

MUSTAFA YASIN GÖKASLAN

ASST. PROF.

Email : my.gokaslan@yyu.edu.tr

Office Phone : [+90 432 444 5065](tel:+904324445065) Extension: 28265

International Researcher IDs

ScholarID: [mml-o-IAAAAJ](#)

ORCID: [0000-0003-3859-8485](#)

Publons / Web Of Science ResearcherID: [ABD-2267-2020](#)

ScopusID: [57222180702](#)

Yoksis Researcher ID: [221244](#)



Biography

1989 yılında Isparta'da dünyaya gelen Mustafa Yasin Gökaslan ilk ve orta öğrenimini Isparta'da tamamlamıştır. 2008-2012 tarih aralığında Niğde Üniversitesi, Makine Mühendisliği Bölümü'nde lisans eğitimini tamamlayan Mustafa Yasin Gökaslan 2015 yılında da Süleyman Demirel Üniversitesi, Makine Mühendisliği Anabilim Dalında Yüksek Lisans eğitimini tamamlamıştır. 2014 yılında Van Yüzüncü yıl Üniversitesine Arş. Gör. olarak atanmıştır. 2015-2021 tarihleri arasında İstanbul Teknik Üniversitesi, Makine Mühendisliği Anabilim Dalı'nda Doktora eğitimini tamamlamıştır.

Mustafa Yasin Gökaslan halen Van YYÜ'de Arş Gör. Dr. olarak görev yapmakta olup Termodinamik, Isı Geçişi, Gözenekli ortam, Isı yalıtımı alanlarında çalışmalarına devam etmektedir.

Education

Doctorate 2015 - 2021	Istanbul Technical University, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Makine Mühendisliği, Turkey
Postgraduate 2012 - 2015	Suleyman Demirel University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği Anabilim Dalı, Turkey
Undergraduate 2008 - 2012	Nigde Omer Halisdemir University, Faculty Of Engineering, Department Of Mechanical Engineering, Turkey

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, Eğrisel Kanal İçerisine Bilye Yerleştirilerek Oluşturulan Gözenekli Ortamlarda Akış ve Isı Geçişinin Deneysel İncelenmesi, Istanbul Technical University, Makina, Makina Mühendisliği, 2021

Postgraduate, Soğuk hava depolarında optimum yalıtım kalınlığının belirlenmesi ve enerji tasarrufundaki rolü, Suleyman Demirel University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği Anabilim Dalı, 2015

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor

2022 - Continues

Van Yüzüncü Yil University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü

Research Assistant PhD

2021 - 2022

Van Yüzüncü Yil University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü

Research Assistant

2015 - 2021

Istanbul Technical University, Makina, Makina Mühendisliği

Research Assistant

2014 - 2015

Van Yüzüncü Yil University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- Experimental investigation of pressure drop and heat transfer in porous media based on 3D printed triple periodic minimum surfaces**
Gökaslan M. Y., Yıldız E.
EXPERIMENTAL HEAT TRANSFER, vol.38, no.2, pp.183-192, 2025 (SCI-Expanded)
- Heat transfer in the entrance region of annular laminar flow with constant and different heat flux on two walls**
Gökaslan M. Y., Kuddusi Y., Kuddusi L.
ZAMM ZEITSCHRIFT FÜR ANGEWANDTE MATHEMATIK UND MECHANIK, vol.1, no.1, pp.1-27, 2025 (SCI-Expanded)
- Characteristics of Flow Regimes in Spiral Packed Beds with Spheres**
Gökaslan M. Y., Özdemir M., Kuddusi L.
JOURNAL OF POROUS MEDIA, vol.27, no.8, pp.27-44, 2024 (SCI-Expanded)
- Experimental study on laminar air flow and heat transfer through a spiral channel filled with steel balls**
Gökaslan M. Y., Özdemir M., Kuddusi L.
International Journal of Thermal Sciences, vol.172, 2022 (SCI-Expanded)
- Experimental study on laminar air flow through spiral channel packed with steel balls**
Gökaslan M. Y., Özdemir M., Kuddusi L.
HEAT AND MASS TRANSFER, vol.57, no.9, pp.1453-1465, 2021 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- Investigation of the Effect on Thermal Performance Using Organic Phase Change Material in Battery Cooling Systems**
Gökaslan M. Y.
Hittite Journal of Science and Engineering, vol.12, no.1, pp.15-23, 2025 (Peer-Reviewed Journal)
- Tel Örgü Katmanlarının Faz Değiştiren Malzeme Üzerindeki Isıl Performansı Etkisinin Deneysel İncelenmesi**
Gökaslan M. Y.
Mühendis ve Makina, vol.65, no.714, pp.78-100, 2024 (Peer-Reviewed Journal)

3. **Numerical Analysis of The Multilayer Structures Melting with Different Hole Network with Phase Change Material**
Baki Sezgin E., Gökaslan M. Y., Uçkan İ.
Energy, Environment and Storage, vol.3, no.3, pp.88-95, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
4. **Çelik Bilyelerden Oluşturulmuş Spiral Paket Yataklarda Akış Rejimleri**
GÖKASLAN M. Y., ÖZDEMİR M., KUDDUSİ L.
European Journal of Science and Technology, 2021 (Peer-Reviewed Journal)

Papers Published in Refereed Scientific Meetings

1. **Effect of Different Air Gaps Between Cell and Battery Box on Battery Thermal Performance**
Altan S., Gökaslan M. Y.
9th International ICONTECH CONGRESS on Innovative Surveys in Positive Sciences, Baku, Azerbaijan, 1 - 02 April 2025, pp.1
2. **Renewable Energy Potential of Van, Turkey**
Gökaslan M. Y.
Uluslararası Vizyon Van 2024 Kongresi, Van, Turkey, 8 - 09 February 2024, pp.54
3. **Van Özel Başak Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi'nin Karbon Ayak İzinin Belirlenmesi**
Özcan B. C., Karabey A., Gökaslan M. Y., Yaşar R.
Uluslararası Katılımlı 24. Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi ULIBTK'23, Ankara, Turkey, 6 - 08 September 2023, vol.1, pp.412-421
4. **Termoelektrik Soğutma Kabininde Bulunan Tel Örgülü Isı Emicilerinin Soğutma Performansına Etkisinin İncelenmesi**
GÖKASLAN M. Y.
3rd INTERNATIONAL CONFERENCE ON CURRENT SCIENTIFIC STUDIES (AICMES), Amman, Jordan, 28 - 30 June 2023, vol.1, pp.185-195
5. **Experimental Investigation of Pressure Drop in 3D Printed Architected with Porous Media**
Yıldız E., Gökaslan M. Y.
4th International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology, Ankara, Turkey, 14 - 16 December 2022, pp.118
6. **Design of a Movable Hotplate System for the Measurement of Forced Heat Convection**
DURU S., GÖKASLAN M. Y., CANDAN C., ÖZDEMİR M., BULUT H. M.
International Graduate Research Symposium, 01 June 2022
7. **Thermal Performance of Functional Graded Composite Material**
Gökaslan M. Y., Topuz M., Köseadağ E.
3rd International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology, Ankara, Turkey, 15 - 17 December 2021, pp.75
8. **Spiral Paket Yataklarda Isı Geçişinin Deneysel Olarak İncelenmesi**
Gökaslan M. Y., Özdemir M., Kuddusi L.
23. Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi (ULIBTK 2021), Gaziantep, Turkey, 8 - 10 September 2021, vol.2, pp.2012-2024
9. **Mechanical Behavior of AL6061-Pumice Functionally Graded Composite Materials**
Köseadağ E., Topuz M., Gökaslan M. Y.
International Pumice and Perlite Symposium, Bitlis, Turkey, 4 - 06 November 2021, pp.27
10. **Production and characterization of pumice reinforced Al6061 matrix functional graded composite materials**
Topuz M., Köseadağ E., Gökaslan M. Y.
1st International Conference on Applied Engineering and Natural Sciences, Konya, Turkey, 1 - 03 November 2021, pp.656
11. **Çelik Bilyelerden Oluşturulmuş Spiral Paket Yataklarda Akış Rejimleri**
Gökaslan M. Y., Özdemir M., Kuddusi L.

1st International Conference on Applied Engineering and Natural Sciences, Konya, Turkey, 1 - 03 November 2021, pp.117

12. **Genleştirilmiş Cam Takviyeli Alüminyum Matrisli Sintaktik Köpük Malzemenin Üretimi, İyapı ve Isıl Özelliklerinin Analizi**
GÖKASLAN M. Y., BOLAT Ç., AKGÜN İ. C., GÖKŞENLİ A.
Ispen Ulusal Bilimsel Araştırmalar Kongresi, Adana, Turkey, 07 September 2021, pp.43-60
13. **A New Approach for Testing Air Permeability**
Duru S., Gökaslan M. Y., Candan C., Özdemir M., Nergis F. B.
17th NATIONAL 3rd INTERNATIONAL THE RECENT PROGRESS SYMPOSIUM ON TEXTILE TECHNOLOGY AND CHEMISTRY, Bursa, Turkey, 20 November 2019, pp.116-120
14. **Bilye Doldurulmuş Spiral Kanalda Basınç Düşüşünün Deneysel İncelenmesi**
Gökaslan M. Y., Özdemir M., Kuddusi L.
22. Uluslararası Isı bilimi ve Tekniğı Kongresi, 22nd Congress on Thermal Science and Technology, Kocaeli, Turkey, 11 September 2019, vol.2, pp.844-852
15. **TÜRKİYE’NİN FARKLI İKLİM BÖLGELERİNDE BULUNAN SOĞUK HAVA DEPOLARININ OPTİMUM YALITIM KALINLIKLARININ HESABI ve ENERJİ TASARRUFUNDAKİ ROLÜ**
Gökaslan M. Y., Bolattürk A., Ameen S.
20. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniğı Kongresi, Balıkesir, Turkey, 2 - 05 September 2015, pp.258-267
16. **Soğuk Hava Depolarında Optimum Yalıtım Kalınlıklarının Hesabı ve Enerji Tasarrufundaki Rolü**
Gökaslan M. Y., Bolattürk A., Dağıdır C.
19.Ulusal Isı Bilimi ve Tekniğı Kongresi, Samsun, Turkey, 9 - 12 September 2013, pp.774-780
17. **Çayırhan Termik Santralinin Ekserji ve Ekonomik Analizi**
Coşkun A., Geredioğlu Ç., Bolattürk A., Gökaslan M. Y.
19. Ulusal Isı bilimi ve Tekniğı Kongresi, Samsun, Turkey, 9 - 12 September 2013, pp.1017-1023
18. **Çayırhan termik santralinin enerji ve ekserji analizi**
Coşkun A., Geredioğlu Ç., Bolattürk A., Gökaslan M. Y.
11. ULUSAL TESİSAT MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ, İzmir, Turkey, 17 - 20 April 2013, pp.1121-1130

Courses

Postgraduate

İleri Isı Geçişi, Postgraduate, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

İleri Mühendislik Matematiğı, Postgraduate, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Undergraduate

Motorlar, Undergraduate, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Bitirme Tezi, Undergraduate, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Makine Mühendisliğı Tasarımı, Undergraduate, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Hidrolik Makineler, Undergraduate, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Makine Laboratuvarı I, Undergraduate, 2021 - 2022

Activities in Scientific Journals

International Journal of Thermodynamics, Assistant Editor/Section Editor, 2021 - Continues

Peer Reviews in Scientific Publications

ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, SCI Journal, October 2021

APPLIED ENERGY, SCI Journal, June 2021

APPLIED ENERGY, SCI Journal, January 2021
APPLIED ENERGY, SCI Journal, December 2020
APPLIED ENERGY, SCI Journal, August 2020
ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, SCI Journal, June 2020
ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, SCI Journal, February 2020
ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, SCI Journal, May 2019
ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, SCI Journal, November 2018
ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, SCI Journal, September 2018
ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, SCI Journal, May 2018

Metrics

Publication: 27
Citation (Scopus): 8
H-Index (Scopus): 2

Congress and Symposium Activities

International Pumice and Perlite Symposium, Attendee, Bitlis, Turkey, 2021
1st International Conference on Applied Engineering and Natural Sciences, Attendee, Konya, Turkey, 2021
23. Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Attendee, Gaziantep, Turkey, 2021
17th National 3rd International The Recent Progress Symposium on Textile Technology and Chemistry, Attendee, Bursa, Turkey, 2019
22. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Attendee, Kocaeli, Turkey, 2019
20. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Attendee, Balıkesir, Turkey, 2015
19. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Attendee, Samsun, Turkey, 2013
11. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi, Attendee, İzmir, Turkey, 2013

Research Areas

Mechanical Engineering, Thermodynamics, Heat and Mass Transfer, Heating, Refrigerating and Air Conditioning, Thermal Systems, Engineering and Technology