

Dr.Öğr.Üyesi HALİL HAKAN AÇIKEL

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 352 207 6666](tel:+903522076666) Dahili: 32321

E-posta: hhacikel@erciyes.edu.tr

Web: <https://avesis.erciyes.edu.tr/hhacikel/>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: ElgEaGoAAAAJ

ORCID: 0000-0001-5327-0440

Yoksis Araştırmacı ID: 112761

Eğitim Bilgileri

Doktora, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Enerji Sistemleri Mühendisliği, Türkiye 2013 - 2018

Yüksek Lisans, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Enerji Sistemleri Mühendisliği, Türkiye 2011 - 2013

Lisans, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, Türkiye 2005 - 2010

Araştırma Alanları

Teknik Bilimler, Makina Mühendisliği, Enerji, Rüzgar Enerjisi

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Enerji Sistemleri Mühendisliği, 2018 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Enerji Sistemleri Mühendisliği, 2012 - 2018

Akademik İdari Deneyim

Verdiği Dersler

Türbülans ve Hesaplama Metotları, Doktora, 2023 - 2024

Su Enerjisi ve Sistemleri, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2019 - 2020

Jeotermal Enerji, Lisans, 2022 - 2023, 2020 - 2021

DeneySEL Akışkanlar Dinamiği, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Bilgisayar Destekli Teknik Resim-I, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Mühendislik Mekaniği-II, Lisans, 2022 - 2023

Akışkanlar Mekaniği-I, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Computer Aided Engineering Drawing-I, Lisans, 2023 - 2024

Hesaplamalı Akış. Din. ve Isı Transferi, Yüksek Lisans, 2022 - 2023, 2020 - 2021

Mühendislik Mekaniği-I, Lisans, 2022 - 2023

Akışkanlar Mekaniği-II, Lisans, 2021 - 2022

İleri Akışkanlar Mekaniği, Yüksek Lisans, 2020 - 2021

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **The effect of spoilers on flow around tandem circular cylinders**
İLKENTAPAR M., AKŞİT S., AÇIKEL H. H., ÖNER A. A.
Ocean Engineering, cilt.272, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Evaluation of capacity of hybrid energy systems to decrease the environmental pollution**
AÇIKEL H. H., Bayir E.
FUEL, cilt.328, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Effect of partial flexibility over both upper and lower surfaces to flow over wind turbine airfoil**
Genç M. S., Açıkel H. H., Koca K.
Energy Conversion and Management, cilt.219, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. **Investigation of pre-stall flow control on wind turbine blade airfoil using roughness element**
Genç M. S., Koca K., Açıkel H. H.
Energy, cilt.176, ss.320-334, 2019 (SCI-Expanded)
- V. **Control of laminar separation bubble over wind turbine airfoil using partial flexibility on suction surface**
AÇIKEL H. H., GENÇ M. S.
ENERGY, cilt.165, ss.176-190, 2018 (SCI-Expanded)
- VI. **Identification of flow phenomena over NACA 4412 wind turbine airfoil at low Reynolds numbers and role of laminar separation bubble on flow evolution**
KOCA K., GENÇ M. S., AÇIKEL H. H., ÇAĞDAŞ M., BODUR T. M.
ENERGY, cilt.144, ss.750-764, 2018 (SCI-Expanded)
- VII. **Flow control with perpendicular acoustic forcing on NACA 2415 aerofoil at low Reynolds numbers**
AÇIKEL H. H., GENÇ M. S.
Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part G: Journal of Aerospace Engineering, cilt.230, sa.13, ss.2447-2462, 2016 (SCI-Expanded)
- VIII. **Acoustic Control of Flow over NACA 2415 Airfoil at Low Reynolds Numbers**
GENÇ M. S., AÇIKEL H. H., Akpolat M. T., ÖZKAN G., Karasu I.
Journal of Aerospace Engineering, cilt.29, sa.6, 2016 (SCI-Expanded)
- IX. **An experimental study on aerodynamics of NACA2415 aerofoil at low Re numbers**
GENÇ M. S., KARASU I., AÇIKEL H. H.
Experimental Thermal and Fluid Science, cilt.39, ss.252-264, 2012 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Farklı Rüzgar Hızlarında Çoklu Bina Etrafındaki Rüzgar Yükünün Sayısal olarak İncelenmesi**
Duran B., Açıkel H. H.
Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.38, sa.2, ss.314-323, 2022 (Hakemli Dergi)
- II. **Effects of thickness and camber ratio on flow characteristics over airfoils**
Karasu I., AÇIKEL H. H., KOCA K., GENÇ M. S.
Journal of Thermal Engineering, cilt.6, sa.3, ss.242-252, 2020 (ESCI)
- III. **Experimental Investigation of Surface Roughness Effect over Wind Turbine Airfoil**
Koca K., Genç M. S., Açıkel H. H.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.31, ss.127-133, 2016 (Hakemli Dergi)
- IV. **Numerical Study on Low Reynolds Number Flows over an aerofoil**
KARASU İ., GENÇ M. S., AÇIKEL H. H.
Applied Mechanical Engineering, cilt.2, sa.5, ss.1-7, 2013 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Traditional and New Types of Passive Flow Control Techniques to Pave the Way for High Maneuverability and Low Structural Weight for UAVs and MAVs**
GENÇ M. S., KOCA K., DEMİR H., AÇIKEL H. H.
Autonomous Vehicles, George Dekoulis, Editör, IntechOpen, Kayseri, ss.1-34, 2020
- II. **Acoustic Control of Flow over NACA2415 Aerofoil at Low Reynolds Numbers**
GENÇ M. S., KARASU İ., AÇIKEL H. H., AKPOLAT M. T., Özkan G.
Sustainable Aviation Energy and Environmental Issues, Karakoc, T.H., Ozerdem, M.B., Sogut, M.Z., Colpan, C.O., Altuntas, O., Açıkkalp, E., Editör, Springer International Publishers, Zürich, ss.375-420, 2016
- III. **Low Reynolds Number Flows and Transition**
GENÇ M. S., KARASU İ., AÇIKEL H. H., AKPOLAT M. T.
Low Reynolds Number Aerodynamics and Transition, Mustafa Serdar GENÇ, Editör, Intech-Open Access Publishing, Rijeka, ss.3-28, 2012

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Effect of Airfoil Thickness on Flow Over the Symmetric Airfoils: Part II-Numerical Analysis**
Sezer E. A., ŞAHİN R., Sincar M., AÇIKEL H. H., Özden M., GENÇ M. S.
3rd International World Energy Conference, Kayseri, Türkiye, 04 Aralık 2023
- II. **Effect of Airfoil Thickness on Flow Over the Symmetric Airfoils: Part I-Experimental Analysis**
Sahin R., Ayvazoglu M., KESKİN S., Ozden M., AÇIKEL H. H., GENÇ M. S.
10th International Conference on Recent Advances in Air and Space Technologies, RAST 2023, İstanbul, Türkiye, 7 - 09 Haziran 2023
- III. **Effect of Airfoil Thickness on Flow Over the Cambered Airfoils**
KESKİN S., Ayvazoglu M., Sincar M., Sezer E. A., AÇIKEL H. H., GENÇ M. S.
10th International Conference on Recent Advances in Air and Space Technologies, RAST 2023, İstanbul, Türkiye, 7 - 09 Haziran 2023
- IV. **RECOGNIZING FLOW EVALUATION ON SURFACE OF NACA0015 AIRFOIL AT VARIOUS ANGLES OF ATTACK**
Özden M., AÇIKEL H. H., GENÇ M. S., KOCA K.
INTERNATIONAL ASIAN CONGRESS ON CONTEMPORARY SCIENCES VII, Filipinler, 09 Aralık 2022
- V. **FLOW CHARACTERISTICS ON NACA2415 AIRFOIL AT LOW REYNOLDS NUMBER**
GENÇ M. S., Özden M., AÇIKEL H. H., KOCA K.
INTERNATIONAL ICONTECH CONFERENCE-6 on Innovative Surveys in Positive Sciences, Rijeka, Hırvatistan, 04 Aralık 2022
- VI. **EFFECT OF TIME-DEPENDENT LOADS ON THE MECHANICAL STRUCTURE OF THE UAV**
Açıkel H. H.
InterInternational Symposium on Aircraft Technology, 2020, 22 - 24 Eylül 2020, ss.115-118
- VII. **KAYSERİ İLİNİN RÜZGAR ENERJİSİ İLE HİDROJEN ÜRETİMPOTANSİYELİNİN ARAŞTIRILMASI**
GENÇ G., ÇELİK M., AÇIKEL H. H.
6 th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING amp NATURAL SCIENCES, Şanlıurfa, Türkiye, 24 - 26 Ocak 2020, ss.49
- VIII. **Experimental Investigation on Effect of Partial Flexibility at Low Aspect Ratio Airfoil - Part II: Installation both on Suction and Pressure Surface**
KOCA K., GENÇ M. S., AÇIKEL H. H.
Experimental fluid mechanics 2019, 19 - 22 Kasım 2019
- IX. **Numerical investigation on NACA0012 airfoil with tubercular structure**
AÇIKEL H. H., Tosun M., GENÇ M. S., KOCA K.
Experimental fluid mechanics 2019, 19 - 22 Kasım 2019

- X. **Experimental Investigation on Effect of Partial Flexibility at Low Aspect Ratio Airfoil – Part I: Installation on Suction Surface**
GENÇ M. S., AÇIKEL H. H., KOCA K.
Experimental Fluid Mechanics 2019, 19 - 22 Kasım 2019
- XI. **Effect of propeller design at axial fans on aerodynamic performance**
GENÇ G., AÇIKEL H. H., GENÇ M. S., ÖZDEN M., KARAKAYA B., AKÇA U.
1.International Scientific and Vocational Studies Congress (BILMES 2017), Nevşehir, Türkiye, 5 - 08 Ekim 2017
- XII. **Optimization of Length of Support Rods in Vertical Axis Wind Turbine**
DEMİR H., KOCA K., ÖZKAN R., AÇIKEL H. H., KARAKAYA B., GENÇ M. S.
First International Conference on Energy Systems Engineering, Karabük, Türkiye, 2 - 04 Kasım 2017, ss.5-10
- XIII. **Kanat Profili Aeroelastik Davranışının Sayısal İncelenmesi**
GENÇ G., DEMİR H., AÇIKEL H. H., ÖZDEN M., KOCA K., GENÇ M. S.
2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2017), Adana, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2017
- XIV. **Numerical Investigation of Aeroelastic Behavior of Airfoil**
GENÇ G., DEMİR H., AÇIKEL H. H., ÖZDEN M., KOCA K., GENÇ M. S.
2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2017), Adana, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2017, ss.1-9
- XV. **The Investigation of Various Airfoil Models on Effect of Aerodynamic Performance at Savonius Wind Turbines**
KOCA K., AKÇA U., AÇIKEL H. H., ÖZDEN M., GENÇ M. S., ÖZKAN R.
1.International Scientific and Vocational Studies Congress, Nevşehir, Türkiye, 5 - 08 Ekim 2017, ss.5-11
- XVI. **Effect of blade design on aerodynamic performance of axial fan**
GENÇ G., AÇIKEL H. H., GENÇ M. S., ÖZDEN M., KARAKAYA B., AKÇA U.
1.International Scientific and Vocational Studies Congress, Nevşehir, Türkiye, 5 - 08 Ekim 2017, ss.12-18
- XVII. **Optimization of Twist Angle in Vertical Axis Wind Turbine Airfoils**
AÇIKEL H. H., DEMİR H., ÖZDEN M., GENÇ M. S., ÖZKAN R., KARAKAYA B.
1.International Scientific and Vocational Studies Congress, Nevşehir, Türkiye, 5 - 08 Ekim 2017, ss.1-4
- XVIII. **THE IDENTIFICATION OF LAMINAR SEPARATION BUBBLE AND TRANSITION ONSET ON WIND TURBINE BLADE AT LOW REYNOLDS NUMBER**
DEMİR H., KARASU İ., AÇIKEL H. H., ÖZDEN M., KOCA K., GENÇ M. S.
2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN SCIENCE, ICAS 2017, İstanbul, Türkiye, 13 - 15 Eylül 2017, ss.1-5
- XIX. **Experimental Investigation of Surface Roughness Effect over Wind Turbine Airfoil**
KOCA K., GENÇ M. S., AÇIKEL H. H.
1th International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2016, cilt.1, sa.1, ss.1908-1912
- XX. **Laminar Separation Bubble and Tip Vortex Interaction over Rigid Wing with Low Aspect Ratio**
ÖZDEN M., GENÇ M. S., AÇIKEL H. H.
The International Symposium on Sustainable Aviation (ISSA-2016), İstanbul, Türkiye, 29 Mayıs - 01 Haziran 2016, cilt.1, sa.1, ss.198-201
- XXI. **Time Dependent Laminar Separation Bubble Formation And Deformation Over Flexible Membrane Wing**
GENÇ M. S., DEMİR H., AÇIKEL H. H.
The International Symposium on Sustainable Aviation (ISSA-2016), İstanbul, Türkiye, 29 Mayıs - 01 Haziran 2016, cilt.1, sa.1, ss.193-197
- XXII. **Experimental And Numerical Investigations Of Fluid-Structure Interaction On Wind Turbine Blade At Different Reynolds Number**
ÖZDEN M., ÇELİK B., AÇIKEL H. H., GENÇ M. S.
The International Symposium on Sustainable Aviation (ISSA-2016), İstanbul, Türkiye, 29 Mayıs - 01 Haziran 2016, ss.266-269

- XXIII. **Roughness Effect on Flow over Wind Turbine Airfoil**
KOCA K., GENÇ M. S., AÇIKEL H. H.
The International Symposium on Sustainable Aviation (ISSA-2016), İstanbul, Türkiye, 29 Mayıs - 01 Haziran 2016, cilt.1, sa.1, ss.231-234
- XXIV. **Unsteady flow over flexible wings at different low Reynolds numbers**
GENÇ M. S., Özden M., AÇIKEL H. H., Demir H., Isabekov I.
10th International Conference on Experimental Fluid Mechanics, EFM 2015, Prague, Çek Cumhuriyeti, 17 - 20 Kasım 2015, cilt.114, sa.1
- XXV. **Effect of tip vortices on membrane vibration of flexible wings with different aspect ratios**
GENÇ M. S., AÇIKEL H. H., Demir H., Özden M., Çağdaş M., Isabekov I.
10th International Conference on Experimental Fluid Mechanics, EFM 2015, Prague, Çek Cumhuriyeti, 17 - 20 Kasım 2015, cilt.114, sa.1
- XXVI. **Effect of tip vortices on flow over NACA4412 aerofoil with different aspect ratios**
GENÇ M. S., Özkan G., AÇIKEL H. H., Kiriş M. S., Yıldız R.
10th International Conference on Experimental Fluid Mechanics, EFM 2015, Prague, Çek Cumhuriyeti, 17 - 20 Kasım 2015, cilt.114, sa.1
- XXVII. **Flow characteristics over NACA4412 airfoil at low Reynolds number**
GENÇ M. S., KOCA K., AÇIKEL H. H., Özkan G., Kiriş M. S., Yıldız R.
10th International Conference on Experimental Fluid Mechanics, EFM 2015, Prague, Çek Cumhuriyeti, 17 - 20 Kasım 2015, cilt.114, sa.1
- XXVIII. **Rüzgar türbini kanadında akış kaynaklı deformasyonlarının sayısal ve deneysel incelenmesi**
ÖZDEN M., ÇELİK B., AÇIKEL H. H., GENÇ M. S.
3. İzmir Rüzgâr Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 8 - 10 Ekim 2015, cilt.1, sa.1, ss.1-8
- XXIX. **AN INVESTIGATION OF FLOW OVER NACA2415 AEROFOIL USING PIV**
AÇIKEL H. H., GENÇ M. S., ÖZKAN G., KOŞAR O., KARASU İ.
8th ANKARA INTERNATIONAL AEROSPACE CONFERENCE, Ankara, Türkiye, 10 - 12 Eylül 2015, ss.1-10
- XXX. **Acoustic Control of Separated Flow over NACA2415 Aerofoil at Low Re Numbers**
GENÇ M. S., AÇIKEL H. H., AKPOLAT M. T., ÖZKAN G.
International Symposium on Sustainable Aviation, İstanbul, Türkiye, 31 Mayıs - 03 Haziran 2015, cilt.1, sa.1, ss.1
- XXXI. **Numerical and Experimental Study on Low Reynolds Number Flows over NACA2415 aerofoil**
KARASU İ., GENÇ M. S., AÇIKEL H. H.
International Conference and Exhibition on Mechanical and Aerospace Engineering, San Antonio, Amerika Birleşik Devletleri, 30 Eylül - 02 Ekim 2013, ss.1-13
- XXXII. **AN EXPERIMENTAL STUDY OF PERPENDICULAR ACOUSTIC DISTURBANCES EFFECT ON FLOW OVER AN AEROFOIL AT LOW REYNOLDS NUMBERS**
GENÇ M. S., AKPOLAT M. T., AÇIKEL H. H., Karasu İ.
ASME International Mechanical Engineering Congress and Exposition, Texas, Amerika Birleşik Devletleri, 9 - 15 Kasım 2012, ss.1249-1258
- XXXIII. **An experimental study on laminar separation bubble and transition on an aerofoil at low Reynolds number**
KARASU İ., GENÇ M. S., AÇIKEL H. H., AKPOLAT M. T.
30th AIAA Applied Aerodynamics Conference, Amerika Birleşik Devletleri, 1 - 04 Haziran 2012, sa.834, ss.1-10
- XXXIV. **An experimental study on laminar separation bubble and transition over an aerofoil at low reynolds number**
Karasu İ., GENÇ M. S., AÇIKEL H. H., Akpolat M. T.
30th AIAA Applied Aerodynamics Conference 2012, New Orleans, LA, Amerika Birleşik Devletleri, 25 - 28 Haziran 2012, ss.1584-1592
- XXXV. **DÜŞÜK RE SAYILI AKIŞTA NACA2415 KANAT PROFİLİ ÜZERİNDE OLUŞANLAMİNER AYRILMA KABARCIĞINA AKIŞA PARALEL SES DALGALARININ ETKİSİ**
AÇIKEL H. H., AKPOLAT M. T., GENÇ M. S., KARASU İ.
IV. ULUSAL HAVACILIK VE UZAY KONFERANSI, İstanbul, Türkiye, 12 Eylül - 14 Ekim 2012

Desteklenen Projeler

AÇIKEL H. H., AYVAZOĞLU M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Düşük Reynolds sayılı akışlarda farklı kambur kanat profilleri üzerindeki laminar ayrılma kabarcığının oluşumuna kanat profili kalınlığının etkisinin incelenmesi, 2023 - Devam Ediyor

Genç M. S., Açıkel H. H., Özden M., Kaynak Ü., Karasu İ., GÖRKEMLİ BAYRAM B., TÜBİTAK Projesi, Düşük Reynolds sayılı akışlarda kanat profilleri üzerindeki laminar ayrılma kabarcığının karakterizasyonu için matematiksel denklemlerin elde edilmesi, 2022 - 2025

GENÇ M. S., AÇIKEL H. H., DEMİR H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ESNEK KANATLARIN DÜŞÜK REYNOLDS SAYILARINDA KARARSIZ AERODİNAMİĞİNİN İNCELENMESİ, 2015 - 2018

GENÇ M. S., AÇIKEL H. H., DEMİR H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, RÜZGAR TÜRBİNİ KANADI ÜZERİNDEKİ AKIŞIN ESNEKLİK İLE KONTROLÜ, 2015 - 2018

GENÇ M. S., AÇIKEL H. H., DEMİR H., KOCA K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ESNEK KANATLARIN ANLIK DEĞİŞİMLERİNİN ÜÇ BOYUTLU İNCELENMESİ, 2014 - 2017

GENÇ M. S., ÖZKAN G., AÇIKEL H. H., DEMİR H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, DÜŞÜK REYNOLDS SAYILI AKIŞLARDA KANAT ÜZERİNDE KARARSIZ AERODİNAMİĞİN İNCELENMESİ, 2014 - 2016

GENÇ M. S., AÇIKEL H. H., DEMİR H., ÖZKAN G., TÜBİTAK - AB COST Projesi , ESNEK KANATLARIN DÜŞÜK REYNOLDS SAYILARINDA KARARSIZ (UNSTEADY) AERODİNAMİĞİNİN DENEYSEL İNCELENMESİ, 2014 - 2016

GENÇ M. S., BEKMEZEKMEK S., AÇIKEL H. H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Rüzgar santralı kurulum ve fizibilite çalışmaları üzerine uygulama, 2012 - 2016

Patent

Özden M., Genç M. S., Açıkel H. H., Balina yüzgeci formuna sahip esnek girdap üreticili kanat profili, Patent, BÖLÜM F Makine Mühendisliği; Aydınlatma; Isıtma; Silahlar; Tahrip Malzemeleri, Buluşun Başvuru Numarası: 2023/003782 , Standart Tescil, 2023

Genç M. S., Açıkel H. H., AERODİNAMİK PERFORMANSI ESNEKLİKLE ARTIRILMIŞ KANAT PROFİLİ-İncelemeli Patent, Patent, BÖLÜM F Makine Mühendisliği; Aydınlatma; Isıtma; Silahlar; Tahrip Malzemeleri, Buluşun Tescil No: 2016/20123 , Standart Tescil, 2020

Bilimsel Hakemlikler

Measurement, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2017

Metrikler

Yayın: 52

Atıf (WoS): 385

Atıf (Scopus): 448

H-İndeks (WoS): 9

H-İndeks (Scopus): 9

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

2nd Training School on "Advances in Wind Energy Technology II" Technical University of Crete, Chania, Greece, 4-8 April 2016, Katılımcı, Haniá, Yunanistan, 2016

International Conference of Experimental Fluid Mechanics, Prag, CEK CUM., 17-20 Kasım 2015, Katılımcı, Praha, Çek Cumhuriyeti, 2015

8th ANKARA INTERNATIONAL AEROSPACE CONFERENCE, ANKARA, TÜRKİYE, 10-12 Eylül 2015, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2015

International Conference and Exhibition on Mechanical and Aerospace Engineering, San Antonio, A.B.D., 30 Eylül - 2 Ekim 2013, Katılımcı, Texas, Amerika Birleşik Devletleri, 2013

ASME International Mechanical Engineering Congress and Exposition, Houston, Texas, A.B.D., 9-15 Kasım 2012, Katılımcı, Texas, Amerika Birleşik Devletleri, 2012

IV. Ulusal Havacılık ve Uzay Konferansı, İSTANBUL, TÜRKİYE, 12-14 Eylül 2012, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2012

30th AIAA Applied Aerodynamics Conference, New Orleans, Louisiana, ABD, 25-28 Haziran 2012, Katılımcı, Louisiana, Amerika Birleşik Devletleri, 2012

Burslar

TÜBİTAK 2214-A Doktora sırası yurtdışı araştırma bursu, TÜBİTAK, 2016 - 2018

TÜBİTAK 2211/C Yurt İçi Öncelikli Alanlara Doktora Burs Programı, TÜBİTAK, 2015 - 2018

Ödüller

Açıkel H. H., Genç M. S., TÜBA TEKNOFEST DOKTORA BİLİM ÖDÜLÜ, Türkiye Bilimler Akademisi, Eylül 2021