

## Prof. Dr. MUSTAFA SARIOĞLU

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 462 377 2959](tel:+904623772959)

E-posta: [sarioglu@ktu.edu.tr](mailto:sarioglu@ktu.edu.tr)

Web: <https://avesis.ktu.edu.tr//sarioglu>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-4295-7607

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAT-1237-2020

Yoksis Araştırmacı ID: 154286

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, Türkiye 1991 - 1997

Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, Türkiye 1989 - 1991

Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, Türkiye 1981 - 1984

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, Küt cisimler aerodinamiği ve vorteks-shedding olayının deneysel incelemesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 1997

Yüksek Lisans, Silindirik boru içerisine yerleştirilen silindirik yüzey elemanlarının akım ortamına etkilerinin deneysel olarak incelenmesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 1991

### Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği, Enerji, Akışkanlar Mekaniği , Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2023 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2018 - 2023

Dr. Öğr. Üyesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2005 - 2018

Araştırma Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 1990 - 2004

### Yönetilen Tezler

Sarioğlu M., Uçak kanadı üzerinde kullanılan girdap üreteçlerinin aerodinamik karakteristikleri üzerine etkilerinin

incelenmesi, Yüksek Lisans, M.ALGAN(Öğrenci), 2023

Sarioğlu M., Doğadan esinlenen kanatlarda dalgalı hücum kenarının aerodinamik karakteristiklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, A.ÇOLAK(Öğrenci), 2023

Sarioğlu M., Genlik modülasyonlu dalgalı geometriye sahip uçak kanadının aerodinamik performansının deneysel incelenmesi, Doktora, M.SEHAN(Öğrenci), 2022

Sarioğlu M., Ardışık olarak üretilen farklı yapıdaki jetlerin çarpan jet ısı transferi üzerine etkilerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, M.Yusuf(Öğrenci), 2021

Sarioğlu M., Çekici römörke etki eden aerodinamik kuvvetler üzerine doğadan esinlenerek geliştirilen pasif akış kontrol parçalarının etkilerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, T.Merve(Öğrenci), 2019

Sarioğlu M., İçme suyu tesislerinde kullanılan sürgülü ve kelebek vanaların akış karakteristiklerinin sayısal olarak incelenmesi, Yüksek Lisans, H.Ahmet(Öğrenci), 2017

## Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Karadeniz Teknik Üniversitesi, Ekim, 2023

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Tarsus Üniversitesi, Ekim, 2021

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Başkent Üniversitesi, Eylül, 2021

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi, Şubat, 2021

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi, Nisan, 2017

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi, Aralık, 2015

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi, Temmuz, 2014

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi, Ağustos, 2011

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Effect of aero-shaped vortex generators on NACA 4415 airfoil**  
Algan M., Seyhan M., Sarioğlu M.  
OCEAN ENGINEERING, cilt.291, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Investigation of aerodynamic performance of Clark-Y airfoil with more realistic tubercle model and internal slots**  
Demirci V., Seyhan M., Sarioğlu M.  
PHYSICS OF FLUIDS, cilt.35, sa.8, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Leading-edge tubercle modifications to the biomimetic wings**  
Çolak A., Seyhan M., Sarioğlu M.  
PHYSICS OF FLUIDS, cilt.35, sa.1, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **The effect of leading-edge tubercle on a tapered swept-back SD7032 airfoil at a low Reynolds number**  
Seyhan M., Akbiyik H., Sarioğlu M., Kececioğlu S. C.  
OCEAN ENGINEERING, cilt.266, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Influence of Leading-Edge Tubercle with Amplitude Modulation on NACA 0015 Airfoil**  
Seyhan M., Sarioğlu M., Akansu Y. E.  
AIAA JOURNAL, cilt.59, sa.10, ss.3965-3978, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **Investigation of drag reduction performance of half NACA 0009 and 0012 airfoils placed over a trailer on the flow around truck-trailer**  
SEYHAN M., SARIOĞLU M.  
JOURNAL OF MECHANICAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.35, sa.7, ss.2971-2979, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **Control of flow around a square cylinder at incidence by using a splitter plate**  
SARIOĞLU M.

- FLOW MEASUREMENT AND INSTRUMENTATION, cilt.53, ss.221-229, 2017 (SCI-Expanded)
- VIII. **AERODYNAMIC CHARACTERISTICS OF THE FLOW AROUND AN AIRFOIL AND A CIRCULAR CYLINDER**  
SARIOĞLU M.  
Nigde Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.6, ss.191-202, 2017 (SSCI)
- IX. **Flow field and heat transfer characteristics in an oblique slot jet impinging on a flat plate**  
Akansu Y. E., SARIOĞLU M., Kuvvet K., YAVUZ T.  
INTERNATIONAL COMMUNICATIONS IN HEAT AND MASS TRANSFER, cilt.35, sa.7, ss.873-880, 2008 (SCI-Expanded)
- X. **Flow around a rotatable square cylinder-plate body**  
Sarioglu M., Akansu Y., Yavuz T.  
AIAA JOURNAL, cilt.44, sa.5, ss.1065-1072, 2006 (SCI-Expanded)
- XI. **Control of flow around square cylinders at incidence by using a rod**  
Sarioglu M., Akansu Y., Yavuz T.  
AIAA JOURNAL, cilt.43, sa.7, ss.1419-1426, 2005 (SCI-Expanded)
- XII. **Flow around a rotatable circular cylinder-plate body at subcritical Reynolds numbers**  
Akansu Y., Sarioglu M., Yavuz T.  
AIAA JOURNAL, cilt.42, sa.6, ss.1073-1080, 2004 (SCI-Expanded)
- XIII. **Subcritical flow around bluff bodies**  
Sarioglu M., Yavuz T.  
AIAA JOURNAL, cilt.40, sa.7, ss.1257-1268, 2002 (SCI-Expanded)
- XIV. **Vortex Shedding From Circular and Rectangular Cylinders Placed Horizontally in a Turbulent Flow**  
SARIOĞLU M., YAVUZ T.  
Turkish Journal of Engineering and Environmental Sciences, cilt.2, ss.217-228, 2000 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Effect of attack angle on the flow around adjacent circular and rectangular prisms**  
SEYHAN M., SARIOĞLU M., AKANSU Y. E.  
Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.10, sa.2, ss.833-839, 2021 (Hakemli Dergi)
- II. **Control of flow around Side by Side Square Prisms Using Control Rods**  
Seyhan M., Sarioğlu M.  
Afyon Kocatepe University Journal of Science and Engineering, cilt.20, sa.3, ss.543-550, 2020 (Hakemli Dergi)
- III. **Effect of Attack Angle on Flow around A Square Prism with A Splitter Plate**  
Seyhan M., Sarioğlu M., Akansu Y. A.  
Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, cilt.23, ss.233-240, 2018 (Hakemli Dergi)
- IV. **AERODYNAMIC CHARACTERISTICS OF THE FLOW AROUND AN AIRFOIL AND A CIRCULAR CYLINDER**  
SARIOĞLU M.  
Ömer Halisdemir University Journal of Engineering Sciences, cilt.6, sa.1, ss.191-202, 2017 (Hakemli Dergi)
- V. **Aerodynamic Drag Force Estimation of a Truck Trailer Model Using Artificial Neural Network**  
Sarioğlu M., Seyhan M., Akansu Y. E.  
International Journal of Automotive Engineering and Technologies, cilt.5, sa.4, ss.168-175, 2016 (Hakemli Dergi)
- VI. **Aerodynamic forces acting on a circular cylinder with splitter plate at incidence**  
SARIOĞLU M., SEYHAN M., AKANSU Y. E.  
KSU Journal of Engineering Sciences, cilt.19, sa.3, ss.1-6, 2016 (Hakemli Dergi)
- VII. **Vortex Shedding on Combined Bodies at Incidence to a Uniform Air Stream**  
YAVUZ T., AKANSU Y. E., SARIOĞLU M., ÖZMERT M.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF MECHANICAL SCIENCES, Aerospace, Industrial, Mechatronic and Manufacturing Engineering, cilt.3, ss.673-677, 2009 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Silindirik Boru İçerisine Yerleştirilen Konik Silindirik Boru İçerisine Yerleştirilen Konik Türbülatorlerin Akım Ortamına Etkilerinin Deneysel Olarak İncelenmesi**

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **The Effect of Backward Counter-Rotating Triangular Type Vortex Generators on NACA 4415 Airfoil**  
Algan M., Seyhan M., Sarioğlu M.  
2nd International Conference on Engineering and Applied Natural Sciences, Konya, Türkiye, 15 - 18 Ekim 2022, ss.1-5
- II. **THE EFFECTS OF A SYNTHETIC JET WITH VARIOUS JET TO PLATE DISTANCES ON IMPINGING JET HEAT TRANSFER**  
Akbiyık H., Seyhan M., Kocabiyyık O., Sarioğlu M., Akansu Y. E.  
2nd International Conference on Engineering and Applied Natural Sciences, Kayseri, Türkiye, 1 - 03 Eylül 2022, ss.1-5
- III. **AN EXPERIMENTAL STUDY ON FLOW AROUND NACA 0020 AIRFOIL WITH DIFFERENT SWEEP BACK ANGLE**  
Seyhan M., Sarioğlu M., Akansu Y. E.  
17th international conference of young scientists on energy and natural sciences issues, Kaunas, Litvanya, 24 - 28 Mayıs 2021, ss.1-6
- IV. **INVESTIGATION OF LEADING-EDGE TUBERCLE FOR TAPERED SWEEP-BACK AIRFOIL AT LOW REYNOLDS NUMBER**  
Seyhan M., Çolak A., Sarioğlu M.  
17th international conference of young scientists on energy and natural sciences issues, Kaunas, Litvanya, 24 - 28 Mayıs 2021, ss.1-6
- V. **AERODYNAMIC PERFORMANCE OF LEADING-EDGE TUBERCLE OF TAPERED SWEEP-BACK NACA 0020 AIRFOIL**  
Seyhan M., Sarioğlu M., Çolak A.  
17th international conference of young scientists on energy and natural sciences issues, Kaunas, Litvanya, 24 - 28 Mayıs 2021, ss.1-8
- VI. **AERODYNAMIC CHARACTERISTICS OF NACA 0015 AIRFOIL HAVING DIFFERENT ASPECT RATIO WITH END PLATES**  
Seyhan M., Sarioğlu M.  
17th international conference of young scientists on energy and natural sciences issues , Kaunas, Litvanya, 24 - 28 Mayıs 2021, ss.1-7
- VII. **Investigation Of Flow Field Characteristics Of Synthetic Jet Driven By Half Sinusoidal Signal**  
Bayat M. Y., Sarioğlu M., Akansu Y. E.  
5th International Anatolian Energy Symposium AES2021 , Trabzon, Türkiye, 24 - 25 Mart 2021, ss.115-121
- VIII. **THE EFFECTS OF LEADING EDGE TUBERCLES ON FLOW AROUND A SEMI SPAN NACA 0020 AIRFOIL**  
Çolak A., Seyhan M., Sarioğlu M.  
International Conference on Engineering Technologies, Konya, Türkiye, 19 - 21 Kasım 2020, ss.132
- IX. **INVESTIGATION OF EFFECTS OF WAVY LEADING EDGE ON FLOW AROUND A NACA 0020 AIRFOIL**  
Seyhan M., Sarioğlu M., Akansu Y. E.  
International Conference on Engineering Technologies, Konya, Türkiye, 19 - 21 Kasım 2020, ss.99
- X. **Effect of Leading-Edge Tubercles on Flow around NACA 0015 Airfoil at  $Re = 1 \times 10^5$**   
Seyhan M., Sarioğlu M., Akansu Y. E.  
5th International Mediterranean Science and Engineering Congress, Antalya, Türkiye, 21 - 23 Ekim 2020, ss.237-239
- XI. **The Investigation of Leading-Edge Tubercles on Flow Around A Semi-Span NACA 634-021 Airfoil**  
Seyhan M., Çolak A., Sarioğlu M., Akansu Y. E.  
5th International Mediterranean Science and Engineering Congress, Antalya, Türkiye, 21 - 23 Ekim 2020, ss.335-

- XII. DESIGN AND EXPERIMENTAL INVESTIGATION OF BIO-INSPIRED SPOILER FOR TRUCK-TRAILER**  
KESAT T. M., SARIOĞLU M., SEYHAN M.  
The Internatnional Conference on Materials Science, Mechanical and Automotive Engineerings and Technology in Cappadocia/TURKEY (IMSMATEC'19), Nevşehir, Türkiye, 21 - 23 Haziran 2019, ss.531-534
- XIII. Heat Transfer Characteristic of a Synthetic Jet Actuator with Varied Driven Signal Type**  
KOCABIYIK O., AKBIYIK H., SEYHAN M., AKANSU Y. E., SARIOĞLU M.  
1st International Conference on Advances in Mechanical and Mechatronics Engineering, Ankara, Türkiye, 8 - 09 Kasım 2018
- XIV. INVESTIGATION OF HALF NACA 0018 AIRFOIL ON TRUCK-TRAILER**  
SARIOĞLU M., SEYHAN M., AKANSU Y. A.  
1 st International Conference on Advances in Mechanical and Mechatronics Engineering, Ankara, Türkiye, 8 - 09 Kasım 2018, cilt.1, sa.1, ss.499-503
- XV. INVESTIGATION OF LEADING EDGE TUBERCLES ON NACA 0015 AIRFOIL**  
SEYHAN M., SARIOĞLU M., AKANSU Y. A.  
1 st International Conference on Advances in Mechanical and Mechatronics Engineering, Ankara, Türkiye, 8 - 09 Kasım 2018, ss.413-416
- XVI. HEAT TRANSFER CHARACTEHERISTICS OF A SYNTHETIC JET ACTUATOR WITH VARIED DRIVEN SIGNAL TYPE**  
KOCABIYIK O., AKBIYIK H., SEYHAN M., SARIOĞLU M., AKANSU Y. A.  
1 st International Conference on Advances in Mechanical and Mechatronics Engineering, Ankara, Türkiye, 8 - 09 Kasım 2018, ss.476-479
- XVII. DRAG REDUCTION OF TRUCK-TRAILER USING HALF OF NACA 0006 AIRFOIL**  
SARIOĞLU M., SEYHAN M., AKANSU Y. A.  
OTEKON 2018 ULUSLARARASI 9. OTOMOTİV TEKNOLOJİLERİ KONGRESİ, Bursa, Türkiye, 7 - 08 Mayıs 2018, ss.714-719
- XVIII. Effect of Synthetic Jet with Duty Cycle over Heat Transfer Enhancement**  
SEYHAN M., AKBIYIK H., SARIOĞLU M., ERDURCAN E. F., AKANSU Y. E.  
Proceedings of the 3rd World Congress on Momentum, Heat and Mass Transfer (MHMT'18), Budapest, Macaristan, 12 - 14 Nisan 2018
- XIX. FLOW AROUND A SQUARE CYLINDER WITH WAVY SPLITTER PLATE PLACED UPSTREAM**  
SEYHAN M., SARIOĞLU M., AKANSU Y. E.  
9th ANKARA INTERNATIONAL AEROSPACE CONFERENCE, Ankara, Türkiye, 20 - 22 Eylül 2017, ss.1-8
- XX. Investigation of Flow Characteristics of Synthetic Jet Driven by Duty Cycle Signal**  
AKANSU Y. E., SARIOĞLU M., SEYHAN M., AKBIYIK H.  
10th International Conference on Sustainable Energy & Environmental Protection, Bled, Slovenya, 27 Haziran - 30 Temmuz 2017, cilt.1, sa.1, ss.345-354
- XXI. Investigation of flow characteristics of synthetic jet driven by duty cycle signal**  
AKANSU Y. E., SARIOĞLU M., SEYHAN M., AKBIYIK H.  
10th International Conference on Sustainable Energy and Environmental Protection, Bled, Slovenya, 27 - 30 Haziran 2017, ss.345-354
- XXII. Aerodynamic Force Estimation of A NACA 0015 Airfoil with DBD Plasma Actuator Using Artificial Neural Network**  
AKBIYIK H., SEYHAN M., AKANSU Y. E., YAVUZ H., SARIOĞLU M.  
3 rd INTERNATIONAL RESEARCHERS, STATISTICIANS AND YOUNG STATISTICIANS CONGRESS, Konya, Türkiye, 24 - 26 Mayıs 2017, ss.1
- XXIII. Vortex Shedding Frequency Estimation of a Circular Cylinder with Splitter Plate at Incidence Using Artificial Neural Network**  
SEYHAN M., SARIOĞLU M., AKANSU Y. E., AKBIYIK H.  
3 rd INTERNATIONAL RESEARCHERS, STATISTICIANS AND YOUNG STATISTICIANS CONGRESS, Konya, Türkiye, 24 - 26 Mayıs 2017, ss.1

- XXIV. **Effect of Length of the Wavy Shaped Splitter Plate on Flow around a Circular Cylinder**  
SARIOĞLU M., SEYHAN M., AKANSU Y. E.  
8th International Exergy, Energy and Environment Symposium (IEEES-8), Antalya, Türkiye, 1 - 04 Mayıs 2016, ss.589-592
- XXV. **Effect of length of the wavy shaped splitter plate on flow around a circular cylinder**  
SARIOĞLU M., SEYHAN M., AKANSU Y. E.  
IEEES8 - 8th International Exergy, Energy and Environmental Symposium, Antalya, Türkiye, 1 - 04 Mayıs 2016, ss.1-4
- XXVI. **Effect of the wavy shaped splitter plate on flow around a circular cylinder**  
SARIOĞLU M., SEYHAN M., AKANSU Y. E.  
13th International Conference on Fluid Control, Measurements and Visualization, Doha, Qatar, 15 - 18 Kasım 2015
- XXVII. **Effect of a Wavy Shaped Splitter Plate on Flow around a Circular Cylinder**  
SARIOĞLU M.  
FLUCOME2015, The 13th International Symposium on Fluid Control, Measurement and Visualization, Doha, Qatar, 15 - 18 Kasım 2015, ss.168-175
- XXVIII. **Flow Around A Square Prism and a Circular Cylinder In Tandem Arrangement**  
AKANSU Y. E., YAVUZ T., SARIOĞLU M.  
Experimental Fluid Mechanics 2010 Proceeding of the Internatioanal Conference, Liberec, Çek Cumhuriyeti, 24 - 26 Kasım 2010, ss.30-40
- XXIX. **FLOW AROUND A SQUARE PRISM AND A CIRCULAR CYLINDER IN TANDEM ARRANGEMENT**  
Akansu Y. E., YAVUZ T., SARIOĞLU M.  
International Conference on Experimental Fluid Mechanics, Liberec, Çek Cumhuriyeti, 24 - 26 Kasım 2010, ss.30-40
- XXX. **Vortex Shedding on Combined Bodies at Incidence to a Uniform Air Stream**  
YAVUZ T., AKANSU Y. E., SARIOĞLU M., ÖZMERT M.  
World Academy of Science, Engineering and Technology, Tokyo, Japonya, 15 - 17 Mayıs 2009, ss.1095-1099
- XXXI. **Dairesel-Konik Silindirler Düzenegi Etrafında Vortex Dinamiği**  
SARIOĞLU M.  
ULIBTK07 16. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Kayseri, Türkiye, 30 Mayıs - 02 Haziran 2007, ss.873-879
- XXXII. **Bir Kanat Profili ile Onun iz Bölgesinde Bulunan Dairesel Kesitli bir Küt Cismin Aerodinamik Karakteristiklerinin İncelenmesi**  
SARIOĞLU M.  
UHUK 2006, I. Ulusal Havacılık ve Uzay Konferansı, Ankara, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2006, ss.1-8
- XXXIII. **Bir Uçak Kanadı Profili ile Onun İz Bölgesinde Bulunan Kare Kesitli bir Küt Cismin Aerodinamik Karakteristiklerinin Belirlenmesi**  
AKANSU Y. E., SARIOĞLU M., YAVUZ T.  
HaSem'06 Kayseri VI. Havacılık Sempozyumu, Nevşehir, Türkiye, 12 - 14 Mayıs 2006, ss.340-344
- XXXIV. **Farklı Kesit Alanlarına Sahip Çubukların Kare Kesitli bir Prizma Etrafındaki Akışa Etkilerinin Deneysel İncelenmesi**  
SARIOĞLU M., AKANSU Y. E., YAVUZ T.  
HaSem'06 Kayseri VI. Havacılık Sempozyumu, Nevşehir, Türkiye, 12 - 14 Mayıs 2006, ss.644-648
- XXXV. **FARKLI KESİT ALANLARINA SAHİP ÇUBUKLARIN KARE KESİTLİ BİR PRİZMA ETRAFINDAKİ AKIŞA ETKİLERİNİN DENEYSEL İNCELENMESİ**  
SARIOĞLU M., AKANSU Y. E., YAVUZ T.  
Kayseri VI. Havacılık Sempozyumu, Nevşehir, Türkiye, 12 - 14 Mayıs 2006, ss.344-648
- XXXVI. **Heat Transfer Characteristics of a Slot Jet Impinging on a Flat Plate at Angle of Incidence**  
AKANSU Y. E., SARIOĞLU M., YAVUZ T.  
ICERD-3, Third International Conference on Energy Research and Development, State Of Kuwait, Kuveyt, 21 - 23 Kasım 2005, ss.636-647
- XXXVII. **Yüzeye Yerleştirilen bir Engelin Dairesel Silindir Üzerindeki Basınç Dağılımına ve Girdap Kopması Olayına Etkisi**  
SARIOĞLU M., AKANSU Y. E., YAVUZ T.

- ULIBTK05 15. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Trabzon, Türkiye, 8 - 09 Eylül 2005, ss.741-746
- XXXVIII. **Akışa Dik Doğrultuda Yan-Yana Konumlandırılan Kare ve Dairesel Kesitli Küt Cisimler Etrafındaki Akış Karakteristiklerinin Deneysel İncelenmesi**  
AKANSU Y. E., SARIOĞLU M., YAVUZ T.  
ULIBTK05 15. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Trabzon, Türkiye, 7 - 09 Eylül 2005, ss.747-753
- XXXIX. **Aerodynamic Characteristics of Flow Around a Circular Cylinder and a Square Prism in a Tandem Arrangement**  
AKANSU Y. E., SARIOĞLU M., YAVUZ T.  
AIAC-2005-Ankara International Aerospace Conference, Ankara, Türkiye, 22 - 25 Ağustos 2005, ss.1-7
- XL. **Flow around a Rotatable Square Cylinder-Plate Body At A Subcritical Reynolds Number**  
AKANSU Y. E., SARIOĞLU M., YAVUZ T.  
CMES-04, Proceedings of the First Cappadocia International Mechanical Engineering Symposium, Niğde, Türkiye, 14 - 16 Temmuz 2004, ss.449-454
- XLI. **Farklı Geometrilili Temas Halindeki Cisimler Etrafındaki Akışta Hücum Açısına Bağlı Olarak Girdap Kopma Olayının İncelenmesi**  
SARIOĞLU M., AKANSU Y. E., YAVUZ T.  
Kayseri V. Havacılık Sempozyumu, Kayseri, Türkiye, 13 - 14 Mayıs 2004, ss.131-135
- XLII. **Akış Ortamındaki Kare Kesitli Bir Küt Cismin Bir Yüzeyinden Açılan Kanaldan Yapılan Üfleminin Cisim Yüzeylerindeki Basınç Dağılımlarına Etkisi**  
AKANSU Y. E., SARIOĞLU M., YAVUZ T.  
Kayseri V. Havacılık Sempozyumu, Kayseri, Türkiye, 13 - 14 Mayıs 2004, ss.119-123
- XLIII. **Dairesel Kesitli Bir Silindirin Kare Prizmadaki Akış Karakteristiklerine Etkileri**  
AKANSU Y. E., SARIOĞLU M., YAVUZ T.  
ULIBTK03 14. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Isparta, Türkiye, 3 - 05 Eylül 2003, ss.273-278
- XLIV. **Düzlem Plaka-Dairesel Silindir Sistemi Etrafındaki Akışın Deneysel İncelenmesi**  
SARIOĞLU M., AKANSU Y. E., YAVUZ T.  
ULIBTK03 14. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Isparta, Türkiye, 3 - 05 Eylül 2003, ss.279-284
- XLV. **Kare Kesitli Bir Küt Cisim Etrafındaki Akışta Hücum Açısının Basınç Dağılımı ve Girdap Kopması Olayına Etkisinin Deneysel İncelenmesi**  
AKANSU Y. E., SARIOĞLU M., YAVUZ T.  
Kayseri 4. Havacılık Sempozyumu, Kayseri, Türkiye, 13 - 15 Mayıs 2002, ss.178-182
- XLVI. **Kare Kesitli Silindir Önüne Yerleştirilen Bir Plakanın Basınç Dağılımı ve Girdap Kopma Olayına Etkisinin Deneysel İncelenmesi**  
SARIOĞLU M., AKANSU Y. E., YAVUZ T.  
Kayseri 4. Havacılık Sempozyumu, Kayseri, Türkiye, 13 - 15 Mayıs 2002, ss.127-131
- XLVII. **Hücum Açısının 45° Olduğu Bir Kare Prizmanın Arkasına Yerleştirilen Ayırıcı Plakanın Vorteks Kopma Olayına Etkisinin Deneysel İncelenmesi**  
AKANSU Y. E., SARIOĞLU M., YAVUZ T.  
ULIBTK01. 13. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Konya, Türkiye, 5 - 07 Eylül 2001, ss.117-121
- XLVIII. **Dairesel Kesitli Silindirler Etrafındaki Akışta Blokaj Oranının Vorteks Kopma Olayına Etkilerinin Deneysel İncelenmesi**  
SARIOĞLU M., AKANSU Y. E., YAVUZ T.  
ULIBTK01. 13. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Konya, Türkiye, 5 - 07 Eylül 2001, ss.122-126
- XLIX. **Kare Kesitli Ardışık Silindirler Etrafında Girdap Kopma Olayının Deneysel İncelenmesi**  
SARIOĞLU M., AKANSU Y. E., YAVUZ T.  
Kayseri III. Havacılık Sempozyumu, Kayseri, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2000, ss.353-358
- L. **Dikdörtgen Kesitli Silindirik Cisimler Etrafında Basınç Dağılımı ve Vorteks-Shedding Olayının Deneysel İncelenmesi**  
SARIOĞLU M., YAVUZ T.  
Kayseri III. Havacılık Sempozyumu, Kayseri, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2000, ss.344-352
- LI. **Dairesel Kesitli Ardışık Silindirler Etrafında Girdap Kopma Olayının Deneysel İncelenmesi**

SARIOĞLU M., YAVUZ T.

ULIBTK99 12. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Sakarya, Türkiye, 28 - 29 Şubat 2000, ss.71-76

LII. **An experimental study oh the flow past circular and rectangular cylinders at subcritical Reynolds numbers**

Sarioglu M., Yavuz T.

2nd Trabzon International Energy and Environment Symposium, Trabzon, Türkiye, 26 - 29 Temmuz 1998, ss.411-415

LIII. **An Experimental Study on the Flow Past Circular and Rectangular Cylinders at Subcritical Reynolds Numbers**

SARIOĞLU M., YAVUZ T.

The Second Trabzon International Energy and Environment Symposium, Trabzon, Türkiye, 26 - 29 Temmuz 1998, ss.411-415

LIV. **Dairesel Kesitli Silindirik Bir Cisim Etrafında Basınç Dağılımı ve Vorteks-Shedding Olayının Deneysel İncelenmesi**

SARIOĞLU M., YAVUZ T.

ULIBTK97 11. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Edirne, Türkiye, 17 - 19 Eylül 1997, ss.775-784

LV. **Silindirik Boru İçerisine Yerleştirilen Silindirik Yüzeyleli Türbülatorlerin Akış Ortamına Etkilerinin Deneysel Olarak İncelenmesi**

SARIOĞLU M., AYHAN T.

Isı Bilimi ve Tekniği 8. Ulusal Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 10 - 12 Eylül 1991, ss.194-204

## Desteklenen Projeler

SARIOĞLU M., ÇOLAK A., SEYHAN M., DEMİRCİ V., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Doğadan Esinlenen hücum kenarı dalgalı kanat profiline sahip yatay eksenli rüzgar türbininin tasarımı imalatı ve performansının deneysel olarak incelenmesi, 2022 - 2024

Sarioğlu M., Kahveci H., Es H. A., Fırat E., Akansu Y. E., Seyhan M., TÜBİTAK Projesi, Doğadan Esinlenilmiş Hücum Kenarı Dalgalı Kanata Sahip Dikey Eksenli Rüzgâr Türbininin Deneysel Ve Sayısal İncelenmesi, 2022 - 2024

Sarioğlu M., Akansu Y. E., TÜBİTAK Projesi, Hücum ve Firar Kenarı Dalgalı Geometriye Sahip Uçak Kanadı Performansına Artan Azalan Genlik Modülasyonunun Etkisinin İncelenmesi, 2018 - 2021

Sarioğlu M., Akansu Y. E., TÜBİTAK Projesi, Farklı Genlik Ve Frekansa Sahip Ardışık Olarak Üretilen Sentetik Jetlerin Etkilesiminin İncelenmesi, 2016 - 2018

SARIOĞLU M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Taşıtlara etki eden sürükleme kuvvetinin akış kontrol yöntemleriyle azaltılması, 2008 - 2018

## Metrikler

Yayın: 78

Atıf (WoS): 170

Atıf (Scopus): 200

H-İndeks (WoS): 6

H-İndeks (Scopus): 7

## Akademi Dışı Deneyim

TÜRKİYE ELEKTRİK KURUMU