# Dr. Öğr. Üyesi SİBEL GÖKÇE

## Kişisel Bilgiler

**E-posta:** sibel.gokce@cbu.edu.tr
**Web:** https://avesis.mcbu.edu.tr/sibel.gokce

**Uluslararası Araştırmacı ID'leri**
ScholarID: omEio34AAAAJ
ORCID: 0000-0001-5924-5027
Publons / Web Of Science ResearcherID: AAY-3168-2020
ScopusID: 55696780400
Yoksis Araştırmacı ID: 135047

## Eğitim Bilgileri

Lisans, Anadolu Üniversitesi, Açıköğretim Fakültesi, Türkiye 2019 - 2023
Doktora, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik, Türkiye 2012 - 2017
Yüksek Lisans, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik, Türkiye 2010 - 2012
Lisans, Ankara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Fizik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2003 - 2009

## Yabancı Diller

İngilizce

## Yaptığı Tezler

Doktora, Yaya tahliye sürecinin karınca algoritması kullanılarak incelenmesi, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, 2017
Yüksek Lisans, Bir ve iki yönlü karınca trafik akışının bilgisayar simülasyonuyla incelenmesi, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, 2012

## Araştırma Alanları

**Avesis Araştırma Alanları:** Fizik, Temel Bilimler
**WoS Araştırma Alanları:** Temel Bilimler (Sci), Fizik
**Scopus Araştırma Alanları:** Fizik Bilimleri

## Akademik Ünvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Fizik, 2024 - Devam Ediyor
Araştırma Görevlisi, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Fizik, 2011 - 2024

## Verdiği Dersler

**Lisans**

ELEKTROMANYETİK TEORİ II, Lisans, 2025 - 2026
MESLEKİ İNGİLİZCE II, Lisans, 2026 - 2027
İŞLETMEDE MESLEKİ EĞİTİM, Lisans, 2025 - 2026
ÖĞRETMENLİK UYGULAMASI, Lisans, 2026 - 2027
DİFERANSİYEL DENKLEMLER, Lisans, 2025 - 2026
ELEKTROMANYETİK TEORİ I, Lisans, 2025 - 2026
OPTİK LABORATUVARI, Lisans, 2025 - 2026
DİFERANSİYEL DENKLEMLER, Lisans, 2024 - 2025
DİFERANSİYEL DENKLEMLER, Lisans, 2023-2024
TEMEL FİZİK, Lisans, 2023-2024, 2020-2021, 2019-2020
TEMEL FİZİK LABORATUVARI, Lisans, 2023-2024
BİYOFİZİK, Lisans, 2023-2024, 2020-2021, 2019-2020
FİZİK TARİHİ, Lisans, 2023-2024
SOSYAL SORUMLULUK VE SOSYAL ETKİNLİK, Lisans, 2023-2024, 2022-2023, 2021-2022, 2020-2021, 2019-2020, 2017-2018
TEKNİK İNGİLİZCE, Lisans, 2022-2023
FİZİK I, Lisans, 2022-2023, 2021-2022, 2020-2021, 2019-2020

## Makaleler

I. **Structure-luminescence correlations in $Eu^{3+}$-activated $Ba_2LaVO_6$ and $Ba_2GdVO_6$ double-perovskite phosphors**
İlhan M., Gökçe S., Guleryuz L. F., Kati M. İ.
RSC ADVANCES, cilt.16, sa.9, ss.8051-8071, 2026 (SCI-Expanded, Scopus)

II. **Host-dependent microstructural evolution and radiative dynamics in Eu3+-activated Sr2(Gd1-xLax)0.9TaO6 and Ba2(Gd1-xLax)0.9TaO6 double perovskites**
İLHAN M., GÖKÇE S., Güleryüz L. F., EVRAN S.
Ceramics International, 2026 (SCI-Expanded, Scopus)

III. **Comparative luminescence and Judd-Ofelt analysis of $Eu^{3+}$-doped $Ca_2GdVO_6$ and $Sr_2GdVO_6$ phosphors for red-emitting applications**
İLHAN M., Guleryuz L. F., GÖKÇE S., DEMİRER H.
MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING B-ADVANCED FUNCTIONAL SOLID-STATE MATERIALS, cilt.323, 2026 (SCI-Expanded, Scopus)

IV. **Judd-Ofelt and photoluminescence analysis of Ca2GdSbO6:Eu3+and Ca2GdSbO6:Eu3+, B3+phosphors for red emission performance**
İLHAN M., Guleryuz L. F., GÖKÇE S., KILIÇ S.
MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING B-ADVANCED FUNCTIONAL SOLID-STATE MATERIALS, cilt.322, 2025 (SCI-Expanded, Scopus)

V. **Luminescence characteristics and kinetic parameters of LiBaPO4: Tb3+, Dy3+phosphors synthesized by sol-gel method**
Katı M. İ., Gökçe S., Keskin İ. Ç., Türemiş M., Çetin A., Kibar R.
JOURNAL OF LUMINESCENCE, cilt.266, 2024 (SCI-Expanded, Scopus)

VI. **Kinetic parameters and luminescence properties of rare earth (Tb, Nd) doped and transition metal (Mn) doped/co-doped YAlO3 prepared via sol-gel method**
Gökçe S., Keskin İ., Katı M. İ., Kibar R., Çetin A., Tuncer Arslanlar Y.
Journal of Luminescence, cilt.261, 2023 (SCI-Expanded, Scopus)

VII. **Investigating pedestrian evacuation using ant algorithms**
Gokce S., Cetin A., Kibar R.

Pramana - Journal of Physics, cilt.91, sa.5, 2018 (SCI-Expanded, Scopus)

VIII. **Study on bi-directional pedestrian movement using ant algorithms**
GÖKÇE S., Kayacan O.
Chinese Physics B, cilt.25, sa.1, 2015 (SCI-Expanded, Scopus)

IX. **A cellular automata model for ant trails**
GÖKÇE S., Kayacan O.
Pramana - Journal of Physics, cilt.80, sa.5, ss.909-915, 2013 (SCI-Expanded, Scopus)

## Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

I. **Study on bi-directional pedestrian movement using ant algorithm**
GÖKÇE S., KAYACAN Ö.
22. İSTATİSTİKSEL FİZİK GÜNLERİ, İstanbul, Türkiye, 25 - 27 Haziran 2015, (Özet Bildiri)

II. **A Cellular Automata Model for Ant Trails**
GÖKÇE S., KAYACAN Ö.
3rd International Workshop on Statistical Mechanics and Dynamical Systems, Muğla, Türkiye, 27 Ağustos - 02 Eylül 2012, (Özet Bildiri)

## Desteklenen Projeler

BABACAN H., ÇETİN A., ÇAM KAYNAR S., BARDAK F., YILDIRIM S., DURUKAN GÜLTEPE M., SARIAYDIN COŞKUN S., AKSOY F., GÖKÇE S., ÜZÜMCÜ M. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Alt Yapı, Beta ve Gama Radyasyonunun Deneysel Spektroskopisi ve NGBO-CBO Nanopowder Katkılı Nanofiber Kompozitlerin Radyasyon Madde Etkileşimleri, 2026 - Devam Ediyor

GÖKÇE S., KATI M. İ., ÇETİN A., KESKİN İ. Ç., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Alt Yapı, Sol-Jel Yöntemi İle Sentezlenen Mmere(Bo3)2:Re+3 ve Mmere(Moo4)3:Re+3 Fosforlarının Fotolüminesans Özellikleri ve Fotonik Endüstrisinde Kullanılabilirliği., 2024 - Devam Ediyor

TUNCER ARSLANLAR Y., KESKİN İ. Ç., KİBAR R., GÖKÇE S., ÇETİN A., KATI M. İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, İtriyum Alüminat İnorganik Fosforunun Lüminesans Özelliklerine Nadir Toprak ve Geçiş Elementlerinin Katkısı, 2018 - 2021

## Metrikler

Yayın: 11
Atıf (WoS): 87
Atıf (Scopus): 95
H-İndeks (WoS): 5
H-İndeks (Scopus): 6