

## Prof. METEHAN UZUN

### Personal Information

Office Phone: [+90 286 217 1001](tel:+902862171001) Extension: 4005

Email: [metehanuzun@comu.edu.tr](mailto:metehanuzun@comu.edu.tr)

Web: <https://avesis.comu.edu.tr/648>

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-1406-5473

Publons / Web Of Science ResearcherID: JWR-0343-2024

Yoksis Researcher ID: 2878

### Education Information

Doctorate, Ankara University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Turkey 1993 - 1998

Undergraduate, Ankara University, Veteriner Fakültesi, Turkey 1988 - 1993

### Foreign Languages

English, B1 Intermediate

### Certificates, Courses and Trainings

Education Management and Planning, Öğreticilerin Eğitimi, Tıp fakültesi, 2014

### Research Areas

Medicine, Health Sciences, Internal Medicine Sciences, Cardiovascular, Life Sciences, Molecular Biology and Genetics, Natural Sciences

### Academic Titles / Tasks

Professor, Canakkale Onsekiz Mart University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2010 - Continues

### Academic and Administrative Experience

Canakkale Onsekiz Mart University, Çomüdam, -, 2010 - 2017

Canakkale Onsekiz Mart University, 2015 - 2016

Canakkale Onsekiz Mart University, Temel Tıp Bilimleri, -, 2013 - 2015

Canakkale Onsekiz Mart University, -, 2011 - 2014

Canakkale Onsekiz Mart University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, -, 2010 - 2014

## Advising Theses

- UZUN M., PİNEALEKTOMİZE EDİLMİŞ SEPTİK SIÇANLARDA KARACİĞER VE BÖBREK TNF- $\alpha$ , IL-6, IL-10 VE IL-1 $\beta$  GEN EKSPRESYONU VE PLAZMA DÜZEYLERİNDEKİ DEĞİŞİMLERİN ARAŞTIRILMASI, Postgraduate, A.ÖZTÜRK(Student), 2017
- UZUN M., Melatoninin Deneysel Hipertansiyon Oluşturulan Erkek Siçanlarda KCNQ, KCNH2 Gen Ekspresyonları ile QT Süresi Üzerine Etkileri, Postgraduate, M.Akif(Student), 2015
- UZUN M., Tavşanlarda ACTH Ve Dekzametazon'un Oluşturduğu Kardiyovasküler Değişikliklere Karşı L-Karnitin'in Koruyucu Etkilerinin Araştırılması, Doctorate, B.TOPÇU(Student), 2009
- UZUN M., Düzenli spor yapmayan genç erkeklerde akut dayanıklılık egzersizi sonrası hematolojik ve serum enzim değişikliklerin incelenmesi, Postgraduate, A.Alibeyoğlu(Student), 2008
- UZUN M., Tavşanlarda Nitrik Oksidin Kalp Üzerine Olan Etkilerinin Elektrokardiyografik İncelemeler ile Belirlenmesi, Doctorate, T.ATABAY(Student), 2007
- UZUN M., Romatoid Artritli Hastalarda Anti-Siklik Sitrulline Peptit (Anti-CCP) Düzeyleri ve Anti-Tiroglobulin (Anti-TG) İle İlişkisi, Postgraduate, P.Başlı(Student), 2007
- UZUN M., Major Depresyon Hastası Kadınlarda Nitrik Oksit Düzeyleri, QT , QTc Değerleri Ve Kan Basıncındaki Değişmeler, Postgraduate, A.ARSLAN(Student), 2006

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Investigation of the protective effects of piceatannol on experimental subarachnoid hemorrhage in rats**  
Erbil G., UZUN M.  
Molecular Biology Reports, vol.51, no.1, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Bone tissue engineering for osteointegration: Where are we now?**  
Aykora D., UZUN M.  
Polymer Bulletin, vol.81, no.10, pp.8595-8605, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Development of melatonin-embedded PLGA-PEG6000 nanofiber biomaterial, and investigation of the effects on abdominal adhesion formation**  
GÖKÇE O. N., Aykora D., DANIŞMAN M., Demir U., AYDEĞER C., SUNER S. C., ORAL A., Karaboğa İ., UZUN M.  
Journal of Bioactive and Compatible Polymers, vol.39, no.1, pp.63-75, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **INTRANASAL MIRNAS-17/20 ADMINISTRATION ALLEVIATE EARLY BRAIN INJURY AFTER SUBARACHNOID HEMORRHAGE IN RATS**  
Malçok Ü. A., Doğanlar O., Tüfekçioğlu N. K., Ovalı M. A., Aykora D., Doğanlar Z. B., Büyük B., Uzun M.  
PHARMACEUTICAL CHEMISTRY JOURNAL, vol.57, no.6, pp.793-808, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Melatonin Improves Left Ventricular Mitochondrial Dynamics in Rats**  
UZUN M., Oztopuz O., EROĞLU H. A., DOĞANLAR O., DOĞANLAR Z. B., OVALI M. A., Demir U., Buyuk B.  
Cytology and Genetics, vol.56, no.2, pp.185-195, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Investigation of the Effects of Melatonin on Aquaporin Channels in Isoproterenol-Induced Myocardial Infarction Model**  
Tufekcioglu N. K., UZUN M.  
ACTA PHYSIOLOGICA, vol.234, pp.28, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **Humic Acid Has Protective Effect on Gastric Ulcer by Alleviating Inflammation in Rats**  
Şehitoğlu H., Öztopuz R. Ö., Karaboğa İ., Ovalı M. A., Uzun M.  
Cytology And Genetics, vol.56, no.1, pp.84-97, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **The role of AQP3 and AQP4 channels in cisplatin-induced cardiovascular edema and the protective effect of melatonin**  
KORAL L., OVALI M. A., Tufekcioglu N. K., KARAKILIÇ E., Adali Y., UZUN M.  
MOLECULAR BIOLOGY REPORTS, vol.48, no.11, pp.7457-7465, 2021 (SCI-Expanded)
- IX. **Melatonin regulates oxidative stress and apoptosis in fetal hearts of pinealectomised RUPP rats**  
Doganlar O., Doganlar Z. B., OVALI M. A., Guclu O., Demir U., Dogan A., UZUN M.

HYPERTENSION IN PREGNANCY, vol.39, no.4, pp.429-443, 2020 (SCI-Expanded)

- X. **Melatonin ameliorates sodium valproate-induced hepatotoxicity in rats**  
Oztopuz O., Turkon H., Buyuk B., Coşkun Ö., Sehitoglu M. H., Ovalı M. A., Uzun M.  
MOLECULAR BIOLOGY REPORTS, vol.47, no.1, pp.317-325, 2020 (SCI-Expanded)
- XI. **The Role of Melatonin in Oxidative Stress, DNA Damage, Apoptosis and Angiogenesis in Fetal Eye under Preeclampsia and Melatonin Deficiency Stress**  
DOĞANLAR Z., GÜÇLÜ H., ÖZTOPUZ Ö., TURKÖN H., DOĞAN A., Uzun M., DOĞANLAR O.  
CURRENT EYE RESEARCH, vol.44, no.10, pp.1157-1169, 2019 (SCI-Expanded)
- XII. **Hyperbaric oxygen treatment ameliorates gentamicin-induced nephrotoxicity and expression of kidney injury molecule 1 in the rat model**  
ÖZTOPUZ Ö., TURKÖN H., SEHİTOĞLU M., BÜYÜK B., Uzun M., OVALI M. A., DEMİR U.  
UNDERSEA AND HYPERBARIC MEDICINE, vol.46, no.2, pp.125-133, 2019 (SCI-Expanded)
- XIII. **Melatonin attenuates caspase-dependent apoptosis in the thoracic aorta by regulating element balance and oxidative stress in pinealectomised rats**  
DOĞANLAR Z. B., UZUN M., OVALI M. A., Dogan A., Ongoren G., DOĞANLAR O.  
APPLIED PHYSIOLOGY NUTRITION AND METABOLISM, vol.44, no.2, pp.153-163, 2019 (SCI-Expanded)
- XIV. **Adalimumab mitigates ovarian ischemia-reperfusion injury in rats by regulating oxidative stress, apoptosis and resolution of inflammation.**  
Beyazıt F., Büyük B., Turkön H., Elmas S., Uzun M.  
The journal of obstetrics and gynaecology research, vol.45, pp.358-367, 2019 (SCI-Expanded)
- XV. **Effects of Melatonin on Blood Pressure, Oxidative Stress and Placental Expressions of TNF alpha, IL-6, VEGF and sFlt-1 in RUPP Rat Model of Preeclampsia**  
UZUN M., Gencer M., Turkon H., ÖZTOPUZ R. Ö., Demir U., OVALI M. A.  
ARCHIVES OF MEDICAL RESEARCH, vol.48, no.7, pp.592-598, 2017 (SCI-Expanded)
- XVI. **Protective role of melatonin against caspase dependent apoptosis in thoracic aorta tissue of pinealectomised rats**  
Doğanlar Z. B., Doğanlar O., UZUN M., OVALI M. A., Öngören G.  
ACTA PHYSIOLOGICA, vol.221, pp.125, 2017 (SCI-Expanded)
- XVII. **The Effects of Melatonin on Blood Pressure, Oxidative Stress and Expression Levels of Placental Tnf alpha, IL-6, VEGF and Sflt-1 Genes in RUPP Rat Model of Preeclampsia**  
UZUN M., ÖZTOPUZ R. Ö., Turkon H., Gencer M., Demir U., OVALI M. A.  
ACTA PHYSIOLOGICA, vol.221, pp.42, 2017 (SCI-Expanded)
- XVIII. **The effects of melatonin administration on KCNQ and KCNH2 gene expressions and QTc interval in pinealectomised rats**  
UZUN M., OVALI M. A.  
MOLECULAR AND CELLULAR BIOLOGY, vol.63, no.3, pp.45-50, 2017 (SCI-Expanded)
- XIX. **Major Ozonated Autohemotherapy Preconditioning Ameliorates Kidney Ischemia-Reperfusion Injury.**  
SANCAK E. B., TURKÖN H., ÇUKUR S., ERIMSAH S., AKBAS A., GULPINAR M. T., TOMAN H., SAHIN H., Uzun M.  
Inflammation, vol.39, pp.209-217, 2016 (SCI-Expanded)
- XX. **Major Ozonated Autohemotherapy Preconditioning Ameliorates Kidney Ischemia-Reperfusion Injury**  
SANCAK E. B., TURKÖN H., ÇUKUR S., ERIMSAH S., AKBAS A., GULPINAR M. T., TOMAN H., SAHIN H., UZUN M.  
INFLAMMATION, vol.39, pp.209-217, 2016 (SCI-Expanded)
- XXI. **Investigation of histopathological effects after intra-arterial sugammadex injection in an experimental animal model.**  
KIRAZ H. A., TOMAN H., ERBAS M., Yuyucu K., SIMSEK T., HANCI V., Uzun M.  
Bratislavske lekarske listy, vol.117, pp.295-8, 2016 (SCI-Expanded)
- XXII. **Potential Biomarkers for Melatonin Deficiency in Thoracic Aorta and Left Ventricle of Pinealectomised Rats**  
DOĞANLAR O., UZUN M., DOĞANLAR Z. B., OVALI M. A., Ongoren G.  
ACTA PHYSIOLOGICA, vol.215, pp.71, 2015 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Blood Gas Analyzer Utility in Evaluating Oxygen Kinetics of the Aqueous Humor**

- ERŞAN İ., ARIKAN S., Toman H., Kara S., Gencer B., ERBAŞ M., Tufan H. A., UZUN M.  
ACTA PHYSIOLOGICA, vol.215, pp.88, 2015 (SCI-Expanded)
- XXIV. **The Investigation of Melatonin and Remifentanyl Injection on Hemodynamic and Cardiac Parameters in Anaesthetised Rabbits**  
UZUN M., BARUTÇU A., Toman H., ERBAŞ M., OVALI M. A., Bekler A.  
ACTA PHYSIOLOGICA, vol.215, pp.23, 2015 (SCI-Expanded)
- XXV. **The Effects of Melatonin on Kcnq, Kcnh2 Gene Expression and QT Duration in Experimentally Hypertensive Male Rats**  
OVALI M. A., UZUN M.  
ACTA PHYSIOLOGICA, vol.215, pp.16-17, 2015 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Blood gas analyzer utility in evaluating oxygen kinetics of the aqueous humor**  
ERŞAN İ., ARIKAN S., Toman H., Kara S., Gencer B., ERBAŞ M., Tufan H. A., UZUN M.  
ARQUIVOS BRASILEIROS DE OFTALMOLOGIA, vol.78, no.2, pp.82-84, 2015 (SCI-Expanded)
- XXVII. **The investigation of airway management capacity of v-gel and cobra-PLA in anaesthetised rabbits**  
Uzun M., Kiraz H. A., Ovali M. A., Sahin H., Erbas M., Toman H.  
ACTA CIRURGICA BRASILEIRA, vol.30, no.1, pp.80-86, 2015 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **The investigation of airway management capacity of v-gel and cobra-PLA in anaesthetised rabbits**  
UZUN M., KIRAZ H. A., OVALI M. A., ŞAHİN H., ERBAŞ M., TOMAN H.  
Acta Cir Bras, vol.30, no.1, pp.80-86, 2015 (SCI-Expanded)
- XXIX. **The investigation of airway management capacity of v-gel and cobra-PLA in anaesthetised rabbits**  
UZUN M., ŞAHİN H., KIRAZ H. A., TOMAN H., OVALI M. A., ERBAŞ M.  
Acta Cir Bras, vol.30, no.1, pp.80-86, 2015 (SCI-Expanded)
- XXX. **The investigation of airway management capacity of v-gel and cobra-PLA in anaesthetised rabbits.**  
UZUN M., KIRAZ H. A., OVALI M. A., ŞAHİN H., ERBAŞ M., TOMAN H.  
ACTA CIRURGICA BRASILEIRA, pp.1-7, 2015 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Comparison of effects of sugammadex and neostigmine on QT(c) prolongation in rabbits under general anesthesia**  
ERBAŞ M., Toman H., Sahin H., KIRAZ H. A., BARUTÇU A., ŞİMŞEK T., Yener A. U., UZUN M., Altinisik U.  
ACTA CIRURGICA BRASILEIRA, vol.29, no.12, pp.807-811, 2014 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Genetic variability in the prion protein gene in five indigenous Turkish sheep breeds**  
Alvarez L., Gutierrez-Gil B., UZUN M., San Primitivo F., Jose Arranz J.  
SMALL RUMINANT RESEARCH, vol.99, pp.93-98, 2011 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Effects of High Levels of Copper Supplementation to the Diet on some Blood Values and Thyroid Hormones in Japanese Quails (Coturnix coturnix japonica)**  
Onder F., ÇENESİZ M., KAYA M., UZUN M., Karademir G.  
KAFKAS UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGISI, vol.17, no.4, pp.525-530, 2011 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Effects of reduced glutathione on nitric oxide level, total antioxidant and oxidant capacity and adenosine deaminase activity**  
Atakisi O., Erdogan H. M., Atakisi E., ÇİTİL M., Kanici A., Merhan O., UZUN M.  
EUROPEAN REVIEW FOR MEDICAL AND PHARMACOLOGICAL SCIENCES, vol.14, no.1, pp.19-23, 2010 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Effects of therapeutic dose of ivermectin on plasma nitric oxide and total antioxidant capacity in rabbits**  
Atakisi E., Atakisi O., Topcu B., UZUN M.  
EUROPEAN REVIEW FOR MEDICAL AND PHARMACOLOGICAL SCIENCES, vol.13, no.6, pp.425-429, 2009 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Revealing the History of Sheep Domestication Using Retrovirus Integrations**  
Chessa B., Pereira F., Arnaud F., Amorim A., Goyache F., Mainland I., Kao R. R., Pemberton J. M., Beraldi D., Stear M. J., et al.  
SCIENCE, vol.324, no.5926, pp.532-536, 2009 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **The correlation between the plasma nitric oxide levels and QT/QTc interval in conscious rabbits**

- Atabay T., UZUN M.  
GENERAL PHYSIOLOGY AND BIOPHYSICS, vol.28, no.1, pp.16-23, 2009 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Investigation of oral selegiline and rasagiline administration on QT interval in conscious rabbits**  
UZUN M., Alp R., Uzlu E., Alp S., ÇİTİL M., Topcu B., Erdogan H. M.  
EUROPEAN REVIEW FOR MEDICAL AND PHARMACOLOGICAL SCIENCES, vol.13, no.2, pp.95-98, 2009 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **The Effects of Intravenous Oxytocin and Methylergonovine Administration on QT Interval in Rabbits**  
UZUN M., Karaca M., Topcu B., Kurt Y.  
KAFKAS UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGISI, vol.15, no.3, pp.351-356, 2009 (SCI-Expanded)
- XL. **Effect of L-Arginin and N-omega-Nitro-L-Arginine Metyl Ester Brain, Liver and Kidney Tissue Nitric Oxide and Malondialdehyde Levels**  
Atakisi O., Atakisi E., Atabay T., Uzun M.  
KAFKAS UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGISI, vol.15, no.1, pp.71-75, 2009 (SCI-Expanded)
- XLI. **Does the lower nitric oxide level cause cardiovascular changes in major depressed women?**  
Arslan A., Uzun M.  
EUROPEAN REVIEW FOR MEDICAL AND PHARMACOLOGICAL SCIENCES, vol.12, no.5, pp.309-313, 2008 (SCI-Expanded)
- XLII. **Effects of therapeutic doses of Pregabalin on QTc interval in conscious rabbits**  
Alp R., ÇİTİL M., Uzun M., Alp S., Topcu B., Uzlu E., Ereogan H. M.  
EUROPEAN REVIEW FOR MEDICAL AND PHARMACOLOGICAL SCIENCES, vol.12, no.4, pp.223-228, 2008 (SCI-Expanded)
- XLIII. **Protective effect of L carnitine against diclofenac sodium toxicity in mice**  
Yapar K., Atakisi O., Uzlu E., ÇİTİL M., Uzun M., Erdogan H. M.  
REVUE DE MEDECINE VETERINAIRE, vol.159, no.6, pp.363-367, 2008 (SCI-Expanded)
- XLIV. **Plasma Nitric Oxide Levels after Injection of Therapeutic Dose of Methylprednisolone Acetate in Rabbits**  
Uzun M., ÇİTİL M., Atakisi O., Uzlu E., Yapar K., Erdogan H. M.  
KAFKAS UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGISI, vol.14, no.2, pp.169-172, 2008 (SCI-Expanded)
- XLV. **Protective Effects of L-carnitine on Doxorubicine Induced Cardiomyopathy in Rabbits**  
ÇİTİL M., Erdogan H. M., Uzlu E., Atakisi E., GÜNEŞ V., Tuzcu M., Uzun M., Dogan A.  
KAFKAS UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGISI, vol.14, no.2, pp.229-235, 2008 (SCI-Expanded)
- XLVI. **Correlation between the erythrocyte sedimentation rate and blood nitric oxide levels in rabbits?**  
Uzun M., Saral S., Atakisi O., Yapar K., Uzlu E., ÇİTİL M., Tastekin D., Erdogan H. M.  
SCANDINAVIAN JOURNAL OF LABORATORY ANIMAL SCIENCE, vol.35, no.1, pp.53-56, 2008 (SCI-Expanded)
- XLVII. **QT interval prolongation and decreased heart rates after intravenous bolus oxytocin injection in male and female conscious rabbits**  
Uzun M., Yapar K., Uzlu E., ÇİTİL M., Erdogan H. M.  
GENERAL PHYSIOLOGY AND BIOPHYSICS, vol.26, no.3, pp.168-172, 2007 (SCI-Expanded)
- XLVIII. **QT and QTc prolongation and decreased heart rate after IV administration of levamisole hydrochloride in conscious rabbits**  
Uzlu E., Uzun M., Yapar K., ÇİTİL M., Erdogan H. M.  
BULLETIN OF THE VETERINARY INSTITUTE IN PULAWY, vol.51, no.4, pp.631-634, 2007 (SCI-Expanded)
- XLIX. **Effect of L-carnitine on plasma slalic acid, MDA and blood GSH levels in doxorubicine administered rabbits**  
Karapehlivan M., Uzlu E., Atakisi O., Erdogan H. M., Uzun M., ÇİTİL M.  
KAFKAS UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGISI, vol.13, no.2, pp.155-160, 2007 (SCI-Expanded)
- L. **The effect of different doses of metamisole sodium on serum enzyme activities and tissue oxidant levels in liver and kidney in mice**  
Yapar K., Atakisi E., Uzlu E., Atakisi O., ÇİTİL M., Uzun M., Erdogan H. M.  
KAFKAS UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGISI, vol.13, no.2, pp.121-125, 2007 (SCI-Expanded)
- LI. **Genetic relationships among Turkish sheep**

- Uzun M., Gutierrez-Gil B., Arranz J., San Primitivo F., Saatci M., Kaya M., Bayon Y.  
GENETICS SELECTION EVOLUTION, vol.38, no.5, pp.513-524, 2006 (SCI-Expanded)
- LII. **Tylosin does not affect GnRH-induced LH secretion in rams**  
Yildiz S., Ozturkler Y., Uzun M., Kaya M., Ucar O.  
REPRODUCTIVE TOXICOLOGY, vol.18, no.1, pp.131-134, 2004 (SCI-Expanded)
- LIII. **Effects of prolonged intravenous of flunixin meglumine in healthy dogs**  
Erdogan H., GÜNEŞ V., Gokce H., Uzun M., ÇİTİL M., Yüksek N.  
ACTA VETERINARIA BRNO, vol.72, no.1, pp.71-78, 2003 (SCI-Expanded)
- LIV. **Tavşanlarda Elektriksel Stimülasyon Yönetim (pulp testi) ile Ağrı Eşiğinin Belirlenmesi ve BAzi Analjezik İlaçların Etkilerinin Karşılaştırılması.**  
UZUN M., ÇELEBİ F., DOĞAN A.  
KAFKAS UNIVERSİTESİ VETERİNER FAKULTESİ DERGİSİ, pp.139-143, 1999 (SCI-Expanded)
- LV. **DeneySEL Akut Etilen Glikol Toksikasyonu Oluşturulan Köpeklerde Elektrokardiyogram Bulguları ve Plazma Na, k, Ca ve Cl Düzeyleri**  
UZUN M., ÇELEBİ F., GÜNEŞ V., DOĞAN A.  
KAFKAS UNIVERSİTESİ VETERİNER FAKULTESİ DERGİSİ, pp.171-178, 1999 (SCI-Expanded)

### Articles Published in Other Journals

- I. **Effects of Melatonin on Aquaporin Channels in Isoproterenol-Induced Myocardial Infarction in Rats**  
Tüfekçi N. K., Uzun M., Büyük B.  
Namık Kemal Tıp Dergisi, vol.12, pp.1-10, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **The Investigation of the Effects of Melatonin on Electrocardiographic Findings in Rats Undergoing Acute Intense Exercise**  
Uzun M., Çakan P.  
Nam Kem Med J, vol.9, no.3, pp.276-283, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Pinealektomize edilmiş septik sıçanlarda TNF- $\alpha$ , IL-6, IL-10 ve IL-1 $\beta$ 'nin kan düzeyleri ile karaciğer ve böbrekte gen ekspresyonu seviyelerindeki değişimlerin araştırılması**  
UZUN M., ÖZTÜRK A.  
Van Tıp Dergisi, vol.26, no.3, pp.289-297, 2019 (Scopus)
- IV. **Damar içi Lavamizol Uygulamasının Adenozin Deaminaz Aktivitesi ve Nitrik Oksit Düzeylerine Etkisi.**  
UZUN M., ATAĞİŞİ E., UZLU E., ATAĞİŞİ O., YAPAR K., ÇİTİL M., ERDOĞAN H. M.  
VETERINARIUM, pp.56-60, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Oksitosin ve Fizyolojik Etkileri**  
UZUN M., SULU N.  
KAFKAS UNIVERSİTESİ VETERİNER FAKULTESİ DERGİSİ, pp.91-97, 2002 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Köpeklerde Metedomidin, Propofol ve Ketamin Kombinasyonunun Anestezik Özellikleri ile Klinik, Kardiyovasküler ve Respiratorik Etkilerinin Değerlendirilmesi.**  
UZUN M., ÖZAYDIN İ., ATALAN G., KILIÇ E., ÇENESİZ M.  
KAFKAS UNIVERSİTESİ VETERİNER FAKULTESİ DERGİSİ, pp.71-76, 2001 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **DeneySEL İntraperitoneal Kurşun Asetat uygulamasının Kobaylarda Elektrokardiyogram Üzerine Etkisi.**  
UZUN M., ALTINSAAT Ç., USLU N., ÖZTÜRKMEN A.  
ANKARA UNIVERSİTESİ VETERİNER FAKULTESİ DERGİSİ, pp.259-265, 1997 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Kobaylarda Kurşun Asetat Uygulamasının Bazı Hematolojik Değerler Üzerine Etkisi**  
UZUN M., ALTINSAAT Ç., SULU N., ÖZTÜRKMEN A.  
ANKARA UNIVERSİTESİ VETERİNER FAKULTESİ DERGİSİ, pp.249-258, 1997 (Peer-Reviewed Journal)

### Books & Book Chapters

## I. İnsan Fizyolojisi

UZUN M.

in: Acil Yardım ve Afet Yöneticileri İçin Hastane Öncesi Acil Tıp, Nurcan Bıçakçı, Cüneyt Çalışkan, Hüseyin KOçak, Editor, Kongre Kitapevi, Ankara, pp.219-142, 2019

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Development Of Melatonin Embedded PLGA-PEG6000 Nanofiber Biomaterial, and Investigation of The Effects on Abdominal Adhesion Formation**  
GÖKÇE O. N., AYKORA D., DANIŞMAN M., Demir U., AYDEĞER C., SUNER S. C., KARABOĞA İ., ORAL A., UZUN M.  
8th Organic Chemistry Conference and 4th Science & Engineering of Polymeric Materials, Tunis, Tunisia, 14 - 18 May 2023
- II. **Melatoninin Kalp Kası DRP1 ve FIS1 Gen Ekspresyonu Düzeyleri Üzerine Etkilerinin Araştırılması**  
UZUN M., DOĞANLAR O., EROĞLU H. A., ÖZTOPUZ R. Ö., BÜYÜK B., OVALI M. A., DOĞANLAR Z. B.  
3. International Health Sciences Congress, Çanakkale, Turkey, 24 - 26 October 2019, pp.230-235
- III. **Akut Yoğun Egzersiz Yatırılmış Erkek Sıçanlarda Bazı Yangısal Belirteçler ve Kalp Hasarı Üzerine Melatoninin Koruyucu Etkilerinin Araştırılması**  
UZUN M., Safi K.  
UNION OF THRACE UNIVERSITIES 3 rd INTERNATIONAL HEALTH SCIENCES CONGRESS, Çanakkale, Turkey, 24 - 26 October 2019, pp.231-237
- IV. **Melatoninin Kalp Kası DRP1 ve FIS1 Gen Ekspresyonu Düzeyleri Üzerine Etkilerinin Araştırılması**  
UZUN M., doğanlar o., EROĞLU H. A., ÖZTOPUZ R. Ö., büyük b., OVALI M. A., doğanlar z. b.  
UNION OF THRACE UNIVERSITIES 3 rd INTERNATIONAL HEALTH SCIENCES CONGRESS, Çanakkale, Turkey, 24 September 2019 - 26 January 2020, pp.230-235
- V. **Investigation of the endocrine response of adipose tissue to sepsis in pinealectomised rats**  
bülbül h., UZUN M.  
2. Uluslararası Sağlık Bilimleri Kongresi, Tekirdağ, Turkey, 15 - 17 November 2018
- VI. **Protective role of melatonin against valproic acid induced liver toxicity**  
Öztopuz R. Ö., Türkön H., Büyük B., Coşkun Ö., Şehitoğlu M. H., Ovalı M. A., Elmas S., Demir U., Uzun M.  
2. Uluslararası Sağlık Bilimleri Kongresi, Tekirdağ, Turkey, 15 - 17 November 2018
- VII. **Protective Role Of Melatonin Against Valproic Acid (vpa) Induced Liver Toxicity**  
ÖZTOPUZ R. Ö., TÜRKÖN H., BÜYÜK B., ÇOŞKUN Ö., ŞEHİTOĞLU H., OVALI M. A., Elmas S., demir u., UZUN M.  
2. Uluslararası Sağlık Bilimleri Kongresi, Tekirdağ, Turkey, 15 - 17 November 2018, vol.1, no.1, pp.11-12
- VIII. **Protective role of melatonin against Valproic acid (VPA) induced liver toxicity**  
ÖZTOPUZ R. Ö., TÜRKÖN H., BÜYÜK B., ÇOŞKUN Ö., OVALI M. A., UZUN M.  
2nd International Health Sciences Congress, Tekirdağ, Turkey, 15 - 17 November 2018, pp.1-3
- IX. **Protective Role Of Melatonin Against Valproic Acid (vpa) Induced Liver Toxicity**  
ÖZTOPUZ R. Ö., TÜRKÖN H., BÜYÜK B., ÇOŞKUN Ö., ŞEHİTOĞLU H., OVALI M. A., Elmas S., demir u., UZUN M.  
2. Uluslararası Sağlık Bilimleri Kongresi, Tekirdağ, Turkey, 15 - 17 November 2018, vol.1, no.1, pp.11-12
- X. **Protective Role Of Melatonin Against Valproic Acid (vpa) Induced Liver Toxicity**  
ÖZTOPUZ R. Ö., TÜRKÖN H., BÜYÜK B., ÇOŞKUN Ö., ŞEHİTOĞLU H., OVALI M. A., Elmas S., Demir U., UZUN M.  
2. Uluslararası Sağlık Bilimleri Kongresi, Tekirdağ, Turkey, 15 - 17 November 2018, vol.1, no.1, pp.10-11
- XI. **Protective role of melatonin against Valproic acid (VPA) induced liver toxicity**  
Öztopuz R. Ö., Türkön H., Büyük B., Coşkun Ö., Şehitoğlu H., Ovalı M. A., Elmas S., Demir U., Uzun M.  
2nd International Health Sciences Congress, Tekirdağ, Turkey, 15 - 17 November 2018, pp.1-3
- XII. **Isolation And Culture Of Neural Stem/Progenitor Cells From Rat Subventricular Zone For Use In Neural Tissue Engineering**  
ÖZÜDOĞRU E., KARACA B., UZUN M., ARSLAN Y. E.  
II. International Joint Science Congress of Materials and Polymers, Durres, Albania, 9 - 12 November 2018, pp.71-73

- XIII. **Adalimumab Mitigates Ovarian Ischemia-Reperfusion Injury in Rats by Regulating Oxidative Stress, Apoptosis and Resolution of Inflammation**  
BEYAZIT F., BÜYÜK B., TÜRKÖN H., elmas s., UZUN M.  
5th EFLM-UEMS European Joint Congress in Laboratory Medicine Laboratory Medicine at the Clinical Interface, 10 October 2018
- XIV. **Protective effect of hyperbaric oxygen therapy on gentamicin-induced nephrotoxicity**  
ÖZTOPUZ R. Ö., TÜRKÖN H., ŞEHİTOĞLU M. H., BÜYÜK B., UZUN M., OVALI M. A., DEMİR U.  
7th International Molecular Biology and Biotechnology Congress, Konya, Turkey, 25 - 27 April 2018, pp.48
- XV. **Protective effect of hyperbaric oxygen therapy on gentamicin-induced nephrotoxicity**  
ÖZTOPUZ R. Ö., TÜRKÖN H., ŞEHİTOĞLU H., BÜYÜK B., UZUN M., OVALI M. A., Demir U.  
7th International Molecular Biology and Biotechnology Congress, Konya, Turkey, 25 - 27 April 2018, pp.48
- XVI. **Protective effect of hyperbaric oxygen therapy on gentamicin-induced nephrotoxicity**  
ÖZTOPUZ R. Ö., TÜRKÖN H., ŞEHİTOĞLU H., BÜYÜK B., UZUN M., OVALI M. A., Demir U.  
7th International Molecular Biology and Biotechnology Congress, Konya, Turkey, 25 - 27 April 2018, pp.48
- XVII. **Protective role of melatonin against caspase depended apoptosis in thoracic aorta tissue of pinealectomised rat**  
DOĞANLAR Z. B., DOĞANLAR O., UZUN M., OVALI M. A., öngören g.  
FEPBS2017, 13 - 15 September 2017
- XVIII. **Deneysel Preeklampsi Modeli Oluşturulmuş Sıçanlarda Melatoninin Antihipertansif ve Antioksidan Etkileri ile Plasental TNFalfa, IL-6, VEGF ve sFlt-1 Gen Ekspresyonları Üzerine Etkilerinin Araştırılması (The Effects of Melatonin on Blood Pressure, Oxidative Stress and Expression Levels of Placental Tnf $\alpha$ , IL-6, VEGF and Sflt-1 Genes in RUPP Rat Model of Preeclampsia)**  
UZUN M., ÖZTOPUZ R. Ö., TÜRKÖN H., GENCER M., OVALI M. A., DEMİR U.  
43. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Denizli, Turkey, 7 - 10 September 2017
- XIX. **Genel anestezi ve cerrahi stres yanıtta profaktik ozon terapinin nötrofillenfosit oranı ve iskemik modifiye albumin üzerine etkileri**  
TOMAN H., ŞAHİN H., ERBAŞ M., TÜRKÖN H., ŞİMŞEK T., KİRAZ H. A., ÖZKAN M. T. A., ÖZCAN S., UZUN M.  
Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği 49. Ulusal Kongresi (TARK 2015), Antalya, Turkey, 2 - 06 December 2015
- XX. **Genel anestezi ve cerrahi stres yanıtta profaktik ozon terapinin nötrofl/lenfosit oranı ve iskemik modifiye albumin üzerine etkileri**  
TOMAN H., ŞAHİN H., ERBAŞ M., TÜRKÖN H., ŞİMŞEK T., KİRAZ H. A., ÖZKAN M. T. A., ÖZCAN S., UZUN M.  
Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği 49. Ulusal Kongresi, Antalya, Turkey, 2 - 06 December 2015
- XXI. **Major Ozonated Autohemotherapy Preconditioning Ameliorates Kidney Ischemia Reperfusion Injury**  
SANCAK E. B., TÜRKÖN H., ÇUKUR S., ERİMŞAH S., AKBAS A., GULPİNAR M. T., TOMAN H., ŞAHİN H., UZUN M.  
24. ulusal üroloji kongresi, Turkey, 20 - 24 October 2015
- XXII. **The Effects of Melatonin on Kcnq Kcnh2 Gene Expression and QT Duration in Experimentally Hypertensive Male Rats**  
OVALI M. A., UZUN M.  
41. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Turkey, 9 - 13 September 2015, vol.215, pp.16-17
- XXIII. **The Investigation of Melatonin and Remifentanyl Injection on Hemodynamic and Cardiac Parameters in Anaesthetised Rabbits**  
UZUN M., BARUTÇU A., ERBAŞ M., OVALI M. A., BEKLER A.  
ACTA PHYSIOLOGICA, 9 - 12 September 2015
- XXIV. **Blood gas analyzer utility in evaluating oxygen kinetics of the aqueous humor**  
ERŞAN İ., ARIKAN S., TOMAN H., KARA S., GENCER B., ERBAŞ M., TUFAN H. A., UZUN M.  
Arquivos brasileiros de oftalmologia, 10 - 12 April 2015
- XXV. **Tavşanlarda aköz humorun parsiyel oksijen basıncı üzerine farklı hava yolu araçlarının etkilerinin karşılaştırılması**  
ERŞAN İ., ARIKAN S., TOMAN H., KARA S., GENCER B., ERBAŞ M., TUFAN H. A., UZUN M.  
TOD 48. Ulusal Oftalmoloji Kongresi, Turkey, 5 - 09 November 2014



- XXVI. **Genel Anestezi Altındaki Tavşanlarda Sugammadeks Ve Neostigminin QT Süresi Üzerine Etkilerinin Karşılaştırılması**  
ERBAŞ M., TOMAN H., ŞAHİN H., KİRAZ H. A., BARUTÇU A., ŞİMŞEK T., YENER A. Ü., UZUN M., ALTINIŞIK U.  
Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği 48. Ulusal Kongresi (TARK 2014), Ankara, Turkey, 25 - 29 October 2014
- XXVII. **Genel Anestezi Altındaki Tavşanlarda Farklı Supraglottik Havayolu Araçlarının Hemodinamik Yanıt Ve QTc İntervali Üzerine Olan Etkilerinin Karşılaştırılması**  
TOMAN H., ERBAŞ M., KİRAZ H. A., ŞAHİN H., OVALI M. A., UZUN M.  
Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği 48. Ulusal Kongresi (TARK 2014), Ankara, Turkey, 25 - 29 October 2014
- XXVIII. **Genel Anestezi Altındaki Tavşanlarda Farklı Havayolu Cihazlarının Hemodinamik Yanıt ve QTc İntervali Üzerine Olan Etkilerinin Karşılaştırılması**  
TOMAN H., ERBAŞ M., ŞAHİN H., KİRAZ H. A., UZUN M., OVALI M. A.  
Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği 48. Ulusal Kongresi (TARK 2014), Ankara, Turkey, 25 - 29 October 2014
- XXIX. **SPONTAN VEYA KONTROLLÜ SOLUTULAN ANESTEZİYE EDİLMİŞ TAVŞANLARDA V-GEL VE COBRA PLA'NIN HAVAYOLU SAĞLAMADAKİ ETKİNLİKLERİNİN ARAŞTIRILMASI**  
UZUN M., KİRAZ H. A., OVALI M. A., ŞAHİN H., ERBAŞ M., TOMAN H.  
TÜRK FİZYOLOJİK BİLİMLER DERNEĞİ 40. ULUSAL FİZYOLOJİ KONGRESİ, Kayseri, Turkey, 2 - 06 September 2014, pp.73
- XXX. **Ratlarda hiperbarik oksijen uygulamasına yağ dokunun endokrin ve immunolojik yanıtının incelenmesi**  
ŞEN H., ERBAĞ G., OVALI M. A., ÖZTOPUZ R. Ö., UZUN M.  
38.Türkiye Endokrinoloji ve Metabolizma Hastalıkları Kongresi/2.Lipid Kongresi, Antalya, Turkey, 11 - 15 May 2016

## Supported Projects

- ŞAHİN S., YÜLEK Ö., AYDEĞER C., ALKAN ÇEVİKER S., Aykora D., ORAL A., UZUN M., Project Supported by Higher Education Institutions, Deneysel Arteriyovenöz Fistüller İçin Melatonin İçeren Matriks Geliştirilmesi ve Etkinliğinin Araştırılması, 2022 - Continues
- UZUN M., ÖZBEY B., Project Supported by Higher Education Institutions, Deneysel Subaraknoid Kanama Modeli Oluşturulmuş Sıçanlarda Piseatannolün Beyinde Endoplazmik Retikulum Stresi Üzerine Etkilerinin Araştırılması, 2021 - 2023
- AKAR A., UZUN M., ÖZBEY B., BÜYÜK B., MALÇOK Ü. A., OVALI M. A., ÖZTOPUZ R. Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Subaraknoid Kanama Sonrası Erken Dönemde Gelişen Olfaktör Bulbus ve Sinir Yaralanması Üzerine Piseatannolün Nöroprotektif Etkilerinin Araştırılması, 2021 - 2023
- UZUN M., ERBİL G., Project Supported by Higher Education Institutions, Deneysel Subaraknoid Kanama Modeli Oluşturulmuş Sıçanlarda Piseatannolün Koruyucu Etkilerinin Araştırılması, 2021 - 2022
- KORAL L., KARAKILIÇ E., UZUN M., Tüfekçioğlu N. K., OVALI M. A., Project Supported by Higher Education Institutions, Sisplatin tarafından oluşturulmuş kalp hasarı üzerine melatoninin uygulamasının koruyucu etkilerinin araştırılması, 2019 - 2021
- UZUN M., Tüfekçioğlu N. K., Project Supported by Higher Education Institutions, İzoproterenol ile Oluşturulan Miyokard Enfarktüsü Modelinde Melatoninin Aquaporin Kanalları Üzerine Etkilerinin Araştırılması, 2019 - 2021
- MALÇOK Ü. A., UZUN M., BÜYÜK B., DOĞANLAR O., DOĞANLAR Z. B., Project Supported by Higher Education Institutions, Deneysel subaraknoid kanama modeli oluşturulmuş sıçanlarda melatonin ve miR1720 uygulamasının akut beyin hasarına koruyucu etkilerinin incelenmesi, 2019 - 2020
- UZUN M., ÖZTOPUZ R. Ö., DOĞANLAR O., DOĞANLAR Z. B., OVALI M. A., DEMİR U., EROĞLU H. A., BÜYÜK B., Project Supported by Higher Education Institutions, Melatonin yoksunluğunun kalp ve aort dokusu mitokondriyal işlevleri üzerine etkisinin araştırılması, 2018 - 2020

Arslan Y. E., Emregül E., Emregül K. C., Kıran F., Ergin İ., Uzun M., TUBITAK Project, Tübitak 1001 - Subventriküler Bölge (Svb) Kaynaklı Eksozomların İzolasyonu Ve Mezenkimal Kök Hücreleri Çip-Üstü Nöron-Benzeri Hücrelere Farklılaştırma Potansiyelinin İncelenmesi, 2017 - 2020

UZUN M., ÇAYIROĞLU H. O., Project Supported by Higher Education Institutions, Akut yorucu egzersiz yaptırılan sıçanlarda melatoninin bazı elektrokardiyografik veriler üzerine etkilerinin araştırılması, 2017 - 2020

ŞEHİTOĞLU H., KARABOĞA İ., OVALI M. A., UZUN M., ÖZTOPUZ R. Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Sıçanlarda Oluşturulan Farklı Akut Gastrik Ülser Modellerinde Humik Asitin Etkilerinin İncelenmesi, 2018 - 2019

ARSLAN Y. E., Özüdoğru E., UZUN M., Karaca B., Project Supported by Higher Education Institutions, Sinir Doku Mühendisliğinde Kullanmak Amacıyla Nöral Progenitör/Kök Hücrelerin Sıçan Beyninin Subventriküler Bölgesinden İzolasyonu ve Kültürü, 2018 - 2019

ÖZTOPUZ R. Ö., BÜYÜK B., ŞEHİTOĞLU H., TÜRKÖN H., UZUN M., OVALI M. A., DEMİR U., Project Supported by Higher Education Institutions, Hiperbarik oksijen tedavisinin Gentamisin kaynaklı böbrek toksisitesi üzerine etkisinin araştırılması, 2017 - 2019

UZUN M., SAFİ K., Project Supported by Higher Education Institutions, Akut yoğun egzersiz yaptırılmış erkek sıçanlarda bazı yangısal belirteçler ve kalp hasarı üzerine melatoninin etkilerinin araştırılması, 2017 - 2019

ÖZTOPUZ R. Ö., TÜRKÖN H., UZUN M., BÜYÜK B., ÇOŞKUN Ö., demir u., ELMAS S., OVALI M. A., ŞEHİTOĞLU H., Project Supported by Higher Education Institutions, Melatoninin valproik asite bağlı karaciğer toksisitesinden koruyucu etkisinin araştırılması, 2017 - 2018

UZUN M., ÖZTÜRK A., Project Supported by Higher Education Institutions, Pinealektomize edilmiş septik sıçanlarda karaciğer ve böbrek TNF- $\alpha$ , IL-6, IL-10 ve IL-1 $\beta$  gen ekspresyonu ve plazma düzeylerindeki değişimlerin araştırılması, 2014 - 2017

ŞEN H., ERBAĞ G., OVALI M. A., ÖZTOPUZ R. Ö., UZUN M., Project Supported by Higher Education Institutions, Ratlarda hiperbarik oksijen uygulamasına yağ dokunun endokrin ve immunolojik yanıtının incelenmesi, 2014 - 2016

ŞAKALAR E., GENCER M., UZUN M., ÖZTOPUZ R. Ö., TUBITAK Project, Deneysel Preeklampsi modeli oluşturulmuş sıçanlarda melatoninin antihipertansif ve antioksidan etkileri ile adiponektin, TNF $\alpha$ , IL-6, VEGF ve sFlt-1 gen ekspresyonları üzerine etkilerinin araştırılması, 2014 - 2016

ERBAŞ M., TOMAN H., ŞAHİN H., KİRAZ H. A., YENER A. Ü., UZUN M., TÜRKÖN H., ŞİMŞEK T., Project Supported by Higher Education Institutions, Genel Anestezi Altındaki Tavşanlarda Oksijen-Ozon Karışımının Oksidan/ Antioksidan Enzim Düzeylerine, Hemodinamik Parametreler Ve Arter Kan Gazı Üzerine Etkisinin Araştırılması, 2014 - 2016

UZUN M., VURAL A., ARSLAN Y. E., ÜNVER A., ŞAHİN H., YENER A. Ü., Project Supported by Higher Education Institutions, DENEYSEL ARAŞTIRMALAR UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİNİN ALTYAPISINI GELİŞTİRME PROJESİ, 2014 - 2015

TOMAN H., KİRAZ H. A., ŞAHİN H., ERBAŞ M., UZUN M., OVALI M. A., Project Supported by Higher Education Institutions, Tavşanlarda Farklı Havayolu Araştırmaları; (cobra PLA, LMA, V-gel rabbit ve Endotrakeal entübasyon) Uygulamalarının Kardiyovasküler Sistem üzerine Etkileri, 2013 - 2015

UZUN M., OVALI M. A., Project Supported by Higher Education Institutions, Melatoninin Deneysel Hipertansiyon Oluşturulan Erkek Sıçanlarda KCNQ, KCNH2 Gen Ekspresyonları ile QT Sıçanları üzerine Etkileri, 2013 - 2015

UZUN M., TOMAN H., OVALI M. A., KİRAZ H. A., ŞAHİN H., ERBAŞ M., Project Supported by Higher Education Institutions, Tavşanlarda farklı havayolu araştırmalarının etkinliğinin karşılaştırılması, 2013 - 2015

UZUN M., TUBITAK Project, Tavşanlarda ACTH Ve Dekzametazon'un Oluşturduğu Kardiyovasküler Değişikliklere Karşı L-Karnitin'in Koruyucu Etkilerinin Araştırılması, 2008 - 2009

UZUN M., TUBITAK Project, Tavşanlarda nitrik oksidin kalp üzerine olan etkilerinin elektrokardiyografik incelemeler ile belirlenmesi, 2006 - 2007

## Metrics

Publication: 101

Citation (WoS): 564

Citation (Scopus): 619

H-Index (WoS): 11

H-Index (Scopus): 12