

Prof. Dr. CAHİT GÜRLEK

Kişisel Bilgiler

E-posta: cgurlek@cumhuriyet.edu.tr

Web: <https://avesis.cumhuriyet.edu.tr/cgurlek>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-0273-2999

Publons / Web Of Science ResearcherID: M-6676-2016

ScopusID: 23099569700

Yoksis Araştırmacı ID: 108842

Eğitim Bilgileri

Doktora, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (Dr), Türkiye 2002 - 2008

Yüksek Lisans, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (Dr), Türkiye 1998 - 2001

Lisans, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1994 - 1998

Yaptığı Tezler

Doktora, Study of the flow around a bus model, Çukurova Üniversitesi, Hukuk Müşavirliği, Makine Mühendisliği (Dr), 2008

Yüksek Lisans, Damar daralmalarındaki laminer akışta sayısal incelemeler, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (Dr), 2001

Akademik Unvanlar / Görevler

Yrd. Doç. Dr., Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2013 - Devam Ediyor
Araştırma Görevlisi, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2012 - 2013
Araştırma Görevlisi, Pennsylvania State University University College Park Campus, Engineering Faculty, Aerospace Engineering, 2011 - 2012

Araştırma Görevlisi, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2008 - 2011
Araştırma Görevlisi, Çukurova Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü (İngilizce), 2002 - 2008

Araştırma Görevlisi, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 1999 - 2002

Akademik İdari Deneyim

Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2015 - 2016

Verdiği Dersler

Taşıtların Aerodinamiği, Yüksek Lisans, 2019 - 2020

Seminer Dersi, Yüksek Lisans, 2019 - 2020

Termik Turbo Makinalar, Lisans, 2019 - 2020
Statik, Lisans, 2018 - 2019
Uzmanlık Alan Dersi, Yüksek Lisans, 2019 - 2020
Makina Lab. - II, Lisans, 2018 - 2019
Akışkanlar Mekaniği - II, Lisans, 2018 - 2019
Statik, Lisans, 2018 - 2019
Mak.Muh.Uyg.(Bitirme Pr.), Lisans, 2019 - 2020
İstatistik, Lisans, 2019 - 2020
Akışkanlar Mekaniği - II, Lisans, 2018 - 2019
İleri Akışkanlar Mekaniği, Yüksek Lisans, 2018 - 2019
Statik, Lisans, 2018 - 2019
Termik Turbo Makinalar, Lisans, 2019 - 2020
İstatistik, Lisans, 2019 - 2020
Statik, Lisans, 2018 - 2019
İSTATİSTİK, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017
TAŞITLARININ AERODİNAMİĞİ, Yüksek Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017
TERMİK TURBO MAKİNALAR, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017
Termodinamik - I, Lisans, 2016 - 2017
AKIŞKANLAR MEKANİĞİ 2, Lisans, 2016 - 2017
İleri Akışkanlar Mekaniği, Yüksek Lisans, 2016 - 2017
Makina Lab. - I, Lisans, 2017 - 2018
STATİK, Lisans, 2016 - 2017
Gaz Dinamiği, Lisans, 2014 - 2015
Akışkanlar Mekaniği - I, Lisans, 2012 - 2013
Hidrolik Makinalar, Lisans, 2013 - 2014
Hidrolik Makinalar, Lisans, 2013 - 2014

Yönetilen Tezler

GÜRLEK C., SİVAS İLİNİN GÜNEŞ IŞINIM ŞİDDETİ ve RÜZGÂR HIZININ YAPAY SİNİR AĞLARI İLE TAHMİN EDİLMESİ,
Yüksek Lisans, M.ŞAHİN(Öğrenci), 2019

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Artificial neural networks approach for forecasting of monthly relative humidity in Sivas, Turkey**
GÜRLEK C.
Journal of Mechanical Science and Technology, cilt.37, sa.8, ss.4391-4400, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Machine Learning Approaches for One-Day Ahead Soil Temperature Forecasting**
BİLGİLİ M., Ünal Ş., Şekertekin A., GÜRLEK C.
Tarım Bilimleri Dergisi, cilt.29, sa.1, ss.221-238, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Estimation of the wind speed in Sivas province by using the artificial neural networks**
GÜRLEK C., Sahin M., AKKOYUN S.
Wind and Structures, An International Journal, cilt.32, sa.2, ss.161-167, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **PARTICLE IMAGE VELOCIMETRY AND PROPER ORTHOGONAL DECOMPOSITION ANALYSIS OF THE CHANNEL FLOW EQUIPPED WITH CYLINDRICAL RIBS**
GÜRLEK C.
THERMAL SCIENCE, cilt.23, sa.2, ss.417-426, 2019 (SCI-Expanded)
- V. **Experimental study of the flow between triangular ribs in a square channel**
GÜRLEK C.

JOURNAL OF MECHANICAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.30, sa.8, ss.3633-3640, 2016 (SCI-Expanded)

- VI. **PIV studies around a bus model**
GÜRLEK C., ŞAHİN B., ÖZKAN G. M.
EXPERIMENTAL THERMAL AND FLUID SCIENCE, cilt.38, ss.115-126, 2012 (SCI-Expanded)
- VII. **Particle image velocimetry studies around a rectangular body close to a plane wall**
GÜRLEK C., ŞAHİN B.
FLOW MEASUREMENT AND INSTRUMENTATION, cilt.21, sa.3, ss.322-329, 2010 (SCI-Expanded)
- VIII. **Flow structures around a three-dimensional rectangular body with ground effect**
Gurlek C., ŞAHİN B., Ozalp C., AKILLI H.
WIND AND STRUCTURES, cilt.11, sa.5, ss.345-359, 2008 (SCI-Expanded)
- IX. **Horseshoe vortex studies in the passage of a model plate-fin-and-tube heat exchanger**
ŞAHİN B., Ozturk N. A., Gurlek C.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HEAT AND FLUID FLOW, cilt.29, sa.1, ss.340-351, 2008 (SCI-Expanded)
- X. **The Estimation of Monthly Mean Soil Temperature at Different Depths in Sivas Province, Turkey by Artificial Neural Networks**
Gurlek C.
COMMUNICATIONS IN SOIL SCIENCE AND PLANT ANALYSIS, cilt.54, sa.3, ss.408-430, 1 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Kangal Termik Santralının 3. Ünitesinin Enerji ve Ekserji Analizi**
Adem H. C., Gürlek C.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik Fakültesi dergisi, cilt.38, sa.1, ss.233-242, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **Experimental investigation of the channel flow equipped with rectangular obstacles by means of PIV method.**
GÜRLEK C.
Cumhuriyet Science Journal, cilt.38, sa.2, ss.293-304, 2017 (Hakemli Dergi)
- III. **Santrifüj pompanın kanatlı ve kanatsız difüzöründeki akışın nümerik incelenmesi**
GÜLEREN K. M., GÜRLEK C., PINARBAŞI A.
Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.10, sa.3, ss.389-394, 2004 (Hakemli Dergi)
- IV. **Düşük Re sayısında vascular tüp daralmalarında gözlemlenen akış değişimlerinin nümerik analizi**
GÜRLEK C., PINARBAŞI A.
Dokuz Eylül Üniversitesi Fen ve Mühendislik Dergisi, cilt.5, sa.2, ss.1-7, 2003 (Hakemli Dergi)
- V. **Akışkanlar mekaniği uygulamalarında parçacık görüntülemeli hız ölçme tekniği PIV**
ŞAHİN B., AKILLI H., ÖZTÜRK N. A., KARAKUŞ C., KAHRAMAN A., AKAR M. A., YANIKTEPE B., ÖZALP C., GÜRLEK C.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.18, sa.18, ss.103-111, 2003 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Flow Analysis on Cylinder Geometries Designed with Different Spiral Steps**
KOCA F., ÖZTÜRK A., ALNAK D. E., GÜRLEK C.
Third International Mediterranean Congress on Natural Sciences, Health Sciences and Engineering (MENSEC III), Podgorica, Sırbistan Ve Karadağ, 18 - 20 Haziran 2019
- II. **Sivas ili toplam güneş ışınımının yapay sinir ağları yöntemiyle tahmini**
GÜRLEK C., Şahin M.
2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2017
- III. **Sivas ili aylık ortalama toplam güneş ışınımının güneşlenme süreleri ile tahmini**
Şahin M., GÜRLEK C.

Ulubatlı'17 21.Ulusal Isı Bilimi Ve Tekniğı Kongresi, Türkiye, 13 - 16 Eylül 2017

IV. Dairesel kesitli kırışler arasındaki akış alanının deneysel olarak incelenmesi

GÜRLEK C.

1st International Mediterranean Science and Engineering Congress, 26 - 28 Ekim 2016

V. Bir yüzeyinde üçgen kesitli kırışler bulunan kanal içerisindeki akış yapısının deneysel olarak incelenmesi

GÜRLEK C.

V. Ulusal Havacılık ve Uzay Konferansı, Kayseri, Türkiye, 8 - 10 Eylül 2014

VI. Steady laminar flow computation through vascular tube construction

GÜRLEK C., GÜLEREN K. M., AYDIN K., PINARBAŞI A.

ESDA 2002, 8 - 11 Temmuz 2002

Metrikler

Yayın: 22

Atıf (WoS): 51

Atıf (Scopus): 48

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 2