

## Prof. Dr. Ali PINARBAŞI

### KiŐisel Bilgiler

İŐ Telefonu: [+90 212 383 2993](tel:+902123832993)

Fax Telefonu: [+90 212 212 3833](tel:+902122123833)

E-posta: [alipnrbs@yildiz.edu.tr](mailto:alipnrbs@yildiz.edu.tr)

DiŐer E-posta: [pinarbasi.ali@gmail.com](mailto:pinarbasi.ali@gmail.com)

Web: <https://avesis.yildiz.edu.tr/alipnrbs/>

Posta Adresi: Faculty of Mechanical Engineering, Mechanical Engineering Department, A-510, 34349, BeŐiktaŐ, İstanbul, Türkiye

### Uluslararası AraŐtırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-8734-6730

Yoksis AraŐtırmacı ID: 3401

### EŐitim Bilgileri

Doktora, University of Liverpool, Engineering Faculty, Mechanical Engineering Department, Birleşik Krallık 1991 - 1996

Yüksek Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1986 - 1989

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Makina, Mechanical Engineering, Türkiye 1981 - 1985

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Sertifika, Kurs ve EŐitimler

İŐ Sağlığı ve GüvenliĐi, İŐ Sağlığı ve GüvenliĐi EŐitimi, ÇSGB, 2012

### Yaptığı Tezler

Doktora, Centrifugal compressor diffuser design, University of Liverpool, 1996

Yüksek Lisans, Kurutmada Enerji Ekonomisi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1989

### Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği, Enerji, Akışkanlar Mekaniği, Termodinamik, Isıtma, Soğutma ve Havalandırma, Hesaplamalı akışkanlar dinamiği, Isıl Sistemler, Termik makinalar, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine Müh.Bölümü, 2012 - Devam Ediyor

Prof. Dr., Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, 2009 - 2012

Doç. Dr., Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, 2003 - 2009  
Yrd. Doç. Dr., Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, 1996 - 2003  
Araştırma Görevlisi, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, 1986 - 1996

## Verdiği Dersler

### Yüksek Lisans

İleri Akışkanlar Mekaniği, Yüksek Lisans, 2019 - 2020  
Makina Ekipman, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

### Lisans

Fluid Mechanics, Lisans, 2019 - 2020  
Thermodynamics I, Lisans, 2016 - 2017

## Yönetilen Tezler

Pınarbaşı A., Saf Amonyaklı Bir Yoğuşma Sisteminde Isı Transferi ve Basınç Kaybının Araştırılması, Doktora, A.Bacak(Öğrenci), Devam Ediyor  
Pınarbaşı A., Kojenerasyon teknolojisinde performans artırma araştırması, Doktora, Ö.Çağrı(Öğrenci), Devam Ediyor  
Pınarbaşı A., Mikro- Elektro Mekanik Sistemlerinin Soğutulması, Doktora, A.OKBAZ(Öğrenci), Devam Ediyor  
PINARBAŞI A., Organic Rankine Cycle, Doktora, A.DOĞAN(Öğrenci), Devam Ediyor  
Pınarbaşı A., Panjur Kanatlı Isı Değiştiricilerinin Isıl ve Hidrolik Performanslarının Analitik İncelenmesi, Yüksek Lisans, A.Bardakçı(Öğrenci), 2018  
Pınarbaşı A., Sanayi Tipi Brülör-Fırın Sisteminde Yanma Emisyonlarının İncelenmesi, Doktora, M.Salih(Öğrenci), 2017  
Pınarbaşı A., Elektrik süpürgesinde CFD analizi, Yüksek Lisans, E.ERDİL(Öğrenci), 2017  
Pınarbaşı A., Panjur Kanatlı Isı Değiştiricilerinin Isıl ve Hidrolik Performanslarının Analitik İncelenmesi, Yüksek Lisans, A.Bardakçı(Öğrenci), 2016  
Pınarbaşı A., Panjur Kanatlı Isı Değiştiricilerinin Optimizasyonu, Yüksek Lisans, M.Öztürk(Öğrenci), 2016  
Pınarbaşı A., 4 Silindirli, İçten Yanmalı, 4 Zamanlı, Dizel Motorun Silindir Kafası Soğutma Analizi, Yüksek Lisans, G.ÇEVİK(Öğrenci), 2016  
Pınarbaşı A., Yan Rüzgar Etkisi Altındaki Ağır Ticari Bir Araçta Aerodinamik Direnç Katsayısının Had İle Analizi, Yüksek Lisans, U.Keleş(Öğrenci), 2016  
Pınarbaşı A., Çamaşır Makinelerinde Sıkma Veriminin İncelenmesi, Yüksek Lisans, M.Kemal(Öğrenci), 2016  
Pınarbaşı A., Pilot Bir Projede Trijenerasyon Uygulaması, Yüksek Lisans, D.Yalçınkaya(Öğrenci), 2016  
Pınarbaşı A., Elektrik süpürgesinde CFD analizi, Yüksek Lisans, E.ERDİL(Öğrenci), 2016

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

- I. **An experimental study on the determination of a hermetic reciprocating compressor's discharge and suction losses**  
Bacak A., Pınarbaşı A., Dalkılıç A. S.  
Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part E: Journal of Process Mechanical Engineering, cilt.238, sa.3, ss.1330-1344, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Investigating a Hermetic Reciprocating Compressor Performance under Variable Lift Limiter Height using FSI Method**  
Bacak A., Pınarbaşı A., Dalkılıç A. S.  
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS, PART E: JOURNAL OF PROCESS MECHANICAL ENGINEERING, cilt.1, sa.2, ss.1-15, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **The impact of turbulence and combustion models on flames and emissions in a low swirl burner**

Cellek M. S., Pınarbaşı A., Coşkun G.

FUEL, cilt.343, sa.2, ss.1-15, 2023 (SCI-Expanded)

- IV. **A 3-D FSI SIMULATION FOR THE PERFORMANCE PREDICTION AND VALVE DYNAMIC ANALYSIS OF A HERMETIC RECIPROCATING COMPRESSOR**  
Bacak A., Pınarbaşı A., Dalkılıç A. S.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF REFRIGERATION, cilt.150, sa.2, ss.135-148, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Experimental investigation of effect of different tube row-numbers, fin pitches and operating conditions on thermal and hydraulic performances of louvered and wavy finned heat exchangers**  
Okbaz A., PINARBAŞI A., Olcay A. B.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF THERMAL SCIENCES, cilt.151, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **An experimental, computational and flow visualization study on the air-side thermal and hydraulic performance of louvered fin and round tube heat exchangers**  
Okbaz A., Pınarbaşı A., Olcay A. B., Hilmi Aksoy M.  
International Journal of Heat and Mass Transfer, cilt.121, ss.153-169, 2018 (SCI-Expanded)
- VII. **Investigations on performance and emission characteristics of an industrial low swirl burner while burning natural gas, methane, hydrogen-enriched natural gas and hydrogen as fuels**  
Cellek M. S., Pınarbaşı A.  
International Journal of Hydrogen Energy, cilt.43, ss.1194-1207, 2018 (SCI-Expanded)
- VIII. **The effect of pressure gradient on boundary layer receptivity**  
Johnson M. W., Pınarbaşı A.  
Flow, Turbulence and Combustion, cilt.93, ss.1-24, 2014 (SCI-Expanded)
- IX. **Turbulence measurements in the inlet plane of a centrifugal compressor vaneless diffuser**  
Pınarbaşı A.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF HEAT AND FLUID FLOW, cilt.30, ss.266-275, 2009 (SCI-Expanded)
- X. **Effect of impeller-diffuser radial gap ratio in a centrifugal pump**  
ÖZTÜRK A., AYDIN K., ŞAHİN B., Pınarbaşı A.  
JOURNAL OF SCIENTIFIC & INDUSTRIAL RESEARCH, cilt.68, sa.3, ss.203-213, 2009 (SCI-Expanded)
- XI. **Experimental hot-wire measurements in a centrifugal compressor with vaned diffuser**  
Pınarbaşı A.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF HEAT AND FLUID FLOW, cilt.29, ss.1512-1526, 2008 (SCI-Expanded)
- XII. **Wedge type vaned diffuser flow measurements in a low speed centrifugal compressor**  
Temel U. N., Ozturk A., Pınarbaşı A.  
JOURNAL OF SCIENTIFIC & INDUSTRIAL RESEARCH, cilt.67, sa.10, ss.788-796, 2008 (SCI-Expanded)
- XIII. **Computation of flow in a target fluidic flowmeter**  
Pınarbaşı A.  
Journal Of Scientific & Industrial Research, cilt.67, sa.9, ss.697-702, 2008 (SCI-Expanded)
- XIV. **Measurements of Reynolds stresses in centrifugal compressor vaned diffusers**  
Pınarbaşı A., Guleren K. M., Öztürk A.  
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART C-JOURNAL OF MECHANICAL ENGINEERING SCIENCE, cilt.222, ss.1487-1503, 2008 (SCI-Expanded)
- XV. **Flow analysis in a centrifugal compressor vaneless diffusers**  
Pınarbaşı A.  
Journal Of Scientific & Industrial Research, cilt.67, sa.5, ss.348-355, 2008 (SCI-Expanded)
- XVI. **Large-eddy simulation of the flow in a low-speed centrifugal compressor**  
Güleren K. M., Turan A., Pınarbaşı A.  
INTERNATIONAL JOURNAL FOR NUMERICAL METHODS IN FLUIDS, cilt.56, sa.8, ss.1271-1280, 2008 (SCI-Expanded)
- XVII. **Numerical simulation of the stalled flow within a vaned centrifugal pump**  
Güleren K., Pınarbaşı A.  
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART C-JOURNAL OF MECHANICAL ENGINEERING SCIENCE, cilt.218, ss.425-435, 2004 (SCI-Expanded)

- XVIII. **The flow structure during onset and developed states of rotating stall within a vaned diffuser of a centrifugal pump**  
Sinha M., Pinarbaşı A., Katz J.  
JOURNAL OF FLUIDS ENGINEERING-TRANSACTIONS OF THE ASME, cilt.123, sa.3, ss.490-499, 2001 (SCI-Expanded)
- XIX. **Detailed stress tensor measurements in a centrifugal compressor vaneless diffuser**  
Pinarbaşı A., Johnson M.  
JOURNAL OF TURBOMACHINERY-TRANSACTIONS OF THE ASME, cilt.118, ss.394-399, 1996 (SCI-Expanded)
- XX. **Three-dimensional flow measurements in conical and straight wall centrifugal compressor vaneless diffusers**  
Pinarbaşı A., Johnson M.  
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART C-JOURNAL OF MECHANICAL ENGINEERING SCIENCE, cilt.210, ss.51-61, 1996 (SCI-Expanded)
- XXI. **Off-design flow measurements in a centrifugal compressor vaneless diffuser**  
Pinarbaşı A., Johnson M.  
JOURNAL OF TURBOMACHINERY-TRANSACTIONS OF THE ASME, cilt.117, ss.602-608, 1995 (SCI-Expanded)
- XXII. **DETAILED FLOW MEASUREMENTS IN A CENTRIFUGAL-COMPRESSOR VANELESS DIFFUSER**  
Pinarbaşı A., Johnson M.  
JOURNAL OF TURBOMACHINERY-TRANSACTIONS OF THE ASME, cilt.116, ss.453-461, 1994 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Panjur Kanatlı Isı Değiştiricilerinin Performansının Deneysel ve Hesaplamalı Akışkanlar Dinamiği Yaklaşımı ile İncelenmesi**  
Okbaz A., Onbaşıoğlu H., Olcay A. B., Pinarbaşı A.  
Mühendis ve Makina, cilt.58, sa.687, ss.41-45, 2017 (Hakemli Dergi)
- II. **Dalgalı Kanatlı Isı Değiştiricilerinin Isıl ve Hidrolik Performansının Hesaplamalı Akışkanlar Dinamiği Yaklaşımı ile İncelenmesi**  
Bardakçı A. T., Okbaz A., Doğan A., Pinarbaşı A.  
MMO Tesisat Mühendisliği Dergisi, sa.159, ss.5-14, 2017 (Hakemli Dergi)
- III. **Optimum Distance between vortex generators used in modern thermal systems**  
Özgün C., Nazlı C., Yılmaz F., Pinarbaşı A.  
European Scientific Journal, cilt.1, sa.1, ss.130-138, 2014 (Hakemli Dergi)

## **Kitaplar**

- I. **Akışkanlar Mekaniği 8. Baskı**  
Pinarbaşı A.  
Palme Yayın Dağıtım, Ankara, 2016
- II. **Termodinamik (Mühendislik Yaklaşımıyla) 7. Baskı**  
Pinarbaşı A.  
Palme Yayın Dağıtım, Ankara, 2015
- III. **Termodinamik (Mühendislik Yaklaşımıyla) 5. Baskı**  
Pinarbaşı A. (Editör)  
Güven Kitap Yayın Dağıtım, İzmir, 2009

## **Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler**

- I. **COMPARISON OF TEST AND SIMULATION VALUES OF AIR CONSUMPTION IN PNEUMATIC CYLINDERS**

Okur Y. E., Pinarbaşı A.

5. International Mediterranean Scientific Research Congress, Mersin, Türkiye, 13 - 14 Ocak 2024, ss.373-374

- II. INVESTIGATION THE EFFECT OF A DISTRIBUTOR USING A SUPERSONIC NOZZLE ON THE COOLING SYSTEM**  
Coşar I., Pinarbaşı A.  
3rd INTERNATIONAL CONFERENCE ON HEALTH, ENGINEERING AND APPLIED SCIENCES, Tirane, Arnavutluk, 17 - 19 Kasım 2023, ss.1
- III. Experimental and Numerical Investigation of the Discharge Valve Limiter Geometric Features Change on Compressor Thermal Efficiency**  
Ekemen A., Pinarbaşı A., Şahin C., Yildirim A.  
13th International Conference on Compressors and their Systems, London, İngiltere, 11 - 13 Eylül 2023, ss.445-455
- IV. Investigation of Thermodynamic Exhaust Line Losses of Hermetic Piston Compressor by FSI Method**  
Bacak A., Pinarbaşı A.  
1st International Conference on Trends in Advanced Research, Konya, Türkiye, 4 - 07 Mart 2023, ss.345-353
- V. Numerical Investigation of Aerodynamic Analysis on Passenger Vehicle**  
Pinar C. G., Coşar İ., Uzun S., Cebeci A., Ersoy M. A., Pinarbaşı A.  
International Conference on Automotive and Mechanical Engineering, İstanbul, Türkiye, 27 - 28 Haziran 2022, cilt.1, sa.1, ss.1
- VI. EKSPONANSİYEL POLİNOM BAZLI WENO ŞEMASI İLE EULER GAZ DİNAMİĞİ DENKLEMLERİNİN SAYISAL ÇÖZÜMÜ**  
Yılmaz E., Pinarbaşı A.  
3. uluslararası mühendislik bilimleri ve multidisipliner yaklaşımlar kongresi, İstanbul, Türkiye, 10 - 11 Şubat 2022, cilt.1, sa.1, ss.497-504
- VII. Flow Rate Increase In The Forward Curved Centrifugal Fan Using Cfd Simulations**  
Özerk K., Pinarbaşı A.  
5th International Conference On Advances In Mechanical Engineering , İstanbul, Türkiye, 17 - 19 Aralık 2019, ss.1-10
- VIII. Discussions on Critical Velocity in Tunnel Fires**  
Tunç Ö., Hataysal E., Doğan A., Pinarbaşı A.  
5th International Conference On Advances In Mechanical Engineering, İstanbul, Türkiye, 17 - 19 Aralık 2019, cilt.1, sa.1, ss.1125-1129
- IX. Effects Of Thermal Load And Excess Air Coefficient On Combustion Products In A Natural Gas-Fired Burner-Boiler**  
Cellek M. S., Pinarbaşı A.  
5th International Conference On Advances In Mechanical Engineering , İstanbul, Türkiye, 17 - 19 Aralık 2019, ss.1-5
- X. Organic Rankine Cycles For Natural Gas Fired Engine Waste Heat Recovery Using Both Exhaust Gas And Jacket Water Heat Sources**  
Doğan A., Kayaci N., Pinarbaşı A.  
CTST'19 22th Congress of Thermal Sciences and Technology, Kocaeli, Türkiye, 11 - 14 Eylül 2019, ss.1-7
- XI. Yatay Boru İçindeki Amonyak (R717) Yoğuşma Isı Transferi ve Basınç Kaybının Mevcut Korelasyonlar İle İncelenmesi**  
Bacak A., Pinarbaşı A., Onbaşıoğlu H.  
14. ULUSAL TESİSAT MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ, İzmir, Türkiye, 17 - 20 Nisan 2019, cilt.1, sa.1, ss.597-604
- XII. Thermodynamic Analyses and Optimization Study Of Organic Rankine Cycle Usage with Internal Combustion Engine Waste Heat**  
Talu Y. E., PINARBAŞI A., DOĞAN A., Ulusoy I.  
Eregli International Science and Academic Congress, Konya, Türkiye, 09 Mart 2019, cilt.1, sa.1, ss.73-83
- XIII. Numerical Investigation of Acoustics Performance of Low- Pressure Ducted Axial Fan by Using Different Turbulence Models**  
Bacak A., Pinarbaşı A.

3rd International Conference on Computational Mathematics and Engineering Sciences, Girne, Kıbrıs (Kktc), 4 - 08 Mayıs 2018, ss.1-8

- XIV. **Eksenel Fan Akustik Performansının Sayısal Olarak İncelenmesi**  
Bacak A., Pinarbaşı A.  
4.. ULUSLARARASI KATILIMLI ANADOLU ENERJİ SEMPOZYUMU 18--20 NİSAN 2018 TRAKYA ÜNİVERSİTESİ, Edirne, Türkiye, 18 Nisan 2018, ss.1-6
- XV. **Experimental end numerical investigation of squeezing efficiency at washing machines**  
Pinarbaşı A., Doğan A., Sevindir M. K., Teke İ.  
3rd INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING ISTANBUL 2017, İstanbul, Türkiye, 21 Aralık 2017, ss.1-9
- XVI. **REVIEW OF LITERATURE STUDY FOR LOUVERED FIN HEAT EXCHANGERS**  
ÖZTÜRK M., PINARBAŞI A.  
INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENERGY AND THERMAL ENGINEERING, 25 Nisan - 28 Aralık 2017, ss.871-886
- XVII. **Computational investigation of heat transfer and pressure drop in a typical louver fin-and-tube heat exchanger for various louver angles and fin pitches**  
Okbaz A., Olcay A. B. R., Celtek M. S., PINARBAŞI A.  
11th International Conference on Experimental Fluid Mechanics (EFM), Marienbad, Çek Cumhuriyeti, 15 - 18 Kasım 2016, cilt.143
- XVIII. **Effects of H<sub>2</sub> enrichment on performance and emission characteristics of an industrial low swirl burner while burning hydrocarbons**  
CELLEK M. S., PINARBAŞI A.  
ICES, 21 - 23 Aralık 2016
- XIX. **3D Computational Analysis Of Thermal&hydraulic Performance Of Louvered Fin Heat Exchanger With Variable Louver Angle And Louver Pitch**  
PINARBAŞI A., OLCAY B.  
ASME (IMECE), Phoenix, Amerika Birleşik Devletleri, 16 Kasım 2016, cilt.1, sa.1, ss.1-12
- XX. **3D Computational Analysis of Thermal Hydraulic Performance of Louvered Fin Heat Exchangers**  
OKBAZ A., CELLEK M. S., OLCAY A. B., PINARBAŞI A.  
International Conference on Computing Techniques and Mechanical Engineering, 18 - 21 Ekim 2016
- XXI. **2-d Numerical Investigation On The Effects Of Blade Number On The Centrifugal Blower**  
Pinarbaşı A., Engin T.  
Conference On Advances In Mechanical Engineering, İstanbul, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2016, ss.1-6
- XXII. **Numerical investigation of enhancing thermo hydraulic performance of solar air heaters provided with artificial roughness elements**  
OKBAZ A., OLCAY A. B., PINARBAŞI A.  
International Journal of Art end Science Conference, 16 - 20 Mart 2015
- XXIII. **Designing A Louvered Fin Heat Exchanger via Computational Fluid Dynamics Method**  
OLCAY B., PINARBAŞI A.  
International Journal of Arts & Sciences, 01 Haziran 2015
- XXIV. **Numerical Investigation of Fin Rows Number Effects on Thermal and Hydraulic Characteristics of Louvered Fin Heat Exchangers for Experimental Designs**  
OKBAZ A., OLCAY A. B., PINARBAŞI A.  
EFM 2014 : Experimental Fluid Mechanics 2014, Cesky Krumlo, Çek Cumhuriyeti, 18 Kasım 2014, cilt.1, ss.393-399
- XXV. **Bir model kara taşıtı etrafındaki akış yapısının deneysel olarak incelenmesi**  
Pinarbaşı A.  
X. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi, İzmir, İzmir, Türkiye, 11 - 16 Nisan 2011, ss.1-5
- XXVI. **Ahmed Modeli Üzerindeki Akış Yapısının İncelenmesi**  
Pinarbaşı A.  
III. Ulusal Havacılık ve Uzay Konferansı Anadolu Üniversitesi, Eskişehir, Eskişehir, Türkiye, 16 - 18 Eylül 2010, ss.1-8
- XXVII. **Atardamar Daralmalarının Basınç Kaybına olan etkisi**

- Pinarbaşı A.  
Ulusal Biyomekanik Kongresi, Erzurum, Türkiye, 16 - 17 Ekim 2008, ss.563-572
- XXVIII. **Karıştırıcı tanklarda farklı kanat yapılarının akış üzerine etkisi**  
Pinarbaşı A.  
TIBTK Trabzon, Trabzon, Türkiye, 7 - 09 Eylül 2005, ss.1-5
- XXIX. **Konik ve paralel yüzeyli kompresör difüzöründeki akışın nümerik incelenmesi**  
Pinarbaşı A.  
TIBTK Trabzon, Trabzon, Türkiye, 7 - 09 Eylül 2005, ss.1-6
- XXX. **Hedef Akışölçeri için optimum hedef mesafesinin akış perspektifi yönünden İncelenmesi**  
Pinarbaşı A.  
I. Ege Enerji Sempozyumu ve Sergisi, Pamukkale Üniversitesi, Denizli, Türkiye, 6 - 08 Mayıs 2003, ss.1-6
- XXXI. **Karıştırıcı Tanklarda Farklı Kanat Yapılarının Sayısal Yöntemlerle İncelenmesi**  
Pinarbaşı A.  
IV. Ege Enerji Sempozyumu, İZMİR, İzmir, Türkiye, 6 - 09 Mayıs 2003, ss.1-5
- XXXII. **Santrifüj Kompresördeki Akışın Nümerik İncelenmesi**  
Pinarbaşı A.  
I. Ege Enerji Sempozyumu ve Sergisi, Pamukkale Üniversitesi, Denizli, Türkiye, 6 - 09 Mayıs 2003, ss.1-10
- XXXIII. **Turboşarj Çıkışındaki Difüzörde 3-Boyutlu Akış İncelenmesi**  
Pinarbaşı A.  
1.Uluslar arası Otomotiv Teknolojisi Kongresi, Adana, Adana, Türkiye, 3 - 06 Haziran 2002, ss.1-5
- XXXIV. **Laminar Flow Computation Through Vascular Tube Construction**  
PINARBAŞI A.  
6th Biennial Conference on Engineering Systems Design and Analysis, İstanbul, 01 Mayıs 2002
- XXXV. **Binalarda ısı yalıtımının enerji tasarrufuna etkisinin termal kamera ile belirlenmesine yönelik bir çalışma**  
Pinarbaşı A.  
İç Anadolu Enerji Forumu, Kayseri, Türkiye, 7 - 09 Mart 2002, ss.1-6
- XXXVI. **On the Onset and Development of Rotating Stall within a Vaned Diffuser of a Centrifugal Pump**  
PINARBAŞI A.  
ASME/JSME Fluids Engineering Summer Meeting, Boston, USA, 01 Temmuz 2000
- XXXVII. **Flow Investigation in a Single Stage Turbine Cascade**  
PINARBAŞI A.  
ASME/JSME Fluids Engineering Summer Meeting, San Francisco, 01 Nisan 1999
- XXXVIII. **Turbulence and 3-D Flow Measurements in a Centrifugal Pump Impeller**  
PINARBAŞI A.  
Thermal and Fluid Engineering Conference, Canada, Ontario, 01 Haziran 1998
- XXXIX. **Düşük Hızlı Santrifüj Kompresörlerde Difüzör Dizaynı**  
Pinarbaşı A.  
2.Ulusal Havacılık Sempozyumu, Kayseri, Kayseri, Türkiye, 4 - 06 Şubat 1997, ss.1-5
- XL. **A Reynolds Stress Analysis Within a Centrifugal Compressor Vaned Diffuser**  
PINARBAŞI A.  
ASME International Gas Turbine and Aeroengine Congress and Exposition, Birmingham, England, 01 Mayıs 1996
- XLI. **A study of Reynolds Stress Dissipation and Loss Generation in a Centrifugal Compressor Vaneless Diffuser**  
PINARBAŞI A.  
ASME International Gas Turbine and Aeroengine Congress and Exposition, Houston, USA, 01 Temmuz 1995
- XLII. **Experimental Flow Investigation in a Centrifugal Compressor Vaned Diffuser**  
PINARBAŞI A.  
ASME International Gas Turbine and Aeroengine Congress and Exposition, Houston, USA, 01 Temmuz 1995
- XLIII. **A Phase Lock Loop Data Acquisition Procedure for Reynolds Stress Tensor Measurements in a Centrifugal Compressor Vaneless and Vaned Diffusers**

PINARBAŞI A.

The Second International Conference on Fluid Dynamics Measurements and it's Application, Beijing, China, 01 Ağustos 1994

**XLIV. Off Design Reynolds Stress Tensor Measurements in a Centrifugal Compressor Vaneless Diffuser**

PINARBAŞI A.

Proc. ASME Winter Annual Conference, Chicago, 01 Haziran 1994

**XLV. Kurutmada Enerji Ekonomisi**

Pinarbaşı A.

Isı Bilim Tekniği Kongresi, İZMİR, İzmir, Türkiye, 7 - 10 Şubat 1989, ss.1-6

## Desteklenen Projeler

Pinarbaşı A., Sanayi Tezleri Projesi, Isı değiştirici kanat geometrilerinin ısıl ve hidrolik performansa etkisi (FRITERM), 2014 - 2016

PINARBAŞI A., TÜBİTAK Projesi, Hassas Döküm İçin Alçı Pişirilmesinde Kullanılan Fırınlarda Oluşan Baca Gazlarının Minimum Seviyeye İndirme Çalışmaları ve Parametrelerinin Geliştirilmesi (Teknik Döküm ve Tic. A.Ş.), 2014 - 2015

PINARBAŞI A., Sanayi Tezleri Projesi, Yıkayıcılarda daha düşük devirlerde maksimum sıkma veriminin elde edilmesi (ARÇELİK), 2013 - 2015

PINARBAŞI A., TÜBİTAK Projesi, Üçgen Kanallarda Delta-Kanat Tipi Girdap Üreticiler Çevresindeki Hidrodinamik-Isıl Alanların Etkileşiminin Sayısal Modellenmesi, 2012 - 2014

PINARBAŞI A., Diğer Uluslararası Fon Programları, Boundary Layer transition on flat plates, 2011 - 2011

PINARBAŞI A., İstihdam Garantili Doğalgaz kaynaklılığı ve tesisatçılık eğitimi projesi, 2009 - 2010

PINARBAŞI A., Diğer Uluslararası Fon Programları, Düşük hızlı santrifüj kompresör rotorunda 3-D akış yapısının nümerik incelemesi, 2008 - 2010

PINARBAŞI A., Diğer Uluslararası Fon Programları, Düşük hızlı santrifüj kompresörlerde 3-D akış analizi, 2005 - 2006

PINARBAŞI A., Diğer Uluslararası Fon Programları, Santrifüj pompalardaki durgunluğun nümerik incelenmesi, 2003 - 2005

PINARBAŞI A., Diğer Uluslararası Fon Programları, Turbulence and Complex Flow Phenomena in Axial Turbomachines, 1999 - 2000

PINARBAŞI A., Diğer Uluslararası Fon Programları, Türbin-Kompresör Çiftinde Kullanılan Difüzör Üzerinde 3-Boyutlu Akış İncelenmesi, 1997 - 1999

PINARBAŞI A., Diğer Uluslararası Fon Programları, The Flow in the Conical Diffuser Downstream of a Commercial Radial Turbine, 1996 - 1996

## Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Mühendis ve Makina, Yayın Kurul Üyesi, 2010 - Devam Ediyor

## Bilimsel Danışmanlıklar

SİGMA, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine Müh.Bölümü, Türkiye, 2024 - Devam Ediyor

EDİS, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine Müh.Bölümü, Türkiye, 2024 - Devam Ediyor

Pleksan, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine Müh.Bölümü, Türkiye, 2022 - Devam Ediyor

Frigoblock Soğutma Sistemleri Sanayi ve Ticaret A.Ş , Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine Müh.Bölümü, Türkiye, 2021 - Devam Ediyor



Tanpera Teknoloji ve Endüstriyel Ürünler A.Ş., Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine Müh.Bölümü, Türkiye, 2019 - 2019

Teknik Döküm, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine Müh.Bölümü, Türkiye, 2015 - 2016

## **Metrikler**

Yayın: 74

Atf (WoS): 201

Atf (Scopus): 350

H-İndeks (WoS): 7

H-İndeks (Scopus): 10

## **Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri**

IMECE Asme, Katılımcı, Arizona, Amerika Birleşik Devletleri, 2016

Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Moderatör, Sivas, Türkiye, 2009

## **Ödüller**

Pinarbaşı A., Termodinamik 5. baskı en iyi çeviri ödülü, Tüba, Türkiye Bilimler Akademisi, Eylül 2010