

Arş.Gör. TAHİR DURHASAN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 322 338 6084](tel:+903223386084) Dahili: 2730

E-posta: tdurhasan@cu.edu.tr

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-5212-9170

Yoksis Araştırmacı ID: 47545

Eğitim Bilgileri

Doktora, Çukurova Üniversitesi, Makina Mühendisliği, Makine Mühendisliği, Türkiye 2013 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Çukurova Üniversitesi, Makina Mühendisliği, Makine Mühendisliği, Türkiye 2009 - 2013

Lisans, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, Türkiye 2005 - 2009

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, FLOW CONTROL DOWNSTREAM OF A CIRCULAR CYLINDER BY PERFORATED SEMI CIRCULAR CYLINDER IN SHALLOW WATER, Çukurova Üniversitesi, Makina Mühendisliği, Makine Mühendisliği, 2013

Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği, Enerji, Akışkanlar Mekaniği , Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Çukurova Üniversitesi, Makina Mühendisliği, Makine Mühendisliği, 2011 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Gümüşhane Üniversitesi, Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2010 - 2011

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **The effect of shroud on vortex shedding mechanism of cylinder**
DURHASAN T., PINAR E., ÖZKAN G. M., AKILLI H., ŞAHİN B.
APPLIED OCEAN RESEARCH, cilt.84, ss.51-61, 2019 (SCI-Expanded)
- II. **PIV measurement downstream of perforated cylinder in deep water**
DURHASAN T., PINAR E., ÖZKAN G. M., Aksoy M. M., AKILLI H., ŞAHİN B.
EUROPEAN JOURNAL OF MECHANICS B-FLUIDS, cilt.72, ss.225-234, 2018 (SCI-Expanded)

- III. **Vortex street suppression of a circular cylinder using perforated semi-circular fairing in shallow water**
DURHASAN T., Aksoy M. M., PINAR E., ÖZKAN G. M., AKILLI H., ŞAHİN B.
EXPERIMENTAL THERMAL AND FLUID SCIENCE, cilt.79, ss.101-110, 2016 (SCI-Expanded)
- IV. **Flow structure around perforated cylinders in shallow water**
PINAR E., ÖZKAN G. M., DURHASAN T., Aksoy M. M., AKILLI H., ŞAHİN B.
JOURNAL OF FLUIDS AND STRUCTURES, cilt.55, ss.52-63, 2015 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Kavisli Delikli Plaka ile Girdap Kaynaklı Türbülanslı Akışın Kontrolü**
ÖZKAN G. M., DURHASAN T., PINAR E.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.35, sa.4, ss.1021-130, 2020 (Hakemli Dergi)
- II. **NACA 0015 Kanat Profilinin Etrafındaki Akışın Fırar Kenarından Akış Emme ile Kontrol Edilmesi**
DURHASAN T.
Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.6, ss.153-160, 2019 (Hakemli Dergi)
- III. **İkiz Tabliyeler Arasındaki Akışın Dairesel Kesitli Çubuk ile Kontrol Edilmesi**
DURHASAN T.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.34, sa.1, ss.193-200, 2019 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **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, Türkiye, 11 - 14 Eylül 2019, cilt.2, ss.718-726
- II. **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, Türkiye, 22 - 24 Kasım 2019, cilt.2, ss.905-915
- III. **Experimental Investigation of Flow Structures Around side-by-side Yawed Cylinders in Shallow Water**
KÜTÜK E., OLMUŞ U., DURHASAN T., AKILLI H.
7th International Symposium on Innovative Technologies in Engineering and Science, Türkiye, 22 - 24 Kasım 2019, cilt.2, ss.1138-1151
- IV. **Düşük Reynolds Sayısında Kavitenin NACA 4412 Kanat Profili Aerodinamik Performansı üzerine Etkisinin Sayısal olarak Araştırılması**
KARASU İ., DURHASAN T.
1. Ulusal Mühendislik ve Teknoloji Kongresi, Karaman, Türkiye, 17 - 19 Ekim 2019, cilt.1, ss.819-820
- V. **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, Türkiye, 2 - 04 Mayıs 2019, cilt.1, ss.1422-1512
- VI. **Comparison of Flow Structures around a Square Cylinder and a Diamond Cylinder near Wall**
DURHASAN T.
International Symposium on Advanced Engineering Technologies, Kahramanmaraş, Türkiye, 2 - 04 Mayıs 2019, cilt.1, ss.194-200
- VII. **Effect of Gurney Flap on the Aerodynamic Performance of NACA 0018 Airfoil at Low Reynolds Number**

DURHASAN T., KARASU İ.

4TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING ISTANBUL 2018, İstanbul, Türkiye, 19 - 21 Aralık 2018, ss.677-686

- VIII. **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, Türkiye, 9 - 11 Kasım 2018, ss.761-777
- IX. **Dairesel Silindirin Etrafındaki Akişin Delikli Plaka Yardımı ile Kontrol Edilmesi**
PINAR E., DURHASAN T., ÖZKAN G. M., OLMUŞ U., ÇETİN A., AKILLI H., ŞAHİN B.
International Science and Research Congress, Girne, Kıbrıs (Kktc), 4 - 06 Eylül 2018, ss.55-56
- X. **Vortex Street Suppression of Circular Cylinder by Perforated Cylinder in Deep Water**
DURHASAN T., ÖZKAN G. M., PINAR E., AKSOY M. M., AKILLI H., ŞAHİN B.
International Congress on Natural and Engineering Sciences, Belgrade, Sırbistan, 21 - 25 Temmuz 2017, ss.32
- XI. **Control of the flow in the annular region of a shrouded cylinder with splitter plate**
ÖZKAN G. M., DURHASAN T., PINAR E., YENİÇUN A., AKILLI H., ŞAHİN B.
11th International Conference on Experimental Fluid Mechanics (EFM), Marienbad, Çek Cumhuriyeti, 15 - 18 Kasım 2016, cilt143
- XII. **The effects of perforated cylinders on the vortex shedding on the suppression of a circular cylinder**
PINAR E., DURHASAN T., ÖZKAN G. M., AKSOY M. M., AKILLI H., ŞAHİN B.
11th International Conference on Experimental Fluid Mechanics (EFM), Marienbad, Çek Cumhuriyeti, 15 - 18 Kasım 2016, cilt143
- XIII. **Vortex shedding control of circular cylinder by perforated shroud in deep water**
ÖZKAN G. M., DURHASAN T., PINAR E., AKSOY M. M., AKILLI H., ŞAHİN B.
11th International Conference on Experimental Fluid Mechanics (EFM), Marienbad, Çek Cumhuriyeti, 15 - 18 Kasım 2016, cilt143
- XIV. **The effects of perforated cylinders on the vortex shedding suppression of a circular cylinder**
PINAR E., DURHASAN T., ÖZKAN G. M., AKSOY M. M., AKILLI H., ŞAHİN B.
Experimental fluid mechanics 2016, Çek Cumhuriyeti, 15 - 18 Kasım 2016
- XV. **Control of the flow in the annular region of a shrouded cylinder with splitter plate**
ÖZKAN G. M., DURHASAN T., PINAR E., YENİÇUN A., AKILLI H., ŞAHİN B.
Experimental Fluid Mechanics 2016, Marianske Lazne, Çek Cumhuriyeti, 15 - 18 Kasım 2016, ss.552-557
- XVI. **Control of the flow in the annular region of a shrouded cylinder with splitter plate**
ÖZKAN G. M., DURHASAN T., PINAR E., YENİÇUN A., AKILLI H., ŞAHİN B.
Experimental Fluid Mechanics 2016, Marianske Lazne, Çek Cumhuriyeti, 15 - 18 Kasım 2016, ss.552-557
- XVII. **The effect of perforated cylinders on the vortex shedding on the suppression of a circular cylinder**
PINAR E., DURHASAN T., ÖZKAN G. M., AKSOY M. M., AKILLI H., ŞAHİN B.
Experimental Fluid Mechanics 2016, Marianske Lazne, Çek Cumhuriyeti, 15 - 18 Kasım 2016, ss.602-608
- XVIII. **Vortex shedding control of circular cylinder by perforated shroud in deep water**
ÖZKAN G. M., DURHASAN T., PINAR E., AKSOY M. M., AKILLI H., ŞAHİN B.
Experimental Fluid Mechanics 2016, Marianske Lazne, Çek Cumhuriyeti, 15 - 18 Kasım 2016, ss.547-551
- XIX. **Vortex shedding control of circular cylinder by perforated shroud in deep water**
ÖZKAN G. M., DURHASAN T., PINAR E., AKSOY M. M., AKILLI H., ŞAHİN B.
Experimental Fluid Mechanics 2016, Marianske Lazne, Çek Cumhuriyeti, 15 - 18 Kasım 2016, ss.547-551
- XX. **Control of the flow in the annular region of a shrouded cylinder with splitter plate**
ÖZKAN G. M., DURHASAN T., PINAR E., YENİÇUN A., AKILLI H., ŞAHİN B.
Experimental Fluid Mechanics 2016, Marianske Lazne, Çek Cumhuriyeti, 15 - 18 Kasım 2016, ss.552-557
- XXI. **Vortex shedding control of circular cylinder by perforated shroud in deep water**
ÖZKAN G. M., DURHASAN T., PINAR E., AKSOY M. M., AKILLI H., ŞAHİN B.
Experimental Fluid Mechanics 2016, Marianske Lazne, Çek Cumhuriyeti, 15 - 18 Kasım 2016, ss.547-551
- XXII. **Effect of perforated fairing on the flow control of a circular cylinder in deep water**

PINAR E., ÖZKAN G. M., DURHASAN T., AKSOY M. M., AKILLI H., ŞAHİN B.

1. international mediterranean science and engineering congress, Adana, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2016, ss.3960-3964

XXIII. Effect of perforated fairing on the flow control of a circular cylinder in deep water

PINAR E., ÖZKAN G. M., AKSOY M. M., AKILLI H., ŞAHİN B., DURHASAN T.

1. international mediterranean science and engineering congress, Adana, Türkiye, 26 Ekim - 28 Kasım 2016, ss.3960-3964

XXIV. The Vortex Shedding Control of Circular Cylinder by Perforated Fairing in Shallow Water

DURHASAN T., PINAR E., AKSOY M., ÖZKAN G. M., AKILLI H., ŞAHİN B.

2ND International Symposium on Innovative Technologies in Engineering and Science, Karabük, Türkiye, 18 - 20 Haziran 2014, ss.1-10

XXV. THE PASSIVE CONTROL OF UNSTEADY FLOW STRUCTURE DOWNSTREAM OF A CIRCULAR CYLINDER IN SHALLOW WATER

DURHASAN T., PINAR E., AKSOY M., ÖZKAN G. M., AKILLI H., ŞAHİN B.

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

XXVI. The Passive Control of Flow Structure Downstream of Circular Cylinder in Shallow Water

DURHASAN T., PINAR E., AKSOY M., ÖZKAN G. M., AKILLI H., ŞAHİN B.

International Mechanical Engineering Congress & Exposition, San Diego, Amerika Birleşik Devletleri, 15 - 21 Kasım 2013, ss.1-10

XXVII. The Passive Control of Flow Structure Downstream of Circular Cylinder in Shallow Water

DURHASAN T., PINAR E., AKSOY M., ÖZKAN G. M., AKILLI H., ŞAHİN B.

International Mechanical Engineering Congress & Exposition, San Diego, Amerika Birleşik Devletleri, 15 - 21 Kasım 2013, ss.1-10

XXVIII. Sığ suda dairesel silindir arkasındaki daimi olmayan girdapların delikli yarım silindir ile kontrol edilmesi

DURHASAN T., AKSOY M., PINAR E., ÖZKAN G. M., AKILLI H., ŞAHİN B.

19. Ulusal Isı Bilim ve Tekniği Kongresi, Samsun, Türkiye, 9 - 12 Eylül 2013, ss.1-6

XXIX. Sığ Suda İç Silindir ile Dış Silindir arasında kalan bölgenin araştırılması

PINAR E., DURHASAN T., ÖZKAN G. M., AKSOY M., AKILLI H., ŞAHİN B.

19. Ulusal Isı Bilim ve Tekniği Kongresi, Samsun, Türkiye, 9 - 12 Eylül 2013, ss.1-8

XXX. Sığ Suda İç Silindir ile Dış Silindir arasında kalan bölgenin araştırılması

PINAR E., DURHASAN T., ÖZKAN G. M., AKSOY M., AKILLI H., ŞAHİN B.

19. Ulusal Isı Bilim ve Tekniği Kongresi, Samsun, Türkiye, 9 - 12 Eylül 2013, ss.1-8

XXXI. Sığ suda dairesel silindir arkasındaki daimi olmayan girdapların delikli yarım silindir ile kontrol edilmesi

DURHASAN T., AKSOY M., PINAR E., ÖZKAN G. M., AKILLI H., ŞAHİN B.

19. Ulusal Isı Bilim ve Tekniği Kongresi, Samsun, Türkiye, 9 - 12 Eylül 2013, ss.1-6

XXXII. Derin Suda Delikli Silindir ile Yalın Silindirin Akış Yapısının Kıyaslanması

AKSOY M., PINAR E., ÖZKAN G. M., DURHASAN T., AKILLI H., ŞAHİN B.

19. Ulusal Isı Bilim ve Tekniği Kongresi, Samsun, Türkiye, 9 - 12 Eylül 2013, ss.1-10

XXXIII. Sığ Suda İç Silindir ile Dış Silindir arasında kalan bölgenin araştırılması

PINAR E., DURHASAN T., ÖZKAN G. M., AKSOY M., AKILLI H., ŞAHİN B.

19. Ulusal Isı Bilim ve Tekniği Kongresi, Samsun, Türkiye, 9 - 12 Eylül 2013, ss.1-8

XXXIV. Derin Suda Delikli Silindir ile Yalın Silindirin Akış Yapısının Kıyaslanması

AKSOY M., PINAR E., ÖZKAN G. M., DURHASAN T., AKILLI H., ŞAHİN B.

19. Ulusal Isı Bilim ve Tekniği Kongresi, Samsun, Türkiye, 9 - 12 Eylül 2013, ss.1-10

XXXV. Sığ suda dairesel silindir arkasındaki daimi olmayan girdapların delikli yarım silindir ile kontrol edilmesi

DURHASAN T., AKSOY M., PINAR E., ÖZKAN G. M., AKILLI H., ŞAHİN B.

19. Ulusal Isı Bilim ve Tekniği Kongresi, Samsun, Türkiye, 9 - 12 Eylül 2013, ss.1-6

XXXVI. Flow Structure around Shrouded Cylinders in Shallow Water

ÖZKAN G. M., PINAR E., AKSOY M., DURHASAN T., AKILLI H., ŞAHİN B.

ISITES 2013, 1 st International Symposium On Innovative Technologies In Engineering And Science, Sakarya, Türkiye, 7 - 09 Haziran 2013, ss.1-2

XXXVII. Flow Structure around Shrouded Cylinders in Shallow Water

ÖZKAN G. M., PINAR E., AKSOY M., DURHASAN T., AKILLI H., ŞAHİN B.

ISITES 2013, 1 st International Symposium On Innovative Technologies In Engineering And Science, Sakarya, Türkiye, 7 - 09 Haziran 2013, ss.1-2

XXXVIII. Silindir Arkasındaki Akışın Delikli Yarım Silindir Yardımıyla Kontrolü

DURHASAN T., PINAR E., ÖZKAN G. M., AKILLI H., ŞAHİN B.

IV. Ulusal Havacılık ve Uzay Konferansı, İstanbul, Türkiye, 12 - 14 Eylül 2012, ss.1-9

Desteklenen Projeler

AKILLI H., AKSOY M., GEREN N., DURHASAN T., BOZTEPE M. H., UZAY Ç., ÖZKAN G. M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yerli Elektrikli Hafif Otomobil Tasarım ve İmalatı, 2016 - 2019

PINAR E., ÖZKAN G. M., DURHASAN T., AKSOY M. M., ŞAHİN B., AKILLI H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, The Use of Perforated Shroud for Controlling the Flow around a Circular Cylinder, 2017 - 2017

PINAR E., ŞAHİN B., AKILLI H., DURHASAN T., ÖZKAN G. M., AKSOY M. M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, THE EFFECTS OF PERFORATED CYLINDERS ON THE VORTEX SHEDDING SUPPRESSION OF A CIRCULAR CYLINDER, 2016 - 2017

ÖZKAN G. M., PINAR E., AKILLI H., ŞAHİN B., Yeniçun A., DURHASAN T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Control of the Flow in the Annular Region of a Shrouded Cylinder with Splitter Plate, 2016 - 2017

ÖZKAN G. M., DURHASAN T., AKILLI H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Delikli Yarım Silindir ile Küt Cisim Art İzinin Kontrol Edilmesi, 2016 - 2016

AKILLI H., DURHASAN T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Delikli Helisel Kanatlar Yardımı ile Silindir Arkasındaki Akışın Kontrol Edilmesi, 2015 - 2016

Metrikler

Yayın: 45

Atıf (WoS): 70

Atıf (Scopus): 82

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 4