

Prof. BEŐİR ŞAHİN

Personal Information

Office Phone: [+90 322 338 6084](tel:+903223386084) Extension: 2744

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

Email: bsahin@cu.edu.tr

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

Address: ukurova Üniversitesi, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, Makine MhendisliĐi Bölümü, Sarıam, 01330, Adana

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-0671-0890

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

Yoksis Researcher ID: 3895

Education Information

Doctorate, Brunel University, Yabancı Diller Yksekokulu, Makine MhendisliĐi , United Kingdom 1980 - 1985

Research Areas

Mechanical Engineering, Energy, Fluid Mechanics, Fluid Machinery, Wind power, Thermodynamics, Thermal Systems, Aeronautical and Space Engineering, Aeronautical Engineering , Flight Sciences, Aerodynamics, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Professor, Cukurova University, Mühendislik Fakültesi, Makina Mh., 1997 - Continues

Academic and Administrative Experience

Cukurova University, Makine MhendisliĐi, 1990 - 2002

Courses

Engineering Project I, Undergraduate, 2015 - 2016

Design Project Studies I, Postgraduate, 2015 - 2016

Advanced Fluid Mechanics I, Postgraduate, 2015 - 2016

Fluid Machinery, Undergraduate, 2015 - 2016

Advising Theses

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

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

V.ÖZBOLAT(Student), 2015

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

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

ŞAHİN B., Efficiency of an Installed Wind Farm, Postgraduate, A.İlhan(Student), 2014

ŞAHİN B., Energy and Exergy Analysis of a Steam Power Plant, Postgraduate, M.Tomtu(Student), 2013

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

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

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

ŞAHİN B., Flow Structures Around Ground Vehicle Bodies, Doctorate, T.TUNAY(Student), 2011

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

ŞAHİN B., Design and Optimization of Microwave Oven, Postgraduate, B.Demir(Student), 2010

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

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

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

ŞAHİN B., Vortex Formation over a Non-slender Delta Wing, Postgraduate, Ç.Canpolat(Student), 2008

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

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

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

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

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

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

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

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

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

ŞAHİN B., The Wind Energy Potential in Some Part of Turkey, Postgraduate, M.Bilgili(Student), 2003

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

ŞAHİN B., Flow Control in Wide-Angle Screened Diffusers, Postgraduate, N.Can(Student), 2002

ŞAHİN B., Investigation of the Hydrodynamic Behaviour of Double Acting Intensifier, Postgraduate, B.Yaniktepe(Student), 2000

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

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

ŞAHİN B., Experimental and Numerical Investigation of gas-particle flow after a 90 Degree Vertical-to-Horizontal Elbow,

Doctorate, H.AKILLI(Student), 1999

ŞAHİN B., Lüle, Orifis ve Venturimetrede Basınç Kaybının Araştırılması, Postgraduate, G.Gürsoy(Student), 1999

ŞAHİN B., Dizili Engeller Etrafındaki Akışın Araştırılması, Postgraduate, H.Karasu(Student), 1997

ŞAHİN B., Daralan-Genişleyen Doğrusal Eksenli Kanallardaki Akışın İncelenmesi, Postgraduate, A.Kahraman(Student), 1997

ŞAHİN B., Sonlu Elemanlar Yöntemi ile Venturimetrelerdeki Akış Karakteristiklerinin Hesaplanması, Postgraduate, İ.Şahin(Student), 1996

ŞAHİN B., Sonlu Elemanlar Yöntemiyle Orifis Etrafındaki Akış Karakteristiklerinin Hesaplanması, Postgraduate, H.Akıllı(Student), 1994

ŞAHİN B., Laminar Akışta Boru İçerisine Yerleştirilmiş Kare Köşeli Orifis Etrafında Akış Karakteristiklerinin İncelenmesi, Postgraduate, H.Ceyhan(Student), 1993

ŞAHİN B., Orifislerde Düşük Reynolds Sayılarındaki Akış Karakteristiklerinin İncelenmesi Ç. Ü., Fen Bil. Enst, Mak. Müh. Anabilim Dalı, Adana, 1991., Postgraduate, V.Çekici(Student), 1991

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- 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, vol.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, vol.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), vol.16, no.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, vol.46, no.1, pp.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, vol.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, vol.35, pp.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, vol.45, pp.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, vol.141, pp.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, vol.35, no.1, pp.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, vol.34, no.13, pp.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, vol.15, no.2, pp.373-385, 2022 (SCI-Expanded)
- XIV. **A review: diffuser augmented wind turbine technologies**
İLHAN A., ŞAHİN B., BİLGİLİ M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF GREEN ENERGY, vol.19, no.1, pp.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, vol.235, no.16, pp.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, vol.31, no.12, pp.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, vol.46, no.8, pp.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, vol.126, pp.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., Pektas M. C., TÜMSE S., Karasu I., ŞAHİN B., AKILLI H.
JOURNAL OF VISUALIZATION, vol.24, no.3, pp.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, vol.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, vol.143, no.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, vol.46, no.12, pp.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, vol.143, no.3, pp.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, vol.121, 2021 (SCI-Expanded)
- XXV. **Flow analyses of diffuser augmented wind turbines**
İLHAN A., ZONTUL H., TÛMSE 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, vol.31, no.3, pp.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, vol.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, vol.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, vol.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, vol.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, vol.44, no.9, pp.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, vol.32, no.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, vol.187, 2019 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Experimental studies of flow characteristics in corrugated ducts**
Tokgoz N., ŞAHİN B.
INTERNATIONAL COMMUNICATIONS IN HEAT AND MASS TRANSFER, vol.104, pp.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, vol.84, pp.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, vol.30, pp.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, vol.99, pp.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, vol.72, pp.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, vol.27, no.3, pp.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, vol.71, pp.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, vol.27, no.2, pp.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, vol.33, no.3, pp.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, vol.30, no.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, vol.118, pp.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, vol.64, pp.79-88, 2017 (SCI-Expanded)
- XLIX. **Experimental and Numerical Investigation of a Longfin Inshore Squid's Flow Characteristics**
Olca A. B., Malazi M. T., Okbaz A., HEPERKAN H. A., FIRAT E., ÖZBOLAT V., Gokcen M. G., ŞAHİN B.
JOURNAL OF APPLIED FLUID MECHANICS, vol.10, no.1, pp.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, vol.79, pp.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, vol.159, pp.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, vol.61, pp.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, vol.94, no.10, pp.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, vol.20, no.1, pp.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, vol.70, pp.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, vol.38, no.4, pp.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, vol.149, pp.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, vol.49, pp.323-334, 2015 (SCI-Expanded)
- LIX. **Efficiency Analysis of an Installed Wind Farm**
İLHAN A., BİLGİLİ M., ŞAHİN B.
Çukurova Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.30, no.1, pp.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, vol.55, pp.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, vol.57, pp.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, vol.17, no.5, pp.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, vol.52, no.40, pp.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, vol.27, no.7, pp.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, vol.28, no.1, pp.417-430, 2013 (SCI-Expanded)
- LXVI. **Passive control of circular cylinder wake in shallow flow**
GÖZMEN B., AKILLI H., ŞAHİN B.
MEASUREMENT, vol.46, no.3, pp.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, vol.35, no.5, pp.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, vol.46, no.1, pp.442-455, 2013 (SCI-Expanded)
- LXXIX. **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, vol.44, pp.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, vol.185, no.1, pp.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, vol.53, no.6, pp.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, vol.23, no.1, pp.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, vol.54, pp.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, vol.25, no.4, pp.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, vol.27, no.2, pp.375-383, 2012 (SCI-Expanded)
- LXXVI. **PIV studies around a bus model**
GÜRLEK C., ŞAHİN B., ÖZKAN G. M.
EXPERIMENTAL THERMAL AND FLUID SCIENCE, vol.38, pp.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, vol.39, no.5, pp.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, vol.16, no.1, pp.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, vol.16, no.1, pp.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, vol.32, no.6, pp.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, vol.25, no.10, pp.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, vol.21, no.4, pp.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, vol.109, pp.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, vol.48, no.10, pp.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, vol.21, no.3, pp.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, vol.34, no.5, pp.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, vol.41, no.4, pp.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, vol.43, no.2, pp.245-254, 2010 (SCI-Expanded)
- LXXXIX. **Prediction of Long-term Monthly Temperature and Rainfall in Turkey**
Bilgili M., ŞAHİN B.
ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS, vol.32, no.1, pp.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, vol.5, no.1, pp.81-92, 2010 (SCI-Expanded)
- XCII. **EFFECT OF YAW ANGLE ON THE FORMATION OF VORTEX BREAKDOWN OVER THE DIAMOND WING**
YAYLA S., CANPOLAT Ç., ŞAHİN B., Akilli H.
ISI BİLİMİ VE TEKNİĞİ DERGİSİ-JOURNAL OF THERMAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.30, no.1, pp.79-89, 2010 (SCI-Expanded)
- XCIII. **DETERMINATION OF THE SOIL TEMPERATURES IN AEGEAN REGION BY ARTIFICIAL NEURAL NETWORK METHOD**
BİLGİLİ M., ŞİMŞEK E., ŞAHİN B.
ISI BİLİMİ VE TEKNİĞİ DERGİSİ-JOURNAL OF THERMAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.30, no.1, pp.121-132, 2010 (SCI-Expanded)
- XCIV. **WIND ENERGY DENSITY IN THE SOUTHERN, SOUTHWESTERN AND WESTERN REGION OF TURKEY**
BİLGİLİ M., ŞAHİN B., ŞİMŞEK E.
ISI BİLİMİ VE TEKNİĞİ DERGİSİ-JOURNAL OF THERMAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.30, no.1, pp.1-12, 2010 (SCI-Expanded)
- XCV. **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, vol.32, no.13, pp.1224-1235, 2010 (SCI-Expanded)
- XCVI. **Dye Visualization of the Flow Structure over a Yawed Nonslender Delta Wing**
CANPOLAT Ç., YAYLA S., ŞAHİN B., AKILLI H.
JOURNAL OF AIRCRAFT, vol.46, no.5, pp.1818-1822, 2009 (SCI-Expanded)
- XCVII. **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, vol.223, no.8, pp.1837-1849, 2009 (SCI-Expanded)
- XCVIII. **Investigation of Wind Energy Density in the Southern and Southwestern Region of Turkey**
Bilgili M., ŞAHİN B.

- JOURNAL OF ENERGY ENGINEERING, vol.135, no.1, pp.12-20, 2009 (SCI-Expanded)
- XCVIII. **Effect of impeller-diffuser radial gap ratio in a centrifugal pump**
ÖZTÜRK A., AYDIN K., ŞAHİN B., Pınarbasi A.
JOURNAL OF SCIENTIFIC & INDUSTRIAL RESEARCH, vol.68, no.3, pp.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, vol.42, no.2, pp.225-240, 2009 (SCI-Expanded)
- C. **Wind Characteristics and Energy Potential in Belen-Hatay, Turkey**
ŞAHİN B., Bilgili M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF GREEN ENERGY, vol.6, no.2, pp.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, vol.63, no.1, pp.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, vol.11, no.5, pp.345-359, 2008 (SCI-Expanded)
- CIII. **PIV measurements of flow past a confined cylinder**
ÖZTÜRK N., Akkoca A., ŞAHİN B.
EXPERIMENTS IN FLUIDS, vol.44, no.6, pp.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, vol.130, no.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, vol.29, no.1, pp.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, vol.222, pp.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, vol.46, no.3, pp.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, vol.32, no.14, pp.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, vol.18, no.2, pp.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, vol.27, no.3, pp.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, vol.220, no.1, pp.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, vol.16, no.4, pp.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, vol.93, no.2, pp.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, vol.16, no.3, pp.261-274, 2005 (SCI-Expanded)
- CXV. **Wind energy potential in Antakya and Iskenderun regions, Turkey**
Bilgili M., Sahin B., Kahraman A.
RENEWABLE ENERGY, vol.29, no.10, pp.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, vol.28, pp.403-414, 2004 (SCI-Expanded)
- CXVII. **Control of vortex breakdown by a coaxial wire**
Akilli H., Sahin B., ROCKWELL D.
PHYSICS OF FLUIDS, vol.15, no.1, pp.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, vol.33, no.1, pp.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, vol.16, no.3, pp.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, vol.40, no.2, pp.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, vol.38, no.6, pp.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, vol.116, no.1, pp.43-52, 2001 (SCI-Expanded)
- CXXIII. **Vortex breakdown-edge interaction: Consequence of edge oscillations**
Sahin B., Akilli H., Lin J., ROCKWELL D.
AIAA JOURNAL, vol.39, no.5, pp.865-876, 2001 (SCI-Expanded)
- CXXIV. **Control of vortex breakdown by a transversely oriented wire**
Akilli H., Sahin B., ROCKWELL D.
PHYSICS OF FLUIDS, vol.13, no.2, pp.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, vol.9, no.1, pp.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, vol.18, no.4, pp.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, vol.58, pp.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, vol.35, no.2, pp.117-127, 1993 (SCI-Expanded)
- CXXIX. **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, vol.37, no.3, pp.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, vol.33, no.1, pp.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, vol.34, no.2, pp.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, vol.31, no.1, pp.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, vol.8, no.2, pp.124-131, 1987 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Flow Characteristics and Heat Transfer Enhancement of Sinusoidal Corrugated Channels with Different Configurations**
ÖZBOLAT V., ŞAHİN B.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik Fakültesi dergisi, vol.37, no.1, pp.93-107, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.10, no.1, pp.393-403, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.36, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.35, no.4, pp.1059-1071, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.35, no.2, pp.413-424, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.5, no.4, pp.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, vol.3, no.2, pp.45-51, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.33, no.1, pp.17-26, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- 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., Oğuz B., PINAR E., ŞAHİN B.
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSİTESİ MUHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, vol.24, no.4, pp.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, no.162, pp.32-47, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Pulsating Flow and Heat Transfer in Wavy Channel with Zero Degree Phase Shift**
ZONTUL H., KURTULMUŞ N., ŞAHİN B.
European Mechanical Science, vol.1, no.1, pp.31-38, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Investigation of Diffuser Augmented Wind Turbine Technologies**
ŞAHİN B., İLHAN A., BİLGİLİ M.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, vol.32, no.1, pp.147-154, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.11, no.1, pp.40-45, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Estimation of Wind Power Output Curve using Artificial Neural Network**
İLHAN A., BİLGİLİ M., ŞAHİN B., YAŞAR A., ÖZBEK A.
INTERNATIONAL JOURNAL OF NATURAL AND ENGINEERING SCIENCE, vol.11, no.1, pp.40-45, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.31, no.1, pp.371-379, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Investigation of Heat Transfer Enhancement by using Al₂O₃/water Nanofluid in Rectangular Corrugated Channel**
Tokgöz N., ÖZBOLAT V., ŞAHİN B.
Kahramanmaraş Sutcu Imam University Journal of Engineering Sciences, vol.19, no.2, pp.42-51, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.22, no.4, pp.280-284, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **INVESTIGATION OF HEAT TRANSFER ENHANCEMENT BY USING AL₂O₃/WATER NANOFLUID IN RECTANGULAR CORRUGATED CHANNEL**
Tokgoz N., ÖZBOLAT V., ŞAHİN B.
KSU. Journal of Engineering Sciences, no.19, pp.42-51, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **EXPERIMENTAL INVESTIGATION OF FLOW CHARACTERISTICS OF CORRUGATED CHANNEL FLOW USING PIV**
Tokgoz N., Aksoy M. M., ŞAHİN B.
JOURNAL OF THERMAL ENGINEERING, vol.2, no.3, pp.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, vol.40, no.3, pp.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.
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESI MUHENDISLIK BILIMLERI DERGISI, vol.22, no.4, pp.280-284, 2016 (ESCI)
- 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, vol.1, no.7, pp.18-26, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.9, no.2, pp.51-57, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIV. **DYE VISUALIZATION OF A YAWED SLENDER DELTA WING**
Karasu I., ŞAHİN B., AKILLI H., CANPOLAT Ç.
JOURNAL OF THERMAL ENGINEERING, vol.1, no.7, pp.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, vol.9, no.1, pp.54-58, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.1, no.7, pp.18-26, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVII. **Flow characteristics and heat transfer enhancement in 2D corrugated channels**
ÖZBOLAT V., Tokgöz N., ŞAHİN B.
International Journal of Mechanical Science and Engineering, vol.7, no.10, pp.790-800, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.28, no.2, pp.77-85, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIX. **Vortex Control of Cylinder Wake by Permeable Cylinder**
GÖZMEN B., AKILLI H., ŞAHİN B.
Müh. Mim. Fak. Dergisi, vol.28, pp.77-85, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.27, pp.10-15, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.26, no.2, pp.99-104, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.9, no.1, pp.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, vol.26, pp.99-104, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.26, pp.101-112, 2011 (Peer-Reviewed Journal)

- XXXV. **Doğu Akdeniz Bölgesindeki Mevsimsel Hava Değişikliklerin İnsan Vücudundan Transfer Edilen Isı Kaybı Üzerindeki Etkileri**
BİLGİLİ M., ŞAHİN B., ŞİMŞEK E.
Tesisat Mühendisliği, no.116, pp.36-44, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXVI. **Duvar Tipi Split Klimanın Montajında Dikkat Edilmesi Gereken Husular**
ŞİMŞEK E., BİLGİLİ M., ŞAHİN B.
Tesisat Mühendisliği Dergisi, no.115, pp.25-32, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXVII. **Bir Taşıt İklimlendirme Sisteminin Genel Yapısı ve Kullanım Özellikleri**
ŞİMŞEK E., BİLGİLİ M., ŞAHİN B.
Soğutma Isı Pompası İklimlendirme ve Yalıtım Teknolojileri Dergisi, no.45, pp.66-72, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXVIII. **Duvar Tipi Split Klimanın Demontajı Sırasında Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar(Bölüm 2)**
ŞİMŞEK E., BİLGİLİ M., ŞAHİN B.
ISK Teknik Dergisi, no.13, pp.15-18, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXIX. **Duvar Tipi Split Klimanın Montajında Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar**
ŞİMŞEK E., BİLGİLİ M., ŞAHİN B.
Tesisat Mühendisliği Dergisi, vol.111, pp.25-32, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- XL. **Duvar Tipi Split Klimaların Hijyenik Bakımı**
BİLGİLİ M., ŞİMŞEK E., POLAT Y., ŞAHİN B.
ISK Teknik Dergisi, vol.15, pp.30-37, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- XLI. **Duvar Tipi Split Klimanın Demontajı Sırasında Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar**
ŞİMŞEK E., BİLGİLİ M., ŞAHİN B.
ISK Teknik Dergisi, vol.12, pp.30-32, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- XLII. **İnsan Vücudundan Solunum Yoluyla Gerçekleşen Isı Kaybının Analizi**
BİLGİLİ M., ŞAHİN B., ŞİMŞEK E.
Tesisat Mühendisliği, no.113, pp.61-67, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- XLIII. **Duvar Tipi Split Klimanın Demontajı Sırasında Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar(Bölüm 1)**
ŞİMŞEK E., BİLGİLİ M., ŞAHİN B.
ISK Teknik Dergisi, no.12, pp.30-32, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.23, no.1, pp.169-180, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.22, pp.175-184, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- XLVI. **Investigation of 3-D flow around a model bus by means of CFD**
ŞAHİN B., Mezarciöz S.
Ç. Ü. Müh. Mim. Fak. Dergisi, vol.22, pp.101-111, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.20, pp.99-111, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- XLVIII. **Kanat Borulu Bir Isı Eşanjörü İçerisinde Horseshoe Vortex Oluşumu ve Gelişimi**
ŞAHİN B., ÖZTÜRK A., AKKOCA A.
Ç. Ü. Müh. Mim. Fak. Dergisi, vol.19, pp.15-25, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.18, no.18, pp.103-111, 2003 (Peer-Reviewed Journal)
- L. **İki Fazlı Katı Akış**
AKILLI H., ŞAHİN B.

- Ç. Ü. Müh. Mim. Fak. Dergisi, vol.18, pp.55-60, 2003 (Peer-Reviewed Journal)
- LI. **Doğu Akdeniz Bölgesinin Rüzgar Hızı ve enerji Potansiyeli**
ŞAHİN B., AKILLI H., BİLGİLİ M.
Ç. Ü. Müh. Mim. Fak. Dergisi, vol.18, pp.55-63, 2003 (Peer-Reviewed Journal)
- LII. **Akışkanlar Mekaniği Uygulamalarında Parçacık Görüntülemeli Hız Ölçme Tekniği (PIV)**
ŞAHİN B., AKILLI H.
Ç. Ü. Müh. Mim. Fak. Dergisi, vol.18, pp.103-113, 2003 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.69, pp.5-6, 2000 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.69, pp.5-6, 2000 (Peer-Reviewed Journal)
- LV. **Measurement of Laminar and Turbulent Flow Characteristics by a Five-hole Pitot Tube**
ŞAHİN B., Koç E.
Journal of A.M.S.E, vol.1, pp.1-3, 2000 (Peer-Reviewed Journal)
- LVI. **Investigation of the Hydrodynamic Behaviour of Double Acting Intensifier**
ŞAHİN B., Yanıktepe B., Koç E.
Ç. Ü. Müh. Mim. Fak. Dergisi, vol.15, pp.29-44, 2000 (Peer-Reviewed Journal)
- LVII. **Buğdayın Düşey Borularda Pnömatik Taşınmasında Tasarım İlkeleri**
Yılmaz T., YILDIRIM V., ŞAHİN B.
Ç. Ü. Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, vol.11, pp.25-37, 1996 (Peer-Reviewed Journal)
- LVIII. **Sert Malzemelerde Su Jeti ile Kesme Teknolojisi**
ŞAHİN B., GEREN N.
Makina ve Metal Teknolojisi Dergisi,, vol.39, pp.77-79, 1995 (Peer-Reviewed Journal)
- LIX. **Su Jeti ile Kesme Teknolojisi ve Endüstriyel Uygulamaları**
GEREN N., ŞAHİN B.
Mühendis ve Makina Dergisi, vol.35, pp.424-428, 1995 (Peer-Reviewed Journal)
- LX. **Hava Kalitesinin Korunması Yönetmeliğinde Sanayi Tesisleri ve Bazı Ölçüm Değerleri**
OĞULATA R. T., ŞAHİN B.
Ç. Ü. Müh. Mim. Fak. Dergisi, vol.9, pp.33-55, 1994 (Peer-Reviewed Journal)
- LXI. **Orifislerde Laminar Akışın Sonlu Farklar Yöntemiyle İncelenmesi**
ŞAHİN B.
Ç.Ü. Müh. Mim. Fak. Dergisi, vol.9, pp.99-103, 1994 (Peer-Reviewed Journal)
- LXII. **Cisim Uyumlu Ağ Yapısı Tasarımının Kompleks Akış Geometrilerine Uygulanışı**
ŞAHİN B., AKILLI H.
Ç. Ü. Müh. Mim. Fak. Dergisi, vol.9, pp.25-29, 1994 (Peer-Reviewed Journal)
- LXIII. **Understanding Precipitators Aerodynamics One Step to Improve Efficiency**
ŞAHİN B.
Pollution Prevention, vol.4, pp.14-15, 1994 (Peer-Reviewed Journal)
- LXIV. **Beş Delikli Küresel Pitot tüpü ile Laminar ve Türbülanslı Akış Karakteristiklerinin Ölçülmesi**
ŞAHİN B., Koç E.
Ç. Ü. Müh. Mim. Fak. Dergisi, vol.8, pp.77-79, 1993 (Peer-Reviewed Journal)
- LXV. **Türkiye'de Üniversite Sanayi İşbirliği**
ŞAHİN B., OĞULATA R. T.
Mühendis ve Makina Dergisi, vol.35, pp.301-313, 1992 (Peer-Reviewed Journal)
- LXVI. **Borularda Basınç Kaybının Ölçülmesinde Kullanılan Deney Düzeneği Tasarımı ve İmalatı**
ŞAHİN B.
Mühendis ve Makina Dergisi, vol.33, pp.391-395, 1992 (Peer-Reviewed Journal)
- LXVII. **Güneş Enerjisi Uygulamaları ve Türkiye'de Kullanılabilirliği**
OĞULATA R. T., ŞAHİN B.

- Ç. Ü. Müh. Mim. Fak. Dergisi, vol.7, pp.8-9, 1992 (Peer-Reviewed Journal)
- LXVIII. **Hidrolik Yön Denetim Valflerinin Dinamik Davranışının teorik Analizi**
Koç E., ŞAHİN B.
Ç. Ü. Müh. Mim. Fak. Dergisi, vol.7, pp.4-6, 1992 (Peer-Reviewed Journal)
- LXIX. **Ön Uyarılı Basınç Denetim Valflerinin Dinamik Davranışlarının teorik Analizi**
Koç E., ŞAHİN B.
Ç. Ü. Müh. Mim. Fak. Dergisi, vol.6, pp.3-4, 1991 (Peer-Reviewed Journal)
- LXX. **Orifis ile Debi Ölçüm Esasları ile İlgili Bir Deney Düzeneği Tasarımı**
ŞAHİN B.
Ç. Ü. Müh. Mim. Fak. Dergisi, vol.6, pp.1-2, 1991 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **Experimental investigation of surface flow structures over non-slender delta wing**
YANIKTEPE B., ÖZALP C., ŞAHİN B., ÇAĞ S.
in: Exergy for A Better Environment and Improved Sustainability 1: Fundamentals, Fethi Aloui, İbrahim Dincer, Editor, Springer, pp.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. (Editor)
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

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Cross-Flow PIV Measurements of the Ground Effect on Flow Characteristics of a Slender Delta Wing**
Taşçı M. O., TÜRME S., ŞAHİN B.
INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING, NATURAL AND APPLIED SCIENCE 2021, Osmaniye, Turkey, 24 November 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, Turkey, 24 November 2021
- III. **Investigation of Ground Effect on Flow Structures over 70 Swept Delta Wing by Flow Visualization Method**
Taşçı M. O., TÜRME S., ŞAHİN B.
23rd Congress on Thermal Science and Technology, Gaziantep, Turkey, 08 September 2021
- IV. **WATER FOOTPRINT CALCULATION METHODS AND EVALUATION IN TEXTILE INDUSTRY**
SARI B., GÜNEY H., TÜRKES S., ZARİFİ F., ALHASAN M., SIRLIBAŞ S., YİĞİT D. C., KILINÇÇEKER G., ŞAHİN B.
INTERNATIONAL SIIRT CONFERENCE ON SCIENTIFIC RESEARCH, Siirt, Turkey, 5 - 07 November 2021, vol.2, pp.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., TÜRKES S., GÜNEY H., ALHASAN M., SIRLIBAŞ S., YİĞİT D. C., KILINÇÇEKER G., ŞAHİN B.

INTERNATIONAL SIIRT CONFERENCE ON SCIENTIFIC RESEARCH, Siirt, Turkey, 5 - 07 November 2021, vol.2, pp.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., TÜRKŞ S., GÜNEY H., ZARİFİ F., ALHASAN M., SIRLIBAŞ S., YİĞİT D. C., KILINÇÇEKER G., ŞAHİN B.
INTERNATIONAL SIIRT CONFERENCE ON SCIENTIFIC RESEARCH, Siirt, Turkey, 5 - 07 November 2021, vol.2, pp.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, Turkey, 4 - 06 December 2020, pp.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, Turkey, 4 - 06 December 2020, pp.65
- IX. **Öztürk M., Özkan G., Pınar E., Akıllı H. "Silindir etrafındaki akış yapısının ağ yapılı silindir ile kontrolü**
ŞAHİN B.
ULIBTK'11, Zonguldak, Turkey, pp.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, Turkey, pp.218
- XI. **Özgören M., Pınar E., Akıllı H. "Küre ve silindir etrafındaki akış karakteristiklerinin karşılaştırılması**
ŞAHİN B.
ULIBTK'09, Sivas, Turkey, pp.17
- XII. **İ.Şahin, H.Akıllı "Venturimetre Etki Alanındaki Akış Karakteristiklerinin İncelenmesi**
ŞAHİN B.
II. Ulusal Hesaplamalı Mekanik Kongresi, Trabzon, Turkey, pp.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, Turkey, pp.23
- XIV. **Yayla S., Canpolat Ç., Akıllı H. "Delta kanatta oluşan girdap çökmesine sapma açısının etkisi**
ŞAHİN B.
ULIBTK'07, Kayseri, Turkey, pp.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, Turkey, pp.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, Turkey, pp.75
- XVII. **Yayla S., Canpolat Ç., Akıllı H. "Kantlara salınım verilerek elde edilen girdap oluşumunun delta kanat aerodinamiğine etkisi**
ŞAHİN B.
ULIBTK'13, Samsun, Turkey, pp.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, Turkey, pp.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, Turkey, pp.591
- XX. Pınar E., Özkan G., Aksoy M., Akıllı H. "Derin suda silindir arkasında oluşan girdabın delikli silindir yardımıyla kontrol edilmesi
ŞAHİN B.
IV. Ulusal Havacılık ve Uzak Konferansı, İstanbul, Turkey, pp.68
- XXI. Kahraman A., Özgören M. "Sığ suda dikey olarak yerleştirilmiş silindir arkasında oluşan akış yapısının kontrolü
ŞAHİN B.
ULIBTK'07, Kayseri, Turkey, pp.442
- XXII. Şimşek E., Bilgili M., Polat Y. "Duvar tipi split klimanın elektronik kartları, arızaları ve çözüm yöntemleri
ŞAHİN B.
1. Soğutma Teknolojileri Sempozyumu, İzmir, Turkey, pp.81
- XXIII. Bilgili M. "Yapay sinir ağları yöntemiyle bir hedef istasyonu rüzgar hızı tahmini
ŞAHİN B.
ULIBTK'07, Kayseri, Turkey, pp.162
- XXIV. Gözmen B., Akıllı H. "Derin suda dairesel silindir arkasındaki akışın gözenekli silindirler yardımı ile kontrolü
ŞAHİN B.
ULIBTK'13, Samsun, Turkey, pp.24
- XXV. Bengü Gözmen, Hüseyin Akıllı "Silindir arkasındaki değişik yükseklikteki plakalar yardımı ile kontrolü
ŞAHİN B.
ULIBTK'11, Zonguldak, Turkey, pp.173
- XXVI. Özgören M., Akıllı H., Kahraman A. "Delta kanadın oluşturduğu girdap çökmesinin düz kanatla etkileşiminin incelenmesi
ŞAHİN B.
HASEM'06 , Havacılık Sempozyumu, Nevşehir, Turkey, pp.89
- XXVII. Şimşek E., Bilgili M., Polat Y. "Split klima arıza simülatörü geliştirilmesi
ŞAHİN B.
1. Soğutma Teknolojileri Sempozyumu, İzmir, Turkey, pp.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, Turkey, pp.27
- XXIX. Karakuş C., Akıllı H. "Kanat yakın bölgesinde uç girdap gelişiminin deneysel olarak incelenmesi
ŞAHİN B.
1. Ulusal Havacılık ve Uzay Konferansı, Ankara, Turkey, pp.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, Turkey, pp.42
- XXXI. Gürlek C., Özalp C., Akıllı H. "Dikdörtgenler prizması etrafındaki akışın deneysel olarak incelenmesi
ŞAHİN B.
ULIBTK'07, Kayseri, Turkey, pp.384
- XXXII. A.Kahraman, G.Gürsoy "Lüle, Orifis ve Venturimetredeki Akış Karakteristiklerinin Deneysel Olarak

Araştırması

ŞAHİN B.

ULIBTK'99, 12. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi Bildiriler Kitapçığı, Sakarya, Turkey, pp.174

XXXIII. **H.Akıllı , İ.Şahin "Lisans Öğretiminde Hesaplamalı Akışkanlar Mekaniğine Bir Örnek**

ŞAHİN B.

GAP 1. Mühendislik Kongresi, Şanlıurfa, Turkey, pp.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, Turkey, pp.540

XXXV. **S.Önal, A.Hüseyin "Binalardaki Açıklıklarda Hava Akımının Hesaplanması**

ŞAHİN B.

IX. Mühendislik Sempozyumu, Isparta, Turkey, pp.124

XXXVI. **N.Can, A.Kahraman "Geniş Açılı Yayıcıda Akış Kontrolü**

ŞAHİN B.

GAP 4. Mühendislik Kongresi, Şanlıurfa, Turkey, pp.38

XXXVII. **Paydaş K., Akar A., Karakuş C. "Delikli silindir arkasında oluşan akış yapısının sıg suda incelenmesi**

ŞAHİN B.

ULIBTK'07, Kayseri, Turkey, pp.613

XXXVIII. **Gürlek C., Yayla S., Canpolat Ç. "Simetrik bir yayıcı içerisindeki akış yapısının PIV yöntemiyle incelenmesi**

ŞAHİN B.

ULIBTK'09, Sivas, Turkey, pp.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, Turkey, pp.12

XL. **İ.Şahin, H.Akıllı "Değişik Geometrilik Kanatlarda Akış Karakteristiklerinin Sayısal Olarak Hesaplanması**

ŞAHİN B.

IV. Ulusal Soğutma ve İklimlendirme Kongresi, Adana, Turkey, pp.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, Turkey, pp.107

XLII. **Karakuş C., Akar M., Akıllı H. "Kanat ucunda oluşan akış yapısının deneysel incelenmesi**

ŞAHİN B.

ULIBTK'07, Kayseri, Turkey, pp.560

XLIII. **A.Hüseyin "Orifislerde Laminar Akışın Sonlu Elemanlar Yöntemi ile İncelenmesi"**

ŞAHİN B.

Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Ankara, Turkey, pp.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, Turkey, pp.67

XLV. **Gözmen B., Akıllı H. "Sıg suda silindir arkasındaki akışın değişik yüksekliklerdeki plakalar yardımı ile kontrolü**

ŞAHİN B.

ULIBTK'11, Zonguldak, Turkey, pp.164

XLVI. **Sıg suda yan yana dizili silindirler arasında oluşan girdabın plakalar yardımıyla kontrol edilmesi**

ŞAHİN B.

GAP V. Mühendislik Kongresi, Şanlıurfa, Turkey, pp.52

XLVII. **H. Akıllı "Gas Solid Flow Behaviour in the Acceleration Region**

- ŞAHİN B.
13. ULIBTK, Konya, Turkey, pp.44
- XLVIII. **Yayla S., Canpolat Ç., Akıllı H. "Hücum açısının lambda kanat modeli üzerinde oluşan akışa etkisi**
ŞAHİN B.
ULIBTK'09, Sivas, Turkey, pp.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, Turkey, pp.121
- L. **M.Bilgili,H.Akıllı ""Investigation of Wind Energy Potential of Antakya and Samandag regions according to porosity classes**
ŞAHİN B.
1.Ege Enerji Eempozyumu ve Sergisi, Denizli, Turkey, pp.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, Turkey, pp.54
- LII. **T.Tunay, A.Kahraman "Orifis Yerleştirilmiş Borudaki Akışın Sayısal Çözümleme Sınır Şartlarının Etkisi**
ŞAHİN B.
GAP 4. Mühendislik Kongresi, Şanlıurfa, Turkey, pp.46
- LIII. **H.Akıllı, S.Önal "Yapılarda Hava Sızıntısını Sonlu Elemanlar Yöntemiyle Analizi**
ŞAHİN B.
II. Ulusal Hesaplamalı Mekanik Kongresi, Trabzon, Turkey, pp.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, Turkey, pp.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, Turkey, pp.53
- LVI. **Özgören M., Pınar E. "Sapmalı olarak yerleştirilmiş iki küre etrafındaki akış yapılarının deneysel olarak incelenmesi**
ŞAHİN B.
ULIBTK'09, Sivas, Turkey, pp.47
- LVII. **Gürlek,C., Özalp,C. "Midibüs'ün Aerodinamik Yapısının İncelenmesi**
ŞAHİN B.
OTEKON'06 3. Otomotiv Teknolojileri Kongresi, Bursa, Turkey, pp.29
- LVIII. **Öztürk M.A., Akkoca A. "Saptırmalı boru demetlerindeki akım fiziğinin deneysel incelenmesi**
ŞAHİN B.
2. Ulusal Havacılık ve Uzay Konferansı, İstanbul, Turkey, pp.89
- LIX. **Özgören M., Okbaz A., Doğan S., Akıllı H. "Küre sınır tabaka etkileşimin PIV yöntemiyle araştırılması**
ŞAHİN B.
ULIBTK'11, Zonguldak, Turkey, pp.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 Uzay Konferansı, Ankara, Turkey, pp.31
- LXI. **Arat H.T., Karakuş C., Ali Koç, Nurhan Adil Öztürk N., Hüseyin Akıllı "Isı değiştiricileri uygulamalarında kullanılan iki plaka arasında konumlandırılmış elips silindir arkasında oluşan akış yapısının deneysel incelemesi**

- ŞAHİN B., AKILLI H.
ULIBTK'11, Zonguldak, Turkey, pp.168
- LXII. **H.Akıllı "Pressure Drop Measurements in Pneumatic Conveying System**
ŞAHİN B.
GAP 4. Mühendislik Kongresi, Şanlıurfa, Turkey, pp.32
- LXIII. **Canpolat Ç., Yayla S., Akıllı H. "Düşük süpürme açısına sahip delta kanat üzerindeki akış yapısının incelenmesi**
ŞAHİN B.
VII. Havacılık Sempozyumu, Kayseri, Turkey, pp.54
- LXIV. **Öztürk,N.A., Akkoca,A., Akıllı,H. "Bir Kompakt Isı Eşanjöründe Akış Yapısının PIV Tekniğiyle İncelenmesi**
ŞAHİN B.
GAP V. Mühendislik Kongresi, Şanlıurfa, Turkey, pp.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, Turkey, pp.96
- LXVI. **A.Kahraman, H. Akıllı "Daralan-Genişleyen Doğrusal Eksenli Kanallardaki Akışın İncelenmesi**
ŞAHİN B.
11. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Edirne, Turkey, pp.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, Turkey, pp.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, Turkey, pp.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, Turkey, pp.48
- LXX. **Bilgili,M. "Rüzgar Gücü Potansiyelinin Belirlenmesinde Weibull Parametrelerinin Bulunması**
ŞAHİN B.
Yeni ve Yenilenebilir enerji Kaynakları/ Enerji Yönetimi Sempozyumu,YEKS-05, Kayseri, Turkey, pp.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, Turkey, pp.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, Turkey, pp.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, Turkey, pp.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, Turkey, pp.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, Turkey, pp.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, Turkey, pp.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, Turkey, pp.77
- LXXVIII. Özgören M., Pınar E., Canpolat Ç. "Yan yana iki küre etrafında oluşan üç boyutlu akış özelliklerinin araştırılması
ŞAHİN B.
ULIBTK'09, Sivas, Turkey, pp.87
- LXXIX. İ.Şahin, H.Akıllı "Venturimetrelerde Laminar Akışın Sayısal Olarak İncelenmesi
ŞAHİN B.
IX. Mühendislik Sempozyumu, Isparta, Turkey, pp.145
- LXXX. Bilgili,M., Akıllı,H. "Rüzgar Enerjisi Potansiyelinin Belirlenmesine Etki Eden Parametrelerin Belirlenmesi
ŞAHİN B.
1. Ege Enerji Sempozyumu ve Sergisi, Denizli, Turkey, pp.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, Turkey, 17 - 19 December 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., TAŞÇI M. O., ŞAHİN B.
5TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN MECHANICALENGINEERING, İstanbul, Turkey, 17 - 19 December 2019
- LXXXIII. The influence of a transversely and coaxially oriented wire on the location of vortex breakdown
Taşçı M. O., Tümse S., Şahin B., Karasu İ., Akıllı H.
5TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN MECHANICALENGINEERING, İstanbul, Turkey, 17 - 19 December 2019, pp.471-480
- LXXXIV. The effect of the ground on the lift coefficient and vortical flow structure of a non-slender delta wing
TÜMSE S., TAŞÇI M. O., ŞAHİN B., KARASU İ.
22nd Congress on Thermal Science and Technology, Kocaeli, Turkey, 11 - 14 September 2019, vol.2, pp.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, Turkey, 11 - 14 September 2019, vol.2, pp.1490-1499
- LXXXVI. Analysis of attack angle effect on flow characteristics around 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, Turkey, 11 - 14 September 2019, vol.2, pp.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 Technologies in Engineering and Science, Turkey, 22 - 24 November

2019, vol.2, pp.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 on Advanced Engineering Technologies, Kahramanmaraş, Turkey, 2 - 04 May 2019, vol.1, pp.1422-1512
- LXXXIX. **Control of the Flow Structure of a Circular Cylinder Using Concentrically 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, Turkey, 9 - 11 November 2018, pp.761-777
- XC. **Dairesel Silindirin Etrafindaki 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, Cyprus (Kktc), 4 - 06 September 2018, pp.55-56
- XCI. **PERFORMANCE EVOLUTION OF SOLAR-POWERED VAPOR ABSORPTION REFRIGERATION SYSTEM**
KURTULMUŞ N., BİLGİLİ M., ŞAHİN B.
16th International Conference on Clean Energy (ICCE-2018), Famagusta, Cyprus (Kktc), 9 - 11 May 2018
- XCII. **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, Czech Republic, 21 - 24 November 2017, vol.180
- XCIII. **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, Turkey, 13 - 16 September 2017, pp.356-366
- XCIV. **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, Turkey, 18 - 21 October 2017, pp.974-980
- XCV. **OTOBÜS KLİMASI EĞİTİM SETİ GELİŞTİRİLMESİ**
ŞİMŞEK E., KARAÇAYLI İ., İLİN Ş. Ç., BİLGİLİ M., ŞAHİN B.
II. INTERNATIONAL ACADEMIC RESEARCH CONGRESS, Antalya, Turkey, 18 - 21 October 2017, pp.957-964
- XCVI. **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, Turkey, 18 - 21 October 2017, pp.949-956
- XCVII. **Forced Convection in One Side Wavy Channel**
Kurtulmuş N., Zontul H., Şahin B.
3rd International Conference on Advances In Mechanical Engineering Istanbul 2017, İstanbul, Turkey, 19 - 21 December 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, Turkey, 19 - 22 October 2017, vol.8, pp.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 November 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, Serbia, 21 - 25 July 2017, pp.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 October 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, Turkey, 25 - 27 October 2017, pp.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, Serbia, 21 - 25 July 2017, pp.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, Serbia, 21 - 25 July 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 July 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, Serbia, 21 - 25 July 2017, pp.32

CVII. Overview of Delta wing Aerodynamics

ŞAHİN B.

INTERNATIONAL CONGRESS on NATURAL and ENGINEERING SCIENCES, 21 - 25 July 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, Greece, 17 - 20 July 2017, pp.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, Greece, 17 - 20 July 2017, pp.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, Italy, 29 May - 01 June 2017, vol.10, no.2, pp.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, Turkey, 19 - 22 April 2017, vol.1, pp.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, Czech Republic, 15 - 18 November 2016, vol.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, Czech Republic, 15 - 18 November 2016, vol.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, Czech Republic, 15 - 18 November 2016, vol.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, Czech Republic, 15 - 18 November 2016, vol.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, Turkey, 26 - 28 October 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, Czech Republic, 15 - 18 November 2016
- CXVIII. Simulation of flow within the Different Cavities Using Sst K Turbulence Model**
HASSANZADEH R., TOKGÖZ N., ŞAHİN B.
International Energy and Engineering Conference 2016, Gaziantep, Turkey, 13 - 14 October 2016
- CXIX. Pulsating flow and heat transfer in wavy channel with zero degree phase shift**
ZONTUL H., KURTULMUŞ N., ŞAHİN B.
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Turkey, 26 - 28 October 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 November 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, Mariánské Lázně, Czech Republic, 15 - 18 November 2016, pp.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, Mariánské Lázně, Czech Republic, 15 - 18 November 2016, pp.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, Mariánské Lázně, Czech Republic, 15 - 18 November 2016, pp.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, Mariánské Lázně, Czech Republic, 15 - 18 November 2016, pp.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, Mariánské Lázně, Czech Republic, 15 - 18 November 2016, pp.547-551
- CXXVI. Flow structures in end-view plane of slender delta wing**
ŞAHİN B., TAŞCI M. O., KARASU İ., AKILLI H.
Experimental Fluid Mechanics, Mariánské Lázně, Czech Republic, 15 - 18 November 2016, pp.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, Macedonia, 1 - 05 September 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), Macedonia, 1 - 05 September 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, Turkey, 26 - 28 October 2016, pp.3960-3964
- CXXX. Review on Integrated energy systems for multigeneration purposes**
BİLGİLİ M., TONTU M., ŞAHİN B.
9th International Conference on Sustainable Energy & Environmental Protection 2016, Kayseri, Turkey, 22 - 25 September 2016
- CXXXI. SIMULATION OF FLOW WITHIN THE DIFFERENT CAVITIES USING SST K- ω TURBULENCE MODEL**
Tokgöz N., Hassanzadeh R., ŞAHİN B.

International Energy and Engineering Conference 2016, Gaziantep, Turkey, 13 October - 14 November 2016, pp.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, Turkey, 13 - 14 October 2016, pp.468-483
- CXXXIII. **Hourly Performance Prediction of Solar Powered Vapor Absorption Air Conditioning System**
KURTULMUŞ N., BİLGİLİ M., ŞAHİN B., ÇETİNÖZ A.
Conferences on Advances in Mechanical Engineering, İstanbul, Turkey, 11 - 13 May 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, Turkey, 11 - 13 May 2016, pp.714-717
- CXXXV. **Stereo PIV investigation on windward side leading edge vortex of a yawed slender delta wing**
KARASU İ., OĞUZ T., ŞAHİN B., AKILLI H.
Conferences on Advances in Mechanical Engineering, 11 - 13 May 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, Turkey, 1 - 04 May 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, France, 11 - 14 April 2016, pp.1
- CXXXVIII. **Estimation of Aerodynamic Characteristics for a Horizontal Axis Wind Turbine**
AKIN İ., BİLGİLİ M., ŞAHİN B., AKILLI H.
KONFERANS, 9 - 13 September 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 September 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, Turkey, 13 May 2014 - 15 May 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, United States Of America, 22 - 26 June 2015, pp.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 May 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 April 2015
- CXLIV. **Heat transfer and flow characteristics of Al₂O₃-water nanofluids in 2D sinusoidal-wall channel with different phase shift**
ÖZBOLAT V., FIRAT E., ŞAHİN B.
International Journal of Arts & Sciences Conference (IJAS), Venedik, Italy, 30 June - 04 July 2014, pp.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, Turkey, 18 - 20 June 2014, pp.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, Austria, 6 - 10 April 2014, pp.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, United States Of America, 15 - 21 November 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, United States Of America, 15 - 21 November 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, United States Of America, 15 - 21 November 2013, pp.1-10
- CL. Numerical Investigations of Flow and Heat Transfer Enhancement of Water-based Al₂O₃ Nanofluids in a Sinusoidal-wall channel**
ÖZBOLAT V., ŞAHİN B.
Proceedings of 2013 ASME International Mechanical Engineering Conference and Exhibition, San Diego, United States Of America, 15 - 21 November 2013, pp.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, Turkey, 9 - 12 September 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, Indonesia, 30 - 31 October 2013, pp.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, Turkey, 9 - 12 September 2013, pp.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, Turkey, 9 - 12 September 2013, pp.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, Turkey, 9 - 12 September 2013, pp.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, Turkey, 9 - 12 September 2013, pp.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, Turkey, 9 - 12 September 2013, pp.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, Portugal, 16 - 20 June 2013, pp.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, Portugal, 16 - 20 June 2013, pp.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, Turkey, 7 - 09 June 2013, pp.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, Czech Republic, 20 - 23 November 2012, vol.45
- 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, Czech Republic, 20 - 23 November 2012, vol.45
- 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, Czech Republic, 20 - 23 November 2012, pp.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, Turkey, 12 - 14 September 2012, vol.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, Turkey, 12 - 14 September 2012, pp.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, Turkey, 28 - 30 June 2012, pp.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, Turkey, 28 - 30 June 2012, pp.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, Italy, 19 - 22 June 2012, pp.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, Czech Republic, 22 - 25 November 2011, vol.25, pp.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, Czech Republic, 22 - 25 November 2011, vol.25, pp.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, Bulgaria, 18 - 19 November 2011, pp.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, Turkey, 14 - 16 September 2011, pp.1
- CLXXIII. **Numerical Investigation of Flow Structures Passing Over Two In-lined Spheres**

- Hassanzadeh R., ŞAHİN B., OZGOREN M.
Ankara International Aerospace Conference, Ankara, Turkey, 14 September 2011 - 16 September 2010, pp.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, Turkey, 14 - 16 September 2011, pp.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, Turkey, 14 - 16 September 2011, pp.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, Turkey, 16 - 18 May 2011, pp.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, Turkey, 16 - 18 May 2011, pp.1-3
- CLXXVIII. **Sapma Açısının Delta Kanat Üzerindeki Girdap Yapısına Etkileri**
CANPOLAT Ç., ŞAHİN B., YAYLA S., AKILLI H.
III. Ulusal Havaçılık ve Uzay Konferansı, Turkey, 16 - 18 September 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, Germany, 13 - 16 September 2010, pp.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, Germany, 13 - 16 September 2010, pp.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 Heat Transfer, Fluid Mechanics and Thermodynamics, 19 - 21 July 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, Turkey, 21 - 24 April 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, Turkey, 21 - 24 April 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, Turkey, 19 - 21 June 2010, pp.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, Turkey, 9 - 12 May 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, Turkey, 09 May 2010, pp.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, Turkey, 9 - 12 May 2010
- :LXXXVIII. **Experimental Flow Results in a Non-circular Duct with Heat Transfer Augmenting Obstacles**

Akcayoglu A., ŞAHİN B., CANPOLAT Ç., AKILLI H.

World Congress on Engineering (WCE 2010), London, Canada, 30 June - 02 July 2010, pp.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, Turkey, 24 - 27 June 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, Turkey, 24 - 27 June 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, Turkey, 17 - 19 August 2009, pp.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, Turkey, 15 - 17 October 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, Turkey, 15 September - 17 October 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, Turkey, 16 - 17 October 2008
- CXCV. **Düşük Süpürme Açısına Sahip Delta Kanat Üzerindeki Akış Yapısının İncelenmesi**
CANPOLAT Ç., YAYLA S., ŞAHİN B., AKILLI H.
VII. Havacılık Konferansı, Turkey, 15 - 16 May 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, Turkey, 9 - 12 October 2008, pp.89-96
- CXCVII. **Simetrik Bir Yayıcı İçerisindeki Akış Yapısının Parçacık Görüntülemeli Hız Ölçme Yöntemiyle İncelenmesi**
GÜRLEK C., ŞAHİN B., YAYLA S., CANPOLAT Ç.
17. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Turkey, 24 - 27 June 2009
- CXCVIII. **Split Klima Arıza Simülasyonu Geliştirilmesi**
ŞİMŞEK E., BİLGİLİ M., ŞAHİN B., Polat Y.
I. Soğutma Teknolojileri Sempozyumu, İzmir, Turkey, 9 - 12 September 2008, pp.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, Turkey, 30 June - 02 July 2007
- CC. **Flow structure behind a perforated circular cylinder in shallow water**
Paydaş K., AKILLI H., ŞAHİN B.
4. International Aerospace Conference, Ankara, Turkey, 10 - 12 September 2007, pp.1-2
- CCI. **Sığ 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, Turkey, 30 May - 02 June 2007, vol.16
- CCII. **Delikli Silindir Arkasında Oluşan Akış Yapısının Sığ Suda İncelenmesi**
PAYDAŞ K., AKAR M. A., KARAKUŞ C., AKILLI H., ŞAHİN B.
16. Ulusal Isı Bilim ve Tekniği Kongresi, Turkey, 30 May - 02 June 2007, vol.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, Turkey, 30 May - 02 June 2007, vol.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

June 2007, pp.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, Turkey, 30 May - 02 June 2007, vol.1, pp.162-167
- CCVI. **Sığ Suda Silindir Ardında Oluşan Girdap Yapısının Plaka Yardımıyla Kontrolü**
AKILLI H., KARAKUŞ C., AKAR M. A., ŞAHİN B.
1. Ulusal Havacılık ve Uzak Konferansı, Turkey, 21 - 23 September 2006, vol.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, Turkey, 26 - 28 June 2006, pp.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 Uzak Konferansı, Turkey, 21 - 23 September 2006, vol.1
- CCIX. **Sığ Suda Yan Yana Dizili Silindirler Arasında Oluşan Girdabın Plakalar Yardımıyla Kontrol Edilmesi**
AKAR M. A., AKILLI H., ŞAHİN B.
GAP V. Mühendislik Kongresi Bildiriler Kitabı, Turkey, 26 - 28 April 2006, vol.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, Turkey, 7 - 09 September 2005, vol.15
- CCXI. **Yönlere ve Pürüzlülük Değerlerine Göre Rüzgar Enerji Potansiyelinin Belirlenmesi**
BİLGİLİ M., ŞAHİN B.
15. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Trabzon, Turkey, 7 - 09 September 2005, vol.1, pp.107-113
- CCXII. **Rüzgar Gücü Potansiyelinin Belirlenmesinde Weibull Parametrelerinin Bulunması**
BİLGİLİ M., ŞAHİN B.
Yeni ve Yenilenebilir Enerji Kaynakları/Enerji Yönetimi Sempozyumu, Kayseri, Turkey, 3 - 04 June 2005, pp.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, Turkey, 26 - 28 May 2004, pp.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, Turkey, 3 - 05 September 2003, pp.19-24
- CCXV. **Rüzgar Enerjisi Potansiyelinin Belirlenmesine Etki Eden Parametrelerin Analizi**
BİLGİLİ M., ŞAHİN B., AKILLI H.
I. Ege Enerji Sempozyumu ve Sergisi, Denizli, Turkey, 22 - 24 May 2003, pp.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 Particle Image Velocimetry, Goettingen, Germany, 1 - 03 September 2001, pp.3-6
- CCXVII. **Integration and Automation of a Water Jet Cutting System**
Geren N., Bayramoğlu M., Şahin B., Baysal M., Tunç T.
8. International Conference on Manufacturing and Design, Ankara, Turkey, 9 - 11 September 1998, pp.619-628
- CCXVIII. **Jet Cutting System and its Problems**
Geren N., Şahin B., Bayramoğlu M., Kırbaş S.
8. International Conference on Manufacturing and Design, Ankara, Turkey, 1 - 03 January 1998, pp.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, Turkey, 16 - 17 October 1997, pp.126-139

- CCXX. **Ventilation Generated by a Fluctuating Pressure Differential**
ŞAHİN B., Clark ., Reynolds A. J., Wakelin R.
9th AIVC Conference, Gent, Belgium, 2 February - 02 April 1988, pp.1-2
- CCXXI. **Investigation of Roughness Effect on The Flow Structure around a Sphere Placed Different Locations Beneath the Free Surface of Water Flow**
ÖZGOREN M., Okbaz A., Doğan S., ŞAHİN B., AKILLI H.
International Journal of Arts & Sciences Conference (IJAS), Gottenheim, Germany, 08 April 0212 - 13 April 2012, pp.1

Supported Projects

- ŞAHİN B., HAMZAH HAMZAH H. R., Project Supported by Higher Education Institutions, Investigation of Nanofluid Transport in a Corrugated Channel Under Pulsating Flow Effect, 2020 - 2021
- ŞAHİN B., ÖZKAN G. M., AKILLI H., PINAR E., Project Supported by Higher Education Institutions, Yangın nedeniyle zarar gören Akışkanlar Mekaniği Laboratuvarının Çalışır hale getirilmesi, 2018 - 2021
- ŞAHİN B., ZONTUL H., Project Supported by Higher Education Institutions, Investigation of heat transfer in corrugated channel with pulsating flow, 2016 - 2021
- ŞAHİN B., TÜRME S., Project Supported by Higher Education Institutions, Ground Effect on the Aerodynamic Parameters and Flow Characteristics of a Nonslender Delta Wing, 2019 - 2020
- ŞAHİN B., Zontul H., Kurtulmuş N., Project Supported by Higher Education Institutions, Sinüsoidal kanallarda faz açısının salımlı akış koşullarında ısı transferine etkisi, 2017 - 2020
- ŞAHİN B., Kurtulmuş N., Project Supported by Higher Education Institutions, Heat Transfer Enhancement in Three Dimensional Corrugated Channel, 2016 - 2020
- ŞAHİN B., İlhan A., Project Supported by Higher Education Institutions, Aerodynamic and Statistical Analyses of Conventional and Diffuser Augmented Wind Turbines, 2016 - 2020
- AKILLI H., ŞAHİN B., Project Supported by Higher Education Institutions, Süpürme Açısı Yüksek Olan Salımlı Delta Kanatlarda Genlik Periyot ve Sapma Açısının Girdap Oluşumuna Etkileri, 2016 - 2019
- ŞAHİN B., ÖZKAN G. M., PINAR E., TUBITAK Project, Delikli Silindir ve Plakadan Oluşan Kontrol Yönteminin Silindir Ardındaki Akışa Etkisinin Deneysel ve Sayısal Olarak İncelenmesi, 2015 - 2019
- ŞAHİN B., TUBITAK Project, Sapma Açısının Sabit ve Salımlı Delta Kanat Aerodinamiğine Etkilerinin Nicel ve Nitel Olarak İncelenmesi, 2014 - 2019
- ŞAHİN B., AKILLI H., ÖZKAN G. M., Project Supported by Higher Education Institutions, Bilgisayar Destekli Sayısal Analiz Laboratuvarının Kurulması, 2016 - 2018
- PINAR E., ÖZKAN G. M., DURHASAN T., AKSOY M. M., ŞAHİN B., AKILLI H., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, Estimation of Wind Power Output Curve using Artificial Neural Network, 2017 - 2017
- CANPOLAT Ç., ŞAHİN B., Project Supported by Higher Education Institutions, Investigation of Flow downstream a Cylinder mounted on a Plate, 2017 - 2017
- ŞAHİN B., Project Supported by Higher Education Institutions, EXPERIMENTAL STUDIES OF FLOW CHARACTERISTICS IN CORRUGATED DUCTS, 2017 - 2017
- CANPOLAT Ç., ŞAHİN B., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, Control of the Flow in the Annular Region of a Shrouded Cylinder with Splitter Plate, 2016 - 2017
- ŞAHİN B., TAŞCI M. O., Project Supported by Higher Education Institutions, Süpürme Açısı Yüksek Delta Kanatlarda Sapma Açısının Girdap Oluşumuna Etkileri, 2016 - 2017

ŞAHİN B., Project Supported by Higher Education Institutions, INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENERGY FOR ENVIRONMENTAL AND ECONOMIC SUSTAINABILITY, 2016 - 2016

ŞAHİN B., KARASU İ., AKILLI H., Taşçı M. O., Project Supported by Higher Education Institutions, Flow Structures in Endview Plane of Slender Delta Wing, 2016 - 2016

ŞAHİN B., ZONTUL H., ÖZBOLAT V., Project Supported by Higher Education Institutions, Sinüs eğrisi şeklindeki oluklu kanallardaki akış karakteristiği ve ısı transferi iyileştirilmesinin su esaslı Al₂O₃ nano akışkanı kullanılarak sayısal olarak incelenmesi, 2016 - 2016

ŞAHİN B., İLHAN A., BİLGİLİ M., Project Supported by Higher Education Institutions, An Overview of Diffuser Augmented Wind Turbine Technologies, 2016 - 2016

ÖZKAN G. M., AKILLI H., ŞAHİN B., Project Supported by Higher Education Institutions, Parçacık Görüntülemeli Hız Ölçme Tekniği Sistemi'nin Onarımı, 2016 - 2016

ÖZBOLAT V., ŞAHİN B., Project Supported by Higher Education Institutions, Numerical Study of Heat Transfer Augmentation and Pressure Drop in Sinusoidal Wavy Channels Using Nanofluids, 2016 - 2016

ŞAHİN B., TOKGÖZ N., Project Supported by Higher Education Institutions, INVESTIGATION OF FLOW CHARACTERISTICS AND HEAT TRANSFER ENHANCEMENT OF VARIOUS DUCT GEOMETRIES, 2012 - 2016

ŞAHİN B., Project Supported by Higher Education Institutions, Experimental and numerical study of flow structure around the spheres, 2012 - 2016

CANPOLAT Ç., AKILLI H., YAYLA S., ŞAHİN B., Project Supported by Higher Education Institutions, Effects of Perturbation on the Flow over Non slender Delta Wings, 2015 - 2015

ŞAHİN B., Project Supported by Higher Education Institutions, Sapma Açısının Yüksek Süpürme Açısına Sahip Bir Delta Kanat Üzerinde Girdap Oluşumuna Etkisinin Deneysel Olarak Araştırılması, 2013 - 2015

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

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

AKILLI H., ŞAHİN B., TUBITAK Project, 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

Metrics

Publication: 429

Citation (WoS): 2729

Citation (Scopus): 3211

H-Index (WoS): 29

H-Index (Scopus): 32