

## Prof. Dr. GÜLDAL SÜYEN

### Kişisel Bilgiler

E-posta: guldal.suyen@acibadem.edu.tr

Web: <https://avesis.acibadem.edu.tr/guldal.suyen>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-0863-1547

Publons / Web Of Science ResearcherID: C-5730-2015

ScopusID: 6602752303

Yoksis Araştırmacı ID: 12688

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Bursa Uludağ Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Fizyoloji (Dr) (Tıp), Türkiye 1995 - 1998

Lisans, Bursa Uludağ Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Türkiye 1986 - 1992

### Yaptığı Tezler

Doktora, Sıçanlarda sistemik lityum-pilokarpin ile oluşturulan epilepsi modelinde nitrik oksitin nöbet aktivitesi üzerine etkisi, Bursa Uludağ Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Fizyoloji (Dr) (Tıp), 1998

### Araştırma Alanları

Sağlık Bilimleri

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Acibadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2010 - Devam Ediyor

Prof. Dr., Bursa Uludağ Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2007 - 2010

Doç. Dr., Bursa Uludağ Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2002 - 2007

Yrd. Doç. Dr., Bursa Uludağ Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2000 - 2002

Araştırma Görevlisi, Bursa Uludağ Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 1995 - 2000

### Akademik İdari Deneyim

BAP Koordinatörü, Acibadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2021 - Devam Ediyor

Rektörlüğe Bağlı Komisyon Üyesi, Acibadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2021 - Devam Ediyor

Acibadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, 2020 - Devam Ediyor

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Acibadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Tıp Fakültesi, 2015 - Devam Ediyor

Merkez Müdürü, Acibadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, 2014 - Devam Ediyor

Acibadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, 2010 - Devam Ediyor

Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, 2018 - 2020

Bursa Uludağ Üniversitesi, 2007 - 2008

## Verdiği Dersler

İnsan Fizyolojisi II, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2015 - 2016

Urogenital system and related disorders, Lisans, 2022 - 2023, 2015 - 2016

Fizyoloji II, Doktora, 2022 - 2023

Fizyoloji I, Doktora, 2022 - 2023

Deney Hayvanlarında Bilişsel ve Davranışsal Testler, Doktora, 2021 - 2022

SİNİR Biliminin Temel İletişim Mekanizmaları, Doktora, 2021 - 2022

Nörolojik Hastalıkların Hayvan Modelleri, Doktora, 2022 - 2023

Doktora Yeterlik Sınavına Hazırlık, Doktora, 2021 - 2022

Nervous system and related disorders, Lisans, 2022 - 2023, 2020 - 2021, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

Introduction to nervous system physiology, Lisans, 2016 - 2017

Uyku ve biyolojik ritimler, Yüksek Lisans, 2015 - 2016

Cardiovascular system and related disorders, Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014

İnsan fizyolojisi I, Yüksek Lisans, 2014 - 2015

Hücresel ve moleküler fizyoloji, Yüksek Lisans, 2014 - 2015

Temel fizyoloji I, Lisans, 2013 - 2014

Temel Fizyoloji II, Lisans, 2013 - 2014

Fizyopatoloji I, Yüksek Lisans, 2012 - 2013, 2011 - 2012

Fizyopatoloji II, Yüksek Lisans, 2012 - 2013, 2011 - 2012

## Yönetilen Tezler

Süyen G., Siçanlarda Lityum-Pilokarpin ile Oluşturulan Temporal Lob Epilepsisi Modelinde Nükleer Manyetik Rezonans (NMR) Spektrometrisi Kullanılarak Gerçekleştirilen Metabolomik Profillemeye İle Epileptogenez Sürecine Ait Olası Biyobelirteçlerin Belirlenmesi, Doktora, F.MERVE(Öğrenci), Devam Ediyor

Süyen G., Zebra balığında Pentilentetrazol ile oluşturulan nöbet modelinde, nöronal aktivite ve bilişsel/davranışsal değişikliklerin juvenil evrede değerlendirilmesi, Doktora, E.DÖNGEL(Öğrenci), Devam Ediyor

Süyen G., Koşullu Knockout Fare Modeli Kullanarak Temporal Lob Epilepsisinde DLK/Map3k12 ve LZK/Map3k13'ün Nörodejenerasyondaki Rollerinin Araştırılması, Doktora, D.ACAR(Öğrenci), Devam Ediyor

Süyen G., Bayram Akçapınar G., INVESTIGATION OF GUT MICROBIOTA FROM DUODENAL TISSUE OF OBESE PEOPLE USING CULTUROMICS AND METAGENOMICS, Doktora, I.DURMUŞ(Öğrenci), 2024

Süyen G., HAŞŞAŞIN (IL-12, CD16+ NK-92) ve Muc-1 spesifik CAR HAŞŞAŞIN'in (Muc-1 CAR IL-12 CD16+ NK-92) in vitro ve in vivo pankreas kanseri modellerinde etkinliği, Doktora, S.ÇİLİNGİR(Öğrenci), 2024

Süyen G., Farelerde pilokarpin ile oluşturulan temporal lob epilepsisi modelinde Dual Leucine Zipper Kinase inhibitörü GNE-3511'in epileptogenez ve bilişsel-davranışsal değişiklikler üzerine etkisi, Yüksek Lisans, D.ACAR(Öğrenci), 2022

Süyen G., Siçanlarda valproik asit ile oluşturulan otizm modelinde mitokondriyal dinamiklerin gelişimsel süreçte incelenmesi, Doktora, S.ÖZER(Öğrenci), 2022

Ergen M., Süyen G., İNHALASYONLA UYGULANAN SALVIA TRILOBA UÇUCU YAĞININ IN VITRO BİYOAKTİVİTELERİ VE SIÇANDA SKOPOLAMİN İLE İNDÜKLENMİŞ BELLEK KAYBI ÜZERİNDE KORUYUCU ETKİSİ, Yüksek Lisans, G.BEYZA(Öğrenci), 2020

Süyen G., İnsan Katelisin Peptit Antibiyotiklerinden Esinlenerek Geliştirilen Antimikrobiyal Peptitlerin Hipokampal Nöronlar Üzerine Etkilerinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, M.TİTİZ(Öğrenci), 2019

Kahveci N., Süyen G., CDP-kolinin uyku yoksunluğu oluşturulan siçanlarda öğrenme ve bellek parametreleri üzerine etkisi, Doktora, A.ÇAKIR(Öğrenci), 2018

Süyen G., Kahveci N., Üridin'in uyku yoksunluğu oluşturulan sıçanlarda öğrenme ve bellek parametreleri üzerine etkisi, Yüksek Lisans, B.ÖCALAN(Öğrenci), 2015

## Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Bursa Uludağ Üniversitesi, Mart, 2023  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Şubat, 2023  
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Samsun Üniversitesi, Şubat, 2023  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Şubat, 2023  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Bursa Uludağ Üniversitesi, Eylül, 2022  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Eylül, 2022  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Bursa Uludağ Üniversitesi, Eylül, 2022  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Ağustos, 2022  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Temmuz, 2022  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Temmuz, 2022  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Temmuz, 2022  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Temmuz, 2022  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Mart, 2022  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Bursa Uludağ Üniversitesi, Şubat, 2022  
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Haliç Üniversitesi, Ekim, 2021  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Eylül, 2021  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Eylül, 2021  
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Bursa Uludağ Üniversitesi, Eylül, 2021  
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Ağustos, 2021  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), İstanbul Üniversitesi, Temmuz, 2021  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Bursa Uludağ Üniversitesi, Temmuz, 2021  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Kocaeli Üniversitesi, Haziran, 2021  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Haziran, 2021  
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Kasım, 2020  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Marmara Üniversitesi, Ekim, 2020  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Bursa Uludağ Üniversitesi, Ekim, 2020  
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Yozgat Bozok Üniversitesi, Ağustos, 2020  
Tez Savunma (Tıpta Uzmanlık), Tez Savunma (Tıpta Uzmanlık), Bursa Uludağ Üniversitesi, Ağustos, 2020  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Temmuz, 2020  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Marmara Üniversitesi, Temmuz, 2020  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Haziran, 2020  
Tez Savunma (Tıpta Uzmanlık), Tez Savunma (Tıpta Uzmanlık), Kocaeli Üniversitesi, Mart, 2020  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Şubat, 2020

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Şubat, 2020

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Bursa Uludağ Üniversitesi, Temmuz, 2019

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Marmara Üniversitesi, Mayıs, 2019

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Marmara Üniversitesi, Nisan, 2019

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Mart, 2019

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Bursa Uludağ Üniversitesi, Ocak, 2019

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Bursa Uludağ Üniversitesi, Ocak, 2019

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

- I. **Dynamics and cytokinic regulation of immune cell infiltration in genetically engineered mouse models of pancreatic cancer dictate the sensitivity to immunotherapy**  
Safak O., Wang S., Reyes C. M., Guercinar I. H., Tokalov S., Cevik N. C., Goerguelue K., Yilmaz B. S., Erdogan E., Ye L., et al.  
CANCER COMMUNICATIONS, cilt.44, sa.1, ss.178-182, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Phenotype screens of murine pancreatic cancer identify a Tgf- $\alpha$ -Ccl2-paxillin axis driving human-like neural invasion**  
Wang X., Istvanffy R., Ye L., Teller S., Laschinger M., Diakopoulos K. N., Görgülü K., Li Q., Ren L., Jäger C., et al.  
JOURNAL OF CLINICAL INVESTIGATION, cilt.133, sa.21, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **The effect of regular consumption of four low- or no-calorie sweeteners on glycemic response in healthy women: A randomized controlled trial**  
Orku Ş. E., Suyen G., Bas M.  
Nutrition, cilt.106, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **The Effect of Uridine on Inflammatory Mediators in REM Sleep Deprived Rats**  
Esmerce B. O., ÇAKIR A., Cilingir S., SÜYEN G., KAHVECİ N.  
ACTA PHYSIOLOGICA, ss.45, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **The Effects of GLP1 Analogue, Liraglutide on Mitochondrial Dynamics and Inflammation in the Rat Model of LithiumPilocarpine-Induced Temporal Lobe Epilepsy**  
Antmen F. M., Fedaioglu Z., Acar D., Demircan S., Rzyave L., Kardouh F., Karakose B., Ada E., Yavuz I. E., Senay S., et al.  
ACTA PHYSIOLOGICA, ss.68, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Effects of uridine administration on hippocampal matrix metalloproteinases and their endogenous inhibitors in REM sleep-deprived rats**  
ÇAKIR A., Ocalan Esmerce B., Aydın B., KOÇ C., CANSEV M., SÜYEN G., KAHVECİ N.  
Brain Research, cilt.1793, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **Effects of moderate aerobic exercise, low-level laser therapy, or their combination on muscles pathology, oxidative stress and irisin levels in the mdx mouse model of Duchenne muscular dystrophy**  
Arıkan S., Alaca N., Özbeyli D., Elmas M., Arbak S., Suyen G.  
LASERS IN MEDICAL SCIENCE, cilt.37, sa.7, ss.2925-2936, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **Effects of citicoline administration on synaptic proteins in rapid movement rats**  
ÇAKIR A., ÖCALAN B., KOÇ C., SÜYEN G., CANSEV M., KAHVECİ N.  
IRANIAN JOURNAL OF BASIC MEDICAL SCIENCES, cilt.25, sa.5, ss.562-568, 2022 (SCI-Expanded)
- IX. **Caffeic acid attenuates gastric mucosal damage induced by ethanol in rats via nitric oxide modulation**  
Kolgazi M., Cilingir S., Yilmaz O., Gemici M., Yazar H., Ozer S., Acikel-Elmas M., Arbak S., Suyen G.  
CHEMICO-BIOLOGICAL INTERACTIONS, cilt.334, 2021 (SCI-Expanded)
- X. **Effects of CDP-choline administration on learning and memory in REM sleep-deprived rats**  
ÇAKIR A., ÖCALAN B., Koc C., SÜYEN G., CANSEV M., KAHVECİ N.

PHYSIOLOGY & BEHAVIOR, cilt.213, 2020 (SCI-Expanded)

- XI. **Uridine treatment prevents REM sleep deprivation-induced learning and memory impairment**  
ÖCALAN B., ÇAKIR A., Koc C., SÜYEN G., KAHVECİ N.  
NEUROSCIENCE RESEARCH, cilt.148, ss.42-48, 2019 (SCI-Expanded)
- XII. **Gastric Mucosal Damage Induced By Ethanol Can Be Improved By Caffeic Acid**  
KOLGAZI M., Cilingir S., Gemici M., Yazar H., YILMAZ Ö., Ozer S., SÜYEN G.  
ACTA PHYSIOLOGICA, ss.23, 2018 (SCI-Expanded)
- XIII. **Effects of intracerebroventricularly injected glucagon-like peptide-2 on ethanol-induced gastric mucosal damage in rats**  
Isbil-Buyukcoskun N., Cam B., SÜYEN G., Ozluk K.  
ENDOCRINE RESEARCH, cilt.43, sa.4, ss.220-227, 2018 (SCI-Expanded)
- XIV. **Effects of different aerobic exercise frequencies on streptozotocin-nicotinamide-induced type 2 diabetic rats: Continuous versus short bouts and weekend warrior exercises**  
Alaca N., USLU S., Gulec Suyen G., Ince Ü., SERTESER M., KURTEL H.  
JOURNAL OF DIABETES, cilt.10, sa.1, ss.73-84, 2018 (SCI-Expanded)
- XV. **The Effect of CDP-Choline on Learning and Memory in Sleep Deprivation**  
ÇAKIR A., ÖCALAN B., Sevinc C., CANSEV M., SÜYEN G., KAHVECİ N.  
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.221, ss.37, 2017 (SCI-Expanded)
- XVI. **Effects of Ozone on Spinal Cord Recovery via the Wnt/ &Beta;-Catenin Pathway Following Spinal Cord Injury in Rats.**  
Tural Emon S., Uslu S., Ilgaz Aydinlar E., Irban A., İNCE Ü., Orakdogen M., Gulec Suyen G.  
Turkish neurosurgery, cilt.27, sa.6, ss.946-951, 2017 (SCI-Expanded)
- XVII. **The Effect of CDP-choline on Learning and Memory Parameters in Sleep Deprived Rats**  
ÇAKIR A., ÖCALAN B., Sevinc C., CANSEV M., SÜYEN G., KAHVECİ N.  
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.218, ss.84-85, 2016 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Immediate and delayed treatment with gabapentin, carbamazepine and CNQX have almost similar impact on cognitive functions and behavior in the lithium-pilocarpine model in rats**  
SÜYEN G., Isbil-Buyukcoskun N., KAHVECİ N., Sengun E., Ozluk K.  
PHARMACOLOGY BIOCHEMISTRY AND BEHAVIOR, cilt.148, ss.128-135, 2016 (SCI-Expanded)
- XIX. **Effects of Exendin-4 on Anxiety, Epileptic Seizures and Memory Retrieval in Rats**  
Kiziltas C., Akaydin E., Sekuri A., Yenidunya N., Hadid Z., SÜYEN G.  
ACTA PHYSIOLOGICA, ss.82, 2016 (SCI-Expanded)
- XX. **Effect of Different Exercise Modalities on Type 2 Diabetes in Rat: Continuous Versus Weekend Warrior Exercises**  
Alaca N., Uslu S., İNCE Ü., SERTESER M., SÜYEN G.  
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.215, ss.79, 2015 (SCI-Expanded)
- XXI. **Effects of centrally injected glucagon-like peptide-2 on gastric mucosal blood flow in rats: Possible mechanisms**  
SÜYEN G., Isbil-Buyukcoskun N., Cam B., Ozluk K.  
PEPTIDES, cilt.64, ss.62-66, 2015 (SCI-Expanded)
- XXII. **WITHDRAWN: Effects of centrally-injected glucagon-like peptide-2 on gastric mucosal blood flow in rats; possible mechanisms.**  
Gulec-Suyen G., Isbil-Buyukcoskun N., Cam B., Ozluk K.  
Regulatory peptides, 2014 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Role of Kv7 potassium channels in the morphine-induced antinociception in acute and neuropathic pain Akut ve Nöropatik Ağrıda Morfine Bağlı Antinosisepsiyonda K v7 Potasyum Kanalların Rolü**  
KAHVECİ N., SÜYEN G., Ozluk K.  
Journal of Neurological Sciences, cilt.28, sa.4, ss.440-452, 2012 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Role of K(v)7 Potassium Channels in The Morphine-Induced Antinociception in Acute and Neuropathic Pain**  
KAHVECİ N., Gulec G., Ozluk K.

- JOURNAL OF NEUROLOGICAL SCIENCES-TURKISH, cilt.28, sa.4, ss.440-452, 2011 (SCI-Expanded)
- XXV. **Effects of centrally-injected glucagon-like peptide-1 on pilocarpine-induced seizures, anxiety and locomotor and exploratory activity in rat.**  
Gulec G., Isbil-Buyukcoskun N., Kahveci N.  
Neuropeptides, cilt.44, ss.285-91, 2010 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Effect of peripherally-injected glucagon-like peptide-1 on gastric mucosal blood flow**  
Isbil-Buyukcoskun N., Cam-Etoz B., Gulec G., Ozluk K.  
REGULATORY PEPTIDES, cilt.157, sa.1-3, ss.72-75, 2009 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Peripheral GLP-1 gastroprotection against ethanol: The role of exendin, NO, CGRP, prostaglandins and blood flow**  
Isbil-Buyukcoskun N., Gulec G., Cam-Etoz B., Ozluk K.  
REGULATORY PEPTIDES, cilt.152, sa.1-3, ss.22-27, 2009 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Central effects of glucagon-like peptide-1 on cold-restraint stress-induced gastric mucosal lesions**  
Bueyuekcoskun N. I., Guelec G., Etoez B. C., Oezluek K.  
TURKISH JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY, cilt.18, sa.3, ss.150-156, 2007 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Effects of intracerebroventricularly-injected morphine on anxiety, memory retrieval and locomotor activity in rats: Involvement of vasopressinergic system and nitric oxide pathway**  
Kahveci N., Gulec G., Ozluk K.  
PHARMACOLOGY BIOCHEMISTRY AND BEHAVIOR, cilt.85, sa.4, ss.859-867, 2006 (SCI-Expanded)
- XXX. **Arginine vasopressin does not contribute to seizures induced by intracerebroventricularly-injected pilocarpine**  
Gulec G., Isbil-Buyukcoskun N.  
NEUROPEPTIDES, cilt.39, sa.6, ss.575-579, 2005 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Investigation of the mechanisms involved in the central effects of glucagon-like peptide-1 on ethanol-induced gastric mucosal lesions**  
Isbil-Buyukcoskun N., Gulec G.  
REGULATORY PEPTIDES, cilt.128, sa.1, ss.57-62, 2005 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Effects of centrally injected GLP-1 in various experimental models of gastric mucosal damage**  
Isbil-Buyukcoskun N., Gulec G.  
PEPTIDES, cilt.25, sa.7, ss.1179-1183, 2004 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Effects of intracerebroventricularly injected glucagon-like peptide-1 on cardiovascular parameters; role of central cholinergic system and vasopressin.**  
Isbil-Buyukcoskun N., Gulec G.  
Regulatory peptides, cilt.118, ss.33-8, 2004 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Arginine vasopressin in the pathogenesis of febrile convulsion and temporal lobe epilepsy.**  
Gulec G., Noyan B.  
Neuroreport, cilt.13, ss.2045-8, 2002 (SCI-Expanded)
- XXXV. **A central link between angiotensinergic and cholinergic systems; role of vasopressin**  
Isbil-Buyukcoskun N., Gulec G., Ozluk K.  
PEPTIDES, cilt.22, sa.9, ss.1415-1420, 2001 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Central injection of captopril inhibits the blood pressure response to intracerebroventricular choline**  
Isbil-Buyukcoskun N., Gulec G., Ozluk K., Ulus İ. H.  
BRAZILIAN JOURNAL OF MEDICAL AND BIOLOGICAL RESEARCH, cilt.34, sa.6, ss.815-820, 2001 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Do recurrent febrile convulsions decrease the threshold for pilocarpine-induced seizures? Effects of nitric oxide**  
Gulec G., Noyan B.  
DEVELOPMENTAL BRAIN RESEARCH, cilt.126, sa.2, ss.223-228, 2001 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Effects of L-arginine on prevention and treatment of lithium-pilocarpine-induced status epilepticus.**  
Noyan B., Güleç G.  
Physiological research, cilt.49, ss.379-85, 2000 (SCI-Expanded)

- XXXIX. **Investigation of the fibrinolytic activity in patients with atherosclerotic coronary artery disease and the effects of Fraxiparine therapy**  
Ozluk K, Isbil N, Noyan B, Yesilbursa D, Gulec G, Manavoglu O, Cobanoglu N.  
Turkish Journal of Medical Sciences, cilt.27, sa.1, ss.33-38, 1997 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Cholinergic cognitive enhancer effect of Salvia triloba L. essential oil inhalation in rats**  
Ertosun G. B., ERGEN M., Bardakci H., BARAK T. H., SÜYEN G.  
Marmara Medical Journal, cilt.36, sa.3, ss.361-370, 2023 (ESCI)
- II. **How Medical Education Has Been Affected in the COVID-19 Global Outbreak? Acibadem University Faculty of Medicine Experience**  
Bakırcı N., Altıntaş L., Şahiner A. M., Alanay Y., Süyen G.  
Tıp Eğitimi Dünyası, cilt.20, sa.60-1, ss.83-86, 2021 (Hakemli Dergi)
- III. **Effects of three different frequencies of aerobic physical activity on heart and kidney tissues in type 2 diabetes-induced rats**  
Alaca N., Uslu S., Süyen G., Kurtel H.  
Medeniyet Medical Journal, cilt.34, ss.252-262, 2019 (Scopus)
- IV. **LİNOPİRDİN'İN SIÇANLARDA ZORLU YÜZME TESTİNDE GÖZLENEN ETKİLERİ**  
UZUNOK B., KAHVECİ N., SÜYEN G., BÜYÜKUYSAL M. Ç.  
NOBEL MEDICUS, cilt.15, sa.1, ss.41-46, 2019 (Scopus)
- V. **Effects of three different frequencies of aerobic physical activity on heart and kidney tissues in type 2 diabetes-induced rats**  
Alaca N., Uslu S., Başdemir G., Güleç Suyen G., Özbeyli D., Kurtel H.  
Medeniyet medical journal, 2019 (Scopus)
- VI. **EFFECT OF LINOPIRDINE ON FORCED SWIMMING TEST IN RATS**  
UZUNOK B., KAHVECİ N., SÜYEN G., BÜYÜKUYSAL M. Ç.  
NOBEL MEDICUS, cilt.15, sa.1, ss.41-46, 2019 (Hakemli Dergi)
- VII. **Protective effect of centrally-injected glucagon-like peptide-1 on reserpine-induced gastric mucosal lesions in rat: Possible mechanisms**  
Isbil Buyukcoskun N., SÜYEN G., Özlük K.  
Turkish Journal of Gastroenterology, cilt.17, sa.1, ss.1-6, 2006 (Scopus)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

- I. **Elektrokardiyogram**  
Süyen G.  
İnsan Fizyolojisi, Prof. Dr. Erdal Açar, Editör, İstanbul Tıp Kitabevi, İstanbul, ss.159-166, 2020
- II. **Potasyum, Kalsiyum Ve Magnezyumun Böbrek tarafından Düzenlenmesi Kan Hacmi ve Hücre dışı Sıvı Hacminin Kontrolünde Böbrek Mekanizmalarının Birlikte Çalışması**  
AYDIN Y., UZUNER K., KAHVECİ N., ATEŞ N., SÜYEN G., TUNCER M.  
Guyton ve Hall Tıbbi Fizyoloji, Berrak Çağlayan Yeğen, Editör, Güneş Tıp Kitabevleri, Ankara, ss.389-406, 2017

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **The Effects of Choline, Uridine Monophosphate and Fish Oil on Synaptogenesis and Mitochondrial Dynamics In an Alzheimer's Mouse Model**  
Keskinöz E. N., Koç B., Acar D., Açıkel Elmas M., Öz Arslan D., Süyen G.

COST ACTION-CA21117, İstanbul, Türkiye, 12 - 14 Şubat 2023

- II. **Effects of newly developed antimicrobial peptides on bacteria**  
Arbak S., Açikel Elmas M., Can Ö., Süyen G., Kocagöz Z. T., Ünübol N.  
FOCUS ON MICROSCOPY 2023, Porto, Portekiz, 2 - 05 Nisan 2023, ss.46
- III. **Lityum-Pilokarpin ile İndüklenen Temporal Lob Epilepsisi Sıçan Modelinde GLP1 Analöğü Liraglutid'in Mitokondriyal Dinamikler ve Enflamasyon Üzerindeki Etkileri**  
Antmen F. M., Fedaioglu Z., Acar D., Demircan S., Rzyave L., Kardouh F., Kraköse B., Ada E., Yavuz I. E., Şenay S., et al.  
47. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 1 - 04 Aralık 2022, ss.45
- IV. **Sıçanlarda Lityum-Pilokarpin ile Oluşturulan Temporal Lob Epilepsisi Modelinde Liraglutid'in NLRP3 İnflamazom Aktivasyonu ve Bilişsel-Davranışsal Değişiklikler Üzerindeki Etkileri**  
Antmen F. M., Fedaioglu Z., Acar D., Demircan S., Rzyave L., Kardouh F., Karaköse B., Ada E., Yavuz I. E., Sayer A. K., et al.  
20. Ulusal Sinir Bilim Kongresi, İstanbul, Türkiye, 19 - 23 Ekim 2022, ss.79-80
- V. **The Effects of Choline, Uridine Monophosphate and Fish Oil on Synaptogenesis and Mitochondrial Dynamics In an Alzheimer's Mouse Model**  
Keskinöz E. N., Koç B., Acar D., Şimşek A. C., Ada E., Yavuz İ., Sarı E., Ay B., Açikel Elmas M., Ünal M., et al.  
EMBO WORKSHOP: Autophagy in brain health and disease, Barcelona, İspanya, 11 - 14 Mayıs 2022, ss.33-34
- VI. **Orta Dereceli Aerobik Egzersiz Uygulanan Duchenne Musküler Distrofili Mdx Farenin Kas Gücü Testlerinin Sağlıklı Farelerle Karşılaştırılması**  
Arıkan S., ALACA N., AÇIKEL ELMAS M., SÜYEN G.  
5th International Health Science and Life Congress, Burdur, Türkiye, 10 - 12 Mart 2022
- VII. **DUCHENNE MUSKÜLER DİSTROFİLİ MDX FARELERDE YÜZME EGZERSİZİ, DÜŞÜK DERECELİ LASER VEYA KOBİNASYONLARININ DEJENERASYON, İNFLAMASYON, OKSİDATİF STRES VE UTROFİN PROTEİNİ İLE İRİSİN PEPTİTİ ÜZERİNE OLAN ETKİSİ**  
Arıkan S., Alaca N., Açikel Elmas M., Süyen G.  
3ND INTERNATIONAL CONGRESS ON MEDICAL SCIENCES AND MULTIDISCIPLINARY APPROACHES, İstanbul, Türkiye, 2 - 03 Aralık 2021, ss.7
- VIII. **The Effect of Hippocampal Replay-Induced During Wakefulness on Learning and Memory in Rats**  
Özer S., Şengün Filiz E., Şapçı İ., Albayrak E., Acar D., Süyen G.  
45. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Aydın, Türkiye, 31 Ekim - 03 Kasım 2019, cilt.227, ss.40
- IX. **The Effect of CDP-Choline on Hippocampal tCAMKII, pCaMKII and pCREB Levels in REM-Sleep Deprived Rats**  
Çakır A., Öcalan B., Koç C., Süyen G., Cansev M., Kahveci N.  
45. ULUSAL FİZYOLOJİ KONGRESİ, Aydın, Türkiye, 31 Ekim - 03 Kasım 2019, cilt.227, ss.37
- X. **Effects of Centrally-Injected Neuropeptide S on Epileptic Seizures, Anxiety and Learning and Memory; Role of Gender**  
Çilingir S., Bayburt S., Genç D., Özer S., Süyen G.  
45. ULUSAL FİZYOLOJİ KONGRESİ, Aydın, Türkiye, 31 Ekim - 03 Kasım 2019, cilt.227, ss.80
- XI. **The Effect Of Caffeic Acid On Cognitive And Behavioral Changes And Oxidative State In Lithium-pilocarpine-induced Temporal Lobe Epilepsy In Rat.**  
KOLGAZİ M., ÇİLİNGİR S., ÖZER S., ATILA N., VIÇİN D. S., DEMİR E. Y., ÇİL Ö., ACAR D., RAMOĞLU N., YAYLACI S., et al.  
Union of Thrace Universities 2nd International Health Sciences Congress, Türkiye, 15 - 17 Kasım 2018
- XII. **REM-Uyku Yoksunluğu Oluşturulan Sıçanlarda CDP-Kolin Tedavisinin Hipokampüsteki t-CAMKII, p-CAMKII ve p-CREB Düzeyleri Üzerine Etkisi**  
ÇAKIR A., ÖCALAN B., Sevinc C., SÜYEN G., CANSEV M., KAHVECİ N.  
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 45. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Türkiye, 31 Ekim - 03 Kasım 2019
- XIII. **Bir Uygulama Örneği: (Durum Bildirir Rapor: ) Acıbadem Üniversitesi Tıp Fakültesi Faz 1 Programını Değerlendirme ve Geliştirme Çalışması**  
Şahiner A. M., Süyen G., Bakırcı N., Alanay Y., Altıntaş L.  
Ulusal Tıp Eğitimi Sempozyumu 2019, Eskişehir, Türkiye, 10 - 12 Nisan 2019, cilt.1, sa.281214, ss.1
- XIV. **Kafeik asit etanol ile indüklenen gastrik mukozal hasarı iyileştirir.**



KOLGAZİ M., GEMİCİ M., YAZAR H., YILMAZ Ö., ÖZER S., SÜYEN G.

Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 44. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2018

**XV. Investigation of the Influence of Music on Behavioral Findings by Valproic Acid-Induced Autism Model in Rats**

Tümentemur G., Titiz M., Çilingir S., Ertosun G. B., Acar D., Yavuz M. Ş., Süyen G.

Turkish Society of Physiological Sciences 44th National Physiology Congress, Antalya, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2018, cilt.225, sa.716, ss.42

**XVI. Uyku yoksunluğu oluşturulan sıçanlarda CDP-kolin tedavisinin öğrenme ve bellek parametreleri üzerine etkisi**

ÇAKIR A., Ocalan B., Sevinc C., CANSEV M., SÜYEN G., KAHVECİ N.

42. Ulusal Fziyoloji Kongrsi, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2016

**XVII. GLP-1" in gastroprotektif etkisi: Exendin, NO, CGRP, prostaglandinler ve gastrik mukozal kan akımının rolü**

İŞBİL BÜYÜKCOŞKUN N., SÜYEN G., ÇAM B., ÖZLÜK K.

36. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Türkiye, 14 - 16 Eylül 2010

**XVIII. EFFECTS OF GABAPENTIN, CARBAMAZEPINE, AND CNQX ON COGNITIVE FUNCTIONS AND BEHAVIOR IN RATS WITH PILOCARPINE-INDUCED STATUS EPILEPTICUS**

SÜYEN G., İŞBİL N., KAHVECİ N.

9th European Congress on Epileptology, Rhodes, Yunanistan, 27 Haziran - 01 Temmuz 2010, ss.83

**XIX. EFFECTS OF CENTRALLY INJECTED GLUCAGON-LIKE PEPTIDE-1 ON PILOCARPINE-INDUCED SEIZURES, ANXIETY AND LOCOMOTOR AND EXPLORATORY ACTIVITY IN RAT**

Kahveci N., Gulec G., Buyukcoskun I. N.

9th European Congress on Epileptology, Rhodes, Yunanistan, 27 Haziran - 01 Temmuz 2010, cilt.51, ss.84

**XX. Effects of gabapentin, carbamazepine, and CNQX on cognitive functions and behavior in rats with pilocarpine-induced status epilepticus**

SÜYEN G., İŞBİL BÜYÜKCOŞKUN N., KAHVECİ N.

9th European Congress on Epileptology, 27 Mayıs - 01 Haziran 2010

## Desteklenen Projeler

Onat F., Güven A. Z., Şahiner A. M., Süyen G., Şahin A., Öz Arslan D., Kan B., Keskinöz E. N., Tahir Turanlı E., Yavuz M., UFUK AVRUPA Projesi, Genetically Engineering Experimental Models: Enhancement of Scientific and Technological excellence and innOvation potential to study NEurodevelopmental diseases (GEMSTONE), 2022 - 2025

Bozaykut Eker P., Gök Ö., Timuçin E., Senay S., Süyen G., Tuncay E., TÜBİTAK Uluslararası İkili İşbirliği Projesi, Cardiac Analysis on the Superior Hypoxia-tolerance through in vivo and in vitro Approaches, 2021 - 2024

Gök Ö., Bozaykut Eker P., Şenay Ş., Süyen G., Timuçin E., TÜBİTAK Uluslararası İkili İşbirliği Projesi, Hipoksik direncin in vivo ve in vitro olarak kardiyak açıdan araştırılması" (2501 - Araştırma Projeleri ABD Ulusal Bilim Vakfı NSF ile İkili İşbirliği, 2021 - 2024

CEYHAN G. O., SEVER E., KOCAGÖZ Z. T., SÜYEN G., Demir E., Hatipoğlu İ., TÜBİTAK Projesi, Pankreas kanserinin ve kronik pankreatitin prelinik tedavisinde kullanılması için anti-CX3CR1 monoklonal antikoru üretimi, 2021 - 2024

Kahveci N., Çakır A., Bican Demir A., Süyen G., TÜBİTAK Projesi, REM uyku yoksunlugunun endoplazmik retikulum stresi ve Alzheimer benzeri patolojilolusumundaki rolü ve melatoninin olası tedavi edici etkisinin araştırılması, 2021 - 2023

Kahveci N., Çakır A., Bican Demir A., Süyen G., TÜBİTAK Projesi, Uyku Yoksunluğu Oluşturulan Sıçanlarda Üridin Tedavisinin İnflamatuar Mediatörler Üzerine Etkisi, 2021 - 2023

Çakır A., Kahveci N., Öcalan B., Süyen G., Koç C., Cansev M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, REM Uyku Yoksunluğu Oluşturulan Sıçanlarda Üridin Tedavisinin Matriks Metalloproteinaz ve Sinaptik Proteinler Üzerine Etkisi, 2020 - 2021

ARBAK S., KANLIDERE Z., ÜNÜBOL N., CAN Ö., SÜYEN G., KOCAGÖZ Z. T., ÖZAL İLDENİZ T. A., TÜBİTAK Projesi, Doğadan Esinlenerek Antimikrobiyal Peptit ve Benzerlerinin Geliştirilmesi, 2018 - 2021

Bardakçı H., Süyen G., Ergen M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İnhalasyonla uygulanan Salvia triloba uçucu

yağının sıçanda asetilkolinesteraz inhibitörü etkinliği ve skopolamin ile indüklenmiş bellek kaybı üzerine koruyucu etkisi (Proje no: 2019/02/06), 2019 - 2020

Alaca N., Uslu S., Özbeyli D., Süyen G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Deneysel Olarak Tip 2 Diyabet Oluşturulan Sıçanlarda Airobik Egzersiz Sıklıklarının Kalp ve Böbrek Dokusuna Etkisinin Histomorfometrik ve İmmunohistokimyasal Olarak Değerlendirilmesi, 2017 - 2018

Yegen B., Süyen G., Kalgazi Güranlı M., TÜBİTAK Projesi, Sıçanda Endotoksemi Modelinde Vagal Stimülasyonun Olası Anti-Inflamatuvar Etkileri Ve Bu Anti-Inflamatuvar Etkilerde Ghrelin, Oreksin Ve Nesfatin-1 Peptidlerinin Rolü, 2015 - 2018

## **Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler**

Türk Fizyolojik Bilimler Derneği, Üye, 1996 - Devam Ediyor , Türkiye

## **Bilimsel Hakemlikler**

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Doktora, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Türkiye, Ekim 2023

TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Türkiye, Nisan 2023

TÜBİTAK Projesi, 2244 - TÜBİTAK Sanayi Doktora Programı Projesi, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Türkiye, Nisan 2023

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Türkiye, Ocak 2023

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2022

TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Türkiye, Temmuz 2022

## **Bilimsel Danışmanlıklar**

TÜBİTAK, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, Türkiye, 2020 - Devam Ediyor

## **Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler**

Süyen G., Yavuz M., Sütçübaşı B., Ergen M., Erdoğan S. B., KAN B., 20. Ulusal Sinirbilim Kongresi, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Ekim 2022

## **Metrikler**

Yayın: 69

Atıf (WoS): 257

Atıf (Scopus): 349

H-İndeks (WoS): 9

H-İndeks (Scopus): 11

## **Ödüller**

Öcalan B., Çakır A., Koç C., Süyen G., Kahveci N., XI. Dr. Aysun-Ahmet Küçükkel Tıp Ödülleri, Güven Sağlık Grubu, Mart 2019

Alaca N., Uslu S., İnce Ü., Serteser M., Süyen G., Kurtel H., 6. Egzersiz Fizyolojisi Sempozyumunda Prof. Dr. Necati Akgün En iyi sözlü sunum ödülü, 6. Egzersiz Fizyolojisi Sempozyu, Mayıs 2017