

## Prof. Dr. BEŐİR ŞAHİN

### KiŐisel Bilgiler

İŐ Telefonu: [+90 322 338 6084](tel:+903223386084) Dahili: 2744

Fax Telefonu: [+90 322 338 6126](tel:+903223386126)

E-posta: [bsahin@cu.edu.tr](mailto:bsahin@cu.edu.tr)

Web: <https://avesis.cu.edu.tr//bsahin>

Posta Adresi: ukurova Üniversitesi, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Sarıçam, 01330, Adana

### Uluslararası AraŐtırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-0671-0890

Publons / Web Of Science ResearcherID: A-1445-2016

Yoksis AraŐtırmacı ID: 3895

### EĞitim Bilgileri

Doktora, Brunel University, Yabancı Diller Yüksekokulu, Makine Mühendisliği , Birleşik Krallık 1980 - 1985

### AraŐtırma Alanları

Makina Mühendisliği, Enerji, Akışkanlar Mekaniği , AkıŐkan Makinaları, Rüzgar Enerjisi, Termodinamik, Isıl Sistemler, Havacılık ve Uzak Mühendisliği, Havacılık Mühendisliği, UçuŐ Bilimleri, Aerodinamik , Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Çukurova Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Müh., 1997 - Devam Ediyor

### Akademik İdari Deneyim

ukurova Üniversitesi, Makine Mühendisliği, 1990 - 2002

### VerdiĐi Dersler

Engineering Project I, Lisans, 2015 - 2016

Design Project Studies I, Yüksek Lisans, 2015 - 2016

Advanced Fluid Mechanics I, Yüksek Lisans, 2015 - 2016

Fluid Machinery, Lisans, 2015 - 2016

### Ynetilen Tezler

ŞAHİN B., Effect of yaw angle on vortex formation over a slender delta wing, Doktora, İ.KARASU(ŐĐrenci), 2015

ŞAHİN B., Flow characteristics and heat transfer enhancement in channels with corrugated walls, Doktora,

V.ÖZBOLAT(ŐĐrenci), 2015

ŞAHİN B., Energy Analysis of Solar-Powered Absorption Cooling System in Mersin, Yüksek Lisans, A.Çetingöz(Öğrenci), 2015

ŞAHİN B., Determination of Heat Transfer Enhancement of Various Ducts Geometries, Doktora, N.TOKGÖZ(Öğrenci), 2014

ŞAHİN B., Efficiency of an Installed Wind Farm, Yüksek Lisans, A.İlhan(Öğrenci), 2014

ŞAHİN B., Energy and Exergy Analysis of a Steam Power Plant, Yüksek Lisans, M.Tomtu(Öğrenci), 2013

ŞAHİN B., Control of Unsteady Flow Structure Downstream of a Circular Cylinder Using a Perforated Cylinder, Doktora, E.PINAR(Öğrenci), 2013

ŞAHİN B., Micro-PIV Measurements of Induced-Charge Electro-Osmotic Flows, Doktora, Ç.CANPOLAT(Öğrenci), 2013

ŞAHİN B., Experimental and Numerical Investigations of Flow Structures Around Spheres, Doktora, R.HASSANZADEH(Öğrenci), 2013

ŞAHİN B., Flow Structures Around Ground Vehicle Bodies, Doktora, T.TUNAY(Öğrenci), 2011

ŞAHİN B., Investigation of Flow Characteristics Around a Single End Staggered Slotted-Cylinders, Doktora, S.ÖNAL(Öğrenci), 2010

ŞAHİN B., Design and Optimization of Microwave Oven, Yüksek Lisans, B.Demir(Öğrenci), 2010

ŞAHİN B., Flow Characteristics of Diamond and Lambda Wings at Different Flight Conditions, Doktora, S.YAYLA(Öğrenci), 2009

ŞAHİN B., Experimental Investigation of The Flow Structure around Spheres Placed Side by Side, Yüksek Lisans, E.Pinar(Öğrenci), 2009

ŞAHİN B., Study of the Flow Around a Bus Model, Doktora, C.GÜRLEK(Öğrenci), 2008

ŞAHİN B., Vortex Formation over a Nonslender Delta Wing, Yüksek Lisans, Ç.Canpolat(Öğrenci), 2008

ŞAHİN B., Predictions of Wind Speed and Wind Power Potential Using Artificial Neural Networks, Doktora, M.BİLGİLİ(Öğrenci), 2007

ŞAHİN B., . Serkan Mezarciöz, ?Aerodynamics of Bus Geometry?, Ç. Ü., Fen Bil. Enst., Mak. Müh. Anabilim Dalı, Adana, 2006, Yüksek Lisans, S.Mezarciöz(Öğrenci), 2006

ŞAHİN B., . Elif Özkul, ?Investigation of Horseshoe Vortex System?, Ç. Ü., Fen Bil. Enst., Mak. Müh. Anabilim Dalı, Adana, 2006, Yüksek Lisans, E.Özkul(Öğrenci), 2006

ŞAHİN B., Origin and Control of Vortex Breakdown of Unmanned Combat Air Vehicles, Doktora, B.YANIKTEPE(Öğrenci), 2006

ŞAHİN B., Investigation of Flow Characteristics in Heat Exchanger of Vortex Geometries, Doktora, N.Adil(Öğrenci), 2006

ŞAHİN B., Computational Modelling of Turbulent Heat Transfer in Plate Fin and Tube Heat Exchangers, Doktora, A.AKKOCA(Öğrenci), 2004

ŞAHİN B., Influence of Orifice Diameter on the Control Pressure of the Variable Displacement Axial Piston Pumps, Yüksek Lisans, M.Ünal(Öğrenci), 2004

ŞAHİN B., Design and Construction of a Computer Controlled Analysis of Hydrostatic Transmissions Power Transmission System, Yüksek Lisans, A.Mudu(Öğrenci), 2003

ŞAHİN B., Investigation of Laminar and Turbulent Flow Characteristics Through Orifice with Variable Thicknesses, Yüksek Lisans, T.Tunay(Öğrenci), 2003

ŞAHİN B., The Wind Energy Potential in Some Part of Turkey, Yüksek Lisans, M.Bilgili(Öğrenci), 2003

ŞAHİN B., The Wake Behaviour of the Flow Behind Various Geometries in Shallow Water, Doktora, A.KAHRAMAN(Öğrenci), 2002

ŞAHİN B., Flow Control in Wide-Angle Screened Diffusers, Yüksek Lisans, N.Can(Öğrenci), 2002

ŞAHİN B., Investigation of the Hydrodynamic Behaviour of Double Acting Intensifier, Yüksek Lisans, B.Yaniktepe(Öğrenci), 2000

ŞAHİN B., Impingement of Vortex Breakdown Upon an Edge: Flow Structure and Origin of Loading, Doktora, M.ÖZGÖREN(Öğrenci), 2000

ŞAHİN B., Stability of Channel Flow with Temperature and Shear Rate Dependent Viscosity, Yüksek Lisans, C.Özalp(Öğrenci), 2000

ŞAHİN B., Experimental and Numerical Investigation of gas-particle flow after a 90 Degree Vertical-to-Horizontal Elbow, Doktora, H.AKILLI(Öğrenci), 1999

ŞAHİN B., Lüle, Orifis ve Venturimetredle Basınç Kaybının Araştırılması, Yüksek Lisans, G.Gürsoy(Öğrenci), 1999

- ŞAHİN B., Dizili Engeller Etrafındaki Akışın Araştırılması, Yüksek Lisans, H.Karasu(Öğrenci), 1997
- ŞAHİN B., Daralan-Genişleyen Doğrusal Eksenli Kanallardaki Akışın İncelenmesi, Yüksek Lisans, A.Kahraman(Öğrenci), 1997
- ŞAHİN B., Sonlu Elemanlar Yöntemi ile Venturimetrelerdeki Akış Karakteristiklerinin Hesaplanması, Yüksek Lisans, İ.Şahin(Öğrenci), 1996
- ŞAHİN B., Sonlu Elemanlar Yöntemiyle Orifis Etrafındaki Akış Karakteristiklerinin Hesaplanması, Yüksek Lisans, H.Akıllı(Öğrenci), 1994
- ŞAHİN B., Laminar Akışta Boru İçerisine Yerleştirilmiş Kare Köşeli Orifis Etrafında Akış Karakteristiklerinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, H.Ceyhan(Öğrenci), 1993
- ŞAHİN B., Orifislerde Düşük Reynolds Sayılarındaki Akış Karakteristiklerinin İncelenmesi Ç. Ü., Fen Bil. Enst., Mak. Müh. Anabilim Dalı, Adana, 1991., Yüksek Lisans, V.Çekici(Öğrenci), 1991

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

- I. **Heat transfer and entropy generation in oscillating lid-driven heat sinks with variable fin configurations**  
Alhasan M., Hamzah H., TÛMSE S., Daabo A. M., Sahin B.  
International Communications in Heat and Mass Transfer, cilt.159, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Impacts of finned rotating cylinder on hydrothermal flow of hybrid nanofluids in a vented cavity based on dynamic mesh approach**  
Shihab M., Hamzah H., Alhasan M., Sahin B.  
International Journal of Heat and Fluid Flow, cilt.109, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Comparative Analysis of Global Onshore and Offshore Wind Energy Characteristics and Potentials**  
TÛMSE S., BİLGİLİ M., Yildirim A., Sahin B.  
Sustainability (Switzerland), cilt.16, sa.15, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **A Computational Investigation of the Influence of Seafloor Conditions on the Turbulent Flow Characteristics of an Autonomous Underwater Vehicle**  
Tabatabaei Malazi M., TÛMSE S., Ozgoren M., Sahin B.  
Arabian Journal for Science and Engineering, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **Machine learning approaches in predicting the wind power output and turbine rotational speed in a wind farm**  
İLHAN A., TÛMSE S., BİLGİLİ M., Sahin B.  
Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization and Environmental Effects, cilt.46, sa.1, ss.12084-12110, 2024 (SCI-Expanded)
- VI. **Couette-Poiseuille flow over a backward-facing step: Investigating hydrothermal performance and irreversibility analysis**  
Alhasan M., Hamzah H., Koprulu A., Sahin B.  
Case Studies in Thermal Engineering, cilt.53, 2024 (SCI-Expanded)
- VII. **Effects of facades positioned at different angles on building thermal performance and flow behaviors**  
Amani-Beni M., Tabatabaei Malazi M., Sahin B., DALKILIÇ A. S.  
Frontiers of Architectural Research, 2024 (AHCI)
- VIII. **Comparison and evaluation of machine learning approaches for estimating heat index map in Türkiye**  
Tümse S., Bilgili M., Şekertekin A., Ünal Ş., Şahin B.  
NEURAL COMPUTING AND APPLICATIONS, cilt.35, ss.15721-15742, 2023 (SCI-Expanded)
- IX. **Influence of uniform magnetic field on hydrothermal characteristics and entropy production in a nanofluid filled rectangular grooved channel**  
Tümse S., Şahin B.  
CASE STUDIES IN THERMAL ENGINEERING, cilt.45, ss.1-20, 2023 (SCI-Expanded)

- X. **Experimental investigation of convective heat transfer performance and hydrodynamics of pulsating flow through the rectangular grooved channel**  
Zontul H., Şahin B.  
EXPERIMENTAL THERMAL AND FLUID SCIENCE, cilt.141, ss.1-21, 2023 (SCI-Expanded)
- XI. **Control of the flow past a sphere in a turbulent boundary layer using O-ring**  
Okbaz A., Ozgoren M., CANPOLAT Ç., ŞAHİN B., Akilli H.  
WIND AND STRUCTURES, cilt.35, sa.1, ss.1-20, 2022 (SCI-Expanded)
- XII. **Estimation of aerodynamic coefficients of a non-slender delta wing under ground effect using artificial intelligence techniques**  
TÜMSE S., BİLGİLİ M., ŞAHİN B.  
NEURAL COMPUTING & APPLICATIONS, cilt.34, sa.13, ss.10823-10844, 2022 (SCI-Expanded)
- XIII. **Particle Image Velocimetry Investigation of the Flow for the Curved Type Wind Turbine Shroud**  
İLHAN A., TÜMSE S., TAŞÇI M., BİLGİLİ M., ŞAHİN B.  
JOURNAL OF APPLIED FLUID MECHANICS, cilt.15, sa.2, ss.373-385, 2022 (SCI-Expanded)
- XIV. **A review: diffuser augmented wind turbine technologies**  
İLHAN A., ŞAHİN B., BİLGİLİ M.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF GREEN ENERGY, cilt.19, sa.1, ss.1-27, 2022 (SCI-Expanded)
- XV. **Near-surface particle image velocimetry measurements over a yawed slender delta wing**  
Karasu I., TÜMSE S., TAŞÇI M., ŞAHİN B., AKILLI H.  
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART G-JOURNAL OF AEROSPACE ENGINEERING, cilt.235, sa.16, ss.2466-2478, 2021 (SCI-Expanded)
- XVI. **Impact of periodic magnetic source on natural convection and entropy generation of ferrofluids in a baffled cavity**  
Zontul H., Hamzah H., Şahin B.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF NUMERICAL METHODS FOR HEAT & FLUID FLOW, cilt.31, sa.12, ss.3547-3575, 2021 (SCI-Expanded)
- XVII. **Effect of Growth in Turbine Size on Rotor Aerodynamic Performance of Modern Commercial Large-Scale Wind Turbines**  
BİLGİLİ M., TÜMSE S., Tontu M., ŞAHİN B.  
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, cilt.46, sa.8, ss.7185-7195, 2021 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Investigation of convective heat transfer and flow hydrodynamics in rectangular grooved channels**  
Zontul H., Hamzah H., Kurtulmuş N., Şahin B.  
International Communications In Heat And Mass Transfer, cilt.126, ss.105366-105372, 2021 (SCI-Expanded)
- XIX. **The impact of the pitching motion on the structure of the vortical flow over a slender delta wing under sideslip angle**  
Tasci M. O., Pektaş M. C., TÜMSE S., Karasu I., ŞAHİN B., AKILLI H.  
JOURNAL OF VISUALIZATION, cilt.24, sa.3, ss.437-442, 2021 (SCI-Expanded)
- XX. **Effect of ground on flow characteristics and aerodynamic performance of a non-slender delta wing**  
TÜMSE S., Tasci M. O., Karasu I., ŞAHİN B.  
AEROSPACE SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.110, 2021 (SCI-Expanded)
- XXI. **Aerodynamic Rotor Performance of a 3300-kW Modern Commercial Large-Scale Wind Turbine Installed in a Wind Farm**  
BİLGİLİ M., Tontu M., ŞAHİN B.  
JOURNAL OF ENERGY RESOURCES TECHNOLOGY-TRANSACTIONS OF THE ASME, cilt.143, sa.3, 2021 (SCI-Expanded)
- XXII. **Thermo-economic analysis of chlor-alkali electrolysis for hydrogen production in the electrochlorination plant: Real case**  
Tontu M., BİLGİLİ M., ŞAHİN B.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.46, sa.12, ss.8391-8400, 2021 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Thermal management of transverse magnetic source effects on nanofluid natural convection in a wavy porous enclosure**

- Hamzah H., Albojamal A., ŞAHİN B., Vafai K.  
JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY, cilt.143, sa.3, ss.2851-2865, 2021 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Mixed convection flow of hybrid nanofluid through a vented enclosure with an inner rotating cylinder**  
Jasim L. M., Hamzah H., CANPOLAT Ç., ŞAHİN B.  
INTERNATIONAL COMMUNICATIONS IN HEAT AND MASS TRANSFER, cilt.121, 2021 (SCI-Expanded)
- XXV. **Flow analyses of diffuser augmented wind turbines**  
İLHAN A., ZONTUL H., TŪMSE S., BİLGİLİ M., ŞAHİN B.  
ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS, 2021 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Investigation of crossflow features of a slender delta wing**  
Tasci M. O., Karasu I., ŞAHİN B., AKILLI H.  
WIND AND STRUCTURES, cilt.31, sa.3, ss.229-240, 2020 (SCI-Expanded)
- XXVII. **An exergoeconomic-environmental analysis of an organic Rankine cycle system integrated with a 660 MW steam power plant in terms of waste heat power generation**  
Tontu M., ŞAHİN B., BİLGİLİ M.  
ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS, 2020 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Experimental investigation of pulsating flow structures and heat transfer characteristics in sinusoidal channels**  
Kurtulmus N., Şahin B.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF MECHANICAL SCIENCES, cilt.167, 2020 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Heat transfer and flow characteristics in a sinusoidally curved converging-diverging channel**  
Kurtulmuş N., Zontul H., Şahin B.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF THERMAL SCIENCES, cilt.148, 2020 (SCI-Expanded)
- XXX. **Using energy and exergy analysis to compare different coal-fired power plants**  
TONTU M., ŞAHİN B., BİLGİLİ M.  
ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS, 2019 (SCI-Expanded)
- XXXI. **A review of hydrodynamics and heat transfer through corrugated channels**  
Kurtulmuş N., ŞAHİN B.  
INTERNATIONAL COMMUNICATIONS IN HEAT AND MASS TRANSFER, cilt.108, 2019 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Analysis and performance assessment of coal-fired based integrated energy system for multigeneration**  
TONTU M., ŞAHİN B., BİLGİLİ M.  
ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS, 2019 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Control of flow structures around a cylinder in deep water employing a passive control element**  
Yayla S., Tekşin S., Şahin B.  
FLUID DYNAMICS RESEARCH, cilt.51, 2019 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Exergoeconomic Analysis of Steam Turbine Driving Vapor Compression Refrigeration System in an Existing Coal-Fired Power Plant**  
TONTU M., ŞAHİN B., BİLGİLİ M.  
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, cilt.44, sa.9, ss.7553-7566, 2019 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Effect of Yaw Angles on Aerodynamics of a Slender Delta Wing**  
KARASU I., ŞAHİN B., TAŞÇI M., AKILLI H.  
JOURNAL OF AEROSPACE ENGINEERING, cilt.32, sa.5, 2019 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Control of the flow past a sphere near a flat wall using passive jet**  
Okbaz A., Ozgoren M., Dogan S., CANPOLAT Ç., AKILLI H., ŞAHİN B.  
OCEAN ENGINEERING, cilt.187, 2019 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Experimental studies of flow characteristics in corrugated ducts**  
Tokgoz N., ŞAHİN B.  
INTERNATIONAL COMMUNICATIONS IN HEAT AND MASS TRANSFER, cilt.104, ss.41-50, 2019 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **The effect of shroud on vortex shedding mechanism of cylinder**  
DURHASAN T., PINAR E., ÖZKAN G. M., AKILLI H., ŞAHİN B.

- APPLIED OCEAN RESEARCH, cilt.84, ss.51-61, 2019 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **An evaluation of multi-effect desalination with a thermal vapour compression system in terms of thermo-economics**  
Tontu M., Şahin B., Bilgili M.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF EXERGY, cilt.30, ss.126-138, 2019 (SCI-Expanded)
- XL. **Effect of corrugated channel phase shifts on flow structures and heat transfer rate**  
TOKGÖZ N., Tunay T., ŞAHİN B.  
EXPERIMENTAL THERMAL AND FLUID SCIENCE, cilt.99, ss.374-391, 2018 (SCI-Expanded)
- XLI. **PIV measurement downstream of perforated cylinder in deep water**  
DURHASAN T., PINAR E., ÖZKAN G. M., Aksoy M. M., AKILLI H., ŞAHİN B.  
EUROPEAN JOURNAL OF MECHANICS B-FLUIDS, cilt.72, ss.225-234, 2018 (SCI-Expanded)
- XLII. **Analysis of aerodynamic characteristics of 2 MW horizontal axis large wind turbine**  
İLHAN A., BİLGİLİ M., ŞAHİN B.  
WIND AND STRUCTURES, cilt.27, sa.3, ss.187-197, 2018 (SCI-Expanded)
- XLIII. **Experimental investigation of the flow around a simplified ground vehicle under effects of the steady crosswind**  
Tunay T., Firat E., ŞAHİN B.  
International Journal of Heat and Fluid Flow, cilt.71, ss.137-152, 2018 (SCI-Expanded)
- XLIV. **Performance analysis of an industrial steam power plant with varying loads**  
TONTU M., BİLGİLİ M., ŞAHİN B.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF EXERGY, cilt.27, sa.2, ss.231-250, 2018 (SCI-Expanded)
- XLV. **Investigation of interactions between a sphere wake and free surface**  
Dogan S., Ozgoren M., Okbaz A., ŞAHİN B., AKILLI H.  
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.33, sa.3, ss.1123-1133, 2018 (SCI-Expanded)
- XLVI. **Effects of Trailing-Edge Attachment on the Flow Structure over a Generic Delta Wing**  
CANPOLAT Ç., Yayla S., ŞAHİN B., AKILLI H.  
JOURNAL OF AEROSPACE ENGINEERING, cilt.30, sa.5, 2017 (SCI-Expanded)
- XLVII. **Investigation of flow characteristics and heat transfer enhancement of corrugated duct geometries**  
Tokgoz N., Aksoy M. M., ŞAHİN B.  
APPLIED THERMAL ENGINEERING, cilt.118, ss.518-530, 2017 (SCI-Expanded)
- XLVIII. **Influence of single rectangular groove on the flow past a circular cylinder**  
CANPOLAT Ç., ŞAHİN B.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF HEAT AND FLUID FLOW, cilt.64, ss.79-88, 2017 (SCI-Expanded)
- XLIX. **Experimental and Numerical Investigation of a Longfin Inshore Squid's Flow Characteristics**  
Olçay A. B., Malazi M. T., Okbaz A., HEPERKAN H. A., FIRAT E., ÖZBOLAT V., Gökçen M. G., ŞAHİN B.  
JOURNAL OF APPLIED FLUID MECHANICS, cilt.10, sa.1, ss.21-30, 2017 (SCI-Expanded)
- L. **Vortex street suppression of a circular cylinder using perforated semi-circular fairing in shallow water**  
DURHASAN T., Aksoy M. M., PINAR E., ÖZKAN G. M., AKILLI H., ŞAHİN B.  
EXPERIMENTAL THERMAL AND FLUID SCIENCE, cilt.79, ss.101-110, 2016 (SCI-Expanded)
- LI. **Computational and experimental investigations of the vortical flow structures in the near wake region downstream of the Ahmed vehicle model**  
Tunay T., Yaniktepe B., ŞAHİN B.  
JOURNAL OF WIND ENGINEERING AND INDUSTRIAL AERODYNAMICS, cilt.159, ss.48-64, 2016 (SCI-Expanded)
- LII. **PIV measurements of flow through normal triangular cylinder arrays in the passage of a model plate-tube heat exchanger**  
Ozturk N. A., Ozalp C., CANPOLAT Ç., ŞAHİN B.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF HEAT AND FLUID FLOW, cilt.61, ss.531-544, 2016 (SCI-Expanded)
- LIII. **Flow behavior downstream of two side-by-side circular cylinders in shallow water**  
AKAR M. A., Oguz B., AKILLI H., ŞAHİN B.

- CANADIAN JOURNAL OF PHYSICS, cilt.94, sa.10, ss.975-981, 2016 (SCI-Expanded)
- LIV. **Effect of atmospheric temperature on exergy efficiency and destruction of a typical residential split air conditioning system**  
BİLGİLİ M., ÖZBEK A., YAŞAR A. N., ŞİMŞEK E., ŞAHİN B.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF EXERGY, cilt.20, sa.1, ss.66-84, 2016 (SCI-Expanded)
- LV. **PIV measurements on the passive control of flow past a circular cylinder**  
Oruc V., AKILLI H., ŞAHİN B.  
EXPERIMENTAL THERMAL AND FLUID SCIENCE, cilt.70, ss.283-291, 2016 (SCI-Expanded)
- LVI. **Investigation of wind power density at different heights in the Gelibolu peninsula of Turkey**  
BİLGİLİ M., Hassanzadeh R., ŞAHİN B., ÖZBEK A., YAŞAR A., ŞİMŞEK E.  
ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS, cilt.38, sa.4, ss.512-518, 2016 (SCI-Expanded)
- LVII. **Estimation of human heat loss in five Mediterranean regions**  
Bilgili M., ŞİMŞEK E., ŞAHİN B., Yasar A., Ozbek A.  
PHYSIOLOGY & BEHAVIOR, cilt.149, ss.61-68, 2015 (SCI-Expanded)
- LVIII. **An overview of renewable electric power capacity and progress in new technologies in the world**  
BİLGİLİ M., ÖZBEK A., ŞAHİN B., Kahraman A.  
RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS, cilt.49, ss.323-334, 2015 (SCI-Expanded)
- LIX. **Efficiency Analysis of an Installed Wind Farm**  
İLHAN A., BİLGİLİ M., ŞAHİN B.  
Çukurova Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, cilt.30, sa.1, ss.133-140, 2015 (SCI-Expanded)
- LX. **Flow structure around perforated cylinders in shallow water**  
PINAR E., ÖZKAN G. M., DURHASAN T., Aksoy M. M., AKILLI H., ŞAHİN B.  
JOURNAL OF FLUIDS AND STRUCTURES, cilt.55, ss.52-63, 2015 (SCI-Expanded)
- LXI. **Effects of rear slant angles on the flow characteristics of Ahmed body**  
TUNAY T., ŞAHİN B., ÖZBOLAT V.  
EXPERIMENTAL THERMAL AND FLUID SCIENCE, cilt.57, ss.165-176, 2014 (SCI-Expanded)
- LXII. **Experimental and numerical studies of the flow around the Ahmed body**  
TUNAY T., ŞAHİN B., AKILLI H.  
WIND AND STRUCTURES, cilt.17, sa.5, ss.515-535, 2013 (SCI-Expanded)
- LXIII. **Experimental Study of Flow Structures around Side-by-Side Spheres**  
PINAR E., ŞAHİN B., OZGOREN M., AKILLI H.  
INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH, cilt.52, sa.40, ss.14492-14503, 2013 (SCI-Expanded)
- LXIV. **Large eddy simulation of flow around two side-by-side spheres**  
Hassanzadeh R., ŞAHİN B., OZGOREN M.  
JOURNAL OF MECHANICAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.27, sa.7, ss.1971-1979, 2013 (SCI-Expanded)
- LXV. **The effect of angle of attack on the flow structure over the nonslender lambda wing**  
YAYLA S., CANPOLAT Ç., ŞAHİN B., AKILLI H.  
AEROSPACE SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.28, sa.1, ss.417-430, 2013 (SCI-Expanded)
- LXVI. **Passive control of circular cylinder wake in shallow flow**  
GÖZMEN B., AKILLI H., ŞAHİN B.  
MEASUREMENT, cilt.46, sa.3, ss.1125-1136, 2013 (SCI-Expanded)
- LXVII. **Wind Speed Prediction of Target Station from Reference Stations Data**  
BİLGİLİ M., ŞAHİN B.  
ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS, cilt.35, sa.5, ss.455-466, 2013 (SCI-Expanded)
- LXVIII. **Suppression of asymmetric flow behavior downstream of two side-by-side circular cylinders with a splitter plate in shallow water**  
Oruc V., Akar M. A., AKILLI H., ŞAHİN B.  
MEASUREMENT, cilt.46, sa.1, ss.442-455, 2013 (SCI-Expanded)
- LXIX. **Investigation of flow characteristics around a sphere placed in a boundary layer over a flat plate**

- Ozgoren M., Okbaz A., Dogan S., ŞAHİN B., AKILLI H.  
EXPERIMENTAL THERMAL AND FLUID SCIENCE, cilt.44, ss.62-74, 2013 (SCI-Expanded)
- LXX. **Estimating soil temperature using neighboring station data via multi-nonlinear regression and artificial neural network models**  
BİLGİLİ M., ŞAHİN B., SANGÜN L.  
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, cilt.185, sa.1, ss.347-358, 2013 (SCI-Expanded)
- LXXI. **Flow around a cylinder surrounded by a permeable cylinder in shallow water**  
ÖZKAN G. M., Oruc V., AKILLI H., ŞAHİN B.  
EXPERIMENTS IN FLUIDS, cilt.53, sa.6, ss.1751-1763, 2012 (SCI-Expanded)
- LXXII. **Flow structure over the yawed nonslender diamond wing**  
ŞAHİN B., YAYLA S., CANPOLAT Ç., AKILLI H.  
AEROSPACE SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.23, sa.1, ss.108-119, 2012 (SCI-Expanded)
- LXXIII. **Large eddy simulation of free-surface effects on the wake structures downstream of a spherical body**  
Hassanzadeh R., ŞAHİN B., Ozgoren M.  
OCEAN ENGINEERING, cilt.54, ss.213-222, 2012 (SCI-Expanded)
- LXXIV. **Observation of the Vortical Flow over a Yawed Delta Wing**  
CANPOLAT Ç., YAYLA S., ŞAHİN B., AKILLI H.  
JOURNAL OF AEROSPACE ENGINEERING, cilt.25, sa.4, ss.613-626, 2012 (SCI-Expanded)
- LXXV. **INFLUENCES OF THE PLUGGING IN CONDENSER COILS AND EVAPORATOR FILTERS ON THE PERFORMANCE OF WALL TYPE SPLIT AIR CONDITIONING SYSTEM**  
ŞİMŞEK E., BİLGİLİ M., YAŞAR A., ŞAHİN B.  
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.27, sa.2, ss.375-383, 2012 (SCI-Expanded)
- LXXVI. **PIV studies around a bus model**  
GÜRLEK C., ŞAHİN B., ÖZKAN G. M.  
EXPERIMENTAL THERMAL AND FLUID SCIENCE, cilt.38, ss.115-126, 2012 (SCI-Expanded)
- LXXVII. **Estimation of global solar radiation using ANN over Turkey**  
Ozgoren M., BİLGİLİ M., ŞAHİN B.  
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, cilt.39, sa.5, ss.5043-5051, 2012 (SCI-Expanded)
- LXXVIII. **Electric energy demands of Turkey in residential and industrial sectors**  
BİLGİLİ M., ŞAHİN B., YAŞAR A., ŞİMŞEK E.  
RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS, cilt.16, sa.1, ss.404-414, 2012 (SCI-Expanded)
- LXXIX. **FLOW STRUCTURE FROM A HORIZONTAL CYLINDER COINCIDENT WITH A FREE SURFACE IN SHALLOW WATER FLOW**  
Kahraman A., Ozgoren M., ŞAHİN B.  
THERMAL SCIENCE, cilt.16, sa.1, ss.93-107, 2012 (SCI-Expanded)
- LXXX. **Comparison of flow structures in the downstream region of a cylinder and sphere**  
Ozgoren M., PINAR E., ŞAHİN B., AKILLI H.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF HEAT AND FLUID FLOW, cilt.32, sa.6, ss.1138-1146, 2011 (SCI-Expanded)
- LXXXI. **Numerical investigation of flow structures around a sphere**  
Hassanzadeh R., ŞAHİN B., Ozgoren M.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTATIONAL FLUID DYNAMICS, cilt.25, sa.10, ss.535-545, 2011 (SCI-Expanded)
- LXXXII. **Flow characteristic of the horizontal cylinder placed on the plane boundary**  
AKÖZ M. S., ŞAHİN B., AKILLI H.  
FLOW MEASUREMENT AND INSTRUMENTATION, cilt.21, sa.4, ss.476-487, 2010 (SCI-Expanded)
- LXXXIII. **Comparative analysis of regression and artificial neural network models for wind speed prediction**  
BİLGİLİ M., ŞAHİN B.  
METEOROLOGY AND ATMOSPHERIC PHYSICS, cilt.109, ss.61-72, 2010 (SCI-Expanded)
- LXXXIV. **Yaw Angle Effect on Flow Structure over the Nonslender Diamond Wing**



- YAYLA S., CANPOLAT Ç., ŞAHİN B., AKILLI H.  
AIAA JOURNAL, cilt.48, sa.10, ss.2457-2461, 2010 (SCI-Expanded)
- LXXXV. **Particle image velocimetry studies around a rectangular body close to a plane wall**  
GÜRLEK C., ŞAHİN B.  
FLOW MEASUREMENT AND INSTRUMENTATION, cilt.21, sa.3, ss.322-329, 2010 (SCI-Expanded)
- LXXXVI. **Experimental measurement of flow past cavities of different shapes**  
Ozalp C., PINARBAŞI A., ŞAHİN B.  
EXPERIMENTAL THERMAL AND FLUID SCIENCE, cilt.34, sa.5, ss.505-515, 2010 (SCI-Expanded)
- LXXXVII. **Artificial neural network approaches for prediction of backwater through arched bridge constrictions**  
PINAR E., Paydas K., SEÇKİN G., AKILLI H., ŞAHİN B., Cobaner M., Kocaman S., AKAR M. A.  
ADVANCES IN ENGINEERING SOFTWARE, cilt.41, sa.4, ss.627-635, 2010 (SCI-Expanded)
- LXXXVIII. **Qualitative and quantitative measurements of horseshoe vortex formation in the junction of horizontal and vertical plates**  
ŞAHİN B., AKILLI H., Karakus C., AKAR M. A., Ozkul E.  
MEASUREMENT, cilt.43, sa.2, ss.245-254, 2010 (SCI-Expanded)
- LXXXIX. **Prediction of Long-term Monthly Temperature and Rainfall in Turkey**  
Bilgil M., ŞAHİN B.  
ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS, cilt.32, sa.1, ss.60-71, 2010 (SCI-Expanded)
- XC. **Electric Power Plants and Electricity Generation in Turkey**  
BİLGİLİ M., ŞAHİN B.  
ENERGY SOURCES PART B-ECONOMICS PLANNING AND POLICY, cilt.5, sa.1, ss.81-92, 2010 (SCI-Expanded)
- XCI. **EFFECT OF YAW ANGLE ON THE FORMATION OF VORTEX BREAKDOWN OVER THE DIAMOND WING**  
YAYLA S., CANPOLAT Ç., ŞAHİN B., Akilli H.  
ISI BILIMI VE TEKNIGI DERGISI-JOURNAL OF THERMAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.30, sa.1, ss.79-89, 2010 (SCI-Expanded)
- XCII. **DETERMINATION OF THE SOIL TEMPERATURES IN AEGEAN REGION BY ARTIFICIAL NEURAL NETWORK METHOD**  
BİLGİLİ M., ŞİMŞEK E., ŞAHİN B.  
ISI BILIMI VE TEKNIGI DERGISI-JOURNAL OF THERMAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.30, sa.1, ss.121-132, 2010 (SCI-Expanded)
- XCIII. **WIND ENERGY DENSITY IN THE SOUTHERN, SOUTHWESTERN AND WESTERN REGION OF TURKEY**  
BİLGİLİ M., ŞAHİN B., ŞİMŞEK E.  
ISI BILIMI VE TEKNIGI DERGISI-JOURNAL OF THERMAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.30, sa.1, ss.1-12, 2010 (SCI-Expanded)
- XCIV. **Statistical Analysis of Wind Energy Density in the Western Region of Turkey**  
BİLGİLİ M., ŞAHİN B.  
ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS, cilt.32, sa.13, ss.1224-1235, 2010 (SCI-Expanded)
- XCV. **Dye Visualization of the Flow Structure over a Yawed Nonslender Delta Wing**  
CANPOLAT Ç., YAYLA S., ŞAHİN B., AKILLI H.  
JOURNAL OF AIRCRAFT, cilt.46, sa.5, ss.1818-1822, 2009 (SCI-Expanded)
- XCVI. **Downstream particle image velocimetry measurements of a circular cylinder-plate junction**  
Ozturk N. A., Akcayoglu A., ŞAHİN B.  
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART C-JOURNAL OF MECHANICAL ENGINEERING SCIENCE, cilt.223, sa.8, ss.1837-1849, 2009 (SCI-Expanded)
- XCVII. **Investigation of Wind Energy Density in the Southern and Southwestern Region of Turkey**  
Bilgili M., ŞAHİN B.  
JOURNAL OF ENERGY ENGINEERING, cilt.135, sa.1, ss.12-20, 2009 (SCI-Expanded)
- XCVIII. **Effect of impeller-diffuser radial gap ratio in a centrifugal pump**

- ÖZTÜRK A., AYDIN K., ŞAHİN B., Pinarbasi A.  
JOURNAL OF SCIENTIFIC & INDUSTRIAL RESEARCH, cilt.68, sa.3, ss.203-213, 2009 (SCI-Expanded)
- XCIX. **Behaviour of flow at the junction of cylinder and base plate in deep water**  
ŞAHİN B., Ozturk N. A.  
MEASUREMENT, cilt.42, sa.2, ss.225-240, 2009 (SCI-Expanded)
- C. **Wind Characteristics and Energy Potential in Belen-Hatay, Turkey**  
ŞAHİN B., Bilgili M.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF GREEN ENERGY, cilt.6, sa.2, ss.157-172, 2009 (SCI-Expanded)
- CI. **Mucormycosis-associated fungal infections in patients with haematologic malignancies**  
KARA İ. O., TAŞOVA Y., UĞUZ A., ŞAHİN B.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF CLINICAL PRACTICE, cilt.63, sa.1, ss.134-139, 2009 (SCI-Expanded)
- CII. **Flow structures around a three-dimensional rectangular body with ground effect**  
Gürlek C., ŞAHİN B., ÖZALP C., AKILLI H.  
WIND AND STRUCTURES, cilt.11, sa.5, ss.345-359, 2008 (SCI-Expanded)
- CIII. **PIV measurements of flow past a confined cylinder**  
ÖZTÜRK N., Akkoca A., ŞAHİN B.  
EXPERIMENTS IN FLUIDS, cilt.44, sa.6, ss.1001-1014, 2008 (SCI-Expanded)
- CIV. **Control of vortex shedding of circular cylinder in shallow water flow using an attached splitter plate**  
AKILLI H., KARAKUŞ C., Akar A., ŞAHİN B., Tumen N. F.  
JOURNAL OF FLUIDS ENGINEERING-TRANSACTIONS OF THE ASME, cilt.130, sa.4, 2008 (SCI-Expanded)
- CV. **Horseshoe vortex studies in the passage of a model plate-fin-and-tube heat exchanger**  
ŞAHİN B., Ozturk N. A., Gürlek C.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF HEAT AND FLUID FLOW, cilt.29, sa.1, ss.340-351, 2008 (SCI-Expanded)
- CVI. **Formation, structure, and development of near-field wing tip vortices**  
Karakus C., AKILLI H., ŞAHİN B.  
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART G-JOURNAL OF AEROSPACE ENGINEERING, cilt.222, ss.13-22, 2008 (SCI-Expanded)
- CVII. **Flow details of a circular cylinder mounted on a flat plate**  
Ozturk N. A., Akkoca A., ŞAHİN B.  
JOURNAL OF HYDRAULIC RESEARCH, cilt.46, sa.3, ss.344-355, 2008 (SCI-Expanded)
- CVIII. **Application of artificial neural networks for the wind speed prediction of target station using reference stations data**  
Bilgili M., Sahin B., Yasar A.  
RENEWABLE ENERGY, cilt.32, sa.14, ss.2350-2360, 2007 (SCI-Expanded)
- CIX. **Horseshoe vortex system in the vicinity of the vertical cylinder mounted on a flat plate**  
Sahin B., Ozturk N. A., Akilli H.  
FLOW MEASUREMENT AND INSTRUMENTATION, cilt.18, sa.2, ss.57-68, 2007 (SCI-Expanded)
- CX. **Investigations of flow characteristics in a plate fin and tube heat exchanger model composed of single cylinder**  
Sahin B., AKKOCA A., ÖZTÜRK N. A., Akilli H.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF HEAT AND FLUID FLOW, cilt.27, sa.3, ss.522-530, 2006 (SCI-Expanded)
- CXI. **Effect of inlet port on the flow in the cylinder of an internal combustion engine**  
Yasar A., Sahin B., Akilli H., Aydin K.  
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART C-JOURNAL OF MECHANICAL ENGINEERING SCIENCE, cilt.220, sa.1, ss.73-82, 2006 (SCI-Expanded)
- CXII. **Suppression of vortex shedding of circular cylinder in shallow water by a splitter plate**  
Akilli H., Sahin B., Tumen N.  
FLOW MEASUREMENT AND INSTRUMENTATION, cilt.16, sa.4, ss.211-219, 2005 (SCI-Expanded)
- CXIII. **The wind power potential of the eastern Mediterranean region of Turkey**  
Sahin B., Bilgili M., Akilli H.  
JOURNAL OF WIND ENGINEERING AND INDUSTRIAL AERODYNAMICS, cilt.93, sa.2, ss.171-183, 2005 (SCI-

- Expanded)
- CXIV. **Investigation of gas-solid flow structure after a 90 degrees vertical-to-horizontal elbow for low conveying gas velocities**  
Akilli H., LEVY E., Sahin B.  
ADVANCED POWDER TECHNOLOGY, cilt.16, sa.3, ss.261-274, 2005 (SCI-Expanded)
- CXV. **Wind energy potential in Antakya and Iskenderun regions, Turkey**  
Bilgili M., Sahin B., Kahraman A.  
RENEWABLE ENERGY, cilt.29, sa.10, ss.1733-1745, 2004 (SCI-Expanded)
- CXVI. **Investigation of laminar and turbulent flow through an orifice plate inserted in a pipe**  
TUNAY T., Sahin B., Akilli H.  
TRANSACTIONS OF THE CANADIAN SOCIETY FOR MECHANICAL ENGINEERING, cilt.28, ss.403-414, 2004 (SCI-Expanded)
- CXVII. **Control of vortex breakdown by a coaxial wire**  
Akilli H., Sahin B., ROCKWELL D.  
PHYSICS OF FLUIDS, cilt.15, sa.1, ss.123-133, 2003 (SCI-Expanded)
- CXVIII. **Control of vortex formation from a vertical cylinder in shallow water: Effect of localized roughness elements**  
Kahraman A., Sahin B., Rockwell D.  
EXPERIMENTS IN FLUIDS, cilt.33, sa.1, ss.54-65, 2002 (SCI-Expanded)
- CXIX. **Vortex breakdown from a pitching delta wing incident upon a plate: Flow structure as the origin of buffet loading**  
OZGOREN M., Sahin B., ROCKWELL D.  
JOURNAL OF FLUIDS AND STRUCTURES, cilt.16, sa.3, ss.295-322, 2002 (SCI-Expanded)
- CXX. **Vortex structure on a delta wing at high angle of attack**  
OZGOREN M., Sahin B., ROCKWELL D.  
AIAA JOURNAL, cilt.40, sa.2, ss.285-292, 2002 (SCI-Expanded)
- CXXI. **Perturbations of a delta wing: Control of vortex breakdown and buffeting**  
OZGOREN M., Sahin B., ROCKWELL D.  
JOURNAL OF AIRCRAFT, cilt.38, sa.6, ss.1040-1050, 2001 (SCI-Expanded)
- CXXII. **Gas-solid flow behavior in a horizontal pipe after a 90 degrees vertical-to-horizontal elbow**  
Akilli H., LEVY E., Sahin B.  
POWDER TECHNOLOGY, cilt.116, sa.1, ss.43-52, 2001 (SCI-Expanded)
- CXXIII. **Vortex breakdown-edge interaction: Consequence of edge oscillations**  
Sahin B., Akilli H., Lin J., ROCKWELL D.  
AIAA JOURNAL, cilt.39, sa.5, ss.865-876, 2001 (SCI-Expanded)
- CXXIV. **Control of vortex breakdown by a transversely oriented wire**  
Akilli H., Sahin B., ROCKWELL D.  
PHYSICS OF FLUIDS, cilt.13, sa.2, ss.452-463, 2001 (SCI-Expanded)
- CXXV. **Finite element solution of laminar flow through square-edged orifice with a variable thickness**  
Sahin B., Akilli H.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTATIONAL FLUID DYNAMICS, cilt.9, sa.1, ss.85-88, 1997 (SCI-Expanded)
- CXXVI. **Numerical and experimental analysis of laminar flow through square edged orifice with variable thickness**  
Sahin B., CEYHAN H.  
TRANSACTIONS OF THE INSTITUTE OF MEASUREMENT AND CONTROL, cilt.18, sa.4, ss.166-174, 1996 (SCI-Expanded)
- CXXVII. **THE PRESSURE-DROP AND FLOW CHARACTERISTICS OF WIDE-ANGLE SCREENED DIFFUSERS OF LARGE-AREA RATIO**  
SAHIN B., WARDSMITH ., LANE D.  
JOURNAL OF WIND ENGINEERING AND INDUSTRIAL AERODYNAMICS, cilt.58, ss.33-50, 1995 (SCI-Expanded)
- CXXVIII. **THE PRESSURE DISTRIBUTION IN AND FLOW CHARACTERISTICS OF WIDE-ANGLE DIFFUSERS USING**

- PERFORATED PLATES FOR FLOW-CONTROL WITH APPLICATION TO ELECTROSTATIC PRECIPITATORS**  
SAHIN B., WARDSMITH .  
INTERNATIONAL JOURNAL OF MECHANICAL SCIENCES, cilt.35, sa.2, ss.117-127, 1993 (SCI-Expanded)
- CXXXIX. **FLOW-CONTROL BY PERFORATED PLATES USING A BLANKING TECHNIQUE IN WIDE-ANGLE DIFFUSERS EMPLOYED IN PRACTICAL ELECTROSTATIC PRECIPITATOR SYSTEMS**  
SAHIN B., WARDSMITH .  
JOURNAL OF WIND ENGINEERING AND INDUSTRIAL AERODYNAMICS, cilt.37, sa.3, ss.269-284, 1991 (SCI-Expanded)
- CXXX. **FLOW REGIMES IN WIDE-ANGLE SCREENED DIFFUSERS**  
WARDSMITH ., LANE D., REYNOLDS A., SAHIN B., SHAW D.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF MECHANICAL SCIENCES, cilt.33, sa.1, ss.41-54, 1991 (SCI-Expanded)
- CXXXI. **EFFECT OF PERFORATED PLATES ON WIDE-ANGLE DIFFUSER-EXIT VELOCITY PROFILES**  
SAHIN B., WARDSMITH .  
JOURNAL OF WIND ENGINEERING AND INDUSTRIAL AERODYNAMICS, cilt.34, sa.2, ss.113-125, 1990 (SCI-Expanded)
- CXXXII. **PRESSURE LOSSES IN AN ISOLATED PERFORATED PLATE AND JETS EMERGING FROM THE PERFORATED PLATE**  
SAHIN B.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF MECHANICAL SCIENCES, cilt.31, sa.1, ss.51-61, 1989 (SCI-Expanded)
- CXXXIII. **THE USE OF PERFORATED PLATES TO CONTROL THE FLOW EMERGING FROM A WIDE-ANGLE DIFFUSER, WITH APPLICATION TO ELECTROSTATIC PRECIPITATOR DESIGN**  
SAHIN B., WARDSMITH .  
INTERNATIONAL JOURNAL OF HEAT AND FLUID FLOW, cilt.8, sa.2, ss.124-131, 1987 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Flow Characteristics and Heat Transfer Enhancement of Sinusoidal Corrugated Channels with Different Configurations**  
ÖZBOLAT V., ŞAHİN B.  
Çukurova Üniversitesi Mühendislik Fakültesi dergisi, cilt.37, sa.1, ss.93-107, 2022 (Hakemli Dergi)
- II. **The Influence of Perturbation Motion Over a Slender Delta Wing Under Sideslip Angle**  
Taşçı M. O., Tümse S., Şahin B., Karasu İ., Akıllı H.  
Niğde Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.10, sa.1, ss.393-403, 2021 (Hakemli Dergi)
- III. **Lift Coefficient Estimation of a Delta Wing Under the Ground Effect Using Artificial Neural Network**  
TÜMSE S., BİLGİLİ M., ŞAHİN B.  
Çukurova Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, cilt.36, 2021 (Hakemli Dergi)
- IV. **Analyses Of Current Wind Energy Status Of Turkey And Its Future Prospect**  
İLHAN A., BİLGİLİ M., ŞAHİN B.  
Çukurova University Journal of the Faculty of Engineering and Architecture, cilt.35, sa.4, ss.1059-1071, 2020 (Hakemli Dergi)
- V. **Zamanla Sinüzoidal Olarak Değişen Manyetik Alan Şiddetinin Ters Basamak Geometrisinde Akış Ayrılması ve Isı Transferine Etkisi**  
Zontul H., Şahin B.  
Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.35, sa.2, ss.413-424, 2020 (Hakemli Dergi)
- VI. **ENERGY AND EXERGY ANALYSIS OF A VAPOR ABSORPTION REFRIGERATION SYSTEM IN AN INTERCITY BUS APPLICATION**  
KURTULMUS N., BİLGİLİ M., ŞAHİN B.  
JOURNAL OF THERMAL ENGINEERING, cilt.5, sa.4, ss.355-371, 2019 (ESCI)
- VII. **Heat Loss and Exergy Flow through Respiration of the Human Body under Different Meteorological Conditions**

- BİLGİLİ M., ŞAHİN B., ŞİMŞEK E., ÖZBEK A., YAŞAR A.  
European Mechanical Science, cilt.3, sa.2, ss.45-51, 2019 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Statistical Analysis of Wind Energy Density in the Babuburnu-Çanakkale Region of Turkey**  
İlhan A., BİLGİLİ M., ŞAHİN B.  
Çukurova University Journal of the Faculty of Engineering and Architecture, cilt.33, sa.1, ss.17-26, 2018 (Hakemli Dergi)
- IX. **The effect of the splitter plates on flow characteristics that are vertically placed to the flow between side by side cylinders in shallow water**  
AKAR M. A., AKILLI H., BAŞ O., Oguz B., PINAR E., ŞAHİN B.  
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSİTESİ MUHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.24, sa.4, ss.582-585, 2018 (ESCI)
- X. **Değişik Bina Modelleri İçin Akış Alanlarının Deneysel ve Sayısal Olarak İncelenmesi**  
GÖLBAŞI D., BUYRUK E., ŞAHİN B., KARABULUT K.  
Tesisat Mühendisliği Dergisi, sa.162, ss.32-47, 2017 (Hakemli Dergi)
- XI. **Pulsating Flow and Heat Transfer in Wavy Channel with Zero Degree Phase Shift**  
ZONTUL H., KURTULMUŞ N., ŞAHİN B.  
European Mechanical Science, cilt.1, sa.1, ss.31-38, 2017 (Hakemli Dergi)
- XII. **Investigation of Diffuser Augmented Wind Turbine Technologies**  
ŞAHİN B., İLHAN A., BİLGİLİ M.  
Çukurova Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.32, sa.1, ss.147-154, 2017 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Estimation of wind power curve using artificial neural network**  
İLHAN A., BİLGİLİ M., ŞAHİN B., YAŞAR A., ÖZBEK A.  
International of natural and engineering sciences, cilt.11, sa.1, ss.40-45, 2017 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Estimation of Wind Power Output Curve using Artificial Neural Network**  
İLHAN A., BİLGİLİ M., ŞAHİN B., YAŞAR A., ÖZBEK A.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF NATUIRAL AND ENGINEERING SCIENCE, cilt.11, sa.1, ss.40-45, 2017 (Hakemli Dergi)
- XV. **Performance Analysis of Solar Powered Absorption Refrigeration System for Mersin Province**  
ŞAHİN B., BİLGİLİ M., Çetingöz A., Kurtulmuş N.  
Çukurova Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.31, sa.1, ss.371-379, 2016 (Hakemli Dergi)
- XVI. **Investigation of Heat Transfer Enhancement by using Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>/water Nanofluid in Rectangular Corrugated Channel**  
Tokgöz N., ÖZBOLAT V., ŞAHİN B.  
Kahramanmaraş Sutcu Imam University Journal of Engineering Sciences, cilt.19, sa.2, ss.42-51, 2016 (Hakemli Dergi)
- XVII. **Derin suda dairesel silindir arkasında meydana gelen akış yapısının örgü teller ile kontrol edilmesi**  
OĞUZ B., AKAR A., PINAR E., AKILLI H., ŞAHİN B.  
Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.22, sa.4, ss.280-284, 2016 (Hakemli Dergi)
- XVIII. **INVESTIGATION OF HEAT TRANSFER ENHANCEMENT BY USING AL<sub>2</sub>O<sub>3</sub>/WATER NANOFLUID IN RECTANGULAR CORRUGATED CHANNEL**  
Tokgoz N., ÖZBOLAT V., ŞAHİN B.  
KSU. Journal of Engineering Sciences, sa.19, ss.42-51, 2016 (Hakemli Dergi)
- XIX. **EXPERIMENTAL INVESTIGATION OF FLOW CHARACTERISTICS OF CORRUGATED CHANNEL FLOW USING PIV**  
Tokgoz N., Aksoy M. M., ŞAHİN B.  
JOURNAL OF THERMAL ENGINEERING, cilt.2, sa.3, ss.754-760, 2016 (ESCI)
- XX. **Investigation of wind resources in Timimoun region, Algeria**  
HIMRI Y., REHMAN S., HIMRI S., MOHAMMADI K., ŞAHİN B., MALIK A. S.  
WIND ENGINEERING, cilt.40, sa.3, ss.250-260, 2016 (ESCI)
- XXI. **Control of flow structure in the wake region of circular cylinder with meshy wire in deep water**  
Oguz B., AKAR M. A., PINAR E., AKILLI H., ŞAHİN B.

- XXII. **Control of Vortex Shedding around a Circular Cylinder by Using Mesh Wire**  
OĞUZ B., AKAR M. A., PINAR E., AKILLI H., ŞAHİN B.  
Control of Vortex Shedding around a Circular Cylinder by Using Mesh Wire, cilt.1, sa.7, ss.18-26, 2015 (Hakemli Dergi)
- XXIII. **Estimation of Aerodynamic Characteristics for a Horizontal Axis Wind Turbine**  
İLHAN A., BİLGİLİ M., ŞAHİN B., AKILLI H.  
International Journal of Natural and Engineering Sciences, cilt.9, sa.2, ss.51-57, 2015 (Hakemli Dergi)
- XXIV. **DYE VISUALIZATION OF A YAWED SLENDER DELTA WING**  
Karasu I., ŞAHİN B., AKILLI H., CANPOLAT Ç.  
JOURNAL OF THERMAL ENGINEERING, cilt.1, sa.7, ss.646-654, 2015 (ESCI)
- XXV. **Aerodynamic Characteristics of a Horizontal Axis Wind Turbine in Belen-Hatay, Turkey**  
BİLGİLİ M., YAŞAR A., İLHAN A., ŞAHİN B.  
International Journal of Natural and Engineering Sciences, cilt.9, sa.1, ss.54-58, 2015 (Hakemli Dergi)
- XXVI. **Control of Vortex Shedding around a Circular Cylinder by Using Meshy Wire**  
Oğuz B., AKAR M. A., PINAR E., AKILLI H., ŞAHİN B.  
International Journal of Scientific and Technological Research, cilt.1, sa.7, ss.18-26, 2015 (Hakemli Dergi)
- XXVII. **Flow characteristics and heat transfer enhancement in 2D corrugated channels**  
ÖZBOLAT V., Tokgöz N., ŞAHİN B.  
International Journal of Mechanical Science and Engineering, cilt.7, sa.10, ss.790-800, 2013 (Hakemli Dergi)
- XXVIII. **Vortex control of cylinder wake by permeable cylinder**  
GÖZMEN B., AKILLI H., ŞAHİN B.  
Çukurova University Journal of the Faculty of Engineering and Architecture, cilt.28, sa.2, ss.77-85, 2013 (Hakemli Dergi)
- XXIX. **Vortex Control of Cylinder Wake by Permeable Cylinder**  
GÖZMEN B., AKILLI H., ŞAHİN B.  
Müh. Mim. Fak. Dergisi, cilt.28, ss.77-85, 2013 (Hakemli Dergi)
- XXX. **Investigation of Flow Structure in a Plate Fin and Tube Heat Exchanger Model Composed of Single Slotted-Cylinder**  
ÜNAL S., ŞAHİN B.  
Ç.Ü Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.27, ss.10-15, 2012 (Hakemli Dergi)
- XXXI. **Sığ Suda Yanyana Sıralı İki Silindir Arkasındaki Daimi Olmayan Akış Yapısının İncelenmesi**  
AKAR M. A., AKILLI H., ŞAHİN B.  
Çukurova Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.26, sa.2, ss.99-104, 2011 (Hakemli Dergi)
- XXXII. **ANN approaches for the prediction of bridge backwater using both field and experimental data**  
PINAR E., SEÇKİN G., ŞAHİN B., AKILLI H., Cobaner M., CANPOLAT Ç., ATABAY S., Kocaman S.  
International Journal of River Basin Management, cilt.9, sa.1, ss.53-62, 2011 (Scopus)
- XXXIII. **Unsteady Flow Characteristics Behind Two Side-By-Side Cylinders Arranged In Shallow Water**  
ŞAHİN B., Akar M., AKILLI H.  
Ç.Ü. Müh. Mim. Fak. Dergisi, cilt.26, ss.99-104, 2011 (Hakemli Dergi)
- XXXIV. **Effects of the Boundary Conditions on the Numerical Solution of the Orifice Flow**  
ŞAHİN B., Kahraman A., TUNAY T.  
Ç.Ü. Müh. Mim. Fak. Dergisi, cilt.26, ss.101-112, 2011 (Hakemli Dergi)
- XXXV. **Doğu Akdeniz Bölgesindeki Mevsimsel Hava Değişikliklerinin İnsan Vücudundan Transfer Edilen Isı Kaybı Üzerindeki Etkileri**  
BİLGİLİ M., ŞAHİN B., ŞİMŞEK E.  
Tesisat Mühendisliği, sa.116, ss.36-44, 2010 (Hakemli Dergi)
- XXXVI. **Duvar Tipi Split Klimanın Montajında Dikkat Edilmesi Gereken Husular**  
ŞİMŞEK E., BİLGİLİ M., ŞAHİN B.  
Tesisat Mühendisliği Dergisi, sa.115, ss.25-32, 2009 (Hakemli Dergi)

- XXXVII. **Bir Taşıt İklimlendirme Sisteminin Genel Yapısı ve Kullanım Özellikleri**  
ŞİMŞEK E., BİLGİLİ M., ŞAHİN B.  
Soğutma Isı Pompası İklimlendirme ve Yalıtım Teknolojileri Dergisi, sa.45, ss.66-72, 2009 (Hakemli Dergi)
- XXXVIII. **Duvar Tipi Split Klimanın Demontajı Sırasında Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar(Bölüm 2)**  
ŞİMŞEK E., BİLGİLİ M., ŞAHİN B.  
ISK Teknik Dergisi, sa.13, ss.15-18, 2009 (Hakemli Dergi)
- XXXIX. **Duvar Tipi Split Klimanın Montajında Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar**  
ŞİMŞEK E., BİLGİLİ M., ŞAHİN B.  
Tesisat Mühendisliği Dergisi, cilt.111, ss.25-32, 2009 (Hakemli Dergi)
- XL. **Duvar Tipi Split Klimaların Hijyenik Bakımı**  
BİLGİLİ M., ŞİMŞEK E., POLAT Y., ŞAHİN B.  
ISK Teknik Dergisi, cilt.15, ss.30-37, 2009 (Hakemli Dergi)
- XLI. **Duvar Tipi Split Klimanın Demontajı Sırasında Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar**  
ŞİMŞEK E., BİLGİLİ M., ŞAHİN B.  
ISK Teknik Dergisi, cilt.12, ss.30-32, 2009 (Hakemli Dergi)
- XLII. **İnsan Vücudundan Solunum Yoluyla Gerçekleşen Isı Kaybının Analizi**  
BİLGİLİ M., ŞAHİN B., ŞİMŞEK E.  
Tesisat Mühendisliği, sa.113, ss.61-67, 2009 (Hakemli Dergi)
- XLIII. **Duvar Tipi Split Klimanın Demontajı Sırasında Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar(Bölüm 1)**  
ŞİMŞEK E., BİLGİLİ M., ŞAHİN B.  
ISK Teknik Dergisi, sa.12, ss.30-32, 2008 (Hakemli Dergi)
- XLIV. **İçten Yanmalı Motorlarda Silindir-Supap Geometrisi Boyunca Oluşan Akış Yapısının Sayısal Olarak İncelenmesi**  
YAŞAR A., AYDIN K., ŞAHİN B.  
ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK MİMARLIK FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.23, sa.1, ss.169-180, 2008 (Hakemli Dergi)
- XLV. **Effect of plates with different height to flow structure behind circular cylinders**  
gözmen b., AKILLI H., ŞAHİN B.  
Ç. Ü. Müh. Mim. Fak. Dergisi, cilt.22, ss.175-184, 2007 (Hakemli Dergi)
- XLVI. **Investigation of 3-D flow around a model bus by means of CFD**  
ŞAHİN B., Mezarlıöz S.  
Ç. Ü. Müh. Mim. Fak. Dergisi, cilt.22, ss.101-111, 2007 (Hakemli Dergi)
- XLVII. **Effect of Different Wall Functions on the Prediction of Flow and Heat Transfer Characteristics in Plate Fin and Tube Heat Exchangers**  
ŞAHİN B., AKKOCA A.  
Selcuk Univ. Müh. Mim. Fak. Dergisi, cilt.20, ss.99-111, 2005 (Hakemli Dergi)
- XLVIII. **Kanat Borulu Bir Isı Eşanjörü İçerisinde Horseshoe Vortex Oluşumu ve Gelişimi**  
ŞAHİN B., ÖZTÜRK A., AKKOCA A.  
Ç. Ü. Müh. Mim. Fak. Dergisi, cilt.19, ss.15-25, 2004 (Hakemli Dergi)
- XLIX. **Akışkanlar Mekaniği Uygulamalarında Parçacık Görüntülemeli Hız Ölçme Tekniği**  
ŞAHİN B., AKILLI H., ÖZTÜRK N. A., KARAKUŞ C., KAHRAMAN A., AKAR M. A., YANIKTEPE B., ÖZALP C.  
Ç.Ü. Müh. Mim. Fak. Dergisi, cilt.18, sa.18, ss.103-111, 2003 (Hakemli Dergi)
- L. **İki Fazlı Katı Akış**  
AKILLI H., ŞAHİN B.  
Ç. Ü. Müh. Mim. Fak. Dergisi, cilt.18, ss.55-60, 2003 (Hakemli Dergi)
- LI. **Doğu Akdeniz Bölgesinin Rüzgar Hızı ve enerji Potansiyeli**  
ŞAHİN B., AKILLI H., BİLGİLİ M.  
Ç. Ü. Müh. Mim. Fak. Dergisi, cilt.18, ss.55-63, 2003 (Hakemli Dergi)
- LII. **Akışkanlar Mekaniği Uygulamalarında Parçacık Görüntülemeli Hız Ölçme Tekniği (PIV)**  
ŞAHİN B., AKILLI H.  
Ç. Ü. Müh. Mim. Fak. Dergisi, cilt.18, ss.103-113, 2003 (Hakemli Dergi)

- LIII. **A Theoretical Investigation into the Design and Performance of Hydrostatic Bearings**  
Koç E., ŞAHİN B.  
Modeling, Measurement and Control, Journal of A.M.S.E, cilt.69, ss.5-6, 2000 (Hakemli Dergi)
- LIV. **Theoretical Analysis of Leakage and Frictional Force in Hydraulic Directional Control Valves**  
Koç E., ŞAHİN B.  
Modeling, Measurement and Control, Journal of A.M.S.E, cilt.69, ss.5-6, 2000 (Hakemli Dergi)
- LV. **Measurement of Laminar and Turbulent Flow Characteristics by a Five-hole Pitot Tube**  
ŞAHİN B., Koç E.  
Journal of A.M.S.E, cilt.1, ss.1-3, 2000 (Hakemli Dergi)
- LVI. **Investigation of the Hydrodynamic Behaviour of Double Acting Intensifier**  
ŞAHİN B., Yanıktepe B., Koç E.  
Ç. Ü. Müh. Mim. Fak. Dergisi, cilt.15, ss.29-44, 2000 (Hakemli Dergi)
- LVII. **Buğdayın Düşey Borularda Pnömatik Taşınmasında Tasarım İlkeleri**  
Yılmaz T., YILDIRIM V., ŞAHİN B.  
Ç. Ü. Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.11, ss.25-37, 1996 (Hakemli Dergi)
- LVIII. **Sert Malzemelerde Su Jeti ile Kesme Teknolojisi**  
ŞAHİN B., GEREN N.  
Makina ve Metal Teknolojisi Dergisi,, cilt.39, ss.77-79, 1995 (Hakemli Dergi)
- LIX. **Su Jeti ile Kesme Teknolojisi ve Endüstriyel Uygulamaları**  
GEREN N., ŞAHİN B.  
Mühendis ve Makina Dergisi, cilt.35, ss.424-428, 1995 (Hakemli Dergi)
- LX. **Hava Kalitesinin Korunması Yönetmeliğinde Sanayi Tesisleri ve Bazı Ölçüm Değerleri**  
OĞULATA R. T., ŞAHİN B.  
Ç. Ü. Müh. Mim. Fak. Dergisi, cilt.9, ss.33-55, 1994 (Hakemli Dergi)
- LXI. **Orifislerde Laminar Akışın Sonlu Farklar Yöntemiyle İncelenmesi**  
ŞAHİN B.  
Ç.Ü. Müh. Mim. Fak. Dergisi, cilt.9, ss.99-103, 1994 (Hakemli Dergi)
- LXII. **Cisim Uyumlu Ağ Yapısı Tasarımının Kompleks Akış Geometrilerine Uygulanışı**  
ŞAHİN B., AKILLI H.  
Ç. Ü. Müh. Mim. Fak. Dergisi, cilt.9, ss.25-29, 1994 (Hakemli Dergi)
- LXIII. **Understanding Precipitators Aerodynamics One Step to Improve Efficiency**  
ŞAHİN B.  
Pollution Prevention, cilt.4, ss.14-15, 1994 (Hakemli Dergi)
- LXIV. **Beş Delikli Küresel Pitot tüpü ile Laminar ve Türbülanslı Akış Karakteristiklerinin Ölçülmesi**  
ŞAHİN B., Koç E.  
Ç. Ü. Müh. Mim. Fak. Dergisi, cilt.8, ss.77-79, 1993 (Hakemli Dergi)
- LXV. **Türkiye'de Üniversite Sanayi İşbirliği**  
ŞAHİN B., OĞULATA R. T.  
Mühendis ve Makina Dergisi, cilt.35, ss.301-313, 1992 (Hakemli Dergi)
- LXVI. **Borularda Basınç Kaybının Ölçülmesinde Kullanılan Deney Düzeneği Tasarımı ve İmalatı**  
ŞAHİN B.  
Mühendis ve Makina Dergisi, cilt.33, ss.391-395, 1992 (Hakemli Dergi)
- LXVII. **Güneş Enerjisi Uygulamaları ve Türkiye'de Kullanılabilirliği**  
OĞULATA R. T., ŞAHİN B.  
Ç. Ü. Müh. Mim. Fak. Dergisi, cilt.7, ss.8-9, 1992 (Hakemli Dergi)
- LXVIII. **Hidrolik Yön Denetim Valflerinin Dinamik Davranışının teorik Analizi**  
Koç E., ŞAHİN B.  
Ç. Ü. Müh. Mim. Fak. Dergisi, cilt.7, ss.4-6, 1992 (Hakemli Dergi)
- LXIX. **Ön Uyarılı Basınç Denetim Valflerinin Dinamik Davranışlarının teorik Analizi**  
Koç E., ŞAHİN B.  
Ç. Ü. Müh. Mim. Fak. Dergisi, cilt.6, ss.3-4, 1991 (Hakemli Dergi)



**LXX. Orifis ile Debi Ölçüm Esasları ile İlgili Bir Deney Düzeneği Tasarımı**

ŞAHİN B.

Ç. Ü. Müh. Mim. Fak. Dergisi, cilt.6, ss.1-2, 1991 (Hakemli Dergi)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

- I. **Experimental investigation of surface flow structures over non-slender delta wing**  
YANIKTEPE B., ÖZALP C., ŞAHİN B., ÇAĞ S.  
Exergy for A Better Environment and Improved Sustainability 1: Fundamentals, Fethi Aloui, İbrahim Dincer, Editör,  
Springer, ss.319-331, 2018
- II. **Üçüncü Ulusal Soğutma ve İklimlendirme Kongresi Bildiri Kitabı**  
ŞAHİN B., YILMAZ T., OĞULATA R. T.  
Çukurova Üniversitesi Müh. Mim. Fak. Makine Müh. Bölümü, Adana, 1994
- III. **Proceeding of the Second International Colloquium on Refrigeration and Air-Conditioning**  
Yılmaz T., Şahin B., Oğulata R. T. (Editör)  
Çukurova Üniversitesi Müh. Mim. Fak. Makine Müh. Bölümü, Adana, 1992
- IV. **İkinci Ulusal Soğutma ve İklimlendirme Kongresi Bildiri Kitabı**  
YILMAZ T., OĞULATA R. T., ŞAHİN B.  
Çukurova Üniversitesi Müh. Mim. Fak. Makine Müh. Bölümü, Adana, 1992

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **Cross-Flow PIV Measurements of the Ground Effect on Flow Characteristics of a Slender Delta Wing**  
Taşcı M. O., TÜMSE S., ŞAHİN B.  
INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING, NATURAL AND APPLIED SCIENCE 2021, Osmaniye, Türkiye, 24  
Kasım 2021
- II. **CONTROL OF THE FLOW AROUND THE CYLINDERS WITH A CONCENTRIC PERFORATED CIRCULAR  
CYLINDER**  
CANPOLAT Ç., ŞAHİN B.  
INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING, NATURAL AND APPLIED SCIENCE 2021, Osmaniye, Türkiye, 24  
Kasım 2021
- III. **Investigation of Ground Effect on Flow Structures over 70 Swept Delta Wing by Flow Visualization  
Method**  
Taşcı M. O., TÜMSE S., ŞAHİN B.  
23rd Congress on Thermal Science and Technology, Gaziantep, Türkiye, 08 Eylül 2021
- IV. **WATER FOOTPRINT CALCULATION METHODS AND EVALUATION IN TEXTILE INDUSTRY**  
SARI B., GÜNEY H., TÜRKEŞ S., ZARİFİ F., ALHASAN M., SIRLIBAŞ S., YİĞİT D. C., KILINÇÇEKER G., ŞAHİN B.  
INTERNATIONAL SIIRT CONFERENCE ON SCIENTIFIC RESEARCH, Siirt, Türkiye, 5 - 07 Kasım 2021, cilt.2, ss.397-  
413
- V. **EVALUATION OF SUSTAINABLE MANUFACTURING PRACTICES IN THE TEXTILE SECTOR WITHIN THE  
SCOPE OF UNEP 2030 SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS**  
SARI B., ZARİFİ F., TÜRKEŞ S., GÜNEY H., ALHASAN M., SIRLIBAŞ S., YİĞİT D. C., KILINÇÇEKER G., ŞAHİN B.  
INTERNATIONAL SIIRT CONFERENCE ON SCIENTIFIC RESEARCH, Siirt, Türkiye, 5 - 07 Kasım 2021, cilt.2, ss.414-  
432
- VI. **EVALUATION OF THE RELATIONSHIP OF CLEAN PRODUCTION PRACTICES IN THE TEXTILE SECTOR  
WITH THE SIZE AND PERFORMANCE OF THE BUSINESS**  
SARI B., TÜRKEŞ S., GÜNEY H., ZARİFİ F., ALHASAN M., SIRLIBAŞ S., YİĞİT D. C., KILINÇÇEKER G., ŞAHİN B.  
INTERNATIONAL SIIRT CONFERENCE ON SCIENTIFIC RESEARCH, Siirt, Türkiye, 5 - 07 Kasım 2021, cilt.2, ss.434-  
455

- VII. **Estimation of wind power output and rotational speed of a turbine by using Adaptive Neuro-Fuzzy Interference System**  
Tümse S., Bilgili M., Şahin B.  
5th International GAP MATHEMATICS-ENGINEERING-SCIENCE AND HEALTH SCIENCES , Şanlıurfa, Türkiye, 4 - 06 Aralık 2020, ss.213-225
- VIII. **Prediction of lift forces of a non-slender delta wing under ground effect using Artificial Neural Network**  
Tümse S., Bilgili M., Şahin B.  
5th INTERNATIONAL GAP MATHEMATICS-ENGINEERING-SCIENCE AND HEALTH SCIENCES, Şanlıurfa, Türkiye, 4 - 06 Aralık 2020, ss.65
- IX. **Öztürk M., Özkan G., Pınar E., Akıllı H. "Silindir etrafındaki akış yapısının ağ yapılı silindir ile kontrolü**  
ŞAHİN B.  
ULIBTK'11, Zonguldak, Türkiye, ss.158
- X. **Durhasan T., Pınar E., Aksoy M., Özkan G., Akıllı H "Sığ suda, dairesel silindir arkasındaki daimi olmayan girdapların delikli yarım silindir ile kontrol edilmesi**  
ŞAHİN B.  
ULIBTK'13, Samsun, Türkiye, ss.218
- XI. **Özgören M., Pınar E., Akıllı H. "Küre ve silindir etrafındaki akış karakteristiklerinin karşılaştırılması**  
ŞAHİN B.  
ULIBTK'09, Sivas, Türkiye, ss.17
- XII. **İ.Şahin, H.Akıllı "Venturimetre Etki Alanındaki Akış Karakteristiklerinin İncelenmesi**  
ŞAHİN B.  
II. Ulusal Hesaplamalı Mekanik Kongresi, Trabzon, Türkiye, ss.26
- XIII. **Akar M.A., Pınar E., Akıllı H. "Sığ suda yanyana sıralı iki silindir arkasındaki simetrik olmayan akış yapısının incelenmesi**  
ŞAHİN B.  
ULIBTK'09, Sivas, Türkiye, ss.23
- XIV. **Yayla S., Canpolat Ç., Akıllı H. "Delta kanatta oluşan girdap çökmesine sapma açısının etkisi**  
ŞAHİN B.  
ULIBTK'07, Kayseri, Türkiye, ss.585
- XV. **M. Özgören, A. Kahraman "Upstream and Downstream structures of vortex breakdown over a delta wing at high angle of attack**  
ŞAHİN B.  
ULIBTK'03, 14. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi Bildiriler Kitapçığı, Isparta, Türkiye, ss.319
- XVI. **Yaşar A., Akıllı H., Aydın K. "Silindir içerisindeki akış karakteristiklerinin deneysel ve sayısal çözümüne bir yaklaşım**  
ŞAHİN B.  
OTEKON'06 3. Otomotiv Teknolojileri Kongresi, Bursa, Türkiye, ss.75
- XVII. **Yayla S., Canpolat Ç., Akıllı H. "Kanatlar salınım verilerek elde edilen girdap oluşumunun delta kanat aerodinamiğine etkisi**  
ŞAHİN B.  
ULIBTK'13, Samsun, Türkiye, ss.28
- XVIII. **Özgören,M.,Kahraman,A. ,Akıllı,H., "Instantaneous Flow Structure and Circulation Of Vorticity Concentrations Due to Wing Perturbation**  
ŞAHİN B.  
ULIBTK'05 15.Ulusal Isı Bilimi Ve Tekniği Kongresi, Trabzon, Türkiye, ss.145
- XIX. **Akar A., Matur M., Akıllı H. "Sığ suda yan yana sıralı iki silindir arkasında oluşan akış yapısının kontrolü**  
ŞAHİN B.  
ULIBTK'07, Kayseri, Türkiye, ss.591
- XX. **Pınar E., Özkan G., Aksoy M., Akıllı H. "Derin suda silindir arkasında oluşan girdabın delikli silindir**

**yardımla kontrol edilmesi**

ŞAHİN B.

IV. Ulusal Havacılık ve Uzak Konferansı, İstanbul, Türkiye, ss.68

- XXI. **Kahraman A., Özgören M. "Sıg suda dikey olarak yerleştirilmiş silindir arkasında oluşan akış yapısının kontrolü**  
ŞAHİN B.  
ULIBTK'07, Kayseri, Türkiye, ss.442
- XXII. **Şimşek E., Bilgili M., Polat Y. "Duvar tipi split klmanın elektronik kartları, arızaları ve çözüm yöntemleri**  
ŞAHİN B.  
1. Soğutma Teknolojileri Sempozyumu, İzmir, Türkiye, ss.81
- XXIII. **Bilgili M. "Yapay sinir ağıları yöntemiyle bir hedef istasyonu rüzgar hızı tahmini**  
ŞAHİN B.  
ULIBTK'07, Kayseri, Türkiye, ss.162
- XXIV. **Gözmen B., Akıllı H. "Derin suda dairesel silindir arkasındaki akışın gözenekli silindirler yardımcı ile kontrolü**  
ŞAHİN B.  
ULIBTK'13, Samsun, Türkiye, ss.24
- XXV. **Bengü Gözmen, Hüseyin Akıllı "Silindir arkasındaki değişik yükseklikteki plakalar yardımcı ile kontrolü**  
ŞAHİN B.  
ULIBTK'11, Zonguldak, Türkiye, ss.173
- XXVI. **Özgören M., Akıllı H., Kahraman A. "Delta kanadın oluşturduğu girdap çökmesinin düz kanatla etkileşiminin incelenmesi**  
ŞAHİN B.  
HASEM'06 , Havacılık Sempozyumu, Nevşehir, Türkiye, ss.89
- XXVII. **Şimşek E., Bilgili M., Polat Y. "Split klima arıza simülatörü geliştirilmesi**  
ŞAHİN B.  
1. Soğutma Teknolojileri Sempozyumu, İzmir, Türkiye, ss.81
- XXVIII. **Aksoy M., Pınar E., Özkan G., Durhasan T., Akıllı H. "Derin suda delikli silindir ile yalın silindirin akış yapısının kıyaslanması**  
ŞAHİN B.  
ULIBTK'13, Samsun, Türkiye, ss.27
- XXIX. **Karakuş C., Akıllı H. "Kanat yakın bölgesinde uç girdap gelişiminin deneysel olarak incelenmesi**  
ŞAHİN B.  
1. Ulusal Havacılık ve Uzay Konferansı, Ankara, Türkiye, ss.60
- XXX. **Özgören M., Akıllı H., Karakuş C. Yayla S., Öztürk N.A., Akar A. "Küre etrafındaki akış yapısının PIV yöntemiyle incelenmesi**  
ŞAHİN B.  
1. Ulusal Havacılık ve Uzay Konferansı, Ankara, Türkiye, ss.42
- XXXI. **Gürlek C., Özalp C., Akıllı H. "Dikdörtgenler prizması etrafındaki akışın deneysel olarak incelenmesi**  
ŞAHİN B.  
ULIBTK'07, Kayseri, Türkiye, ss.384
- XXXII. **A.Kahraman, G.Gürsoy "Lüle, Orifis ve Venturimetredeki Akış Karakteristiklerinin Deneysel Olarak Araştırması**  
ŞAHİN B.  
ULIBTK'99, 12. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniğı Kongresi Bildiriler Kitapçığı, Sakarya, Türkiye, ss.174
- XXXIII. **H.Akıllı , İ.Şahin "Lisans Öğretiminde Hesaplamalı Akışkanlar Mekaniğine Bir Örnek**  
ŞAHİN B.  
GAP 1. Mühendislik Kongresi, Şanlıurfa, Türkiye, ss.88
- XXXIV. **Özgören M., Yayla S., Pınar E., Akar A. "Art arda yerleştirilen küreler etrafındaki akış yapısının**

**deneysel olarak incelenmesi**

ŞAHİN B.

ULIBTK'07, Kayseri, Türkiye, ss.540

- XXXV. **S.Önal, A.Hüseyin "Binalardaki Açıklıklarda Hava Akımının Hesaplanması**  
ŞAHİN B.  
IX. Mühendislik Sempozyumu, Isparta, Türkiye, ss.124
- XXXVI. **N.Can, A.Kahraman "Geniş Açılı Yayıcıda Akış Kontrolü**  
ŞAHİN B.  
GAP 4. Mühendislik Kongresi, Şanlıurfa, Türkiye, ss.38
- XXXVII. **Paydaş K., Akar A., Karakuş C. "Delikli silindir arkasında oluşan akış yapısının sığ suda incelenmesi**  
ŞAHİN B.  
ULIBTK'07, Kayseri, Türkiye, ss.613
- XXXVIII. **Gürlek C., Yayla S., Canpolat Ç. "Simetrik bir yayıcı içerisindeki akış yapısının PIV yöntemiyle incelenmesi**  
ŞAHİN B.  
ULIBTK'09, Sivas, Türkiye, ss.51
- XXXIX. **T.Yılmaz, N.Geren "Ç.Ü. Makine Mühendisliği Bölümünde Öğretim ve Araştırmanın Dünü, Bugünü ve Geleceği**  
ŞAHİN B.  
III. Ulusal Makine Eğitimi Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, ss.12
- XL. **İ.Şahin, H.Akıllı "Değişik Geometrilik Kanatlarda Akış Karakteristiklerinin Sayısal Olarak Hesaplanması**  
ŞAHİN B.  
IV. Ulusal Soğutma ve İklimlendirme Kongresi, Adana, Türkiye, ss.45
- XLI. **Bilgili, M. ?Yönlere ve Pürüzlülük Değerlerine Göre Rüzgar Enerjisi Potansiyelinin Belirlenmesi**  
ŞAHİN B.  
ULIBTK'05 15. Ulusal Isı Bilimi Ve Tekniği Kongresi, Trabzon, Türkiye, ss.107
- XLII. **Karakuş C., Akar M., Akıllı H. "Kanat ucunda oluşan akış yapısının deneysel incelenmesi**  
ŞAHİN B.  
ULIBTK'07, Kayseri, Türkiye, ss.560
- XLIII. **A.Hüseyin "Orifislerde Laminar Akışın Sonlu Elemanlar Yöntemi ile İncelenmesi"**  
ŞAHİN B.  
Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Ankara, Türkiye, ss.48
- XLIV. **Karakuş C., Akıllı H., Paydaş K. "Kanat uç girdap yapısının PIV yöntemiyle deneysel olarak incelenmesi**  
ŞAHİN B.  
1. Ulusal Havacılık ve Uzay Konferansı, Ankara, Türkiye, ss.67
- XLV. **Gözmen B., Akıllı H. "Sığ suda silindir arkasındaki akışın değişik yüksekliklerdeki plakalar yardımı ile kontrolü**  
ŞAHİN B.  
ULIBTK'11, Zonguldak, Türkiye, ss.164
- XLVI. **Sığ suda yan yana dizili silindirler arasında oluşan girdabın plakalar yardımıyla kontrol edilmesi**  
ŞAHİN B.  
GAP V. Mühendislik Kongresi, Şanlıurfa, Türkiye, ss.52
- XLVII. **H. Akıllı "Gas Solid Flow Behaviour in the Acceleration Region**  
ŞAHİN B.  
13. ULIBTK, Konya, Türkiye, ss.44
- XLVIII. **Yayla S., Canpolat Ç., Akıllı H. "Hücum açısının lambda kanat modeli üzerinde oluşan akışa etkisi**  
ŞAHİN B.  
ULIBTK'09, Sivas, Türkiye, ss.27
- XLIX. **Özgören M., Doğan S., Okbaz A., Akıllı H. "Küre serbest yüzey etkileşimiyle oluşan türbülanslı akış yapısının deneysel araştırılması**

ŞAHİN B.

ULIBTK'11, Zonguldak, Türkiye, ss.121

- L. **M.Bilgili,H.Akıllı ""Invesitgation of Wind Energy Potential of Antakya and Samandag regions according to porosity classes**  
ŞAHİN B.  
1.Ege Enerji Eempozyumu ve Sergisi, Denizli, Türkiye, ss.87
- LI. **Öztürk N.A., Akkoca A. "Bir düz levha üzerine monte edilen silindir etrafındaki akışın PIV yöntemi ile incelenmesi**  
ŞAHİN B.  
HASEM'06 , Havacılık Sempozyumu, Nevşehir, Türkiye, ss.54
- LII. **T.Tunay, A.Kahraman "Orifis Yerleştirilmiş Borudaki Akışın Sayısal Çözümleme Sınır Şartlarının Etkisi**  
ŞAHİN B.  
GAP 4. Mühendislik Kongresi, Şanlıurfa, Türkiye, ss.46
- LIII. **H.Akıllı, S.Önal "Yapılarda Hava Sızıntısını Sonlu Elemanlar Yöntemiyle Analizi**  
ŞAHİN B.  
II. Ulusal Hesaplamalı Mekanik Kongresi, Trabzon, Türkiye, ss.22
- LIV. **H.Ceylan, T.Yılmaz "Havalandırma Kanallarında Kullanılan Bağlantı Elemanlarında Basınç Kaybı Katsayılarının Ampirik Eşlikler Halinde İfadesi"**  
ŞAHİN B.  
3. Ulusal Soğutma ve İklimlendirme Kongresi, Adana, Türkiye, ss.95
- LV. **Durhana T., Pınar E., Özkan G., Akıllı H. "Silindir arkasındaki akışın delikli yarım silindir yardımıyla kontrolü**  
ŞAHİN B.  
IV. Ulusal Havacılık ve Uzak Konferansı, İstanbul, Türkiye, ss.53
- LVI. **Özgören M, Pınar E. "Sapmalı olarak yerleştirilmiş iki küre etrafındaki akış yapılarının deneysel olarak incelenmesi**  
ŞAHİN B.  
ULIBTK'09, Sivas, Türkiye, ss.47
- LVII. **Gürlek,C., Özalp,C. "Midibüs'ün Aerodinamik Yapısının İncelenmesi**  
ŞAHİN B.  
OTEKON'06 3. Otomotiv Teknolojileri Kongresi, Bursa, Türkiye, ss.29
- LVIII. **Öztürk M.A., Akkoca A. "Saptırmalı boru demetlerindeki akım fiziğinin deneysel incelenmesi**  
ŞAHİN B.  
2. Ulusal Havacılık ve Uzak Konferansı, İstanbul, Türkiye, ss.89
- LIX. **Özgören M., Okbaz A., Doğan S., Akıllı H. "Küre sınır tabaka etkileşimin PIV yöntemiyle araştırılması**  
ŞAHİN B.  
ULIBTK'11, Zonguldak, Türkiye, ss.132
- LX. **Akkoca A., Öztürk N.A., Akıllı H. "Kanat ve borulu bir ısı eşanjöründe akış özelliklerinin deneysel olarak belirlenmesi**  
ŞAHİN B.  
1. Ulusal Havacılık ve Uzak Konferansı, Ankara, Türkiye, ss.31
- LXI. **Arat H.T., Karakuş C., Ali Koç, Nurhan Adil Öztürk N., Hüseyin Akıllı "Isı değıştiricileri uygulamalarında kullanılan iki plaka arasında konumlandırılmış elips silindir arkasında oluşan akış yapısının deneysel incelemesi**  
ŞAHİN B., AKILLI H.  
ULIBTK'11, Zonguldak, Türkiye, ss.168
- LXII. **H.Akıllı "Pressure Drop Measurements in Pneumatic Conveying System**  
ŞAHİN B.  
GAP 4. Mühendislik Kongresi, Şanlıurfa, Türkiye, ss.32
- LXIII. **Canpolat Ç., Yayla S., Akıllı H. "Düşük süpürme açısına sahip delta kanat üzerindeki akış yapısının incelenmesi**

- ŞAHİN B.  
VII. Havacılık Sempozyumu, Kayseri, Türkiye, ss.54
- LXIV. **Öztürk,N.A., Akkoca,A., Akıllı,H. "Bir Kompakt Isı Eşanjöründe Akış Yapısının PIV Tekniğiyle İncelenmesi**  
ŞAHİN B.  
GAP V. Mühendislik Kongresi, Şanhurfa, Türkiye, ss.44
- LXV. **Karakuş C., Akıllı H., Paydaş K. "Uçak arkasında oluşan girdap birleşmelerinin PIV yöntemiyle deneysel olarak incelenmesi**  
ŞAHİN B.  
HASEM'06 , Havacılık Sempozyumu, Nevşehir, Türkiye, ss.96
- LXVI. **A.Kahraman, H. Akıllı "Daralan-Genişleyen Doğrusal Eksenli Kanallardaki Akışın İncelenmesi**  
ŞAHİN B.  
11. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Edirne, Türkiye, ss.66
- LXVII. **Özgören M., Akıllı H., Pınar E., Karakuş C., Canpolat Ç. "yan yana dizili iki küre etrafındaki akış yapısının değişik açıklık oranlarında deneysel incelenmesi**  
ŞAHİN B.  
ULIBTK'07, Kayseri, Türkiye, ss.546
- LXVIII. **Yayla S., Canpolat Ç., Akıllı H. "Sapma açısına bağlı olarak lambda kanat üzerindeki akış profilinin incelenmesi**  
ŞAHİN B.  
2. Ulusal Havacılık ve Uzay Konferansı, İstanbul, Türkiye, ss.24
- LXIX. **Bengi Gözmen, Hüseyin Akıllı "Silindir arkasındaki akışın değişik derinliklerdeki ve uzaklıklardaki plakalar yardımı ile kontrolü**  
ŞAHİN B.  
IV. Ulusal Havacılık ve Uzak Konferansı, İstanbul, Türkiye, ss.48
- LXX. **Bilgili,M. "Rüzgar Gücü Potansiyelinin Belirlenmesinde Weibull Parametrelerinin Bulunması**  
ŞAHİN B.  
Yeni ve Yenilenebilir enerji Kaynakları/ Enerji Yönetimi Sempozyumu,YEKS-05, Kayseri, Türkiye, ss.229
- LXXI. **Pınar E., Özkan G.M., Akıllı H. "Sığ suda silindir arkasında oluşan girdabın delikli silindir yardımıyla kontrol edilmesi**  
ŞAHİN B.  
ULIBTK'11, Zonguldak, Türkiye, ss.137
- LXXII. **Akıllı H., Karakuş C.,Akar A. "Sığ suda silindir ardında oluşan girdap yapısının plaka yardımıyla kontrolü**  
ŞAHİN B.  
1. Ulusal Havacılık ve Uzay Konferansı, Ankara, Türkiye, ss.51
- LXXIII. **Özgören,M. , Kahraman, A. , "An Experimental Investigation of Boundary Layer-Wake Interaction in Shallow Water Flow**  
ŞAHİN B.  
ULIBTK'05 15.Ulusal Isı Bilimi Ve Tekniği Kongresi, Trabzon, Türkiye, ss.141
- LXXIV. **Pınar E., Durhasan T., Özkan G., Aksoy M., Akıllı H. "Sığ suda iç silindir ile dış silindir arasında kalan bölgenin araştırılması**  
ŞAHİN B.  
ULIBTK'13, Samsun, Türkiye, ss.25
- LXXV. **Yaşar, H. kılı, A.Kahraman, K.Aydın,"Parçacık görüntülemeli hız ölçme tekniğinin (PIV) silindir içi akışlarda kullanımı**  
ŞAHİN B.  
ULIBTK'03, 14. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi Bildiriler Kitapçığı, Isparta, Türkiye, ss.19
- LXXVI. **Akıllı,H. ,Atakan A.ve Özalp C.,"Düşük Açıklık Oranlarında Yan Yana Dizili Silindirler Arasında Oluşan Akış Yapısının İncelenmesi: Sığ Su Uygulaması,**  
ŞAHİN B.

- Ulıbtk'05 15.Ulusal Isı Bilimi Ve Tekniği Kongresi, Trabzon, Türkiye, ss.78
- LXXVII. Akıllı,H., Öztürk,N.A.,Karakuş,C. ,Gürlek,C. ?Parçacık Görüntülemeli Hız Ölçme Yönteminin Akışkanlar Mekaniği Uygulamalarındaki Önemi  
ŞAHİN B.  
ULIBTK'05 15.Ulusal Isı Bilimi Ve Tekniği Kongresi, Trabzon, Türkiye, ss.77
- LXXVIII. Özgören M., Pınar E., Canpolat Ç. "Yan yana iki küre etrafında oluşan üç boyutlu akış özelliklerinin araştırılması  
ŞAHİN B.  
ULIBTK'09, Sivas, Türkiye, ss.87
- LXXIX. İ.Şahin, H.Akıllı "Venturimetrelerde Laminar Akışın Sayısal Olarak İncelenmesi  
ŞAHİN B.  
IX. Mühendislik Sempozyumu, Isparta, Türkiye, ss.145
- LXXX. Bilgili,M., Akıllı,H. "Rüzgar Enerjisi Potansiyelinin Belirlenmesine Etki Eden Parametrelerin Belirlenmesi  
ŞAHİN B.  
1. Ege Enerji Sempozyumu ve Sergisi, Denizli, Türkiye, ss.92
- LXXXI. Aerodynamics characteristics of identical horizontal axis wind turbines in eastern mediterranean region of Turkey  
İLHAN A., SARI M., BİLGİLİ M., ŞAHİN B.  
5TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN MECHANICALENGINEERING, İstanbul, Türkiye, 17 - 19 Aralık 2019
- LXXXII. The impact of the ground on the velocity fluctuations and the breakdown of leading-edge vortices on a 40° swept delta wing  
TÜMSE S., TAŞCI M. O., ŞAHİN B.  
5TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN MECHANICALENGINEERING, İstanbul, Türkiye, 17 - 19 Aralık 2019
- LXXXIII. The influence of a transversely and coaxially oriented wire on the location of vortex breakdown  
Taşci M. O., Tümse S., Şahin B., Karasu İ., Akıllı H.  
5TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN MECHANICALENGINEERING, İstanbul, Türkiye, 17 - 19 Aralık 2019, ss.471-480
- LXXXIV. The effect of the ground on the lift coefficient and vortical flow structure of a non-slender delta wing  
TÜMSE S., TAŞCI M. O., ŞAHİN B., KARASU İ.  
22nd Congress on Thermal Science and Technology, Kocaeli, Türkiye, 11 - 14 Eylül 2019, cilt.2, ss.1461-1470
- LXXXV. Theoretical analysis of different capacity wind turbines using the blade element momentum theory  
İLHAN A., BİLGİLİ M., ŞAHİN B.  
22nd Congress on Thermal Science and Technology, Kocaeli, Türkiye, 11 - 14 Eylül 2019, cilt.2, ss.1490-1499
- LXXXVI. Analysis of attack angle effect on flow characteristicsaround torpedo-like geometry placed near the freesurface via CFD  
KILAVUZ A., ÖZGÖREN M., DURHASAN T., ŞAHİN B., KAVURMACIOĞLU L. A., AKILLI H.  
22nd Congress on Thermal Science and Technology, Kocaeli, Türkiye, 11 - 14 Eylül 2019, cilt.2, ss.718-726
- LXXXVII. Dairesel Silindir Etrafındaki Akış Yapısının Kontrü İçin Hibrit Control Elementi  
PINAR E., DURHASAN T., ÖZKAN G. M., OLMUŞ U., AKILLI H., ŞAHİN B.  
7th International Symposium on Innovative Technologiesin Engineering and Science, Türkiye, 22 - 24 Kasım 2019, cilt.2, ss.905-915
- LXXXVIII. DAİRESEL SİLİNDİRİN YAKIN ARD İZİNİN DELİKLİ İKİ PLAKA YARDIMI İLE KONTROL EDİLMESİ  
PINAR E., DURHASAN T., OLMUŞ U., ÖZKAN G. M., AKILLI H., ŞAHİN B.  
International Symposium onAdvanced Engineering Technologies, Kahramanmaraş, Türkiye, 2 - 04 Mayıs 2019, cilt.1, ss.1422-1512
- LXXXIX. Control of the Flow Structure of a Circular Cylinder Using Concentricly Installed Perforated Cylinder and Splitter Plate

PINAR E., YENİÇUN A., ÖZKAN G. M., DURHASAN T., OLMUŞ U., AKILLI H., ŞAHİN B.

6th International Symposium on Innovative Technologies in Engineering and Science, Antalya, Türkiye, 9 - 11 Kasım 2018, ss.761-777

- XC. **Dairesel Silindirin Etrafındaki Akışın Delikli Plaka Yardımı ile Kontrol Edilmesi**  
PINAR E., DURHASAN T., ÖZKAN G. M., OLMUŞ U., ÇETİN A., AKILLI H., ŞAHİN B.  
International Science and Research Congress, Girne, Kıbrıs (Kkct), 4 - 06 Eylül 2018, ss.55-56
- XCII. **PERFORMANCE EVOLUTION OF SOLAR-POWERED VAPOR ABSORPTION REFRIGERATION SYSTEM**  
KURTULMUŞ N., BİLGİLİ M., ŞAHİN B.  
16th International Conference on Clean Energy (ICCE-2018), Famagusta, Kıbrıs (Kkct), 9 - 11 Mayıs 2018
- XCIII. **Flow Behavior in Side-View Plane of Pitching Delta Wing**  
PEKTAS M. C., TAŞCI M. O., Karasu I., ŞAHİN B., AKILLI H.  
12th International Conference on Experimental Fluid Mechanics (EFM), Mikulov, Çek Cumhuriyeti, 21 - 24 Kasım 2017, cilt.180
- XCIV. **Bina Yüksekliği Değişiminin Akış Yapıları Üzerindeki Etkisinin Deneysel ve Sayısal Olarak İncelenmesi**  
GÖLBAŞI D., BUYRUK E., ŞAHİN B., KARABULUT K., KILINÇ F.  
21. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Çorum, Türkiye, 13 - 16 Eylül 2017, ss.356-366
- XCV. **BRÜLÖR EĞİTİM SETİ GELİŞTİRİLMESİ VE ISITMA SİSTEMLERİNDE ELEKTRİK DEVRE ANALİZİ**  
ŞİMŞEK E., KARAÇAYLI İ., İLİN Ş. Ç., BİLGİLİ M., ŞAHİN B.  
II. INTERNATIONAL ACADEMIC RESEARCH CONGRESS, Antalya, Türkiye, 18 - 21 Ekim 2017, ss.974-980
- XCVI. **OTOBÜS KLİMASI EĞİTİM SETİ GELİŞTİRİLMESİ**  
ŞİMŞEK E., KARAÇAYLI İ., İLİN Ş. Ç., BİLGİLİ M., ŞAHİN B.  
II. INTERNATIONAL ACADEMIC RESEARCH CONGRESS, Antalya, Türkiye, 18 - 21 Ekim 2017, ss.957-964
- XCVII. **SUYU ISITMAK VEYA SOĞUTMAK İÇİN SU SEBİLİ EĞİTİM SETİ GELİŞTİRİLMESİ**  
ŞİMŞEK E., KARAÇAYLI İ., İLİN Ş. Ç., BİLGİLİ M., ŞAHİN B.  
II. INTERNATIONAL ACADEMIC RESEARCH CONGRESS, Antalya, Türkiye, 18 - 21 Ekim 2017, ss.949-956
- XCVIII. **Forced Convection in One Side Wavy Channel**  
Kurtulmuş N., Zontul H., Şahin B.  
3rd International Conference on Advances In Mechanical Engineering Istanbul 2017, İstanbul, Türkiye, 19 - 21 Aralık 2017
- XCVIII. **Experimental and Numerical Investigation of the Effect of Rooftop on the Flow Characteristic Between Two Buildings**  
GÖLBAŞI D., BUYRUK E., ŞAHİN B., KARABULUT K., ALNAK D. E.  
IATS 17 8th International Advanced Technologies Symposium, Elazığ, Türkiye, 19 - 22 Ekim 2017, cilt.8, ss.1648-1655
- XCIX. **Flow Characteristics Of Vertical Splitter Plate Used Side BySide Cylinder With Different Gap Ratios**  
AKAR M. A., AKILLI H., Baş O., OĞUZ B., PINAR E., ŞAHİN B.  
Second International Mediterranean Science and Engineering Congeress, 25 - 27 Kasım 2017
- C. **Estimation of Wind Power Output Curve using Artificial Neural Network**  
İLHAN A., BİLGİLİ M., ŞAHİN B., YAŞAR A., ÖZBEK A.  
3rd International Congress on Natural and Engineering Sciences, Belgrade, Sırbistan, 21 - 25 Temmuz 2017, ss.19
- CI. **Flow structure in the annular region of perforated shroud**  
DURHASAN T., PINAR E., ÖZKAN G. M., OLMUŞ U., AKILLI H., ŞAHİN B.  
Mediterranean Natural Sciences and Engineering Congress, 19 - 22 Ekim 2017
- CII. **Investigation of Turbine Aerodynamic Characteristics in an Installed Wind Farm**  
BİLGİLİ M., ÖZBEK A., YAŞAR A., ŞAHİN B.  
2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2017), Adana, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2017, ss.895-900
- CIII. **Statistical Analysis of Wind Energy Density in the Babuburnu – Canakkale Region of Turkey**  
İLHAN A., BİLGİLİ M., ŞAHİN B.  
3. INTERNATIONAL CONGRESS on NATURAL and ENGINEERING SCIENCES, Belgrade, Sırbistan, 21 - 25 Temmuz 2017, ss.19



- CIV. **Investigation of Flow downstream a Cylinder mounted on a Plate**  
CANPOLAT Ç., ŞAHİN B., ÖZTÜRK N. A.  
INTERNATIONAL CONGRESS on NATURAL and ENGINEERING SCIENCES, Belgrade, Sırbistan, 21 - 25 Temmuz 2017
- CV. **The use of perforated shroud for controlling the flow around a circular cylinder**  
DURHASAN T., ÖZKAN G. M., PINAR E., AKSOY M. M., AKILLI H., ŞAHİN B.  
International Congress on Natural and Engineering Sciences, 21 - 25 Temmuz 2017
- CVI. **Vortex Street Suppression of Circular Cylinder by Perforated Cylinder in Deep Water**  
DURHASAN T., ÖZKAN G. M., PINAR E., AKSOY M. M., AKILLI H., ŞAHİN B.  
International Congress on Natural and Engineering Sciences, Belgrade, Sırbistan, 21 - 25 Temmuz 2017, ss.32
- CVII. **Overview of Delta wing Aerodynamics**  
ŞAHİN B.  
INTERNATIONAL CONGRESS on NATURAL and ENGINEERING SCIENCES, 21 - 25 Temmuz 2017
- CVIII. **The Near Wake of a Circular Cylinder with Single Longitudinal Groove**  
Canpolat Ç., ŞAHİN B.  
1st Annual International Conference on Mechanical Engineering, 17-20 July 2017, Athens, Greece, Atina, Yunanistan, 17 - 20 Temmuz 2017, ss.1-4
- CIX. **Experimental Studies of Flow Characteristics in Corrugated Ducts**  
Tokgöz N., ŞAHİN B., Aksoy M. M.  
1st Annual International Conference on Mechanical Engineering, 17-20 July 2017, Athens, Greece, Atina, Yunanistan, 17 - 20 Temmuz 2017, ss.1-6
- CX. **VORTEX SHEDDING CONTROL BEHIND SIDE BY SIDE CIRCULAR CYLINDERS WITH VERTICAL SPLITTER PLATE IN SHALLOW WATER**  
AKAR M. A., AKILLI H., BAŞ O., PINAR E., Oğuz B., ŞAHİN B.  
International Conference for Academic Disciplines (IJAS-Sicily 2017), Katanya, İtalya, 29 Mayıs - 01 Haziran 2017, cilt.10, sa.2, ss.249-250
- CXI. **Değişik Bina Modelleri için Akış Alanlarının Deneysel ve Sayısal Olarak İncelenmesi**  
GÖLBAŞI D., BUYRUK E., ŞAHİN B., KARABULUT K.  
13. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi, İzmir, Türkiye, 19 - 22 Nisan 2017, cilt.1, ss.229-248
- CXII. **The effects of perforated cylinders on the vortex shedding on the suppression of a circular cylinder**  
PINAR E., DURHASAN T., ÖZKAN G. M., Aksoy M. M., AKILLI H., ŞAHİN B.  
11th International Conference on Experimental Fluid Mechanics (EFM), Marienbad, Çek Cumhuriyeti, 15 - 18 Kasım 2016, cilt.143
- CXIII. **Vortex shedding control of circular cylinder by perforated shroud in deep water**  
ÖZKAN G. M., DURHASAN T., PINAR E., Aksoy M. M., AKILLI H., ŞAHİN B.  
11th International Conference on Experimental Fluid Mechanics (EFM), Marienbad, Çek Cumhuriyeti, 15 - 18 Kasım 2016, cilt.143
- CXIV. **Control of the flow in the annular region of a shrouded cylinder with splitter plate**  
ÖZKAN G. M., DURHASAN T., PINAR E., YENİÇÜN A., AKILLI H., ŞAHİN B.  
11th International Conference on Experimental Fluid Mechanics (EFM), Marienbad, Çek Cumhuriyeti, 15 - 18 Kasım 2016, cilt.143
- CXV. **Flow structures in end-view plane of slender delta wing**  
ŞAHİN B., Tasci M. O., Karasu I., AKILLI H.  
11th International Conference on Experimental Fluid Mechanics (EFM), Marienbad, Çek Cumhuriyeti, 15 - 18 Kasım 2016, cilt.143
- CXVI. **Effects of vortex generator aspect ratio on enhancement of heat transfer in a straight channel**  
DOĞRU S., TUNAY T., ZONTUL H., ŞAHİN B.  
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2016
- CXVII. **The effects of perforated cylinders on the vortex shedding suppression of a circular cylinder**  
PINAR E., DURHASAN T., ÖZKAN G. M., AKSOY M. M., AKILLI H., ŞAHİN B.  
Experimental fluid mechanics 2016, Çek Cumhuriyeti, 15 - 18 Kasım 2016
- CXVIII. **Simulation of flow within the Different Cavities Using Sst K Turbulence Mode**

- HASSANZADEH R., TOKGÖZ N., ŞAHİN B.  
International Energy and Engineering Conference 2016, Gaziantep, Türkiye, 13 - 14 Ekim 2016
- CXIX. **Pulsating flow and heat transfer in wavy channel with zero degree phase shift**  
ZONTUL H., KURTULMUŞ N., ŞAHİN B.  
1stInternational Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2016
- CXX. **An Overview of Global Wind Power Installations and Developments**  
ŞAHİN B.  
International Conference on Energy of Environmental and Economic Sustainability (ICEEES2016), Lahore, Pakistan, 20 - 23 Kasım 2016
- CXXI. **Control of the flow in the annular region of a shrouded cylinder with splitter plate**  
ÖZKAN G. M., DURHASAN T., PINAR E., YENİÇÜN A., AKILLI H., ŞAHİN B.  
Experimental Fluid Mechanics 2016, Marianske Lazne, Çek Cumhuriyeti, 15 - 18 Kasım 2016, ss.552-557
- CXXII. **Control of the flow in the annular region of a shrouded cylinder with splitter plate**  
ÖZKAN G. M., DURHASAN T., PINAR E., YENİÇÜN A., AKILLI H., ŞAHİN B.  
Experimental Fluid Mechanics 2016, Marianske Lazne, Çek Cumhuriyeti, 15 - 18 Kasım 2016, ss.552-557
- CXXIII. **The effect of perforated cylinders on the vortex shedding on the suppression of a circular cylinder**  
PINAR E., DURHASAN T., ÖZKAN G. M., AKSOY M. M., AKILLI H., ŞAHİN B.  
Experimental Fluid Mechanics 2016, Marianske Lazne, Çek Cumhuriyeti, 15 - 18 Kasım 2016, ss.602-608
- CXXIV. **Vortex shedding control of circular cylinder by perforated shroud in deep water**  
ÖZKAN G. M., DURHASAN T., PINAR E., AKSOY M. M., AKILLI H., ŞAHİN B.  
Experimental Fluid Mechanics 2016, Marianske Lazne, Çek Cumhuriyeti, 15 - 18 Kasım 2016, ss.547-551
- CXXV. **Vortex shedding control of circular cylinder by perforated shroud in deep water**  
ÖZKAN G. M., DURHASAN T., PINAR E., AKSOY M. M., AKILLI H., ŞAHİN B.  
Experimental Fluid Mechanics 2016, Marianske Lazne, Çek Cumhuriyeti, 15 - 18 Kasım 2016, ss.547-551
- CXXVI. **Flow structures in end-view plane of Isender delta wing**  
ŞAHİN B., TAŞCI M. O., KARASU İ., AKILLI H.  
Experimental Fluid Mechanics, Mariánské Lázně, Çek Cumhuriyeti, 15 - 18 Kasım 2016, ss.644-653
- CXXVII. **An Overview of Diffuser Augmented Wind Turbine Technologies**  
ŞAHİN B., BİLGİLİ M., İLHAN A.  
Second International Congress on Natural and Engineering Sciences, Makedonya, 1 - 05 Eylül 2016
- CXXVIII. **An Overview of Turkey s Offshore Wind Energy Potential Evaluations**  
BİLGİLİ M., İLHAN A., ŞAHİN B.  
2nd International Congress on Natural and Engineering Sciences (State University of Tetova), Makedonya, 1 - 05 Eylül 2016
- CXXIX. **Effect of perforated fairing on the flow control of a circular cylinder in deep water**  
PINAR E., ÖZKAN G. M., DURHASAN T., AKSOY M. M., AKILLI H., ŞAHİN B.  
1. international mediterranean science and engineering congress, Adana, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2016, ss.3960-3964
- CXXX. **Review on Integrated energy systems for multigeneration purposes**  
BİLGİLİ M., TONTU M., ŞAHİN B.  
9thInternationalConference on Sustainable Energy & Environmental Protection 2016, Kayseri, Türkiye, 22 - 25 Eylül 2016
- CXXXI. **SIMULATION OF FLOW WITHIN THE DIFFERENT CAVITIES USING SST K-? TURBULENCE MODEL**  
Tokgöz N., Hassanzadeh R., ŞAHİN B.  
International Energy and Engineering Conference 2016, Gaziantep, Türkiye, 13 Ekim - 14 Kasım 2016, ss.484-495
- CXXXII. **NUMERICAL STUDY OF FLOW STRUCTURES WITHIN DIFFERENT CAVITIES USING LARGE EDDY SIMULATION**  
Hassanzadeh R., Tokgöz N., ŞAHİN B.  
International Energy and Engineering Conference 2016, Gaziantep, Türkiye, 13 - 14 Ekim 2016, ss.468-483
- CXXXIII. **Hourly Performance Prediction of SolarPowered Vapor Absorption Air Conditioning System**  
KURTULMUŞ N., BİLGİLİ M., ŞAHİN B., ÇETİNÖZ A.  
Conferences on Advances in Mechanical Engineering, İstanbul, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2016

- CXXXIV. **Recent Developments in Design Characteristics of Low Capacity Wind Turbine Technologies**  
BİLGİLİ M., İLHAN A., ŞAHİN B.  
8th International Ege Energy Symposium and Exhibition, Afyonkarahisar, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2016, ss.714-717
- CXXXV. **Stereo PIV investigation on windward side leading edge vortex of a yawed slender deltawing**  
KARASU İ., OĞUZ T., ŞAHİN B., AKILLI H.  
Conferences on Advances in Mechanical Engineering, 11 - 13 Mayıs 2016
- CXXXVI. **Energy and Exergy Analysis of a Steam Power Plant Considering Effect of Varying Plant Loads**  
BİLGİLİ M., Tontu M., ŞAHİN B.  
8th International Exergy, Energy and Environment Symposium (IEEES-8), Antalya, Türkiye, 1 - 04 Mayıs 2016
- CXXXVII. **Numerical Study of Heat Transfer Augmentation and Pressure Drop In Sinusoidal Wavy Channels Using Nanofluids**  
ÖZBOLAT V., ŞAHİN B.  
International Journal of Arts & Sciences Conference (IJAS), Paris, Fransa, 11 - 14 Nisan 2016, ss.1
- CXXXVIII. **Estimation of Aerodynamic Characteristics for a Horizontal Axis Wind Turbine**  
AKIN İ., BİLGİLİ M., ŞAHİN B., AKILLI H.  
KONFERANS, 9 - 13 Eylül 2015
- CXXXIX. **Aerodynamic Characteristics of a Horizontal Axis Wind Turbine in Belen Hatay Turkey**  
BİLGİLİ M., İlhan A., YAŞAR A., ŞAHİN B.  
International Congress on Natural and Engineering Sciences, 1 - 05 Eylül 2015
- CXL. **Dye Visualization of a Yawed Slender Delta Wing**  
KARASU İ., ŞAHİN B., AKILLI H., CANPOLAT Ç.  
International Conference on Advances in Mechanical Engineering, İstanbul, Türkiye, 13 Mayıs 2014 - 15 Mayıs 2015
- CXLI. **Effects of Perturbation on the Flow over Non slender Delta Wings**  
CANPOLAT Ç., ŞAHİN B., YAYLA S., AKILLI H.  
45th AIAA Fluid Dynamics Conference, Dallas, Amerika Birleşik Devletleri, 22 - 26 Haziran 2015, ss.2307-2310
- CXLII. **Experimental Investigation of Flow Characteristics of Corrugated Channel Flow Using PIV**  
TOKGÖZ N., muhammed murat a., ŞAHİN B.  
INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING, 13 - 15 Mayıs 2015
- CXLIII. **Investigation of Single Slotted Cylinder Placed in a Fin Tube Heat Exchanger Model**  
YAYLA S., ŞAHİN B., SUAT o., AKILLI H., SULEYMAN T.  
Mechanical and Automation Engineering - MAE 2015, 18 - 19 Nisan 2015
- CXLIV. **Heat transfer and flow characteristics of Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-water nanofluids in 2D sinusoidal-wall channel with different phase shift**  
ÖZBOLAT V., Fırat E., ŞAHİN B.  
International Journal of Arts & Sciences Conference (IJAS), Venedik, İtalya, 30 Haziran - 04 Temmuz 2014, ss.1
- CXLV. **The Vortex Shedding Control of Circular Cylinder by Perforated Fairing in Shallow Water**  
DURHASAN T., PINAR E., AKSOY M., ÖZKAN G. M., AKILLI H., ŞAHİN B.  
2ND International Symposium on Innovative Technologies in Engineering and Science, Karabük, Türkiye, 18 - 20 Haziran 2014, ss.1-10
- CXLVI. **Heat Transfer Enhancement in 2D Corrugated Channels with Different Phase Shift**  
ÖZBOLAT V., TOKGÖZ N., ŞAHİN B.  
International Journal of Arts & Sciences Conference (IJAS), Viyana, Avusturya, 6 - 10 Nisan 2014, ss.1-3
- CXLVII. **NUMERICAL INVESTIGATIONS OF HEAT TRANSFER ENHANCEMENT OF WATER-BASED AL(2)O(3) NANOFUIDS IN A SINUSOIDAL-WALL CHANNEL**  
Ozbolat V., ŞAHİN B.  
ASME International Mechanical Engineering Congress and Exposition (IMECE2013), California, Amerika Birleşik Devletleri, 15 - 21 Kasım 2013
- CXLVIII. **THE PASSIVE CONTROL OF UNSTEADY FLOW STRUCTURE DOWNSTREAM OF A CIRCULAR CYLINDER IN SHALLOW WATER**  
DURHASAN T., PINAR E., AKSOY M., ÖZKAN G. M., AKILLI H., ŞAHİN B.

ASME International Mechanical Engineering Congress and Exposition (IMECE2013), California, Amerika Birleşik Devletleri, 15 - 21 Kasım 2013

- CXLIX. **The Passive Control of Flow Structure Downstream of Circular Cylinder in Shallow Water**  
DURHASAN T., PINAR E., AKSOY M., ÖZKAN G. M., AKILLI H., ŞAHİN B.  
International Mechanical Engineering Congress & Exposition, San Diego, Amerika Birleşik Devletleri, 15 - 21 Kasım 2013, ss.1-10
- CL. **Numerical Investigations of Flow and Heat Transfer Enhancement of Water-based Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Nanofluids in a Sinusoidal-wall channel**  
ÖZBOLAT V., ŞAHİN B.  
Proceedings of 2013 ASME International Mechanical Engineering Conference and Exhibition, San Diego, Amerika Birleşik Devletleri, 15 - 21 Kasım 2013, ss.1-3
- CLI. **Kanatlara salınım verilerek elde edilen girdap oluşumunun delta kanat aerodinamiğine etkisi**  
YAYLA S., CANPOLAT Ç., ŞAHİN B., AKILLI H.  
19. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Konferansı, Türkiye, 9 - 12 Eylül 2013
- CLII. **Flow Characteristics and Heat Transfer Enhancement in 2D Corrugated Channels**  
ÖZBOLAT V., TOKGÖZ N., ŞAHİN B.  
International Conference on Aerospace, Mechanical, Automotive and Materials Engineering (ICAMAME 2013), Bali, Endonezya, 30 - 31 Ekim 2013, ss.1-2
- CLIII. **Derin Suda Delikli Silindir ile Yalın Silindirin Akış Yapısının Kıyaslanması**  
AKSOY M., PINAR E., ÖZKAN G. M., DURHASAN T., AKILLI H., ŞAHİN B.  
19. Ulusal Isı Bilim ve Tekniği Kongresi, Samsun, Türkiye, 9 - 12 Eylül 2013, ss.1-10
- CLIV. **Sığ suda dairesel silindir arkasındaki daimi olmayan girdapların delikli yarım silindir ile kontrol edilmesi**  
DURHASAN T., AKSOY M., PINAR E., ÖZKAN G. M., AKILLI H., ŞAHİN B.  
19. Ulusal Isı Bilim ve Tekniği Kongresi, Samsun, Türkiye, 9 - 12 Eylül 2013, ss.1-6
- CLV. **Sığ Suda İç Silindir ile Dış Silindir arasında kalan bölgenin araştırılması**  
PINAR E., DURHASAN T., ÖZKAN G. M., AKSOY M., AKILLI H., ŞAHİN B.  
19. Ulusal Isı Bilim ve Tekniği Kongresi, Samsun, Türkiye, 9 - 12 Eylül 2013, ss.1-8
- CLVI. **Sığ suda dairesel silindir arkasındaki daimi olmayan girdapların delikli yarım silindir ile kontrol edilmesi**  
DURHASAN T., AKSOY M., PINAR E., ÖZKAN G. M., AKILLI H., ŞAHİN B.  
19. Ulusal Isı Bilim ve Tekniği Kongresi, Samsun, Türkiye, 9 - 12 Eylül 2013, ss.1-6
- CLVII. **Sığ suda dairesel silindir arkasındaki daimi olmayan girdapların delikli yarım silindir ile kontrol edilmesi**  
DURHASAN T., AKSOY M., PINAR E., ÖZKAN G. M., AKILLI H., ŞAHİN B.  
19. Ulusal Isı Bilim ve Tekniği Kongresi, Samsun, Türkiye, 9 - 12 Eylül 2013, ss.1-6
- CLVIII. **Experimental Determination Of Effects Of Free Surface And Its Interaction With Sphere Wake Flow For An Inline Two Spheres**  
OZGOREN M., Doğan S., ŞAHİN B., AKILLI H.  
8th World Conference on Experimental Heat Transfer, Fluid Mechanics, and Thermodynamics, Lizbon, Portekiz, 16 - 20 Haziran 2013, ss.1-6
- CLIX. **?Investigation of the Effect of Passive Jet Flow Through Holes with Different Diameters on the Flow Structure of A Sphere Wake Located in a Turbulent Boundary Layer Via PIV**  
Okbaz A., OZGOREN M., Doğan S., ŞAHİN B., AKILLI H.  
8th World Conference on Experimental Heat Transfer, Fluid Mechanics, and Thermodynamics, Lizbon, Portekiz, 16 - 20 Haziran 2013, ss.1-2
- CLX. **Flow Structure around Shrouded Cylinders in Shallow Water**  
ÖZKAN G. M., PINAR E., AKSOY M., DURHASAN T., AKILLI H., ŞAHİN B.  
ISITES 2013, 1 st International Symposium On Innovative Technologies In Engineering And Science, Sakarya, Türkiye, 7 - 09 Haziran 2013, ss.1-2
- CLXI. **Flow control behind a circular cylinder via a porous cylinder in deep water**

GÖZMEN B., FIRAT E., AKILLI H., ŞAHİN B.

7th International Conference on Experimental Fluid Mechanics (EFM), Hradec-Kralove, Çek Cumhuriyeti, 20 - 23 Kasım 2012, cilt45

- CLXII. **Effect of High Porosity Screen on the Near Wake of a Circular Cylinder**  
ÖZKAN G. M., AKILLI H., ŞAHİN B.  
7th International Conference on Experimental Fluid Mechanics (EFM), Hradec-Kralove, Çek Cumhuriyeti, 20 - 23 Kasım 2012, cilt45
- CLXIII. **Comparison of Flow Characteristics of Different Sphere Geometries Under the Free Surface Effect**  
OZGOREN M., Doğan S., Okbaz A., AKSOY M., ŞAHİN B., AKILLI H.  
EPJ Web of Conferences, Prag, Çek Cumhuriyeti, 20 - 23 Kasım 2012, ss.236-245
- CLXIV. **Sığ Suda Yan Yana Sıralı İki Silindir Arkasında Oluşan Girdabın Akışa Dik Yerleştirilen Plakalar ile Kontrol Edilmesi**  
AKAR M. A., OĞUZ B., AKILLI H., ŞAHİN B.  
IV. Ulusal Havacılık ve Uzay Konferansı, Türkiye, 12 - 14 Eylül 2012, cilt.4
- CLXV. **Silindir Arkasındaki Akışın Delikli Yarım Silindir Yardımıyla Kontrolü**  
DURHASAN T., PINAR E., ÖZKAN G. M., AKILLI H., ŞAHİN B.  
IV. Ulusal Havacılık ve Uzay Konferansı, İstanbul, Türkiye, 12 - 14 Eylül 2012, ss.1-9
- CLXVI. **Free Surface And An O-Ring Effects In The Downstream Of A Sphere**  
OZGOREN M., Okbaz A., Doğan S., ŞAHİN B., AKILLI H.  
6th International Ege Energy Symposium & Exhibition, İstanbul, Türkiye, 28 - 30 Haziran 2012, ss.1-2
- CLXVII. **Effect Of Passive Jet on The Turbulent Wake of a Sphere Exposed to A Boundary Layer Flow Over A Flat Plate**  
OZGOREN M., Okbaz A., Doğan S., ŞAHİN B., AKILLI H.  
6th International Ege Energy Symposium & Exhibition, İzmir, Türkiye, 28 - 30 Haziran 2012, ss.1-6
- CLXVIII. **Comparison of Flow Structure Behaviors around a Sphere and its Passive Control in a Boundary Layer Flow**  
OZGOREN M., Doğan S., Okbaz A., ŞAHİN B., AKILLI H.  
International Journal of Arts & Sciences Conference, Floransa, İtalya, 19 - 22 Haziran 2012, ss.12-18
- CLXIX. **Turbulent Shear Flow Downstream Of A Sphere With And Without An O-Ring Located Over A Plane Boundary**  
OZGOREN M., Okbaz A., ŞAHİN B., AKILLI H., Doğan S.  
Experimental Fluid Mechanics Conference, Jicin, Çek Cumhuriyeti, 22 - 25 Kasım 2011, cilt.25, ss.12-16
- CLXX. **Passive Control Of Flow Structure Interaction Between A Sphere And Free-Surface**  
OZGOREN M., Doğan S., Okbaz A., ŞAHİN B., AKILLI H.  
EXPERIMENTAL FLUID MECHANICS 2011, Jicin, Çek Cumhuriyeti, 22 - 25 Kasım 2011, cilt.25, ss.16-20
- CLXXI. **Comparison of Flow-Structure Around A Smooth and Roughened Sphere In A Turbulent Boundary Layer**  
OZGOREN M., Okbaz A., Doğan S., ŞAHİN B., AKILLI H.  
International Scientific Conference, Gabrovo, Bulgaristan, 18 - 19 Kasım 2011, ss.1-10
- CLXXII. **Flow Control Downstream of a Circular Cylinder via a Surrounding Perforated Cylinder**  
PINAR E., ÖZKAN G. M., ŞAHİN B., AKILLI H.  
Ankara International Aerospace Conference, Ankara, Türkiye, 14 - 16 Eylül 2011, ss.1
- CLXXIII. **Numerical Investigation of Flow Structures Passing Over Two In-lined Spheres**  
Hassanzadeh R., ŞAHİN B., OZGOREN M.  
Ankara International Aerospace Conference, Ankara, Türkiye, 14 Eylül 2011 - 16 Eylül 2010, ss.1-2
- CLXXIV. **Control of Circular Cylinder Wake via Splitter Plate in Shallow Flow**  
GÖZMEN B., AKILLI H., ŞAHİN B.  
Ankara International Aerospace Conference, Ankara, Türkiye, 14 - 16 Eylül 2011, ss.1
- CLXXV. **Investigation of Surface Roughness Effect on the Flow Structure Around a Sphere**  
OZGOREN M., Okbaz A., Doğan S., ŞAHİN B., AKILLI H.  
Ankara International Aerospace Conference, Ankara, Türkiye, 14 - 16 Eylül 2011, ss.1-2

- CLXXVI. **Experimental Investigation of the Flow Structure around a Sphere and Its Control with Jet Flow via PIV**  
OZGOREN M., Okbaz A., Kahraman A., Hassanzadeh R., ŞAHİN B., AKILLI H., Doğan S.  
The sixth International Advanced Technologies Symposium, Elazığ, Türkiye, 16 - 18 Mayıs 2011, ss.1-12
- CLXXVII. **Passive Control of Vortical Flow Structure around a Sphere by an O-ring**  
OZGOREN M., Doğan S., Okbaz A., Kahraman A., Hassanzadeh R., ŞAHİN B., AKILLI H.  
The sixth International Advanced Technologies Symposium, Elazığ, Türkiye, 16 - 18 Mayıs 2011, ss.1-3
- CLXXVIII. **Sapma Açısının Delta Kanat Üzerindeki Girdap Yapısına Etkileri**  
CANPOLAT Ç., ŞAHİN B., YAYLA S., AKILLI H.  
III. Ulusal Havacılık ve Uzay Konferansı, Türkiye, 16 - 18 Eylül 2010
- CLXXIX. **Quantitative Flow Structures around a Sphere Placed in the Boundary Layer on and over a flat Plate**  
OZGOREN M., Kahraman A., Okbaz A., ŞAHİN B., AKILLI H.  
Euromech Fluid Mechanics Conference, Reichenhall, Almanya, 13 - 16 Eylül 2010, ss.1-2
- CLXXX. **Experimental Investigation of Flow Characteristics of Two Tandem Spheres placed in a uniform flow**  
OZGOREN M., ŞAHİN B., Kahraman A., AKILLI H., CANPOLAT Ç.  
Euromech Fluid Mechanics Conference, Reichenhall, Almanya, 13 - 16 Eylül 2010, ss.1-2
- CLXXXI. **Investigation of The Flow Structure over a Nonslender Delta Wing Effect of Yaw Angle**  
CANPOLAT Ç., YAYLA S., ŞAHİN B., AKILLI H.  
7th International Conference on HeatTransfer, Fluid Mechanics and Thermodynamics, 19 - 21 Temmuz 2010
- CLXXXII. **The effects of seasonal weather differences on the bio-heat loss transferred from the human body in Antalya city**  
**Antalya ilindeki mevsimsel hava değişikliklerinin insan vücudundan transfer edilen ısı kaybı üzerindeki etkileri**  
BİLGİLİ M., ŞAHİN B., ŞİMŞEK E., YAŞAR A.  
2010 15th National Biomedical Engineering Meeting, BIYOMUT2010, Antalya, Türkiye, 21 - 24 Nisan 2010
- CLXXXIII. **The investigation of heat loss transferred from the human body via respiration in Antalya city**  
**İnsan vücudundan solunumla transfer edilen ısı kaybının Antalya ilindeki durumunun incelenmesi**  
BİLGİLİ M., ŞAHİN B., ŞİMŞEK E., YAŞAR A.  
2010 15th National Biomedical Engineering Meeting, BIYOMUT2010, Antalya, Türkiye, 21 - 24 Nisan 2010
- CLXXXIV. **Investigation of the Flow Structure over a Nonslender Delta Wing: Effect of Yaw Angle**  
CANPOLAT Ç., YAYLA S., ŞAHİN B., AKILLI H.  
7th International Conference on Heat Transfer, Fluid Mechanics and Thermodynamics, Antalya, Türkiye, 19 - 21 Haziran 2010, ss.1-2
- CLXXXV. **Antalya İlindeki Mevsimsel Hava Değişikliklerinin İnsan Vücudundan Transfer Edilen Isı Kaybı Üzerindeki Etkileri**  
BİLGİLİ M., ŞAHİN B., ŞİMŞEK E., YAŞAR A.  
15. Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantısı, Antalya, Türkiye, 9 - 12 Mayıs 2010
- CLXXXVI. **An experimental study of fault detection and diagnosis of a split-type air conditioner**  
BİLGİLİ M., ŞİMŞEK E., Polat Y., ŞAHİN B.  
10th Rehva World Congress (CLIMA 2010), Antalya, Türkiye, 09 Mayıs 2010, ss.1
- CLXXXVII. **İnsan Vücudundan Solunumla Transfer Edilen Isı Kaybının Antalya İlindeki Durumunun İncelenmesi**  
BİLGİLİ M., ŞAHİN B., ŞİMŞEK E., YAŞAR A.  
15. Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantısı, Antalya, Türkiye, 9 - 12 Mayıs 2010
- CLXXXVIII. **Experimental Flow Results in a Non-circular Duct with Heat Transfer Augmenting Obstacles**  
Akçayoglu A., ŞAHİN B., CANPOLAT Ç., AKILLI H.  
World Congress on Engineering (WCE 2010), London, Kanada, 30 Haziran - 02 Temmuz 2010, ss.1297-1300
- CLXXXIX. **Hücum Açısının Lambda Kanat Modeli Üzerinde Oluşan Akışa Etkisi**  
CANPOLAT Ç., YAYLA S., ŞAHİN B., AKILLI H.  
17. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Türkiye, 24 - 27 Haziran 2009
- CXC. **Yan yana dizili iki küre etrafındaki akış yapısının değişik açıklık oranlarında deneysel incelenmesi**  
ÖZGÖREN M., ŞAHİN B., PINAR E., CANPOLAT Ç.  
17. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Konferansı, Türkiye, 24 - 27 Haziran 2009

- CXCI. **Experimental Investigation of Flow Structure around A Sphere And Cylinder Via Flow Visualization**  
OZGOREN M., ŞAHİN B., AKILLI H., PINAR E.  
5. Ankara International Aerospace Conference, Ankara, Türkiye, 17 - 19 Ağustos 2009, ss.1-2
- CXCII. **Sapma Açısına Bağlı Olarak Lambda Kanat Üzerindeki Akış Yapısının İncelenmesi**  
YAYLA S., CANPOLAT Ç., ŞAHİN B., AKILLI H.  
II. Ulusal Havacılık ve Uzay Konferansı, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2008
- CXCIII. **Sapma Açısı Değişiminin Düşük Süpürme Açılı Delta Kanat Üzerindeki Akış Yapısına Etkileri**  
CANPOLAT Ç., YAYLA S., ŞAHİN B., AKILLI H.  
II. Ulusal Havacılık ve Uzay Konferansı, Türkiye, 15 Eylül - 17 Ekim 2008
- CXCIV. **Elmas Kanat Modelinde Oluşan Girdap Çökmesine Hücum Açısının Etkisi**  
YAYLA S., CANPOLAT Ç., ŞAHİN B., AKILLI H.  
Ç.Ü. Müh. Mim. Fak. 30. Yıl Sempozyumu, Türkiye, 16 - 17 Ekim 2008
- CXCV. **Düşük Süpürme Açısına Sahip Delta Kanat Üzerindeki Akış Yapısının İncelenmesi**  
CANPOLAT Ç., YAYLA S., ŞAHİN B., AKILLI H.  
VII. Havacılık Konferansı, Türkiye, 15 - 16 Mayıs 2008
- CXCVI. **Duvar Tipi Split Klimanın Elektronik Kartları, Arızaları ve Çözüm Yöntemleri**  
ŞİMŞEK E., BİLGİLİ M., ŞAHİN B., Polat Y.  
I. Soğutma Teknolojileri Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 9 - 12 Ekim 2008, ss.89-96
- CXCVII. **Simetrik Bir Yayıcılı İçerisindeki Akış Yapısının Parçacık Görüntülemeli Hız Ölçme Yöntemiyle İncelenmesi**  
GÜRLEK C., ŞAHİN B., YAYLA S., CANPOLAT Ç.  
17. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Türkiye, 24 - 27 Haziran 2009
- CXCVIII. **Split Klima Arıza Simülasyonu Geliştirilmesi**  
ŞİMŞEK E., BİLGİLİ M., ŞAHİN B., Polat Y.  
I. Soğutma Teknolojileri Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 9 - 12 Eylül 2008, ss.81-88
- CXCIX. **Delta kanatta oluşan girdap çökmesine sapma açısının etkisi**  
YAYLA S., CANPOLAT Ç., ŞAHİN B., AKILLI H.  
16. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Türkiye, 30 Haziran - 02 Temmuz 2007
- CC. **Flow structure behind a perforated circular cylinder in shallow water**  
Paydaş K., AKILLI H., ŞAHİN B.  
4. International Aerospace Conference, Ankara, Türkiye, 10 - 12 Eylül 2007, ss.1-2
- CCI. **Sıg Suda Yan Yana Sıralı İki Silindir Arkasında Oluşan Akış Yapısının Pasif Yöntemle Kontrolü**  
AKAR M. A., MATUR M. A., AKILLI H., ŞAHİN B.  
16. Ulusal Isı Bilim ve Tekniği Kongresi, Türkiye, 30 Mayıs - 02 Haziran 2007, cilt.16
- CCII. **Delikli Silindir Arkasında Oluşan Akış Yapısının Sıg Suda İncelenmesi**  
PAYDAŞ K., AKAR M. A., KARAKUŞ C., AKILLI H., ŞAHİN B.  
16. Ulusal Isı Bilim ve Tekniği Kongresi, Türkiye, 30 Mayıs - 02 Haziran 2007, cilt.16
- CCIII. **Kanat Ucunda Oluşan Akış Yapısının Deneysel İncelenmesi**  
KARAKUŞ C., AKAR M. A., AKILLI H., ŞAHİN B.  
16. Ulusal Isı Bilim ve Tekniği Kongresi, Türkiye, 30 Mayıs - 02 Haziran 2007, cilt.16
- CCIV. **Studies on Vortical flow Structures Using Particle Image Velocimetry**  
ŞAHİN B.  
Invited lecture at International Symposium on Recent Advances in Fluid Mechanics, Islamabad, Pakistan, 2 - 04 Haziran 2007, ss.1-2
- CCV. **Yapay Sinir Ağları Yöntemi ile Bir Hedef İstasyonun Rüzgar Hızı Tahmini**  
BİLGİLİ M., ŞAHİN B.  
16. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Kayseri, Türkiye, 30 Mayıs - 02 Haziran 2007, cilt.1, ss.162-167
- CCVI. **Sıg Suda Silindir Ardında Oluşan Girdap Yapısının Plaka Yardımıyla Kontrolü**  
AKILLI H., KARAKUŞ C., AKAR M. A., ŞAHİN B.  
1. Ulusal Havacılık ve Uzay Konferansı, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2006, cilt.1
- CCVII. **Silindir içerisindeki akış karakteristiklerinin deneysel ve sayısal çözümüne bir yaklaşım**

YAŞAR A., ŞAHİN B., AKILLI H., AYDIN K.

3. otomotiv teknolojileri kongresi (OTEKON'06), Bursa, Türkiye, 26 - 28 Haziran 2006, ss.71-75

**CCVIII. Küre Etrafındaki Akış Yapısının Parçacık Görüntülemeli Hız Ölçme Yöntemiyle İncelenmesi**

ÖZGÖREN M., ŞAHİN B., AKILLI H., KARAKUŞ C., YAYLA S., ÖZTÜRK N. A., AKAR M. A.

1. Ulusal Havacılık ve Uzay Konferansı, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2006, cilt.1

**CCIX. Sığ Suda Yan Yana Dizili Silindirler Arkasında Oluşan Girdabın Plakalar Yardımıyla Kontrol Edilmesi**

AKAR M. A., AKILLI H., ŞAHİN B.

GAP V. Mühendislik Kongresi Bildiriler Kitabı, Türkiye, 26 - 28 Nisan 2006, cilt.5

**CCX. Düşük Açıklık Oranlarında Yan Yana Dizili Silindirler Arasında Oluşan Akış Yapısının İncelenmesi Sığ Su Uygulaması**

AKILLI H., ŞAHİN B., AKAR M. A., ÖZALP C.

15. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Türkiye, 7 - 09 Eylül 2005, cilt.15

**CCXI. Yönlere ve Pürüzlülük Değerlerine Göre Rüzgar Enerji Potansiyelinin Belirlenmesi**

BİLGİLİ M., ŞAHİN B.

15. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Trabzon, Türkiye, 7 - 09 Eylül 2005, cilt.1, ss.107-113

**CCXII. Rüzgar Gücü Potansiyelinin Belirlenmesinde Weibull Parametrelerinin Bulunması**

BİLGİLİ M., ŞAHİN B.

Yeni ve Yenilenebilir Enerji Kaynakları/Enerji Yönetimi Sempozyumu, Kayseri, Türkiye, 3 - 04 Haziran 2005, ss.229-234

**CCXIII. Antakya ve Samandağ Bölgesinde Rüzgar Enerjisi Potansiyelinin Yıllara ve Pürüzlülük Sınıflarına Göre Değerlendirilmesi**

BİLGİLİ M., ŞAHİN B., AKILLI H., Kahraman A.

II.Ulusal Ege Enerji Sempozyumu ve Sergisi, Kütahya, Türkiye, 26 - 28 Mayıs 2004, ss.271-277

**CCXIV. Parçacık Görüntülemeli Hız Ölçme Tekniğinin (PIV) Silindir İçi Akışlarda Kullanımı**

YAŞAR A., AKILLI H., Kahraman A., AYDIN K., ŞAHİN B.

ULIBTK'03 14. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Isparta, Türkiye, 3 - 05 Eylül 2003, ss.19-24

**CCXV. Rüzgar Enerjisi Potansiyelinin Belirlenmesine Etki Eden Parametrelerin Analizi**

BİLGİLİ M., ŞAHİN B., AKILLI H.

I. Ege Enerji Sempozyumu ve Sergisi, Denizli, Türkiye, 22 - 24 Mayıs 2003, ss.76-82

**CCXVI. Flow Structure and Control of a Leading-Edge Vortex and its Interaction with Aerodynamic Surfaces**

ROCKWELL D., ŞAHİN B., AKILLI H., OZGOREN M., LIN L.

Proceeding of the Fourth International Workshop on Partical Image Velocimetry, Goettingen, Almanya, 1 - 03 Eylül 2001, ss.3-6

**CCXVII. Su Jeti ile Kesme Sistemi Entegrasyonu ve Otomasyonu**

Geren N., Bayramoğlu M., Şahin B., Baysal M., Tunç T.

8. International Conference on Manufacturing and Design, Ankara, Türkiye, 9 - 11 Eylül 1998, ss.619-628

**CCXVIII. Su Jeti ile Kesme Sistemi için Basınç Yükseltici Tasarımı ve Tasarım Problemleri**

Geren N., Şahin B., Bayramoğlu M., Kırbaş S.

8. International Conference on Manufacturing and Design, Ankara, Türkiye, 1 - 03 Ocak 1998, ss.619-628

**CCXIX. Ç Ü Makine Mühendisliği Bölümünde Öğretim ve Araştırmanın Dünü Bugünü ve Geleceği**

Şahin B., Yılmaz T., Geren N.

TMMOB Makina Müh. Odası, III Ulusal Makina Mühendisliği ve Eğitimi Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 16 - 17 Ekim 1997, ss.126-139

**CCXX. Ventilation Generated by a Fluctuating Pressure Differential**

ŞAHİN B., Clark ., Reynolds A. J., Wakelin R.

9th AIVC Conference, Gent, Belçika, 2 Şubat - 02 Nisan 1988, ss.1-2

**CCXXI. Investigation of Roughness Effect on The Flow Structure around a Sphere Placed Different Locations Beneath the Free Surface of Water Flow**

OZGOREN M., Okbaz A., Doğan S., ŞAHİN B., AKILLI H.

International Journal of Arts & Sciences Conference (IJAS), Gottenheim, Almanya, 08 Nisan 0212 - 13 Nisan 2012, ss.1



## Desteklenen Projeler

- ŞAHİN B., HAMZAH HAMZAH H. R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Investigation of Nanofluid Transport in a Corrugated Channel Under Pulsating Flow Effect, 2020 - 2021
- ŞAHİN B., ÖZKAN G. M., AKILLI H., PINAR E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yangın nedeniyle zarar gören Akışkanlar Mekaniği Laboratuvarının Çalışır hale getirilmesi, 2018 - 2021
- ŞAHİN B., ZONTUL H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Investigation of heat transfer in corrugated channel with pulsating flow, 2016 - 2021
- ŞAHİN B., TÜRME S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ground Effect on the Aerodynamic Parameters and Flow Characteristics of a Nonslender Delta Wing, 2019 - 2020
- ŞAHİN B., Zontul H., Kurtulmuş N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sinüoidal kanallarda faz açısının salınımlı akış koşullarında ısı transferine etkisi, 2017 - 2020
- ŞAHİN B., Kurtulmuş N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Heat Transfer Enhancement in Three Dimensional Corrugated Channel, 2016 - 2020
- ŞAHİN B., İlhan A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Aerodynamic and Statistical Analyses of Conventional and Diffuser Augmented Wind Turbines, 2016 - 2020
- AKILLI H., ŞAHİN B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Süpürme Açısı Yüksek Olan Salınımlı Delta Kanatlarda Genlik Periyot ve Sapma Açısının Girdap Oluşumuna Etkileri, 2016 - 2019
- ŞAHİN B., ÖZKAN G. M., PINAR E., TÜBİTAK Projesi, Delikli Silindir ve Plakadan Oluşan Kontrol Yönteminin Silindir Ardındaki Akışa Etkisinin Deneysel ve Sayısal Olarak İncelenmesi, 2015 - 2019
- ŞAHİN B., TÜBİTAK Projesi, Sapma Açısının Sabit ve Salınımlı Delta Kanat Aerodinamiğine Etkilerinin Nicel ve Nitel Olarak İncelenmesi, 2014 - 2019
- ŞAHİN B., AKILLI H., ÖZKAN G. M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bilgisayar Destekli Sayısal Analiz Laboratuvarının Kurulması, 2016 - 2018
- PINAR E., ÖZKAN G. M., DURHASAN T., AKSOY M. M., ŞAHİN B., AKILLI H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, The Use of Perforated Shroud for Controlling the Flow around a Circular Cylinder, 2017 - 2017
- ÖZBEK A., İlhan A., BİLGİLİ M., ŞAHİN B., YAŞAR A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Estimation of Wind Power Output Curve using Artificial Neural Network, 2017 - 2017
- CANPOLAT Ç., ŞAHİN B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Investigation of Flow downstream a Cylinder mounted on a Plate, 2017 - 2017
- ŞAHİN B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, EXPERIMENTAL STUDIES OF FLOW CHARACTERISTICS IN CORRUGATED DUCTS, 2017 - 2017
- CANPOLAT Ç., ŞAHİN B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, The Near Wake of a Circular Cylinder with Single Longitudinal Groove, 2017 - 2017
- PINAR E., ŞAHİN B., AKILLI H., DURHASAN T., ÖZKAN G. M., AKSOY M. M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, THE EFFECTS OF PERFORATED CYLINDERS ON THE VORTEX SHEDDING SUPPRESSION OF A CIRCULAR CYLINDER, 2016 - 2017
- ÖZKAN G. M., PINAR E., AKILLI H., ŞAHİN B., Yeniçun A., DURHASAN T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Control of the Flow in the Annular Region of a Shrouded Cylinder with Splitter Plate, 2016 - 2017
- ŞAHİN B., TAŞCI M. O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Süpürme Açısı Yüksek Delta Kanatlarda Sapma Açısının Girdap Oluşumuna Etkileri, 2016 - 2017
- ŞAHİN B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENERGY FOR ENVIRONMENTAL AND ECONOMIC SUSTAINABILITY, 2016 - 2016
- ŞAHİN B., KARASU İ., AKILLI H., Taşçı M. O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Flow Structures in Endview Plane of Slender Delta Wing, 2016 - 2016
- ŞAHİN B., ZONTUL H., ÖZBOLAT V., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sinüs eğrisi şeklindeki oluklu kanallardaki akış karakteristiği ve ısı transferi iyileştirilmesinin su esaslı Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> nano akışkanı kullanılarak sayısal olarak incelenmesi, 2016 - 2016
- ŞAHİN B., İLHAN A., BİLGİLİ M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, An Overview of Diffuser Augmented Wind Turbine Technologies, 2016 - 2016
- ÖZKAN G. M., AKILLI H., ŞAHİN B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Parçacık Görüntülemeli Hız Ölçme Tekniği

Sistemi'nin Onarımı, 2016 - 2016

ÖZBOLAT V., ŞAHİN B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Numerical Study of Heat Transfer Augmentation and Pressure Drop in Sinusoidal Wavy Channels Using Nanofluids, 2016 - 2016

ŞAHİN B., TOKGÖZ N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, INVESTIGATION OF FLOW CHARACTERISTICS AND HEAT TRANSFER ENHANCEMENT OF VARIOUS DUCT GEOMETRIES, 2012 - 2016

ŞAHİN B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Experimental and numerical study of flow structure around the spheres, 2012 - 2016

CANPOLAT Ç., AKILLI H., YAYLA S., ŞAHİN B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Effects of Perturbation on the Flow over Non slender Delta Wings, 2015 - 2015

ŞAHİN B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sapma Açısının Yüksek Süpürme Açısına Sahip Bir Delta Kanat Üzerinde Girdap Oluşumuna Etkisinin Deneysel Olarak Araştırılması, 2013 - 2015

AKILLI H., ŞAHİN B., TÜBİTAK Projesi, Küre ve küreler etrafında oluşan daimi olmayan akış yapısı ve kontrolünün PIV yöntemiyle incelenmesi, 2010 - 2013

ŞAHİN B., AKILLI H., TÜBİTAK Projesi, Kemer köprü daralmalarından dolayı oluşan maksimum su kabarmasının ve akış yapısının deneysel olarak incelenmesi, 2007 - 2009

AKILLI H., ŞAHİN B., TÜBİTAK Projesi, Parçacık görüntülemeli hız ölçme (PIV) yöntemiyle ön uç yanal açısı düşük delta kanatlarda oluşan girdaplı akışların incelenmesi, 2006 - 2008

ŞAHİN B., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Su Jeti ile Kesme Makinesinin Tasarımı ve imalatı, 1999 - 1999

## Metrikler

Yayın: 429

Atıf (WoS): 2729

Atıf (Scopus): 3211

H-İndeks (WoS): 29

H-İndeks (Scopus): 32