Dr.Öğr.Üyesi SİMGE ÜNAY

Kişisel Bilgiler

E-posta: simge.unay@lokmanhekim.edu.tr
Web: https://avesis.lokmanhekim.edu.tr/simge.unay

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ScholarID: hF97q3AAAAAJ
ORCID: 0000-0002-5582-5574
Publons / Web Of Science ResearcherID: AHB-1271-2022
ScopusID: 57212115669
Yoksis Araştırmacı ID: 373949

Eğitim Bilgileri

Doktora, Aydın Adnan Menderes Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2018 - 2022
Yüksek Lisans, Aydın Adnan Menderes Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2015 - 2018
Lisans, Başkent Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Biyomedikal Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2010 - 2015

Yaptığı Tezler

Doktora, Sisplatin ile indüklenmiş in vitro periferik nöropati modelinde kuersetin ve düşük seviyeli lazer tedavisinin etkilerinin incelenmesi, Aydın Adnan Menderes Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2022
Yüksek Lisans, Kolon ve mide kanserinde 5-aminolevünelik asit aracılı fotodinamik tanı, Aydın Adnan Menderes Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2018

Araştırma Alanları

Sağlık Bilimleri, Biyofizik

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Lokman Hekim Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2022 - Devam Ediyor

Akademik İdari Deneyim

Program Değerlendirme Kurulu Üyesi, Lokman Hekim Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2022 - Devam Ediyor
Öz Değerlendirme ve Akreditasyon Kurulu, Lokman Hekim Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2022 - Devam Ediyor
Mezuniyet Öncesi Eğitim Koordinatörlüğü, Lokman Hekim Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2022 - Devam Ediyor
Dönem II Koordinatör Yardımcısı, Lokman Hekim Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2022 - Devam Ediyor

BAP Koordinatörlüğü Birim Sorumlusu, Lokman Hekim Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2022 - Devam Ediyor
Tıp fakültesi kış, bahar ve yaz okulları düzenleme komisyon üyesi, Lokman Hekim Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2023 - 2024

Verdiği Dersler

Biyofizik, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023
Biophysics, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023
Biophysics, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023
Biophysics, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023
Cinemedicine, Lisans, 2023 - 2024
Biyofizik, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023
Mikrogravite ve İnsan, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023
Artistic Perspective in Medicine, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023
Biyofizik, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **An increase in intercellular crosstalk and electrotonic coupling between cardiomyocytes and nonmyocytes reshapes the electrical conduction in the metabolic heart characterized by short QT intervals in ECGs.**
Billur D., Olgar Y., Durak A., Yozgat A. H., Unay S., Tuncay E., Turan B.
Cell biochemistry and function, 2023 (SCI-Expanded)
II. **Investigation of effects of quercetin and low-level laser therapy in cisplatin-induced in vitro peripheral neuropathy model**
Unay S., Bilgin M. D.
LASERS IN MEDICAL SCIENCE, cilt.38, ss.1-11, 2023 (SCI-Expanded)
III. **Mathematical morphology-based imaging of gastrointestinal cancer cell motility and 5-aminolevulinic acid-induced fluorescence**
Ramonaite R., Petrolis R., Unay S., Kiudelis G., Skieceviciene J., Kupcinskas L., Bilgin M. D., Krisciukaitis A.
Biomedizinische Technik, 2019 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **MORPHOMETRIC AND FLUORESCENCE ANALYSIS OF NERVE GROWTH FACTOR-DIFFERENTIATED PC12 CELLS**
ÜNAY S., ŞİRİNYILDIZ F.
Süleyman Demirel Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi, cilt.30, sa.4, 2023 (Hakemli Dergi)
II. **Tumor Florescence Imaging Method Using 5-ALA in Ht-29 Cells**
ÜNAY S., BİLGİN M. D.
Adnan Menderes Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Dergisi, cilt.7, sa.3, ss.640-650, 2023 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. **Uzayda İnsan: Mikrogravitenin Sinir Sistemi Üzerine Etkileri**
Ünay S., Şirinyıldız F.
BİYOFİZİK VE FİZYOLOJİ ALANINDA AKADEMİK ANALİZLER, Birnur AKKAYA, Editör, Yaz Yayınevi,

Afyonkarahisar, ss.13-42, 2024

II. **Uzayda İnsan: Mikrogravitenin Hücre Üzerine Etkileri**
Şirinyıldız F., Ünay S.
Biyofizik ve Fizyoloji Alanında Akademik Analizler, Birnur AKKAYA, Editör, Yaz Yayınevi, Afyonkarahisar, ss.1-12, 2024

III. **Timokinonun Gastrointestinal Kanserler Üzerine Olumlu Etkileri**
Ünay S., Şirinyıldız F.
Sağlık Bilimleri Alanında Uluslararası Araştırmalar, Doç. Dr. Dilek ATİK, Editör, Platanus Publishing, Ankara, ss.740-749, 2023

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **Antioksidanların yaşlanmada bilişsel işlevler üzerindeki rolü**
ÜNAY S., ŞİRİNYILDIZ F.
4TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON INNOVATIVE ACADEMIC STUDIES (ICIAS 2024), Konya, Türkiye, 12 - 13 Mart 2024

II. **Relationship between HMGB1 and chemotherapy-induced peripheral neuropathy**
ÜNAY S.
1st International Congress on Solutions in Science (INSCORE), İzmir, Türkiye, 11 - 13 Eylül 2023

III. **The Potential Effects Of Allum Ursinum On Cancer**
ÜNAY S., ŞİRİNYILDIZ F.
2nd International Eurasian Health Sciences Congress, Trabzon, Türkiye, 15 - 16 Haziran 2023

IV. **Molecular network in neurodegenerative diseases**
Ünay S.
XL Congress of the Spanish Society of Physiological Sciences (SECF), Badajoz, İspanya, 19 Eylül 2022

V. **A review on the analysis of six diferent experimental anemia models**
Ünay S., Şirinyıldız F.
XL Congress of the Spanish Society of Physiological Sciences (SECF), Badajoz, İspanya, 19 - 22 Eylül 2022, ss.46

VI. **Role of quercetin and low-level laser therapy in chemotherapyinduced peripheral neuropathy**
Ünay S., Bilgin M. D.
XL Congress of the Spanish Society of Physiological Sciences (SECF), Badajoz, İspanya, 19 - 22 Eylül 2022, ss.48

VII. **5- Aminolevulinic Acid-Mediated Photodynamic Diagnosis In Colon Cancer**
ÜNAY S., BİLGİN M. D.
The 5th Photodynamic Day In the framework of the International Day of Light 2021, 18 Mayıs 2021

VIII. **Mide ve Kolon Kanser Hücre Dizinlerinde 5-Aminolevulinik Asit ile Uyarılmış Fotodinamik Tanı**
ÜNAY S., BİLGİN M. D., Krisciukaitis A., Ramonaitea R., Petrolis R.
28.-29. Ulusal Biyofizik Kongresi, İstanbul, Türkiye, 06 Eylül 2018

IX. **5-Aminolevulinic Acid-Mediated Fluorescence In Colon Cancer Cell Line**
ÜNAY S., BİLGİN M. D., Krisciukaitis A., Ramonaitea R., Petrolis R.
Virtual Instruments in Biomedicine, Litvanya, 19 Mayıs 2017

Desteklenen Projeler

Ünay S., Turan B., Tuncay E., TÜBİTAK Projesi, Fizyolojik Yaşlanmaya Veya Kemoterapi Tedavisine Bağlı Gelişen Periferik Nöropatilerin Moleküler Mekanizmasının Nöronal Hücrelerde İncelenmesi, 2023 - 2024

Ünay S., Bilgin M. D., TÜBİTAK Projesi, Sisplatin ile İndüklenmiş in Vitro Periferik Nöropatide Kuersetin ve Düşük Seviyeli Lazer Tedavisinin Etkilerinin İncelenmesi, 2021 - 2022

Ünay S., Bilgin M. D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kolon ve Mide Kanserinde 5-Aminolevünelik Asit ile Aracılı Foto Dinamik Tanı, 2017 - 2018

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Türk Biyofizik Derneği, Üye, 2022 - Devam Ediyor , Türkiye

Bilimsel Hakemlikler

Kocatepe Tıp Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2024
Medical records-international medical journal (Online), Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2023
Adnan Menderes Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2023
Medical records-international medical journal (Online), Hakemli Bilimsel Dergi, Kasım 2023
DUZCE MEDICAL JOURNAL = DÜZCE TIP FAKÜLTESI DERGISI, Hakemli Bilimsel Dergi, Temmuz 2023
Journal of Experimental and Clinical Medicine (JECM), Hakemli Bilimsel Dergi, Haziran 2023
Journal of Medical Innovation and Technology, Hakemli Bilimsel Dergi, Şubat 2023
Black Sea Journal of Health Science, Hakemli Bilimsel Dergi, Şubat 2023
JOURNAL OF CONTEMPORARY MEDICINE, Hakemli Bilimsel Dergi, Şubat 2023

Bilimsel Danışmanlıklar

Türkiye Sağlık Enstitüleri Başkanlığı (TÜSEB), Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Lokman Hekim Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, Türkiye, 2023 - 2023

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Ünay S., Şirinyıldız F., 1st International Congress on Solutions in Science (INSCORE), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Türkiye, Eylül 2023

Metrikler

Yayın: 17
Atıf (Scopus): 2
H-İndeks (Scopus): 1

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

4TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON INNOVATIVE ACADEMIC STUDIES (ICIAS 2024), Katılımcı, Konya, Türkiye, 2024
1st International Congress on Solutions in Science (INSCORE), Oturum Başkanı, İzmir, Türkiye, 2023
1st International Congress on Solutions in Science (INSCORE), Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2023
2nd International Eurasian Health Sciences Congress (IEHSC 2023), Katılımcı, Trabzon, Türkiye, 2023
XL Congress of the Spanish Society of Physiological Sciences (SECF), Katılımcı, Badajoz, İspanya, 2022
The 5th Photodynamic Day In the framework of the International Day of Light 2021, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2021
28.-29. Ulusal Biyofizik Kongresi, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2017
Virtual Instruments in Biomedicine, Katılımcı, Klaipeda, Litvanya, 2017

Burslar

2224-A Yurt Dışı Bilimsel Etkinliklere Katılımı Destekleme Programı, TÜBİTAK, 2022 - 2022

Yök 100/2000 doktora bursu, YÖK, 2018 - 2022