Asst. Prof. BESTE MENTEŞE

Personal Information

Email: beste.olcgen@cbu.edu.tr
Web: https://avesis.mcbu.edu.tr/beste.olcgen

International Researcher IDs
ScholarID: n8h3BWIAAAAJ
ORCID: 0000-0001-5355-1402
Publons / Web Of Science ResearcherID: FMM-8506-2022
ScopusID: 57945388800
Yoksis Researcher ID: 251185

Education

Doctorate, Turkey 2014 - 2019
Postgraduate, Turkey 2011 - 2014
Undergraduate, Pamukkale University, Turkey 2006 - 2010

Foreign Languages

English

Dissertations

Doctorate, Sağlıklı erişkinlerde seks steroid hormon düzeylerinin sinir ileti hızı, reaksiyon zamanı, kognitif fonksiyonlar ve serebral lateralizasyon üzerine etkisi, 2019
Postgraduate, Sağlıklı sağlak - solak bireylerde motor performansın dağılımı ile tepki hız - kalitesi, sürekli dikkat - problem çözme ve nonverbal zeka arasındaki ilişkilerin incelenmesi, 2014

Research Areas

Avesis Research Areas: Medicine, Health Sciences
WoS Research Areas: Medicine Research & Experimental, Medicine General & Internal
Scopus Research Areas: Reviews and References (medical), General Medicine

Academic Positions

Research Assistant, Manisa Celal Bayar University, 2017 - 2025
Research Assistant, Manisa Celal Bayar University, 2017 - 2018
Lecturer, Izmir University Of Economics, 2016 - 2016

Academic and Administrative Experience

Manisa Celal Bayar University, 2023 - Present

Courses

Undergraduate

Sağlık Bilimleri Fak. Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Bölümü N.Ö Fizyoloji I, Undergraduate, 2023-2024, 2022-2023, 2021-2022

Sağlık Bilimleri Fak. Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Bölümü İ.Ö Egzersiz Fizyolojisi, Undergraduate, 2023-2024, 2022-2023, 2021-2022

Sağlık Bilimleri Fak. Hemşirelik Bölümü Fizyoloji, Undergraduate, 2023-2024, 2022-2023, 2021-2022

Sağlık Bilimleri Fak. Ebelik Bölümü Fizyoloji, Undergraduate, 2023-2024, 2022-2023, 2021-2022

Tıp Fak. Dönem 2 Fizyoloji Pratik Dersleri, Undergraduate, 2023-2024, 2022-2023, 2021-2022

Tıp Fak. Dönem 1 Hücre Kurulu, Undergraduate, 2023-2024, 2022-2023, 2021-2022

Sağlık Bilimleri Fak. Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Bölümü İ.Ö Fizyoloji I, Undergraduate, 2023-2024, 2022-2023

Sağlık Bilimleri Fak. Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Bölümü N.Ö Egzersiz Fizyolojisi, Undergraduate, 2023-2024, 2022-2023, 2021-2022

Tıp Fak. Dönem 2 Kurul 5 Endokrin Sistem, Undergraduate, 2023-2024

Tıp Fak. Dönem 1 Kan ve İmmün Sistem Kurulu, Undergraduate, 2023-2024, 2022-2023, 2021-2022

Sağlık Bilimleri Fak. Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Bölümü N.Ö Fizyoloji II, Undergraduate, 2023-2024, 2022-2023

Tıp Fak. Dönem 1 Fizyoloji Pratik Dersleri, Undergraduate, 2023-2024, 2022-2023, 2021-2022

Sağlık Bilimleri Fak. Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Bölümü İ.Ö Fizyoloji II, Undergraduate, 2023-2024, 2022-2023, 2021-2022

Tıp Fak. Dönem 1 Doku Biyolojisi, Undergraduate, 2021-2022

Undergraduate Double Major

Endokrin Fizyolojisi, Undergraduate Double Major, 2023-2024, 2022-2023, 2021-2022

Kan Fizyolojisi, Undergraduate Double Major, 2023-2024, 2022-2023, 2021-2022

Fizyolojik Kayıt Teknikleri, Undergraduate Double Major, 2022-2023

Fizyoloji, Undergraduate Double Major, 2022-2023, 2021-2022

Dolaşım ve Solunum Fizyolojisi, Undergraduate Double Major, 2022-2023

Articles

I. **Computerized fine motor assessment in Parkinson's Disease: Task-specific measures provide complementary clinical information**
MENTEŞE B., Savran F. N., BATUM M., KUTLU N.
Neurological Sciences, vol.47, no.11, 2026 (SCI-Expanded, Scopus)

II. **Assessment of Cognitive Functions and Quality of Life in Parkinson's Patients with Lateralization**
Savran F. N., MENTEŞE B., Celik F., BATUM M., Kutlu N.
ACTA PHYSIOLOGICA, vol.242, 2026 (SCI-Expanded, Scopus)

III. **Investigation of therapeutic efficacy of intraperitoneal ketamine administration on the brain vascular system in rats with traumatic brain injury**
Yapici T., MENTEŞE B., PEKMEZCİ M. Y., Aygunduz Yapici N., KUTLU N., METE M., Uluer E., ÖZBİLGİN M. K.
BIOTECHNIC & HISTOCHEMISTRY, vol.101, no.4, pp.226-239, 2026 (SCI-Expanded, Scopus)

IV. **The Effects of Urethane and Ketamine-Xylazine Anesthesia on Electromyographic Measurements in a Streptozotocin-Induced Diabetic Rat Model**
MENTEŞE B., KALE E.
KAFKAS UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGISI, vol.31, no.6, 2025 (SCI-Expanded, Scopus, TRDizin)

V. **ELECTROPHYSIOLOGICAL RECOVERY OF GASTROCNEMIUS MUSCLE FOLLOWING BOTULINUM TOXIN A INJECTION IN AGED RATS: IMPLICATIONS FOR ANIMAL SPASTICITY MODELS**

MENTEŞE B., KALE E.
TURKISH JOURNAL OF PHYSIOTHERAPY REHABILITATION-TURK FIZYOTERAPI VE REHABILITASYON DERGISI, vol.36, no.3, pp.348-353, 2025 (ESCI, Scopus, TRDizin)

VI. **Lateralization of the Fine Motor Skills in Right - and Left-handed Men and Women**
MENTEŞE B., KUTLU N.
Journal of the Anatomical Society of India, vol.73, no.1, pp.53-59, 2024 (SCI-Expanded, Scopus)

VII. **Effects of Ketamine/Xylazine and Urethane Anesthesia on Compound Muscle Action Potential Latency of Gastrocnemius Muscle in Rats**
MENTEŞE B., ÖZEL H. F., ÖZBEK M., KUTLU N.
Neurological Sciences and Neurophysiology, vol.40, no.4, pp.188-191, 2023 (SCI-Expanded, Scopus)

VIII. **Menstrual cycle phases, sex hormones and hand preference modulate nerve conduction velocity in healthy subjects**
MENTEŞE B., KUTLU N.
Physiology and Behavior, vol.258, 2023 (SCI-Expanded, SSCI, Scopus)

Books

I. **Menstrual Cycle and Memory**
Menteşe B.
in: The Science of Neurolearning from Neurobiology to Education, Seren Gülşen Gürgen,Hasan Kazdağlı, Editor, France Edition , Lyon, pp.43-58, 2024

II. **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.
in: The Science of Neurolearning From Neurobiology to Education, GÜRGEN SEREN GÜLŞEN, KAZDAĞLI HASAN, Editor, • Livre de Lyon, Lyon, pp.135-156, 2024

Papers Presented at Peer-Reviewed Scientific Conferences

I. **Sleep Disorders with Individuals in Prediction with Cerebral Lateralization Reasoning Ability, Evaluation of Attention**
Bastoklu M., Mentese B., Yilmaz H., Kutlu N.
vol.241, pp.50, (Summary Text)

II. **Uyku Bozukluğu Olan Bireylerde Serebral Lateralizasyon Öngörüsüyle Dikkat, Muhakeme Yeteneği ve Reaksiyon Zamanının Değerlendirilmesi**
BAŞTOKLU M., MENTEŞE B., YILMAZ H., KUTLU N.
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 49. Ulusal Fizyoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 06 November 2024, vol.49, pp.50-51, (Summary Text)

III. **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, Turkey, 11 May 2018, vol.5, (Summary Text)

IV. **Travmatik Beyin Hasarı Oluşturulan Sıçanlarda, İntraperitoneal Ketamin Uygulamasının Beyin Vasküler Sistemindeki Tedavi Edici Etkinliğinin İncelenmesi**
MENTEŞE B., YAPICI T., PEKMEZCİ M. Y., AYGÜNDÜZ YAPICI N., METE M., TÜRKÖZ ULUER E., KUTLU N., ÖZBİLGİN M. K.
26.Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi, Turkey, 20 September 2023, (Summary Text)

V. **Yenidoğanlarda palmar ve plantar grasp refleks dağılımı ve apgar skoru arasındaki ilişkiler**
ERDEMİR E. S., TANRIVERDİ S., MENTEŞE B., KUTLU N.

21. Ulusal Sinirbilim Kongresi Bolu Aband İzzet Baysal Üniversitesi, Bolu, Turkey, 8 - 11 June 2023, (Summary Text)

VI. **Yenidoğanlarda Palmar ve Plantar Grasp Refleks Dağılımı ve Apgar Skoru Arasındaki İlişkiler**
MENTEŞE B., KUTLU N., Erdemir E. S., TANRIVERDİ S.
21. Ulusal Sinirbilim Kongresi., Turkey, 08 June 2023, (Summary Text)

VII. **Erkek ve Kız Yenidoğanlarda Kavrama Refleksinin Asimetrik Dağılımı**
MENTEŞE B., KUTLU N., Şahin M.
21. Ulusal Sinirbilim Kongresi., Turkey, 08 June 2023, (Summary Text)

VIII. **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, Turkey, 28 - 30 June 2019, (Summary Text)

IX. **İnce Motor Beceriler Üzerine El Tercihi ve Cinsiyetin Etkisi**
MENTEŞE B., KUTLU N., ALPAY Ş.
3. ULUSLARASI LISANSUSTU EĞITIM KONGRESI, Turkey, 23 April 2018, (Summary Text)

X. **Psikometrik ve Psikomotor Testler**
MENTEŞE B.
1. ULUSLARASI LISANSUSTU EĞITIM KONGRESI, Manisa, Turkey, 12 May 2016, vol.1, (Summary Text)

XI. **Zihinsel ve Fiziksel Engelli Çocuğa Sahip Ebeveynlerin Duygusal Durumu ve Kognitif Fonksiyonlarının İncelenmesi**
MENTEŞE B.
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 41. Ulusal Fizyoloji Kongresi, 09 September 2015, vol.215, pp.66, (Summary Text)

XII. **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, Turkey, 30 April 2015, pp.124, (Summary Text)

XIII. **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", Turkey, 21 August 2014, (Summary Text)

XIV. **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, Turkey, 17 April 2014 - 17 November 2024, (Summary Text)

XV. **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, Turkey, 10 - 14 September 2013, (Summary Text)

Funded Projects

MENTEŞE B., EKERBİÇER N., ALPAY Ş., PEKMEZCİ M. Y., TÜRKÖZ ULUER E., ÇAKIRGÖZ E., TUBITAK Project, Streptozotosin ile İndüklenen Diyabetik Sıçan Modelinde Metformin ve Ozonterapinin Siyatik Sinir Üzerindeki Etkisinin CYP4A/AMPK Yolağı ile Beraber Elektrofizyolojik Olarak İncelenmesi, 2025 - Present

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 - Present

KUŞÇU N. K., ONUR E., MENTEŞE B., YÜZBAŞIOĞLU F. E., KUTLU N., Project Supported by Higher Education Institutions, BAP PhD, Polikistik Over Sendromlu Hastalarda Bilişsel İşlevlerin Değerlendirilmesi ve Tedavi Sonrası Kontrolü, 2024 - 2024

MENTEŞE B., ÖZEL H. F., ÖZBEK M., KUTLU N., Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, 'Sıçanlarda Elektromiyografi Ölçümlerine Üretan ve Ketamin-Ksilazin Anestezilerinin Etkisi', 2022 - 2023

MENTEŞE B., ÖZEL H. F., Sıçanlarda Elektromiyografi Ölçümlerine Üretan ve Ketamin-Ksilazin Anestezilerinin Etkisi, 2022 - 2023

MENTEŞE B., TÜRKÖZ ULUER E., KUTLU N., Project Supported by Higher Education Institutions, Deneysel Enfeksiyon Modeli Oluşturulan Adölesan Sıçanlarda Mikroglial Aktivasyon ve Davranış İlişkisinin İncelenmesi, 2022 - 2023

MENTEŞE B., DEMET M. M., ULMAN C., UYAR Y., KUTLU N., Project Supported by Higher Education Institutions, Sağlıklı Kadınlarda Steroid Hormonlar, Tiroid Uyarıcı Hormon Ve Alfa Fetoproteinin; Motor Beceri, Kognitif Fonksiyonlar Ve Psikolojik Durum Üzerine Etkisi, 2017 - 2019

MENTEŞE B., KUTLU N., Project Supported by Higher Education Institutions, Sağlıklı Erişkinlerde Seks Steroid Hormon Düzeylerinin Sinir İleti Hızı, Reaksiyon Zamanı, Kognitif Fonksiyonlar ve Serebral Lateralizasyon Üzerine Etkisi, 2017 - 2019

MENTEŞE B., ALPAY Ş., KUTLU N., Project Supported by Higher Education Institutions, 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

MENTEŞE B., OZAN E., ALPAY Ş., KUTLU N., Project Supported by Higher Education Institutions, Zihinsel Ve Fiziksel Engelli Çocuğa Sahip Ebeveynlerin Duygusal Durumu Ve Kognitif Fonksiyonlarının İncelenmesi, 2015 - 2016

ÖZBİLGİN A., ÖZBEL Y., YEŞİLOVA Y., YILDIZ ZEYREK F., ÖSTAN URAL İ., AKYAR I., ERTABAKLAR H., ÇULHA G., HARMAN M., KURT Ö., et al., TUBITAK Project, Leishmania Tropica'da Antimon Direnci Gelişiminden Sorumlu Gen Ekspresyon Regülasyonunun Moleküler Mekanizmasının Belirlenmesi, 2015 - 2018

MENTEŞE B., KUTLU N., Project Supported by Higher Education Institutions, Sağlak Ve Solak Bireylerin Psikoteknik Değerlendirmelerinin İşe Uygunluk Ve Fizyolojik Açıdan Anlamı, 2014 - 2015

MENTEŞE B., KUTLU N., Project Supported by Higher Education Institutions, Sağlak ve Solak Bireylerin Psikoteknik Değerlendirmelerinin İşe Uygunluk e Fizyolojik Açıdan Anlamı, 2014 - 2015

MENTEŞE B., ALPAY Ş., KUTLU N., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, Sağlıklı bireylerin psikoteknik viyana test sistemiyle kişilik zihinsel psikomotor algısal yetenekleri öğrenme ve hafıza geliştirme yöntemleri arasındaki ilişki, 2012 - 2013

Metrics

Publication: 25
H-Index (WoS): 3
H-Index (Scopus): 3