Dr. Öğr. Üyesi ŞÜHEDA ALPAY

Kişisel Bilgiler

E-posta: suheda.alpay@cbu.edu.tr
Web: https://avesis.mcbu.edu.tr/suheda.alpay

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ScholarID: 5X7frkIAAAAJ
ORCID: 0000-0003-3775-8491
Publons / Web Of Science ResearcherID: CCS-1098-2022
ScopusID: 57223092321
Yoksis Araştırmacı ID: 111316

Eğitim Bilgileri

Doktora, Türkiye 2014 - 2023
Yüksek Lisans, Türkiye 2011 - 2014
Lisans Yandal, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 2006 - 2011
Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Türkiye 2006 - 2011

Yabancı Diller

İngilizce

Yaptığı Tezler

Doktora, Apelin-13 uygulamasının sıçanlarda kafa travması ve deneysel epilepsi modelinde koruyucu etkisinin asimetrik yaklaşımla değerlendirilmesi, 2023
Yüksek Lisans, Anestezi Altındaki Farelerde Anti-Aritmik İlaçların Elektrokardiyografi Üzerine Etkilerinin İncelenmesi, 2014

Araştırma Alanları

Avesis Araştırma Alanları: Fizyoloji
WoS Araştırma Alanları: Sinirbilim ve Davranış
Scopus Araştırma Alanları: İnsan Bilgisayar Etkileşimi

Akademik Ünvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2024 - Devam Ediyor

Makaleler

I. **Apelin-13 suppresses seizure-associated high-frequency oscillations and attenuates neuroinflammatory damage in a Pentylenetetrazole-induced rat acute epilepsy model**
ALPAY Ş., ÖZEL H. F., KUTLU N., TUĞLU M. İ.
NEUROPEPTIDES, cilt.118, 2026 (SCI-Expanded, Scopus)

II. **Maternal Omega-3 Supplementation During Lactation and Acute Electrophysiologic and Thalamic Astroglial Outcomes After Adult Traumatic Brain Injury in Rats**
ÖZEL H. F., ALPAY Ş., Kazdagli H., YEŞİL SARSMAZ H., GÜRGEN S. G.
BRATISLAVA MEDICAL JOURNAL, cilt.127, sa.6, ss.2236-2252, 2026 (SCI-Expanded, Scopus)

III. **SGLT-2 inhibitors on cardiac autonomic function in individuals with and without type 2 diabetes mellitus**
ÖZEL H. F., ALPAY Ş., Asker E., Gültekin E. S., Kazdağlı H.
Journal of Diabetes and its Complications, cilt.39, sa.5, 2025 (SCI-Expanded, Scopus)

IV. **Evaluation of differential effects of CDP-choline and choline on parasympathetic activity and changes in choline levels with heart rate variability**
Kazdagli H., ALPAY Ş., ÖZEL H. F., Baris E.
Marmara Medical Journal, cilt.37, sa.1, ss.80-85, 2024 (ESCI, Scopus, TRDizin)

V. **Deneysel travmatik beyin hasarında oluşan oksidatif stres ve apoptozun azalmasında probiotik etkisinin histolojik ve elektroensefalografik gösterilmesi Histological and electroencephalographic demonstration of probiotic effect for reduce of oxidative stress and apoptosis in experimental traumatic brain injury**
Karakayalı E. M., KOCAMAZ E., ALPAY Ş., Önal T., Öztatlıcı M., Duruşma R., ÖZEL H. F., METE M., BARUTÇUOĞLU M., KUTLU N., et al.
Ulusal travma ve acil cerrahi dergisi = Turkish journal of trauma & emergency surgery : TJTES, cilt.29, sa.11, ss.1203-1211, 2023 (Scopus)

VI. **Kafa Travması Sonrasında Probiyotik Kullanımının İyileşmeye Etkisi**
karakayalı e. m., Kocamaz E., Alpay Ş., Önal T., ÖZTATLICI M., DURUŞMA R., OZEL H. F., METE M., KUTLU N., Tuğlu M. İ.
Forbes tıp dergisi (Online), cilt.3, sa.1, ss.59-67, 2022 (TRDizin)

VII. **Classical heart rate variability and nonlinear heart rate analysis in mice under Na-pentobarbital and ketamine/xylazine anesthesia**
Kazdağli H., ÖZEL H. F., ÖZBEK M., ALPAY Ş., Alenbey M.
Turkish Journal of Medical Sciences, cilt.52, sa.3, ss.858-869, 2022 (SCI-Expanded, Scopus, TRDizin)

VIII. **Therapeutic effects of Lacosamide in a rat model of traumatic brain injury: A histological, biochemical and electroencephalography monitoring study**
METE M., ALPAY Ş., Aydemir I., Unsal U. U., Collu F., ÖZEL H. F., DURANSOY Y. K., KUTLU N., TUĞLU M. İ.
Injury, cilt.52, sa.4, ss.713-723, 2021 (SCI-Expanded, Scopus)

Kitaplar

I. **THE EFFECT OF TRAUMATIC BRAIN INJURY ON MEMORY**
ÖZEL H. F., TEKİN GÜRGEN E., MENTEŞE B., BAŞER SEÇER M., GÜRGEN S. G., YEŞİL SARSMAZ H., ARPACI P., BALCI Ö., ALPAY Ş., KINGIR ÇELTİK İ., et al.
The Science of Neurolearning From Neurobiology to Education, GÜRGEN SEREN GÜLŞEN, KAZDAĞLI HASAN, Editör, • Livre de Lyon, Lyon, ss.135-156, 2024

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

I. **Apelin-13, PTZ ile İndüklenen Epilepsi Modelinde Yüksek-Frekanslı EEG Osilasyonlarını Modüle Eder**
ALPAY Ş., ÖZEL H. F., KUTLU N., TUĞLU M. İ.

Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 50. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 12 - 16 Kasım 2025, (Özet Bildiri)

II. **Effects of Ketamine/Xylazine Combination and Thiopental anesthesia on various electrophysiological recordings.**
ALPAY Ş., KAZDAĞLI H., ÖZEL H. F.
Annual Meeting of the German Physiological Society (103rd), Austrian Physiological Society and Life Sciences Switzerland (LS^2) Physiology, Viyana, Avusturya, 19 - 21 Eylül 2024, (Özet Bildiri)

III. **Effect of Metformin on Cognitive Functions in Rats with Post-Traumatic Stress**
ASLAN B., ALPAY Ş., BİRGÜL M., TÜRKÖZ ULUER E., KUTLU N.
22. Ulusal Sinirbilim Kongresi İstanbul Üniversitesi CerrahpaşaTıp Fakültesi İstanbul, İstanbul, Türkiye, 03 Eylül 2024, cilt.1, ss.0-6, (Özet Bildiri)

IV. **Travma Sonrası Stres Yaşayan Sıçanlarda Metforminin Bilişsel İşlevler Üzerindeki Etkisi**
ASLAN B., ALPAY Ş., BİRGÜL M., TÜRKÖZ ULUER E., KUTLU N.
22. Ulusal Sinir Bilim Kongresi, Türkiye, 3 - 06 Eylül 2024, (Özet Bildiri)

V. **Sıçan Deney Modelinde Travmatik Beyin Hasarının Morfolojik Bulgularının EEG ile İlişkisi**
ALPAY Ş., KUTLU N., TUĞLU M. İ., ÖZEL H. F., MENTEŞE B., TEMEL ÖZDEN M.
Manisa Celal Bayar Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü 3. Uluslararası Lisansüstü Eğitim Kongresi, Manisa, Türkiye, 11 Mayıs 2018, cilt.5, (Özet Bildiri)

VI. **Punisik Asit Uygulamasının Sıçanlarda Akut Travmatik Beyin Hasarı Sonrasında Nöroprotektif Etkisinin Araştırılması**
METE M., ALPAY Ş., çöllü f.
27.Ulusal Biyomedikal Bilim ve Teknoloji Sempozyumu, Türkiye, 20 - 22 Ekim 2023, (Özet Bildiri)

VII. **Apelin 13'ün farklı doz uygulamalarının travmatik beyin hasarı modelinde elektrokortikografik değerlendirilmesi**
ALPAY Ş., KUTLU N., ÖZEL H. F.
21. Ulusal Sinirbilim Kongresi, 8 - 11 Haziran 2023, (Özet Bildiri)

VIII. **Effects of choline and CDP-choline on heart rate variability and total choline levels in rats.**
KAZDAĞLI H., ALPAY Ş., BARIŞ E., ÖZEL H. F.
Europhysiology 2022 Congress, kopenhag, Danimarka, 16 - 18 Eylül 2022, (Özet Bildiri)

IX. **Elit Bilardo Oyuncuları ve Bilardoya Yeni Başlayan Bireylerin Hız Mesafe Tahminleri ve Reaksiyon Zamanlarının İncelenmesi**
KUTLU N., MENTEŞE B., ALPAY Ş.
2 nd International Hippocrates Congress on Medical and Health Sciences, Türkiye, 28 - 30 Haziran 2019, (Özet Bildiri)

X. **Examination of Cognitive Skill Levels and Emotional Status in Chess Players Classified by Their Experiences**
Erdemir E. S., ALPAY Ş., KUTLU N., OZAN E.
44.Ulusal Fizyoloji Kongresi, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2018, (Özet Bildiri)

XI. **İnce Motor Beceriler Üzerine El Tercihi ve Cinsiyetin Etkisi**
MENTEŞE B., KUTLU N., ALPAY Ş.
3. ULUSLARASI LISANSUSTU EĞITIM KONGRESI, Türkiye, 23 Nisan 2018, (Özet Bildiri)

XII. **Heart Rate Variability (HRV) in Both Spontaneously Breathing and Ventilated Mice: Effects of Antiarrhythmics "Amiodarone and DSotalol" on ECG and HRV**
KAZDAĞLI H., ÖZEL H. F., ALPAY Ş., ÖZBEK M.
Turkish Society of Physiological Sciences 43rd National Physiology Congress, Denizli, Türkiye, 07 Eylül 2017, (Özet Bildiri)

XIII. **Spontan Solunum ve Yapay Solunum Yapan Farelerde Kalp Atım Hızı Değişkenliği (HRV):"Amiodarone ve D-Sotalol" Antiaritmiklerin EKG ve HRV Üzerine Etkileri**
KAZDAĞLI H., ÖZEL H. F., ALPAY Ş., ÖZBEK M.
43. Ulusal Fizyoloji Kongresi (Uluslararası Katılımlı), 7 - 10 Eylül 2017, (Özet Bildiri)

XIV. **Anestezi Altındaki Spontan Solunum Altındaki Farelerde Yüzey EKG Parametreleri ve Kalp Hızı Değişkenliği Ölçümleri**

ÖZBEK M., KAZDAĞLI H., ALPAY Ş., Alenbey M.
41. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 9 - 13 Eylül 2015, cilt.215, ss.75, (Özet Bildiri)

XV. **Sağlak ve solak bireylerin psikoteknik değerlendirmelerinin fizyolojik açıdan anlamı**
MENTEŞE B., M U., GÜRÇINAR İ., ALPAY Ş., KAZDAĞLI H., KUTLU N.
13. Ulusal Sinirbilim Kongresi, Konya, Türkiye, 30 Nisan 2015, ss.124, (Özet Bildiri)

XVI. **Manuel Asimetri ve Seksüel Dimorfizim Öngörüsü ile Motor Performansın Dağılımı**
Ölçgen B., ALPAY Ş., KAZDAĞLI H., KUTLU N., Sümbül S.
13. Ulusal Sinirbilim Kongresi, Türkiye, 30 Nisan - 03 Mayıs 2015, cilt.9, ss.1-69, (Özet Bildiri)

XVII. **Anestezi Altındaki Farelerde Anti Aritmik Ajanların Amiodarone D Sotalol Quinidine Kalp Atım Hızı Değişkenliği Üzerine Etkisi**
KAZDAĞLI H., ALPAY Ş., TAŞDEMİR Ş., ÖZEL H. F., ÖZBEK M.
40. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Türkiye, 2 - 06 Eylül 2014

XVIII. **Anestezi Altındaki Farelerde Anti Aritmik İlaçlarin EKG Üzerine Etkileri**
ALPAY Ş., Alenbey M., TAŞDEMİR Ş., KAZDAĞLI H., ÖZEL H. F., ÖZBEK M.
40. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Türkiye, 2 - 06 Eylül 2014, (Özet Bildiri)

XIX. **ANESTEZİ ALTINDAKİ FARELERDE ANTİ - ARİTMİK AJANLARIN (AMIODARONE, D-SOTALOL, QUINIDINE) KALP ATIM HIZI DEĞİŞKENLİĞİ ÜZERİNE ETKİSİ**
KAZDAĞLI H., ÖZEL H. F., ALPAY Ş., EKİNBAKAN P., ÖZBEK M.
40. Ulusal Fizyoloji Kongresi, KAYESERİ, Türkiye, 2 - 06 Eylül 2014, ss.91, (Özet Bildiri)

XX. **Heart Rate Variability Analysis on Anesthetized And Anti Arrhythmic Injected Mice**
KAZDAĞLI H., ALPAY Ş., ÖZEL H. F., ZEREN T., ÖZBEK M.
XIV. International Symposium on "Disorder System: Theory and Its Applications", 21 - 25 Ağustos 2014, (Özet Bildiri)

XXI. **Unwell Outcomes of Achievement Oriented Life Style**
KUTLU N., solakoğlu y., Ölçgen B., ALPAY Ş., KAZDAĞLI H., ÖZEL T., ÖZEL T.
XIV. International Symposium on "Disorder System: Theory and Its Applications", 21 - 25 Ağustos 2014, (Özet Bildiri)

XXII. **Unwell Outcomes of Achievement-Oriented Life Style. XIV. International Symposium on "Disorder Systems: Theory and Its Application**
MENTEŞE B., KAZDAĞLI H., ALPAY Ş., KUTLU N., Solakoğlu Y.
XIV. International Symposium on "Disorder Systems: Theory and Its Application", Türkiye, 21 Ağustos 2014, (Özet Bildiri)

XXIII. **SAĞLIKLI SAĞLAK - SOLAK BİREYLERDE MOTOR PERFORMANSIN DAĞILIMI İLE TEPKİ HIZ - TEPKİ HIZ -KALİTESİ, SÜREKLİ DİKKAT-PROBLEM ÇÖZME VE NONVERBAL ZEKA ARASINDAKİ İLİŞKİLERİN İNCELENMESİ**
KUTLU N., MENTEŞE B., ALPAY Ş., SOLAKOĞLU Y.
II. Ulusal Sağlık Bilimleri Lisansüstü Öğrenci Kongresi, Türkiye, 17 Nisan 2014 - 17 Kasım 2024, (Özet Bildiri)

XXIV. **SAĞLAK VE SOLAK BİREYLERİN KİŞİLİĞİ, ZİHİNSEL PSİKOMOTOR VE ALGISAL YETENEKLERİNİN YAŞA VE CİNSİYETE BAĞLI DAĞILIMLARI VE İLİŞKİLERİNİN FİZYOLOJİK AÇIDAN DEĞERLENDİRİLMESİ**
KUTLU N., MENTEŞE B., ALPAY Ş., SOLAKOĞLU Y.
39. Ulusal Fizyoloji Kongresi 2013, Türkiye, 10 - 14 Eylül 2013, (Özet Bildiri)

Desteklenen Projeler

MENTEŞE B., EKERBİÇER N., ALPAY Ş., PEKMEZCİ M. Y., TÜRKÖZ ULUER E., ÇAKIRGÖZ E., TÜBİTAK Projesi, Streptozotosin ile İndüklenen Diyabetik Sıçan Modelinde Metformin ve Ozonterapinin Siyatik Sinir Üzerindeki Etkisinin CYP4A/AMPK Yolağı ile Beraber Elektrofizyolojik Olarak İncelenmesi, 2025 - Devam Ediyor
ÇAKIRGÖZ E., EKERBİÇER N., TÜRKÖZ ULUER E., MENTEŞE B., ALPAY Ş., PEKMEZCİ M. Y., Sreptozotosin ile indüklenen Diyabetik Sıçan Modelinde Metformin ve Ozonterapinin Siyatik Sinir Üzerindeki Etkisinin CYP4A/Ampk Yolağı ile Beraber

Elektrofizyolojik Olarak İncelenmesi, 2024 - Devam Ediyor
ÖZEL H. F., KAZDAĞLI H., ALPAY Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı Dozlarda Ketamin/Ksilazin Kombinasyonu ve Thiopental'in Sıçanlarda Kalp Atım Hızı Değişkenliği, Medyan Eeg Frekansı, Fizyolojik Kompleksite Kaybı, ve Bispektral İndeks Üzerine Etkilerinin İncelenmesi, 2024 - 2025
ALPAY Ş., çöllü f., KUTLU N., ÜNSAL Ü. Ü., DURANSOY Y. K., METE M., TUĞLU M. İ., ÖZEL H. F., GÜRCÜ B., KOCAMAZ E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Punicic Asit Uygulamasının Sıçanlarda Akut Travmatik Beyin Hasarı Sonrasında Nöroprotektif Etkisinin Araştırılması, 2022 - 2023
KUTLU N., ASLAN B., TÜRKÖZ ULUER E., BİRGÜL M., ALPAY Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Post Travmatik Stres Modeli Oluşturulan Sıçanlarda Metformin Uygulamasının Kognitif Fonksiyonlar Üzerine Etkisinin Değerlendirilmesi, 2021 - 2023
ALPAY Ş., TUĞLU M. İ., KUTLU N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Apelin-13 Uygulamasının Sıçanlarda Kafa Travması ve Deneysel Epilepsi Modelinde Koruyucu Etkisinin Asimetrik Yaklaşımla Değerlendirilmesi, 2018 - 2021
KUTLU N., ALPAY Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, APELİN-13 UYGULAMASININ SIÇANLARDA KAFA TRAVMASI VE DENEYSEL EPİLEPSİ MODELİNDE KORUYUCU ETKİSİNİN ASİMETRİK YAKLAŞIMLA DEĞERLENDİRİLMESİ, 2017 - 2021
ALPAY Ş., MENTEŞE B., KUTLU N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Elit Bilardo Oyuncuları Ve Bilardoya Yeni Başlayan Bireylerin Hız Mesafe Tahminleri Ve Reaksiyon Zamanlarının İncelenmesi, 2017 - 2018
MENTEŞE B., KACIR T., OZAN E., ALPAY Ş., KUTLU N., "Temel Örgün Öğretim ve Hafızlık Eğitimi Alan Öğrencilerde Beynin Kognitif Yetenekleri ve Duygusal Durumu ile Hafızlık Performansı Arasındaki İlişki, 2017 - 2018
ALPAY Ş., MENTEŞE B., OZAN E., KUTLU N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Zihinsel Ve Fiziksel Engelli Çocuğa Sahip Ebeveynlerin Duygusal Durumu Ve Kognitif Fonksiyonlarının İncelenmesi, 2015 - 2016
ALPAY Ş., Alenbey M., TAŞDEMİR Ş., ÖZBEK M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Anestezi Altındaki Farelerde,Anti-Aritmil İlaçların Elektrokardiyografiüzerine Etkilerinin İncelenmesi, 2013 - 2015
ALPAY Ş., solakoğlu y., MENTEŞE B., KUTLU N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sağlıklı Sağlak - Solak Bireylerde Motor Performansın Dağılımı İle Tepki Hız - Kalitesi, Sürekli Dikkat - Problem Çözme Ve Nonverbal Zekâ Arasındaki İlişkilerin İncelenmesi, 2012 - 2014
MENTEŞE B., ALPAY Ş., KUTLU N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sağlıklı bireylerin psikoteknik viyana test sistemiyle kişilik zihinsel psikomotor algısal yetenekleri öğrenme ve hafıza geliştirme yöntemleri arasındaki ilişki, 2012 - 2013

Metrikler

Yayın: 34
Atıf (WoS): 27
Atıf (Scopus): 34
H-İndeks (WoS): 3
H-İndeks (Scopus): 4