

Asst. Prof. DENİZ GÖLBAŞI

Personal Information

Email: dgolbasi@cumhuriyet.edu.tr

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

Education Information

Doctorate, Sivas Cumhuriyet University, Mühendislik Fakültesi, Turkey 2011 - 2015

Postgraduate, Sivas Cumhuriyet University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (Dr), Turkey 2000 - 2003

Undergraduate, Sivas Cumhuriyet University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Turkey 1992 - 1996

Foreign Languages

English, B1 Intermediate

Dissertations

Doctorate, Yerleşim alanları içerisinde farklı geometrilere sahip yapılar üzerinde ısı transferi ve akış yapılarının deneysel ve teorik olarak incelenmesi, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 2015

Academic Titles / Tasks

Lecturer, Sivas Cumhuriyet University, Teknik Eğitim Fakültesi, Talaşlı Üretim Eğitimi Bölümü, 2009 - Continues

Lecturer, Sivas Cumhuriyet University, Divriği Nuri Demirağ Meslek Yüksek Okulu, 1998 - 2009

Academic and Administrative Experience

Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Talaşlı Üretim Eğitimi Bölümü, 2009 - Continues

Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Divriği Nuri Demirağ Meslek Yüksek Okulu, 2001 - 2004

Courses

Makine Müh. Giriş, Undergraduate, 2019 - 2020

Mühendislik Ekonomisi, Undergraduate, 2018 - 2019

Statik, Undergraduate, 2018 - 2019

Sürdürülebilir Enerji Teknolojileri, Postgraduate, 2019 - 2020

Mak.Muh.Uyg.(Bitirme Pr.), Undergraduate, 2019 - 2020

Statik, Undergraduate, 2018 - 2019

Fabrika Organizasyonu ve Yönetimi, Undergraduate, 2018 - 2019

Uzmanlık Alan Dersi, Postgraduate, 2019 - 2020

Yakıt Hücreleri, Postgraduate, 2019 - 2020

Makine Müh. Giriş, Undergraduate, 2019 - 2020
Teknik Resim, Undergraduate, 2019 - 2020
Fabrika Organizasyonu ve Yönetimi, Undergraduate, 2018 - 2019
Mühendislik Ekonomisi, Undergraduate, 2018 - 2019
Sanayide Enerji Yönetiminin Esasları, Postgraduate, 2019 - 2020
Seminer Dersi, Postgraduate, 2019 - 2020
Teknik Resim, Undergraduate, 2019 - 2020
Tez Çalışması, Postgraduate, 2018 - 2019
İş Sağlığı ve Güvenliği, Undergraduate, 2017 - 2018
Seminer Dersi, Postgraduate, 2018 - 2019
Bitirme Ödevi/Tezi, Undergraduate, 2018 - 2019
Statik, Undergraduate, 2017 - 2018
İş Sağlığı ve Güvenliği, Undergraduate, 2017 - 2018
Statik, Undergraduate, 2016 - 2017
Teknik Resim - II, Undergraduate, 2016 - 2017
Mühendislik Ekonomisi, Undergraduate, 2017 - 2018
Teknik Resim - II, Undergraduate, 2016 - 2017
Makina Kalite Kontrol, Undergraduate, 2017 - 2018
Termik Turbo Makineler, Undergraduate, 2016 - 2017
Mühendislik Ekonomisi, Undergraduate, 2017 - 2018
Termik Turbo Makineler, Undergraduate, 2016 - 2017
Makina Elemanları - II, Undergraduate, 2015 - 2016
İş Sağlığı ve Güvenliği, Undergraduate, 2015 - 2016
Teknik Resim - I, Undergraduate, 2016 - 2017
Talaşsız Şekil Verme, Undergraduate, 2016 - 2017
Öğretmenlik Uygulaması, Undergraduate, 2015 - 2016
İş Sağlığı ve Güvenliği, Undergraduate, 2015 - 2016
Okul Deneyimi II, Undergraduate, 2015 - 2016
Teknik Resim - I, Undergraduate, 2016 - 2017
Akışkanlar Mekaniği, Undergraduate, 2014 - 2015
Isı Transferi, Undergraduate, 2015 - 2016
Sayısal Analiz, Undergraduate, 2014 - 2015
Robotik, Undergraduate, 2015 - 2016
Hidrolik Pnömatik, Undergraduate, 2015 - 2016
Makina Elemanları - I, Undergraduate, 2015 - 2016
Statik, Undergraduate, 2015 - 2016
Dinamik, Undergraduate, 2015 - 2016
Endüstriyel Organizasyon ve Yönetim, Undergraduate, 2015 - 2016
Takım Tasarımı, Undergraduate, 2014 - 2015
Mukavemet - I, Undergraduate, 2015 - 2016
Meslek Matematiği, Undergraduate, 2015 - 2016
Makine Dinamiği, Undergraduate, 2014 - 2015
Sınıf Yönetimi, Undergraduate, 2015 - 2016
Statik, Undergraduate, 2015 - 2016
Statik, Undergraduate, 2015 - 2016
Statik, Undergraduate, 2015 - 2016
Isıl İşlemler, Undergraduate, 2015 - 2016
Statik, Undergraduate, 2015 - 2016
Statik, Undergraduate, 2015 - 2016
Termodinamik, Undergraduate, 2014 - 2015
Kalıpcılık Teknikleri, Undergraduate, 2013 - 2014

Modern İmalat Teknolojileri, Undergraduate, 2013 - 2014
Mühendislik Malzemeleri ve İşlenmesi, Undergraduate, 2013 - 2014
Mukavemet - II, Undergraduate, 2012 - 2013
Bilgisayar Programlama, Undergraduate, 2011 - 2012
İmal Usulleri - II, Undergraduate, 2011 - 2012
İmal Usulleri - I, Undergraduate, 2011 - 2012
Statik, Undergraduate, 2010 - 2011
Talaşlı İmalat, Associate Degree, 2008 - 2009
Kompozit Malzemeler, Associate Degree, 2008 - 2009
Hidrolik Pnömatik Sistemler, Associate Degree, 2008 - 2009
Endüstriyel Ölçme, Undergraduate, 2009 - 2010
Seçmeli Ders (Beden Eğitimi), Associate Degree, 2008 - 2009
Malzeme-II, Associate Degree, 2008 - 2009
Mekanik Metalurji - II, Associate Degree, 2008 - 2009
Isıl İşlemler, Associate Degree, 2008 - 2009
Yönlendirilmiş Çalışma II, Associate Degree, 2008 - 2009
Demir-Çelik Üretim Metalurjisi, Associate Degree, 2008 - 2009
Demir Dışı Metallerin Üretimi, Associate Degree, 2008 - 2009
Birleştirme Teknolojisi, Associate Degree, 2008 - 2009
Ölçme Bilgisi, Associate Degree, 2008 - 2009
Süreç Ölçümleri - II, Associate Degree, 2008 - 2009
Refrakterler ve Endüstri Fırınları, Associate Degree, 2008 - 2009
Döküm Prensipleri ve Teknolojisi, Associate Degree, 2008 - 2009
Endüstri Fırınları, Associate Degree, 2007 - 2008
Birleştirme Teknolojisi, Associate Degree, 2007 - 2008
Statik ve Mukavemet, Associate Degree, 2008 - 2009
Mekanik Metalurji - I, Associate Degree, 2008 - 2009
Kalite Kontrol ve Standartları, Associate Degree, 2007 - 2008
Süreç Ölçümleri - I, Associate Degree, 2008 - 2009
Kalıplama ve Maça Teknikleri, Associate Degree, 2007 - 2008
Matematik - II, Associate Degree, 2007 - 2008
Plastik Şekil Verme-II, Associate Degree, 2007 - 2008
İngilizce - I, Associate Degree, 2008 - 2009
Döküm Teknolojisi-II, Associate Degree, 2007 - 2008
Refrakterler, Associate Degree, 2008 - 2009
Döküm Teknolojisi-I, Associate Degree, 2008 - 2009
Korozyon, Associate Degree, 2008 - 2009
Yönlendirilmiş Çalışma I, Associate Degree, 2008 - 2009
Plastik Şekil Verme-I, Associate Degree, 2008 - 2009
Ticari Matematik, Associate Degree, 2006 - 2007
İş Güvenliği, Associate Degree, 2007 - 2008
Matematik, Associate Degree, 2007 - 2008
Matematik, Associate Degree, 2007 - 2008
Teknolojinin Bilimsel İlkeleri, Associate Degree, 2006 - 2007
Matematik - I, Associate Degree, 2007 - 2008
Çelikler, Associate Degree, 2006 - 2007
İngilizce - II, Associate Degree, 2004 - 2005

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Experimental and Numerical Investigation of Flow Structures Around Different Binary Building Geometries**
Gölbaşı D., Buyruk E., Karabulut K.
Journal of Engineering Thermophysics, vol.31, no.1, pp.173-186, 2022 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Çatılı Bina Modellerinde Binalar Arası Mesafenin ve Bina Yüksekliğinin Akış Yapısı Üzerindeki Etkisinin Deneysel ve Sayısal Olarak İncelenmesi**
GÖLBAŞI D., BUYRUK E., KARABULUT K.
Türk Doğa ve Fen Dergisi, vol.10, no.2, pp.101-111, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Farklı Mesafeli ve Çatısız Binalar Etrafındaki Akış Özelliklerinin Deneysel Olarak İncelenmesi**
GÖLBAŞI D., BUYRUK E., KARABULUT K.
Mühendis ve Makina, vol.62, no.704, pp.468-485, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **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)
- IV. **Farklı Bina Modellerinde Akış Yapılarının Deneysel Olarak İncelenmesi**
GÖLBAŞI D., BUYRUK E., KARABULUT K.
Isıtma, Soğutma, Havalandırma, Klima, Yangın ve Sıhhi Tesisat Dergisi, no.111, pp.44-55, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Farklı Geometrilere Sahip Olan Binalarda Akış Yapılarının Sayısal ve Deneysel İncelenmesi**
GÖLBAŞI D., BUYRUK E., ŞAHİN B., ALNAK D., BALTA M.
Isıtma, Soğutma Klima Yangın ve Sıhhi Tesisat Dergisi, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Farklı Geometrilere Sahip Olan Binalarda Akış Yapılarının Sayısal ve Deneysel Olarak İncelenmesi**
GÖLBAŞI D., BUYRUK E., ŞAHİN B., ALNAK D. E.
Isıtma, Soğutma, Havalandırma, Klima, Yangın ve Sıhhi Tesisat Dergisi, 2015 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **FARKLI BİNA KURULUMLARI ETRAFINDAKİ AKIŞ YAPILARI**
Gölbaşı D., Buyruk E., Karabulut K.
in: MULTİDİSİPLİNER BAKIŞ AÇISIYLA "TÜRKİYE' DE ENERJİ", Hilmi ATASEVEN, Derya Betül ÜNSAL, Editor, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi Rektörlük Matbaası, Sivas, pp.171-176, 2022

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Simulation Modeling of Solar Hybrid Water Pumping System**
BAKIR H., GÖLBAŞI D., Karapınar İ.
2nd International Conference on Engineering, Natural and Social Sciences, Konya, Turkey, 04 April 2023
- II. **Isıl Sistem Tasarımlarında Sayısal Analiz ve Uygulama Örnekleri**
BUYRUK E., CANER M., KILINÇ F., KARABULUT K., TEMEL Ü. N., GÖLBAŞI D., COŞKUN B.
2. Rumeli Mühendislik Eğitimi Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 24 June 2022, pp.17-31
- III. **Farklı Çaplardaki Borularda Grafen Oksit-Su Nanoakışkanının Taşınım Isı Transferi Artışı ve Basınç Düşüşü Özelliklerinin Deneysel Olarak İncelenmesi**
KARABULUT K., BUYRUK E., KILINÇ F., GÖLBAŞI D.
21. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Çorum, Turkey, 13 - 16 September 2017, pp.396-408
- IV. **Farklı Nanoakışkanlar Kullanılarak Araç Radyatörünün Isı Transferi İyileştirilmesinin Deneysel**

Olarak İncelenmesi

Kılınç F., Buyruk E., Karabulut K., Gölbaşı D.

21. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Çorum, Turkey, 13 - 16 September 2017, pp.409-417

- V. **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
- VI. **Experimental and Numerical Investigation of the Effect of Rooftop on the Flow Characteristic Between Two Buildings**
Gölbaşı D., Buyruk E., Şahin B., Karabulut K., Alnak D. E.
IATS 17 8th International Advanced Technologies Symposium, Elazığ, Turkey, 19 - 22 October 2017, vol.8, pp.1648-1655
- VII. **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
- VIII. **Farklı tipteki bina modelleri etrafındaki akışın deneysel ve sayısal olarak incelenmesi**
GÖLBAŞI D., BUYRUK E., ŞAHİN B., ALNAK D. E.
20. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Turkey, 2 - 05 September 2015
- IX. **Numerical Investigation of Double Pipe Heat Exchanger Effectiveness Depends on Different Geometry of Fouling**
GÖLBAŞI D., BUYRUK E.
on the 14th Conference on Thermal Engineering And Thermogrammetry, 02 June 2005

Metrics

Publication: 17

H-Index (WoS): 1

Non Academic Experience

Oto Sabır oto.ltd.şti