

## Dr. Öğr. Üyesi SELEN GÜÇLÜ DURGUN

### Kişisel Bilgiler

**İş Telefonu:** +90 444 8 548 Dahili: 61123  
**E-posta:** selen.durgun@lokmanhekim.edu.tr  
**Web:** <https://avesis.lokmanhekim.edu.tr/selen.durgun>  
**Posta Adresi:** selen.durgun@lokmanhekim.edu.tr

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-3002-3919  
Publons / Web Of Science ResearcherID: AAN-5840-2021  
ScopusID: 57203582190  
Yoksis Araştırmacı ID: 56995

### Eğitim Bilgileri

Lisans, İstanbul Üniversitesi, Açık Ve Uzaktan Eğitim Fakültesi, Çocuk Gelişimi, Türkiye 2019 - Devam Ediyor  
Post Doktora, Ohio State University, College of Medicine, The Division of Rheumatology and Immunology , Amerika Birleşik Devletleri 2023 - 2024  
Doktora, Gazi Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, Türkiye 2013 - 2019  
Doktora, Rijksuniversiteit Groningen, Faculty of Medical Sciences, Medical Microbiology, Hollanda 2017 - 2018  
Yüksek Lisans, Ankara Üniversitesi, Biyoteknoloji Enstitüsü, Temel Biyoteknoloji (YL) (Tezli), Türkiye 2010 - 2013  
Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Türkiye 2005 - 2010

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Kişisel Gelişim, Mindfulness ve Şefkat Temelli Farkındalık Programı, Bireysel, 2020  
Kişisel Gelişim, İşaret Dili, Milli Eğitim Bakanlığı, 2013

### Yaptığı Tezler

Doktora, Sağlıklı ailelerde bağırsak mikrobiyota parmak izinin kültüromik maldı-TOF MS yaklaşımı ile belirlenmesi, Gazi Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2019  
Yüksek Lisans, Caenorhabditis elegans oosit ve embriyolarında global mikroRNAom profillerinin analizi, Ankara Üniversitesi, Biyoteknoloji Enstitüsü, Temel Biyoteknoloji (YL) (Tezli), 2013

### Araştırma Alanları

Sağlık Bilimleri, Yaşam Bilimleri

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Lokman Hekim Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2021 - Devam Ediyor  
Öğretim Görevlisi, Lokman Hekim Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2020 - 2021

Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Biyoloji Ve Genetik Anabilim Dalı, 2013 - 2019  
Araştırma Görevlisi, Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2013 - 2013

## Akademik İdari Deneyim

Tıpta İnsani Bilimler Kurulu, Lokman Hekim Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2022 - Devam Ediyor  
Sınav Komisyonu üyesi, Lokman Hekim Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2021 - Devam Ediyor  
Koordinatör Yardımcısı, Lokman Hekim Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2020 - Devam Ediyor  
Yazılım Sistemi Koordinatörlüğü Üyesi, Lokman Hekim Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2020 - Devam Ediyor  
Ölçme Değerlendirme Kurulu Üyesi, Lokman Hekim Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2022 - 2022  
Disiplin soruşturması, Lokman Hekim Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2021 - 2021

## Verdiği Dersler

HASTALIKLARIN TEMELLERİ DERS KURULU, Lisans, 2022 - 2023  
İngilizce Tıp Fakültesi Tıbbi Biyoloji, Lisans, 2022 - 2023  
Growth And Development In Dentistry, Lisans, 2022 - 2023  
KROMOZOMLARA GENEL BAKIŞ, Lisans, 2021 - 2022  
MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE GENETİK, Lisans, 2022 - 2023  
TANIDA MOLEKÜLER İZ, Lisans, 2022 - 2023  
DOKU BİYOLOJİSİ VE LOKOMOTOR SİSTEME GİRİŞ DERS KURULU, Lisans, 2021 - 2022  
Hücre Organizasyonu ve Metabolizma Kurulu, Lisans, 2022 - 2023  
Pharmacy- Molecular Biology and Genetics, Lisans, 2022 - 2023  
DIŞ HEKİMLİĞİNDE BÜYÜME VE GELİŞİM, Lisans, 2022 - 2023  
BİLİMSEL VE KLİNİK YAKLAŞIMLAR I DERS KURULU, Lisans, 2022 - 2023  
YAŞAMIN TEMELİ: HÜCRE VE DOKU SİSTEMLERİ, Lisans, 2022 - 2023  
TIBBA GİRİŞ DERS KURULU, Lisans, 2022 - 2023  
The basis of life: cell and tissue systems, Lisans, 2022 - 2023

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

- I. **Analysis of global microRNAome profiles of Caenorhabditis elegans oocytes and early embryos**  
Güçlü Durgun S., Öztürk A. R., ATALAY A.  
Turkish Journal of Biology, cilt.40, sa.5, ss.1096-1110, 2016 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Bağırsak mikrobiyotası ve toll benzeri reseptörler arasındaki ilişki: bağışıklık ve metabolizma**  
GÜÇLÜ DURGUN S., DEVECİ ÖZKAN A.  
JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY AND STRATEGIC HEALTH RESEARCH, ss.12-21, 2021 (Hakemli Dergi)
- II. **Anticorrosive Properties of Green Silver Nanoparticles to Prevent Microbiologically Influenced Corrosion on Copper in the Marine Environment**  
SAN KESKİN N. O., Yaylaci E., Durgun S., Deniz F., NAZIR H.  
Journal of Marine Science and Application, cilt.20, sa.1, ss.10-20, 2021 (ESCI)
- III. **EVİRİMİN MOLEKÜLER İZLERİ VE KANITLARI**  
GÜÇLÜ DURGUN S., ALBAYRAK G., DEVECİ ÖZKAN A., EKMEKÇİ A.  
JOURNAL OF ISTANBUL FACULTY OF MEDICINE-ISTANBUL TIP FAKULTESİ DERGISI, cilt.77, sa.2, ss.31-36, 2014

## Kitap & Kitap Bölümleri

### I. Duyu Sistemi

Güçlü Durgun S.

Anatomi ve Fizyoloji Hemşirelik ve Sağlık Hizmetlerine Giriş, Burcu Köksal,Şule Kızıl, Editör, Lantern Publishing Ltd, Ankara, ss.199-218, 2022

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Anaerostipes hadrus ability to degrade inositol relates to human health: implications for possible PCOS treatment**  
Liu L., Tsompanidou E., Güçlü Durgun S., Fu J., Harmsen H. J.  
The 9th International Human Microbiome Consortium Congress 2022, Kobe, Japonya, 9 - 10 Kasım 2022, ss.1-2
- II. **Using Caenorhabditis elegans as a model organism for neuroscience**  
Güçlü Durgun S.  
The 1st International Scientific Conference &quot;MODERN TECHNOLOGIES IN MEDICINE - NEUROLOGY, Warszawa, Polonya, 7 - 08 Kasım 2022
- III. **MEMANTİN'İN 4T1 FARE MEME KANSERİ TÜMÖR MODELİNDE ANTI-TÜMOROJENİK POTANSİYELİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ**  
ALBAYRAK G., BALI E. B., DEMİRTAŞ KORKMAZ F., GÜÇLÜ DURGUN S., BAĞRIAÇIK E. Ü.  
29. Ulusal Türk Biyokimya Kongresi, Türkiye, 26 - 30 Ekim 2018
- IV. **Culturomics Approach Reveals Transmission Of The Anaerobic Gut Bacteria Among Family Members**  
GÜÇLÜ DURGUN S., Sibbald Tsompanidoe E., Harmsen H.  
2nd International Human Microbiota: in Health and Diseases Congress, Antalya, Türkiye, 18 Nisan 2018
- V. **Culturomics of Strict Anaerobic Gut Bacteria Reveals Family Fingerprints**  
Sibbald Tsompanidoe E., GÜÇLÜ DURGUN S., Harmsen H.  
Gut Day 2017, Middelburg, Hollanda, 16 Kasım 2017
- VI. **Biosynthesis, Structural Characterization and Cytotoxicity Activity of Silver Nanoparticles Produced by Bacteria: Lysinibacillus sp. NOSK**  
SAN KESKİN N. O., Yaylacı E., GÜÇLÜ DURGUN S.  
INTERNATIONAL CONGRESS ON CHEMISTRY AND MATERIALS SCIENCE, 5 - 07 Ekim 2017
- VII. **Mikrobiyota Araştırmalarında Yeni Bir Yaklaşım: Kültüromiks**  
GÜÇLÜ DURGUN S., Sibbald Tsompanidoe E., Harmsen H.  
Obeziteye Multidisipliner Yaklaşım, Ankara, Türkiye, 23 - 24 Ekim 2017
- VIII. **Biosynthesis, structural characterization and cytotoxicity activity of silver nanoparticles produced by bacteria: Lysinibacillus sp. NOSK**  
SAN KESKİN N. O., yaylacı e., GÜÇLÜ DURGUN S.  
ANCON-2017 / International Congress on Chemistry And Materials Science, Ankara, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2017
- IX. **Culturomics: Transmission of gut bacteria between family members**  
Bednenko D., GÜÇLÜ DURGUN S., Sibbald Tsompanidoe E.  
24th International Student Congress of (bio)Medical Sciences, Groningen, Hollanda, 6 - 09 Haziran 2017
- X. **Culturomics of strict anaerobic gut bacteria reveals family fingerprints**  
Sibbald Tsompanidoe E., GÜÇLÜ DURGUN S., Harmsen H.  
International Scientific Conference Probiotics and Prebiotics, Budapest, Macaristan, 20 - 22 Haziran 2017
- XI. **Bağırsak mikrobiyotası ve hastalıklarla ilişkisi ile ilgili araştırmalarda fare modelinin önemi**  
EKİM B., GÜÇLÜ DURGUN S., TEKİNAY T.  
4. Ulusal Laboratuvar Hayvanları Bilimi Kongresi, Samsun, Türkiye, 07 Ekim 2015

## XII. Analysis of global microRNAome profiles in Caenorhabditis elegans oocytes and embryos

GÜÇLÜ DURGUN S., ÖZTÜRK A. R., ATALAY A.

The 8th International Symposium on Health Informatics and Bioinformatics, Ankara, Türkiye, 25 Eylül 2013

### Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Tıbbi Biyoloji Derneği, Üye, 2014 - Devam Ediyor , Türkiye

### Bilimsel Hakemlikler

Adli Bilimler ve Suç Araştırmaları Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2022

ACTA FACULTATIS MEDICAE NAISSENSIS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2022

Online Türk Sağlık Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2022

JOURNAL OF CANCER RESEARCH AND THERAPEUTICS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2021

SAKARYA TIP DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2021

### Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Güçlü Durgun S., 14 Mart Tıp Bayramı Karma Sergisi, Sanatsal Faaliyet Organizasyonu, Ankara, Türkiye, Mart 2022

### Metrikler

Yayın: 17

Atıf (Scopus): 4

H-İndeks (Scopus): 1

### Burslar

2219 Yurtdışı Doktora Sonrası Araştırma Bursu, TÜBİTAK, 2023 - 2024

2214/A Yurt Dışı Doktora Sırası Araştırma Burs Programı, TÜBİTAK, 2017 - 2017

2211-E Doğrudan Yurt İçi Doktora Burs Programı, TÜBİTAK, 2013 - 2017

TÜBİTAK-BİDEB 2228-A SON SINIF LİSANS ÖĞRENCİLERİ İÇİN LİSANSÜSTÜ BURS PROGRAMI, TÜBİTAK, 2010 - 2012

### Sanatsal Etkinlik

Güçlü Durgun S., 14 Mart Tıp Bayramı Karma Sergisi, Karma Sergi, Mart 2022