Dr.Öğr.Üyesi AYŞE MELTEM SEVGİLİ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: +90 312 202 4717
E-posta: msevgili@gazi.edu.tr
Web: https://avesis.gazi.edu.tr/10371

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ScholarID: ASBmopQAAAAJ
ORCID: 0000-0002-9041-2927
Publons / Web Of Science ResearcherID: AHB-6772-2022
ScopusID: 10439131200
Yoksis Araştırmacı ID: 169352

Eğitim Bilgileri

Tıpta Uzmanlık, Hacettepe Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, Türkiye 2002 - 2008
Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Tıp Pr., Türkiye 1994 - 2001

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Sağlık ve Tıp, Akılcı ilaç kullanımı eğitici eğitimi, Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, 2022
Mesleki Eğitim, Probleme Dayalı Öğrenim Yönlendirici Eğitimi, Gazi Üniversitesi, 2020
Mesleki Eğitim, Lisansüstü Tez Danışmanlığı Eğitimi, Gazi Üniversitesi, 2019
Mesleki Eğitim, Eğiticilerin Eğitimi, Tobb Ekonomi Ve Teknoloji Üniversitesi, 2019
Mesleki Kurs, Temel İyi Klinik Uygulamalar, Klinik Araştırmalar Derneği, 2019
Ölçme ve Değerlendirme, Ölçme değerlendirme ilkeleri ve çoktan seçmeli soru hazırlama, Yakın Doğu Üniversitesi, 2013
Sağlık ve Tıp, Introduction to Good Clinical Practice, Vienna School of Clinical Research, 2011
Mesleki Kurs, Deney Hayvanları Temel Uygulamalar Kursu, Selçuk Üniversitesi, 2004

Araştırma Alanları

Sağlık Bilimleri

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Gazi Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2019 - Devam Ediyor
Dr.Öğr.Üyesi, Tobb Ekonomi Ve Teknoloji Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2014 - 2019
Dr.Öğr.Üyesi, Yakın Doğu Üniversitesi, Tıp Fakültesi, 2012 - 2014
Öğretim Görevlisi, Hacettepe Üniversitesi, Kastamonu Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2010 - 2011

Akademik İdari Deneyim

Yıl Koordinatörü, Gazi Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2023 - Devam Ediyor
Koordinatör Yardımcısı, Gazi Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2020 - 2023
Yıl Koordinatörü, Tobb Ekonomi Ve Teknoloji Üniversitesi, Tıp Fakültesi, 2017 - 2019
Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Tobb Ekonomi Ve Teknoloji Üniversitesi, Tıp Fakültesi, 2016 - 2019
Fakülte Kurulu Üyesi, Tobb Ekonomi Ve Teknoloji Üniversitesi, Tıp Fakültesi, 2016 - 2019
Fakülte Kurulu Üyesi, Hacettepe Üniversitesi, Tıp Fakültesi (İngilizce), 2004 - 2006
Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Hacettepe Üniversitesi, Tıp Fakültesi (İngilizce), 2004 - 2006
Araştırma Görevlisi Fakülte Temsilcisi, Hacettepe Üniversitesi, Tıp Fakültesi (Türkçe), 2004 - 2006

Verdiği Dersler

İleri Kas Fizyolojisi, Doktora, 2022 - 2023, 2020 - 2021
Araştırma Planlama ve Değerlendirme, Tıpta Uzmanlık, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
FİZYOLOJİ LAB UYGULAMA DERSİ III, Tıpta Uzmanlık, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021
MED 200, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Dolaşım Fizyolojisi II (periferik dolaşım), Yüksek Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021
MED 100, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Kas Fizyolojisi, Yüksek Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021
FİZYOLOJİ LABORATUVAR UYGULAMA DERSİ I, Tıpta Uzmanlık, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Temel Fizyoloji Eğitimi I, Tıpta Uzmanlık, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Temel Fizyoloji Laboratuvar Eğitimi I, Tıpta Uzmanlık, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
FİZYOLOJİ LABORATUVAR UYGULAMA DERSİ II , Tıpta Uzmanlık, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Pratik Fizyoloji I, Yüksek Lisans, 2021 - 2022, 2019 - 2020
Periferik Dolaşım Fizyolojisi, Doktora, 2020 - 2021
Temel Fizyoloji Eğitimi II, Tıpta Uzmanlık, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Yönetilen Tezler

Sevgili A. M., Alkolik Olmayan Yağlı Pankreasta Ekzokrin Fonksiyonların İncelenmesi İçin Hayvan Modeli Oluşturma Çalışması, Yüksek Lisans, P.ASLAN(Öğrenci), 2022
Sevgili A. M., Topiramatın non-alkolik yağlı karaciğer üzerindeki antioksidan etkinliği, Doktora, S.KILINÇ(Öğrenci), 2022

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Tıpta Uzmanlık), Tez Savunma (Tıpta Uzmanlık), Gazi Üniversitesi, Nisan, 2022
Tez Savunma (Tıpta Uzmanlık), Tez Savunma (Tıpta Uzmanlık), Gazi Üniversitesi, Kasım, 2021
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Ankara Üniversitesi, Ekim, 2019

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **The Oxidant Effect of Topiramate, an Antiobesity Drug on the Liver**
   Kilinc S., Sahin P., YIĞMAN Z., SEVGİLİ A. M.
   ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.237, ss.52, 2023 (SCI-Expanded)
II. **Effects of Topiramate, a Carbonic Anhydrase Inhibitor, on Erythrocyte Osmotic Fragility and Whole Blood Viscosity**
   SEVGİLİ A. M., Sahin P., Kilinc S., YIĞMAN Z., Ozyurek H.

ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.237, ss.24, 2023 (SCI-Expanded)

III. **Effect of acute or subchronic stress on T cell response in peripheral blood: Regulatory role of vitamin D**
DOĞAN M., SEVGİLİ A. M., KOZANOĞLU İ., PEHLİVANOĞLU B.
INDIAN JOURNAL OF EXPERIMENTAL BIOLOGY, cilt.61, sa.1, ss.14-24, 2023 (SCI-Expanded)

IV. **Topiramate's effects on normal and fatty liver**
Kılınç S., Şahin P., YIĞMAN Z., SEVGİLİ A. M.
Drug and Chemical Toxicology, 2023 (SCI-Expanded)

V. **The Effects of Stress and Serotonin System on TH Cell Activity**
Sevgili A. M., Ertekin K.
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.225, ss.33, 2018 (SCI-Expanded)

VI. **Predictive Value of CC16 For Respiratory Prognosis in Occupational Gas Exposure**
Sevgili A. M., Ertac-Serdar S., Atalay S., Erisgen G.
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.225, ss.29, 2018 (SCI-Expanded)

VII. **Potential excitatory role of nitric oxide on 2-deoxy-D-glucose-induced gastric motility in rats**
Sevgili A. M., Balkanci D. Z., ERDEM A.
CLINICAL AND EXPERIMENTAL PHARMACOLOGY AND PHYSIOLOGY, cilt.44, sa.6, ss.693-699, 2017 (SCI-Expanded)

VIII. **Evaluation of apoptotic cell death following transient maternal hypotension in fetal rat brain: temporal pattern within the first 24 h after procedure**
Bayrak S., PEHLİVANOĞLU B., Sevgili A. M., BALKANCI Z. D., Ozyurek H., ATİLLA P., Cakar A. N., ANLAR F. B.
TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, cilt.44, sa.6, ss.928-934, 2014 (SCI-Expanded)

IX. **Microscopic Hematuria as a Marker of Blunt Abdominal Trauma in Rats: Description of an Experimental Model**
Karamercan M. A., Sevgili A. M., KARAMERCAN A., ATİLLA P., BALKANCI Z. D., Karamercan G., AYTAÇ A. B.
JOURNAL OF TRAUMA-INJURY INFECTION AND CRITICAL CARE, cilt.71, sa.3, ss.687-693, 2011 (SCI-Expanded)

X. **The effect of taurine on mesenteric blood flow and organ injury in sepsis**
ERDEM A., Sevgili A. M., Akbiyik F., ATİLLA P., Cakar N., BALKANCI Z. D., İSKİT A. B., Guc M. O.
AMINO ACIDS, cilt.35, sa.2, ss.403-410, 2008 (SCI-Expanded)

XI. **The excitatory role of nitric oxide on 2-deoxy-D-glucose-induced gastric motility in central nervous system**
Sevgili A. M., BALKANCI Z. D., ERDEM A., Guc M. O.
FUNDAMENTAL & CLINICAL PHARMACOLOGY, cilt.22, ss.31, 2008 (SCI-Expanded)

XII. **Tezosentan attenuates organ injury and mesenteric blood flow decrease in endotoxemia and cecal ligation and puncture**
ERDEM A., Sevgili A. M., Akbiyik F., ATİLLA P., Cakar N., Balkanci Z. D., Iskit A. B., Guc M. O.
JOURNAL OF SURGICAL RESEARCH, cilt.141, sa.2, ss.211-219, 2007 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Nonalcoholic Fatty Liver Disease and Topiramate as an Antiobesity Drug**
Kilinc S., SEVGİLİ A. M.
GAZI MEDICAL JOURNAL, cilt.33, sa.1, ss.108-113, 2022 (ESCI)

II. **Biyolojik ritimler ve aneztezi**
BALKANCI Z. D., SEVGİLİ A. M.
Anestezi Dergisi, cilt.13, sa.4, ss.223-236, 2005 (Scopus)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. **Görsel Sistem**
Sevgili A. M.
Fizyolojik Psikoloji, Nakşidil Torun Yazıhan, Editör, Nobel Tıp Kitapevi, Ankara, ss.201-222, 2023

II. **Cerrahi enfeksiyonlar ve vasküler endotel**
SEVGİLİ A. M., İSKİT A. B.
Temel Cerrahi, İskender Sayek, Editör, Güneş Tıp Kitapevi, Ankara, ss.314-328, 2012

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **The Effect Of Topiramate On Nitrosative Stress, Inflammation And Apoptosis In Non-Alcoholic Fatty Liver Disease**
KILINÇ S., Aslan P., SEVGİLİ A. M.
Turkish Society of Physiological Sciences, 48th Turkish Physiology Congress, Sakarya, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2023

II. **The effect of topiramate on oxidative and nitrosative stress, inflammation and apoptosis in non-alcoholic fatty liver disease**
Kılınç S., Aslan P., Sevgili A. M.
8th World Congress of Oxidative Stress, Calcium Signaling and TRP Channels, Isparta, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2023, ss.9

III. **Deney Hayvanlarının Sağlık Durumu Hakkında Araştırmacıların Farkındalığı Yeterli Mi?**
Sevgili A. M., Kayabaşı B.
5. Ulusal Laboratuvar Hayvanları Bilimi Kongresi, İstanbul, Türkiye, 14 - 16 Eylül 2023, ss.133-134

IV. **Ülkemizde Deney Hayvanlarının Sağlık Durumu İzlemi Nasıl Yürütülmektedir**
Sevgili A. M., Kayabaşı B.
5. Ulusal Laboratuvar Hayvanları Bilimi Kongresi, İstanbul, Türkiye, 14 - 16 Eylül 2023, ss.123-124

V. **Zonisamid kullanımının eritrosit deformabilite ve oksidan sistem üzerine etkisi**
Öztepeli R., GÖK G., KILINÇ S., Aslan P., SEVGİLİ A. M., NEŞELİOĞLU S., ÖZYÜREK H.
10. Marmara Pediatri Kongresi, İstanbul, Türkiye, 07 Nisan 2023

VI. **Effects of Topiramate, a Carbonic Anhydrase Inhibitor, on Erythrocyte Osmotic Fragility and Whole Blood Viscosity**
SEVGİLİ A. M., Aslan P., KILINÇ S., YIĞMAN Z., ÖZYÜREK H.
Turkish Society of Physiological Sciences, 47th Turkish Physiology Congress, Antalya, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2022

VII. **Bir karbonik anhidraz inhibitörü olan zonisamidin eritrosit osmotik frajilitesi ve tam kan viskozitesi üzerine etkileri**
SEVGİLİ A. M.
2. Uluslararası Gazi Sağlık Bilimleri Kongresi, Ankara, Türkiye, 15 - 17 Aralık 2022

VIII. **Levetirasetamin eritrosit deformabilitesi üzerine etkisi.**
Kılıçdağı P., Aslan P., Kılınç S., SEVGİLİ A. M., ÖZYÜREK H.
13. Ulusal Epilepsi Kongresi, Bodrum, Türkiye, 26 Mayıs 2022

IX. **Topiramatin eritrosit ozmotik frajilite ve tam kan viskozitesi üzerine etkisi**
Sevgili A. M., Aslan P., Kılınç S., Yığman Z., Özyürek H.
13. Ulusal Epilepsi Kongresi, Muğla, Türkiye, 26 - 29 Mayıs 2022

X. **Tıp Eğitiminde Hayvan Deneylerini Çoklu Ortam Kullanarak Standardize Etme**
SEVGİLİ A. M.
12. Ulusal Tıp Eğitimi Kongresi, Samsun, Türkiye, 19 Mayıs 2022

XI. **The effects of stress and serotonin system on TH cell activity**
SEVGİLİ A. M., ERTEKİN K.
44. Ulasal Fizyoloji Kongresi, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2018

XII. **Predictive value of CC16 for respiratory prognosis in occupational gas exposure**
SEVGİLİ A. M., ERTAÇ SERDAR S., Atalay S., ERİŞGEN G.
44. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2018

XIII. **Kan Viskozitesinin Sirkadyan Ritmi**
DİKMENOĞLU FALKMARKEN N. H., İLERİ GÜREL E., AKKEÇECİ B. N., BAYRAK S., SEVGİLİ A. M., TÜRKKAN P.
35. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Ankara, Türkiye, 30 Eylül - 03 Ekim 2009

XIV. **Circadian Rhytm of Blood Viscosity**
Dikmenoğlu Falkmarken N. H., İleri Gürel E., Akkeçeci B. N., Bayrak S., Sevgili A. M., Türkkan P.
15th Conference of the European Society for Clinical Hemorheology and Microcirculation (ESCHM 2009), Chur, İsviçre, 28 Haziran - 01 Temmuz 2009, cilt.42, sa.3, ss.28

XV. **The excitatory role of nitric oxide on 2-deoxy-D-glucose-induced gastric motility in central nervous system**
SEVGİLİ A. M., ERDEM A., BALKANCI Z. D., Güç M. O.
FUNDAMENTAL CLINICAL PHARMACOLOGY, Birleşik Krallık, 13 - 17 Temmuz 2008, cilt.22, ss.31

XVI. **Endothelin receptor antagonist tezosentan improves mesenteric blood flow in septic shock models**
Erdem A., Sevgili A. M., Akbiyik F., Iskit A. B., Balkanci Z. D., Guc M. O.
31st Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies (FEBS), İstanbul, Türkiye, 24 - 29 Haziran 2006, cilt.273, ss.146

XVII. **Effect of taurine on mesenteric blood flow decrease and organ injury in septic shock**
Erdem A., Sevgili A. M., Akbiyik F., Iskit A. B., Balkanci Z. D., Guc M. O.
31st Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies (FEBS), İstanbul, Türkiye, 24 - 29 Haziran 2006, cilt.273, ss.170

Desteklenen Projeler

SEVGİLİ A. M., Kılınç S., CEYHAN M. Ş., YIĞMAN Z., Aslan P., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Alkolik Olmayan Yağlı Pankreasta Endokrin Fonksiyonların İncelenmesi İçin Hayvan Modeli Oluşturma Çalışması, 2022 - Devam Ediyor
TÜRKKAN P., ÖZTÜRK FİNCAN G. S., SEVGİLİ A. M., DİNCER S., Kayabaşı B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, "Sıçan Mesane Düz Kasında Metforminin Etkisi ve Bu Etkiye Aracılık Eden Mekanizmaların Araştırılması'', 2020 - 2024
SEVGİLİ A. M., Aslan P., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Alkolik Olmayan Yağlı Pankreasta Ekzokrin Fonksiyonların İncelenmesi İçin Hayvan Modeli Oluşturma Çalışması, 2022 - 2022
Sevgili A. M., Aslan Şahin P., Kılınç S., Yığman Z., Özyürek H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Topiramatın Eritrosit Deformabilite Kan Vizkositesi ve Dalak Yapısı Üzerine Etkileri, 2021 - 2022
Sevgili A. M., Pehlivanoğlu B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Stresin periferal kandaki düzenleyici T hücre aktivitesine etkisi: D vitamininin düzenleyici rolü, 2011 - 2014
Sevgili A. M., Bayrak S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gebelik dönemi geçici sistemik hipotansiyonun fetal sıçan beyin gelişimi üzerine etkisi ve nörotrofik faktörlerin rolü, 2005 - 2009
Erdem A., Sevgili A. M., Balkancı Z. D., Güç M. O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 2-Deoksi-D-Glukozun mide motilitesi üzerindeki fizyolojik etkilerinde NO'nun rolü, 2006 - 2007
Doğru Ersöz D., Cinel G., Sevgili A. M., Kiper E. N., Yalçın E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kistik fibrozis tanısında pilokarpin iyonoforez yöntemi ile terde klor konsantrasyonu ölçümü (Gibson Cooke yöntemi), Macroduct yöntemi ile kondüktivite ölçümü ve nazal potansiyel farkı ölçümlerinin karşılaştırılması, 2005 - 2006

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

GAZI MEDICAL JOURNAL, Editörler Kurulu Üyesi, 2023 - Devam Ediyor

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

ECFS Europian Cystic Fibrosis Society, Üye, 2024 - Devam Ediyor , Danimarka
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği, Asli Üye, 2003 - Devam Ediyor , Türkiye

IUPS: International Union of Physiological Sciences, Asli Üye, 2003 - Devam Ediyor , Amerika Birleşik Devletleri
FEPS: Federation of European Physiological Sciences, Asli Üye, 2003 - Devam Ediyor , Almanya

Bilimsel Hakemlikler

DIGESTIVE DISEASES AND SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2023

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Akbulut K. G., Dincer S., Özer Ç., Güney Ş., Öztürk G., Sevgili A. M., Yaşlanma Fizyolojisi Paneli, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Ankara, Türkiye, Haziran 2021
Yılmaz B., Ergene N., Türker K. S., Sevgili A. M., Turkish-FEPS Physiology Congress 2011 , Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Eylül 2011

Metrikler

Yayın: 34
Atıf (WoS): 40
Atıf (Scopus): 40
H-İndeks (WoS): 3
H-İndeks (Scopus): 3

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

48. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Katılımcı, Sakarya, Türkiye, 2023
5. Ulusal Laboratuvar Hayvanları Bilimi Kongresi, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2023
12. Ulusal Tıp Eğitimi Kongresi, Katılımcı, Samsun, Türkiye, 2022

Burslar

2214-YURT DIŞI ARAŞTIRMA BURS PROGRAMI, TÜBİTAK, 2007 - 2007

Ödüller

Doğan M., Sevgili A. M., Pehlivanoğlu B., Kozanoğlu İ., 39. Ulusal Fizyoloji Kongresi Sözlü Sunum 3.lük ödülü, Türk Fizyolojik Bilimler Derneği, Eylül 2013
Sevgili A. M., Güç M. O., Erdem A., Balkancı Z. D., Genç araştırmacı ödülü, Türk Fizyolojik Bilimler Derneği, Ekim 2008

Akademi Dışı Deneyim

Lily İlaç Tic. Ltd. Şti
VAN EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANESİ
HÜ TIP FAKÜLTESİ FİZYOLOJİ AD.