

# MUSTAFA YASIN GÖKASLAN

## DR. ÖĞR. ÜYESİ

E-posta : my.gokaslan@yyu.edu.tr

İş Telefonu : +90 432 444 5065 Dahili: 28265

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: mmL-o-IAAAAJ

ORCID: 0000-0003-3859-8485

Publons / Web Of Science ResearcherID: ABD-2267-2020

ScopusID: 57222180702

Yoksis Araştırmacı ID: 221244



### Biyografi

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.

### Öğrenim Bilgisi

Doktora 2015 - 2021	İstanbul Teknik Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Makine Mühendisliği, Türkiye
Yüksek Lisans 2012 - 2015	Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye
Lisans 2008 - 2012	Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, Eğrisel Kanal İçerisine Bilye Yerleştirilerek Oluşturulan Gözenekli Ortamlarda Akış ve Isı Geçişinin Deneysel İncelenmesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Makina, Makina Mühendisliği, 2021

Yüksek Lisans, Soğuk hava depolarında optimum yalıtım kalınlığının belirlenmesi ve enerji tasarrufundaki rolü, Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği Anabilim Dalı, 2015

## Akademik Unvanlar / Görevler

---

Dr. Öğr. Üyesi

2022 - Devam Ediyor

Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü

---

Araştırma Görevlisi Dr.

2021 - 2022

Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü

---

Araştırma Görevlisi

2015 - 2021

İstanbul Teknik Üniversitesi, Makina, Makina Mühendisliği

---

Araştırma Görevlisi

2014 - 2015

Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü

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

- 1. 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, cilt.38, sa.2, ss.183-192, 2025 (SCI-Expanded)
- 2. 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, cilt.1, sa.1, ss.1-27, 2025 (SCI-Expanded)
- 3. Characteristics of Flow Regimes in Spiral Packed Beds with Spheres**  
Gökaslan M. Y., Özdemir M., Kuddusi L.  
JOURNAL OF POROUS MEDIA, cilt.27, sa.8, ss.27-44, 2024 (SCI-Expanded)
- 4. 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, cilt.172, 2022 (SCI-Expanded)
- 5. Experimental study on laminar air flow through spiral channel packed with steel balls**  
Gökaslan M. Y., Özdemir M., Kuddusi L.  
HEAT AND MASS TRANSFER, cilt.57, sa.9, ss.1453-1465, 2021 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 1. 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, cilt.12, sa.1, ss.15-23, 2025 (Hakemli Dergi)
- 2. Tel Örgü Katmanlarının Faz Değiştiren Malzeme Üzerindeki Isıl Performansı Etkisinin Deneysel İncelenmesi**  
Gökaslan M. Y.  
Mühendis ve Makina, cilt.65, sa.714, ss.78-100, 2024 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.3, sa.3, ss.88-95, 2023 (Hakemli Dergi)

### 4. Çelik Bilyelerden Oluşturulmuş Spiral Paket Yataklarda Akış Rejimleri

GÖKASLAN M. Y., ÖZDEMİR M., KUDDUSİ L.

European Journal of Science and Technology, 2021 (Hakemli Dergi)

## Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

### 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, Azerbaycan, 1 - 02 Nisan 2025, ss.1

### 2. Renewable Energy Potential of Van, Turkey

Gökaslan M. Y.

Uluslararası Vizyon Van 2024 Kongresi, Van, Türkiye, 8 - 09 Şubat 2024, ss.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, Türkiye, 6 - 08 Eylül 2023, cilt.1, ss.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, Ürdün, 28 - 30 Haziran 2023, cilt.1, ss.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, Türkiye, 14 - 16 Aralık 2022, ss.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 Haziran 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, Türkiye, 15 - 17 Aralık 2021, ss.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, Türkiye, 8 - 10 Eylül 2021, cilt.2, ss.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, Türkiye, 4 - 06 Kasım 2021, ss.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, Türkiye, 1 - 03 Kasım 2021, ss.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, Türkiye, 1 - 03 Kasım 2021,

ss.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.  
İspec Ulusal Bilimsel Araştırmalar Kongresi, Adana, Türkiye, 07 Eylül 2021, ss.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, Türkiye, 20 Kasım 2019, ss.116-120
14. **Bilye Doldurulmuş Spiral Kanalda Basınç Düşüşünün Deneysel İncelenmesi**  
Gökaslan M. Y., Özdemir M., Kuddusi L.  
22. Uluslararası Isı bilimi ve Tekniği Kongresi, 22nd Congress on Thermal Science and Technology, Kocaeli, Türkiye, 11 Eylül 2019, cilt.2, ss.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 Tekniği Kongresi, Balıkesir, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2015, ss.258-267
16. **Soğuk Hava Depolarında Optimum Yalıtım Kalınlıklarının Hesabı ve Enerji Tasarrufundaki Rolü**  
Gökaslan M. Y., Bolattürk A., Dağdır C.  
19.Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Samsun, Türkiye, 9 - 12 Eylül 2013, ss.774-780
17. **Çayırhan Termik Santralının Ekserji ve Ekonomik Analizi**  
Coşkun A., Geredioğlu Ç., Bolattürk A., Gökaslan M. Y.  
19. Ulusal Isı bilimi ve Tekniği Kongresi, Samsun, Türkiye, 9 - 12 Eylül 2013, ss.1017-1023
18. **Çayırhan termik santralının enerji ve ekserji analizi**  
Coşkun A., Geredioğlu Ç., Bolattürk A., Gökaslan M. Y.  
11. ULUSAL TESİSAT MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ, İzmir, Türkiye, 17 - 20 Nisan 2013, ss.1121-1130

## Verdiği Dersler

### Yüksek Lisans

İleri Isı Geçişi, Yüksek Lisans, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

İleri Mühendislik Matematiği, Yüksek Lisans, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

### Lisans

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

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

Makine Mühendisliği Tasarımı, Lisans, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

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

Makine Laboratuvarı I, Lisans, 2021 - 2022

## Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

International Journal of Thermodynamics, Yardımcı Editör/Bölüm Editörü, 2021 - Devam Ediyor

## Bilimsel Yayınlarda Hakemlikler

ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2021

APPLIED ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2021

APPLIED ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2021

APPLIED ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2020  
APPLIED ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2020  
ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2020  
ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2020  
ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2019  
ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2018  
ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2018  
ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2018

## Metrikler

Yayın: 27  
Atıf (Scopus): 8  
H-İndeks (Scopus): 2

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

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

## Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği, Termodinamik, Isı ve Madde Transferi, Isıtma, Soğutma ve Havalandırma, Isıl Sistemler, Mühendislik ve Teknoloji