
- 229150 Principles of Quality Management Initial training course approved under EASA part 147, Certificate of Recognition by Airline Maintenance and Engineering Training Limited, Türk Hava Kurumu Üniversitesi, Sertifika, 01.08.2012 (Uluslararası)
- 229148 Human Factors Initial training course approved under EASA part 147, Certificate of Recognition by Airline Maintenance and Engineering Training Limited, Türk Hava Kurumu Üniversitesi, Sertifika, 01.08.2012 (Uluslararası)
- 229156 Güvenlik Bilinci Eğitimi, SHT 17.2 sayılı talimat uyarınca yapılan eğitim sonrası sertifika, Hasan Polatkan Havalimanı, Sertifika, 29.04.2016 (Ulusal)
- 229145 Part M Initial training course approved under EASA part 147, Certificate of Recognition by Airline Maintenance and Engineering Training Limited, Türk Hava Kurumu Üniversitesi, Sertifika, 01.08.2012 (Uluslararası)

## Kurs

- 229152 Cessna 172 S pilot intibak eğitimi, Cessna 172 S pilot intibak eğitimi, Türk Hava Kurumu Üniversitesi, Kurs, 01.11.2012 (Ulusal)
- 229155 TEMEL İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ, TEMEL İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ eğitimi, Türk Hava Kurumu Üniversitesi, Kurs, 01.11.2013 (Ulusal)