

# **Prof.Dr. MUSTAFA SARIOĞLU**

## **Kişisel Bilgiler**

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

**E-posta:** 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 içerisinde 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**

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

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

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

## **Yönetilen Tezler**

SARIOĞLU M., İçme suyu Tesislerindeki Şebeke Hatlarında Akış Kontrol Elemanlarının Suyun Akış Karakteristiklerine Bağlı Olarak Seçilmesi, Yüksek Lisans, H.Ahmet(Öğrenci), 2017

## Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), BİR UÇAK KANADI ÜZERİNDEKİ AKIŞIN PLAZMA SENTETİK JET AKTÜATÖRÜ İLE KONTROLÜNÜN DENEYSEL İNCELENMESİ, ÖMER HALİSDEMİR ÜNİVERSİTESİ, Nisan, 2017

Tez Savunma (Yüksek Lisans), BUJİ PLAZMA SENTETİK JET AKTÜATÖRÜNÜN PEM YAKIT PİLİ İLE PERFORMANSI ÜZERİNE ETKİSİNİN İNCELENMESİ, NİĞDE ÜNİVERSİTESİ, Aralık, 2015

Tez Savunma (Yüksek Lisans), DAİRESEL SİLİNDİR ETRAFINDAKİ AKIŞIN AKTİF VE PASİF YÖNTEMLER İLE KONTROLÜ, NİĞDE ÜNİVERSİTESİ, Temmuz, 2014

Tez Savunma (Yüksek Lisans), KARE MODEL ETRAFINDAKİ AKIŞIN ÜFLEME VE EMME İLE AKTİF KONTROLÜNDE HÜCUM AÇISININ VE SLOT KANAL KONUMUNUN ETKİSİNİN DENEYSEL İNCELENMESİ, NİĞDE ÜNİVERSİTESİ, 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., Sarioglu 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., Kececioglu S. C.  
OCEAN ENGINEERING, cilt.266, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Influence of Leading-Edge Tubercl 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., SARİOĞLU 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)

### Düger 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 Tübülatörlerin Akım Ortamına Etkilerinin Deneysel Olarak İncelenmesi**  
SARIOĞLU M., Durmuş A., AYHAN T.  
Isı Bilimi ve Tekniği Dergisi, cilt.15, sa.3, ss.15-19, 1992 (Hakemli Dergi)

### 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**  
Akbıyık H., Seyhan M., Kocabıyık 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 SWEPT BACK ANGLE**  
Seyhan M., Sarıoğlu 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 SWEPT-BACK AIRFOIL AT LOW REYNOLDS NUMBER**  
Seyhan M., Çolak A., Sarıoğlu 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 SWEPT-BACK NACA 0020 AIRFOIL**  
Seyhan M., Sarıoğlu 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., Sarıoğlu 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., Sarıoğlu 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., Sarıoğlu 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., Sarıoğlu 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., Sarıoğlu 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., Sarıoğlu M., Akansu Y. E.  
5th International Mediterranean Science and Engineering Congress, Antalya, Türkiye, 21 - 23 Ekim 2020, ss.335-338
- XII. DESIGN AND EXPERIMENTAL INVESTIGATION OF BIO-INSPIRED SPOILER FOR TRUCK-TRAILER**  
KESAT T. M., SARIOĞLU M., SEYHAN M.  
The Internatinonal 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., SARİOĞLU 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 CHARACTERISTICS OF A SYNTHETIC JET ACTUATOR WITH VARIED DRIVEN SIGNAL TYPE  
KOCABIYIK O., AKBIYIK H., SEYHAN M., SARİOĞLU 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  
SARİOĞLU 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., SARİOĞLU 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., SARİOĞLU 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., SARİOĞLU 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., SARİOĞLU 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., SARİOĞLU 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., SARİOĞLU 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  
SARİOĞLU M., SEYHAN M., AKANSU Y. E.  
8th International Exergy, Energy and Environment Symposium (IEEEES-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  
SARİOĞLU M., SEYHAN M., AKANSU Y. E.  
IEEEES8 - 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  
SARİOĞLU 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  
SARİOĞLU 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., SARİOĞLU M.  
Experimental Fluid Mechanics 2010 Proceeding of the Internatioanl 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., SARİOĞLU 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., SARİOĞLU M., ÖZMERT M.  
World Academy of Science, Engineering and Technology, Tokyo, Japonya, 15 - 17 Mayıs 2009, ss.1095-1099
- XXXI. **Dairesel-Konik Silindirler Düzeneği Etrafında Vortex Dinamiği**  
SARİOĞLU 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 İz Bölgesinde Bulunan Dairesel Kesitli bir Küt Cismin Aerodinamik Karakteristiklerinin İncelenmesi**  
SARİOĞLU 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., SARİOĞLU 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**  
SARİOĞLU 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 ETKİLERİİNİN DENYESEL İNCELENMESİ**  
SARİOĞLU 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., SARİOĞLU 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**  
SARİOĞLU M., AKANSU Y. E., YAVUZ T.  
ULIBTK05 15. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Trabzon, Türkiye, 8 - 09 Eylül 2005, ss.741-746
- XXXVIII. **Akısha Dik Doğrultuda Yan-Yana Konumlandırılan Kare ve Dairesel Kesitli Küt Cisimler Etrafindaki Akış Karakteristiklerinin Deneysel İncelenmesi**  
AKANSU Y. E., SARİOĞLU 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., SARİOĞLU 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., SARİOĞLU 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 Geometrili Temas Halindeki Cisimler Etrafındaki Akışta Hükum 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 Cisim Bir Yüzeyinden Açılan Kanaldan Yapılan Üflemenin 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 Hükum 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.** **Hükum Açısının  $45^\circ$  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 Yüzeyli Türbülatörlerin 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 Esinlenilen hückum kenarı dalgalı kanat profiline sahip yatay eksenli rüzgar türbininin tasarımları imalatı ve performansının deneysel olarak incelenmesi, 2022 - Devam Ediyor

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

Sarioğlu M., Akansu Y. E., TÜBİTAK Projesi, Hückum 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 Ardisık 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): 156

Atıf (Scopus): 186

H-İndeks (WoS): 6

H-İndeks (Scopus): 6

### **Akademi Dışı Deneyim**

Diğer Kamu Kurumu, Türkiye Elektrik Kurumu, -

TÜRKİYE ELEKTRİK KURUMU