

Prof. Dr. MELTEM TUNCER

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 305 1567](tel:+903123051567)

İş Telefonu: [+90 312 305 2171](tel:+903123052171)

Fax Telefonu: [+90 312 305 2186](tel:+903123052186)

E-posta: metuncer@hacettepe.edu.tr

Web: <https://avesis.hacettepe.edu.tr/metuncer>

Posta Adresi: Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi Fizyoloji Anabilim Dalı Sıhhiye-Ankara 06100

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-0341-7277

ScopusID: 35852186400

Yoksis Araştırmacı ID: 169492

Eğitim Bilgileri

Tıpta Uzmanlık, Hacettepe Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Fizyoloji, Türkiye 1993 - 1997

Lisans, Ankara Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Türkiye 1985 - 1991

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Araştırma Alanları

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

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Hacettepe Üniversitesi, Tıp Fakültesi (Türkçe), Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2008 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., Hacettepe Üniversitesi, Tıp Fakültesi (Türkçe), Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 1998 - 2008

Uzman, Hacettepe Üniversitesi, Tıp Fakültesi (Türkçe), Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 1997 - 1998

Araştırma Görevlisi, Hacettepe Üniversitesi, Tıp Fakültesi (Türkçe), Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 1993 - 1997

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- The effects of exercise and mitochondrial transplantation alone or in combination against Doxorubicin-induced skeletal muscle atrophy**
Kubat G. B., Ulger O., ATALAY Ö., Fatsa T., TÜRKEL İ., ÖZERKLİĞ B., Celik E., Ozenc E., Simsek G., TUNCER M.
JOURNAL OF MUSCLE RESEARCH AND CELL MOTILITY, 2024 (SCI-Expanded)
- Neurobiological and Cognitive Effects of Repeated Neonatal Administration of Ketamine and Dexmedetomidine in Rats**
ALCAN KIRTAŞ S., ATALAY Ö., Kubat G. B., TUNCER M.

ACTA PHYSIOLOGICA, ss.42, 2023 (SCI-Expanded)

- III. **Effect of teeth clenching on handgrip force in adult men: role of periodontal mechanoreceptors**
Kayabekir M., TUNCER M.
Acta Neurologica Belgica, cilt.123, sa.5, ss.1945-1956, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Mitochondrial dysfunction and skeletal muscle atrophy: Causes, mechanisms, and treatment strategies**
Kubat G. B., Bouhamida E., Ulger O., TÜRKEL İ., Pedriali G., Ramaccini D., EKİNCİ Ö., ÖZERKLİĞ B., ATALAY Ö., Patergnani S., et al.
Mitochondrion, cilt.72, ss.33-58, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Pyroptosis: a new therapeutic strategy in cancer.**
Tuncer M., Alcan S.
Molecular biology reports, cilt.50, ss.6191-6200, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Mitochondrial transplantation as a possible therapeutic option for sarcopenia**
TÜRKEL İ., ÖZERKLİĞ B., YILMAZ M., Ulger O., Kubat G. B., TUNCER M.
Journal of Molecular Medicine, cilt.101, sa.6, ss.645-669, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **Biological nerve conduit model with de-epithelialized human amniotic membrane and adipose-derived mesenchymal stem cell sheet for repair of peripheral nerve defects**
YILMAZ M. M., Akdere Ö. E., GÜMÜŞDERELİOĞLU M., Kaynak Bayrak G., KOÇ S., ERDEM A., TUNCER M., ATALAY Ö., TAKE KAPLANOĞLU G., Akarca Dizakar S. Ö., et al.
Cell and Tissue Research, cilt.391, sa.3, ss.505-522, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **Melatonin is effective in attenuating cisplatin-induced neurotoxicity**
Bayraktar U. A., ARIHAN O., ATALAY Ö., GÖK M., Cicek C., BODUR E., TUNCER M.
JOURNAL OF BIOCHEMICAL AND MOLECULAR TOXICOLOGY, cilt.36, sa.7, 2022 (SCI-Expanded)
- IX. **Melatonin Improves Reduced Activities of Membrane ATPases and Preserves Ultrastructure of Gray and White Matter in the Rat Brain Ischemia/Reperfusion Model**
TUNCER M., PEHLİVANOĞLU B., Surucu S. H., İSBİR T.
BIOCHEMISTRY-MOSCOW, cilt.86, sa.5, ss.540-550, 2021 (SCI-Expanded)
- X. **Metformin reduces ovarian ischemia reperfusion injury in rats by improving oxidative/nitrosative stress**
Demir M., YILMAZ B., Kalyoncu S., TUNCER M., Bozdag Z., İNCE O., Bozdayi M. A., ULUSAL H., TAYSI S.
TAIWANESE JOURNAL OF OBSTETRICS & GYNECOLOGY, cilt.60, sa.1, ss.45-50, 2021 (SCI-Expanded)
- XI. **Octreotide and lanreotide decrease ovarian ischemia-reperfusion injury in rats by improving oxidative and nitrosative stress**
Kalyoncu S., Yilmaz B., Demir M., TUNCER M., Bozdag Z., İNCE O., Akif Bozdayi M., ULUSAL H., TAYSI S.
JOURNAL OF OBSTETRICS AND GYNAECOLOGY RESEARCH, cilt.46, sa.10, ss.2050-2058, 2020 (SCI-Expanded)
- XII. **Melatonin attenuates ovarian ischemia reperfusion injury in rats by decreasing oxidative stress index and peroxynitrite**
Kalyoncu S., YILMAZ B., Demir M., TUNCER M., Bozdag Z., İNCE O., Bozdayi M. A., Ulusal H., Taysi S.
TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, cilt.50, sa.6, ss.1513-1521, 2020 (SCI-Expanded)
- XIII. **Effect of Usnic Acid/Paclitaxel Co-Administration on Mouse (4T1) Breast Cancer Cell Lines**
DİNÇSOY A. B., Ermis D. Y., CANSARAN DUMAN D., TUNCER M., KARABULUT İ., ESENDAĞLI G.
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.221, ss.40-41, 2017 (SCI-Expanded)
- XIV. **The perinatal effects of maternal caffeine intake on fetal and neonatal brain levels of testosterone, estradiol, and dihydrotestosterone in rats**
KARAIŞMAİLOĞLU S., TUNCER M., BAYRAK Ş., Erdogan G., ERGÜN E., ERDEM A.
NAUNYN-SCHMIEDEBERGS ARCHIVES OF PHARMACOLOGY, cilt.390, sa.8, ss.827-838, 2017 (SCI-Expanded)
- XV. **Protective role of erdosteine pretreatment on oleic acid-induced acute lung injury**
Erdem A., Gedikli E., Yersal N., Karaismailoğlu S., Muftuoglu S. F., Fadillioğlu E., Tuncer M.
JOURNAL OF SURGICAL RESEARCH, cilt.213, ss.234-242, 2017 (SCI-Expanded)
- XVI. **The Protective Role of Erdosteine Pre-treatment on Oleic Acid-induced Acute Lung Injury**
ERDEM A., GEDİKLİ E., YERSAL N., KARAIŞMAİLOĞLU S., TUNCER M., Muftuoglu S., Fadillioğlu E.

- ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.218, ss.41, 2016 (SCI-Expanded)
- XVII. **The Effect of Perinatal Caffeine Administration on the Sex Steroid Hormones in the Brain of Offspring Rats**
KARAİSMAİLOĞLU S., TUNCER M., Bayrak S., Erdogan G., ERGÜN E., ERDEM A.
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.215, ss.22-23, 2015 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Standardization of H-reflex analyses**
Brinkworth R. S. A., Tuncer M., Tucker K. J., Jaberzadeh S., Turker K. S.
JOURNAL OF NEUROSCIENCE METHODS, cilt.162, ss.1-7, 2007 (SCI-Expanded)
- XIX. **Influence of tooth clench on the soleus H-reflex**
Tuncer M., Tucker K. J., Turker K. S.
ARCHIVES OF ORAL BIOLOGY, cilt.52, sa.4, ss.374-376, 2007 (SCI-Expanded)
- XX. **The role of periodontal mechanoreceptors in mastication**
Turker K. S., Sowman P. F., Tuncer M., Tucker K. J., Brinkworth R. S. A.
ARCHIVES OF ORAL BIOLOGY, cilt.52, sa.4, ss.361-364, 2007 (SCI-Expanded)
- XXI. **A review of the H-reflex and M-wave in the human triceps surae**
Tucker K., Tuncer M., Turker K.
HUMAN MOVEMENT SCIENCE, cilt.24, ss.667-688, 2005 (SCI-Expanded)
- XXII. **Effect of melatonin on cerebral edema in rats**
GORGULU A., PALAOGU S., ISMAİLOGLU O., TUNCEL M., SURUCU M., Erbil M., KILINC K.
NEUROSURGERY, cilt.49, sa.6, ss.1434-1441, 2001 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Protective effect of lisinopril against ischemia-reperfusion injury in isolated guinea pig hearts**
Dogan R., Farsak B., Isbir S., Sarigul A., Tuncer M., Kilinc K.
Journal of Cardiovascular Surgery, cilt.42, sa.1, ss.43-48, 2001 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Attenuation of ischemia - Reperfusion injury by enalapril maleat**
Dogan R., Farsak B., Tuncer M., Demirpençe E.
General Pharmacology, cilt.31, sa.2, ss.203-208, 1998 (SCI-Expanded)
- XXV. **Beneficial effect of captopril against ischaemia-reperfusion injury in isolated guinea pig hearts**
Dogan R., Sarigul A., Isbir S., Farsak B., Tuncer M., Kilinc K., Demircin M.
Scandinavian Journal of Clinical and Laboratory Investigation, cilt.58, sa.2, ss.119-126, 1998 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Chemobrain: Mysteries and the Importance of Their Revelation Kemobeyin: Gizemleri ve Açığa Çıkarılmasının Önemi**
TUNCER M.
Hacettepe University Journal of the Faculty of Pharmacy, cilt.42, sa.4, ss.257-275, 2022 (Scopus)
- II. **Obstrüktif uyku apne sendromu ve endotel disfonksiyonu arasındaki fizyopatolojik ilişkinin derlemesi**
Barış V. Ö., TUNCER M., BALKANCI Z. D.
MN Kardiyoloji, 2019 (Hakemli Dergi)
- III. **ÇİĞNEMENİN NÖROFİZYYOLOJİSİ VE GENEL MOTOR KONTROL İLE ETKİLEŞİMİ**
Kayabekir M., TUNCER M., TÜRKER K. S.
ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.25, sa.1, 2015 (Hakemli Dergi)
- IV. **Anticonvulsive effects of tributyltin in pentylentetrazole induced epileptic seizures**
DAĞLI GÜL A. Ş., ARIHAN O., TUNCER M., ER PİŞKİN R., FADİLLİOĞLU E.
International Journal of Experimental and Clinical Anatomy, cilt.9, 2015 (Hakemli Dergi)
- V. **The effect of enalapril maleat in ischemia reperfusion injury: Possible role of membrane bound enzymes**
Isbir C. S., DOĞAN R., TUNCER M., Aydın M.
International Journal of Angiology, cilt.10, sa.1, ss.47-49, 2001 (Scopus)

VI. Protective Effect of Antioxidant Vitamins on Red Blood Cell Lipoperoxidation Induced by SO₂Inhalation

Etlík O., Tomur A., TUNCER M., Ridvanagaoglu A. Y., Andaç O.

Journal of Basic and Clinical Physiology and Pharmacology, cilt.8, sa.1-2, ss.31-44, 1997 (Scopus)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. Kalbin Ritmik Uyarılması

TUNCER M.

Guyton ve Hall Tıbbi Fizyoloji, Berrak Çağlayan Yeğen, Editör, Güneş Tıp Kitabevleri, ss.123-129, 2017

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. Effect of metformin on the myometrium

ÖZDEMİR P., TUNCER M., PEHLİVANOĞLU B., Korkmaz H., BALKANCI Z. D.

Turkish Society of Physiological Sciences 42nd National Physiology Congress, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2016

II. The Protective Role of Erdosteine Pre treatment on Oleic Acid induced Acute Lung Injury

ERDEM A., GEDİKLİ E., YERSAL N., YERSALKARAIŞMAİLOĞLU S., TUNCER M., MÜFTÜOĞLU S. F., FADILLIOĞLU E.

The Physiological Society, 5 - 08 Eylül 2016, cilt.218, ss.41

III. Metforminin Myometriyuma Etkisi

ÖZDEMİR P., TUNCER M., PEHLİVANOĞLU B., Korkmaz H., BALKANCI Z. D.

Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 42. Ulusal Kongresi, Düzce, Türkiye, 05 Eylül 2016 - 08 Eylül 2106, cilt.218, ss.8-25

IV. Oleik Asitle Oluşturulan Akut Akciğer Hasarında Erdosteine Ön uygulamasının Koruyucu Rolü

ERDEM A., GEDİKLİ E., YERSAL N., KARAIŞMAİLOĞLU S., TUNCER M., MÜFTÜOĞLU S. F., FADILLIOĞLU E.

Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 42. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2016

V. Perinatal Kafein Uygulamasının Yavru Sıçanların Beyin Dokusundaki Seks Steroit Hormonları Üzerine Etkisi

KARAIŞMAİLOĞLU S., TUNCER M., BAYRAK S., Erdoğan G., ERGÜN E., ERDEM A.

41. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 9 - 13 Eylül 2015, ss.54-55

VI. Pentilentetrazolle İndüklenen Epileptik Nöbetlerde Tribültinin Anti Konvülsif Etkisi

DAĞLI GÜL A. Ş., ARIHAN O., TUNCER M., ER PİŞKİN R., FADILLIOĞLU E.

13. Ulusal Sinirbilim Kongresi, Türkiye, 30 Nisan - 03 Mayıs 2015

Desteklenen Projeler

TUNCER M., Kubat G. B., ATALAY Ö., ALCAN S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yenidoğan Sıçanlarda Ketaminle Oluşturulan Nörotoksositeye Deksmetomidinin Koruyucu Etki Mekanizmalarının İncelenmesi, 2022 - 2023

TUNCER M., ARIHAN O., ATALAY Ö., Bayraktar U. A., BODUR E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sıçanlarda Sisplatin ile Oluşturulan Nörotoksositeye Melatoninin Etkisi, 2020 - 2021

KARABULUT İ., DİNÇSOY A. B., TUNCER M., CANSARAN DUMAN D., ESENDAĞLI G., YÖYEN ERMİŞ D., ZEYBEK N. D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 4T1 Hücreleriyle Farelerde Oluşturulan Meme Karsinomu Üzerine Usnik Asit Sekonder Metabolitinin in vivo Etkileri, 2017 - 2018

TUNCER M., PEHLİVANOĞLU B., ÖZDEMİR P., BALKANCI Z. D., KORKMAZ H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Metforminin Miyometriyuma Etkisinin Moleküler Mekanizması, 2015 - 2017

ERDEM A., KARAIŞMAİLOĞLU S., ÇABUŞ N., TUNCER M., GEDİKLİ E., MÜFTÜOĞLU S. F., FADILLIOĞLU E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Oleik Asitle Oluşturulan akut Akciğer Hasarında Erdosteinein Koruyucu Rolü, 2015 - 2016

TUNCER M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Pentilentetrazol İle Oluşturulmuş Deneysel Konvülsiyon Modelinde Tribültinin Etkileri, 2014 - 2015

ERDEM A., KARAIŞMAİLOĞLU S., TUNCER M., BAYRAK S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Perinatal Kafein Uygulamasının Yavru Sıçanların Beyin Dokusundaki Seks Steroit Hormonları Üzerine Etkisi, 2011 - 2015

Metrikler

Yayın: 40

Atıf (WoS): 200

Atıf (Scopus): 286

H-İndeks (WoS): 7

H-İndeks (Scopus): 8

Akademi Dışı Deneyim

Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi Fizyoloji Anabilim Dalı

Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi Fizyoloji Anabilim Dalı

The University of Adelaide, Australia

University of Washington School of Medicine

Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi Fizyoloji Anabilim Dalı

Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi Fizyoloji Anabilim Dalı

Ankara Numune Hastanesi Hızır Acil Servis