

## Doç. Dr. ÖZLEM ÖZSOY

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 242 249 6960](tel:+902422496960) Dahili: 6957

Fax Telefonu: [+90 242 227 4483](tel:+902422274483)

E-posta: [ozlemozsoy@akdeniz.edu.tr](mailto:ozlemozsoy@akdeniz.edu.tr)

Web: <https://avesis.akdeniz.edu.tr/ozlemozsoy>

Posta Adresi: Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi Fizyoloji Anabilim Dalı, 07070, Arapsuyu, Antalya

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

Publons / Web Of Science ResearcherID: I-8696-2017

Yoksis Araştırmacı ID: 49757

### Eğitim Bilgileri

Post Doktora, Universiteit Maastricht, Faculty Of Mental Health And Life Sciences, Neuroscience, Hollanda 2013 - 2014

Doktora, Akdeniz Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Fizyoloji, Türkiye 2006 - 2012

Yüksek Lisans, Akdeniz Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Fizyoloji, Türkiye 2003 - 2006

Lisans, Akdeniz Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, Türkiye 1999 - 2003

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Sağlık Bilimleri Alanında TÜBİTAK Projeleri Hazırlama ve Yönetme Eğitimi, TÜBİTAK, 2021

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Temel Soru Hazırlama Kursu, Akdeniz Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Antalya, 2019

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Eğitim Becerilerinin Geliştirilmesi ve Eğitici Eğitimi, Akdeniz Üniversitesi, Tıp Fakültesi Dekanlığı, Antalya, 2018

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Probleme Dayalı Öğrenim, Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi Dekanlığı, Antalya, 2015

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Tübitak-1001 Araştırma Projesi Hazırlama Eğitimi, TÜBİTAK, 2015

Sağlık ve Tıp, International symposium "Functional and anatomical novelties in DBS., Uniklinik Köln, Almanya, 2014

Yabancı Dil, İngilizce - Etkili İletişim Kursu, Maastricht Üniversitesi, Hollanda, 2014

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Bilimsel makale yazım ve yayınlama kursu, Maastricht Üniversitesi, Hollanda, 2014

Sağlık ve Tıp, Course on Laboratory Animal Science, Maastricht Üniversitesi, Hollanda, 2013

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Bilgilendirme ve Eğitim Semineri, TÜBİTAK, 2012

Sağlık ve Tıp, Experimental and clinical stereotactic surgery in neurological and psychiatric disorders, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Samsun, 2011

Sağlık ve Tıp, IV. EGE BINGSS – Developmental, Degenerative and Restorative Neural Plasticity, Ege Üniversitesi, İzmir, 2007

Sağlık ve Tıp, Behavior Research for Experimental Animals ETHOVISION XT Software Introduction and User Training, Commat, Ankara, 2007

Sağlık ve Tıp, WORKSHOP: Motor Unit Experiments in Search for Synaptic Connections Between Neurons, Ege Üniversitesi, İzmir, 2007

Sağlık ve Tıp, Davranış Çalışmalarında Kullanılan Yöntemler, Pamukkale Üniversitesi, Denizli, 2006  
Sağlık ve Tıp, Nöropsikofizyolojide Deneysel Teknikler, Gaziantep Üniversitesi, Gaziantep, 2005  
Sağlık ve Tıp, Deney hayvanlarına yaklaşım kursu, Akdeniz Üniversitesi, Antalya, 2003

## Yaptığı Tezler

Doktora, Deneysel Parkinson Modeline Glutasyon İzopropil Esterin Etkisi ve Mekanizması , Akdeniz Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Fizyoloji, 2012  
Yüksek Lisans, Deneysel Parkinson Hastalığı'nın Görsel Uyarılma Potansiyellerinde Oluşturduğu Değişikliklere Dokosaheksaenoik Asit (DHA)' in Etkisi ve Mekanizması, Akdeniz Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Fizyoloji, 2006

## Araştırma Alanları

Tıp, Sağlık Bilimleri, Temel Tıp Bilimleri, Fizyoloji, Nörofizyoloji

## Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Akdeniz Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2017 - Devam Ediyor  
Dr. Öğr. Üyesi, Akdeniz Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2017 - 2017  
Uzman, Akdeniz Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2012 - 2017  
Uzman, Akdeniz Üniversitesi, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Yok, 2012 - 2017  
Araştırma Görevlisi, Akdeniz Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2004 - 2012

## Akademik İdari Deneyim

## Verdiği Dersler

Sinir ve Kas Fizyolojisi, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
Merkezi Sinir Sistemi Fizyolojisi, Lisans, 2021 - 2022  
TDP, Lisans, 2021 - 2022  
Dönem II\_Komite 4\_Endokrin Fizyolojisi, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019  
Dönem I\_Komite 2\_Hücre Fizyolojisi, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019  
Hemşirelik 1. Sınıf Fizyoloji, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019  
Dış Hekimliği 2. Sınıf Fizyoloji, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019  
PDÖ, Lisans, 2019 - 2020  
Kan ve Dolaşım Fizyolojisi, Yüksek Lisans, 2019 - 2020  
Dönem II\_Komite 1\_Kan Fizyolojisi, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019  
Kan ve Dolaşım Fizyolojisi, Yüksek Lisans, 2018 - 2019  
PDÖ, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016  
Makale saati, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
Dış Hekimliği 3. Sınıf Ağız Fizyolojisi, Lisans, 2018 - 2019  
Dönem II\_Komite 1\_Kan Fizyolojisi, Lisans, 2017 - 2018  
Hemşirelik I. Sınıf Fizyoloji, Lisans, 2017 - 2018

## Yönetilen Tezler

Özsoy Ö., Tek taraflı periferik fasiyal felç sonrası yüz morfometrisinde meydana gelendeğişikliklerin analizinde kullanılan üçboyutlu analiz metotlarının karşılaştırılması, Yüksek Lisans, S.EROĞLU(Öğrenci), 2022

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

- I. **Correlation of 3D Morphometric Changes, Kinematics, and Muscle Activity during Smile.**  
Özsoy Ö., Özsoy U., Yıldırım Y., Alkan E., Yılmaz B., Güllü S. E.  
LARYNGOSCOPE, cilt.134, sa.in production, ss.3112-3119, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Identification of Stable Anatomical Landmarks During Facial Expressions**  
Ozsoy Ö., Yılmaz B., Yıldırım Y., Ozsoy U.  
Facial Plastic Surgery and Aesthetic Medicine, cilt.25, sa.5, ss.420-424, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Central apelin administration and restraint stress induce hypothalamic cholecystokinin release via the APJ receptor**  
BÜLBÜL M., SİNEN O., ABUEID L., AKKOYUNLU G., ÖZSOY Ö.  
JOURNAL OF NEUROENDOCRINOLOGY, cilt.30, sa.9, 2018 (SCI-Expanded)
- IV. **Neuronal nitric oxide synthase phosphorylation induced by docosahexaenoic acid protects dopaminergic neurons in an experimental model of Parkinson's disease**  
PARLAK H., Ozkan A., Dilmac S., TANRIÖVER G., ÖZSOY Ö., Agar A.  
FOLIA HISTOCHEMICA ET CYTOBIOLOGICA, cilt.56, sa.1, ss.27-37, 2018 (SCI-Expanded)
- V. **The Effect of Exercise on Hippocampal Antioxidant Status and Lipid Peroxidation of Spontaneously Hypertensive Rats**  
ÖZSOY Ö., Ulker S., Kocer G., Ozturk N., BASRALI F., Senturk U. K., Yargicoglu P., Agar A.  
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.221, ss.71, 2017 (SCI-Expanded)
- VI. **The effect of ingested sulfite on active avoidance in normal and sulfite oxidase-deficient aged rats**  
ÖZSOY Ö., Aras S., Ozkan A., PARLAK H., Gemici B., Uysal N., Aslan M., Yargicoglu P., Agar A.  
TOXICOLOGY MECHANISMS AND METHODS, cilt.27, sa.2, ss.81-87, 2017 (SCI-Expanded)
- VII. **Whole body vibration (WBV) following spinal cord injury (SCI) in rats: Timing of intervention.**  
Manthou M., Abdulla D. S. Y., Pavlov S. P., Jansen R., Bendella H., Nohroudi K., Stein G., Meyer C., Ozsoy O., Ozsoy U., et al.  
Restorative neurology and neuroscience, cilt.35, ss.185-216, 2017 (SCI-Expanded)
- VIII. **The Effect of Glutathione Isopropyl Ester on 6-Hydroxydopamine-induced Model of Parkinson's Disease**  
ÖZSOY Ö., AYDIN ASLAN M., TANRIÖVER G., Yuruker S., DEMİR N., Agar A.  
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.218, ss.70-71, 2016 (SCI-Expanded)
- IX. **Central Apelin Inhibits Gastric Motility via APJ Receptor-mediated Vagal Efferent Pathway**  
BIRSEN I., BÜLBÜL M., SİNEN O., ÖZSOY Ö., AKKOYUNLU G., Uysal V. N. I.  
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.218, ss.24, 2016 (SCI-Expanded)
- X. **The Protective Effect of Central Exogenous Neuropeptide-S on Parkinson's Disease**  
BÜLBÜL M., SİNEN O., UYSAL V. N., ÖZSOY Ö., AKKOYUNLU G., PARLAK H., Ozkan A., BIRSEN I., Agar A.  
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.218, ss.71, 2016 (SCI-Expanded)
- XI. **The Effect of Magnesium on Visual Evoked Potentials in L-NAME-Induced Hypertensive Rats**  
ÖZSOY Ö., Aras S., KARADAMAR P. U., ULKER S. N., Kocer G., Senturk U. K., BASRALI F., Yargicoglu P., ÖZYURT D., Agar A.  
BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH, cilt.172, sa.2, ss.372-379, 2016 (SCI-Expanded)
- XII. **The effect of ingested sulfite on visual evoked potentials, lipid peroxidation, and antioxidant status of brain in normal and sulfite oxidase-deficient aged rats**  
ÖZSOY Ö., Aras S., Ozkan A., PARLAK H., Aslan M., Yargicoglu P., Agar A.  
TOXICOLOGY AND INDUSTRIAL HEALTH, cilt.32, sa.7, ss.1197-1207, 2016 (SCI-Expanded)
- XIII. **Reactions of the rat musculoskeletal system to compressive spinal cord injury (SCI) and whole body vibration (WBV) therapy**

- SCHWARZ A., PICK C., HARRACH R., Stein G., BENDELLA H., ÖZSOY Ö., Ozsoy U., Schoenau E., Jaminet P., SARIKCIOĞLU L., et al.  
JOURNAL OF MUSCULOSKELETAL & NEURONAL INTERACTIONS, cilt.15, sa.2, ss.123-136, 2015 (SCI-Expanded)
- XIV. **The effect of amifostine on pathophysiological changes in vasogenic brain edema induced by an experimental cold injury model.**  
Cengiz K., Goksu E. T., Cengiz A., ÖZSOY Ö., Tan R., DEMİR N., Gurer I., Kazan S.  
Turkish neurosurgery, cilt.25, sa.1, ss.43-52, 2015 (SCI-Expanded)
- XV. **Melatonin is protective against 6-hydroxydopamine-induced oxidative stress in a hemiparkinsonian rat model**  
ÖZSOY Ö., YILDIRIM F. B., ÖĞÜT E., Kaya Y., TANRIÖVER G., PARLAK H., Agar A., ASLAN M.  
FREE RADICAL RESEARCH, cilt.49, sa.8, ss.1004-1014, 2015 (SCI-Expanded)
- XVI. **Mechanism of the beneficial effect of melatonin in experimental Parkinson's disease**  
YILDIRIM F. B., ÖZSOY Ö., TANRIÖVER G., Kaya Y., Ogut E., Gemici B., Dilmac S., Ozkan A., Agar A., Aslan M.  
NEUROCHEMISTRY INTERNATIONAL, cilt.79, ss.1-11, 2014 (SCI-Expanded)
- XVII. **Manual stimulation of the whisker pad after hypoglossal-facial anastomosis (HFA) using a Y-tube conduit does not improve recovery of whisking function**  
ÖZSOY U., DEMİREL B. M., HİZAY A., Ozsoy O., Ankerne J., Angelova S., SARIKCIOĞLU L., Ucar Y., TURHAN M., Dunlop S., et al.  
EXPERIMENTAL BRAIN RESEARCH, cilt.232, sa.6, ss.2021-2033, 2014 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Whole-Body Vibration Improves Functional Recovery in Spinal Cord Injured Rats**  
Wirth F., Schempf G., Stein G., Wellmann K., Manthou M., Scholl C., Sidorenko M., Semler O., Eisel L., Harrach R., et al.  
JOURNAL OF NEUROTRAUMA, cilt.30, sa.6, ss.453-468, 2013 (SCI-Expanded)
- XIX. **Merit of quinacrine in the decrease of ingested sulfite-induced toxic action in rat brain**  
Kencebay C., Derin N., Özsoy Ö., Kipmen-Korgun D., Tanriöver G., Ozturk N., Basaranlar G., Yargicoglu-Akkiraz P., Sozen B., Agar A.  
FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY, cilt.52, ss.129-136, 2013 (SCI-Expanded)
- XX. **The effect of sodium metabisulphite on active avoidance performance in hypercholesterolemic rats**  
ÖZSOY Ö., Hacıoglu G., Savcioglu F., Kucukatay V., Yargicoglu P., Agar A.  
ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY, cilt.27, sa.8, ss.453-460, 2012 (SCI-Expanded)
- XXI. **Use of a Y-Tube Conduit After Facial Nerve Injury Reduces Collateral Axonal Branching at the Lesion Site But Neither Reduces Polyinnervation of Motor Endplates Nor Improves Functional Recovery**  
HİZAY A., ÖZSOY U., DEMİREL B. M., ÖZSOY Ö., Angelova S. K., Ankerne J., Sarikcioglu S., Dunlop S. A., Angelov D. N., SARIKCIOĞLU L.  
NEUROSURGERY, cilt.70, sa.6, ss.1544-1556, 2012 (SCI-Expanded)
- XXII. **Use of a Y-tube Conduit After Facial Nerve Injury Reduces Collateral Axonal Branching at the Lesion Site But Neither Reduces Polyinnervation of Motor Endplates Nor Improves Functional Recovery**  
HİZAY A., ÖZSOY U., Demirel B. M., ÖZSOY Ö., ANGELOVA S., ANKERNE J., Bilmen Sarikcioglu S., Dunlop S. A., Angelov D. N., SARIKCIOĞLU L.  
NEUROSURGERY, cilt.70, sa.6, ss.1544-56, 2012 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Docosahexaenoic acid provides protective mechanism in bilaterally MPTP-lesioned rat model of Parkinson's disease**  
Hacıoglu G., Seval-Celik Y., TANRIÖVER G., ÖZSOY Ö., Saka-Topcuoglu E., Balkan S., Agar A.  
FOLIA HISTOCHEMICA ET CYTOBIOLOGICA, cilt.50, sa.2, ss.228-238, 2012 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Functional deficits and morphological changes in the neurogenic bladder match the severity of spinal cord compression**  
ÖZSOY Ö., ÖZSOY U., Stein G., Semler O., Skouras E., Schempf G., Wellmann K., Wirth F., Angelova S., Ankerne J., et al.  
RESTORATIVE NEUROLOGY AND NEUROSCIENCE, cilt.30, sa.5, ss.363-381, 2012 (SCI-Expanded)
- XXV. **The influence and the mechanism of docosahexaenoic acid on a mouse model of Parkinson's disease**  
ÖZSOY Ö., Seval-Celik Y., Hacıoglu G., Yargicoglu P., Demir R., Agar A., Aslan M.  
NEUROCHEMISTRY INTERNATIONAL, cilt.59, sa.5, ss.664-670, 2011 (SCI-Expanded)
- XXVI. **The Effect of Docosahexaenoic Acid on Visual Evoked Potentials in a Mouse Model of Parkinson's**

### **Disease: The Role of Cyclooxygenase-2 and Nuclear Factor Kappa-B**

ÖZSOY Ö., TANRIÖVER G., DERİN N., UYSAL N., DEMİR N., GEMİCİ B., KENCEBAY C., YARGICIOĞLU P., AGAR A., ASLAN M.  
NEUROTOXICITY RESEARCH, cilt.20, sa.3, ss.250-262, 2011 (SCI-Expanded)

**XXVII. Objective Measures of Motor Dysfunction after Compression Spinal Cord Injury in Adult Rats: Correlations with Locomotor Rating Scores**

Semler J., Wellmann K., Wirth F., Stein G., Angelova S., Ashrafi M., Schempf G., Ankerne J., ÖZSOY Ö., ÖZSOY U., et al.  
JOURNAL OF NEUROTRAUMA, cilt.28, sa.7, ss.1247-1258, 2011 (SCI-Expanded)

**XXVIII. The effect of sodium metabisulfite on visual evoked potentials in rats with hypercholesterolemia**

Savcioglu F., ÖZSOY Ö., Hacıoglu G., Kucukatay V., Yargicoglu P., Agar A.

TOXICOLOGY MECHANISMS AND METHODS, cilt.21, sa.6, ss.479-486, 2011 (SCI-Expanded)

**XXIX. The hypoglossal-facial nerve repair as a method to improve recovery of motor function after facial nerve injury**

ÖZSOY U., HIZAY A., DEMİREL B. M., ÖZSOY Ö., Sarikcioglu S., TURHAN M., SARIKCIOĞLU L.

ANNALS OF ANATOMY-ANATOMISCHER ANZEIGER, cilt.193, sa.4, ss.304-313, 2011 (SCI-Expanded)

**XXX. Hypoglossal-facial anastomosis (HFA) over a 10 mm gap bridged by a Y-tube-conduit enhances neurite regrowth and reduces collateral axonal branching at the lesion site**

ÖZSOY U., DEMİREL B. M., HIZAY A., ÖZSOY Ö., Ankerne J., Angelova S., SARIKCIOĞLU L., Ucar Y., Angelov D. N.

RESTORATIVE NEUROLOGY AND NEUROSCIENCE, cilt.29, sa.4, ss.227-242, 2011 (SCI-Expanded)

**XXXI. The effects of docosahexaenoic acid on glial derived neurotrophic factor and neurturin in bilateral rat model of Parkinson's disease**

TANRIÖVER G., Seval-Celik Y., Ozsoy O., AKKOYUNLU G., Savcioglu F., Hacıoglu G., DEMİR N., Agar A.

FOLIA HISTOCHEMICA ET CYTOBIOLOGICA, cilt.48, sa.3, ss.434-441, 2010 (SCI-Expanded)

**XXXII. THE EFFECT OF DOCOSAHEXAENOIC ACID ON A RAT MODEL OF PARKINSON DISEASE**

Agar A., Hacıoglu G., Seval Y., TANRIÖVER G., Kose O., Saka E.

JOURNAL OF PHYSIOLOGICAL SCIENCES, cilt.59, ss.511, 2009 (SCI-Expanded)

**XXXIII. EFFECT OF DOCOSAHEXAENOIC ACID ON VISUAL EVOKED POTENTIALS IN A PARKINSON MODEL**

Kose O., Hacıoglu G., AYDIN ASLAN M., Seval Y., Yargicoglu P., Agar A.

JOURNAL OF PHYSIOLOGICAL SCIENCES, cilt.59, ss.511, 2009 (SCI-Expanded)

**XXXIV. Beneficial effects of docosahexaenoic acid on active avoidance performance in 1K-1C hypertensive rats**

Hacloglu G., Kose O., Aslan M., Agar A.

NEUROBIOLOGY OF LEARNING AND MEMORY, cilt.87, sa.1, ss.159-165, 2007 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Hidden brain atrophy in ultra-high field MR images in a transgenic rat model of Huntington's disease**  
Jahanshahi A., Boonstra J. T., Alosaimi F., Michielse S., Özsoy Ö., Temel Y.  
Brain Disorders, cilt.6, ss.1-7, 2022 (Hakemli Dergi)
- II. **The Effect of Sodium Metabisulphite on Apoptosis in the Experimental Model of Parkinson's Disease**  
Ozkan A., PARLAK H., Agar A., ÖZSOY Ö., TANRIÖVER G., Dilmac S., Turgut E., Yargicoglu P.  
CURRENT NUTRITION & FOOD SCIENCE, cilt.16, sa.3, ss.296-305, 2020 (ESCI)
- III. **The Effect of Sodium Metabisulphite on Locomotor Activity in the Experimental Model of Parkinson's Disease: The Role of Cyclooxygenase**  
PARLAK H., ÖZKAN A., ÖZSOY Ö., TANRIÖVER G., DİLMAÇ S., Turgut E., AĞAR A.  
J Nutr Food Sci, cilt.8, sa.3, ss.694-700, 2018 (Hakemli Dergi)
- IV. **The Effect of Sodium Metabisulphite on Locomotor Activity in the Experimental Model of Parkinson's Disease: The Role of Cyclooxygenase**  
PARLAK H., ÖZKAN A., ÖZSOY Ö., TANRIÖVER G., DİLMAÇ S., Turgut E., AĞAR A.  
Journal of Nutrition Food Sciences, cilt.8, sa.03, 2018 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

### I. Midenin İşlevi

ÖZSOY Ö.

Medikal Fizyoloji, Edremitlioğlu M, Baştuğ M, Uzun M, Eroğlu H.A., Editör, Medipres Yayıncılık, İstanbul, ss.863-878, 2020

### II. Ağrı Fizyopatolojisi

ÖZSOY Ö.

Fizyopatoloji, Prof. Dr. Mustafa Gül, Editör, Atatürk Üniversitesi, Erzurum, ss.1-32, 2016

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Sülfitin Beyin Dokusuna Etkilerinde Pla2 Enziminin Rolü**  
KENCEBAY MANAS C., DERİN N., ÖZSOY Ö., ÖZTÜRK ERBOĞA N., TANRIÖVER G., AĞAR A., YARGIÇOĞLU AKKİRAZ P.  
24. Ulusal Biyofizik Kongresi, İstanbul, Türkiye
- II. **Beyinde, Sülfitin Lipid Peroksidasyona ve Somatosensotiyel Uyarılma Potansiyellerine Etkisi**  
KENCEBAY MANAS C., DERİN N., ÖZSOY Ö., ÖZTÜRK ERBOĞA N., AĞAR A., YARGIÇOĞLU AKKİRAZ P.  
23. Ulusal Biyofizik Kongresi, Edirne, Türkiye
- III. **The Effect of Sodium Metabisulfite on Apoptosis in Experimental Parkinson Model**  
PARLAK H., ÖZKAN A., ÖZSOY Ö., TANRIÖVER G., DİLMAÇ S., YARGIÇOĞLU AKKİRAZ P., AĞAR A.  
14th Asia-Pacific Federation for Clinical Biochemistry and Laboratory Medicine Congress, Taipei, Tayvan, 26 - 29 Kasım 2016
- IV. **Santral Apelin Gastrik Motiliteyi APJ Reseptörü-aracılı Vagal Efferent Yolak Üzerinden İnhibe Eder**  
BİRSEN İ., BÜLBÜL M., SİNEN O., ÖZSOY Ö., AKKOYUNLU G., UYSAL V. N.  
42. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Düzce, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2016, ss.45
- V. **Central Apelin Inhibits Gastric Motility via APJ Receptor-mediated Vagal Efferent Pathway**  
BİRSEN İ., BÜLBÜL M., SİNEN O., ÖZSOY Ö., AKKOYUNLU G., UYSAL V. N.  
42. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Düzce, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2016, ss.24
- VI. **Santral Ekzojen Nöropeptit-S'in Parkinson Hastalığı'na Karşı Koruyucu Etkisi**  
BÜLBÜL M., SİNEN O., UYSAL V. N., ÖZSOY Ö., AKKOYUNLU G., PARLAK H., ÖZKAN A., BİRSEN İ., AĞAR A.  
42. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Düzce, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2016, ss.107
- VII. **Santral Ekzojen Nöropeptit-S'in Parkinson Hastalığı'na Karşı Koruyucu Etkisi**  
BÜLBÜL M., SİNEN O., UYSAL V. N., ÖZSOY Ö., AKKOYUNLU G., PARLAK H., ÖZKAN A., BİRSEN İ., AĞAR A.  
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 42. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Düzce, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2016, ss.107
- VIII. **The Protective Effect of Central Exogenous Neuropeptide-S on Parkinson's Disease**  
BÜLBÜL M., SİNEN O., UYSAL V. N., ÖZSOY Ö., AKKOYUNLU G., PARLAK H., ÖZKAN A., BİRSEN İ., AĞAR A.  
42. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Düzce, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2016, ss.71
- IX. **Santral Apelin Gastrik Motiliteyi APJ Reseptörü-aracılı Vagal Efferent Yolak Üzerinden İnhibe Eder**  
BİRSEN İ., BÜLBÜL M., SİNEN O., ÖZSOY Ö., AKKOYUNLU G., UYSAL V. N.  
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 42. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Düzce, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2016, ss.45
- X. **Neuronal Expression of Apelin Receptor APJ May Mediate the Inhibitory Effect of Apelin on Gastric Motility**  
AKKOYUNLU G., BÜLBÜL M., ÖZSOY Ö., SARIKIOĞLU L., SİNEN O.  
12th International Congress of Cell Biology, Prag, Çek Cumhuriyeti, 21 - 25 Temmuz 2016, ss.260
- XI. **Neuronal Expression of Apelin Receptor APJ May Mediate the Inhibitory Effect of Apelin on Gastric Motility**  
AKKOYUNLU G., BÜLBÜL M., ÖZSOY Ö., SARIKIOĞLU L., SİNEN O.  
12th International Congress of Cell Biology, Prag, Çek Cumhuriyeti, 21 - 25 Temmuz 2016, ss.260
- XII. **The Effect Of Sodium Metabisulfite On Locomotor Activity in Experimental Parkinson Model The Role Of Cyclooxygenase and Nuclear Factor Kappa B**

AĞAR A., ÖZKAN A., PARLAK H., ÖZSOY Ö.

Neuroscience 2015, 17 - 21 Ekim 2015

- XIII. **Melatonin is a protective effect of dopaminergic neurons in a model of Parkinson's disease**  
TANRIÖVER G., ÖZSOY Ö., DİLMAÇ S., Kaya Y., AYDIN ASLAN M., YILDIRIM F. B., AĞAR A.  
13. Ulusal Sinir Bilimleri Kongresi, Konya, Türkiye, 30 Nisan - 03 Mayıs 2015, ss.67
- XIV. **Melatonin is a protective effect of dopaminergic neurons in a model of Parkinson's disease.**  
TANRIÖVER G., Özsoy Ö., dilmaç S., kaya Y., Aslan M., Yıldırım F., Agar A.  
13th. Turkish Neuroscience Congress, Konya, Türkiye, 30 Nisan - 03 Mayıs 2015, ss.1-2
- XV. **Melatonin is a protective effect of dopaminergic neurons in a model of Parkinson's disease**  
TANRIÖVER G., ÖZSOY Ö., DİLMAÇ S., Kaya Y., AYDIN ASLAN M., YILDIRIM F. B., AĞAR A.  
13. Ulusal Sinir Bilimleri Kongresi, Konya, Türkiye, 30 Nisan - 03 Mayıs 2015, ss.67
- XVI. **Sinkinezinin video tabanlı hareket analiz sistemi ile değerlendirilmesi**  
SARIKCIOĞLU L., ÖZSOY U., HİZAY A., Kaya Y., ÖZSOY Ö., TURHAN M., Angelov D.  
15. Ulusal Anatomi Kongresi, Samsun, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2013
- XVII. **DeneySEL Parkinsonda melatoninin substantia nigra siklooksigenaz nuklear faktör kappA ve kaspaz 3 seviyelerine etkisi**  
YILDIRIM F. B., AYDIN ASLAN M., Kaya Y., ÖZSOY Ö., ÖĞÜT E., AĞAR A.  
15. Ulusal Anatomi Kongresi, Samsun, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2013, ss.124-125
- XVIII. **DeneySEL Parkinsonda melatoninin substantia nigra siklooksigenaz nuklear faktör kappA ve kaspaz 3 seviyelerine etkisi**  
YILDIRIM F. B., AYDIN ASLAN M., Kaya Y., ÖZSOY Ö., ÖĞÜT E., AĞAR A.  
15. Ulusal Anatomi Kongresi, Samsun, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2013, ss.124-125
- XIX. **Effect of melatonin on substantia nigra cyclooxygenase,caspase-3, nuclear factor kappA-B in experimental Parkinson**  
YILDIRIM F. B., AYDIN ASLAN M., Kaya Y., ÖZSOY Ö., ÖĞÜT E., AĞAR A.  
XII. European Joint Congress of Clinical Anatomy, Lisbon, Portekiz, 26 - 29 Haziran 2013, ss.148-149
- XX. **Beneficial effect of melatonin treatment on substantia nigra in an experimental model of Parkinson's disease**  
YILDIRIM F. B., Kaya Y., ÖZSOY Ö., ÖĞÜT E., AYDIN ASLAN M., AĞAR A.  
XII. European Joint Congress of Clinical Anatomy, Lisbon, Portekiz, 26 - 29 Haziran 2013, ss.148
- XXI. **Beneficial effect of melatonin treatment on substantia nigra in an experimental model of Parkinson's disease**  
YILDIRIM F. B., Kaya Y., ÖZSOY Ö., ÖĞÜT E., AYDIN ASLAN M., AĞAR A.  
XII. European Joint Congress of Clinical Anatomy, Lisbon, Portekiz, 26 - 29 Haziran 2013, ss.148
- XXII. **Whole body vibration attenuates microglial activation in the chronically injured rat spinal cord in an onset dependent manner**  
Abdulla D., Stein G., Papamitsou Sidoropolou T., Manthou Halvazdi M., Eisel L., Harrach R., Schempf G., Wirth F., ÖZSOY Ö., ÖZSOY U., et al.  
108th Annual Meeting of Anatomische Gesellschaft , Magdeburg, Germany, 22 - 25 Mart 2013
- XXIII. **Effect of compressive spinal cord injury and whole body vibration on the morphology of the rat femur**  
Pick C., Stein G., Eisel L., Harrach R., Schempf G., Wirth F., ÖZSOY Ö., ÖZSOY U., Irintchev A., Angelov D., et al.  
108th Annual Meeting of Anatomische Gesellschaft, Magdeburg, Germany, 22 - 25 Mart 2013
- XXIV. **Spared axonal bundles after spinal cord compression provide sufficient trophic support to prevent hindlimb muscle atrophy**  
Schwarz A., Stein G., Eisel L., Harrach R., Schempf G., Wirth F., ÖZSOY Ö., ÖZSOY U., Irintchev a., Angelov D.  
108th Annual Meeting of Anatomische Gesellschaft , Magdeburg, Germany, 22 - 25 Mart 2013
- XXV. **Sülfitin Beyin Dokusuna Etkilerinde PLA2 Enziminin Rolü**  
KENCEBAY MANAS C., DERİN N., ÖZSOY Ö., Ozturk N., TANRIÖVER G., AĞAR A., Yargicoglu P.  
24. Ulusal Biyofizik Kongresi, İstanbul, Türkiye, 25 - 28 Eylül 2012, ss.54
- XXVI. **Sülfitin Beyin Dokusuna Etkilerinde PLA2 Enziminin Rolü**

- KENCEBAY MANAS C., DERİN N., ÖZSOY Ö., Ozturk N., TANRIÖVER G., AĞAR A., Yargicoglu P.  
24. Ulusal Biyofizik Kongresi, İstanbul, Türkiye, 25 - 28 Eylül 2012, ss.54
- XXVII. **Sülfitin Beyin Dokusuna Etkilerinde PLA2 Enziminin Rolü**  
KENCEBAY MANAS C., DERİN N., ÖZSOY Ö., Ozturk N., TANRIÖVER G., AĞAR A., Yargicoglu P.  
24. Ulusal Biyofizik Kongresi, İstanbul, Türkiye, 25 - 28 Eylül 2012, ss.54
- XXVIII. **Sülfitin Beyin Dokusuna Etkilerinde PLA2 Enziminin Rolü**  
KENCEBAY MANAS C., DERİN N., ÖZSOY Ö., Ozturk N., TANRIÖVER G., AĞAR A., Yargicoglu P.  
24. Ulusal Biyofizik Kongresi, İstanbul, Türkiye, 25 - 28 Eylül 2012, ss.54
- XXIX. **Hypoglossal facial anastomosis by means of Aorta Y tube conduit after facial nerve injury A combine analysis**  
SARIKCIOĞLU L., ÖZSOY U., DEMİREL B. M., HİZAY A., ÖZSOY Ö., Ankerne J., Angelova S., YAŞAR U., Angelov D.  
47th Annual Congress of the European Society for Surgical Research, Lille-France, 6 - 09 Haziran 2012
- XXX. **Facial nerve repair over an aorta Y tube conduit reduces the degree of collateral axonal branching at the lesion site**  
ÖZSOY U., HİZAY A., DEMİREL B. M., ÖZSOY Ö., Angelova S., SARIKCIOĞLU L., Angelov D.  
47th Annual Congress of the European Society for Surgical Research, Lille-France, 6 - 09 Haziran 2012
- XXXI. **Y tube conduit minimizes collateral axonal branching and fosters neurite regrowth after hypoglossalfacial anastomosis in rats**  
ÖZSOY U., DEMİREL B. M., HİZAY A., ÖZSOY Ö., ANKERNE J., UÇAR Y., ANGELOV D., SARIKCIOĞLU L.  
XX National Congress of the Bulgarian Anatomical Society and IX International Symposium of Clinical Anatomy Varna-Bulgaria, 30 Eylül - 02 Ekim 2011
- XXXII. **Beyinde, Sülfitin Lipid Peroksidasyona Ve Somatosensoryel Uyarılma Potansiyellerine Etkisi**  
KENCEBAY MANAS C., DERİN N., ÖZSOY Ö., Ozturk N., AĞAR A., Yargicoglu P.  
23. Ulusal Biyofizik Kongresi, Edirne, Türkiye, 13 - 16 Eylül 2011, ss.54
- XXXIII. **Beyinde, Sülfitin Lipid Peroksidasyona Ve Somatosensoryel Uyarılma Potansiyellerine Etkisi**  
KENCEBAY MANAS C., DERİN N., ÖZSOY Ö., Ozturk N., AĞAR A., Yargicoglu P.  
23. Ulusal Biyofizik Kongresi, Edirne, Türkiye, 13 - 16 Eylül 2011, ss.54
- XXXIV. **Beyinde, Sülfitin Lipid Peroksidasyona Ve Somatosensoryel Uyarılma Potansiyellerine Etkisi**  
KENCEBAY MANAS C., DERİN N., ÖZSOY Ö., Ozturk N., AĞAR A., Yargicoglu P.  
23. Ulusal Biyofizik Kongresi, Edirne, Türkiye, 13 - 16 Eylül 2011, ss.54
- XXXV. **11 mm uzunluğundaki Y tüp yardımıyla yapılan hipoglossal-fasiyal anastomozun sinir oluşumu ve kollateral dallanmanın azaltılmasına katkısı**  
ÖZSOY U., Demirel B. M., HİZAY A., ÖZSOY Ö., ANKERNE J., ANGELOVA S., Sarikcioglu L., UCAR Y., Angelov D. N.  
10.Ulusal Sinirbilim Kongresi, İstanbul, Türkiye, 9 - 12 Nisan 2011, ss.131
- XXXVI. **„ The Effect of Docosahexaenoic Acid on Visual Evoked Potentials in a Mouse Model of Parkinson’s Disease: The Role of Cyclooxygenase-2 and Nuclear Factor Kappa-B**  
AĞAR A., ÖZSOY Ö., DERİN N., KENCEBAY MANAS C., Uysal N., Gemici B., Yargicoglu P., Aslan M.  
Society for neuroscience annual meeting, Kaliforniya, Amerika Birleşik Devletleri, 13 - 17 Kasım 2010, ss.250
- XXXVII. **The effects of DHA on GDNF and NTN in a rat model of Parkinson disease.**  
TANRIÖVER G., Seval Y., ÖZSOY Ö., AKKOYUNLU G., DEMİR N., AĞAR A.  
. Xth International Conference on Cognitive Neuroscience., İzmir, Türkiye, 1 Eylül - 05 Ağustos 2008, ss.55

## Desteklenen Projeler

ÖZSOY Ö., UYSAL V. N., SİNEN O., ARICIOĞLU F., Kaya S. D., Eroğlu S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Agmatin'in Deneysel Fare Parkinson Modelinde NLRP3 Aktivasyonu ve Sitokin Cevabına Etkisi, 2022 - Devam Ediyor

ÖZSOY U., ÖZSOY Ö., Karaşin S., YILDIRIM Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sağlıklı bireylerde yüz hareketleri sırasında üç boyutlu yüz morfolojisi ve mimik kaslarının elektrofizyolojik aktiviteleri arasındaki ilişkinin incelenmesi, 2021 - 2023

Özsoy Ö., Uysal H., Özsoy U., Eroğlu S., Yıldırım Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tek taraflı periferik fasiyal felç



sonrası yüz morfometrisinde meydana gelen değişikliklerin analizinde kullanılan üçboyutlu analiz metotlarının karşılaştırılması, 2021 - 2022

AĞAR A., AYDIN ASLAN M., ÖZTÜRK S., DERİN N., UYSAL V. N., BÜLBÜL M., ÖZSOY Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nöropeptit-S'in Parkinson Hastalığındaki Tedavi Edici ve Koruyucu Etkilerinin Araştırılması, 2017 - 2019

Ağar A., Bülbül M., Uysal V. N., Akkoyunlu G., Aydın Aslan M., Derin N., Özsoy Ö., TÜBİTAK Projesi, Nöropeptit S'in Parkinson Hastalığındaki Tedavi Edici ve Koruyucu Etkilerinin Araştırılması, 2017 - 2019

ÖZSOY Ö., Diğer Uluslararası Fon Programları, Neurotransmitters respecification in experimental and clinical HD: origin of mood changes and chorea?, 2013 - 2015

ÖZSOY Ö., Diğer Uluslararası Fon Programları, Proof of principle for a selective anti-sense knock down treatment of poly-Q Huntingtin in a manifest HD rat model, 2011 - 2014

ÖZSOY Ö., SARIKCIOĞLU L., Diğer Uluslararası Fon Programları, Y Tüpü İle Yapılan Hypoglossal-Fasiyal Anastomoz Sonrasında Primer ve Geç Tamirin Aksonal Gelişim Spesifitesi Üzerine Etkisi: Video Tabanlı Vibriseal Hareket Analizi, Retrograd Nöronal İşaretleme Sonrası Sayımı, Motor Son Plak Reinnervasyon Paterninin Belirlenmesi Üzerine Bir Kombine Çalışma, 2011 - 2013

ÖZSOY Ö., HIZAY A., SARIKCIOĞLU L., TÜBİTAK Projesi, Y tüpü ile yapılan fasiyal-fasiyal anastomozu sonrası uygulanan manuel stimülasyonun fonksiyonel iyileşme üzerine etkisi, 2010 - 2012

ÖZSOY Ö., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Dokosaheksaenoik asit (DHA)'in Parkinson tedavisinde kullanılan GDNF, NTN ve reseptörleri üzerine etkisi, 2007 - 2009

## Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Türk Fizyolojik Bilimler Derneği, Üye, 2003 - Devam Ediyor

## Metrikler

Yayın: 77

Atıf (WoS): 376

Atıf (Scopus): 402

H-İndeks (WoS): 13

H-İndeks (Scopus): 13

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

44. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2018

Turkish – FEPS Physiology Congress, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2011

XX National Congress of the Bulgarian Anatomical Society and IX International Symposium of Clinical Anatomy, Katılımcı, Varna, Bulgaristan, 2011

10. Ulusal Sinirbilim Kongresi, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2011

34. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Katılımcı, Erzurum, Türkiye, 2008

33. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Katılımcı, Türkiye, 2007

32. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Katılımcı, Denizli, Türkiye, 2006

31. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Katılımcı, Gaziantep, Türkiye, 2005

30. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Katılımcı, Konya, Türkiye, 2004

## Burslar

2219\_Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Bursu, TÜBİTAK, 2013 - Devam Ediyor