

# Prof. SUNA ÖMEROĞLU

## Personal Information

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/sunaer>

## Education Information

Expertise In Medicine, Gazi University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, Turkey 1991 - 1995

## Research Areas

Health Sciences

## Academic Titles / Tasks

Professor, Gazi University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2005 - Continues  
Associate Professor, Gazi University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 1999 - 2005  
Lecturer, Gazi University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 1996 - 1999  
Research Assistant, Gazi University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 1991 - 1995

## Academic and Administrative Experience

Head of Department, Gazi University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2018 - 2021

## Advising Theses

Ömeroğlu S., Yiğman Z., Asetaminofen ile Oluşturulan Karaciğer Hasarında Borik Asitin Vaskülarizasyon ve Rejenerasyon Üzerine Etkisinin Histolojik Olarak İncelenmesi ve Üç Boyutlu Modellenmesi, Doctorate, M.Şeyma(Student), 2024  
Ömeroğlu S., INVESTIGATION OF EFFECT OF QUERCETIN ON STRUCTURAL AND VASCULAR CHANGES IN EXPERIMENTAL OVARIAN HYPERSTIMULATION SYNDROME MODEL, Doctorate, İ.TÜRKOĞLU(Student), 2021  
Ömeroğlu S., A Comparative Investigation Of The Effects Of Vitamin D3 And Buserelin Acetate On Experimentally Induced Endometriosis, Doctorate, A.KÖYLÜ(Student), 2021  
Ömeroğlu S., Investigating the Effects of Melatonin on Structural and Vascular Changes in Experimentally Induced Ovarian Hyperstimulation Syndrome, Expertise In Medicine, F.YİĞİT(Student), 2020  
ÖMEROĞLU S., Deneysel nonalkolik steatohepatit modelinde kolsişinin karaciğer üzerine etkisinin incelenmesi, Doctorate, F.F.MOHAMED(Student), 2020  
ÖMEROĞLU S., Comparative Investigation Of Trophoblast Development, Angiogenesis In Placenta Of Type-2 And Gestational Diabetes Mellitus Diagnosed Pregnants, Postgraduate, M.Şeyma(Student), 2018  
ÖMEROĞLU S., The Effects Of Melatonin On Possible Damage Will Be Occur On Ductus Epididymis And Sperm Morphology With The Coadministration Of Fructose And Bisphenol A, Doctorate, S.Özen(Student), 2017  
ÖMEROĞLU S., The effects of melatonin on possible damage will be occur on adipocytokines and liver tissue with the coadministration of fructose and Bisphenol A, Doctorate, N.COŞKUN(Student), 2017  
ÖMEROĞLU S., The Effects Of Melatonin On Possible Damage Will Be Occur On Adipocytokines And Testis With The

Coadministration Of Fructose And Bisphenol A, Postgraduate, İ.TÜRKOĞLU(Student), 2015  
ÖMEROĞLU S., Neonatal dönemde dişi ratlara uygulanan bisfenol A'nın uterusu oluşturdığı değişikliklere karşı melatoninin olası etkisinin histopatolojik olarak incelenmesi, Postgraduate, D.DERNEK(Student), 2015  
ÖMEROĞLU S., Histopathologic Examination Of Possible Effects Of Melatonin Against The Alternation On Uterus Of Neonatal Exposure To Bisphenol A In Female Rats, Postgraduate, D.DERNEK(Student), 2015  
ÖMEROĞLU S., Fruktöz ve bisfenol A'nın eş zamanlı uygulanması ile adipositokinlerde ve testis dokusunda oluşacak olası hasara melatoninin etkisi, Postgraduate, İ.TÜRKOĞLU(Student), 2015  
ÖMEROĞLU S., The effect of curcumin as an antioxidant for possible changes in case of benzoopyrene application on fallopian Tube, Postgraduate, T.ESEROĞLU(Student), 2014  
ÖMEROĞLU S., Comperati ve investigasyonu on of structure of male genital system of ductus deferens li ve gati on i n rats, Postgraduate, H.DEMİR(Student), 2014  
ÖMEROĞLU S., Mobil telefon radyasyonunun erkek genital kanallarında oluşturabileceği yapısal değişimler, Postgraduate, C.ERDEMLİ(Student), 2013  
ÖMEROĞLU S., Demonstration of the interstitial cajal-like cells in human uterus and tuba uterina with several methods, Postgraduate, S.KURNAZ(Student), 2011  
ÖMEROĞLU S., The effect of Vitamin C depending toluene inhalation occurs structural changes in rats testes and epididymis, Postgraduate, G.YAĞAŞ(Student), 2010  
ÖMEROĞLU S., Tip 1 diabetes mellitus ve Gestasyonel diabetli gebe plasentalarının normal gebe plasentaları ile karşılaştırmalı olarak incelenmesi, Doctorate, S.AKARSU(Student), 2010  
ÖMEROĞLU S., TİP 1 DİABETES MELLİTUS VE GESTASYONEL DİABETLİ GEBE PLASENTALARININ NORMAL GEBE PLASENTALARI İLE KARŞILAŞTIRMALI OLARAK İNCELENMESİ, Doctorate, S.AKARSU(Student), 2010  
ÖMEROĞLU S., Streptozotosin ile diyabet oluşturulan sıçanlarda siyatik sinirde laminin, tip 4 kollagen ve fibronektin dağılımlarının immünohistokimyasal olarak incelenmesi, Expertise In Medicine, A.NACAR(Student), 2005  
ÖMEROĞLU S., Yüksek doz C vitamini uygulamasından sonra sıçan dokularındaki kollagen lif dağılımının gösterilmesi ve morfolometrik değerlendirilmesi, Postgraduate, B.ULUM(Student), 2005  
ÖMEROĞLU S., Laktasyon dönemindeki sıçanlarda deneysel ince bağırsak obstrüksiyonu sonrasında midede meydana gelen yapısal değişikliklerin incelenmesi, Postgraduate, G.ÇAĞLAR(Student), 2004  
ÖMEROĞLU S., Açlık ve toklukta sıçan pankreasındaki histolojik değişiklikler, Doctorate, E.GARİPOĞLU(Student), 2003

## Jury Memberships

Appointment to Academic Staff-Professorship, Appointment to Academic Staff-Professorship, Karadeniz Teknik Üniversitesi, October, 2024  
Expertise In Medicine, Expertise In Medicine, Gazi Üniversitesi, October, 2024  
Expertise In Medicine, Expertise In Medicine, Gazi Üniversitesi, September, 2024  
Doctorate, Doctorate, Ankara Üniversitesi, July, 2024  
Doctorate, Doctorate, Gazi Üniversitesi, July, 2024  
Doctorate, Doctorate, Gazi Üniversitesi, January, 2024  
Appointment to Academic Staff - Associate Professorship, Appointment to Academic Staff - Associate Professorship, Düzce Üniversitesi, December, 2023  
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Gazi Üniversitesi, December, 2023  
Doctorate, Doctorate, Gazi Üniversitesi, October, 2023  
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Yüksek İhtisas Üniversitesi, June, 2023  
Appointment to Academic Staff - Associate Professorship, Appointment to Academic Staff - Associate Professorship, Gazi University, April, 2023  
Appointment to Academic Staff-Professorship, Appointment to Academic Staff-Professorship, Ankara Üniversitesi, March, 2023

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

- I. **Investigation of the relationship between inflammation and microbiota in the intestinal tissue of female and male rats fed with fructose: Modulatory role of metformin**  
Yalçın Buğdaycı A., Akarca Dizakar S. Ö., DEMİREL M. A., ÖMEROĞLU S., AKAR F., Uludağ M. O.  
DARU, Journal of Pharmaceutical Sciences, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **The therapeutic effects of coenzyme Q10 on surgically induced endometriosis in Sprague Dawley rats**  
Akarca-Dizakar S. O., Demirel M. A., Coskun Akcay N., Sipahi M., Karakoc Sokmensuer L., Boyunaga H., Koylu A., Omeroglu S.  
JOURNAL OF OBSTETRICS AND GYNAECOLOGY, vol.42, no.7, pp.3290-3298, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **The Effect of Hepcidin on Cardiac Ischemia-Reperfusion Injury**  
Bayraktar A., Erbas D., AKARCA DİZAKAR S. Ö., Goktas T., ÖMEROĞLU S., OYAR E. Ö.  
JOURNAL OF INVESTIGATIVE SURGERY, vol.33, no.9, pp.813-821, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. **The effects of melatonin on possible damage that will occur on adipocytokines and liver tissue by coadministration of fructose and bisphenol a (BPA)**  
COŞKUN AKÇAY N., ÖMEROĞLU S., AKARCA DİZAKAR S. Ö., KAVUTÇU M., TÜRKOĞLU İ., EŞMEKAYA M. A., PEKER T. V.  
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, vol.27, no.14, pp.16231-16245, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **Effects of co-administered melatonin, fructose and bisphenol A (BPA) on rat epididymis and sperm characteristics**  
Akarca-Dizakar S. Ö., Erdogan D., Peker T. V., Akcay N. C., Turkoglu I., Esmekaya M. A., Omeroglu S.  
BIOTECHNIC & HISTOCHEMISTRY, vol.95, no.1, pp.18-26, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **Oxidative and Histological Changes in Pancreatic Tissue in the Aging Process**  
Muratoglu S., Muratoglu S., Aktan A. K., Aktan A. K., Dizakar O. S. A., ÖMEROĞLU S., Akbulut G. K.  
ACTA PHYSIOLOGICA, vol.227, pp.110, 2019 (SCI-Expanded)
- VII. **Effect of Salermide on Young and Aged Testicular Tissue**  
Muratoglu S., Muratoglu S., Aktan A. K., Aktan A. K., Dizakar O. S. A., ÖMEROĞLU S., Akbulut G. K.  
ACTA PHYSIOLOGICA, vol.227, pp.117, 2019 (SCI-Expanded)
- VIII. **The protective role of melatonin and curcumin in the testis of young and aged rats**  
Muratoglu S., Dizakar O. S. A., Aktan A. K., Ömeroğlu S., Akbulut K. G.  
ANDROLOGIA, vol.51, no.3, 2019 (SCI-Expanded)
- IX. **Epidermal growth factor enhances spinal fusion: Posterolateral lumbar fusion model on rats**  
Cetin E., Daldal I., Eren A., AKARCA DİZAKAR S. Ö., ÖMEROĞLU S., Uzuner B., Hamdi Celik H., Saygili H. H., KOÇKAR B., ŞENKÖYLÜ A.  
ACTA ORTHOPAEDICA ET TRAUMATOLOGICA TURCICA, vol.53, no.2, pp.134-139, 2019 (SCI-Expanded)
- X. **Protective effects of Nigella sativa oil against carboplatin-induced liver damage in rats**  
Erisgin Z., ATASEVER M., Cetinkaya K., AKARCA DİZAKAR S. Ö., ÖMEROĞLU S., ŞAHİN H.  
BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY, vol.110, pp.742-747, 2019 (SCI-Expanded)
- XI. **Comparative evaluation of various low-level laser therapies on bone healing following tooth extraction: An experimental animal study**  
Cirak E., ÖZYURT A., Peker T. V., ÖMEROĞLU S., Gungor M. N.  
JOURNAL OF CRANIO-MAXILLOFACIAL SURGERY, vol.46, no.7, pp.1147-1152, 2018 (SCI-Expanded)
- XII. **Possible effects of melatonin against rat uterus exposure to bisphenol A during neonatal period**  
Dernek D., ÖMEROĞLU S., COŞKUN AKÇAY N., Kartal B., AKARCA DİZAKAR S. Ö., TÜRKOĞLU İ., Aydin V.  
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, vol.24, no.34, pp.26829-26838, 2017 (SCI-Expanded)
- XIII. **Comparison of Resorbable Mesh (Poly L-Lactide/Glycolic Acid) and Porous Polyethylene in Orbital Floor Fractures in an Experimental Model**  
Aral A. M., Ozmen S., Uygur S., Kaya B., Coskun N., ÖMEROĞLU S., Kilic K.  
PLASTIC SURGERY, vol.25, no.3, pp.163-170, 2017 (SCI-Expanded)
- XIV. **Effects of Atorvastatin on Experimental Spinal Cord Ischemia-Reperfusion Injury in Rabbits**

- Kardes O., Civi S., Tufan K., Oz Oyar E., ÖMEROĞLU S., AYKOL Ş.  
TURKISH NEUROSURGERY, vol.27, no.4, pp.594-602, 2017 (SCI-Expanded)
- XV. **Placental vascularization and apoptosis in Type-1 and gestational DM**  
Akarsu S., Bagirzade M., ÖMEROĞLU S., Buke B.  
JOURNAL OF MATERNAL-FETAL & NEONATAL MEDICINE, vol.30, no.9, pp.1045-1050, 2017 (SCI-Expanded)
- XVI. **Effects of 2100 MHz Radio Frequency radiation on ductus epididymis tissue in rats**  
Erdemli C., Omeroglu S., Sirav B., Colbay M., Seyhan N., Ozkan S., Yetkin İ.  
Bratislava Medical Journal, vol.118, no.12, pp.759-764, 2017 (SCI-Expanded)
- XVII. **Uterus and myoma histomorphology**  
Ceylan I., Peker T. V., Coskun N., Omeroglu S., Poyraz A.  
Clinical and Experimental Obstetrics and Gynecology, vol.44, no.5, pp.710-715, 2017 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Comparative investigation of the fetus and adult joint ligament in the knee and elbow with structural levels Investigación comparativa del ligamento conjunto de rodilla y codo con niveles estructurales en fetos y adultos**  
Ozen U., Anil A., Omeroglu S., Peker T. V., Coskun Z. K., Liman A. F.  
International Journal of Morphology, vol.33, no.4, pp.1494-1501, 2015 (SCI-Expanded)
- XIX. **Effects of kinesiology taping on epidermal-dermal distance, pain, edema and inflammation after experimentally induced soft tissue trauma**  
KAFA N., ÇITAKER S., ÖMEROĞLU S., Peker T. V., Coskun N., Diker S.  
PHYSIOTHERAPY THEORY AND PRACTICE, vol.31, no.8, pp.556-561, 2015 (SCI-Expanded)
- XX. **Improving fat graft survival through preconditioning of the recipient site with microneedling**  
Sezgin B., Ozmen S., Bulam H., ÖMEROĞLU S., Yuksel S., Peker T. V.  
JOURNAL OF PLASTIC RECONSTRUCTIVE AND AESTHETIC SURGERY, vol.67, no.5, pp.712-720, 2014 (SCI-Expanded)
- XXI. **Antioxidative and therapeutic effects of spirulina on trichloroethylene induced cutaneous irritation Balb/c mice**  
Gurbuz N., Coskun Z. K., Omeroglu S., Bayraktar A. C., Ciraci Z.  
Bratislava Medical Journal, vol.114, no.4, pp.192-198, 2013 (SCI-Expanded)
- XXII. **Investigation of the nerve distribution pattern of leg muscles in rat**  
Peker T. V., Gulekon N., Coşkun Z. K., Ömeroğlu S.  
ANATOMICAL SCIENCE INTERNATIONAL, vol.88, no.2, pp.83-90, 2013 (SCI-Expanded)
- XXIII. **The effects of stobadine on purine metabolism in rats treated with carbon tetrachloride**  
BAYRAKTAR N., Devay S. D., Taslipinar M. Y., ÖMEROĞLU S., GÜMÜŞLÜ S., KAVUTÇU M., CANBOLAT O.  
TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, vol.42, no.5, pp.894-900, 2012 (SCI-Expanded)
- XXIV. **The protective effects of Ginkgo biloba extract (EGb-761) on radiation-induced dermatitis: An experimental study**  
Yirmibesoglu E., Karahacioglu E., Kilic D., Lortlar N., Akbulut G., Omeroglu S.  
Clinical and Experimental Dermatology, vol.37, no.4, pp.387-394, 2012 (SCI-Expanded)
- XXV. **Mutagenic and morphologic impacts of 1.8 GHz radiofrequency radiation on human peripheral blood lymphocytes (hPBLs) and possible protective role of pre-treatment with Ginkgo biloba (EGb 761)**  
EŞMEKAYA M. A., Aytakin E., ÖZGÜR BÜYÜKATALAY E., GÜLER ÖZTÜRK G., ERGÜN M. A., ÖMEROĞLU S., Seyhan N.  
SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, vol.410, pp.59-64, 2011 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Protective effect of beta-glucan on contrast induced-nephropathy and a comparison of beta-glucan with nebivolol and N-acetylcysteine in rats**  
Koc E., ALTOK K., Ebinc F. A., PAŞAOĞLU H., Demirtas C., ÖMEROĞLU S., DERİCİ Ü., GÜZ G., ERTEN Y., Bali M., et al.  
CLINICAL AND EXPERIMENTAL NEPHROLOGY, vol.15, no.5, pp.658-665, 2011 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Reconstruction of Cranial Bone Defects Using Struthio camelus Eggshell**  
Uygur S., Ozmen S., Kandal S., Lortlar N., ÖMEROĞLU S., ARAÇ M., Cenetoglu S.  
JOURNAL OF CRANIOFACIAL SURGERY, vol.22, no.5, pp.1843-1846, 2011 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Feasibility of Demineralized Bone Matrix for Craniomaxillofacial Contour Restoration**  
Eryilmaz T., Ozmen S., Lortlar N., ÖMEROĞLU S., AYHAN M. S., Celebi C.

JOURNAL OF CRANIOFACIAL SURGERY, vol.22, no.5, pp.1888-1892, 2011 (SCI-Expanded)

- XXIX. **The study of biochemical and histopathological effects of spirulina in rats with TNBS-induced colitis**  
Coskun Z. K., Kerem M., Gurbuz N., Omeroglu S., Pasaoglu H., Demirtas C., Lortlar N., Salman B., Pasaoglu O. T., Turgut H. B.  
Bratislava Medical Journal, vol.112, no.5, pp.235-243, 2011 (SCI-Expanded)
- XXX. **Investigation of the effects of stobadine on the antioxidant enzymes in carbon tetrachloride mediated brain toxicity karbon tetraklorür aracılı beyin toksitesinde antioksidan enzimler üzerine stobadinin etkisinin araştırılması**  
Bayraktar N., Devay S. D., Taslipinar M. Y., Ucankus N. L., Omeroglu S., Gumuslu S., Kavutcu M., Canbolat O.  
Turkish Journal of Biochemistry, vol.36, no.4, pp.283-289, 2011 (SCI-Expanded)
- XXXI. **The Effects of Aminoguanidine on the Antioxidant Mechanisms and Nitrate Levels in Incisional Oral Mucosal Wound Healing Process**  
Karatas F., Akbulut K. G., Özer Ç., Acartürk F., Ömeroğlu S., Yildirim Z., Erbas D.  
TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TURK BIYOKIMYA DERGISI, vol.36, pp.43-49, 2011 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Pulse modulated 900 MHz radiation induces hypothyroidism and apoptosis in thyroid cells: A light, electron microscopy and immunohistochemical study**  
EŞMEKAYA M. A., Seyhan N., ÖMEROĞLU S.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF RADIATION BIOLOGY, vol.86, no.12, pp.1106-1116, 2010 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **The long-term effects of progesterone-only contraceptives on endometrium and ovary in rats**  
Lortlar N., Kilic S., Peker T. V., Zulfikaroglu E., ÖMEROĞLU S., Erbas D., Celik H. H., Kormaz A., TATAR İ.  
ARCHIVES OF GYNECOLOGY AND OBSTETRICS, vol.281, no.6, pp.1051-1059, 2010 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Comparison of the effects of troxerutin and heparinoid on flap necrosis**  
Celik A., Ersoy O. F., Ozkan N., Kayaoglu H. A., Ozugurlu F., Cakir E. A., Lordlar N., ÖMEROĞLU S.  
JOURNAL OF PLASTIC RECONSTRUCTIVE AND AESTHETIC SURGERY, vol.63, no.5, pp.875-883, 2010 (SCI-Expanded)
- XXXV. **EVALUATION OF LANGERHANS CELLS COUNTS IN HEALTHY AND INFLAMMATORY SKIN DISEASE CASES**  
Akyol E. S., Lortlar N., ÖMEROĞLU S., Oeztas P., Hatiboglu T.  
NOBEL MEDICUS, vol.6, no.2, pp.63-67, 2010 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Expression of intercellular adhesion molecule-1 in umbilical and placental vascular tissue of gestational diabetic and normal pregnancies**  
Kurt M., Zulfikaroglu E., Ucankus N. L., ÖMEROĞLU S., Ozcan U.  
ARCHIVES OF GYNECOLOGY AND OBSTETRICS, vol.281, no.1, pp.71-76, 2010 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Comparison of cyanoacrylate-assisted arteriotomy closure with conventional closure technique**  
Ersoy O. F., Kayaoglu H. A., Celik A., Ozkan N., Lortlar N., ÖMEROĞLU S.  
ULUSAL TRAVMA VE ACIL CERRAHI DERGISI-TURKISH JOURNAL OF TRAUMA & EMERGENCY SURGERY, vol.15, no.6, pp.535-540, 2009 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Immunohistochemical Evaluation of Pecam-1 (CD-31) and Icam-3 (CD-50) in Preeclamptic Placenta**  
Lortlar N., Kilic S., Bardakci Y., Budak G., ÖMEROĞLU S.  
TURKIYE KLINIKLERI TIP BILIMLERI DERGISI, vol.29, no.5, pp.1131-1136, 2009 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **The role of fibroblast growth factor-2 in healing the dura mater after inducing cerebrospinal fluid leakage in rats**  
Nurata H., Cemil B., Kurt G., Ucankus N. L., Dogulu F., ÖMEROĞLU S.  
JOURNAL OF CLINICAL NEUROSCIENCE, vol.16, no.4, pp.542-544, 2009 (SCI-Expanded)
- XL. **High-dose vitamin C supplementation accelerates the Achilles tendon healing in healthy rats**  
ÖMEROĞLU S., Peker T. V., Tuerkoezkan N., Oemeroglu H.  
ARCHIVES OF ORTHOPAEDIC AND TRAUMA SURGERY, vol.129, no.2, pp.281-286, 2009 (SCI-Expanded)
- XLI. **Effects of Vascular Endothelial Growth Factor on Ischemic Spinal Cord Injury Caused by Aortic Cross-Clamping in Rabbits**  
Oyar E. O., Kardes O., Korkmaz A., ÖMEROĞLU S.  
JOURNAL OF SURGICAL RESEARCH, vol.151, no.1, pp.94-99, 2009 (SCI-Expanded)

- XLII. Aortic cross-clamping-induced spinal cord oxidative stress in rabbits: The role of a novel antioxidant adrenomedullin**  
Oyar E. O., Korkmaz A., Kardes O., ÖMEROĞLU S.  
JOURNAL OF SURGICAL RESEARCH, vol.147, no.1, pp.143-147, 2008 (SCI-Expanded)
- XLIII. Effects of melatonin on ischemic spinal cord injury caused by aortic cross clamping in rabbits**  
Korkmaz A., Oyar E. O., Kardes O., Oemeroglu S.  
Current Neurovascular Research, vol.5, no.1, pp.46-51, 2008 (SCI-Expanded)
- XLIV. Examining the microanatomy of various fetal body parts using the orcein-picroindigocarmine staining method**  
Demirtas K., Gulekon N., Peker T. V., Omeroglu S., Anil A., Turgut H. B.  
Biotechnic and Histochemistry, vol.82, no.6, pp.319-323, 2007 (SCI-Expanded)
- XLV. The effect of taurine on renal ischemia/reperfusion injury**  
Guz G., Oz E., Lortlar N., Ulusu N. N., Nurlu N., Demirogullari B., Omeroglu S., Sert S., Karasu Ç.  
Amino Acids, vol.32, no.3, pp.405-411, 2007 (SCI-Expanded)
- XLVI. Stobadine protects rat kidney against ischaemia/reperfusion injury**  
Guz G., Demirogullari B., Ulusu N. N., Dogu C., Demirtola A., Kavutcu M., Omeroglu S., Stefek M., Karasu Ç.  
Clinical and Experimental Pharmacology and Physiology, vol.34, no.3, pp.210-216, 2007 (SCI-Expanded)
- XLVII. Caspase-9 expression is increased in endothelial cells of active Behçet's disease patients**  
Oeztas P., Lortlar N., Polat M., Alli N., Oemeroglu S., Basman A.  
International Journal of Dermatology, vol.46, no.2, pp.172-176, 2007 (SCI-Expanded)
- XLVIII. Three-dimensional assessment of the morphology of the umbilical artery in normal and pre-eclamptic placentas**  
Peker T. V., Oemeroglu S., Hamdemir S., Celik H., Tatar I., Aksakal N., Turgut H. B.  
Journal of Obstetrics and Gynaecology Research, vol.32, no.5, pp.468-474, 2006 (SCI-Expanded)
- XLIX. Caspase 9 is decreased in psoriatic epidermis.**  
Oeztas P., Lortlar N., Oeztas M. O., Oemeroglu S., Guerer M. A., Alli N.  
Acta histochemica, vol.108, no.6, pp.497-9, 2006 (SCI-Expanded)
- L. Intrauterine structure of foot muscles in talipes equinovarus due to high-level myelomeningocele: A light microscopic study in fetal cadavers**  
Omerolgu S., Peker J., Omeroglu H., Gulekon N., Mungan T., Danisman N.  
Journal of Pediatric Orthopaedics Part B, vol.13, no.4, pp.263-267, 2004 (SCI-Expanded)
- LI. Occult spinal dysraphism and its association with hip dysplasia in females**  
Ucar D., Omeroglu H., Eren A., Inan M., Baktir A., Aksoy M., Omeroglu S.  
INTERNATIONAL ORTHOPAEDICS, vol.27, no.2, pp.70-72, 2003 (SCI-Expanded)
- LII. Histological alterations after irradiation of cartilage using Ho:YAG laser**  
Atik O., Erdogan D., Omeroglu S., KORKUSUZ F., Uslu M., Eksioglu F.  
Journal of Clinical Laser Medicine and Surgery, vol.21, no.1, pp.3-6, 2003 (SCI-Expanded)
- LIII. Histological and magnetic resonance imaging alterations after irradiation of meniscus using holmium:YAG laser**  
Atik O., Erdogan D., Omeroglu S., Tali T., KORKUSUZ F., Uslu M., Eksioglu F.  
Journal of Clinical Laser Medicine and Surgery, vol.19, no.5, pp.245-250, 2001 (SCI-Expanded)
- LIV. Changes in isoprenaline-induced endothelium-dependent and -independent relaxations of aorta in long-term STZ-diabetic rats: Reversal effect of dietary vitamin E**  
Karasu Ç., Ozansoy G., Bozkurt O., Erdogan D., Omeroglu S.  
General Pharmacology, vol.29, no.4, pp.561-567, 1997 (SCI-Expanded)
- LV. Effects of single high-dose vitamin D3 on fracture healing: An ultrastructural study in healthy guinea pigs**  
Omeroglu S., Erdogan D., Omeroglu H.  
Archives of Orthopaedic and Trauma Surgery, vol.116, no.1-2, pp.37-40, 1997 (SCI-Expanded)
- LVI. Antioxidant and triglyceride-lowering effects of vitamin E associated with the prevention of abnormalities in the reactivity and morphology of aorta from streptozotocin-diabetic rats**

## Articles Published in Other Journals

- I. **A General Overview of Mesenchymal Stem Cell Therapies in Drug- and Chemical- Induced Liver Injury Models İlaç ve Kimyasal Kaynaklı Karaciğer Hasarı Modellerinde Mezenkimal Kök Hücre Tedavi Uygulamalarına Genel Bir Bakış**  
CEYHAN M. Ş., ÖMEROĞLU S., YIĞMAN Z.  
Gazi Medical Journal, vol.35, no.2, pp.212-221, 2024 (ESCI)
- II. **The combined use of carbon nanotubes with synthetic ceramics enhances posterolateral fusion: an experimental study in a rat spinal fusion model**  
Daldal I., ŞENKÖYLÜ A., Degim I. T., İLBASMIŞ TAMER S., ÖMEROĞLU S., Akarca Dizakar S. O., ÇELİK H. H., Uzuner M. B., Kurtoglu A., Yapar D., et al.  
Spine Deformity, vol.11, no.4, pp.805-814, 2023 (ESCI)
- III. **Sıçanlarda Vajinal Yayma Örneklerinin Sitolojik Değerlendirilmesi**  
Köylü A., ÖMEROĞLU S., AKARCA DİZAKAR S. Ö., DEMİREL M. A.  
Manas Journal of Agriculture Veterinary and Life Sciences, vol.11, no.1, pp.94-99, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Protective effect of nigella sativa oil on carboplatin induced nephrotoxicity in rats**  
ERİŞGİN Z., ATASEVER M., CEYHAN M. Ş., ÖMEROĞLU S., ÇETİNKAYA K.  
Kocatepe Tıp Dergisi, vol.21, no.1, pp.236-243, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Sıçanlarda Karboplatin ile indüklenen Nefrotoksisite üzerine Nigella Sativa Yağının Koruyucu Etkileri**  
ERİŞGİN Z., ATASEVER M., CEYHAN M. Ş., ÖMEROĞLU S., ÇETİNKAYA K.  
Kocatepe Tıp Dergisi, vol.21, no.3, pp.236-243, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Histopathologic Examinations and a Research Field of Endometriosis**  
Koylu A., ÖMEROĞLU S., AKARCA DİZAKAR S. Ö., Yigit F., DEMİREL M. A.  
GAZI MEDICAL JOURNAL, vol.31, no.4, pp.707-711, 2020 (ESCI)
- VII. **The Protective Effects of Pentoxifylline on Contrast Induced Nephropathy in Rats**  
ŞAHİN S., KARATAŞ F., KOÇ E., REİS K., PAŞAOĞLU H., ÖMEROĞLU S., DERİCİ Ü., ERTEEN Y., ARINSOY S. T., SİNDEL M. Ş.  
Akdeniz Medical Journal, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **The Effects of Antioxidant Melatonin on Rat Ovary Neonatal Exposure to Bisphenol A**  
AYDIN V., ÖMEROĞLU S., KARTAL B., COŞKUN AKÇAY N., AKARCA DİZAKAR S. Ö., TÜRKOĞLU İ., dernek d.  
Duzce Medical Journal, vol.19, no.2, pp.33-37, 2018 (Scopus)
- IX. **Fetal gelişim sürecinde kök hücrelerin embriyolojik kökenleri ve anomalilerdeki değişimleri**  
ÖMEROĞLU S.  
Türkiye Klinikleri Tıbbi Genetik Özel Dergisi, vol.3, no.1, pp.10-14, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Bisfenol A'nın Tuba Uterina'da Neonatal Dönemde Oluşturduğu Değişikliklere Karşı Melatonin'in Olası Etkisi**  
AKGÖZ S., ILGAZ C., ERDOĞAN D., ÖMEROĞLU S., TÜRKOĞLU İ., SEYMEN C. M.  
Türkiye Klinikleri Tıp Bilimleri Dergisi, vol.38, no.1, pp.21-29, 2018 (Scopus)
- XI. **Comperative Investigation of Structure of Male Genital System of Ductus Deferens Ligation in Rats**  
Yarar H. D., ÖMEROĞLU S., ŞEN İ., COŞKUN AKÇAY N., AKARCA DİZAKAR S. Ö., Bicaklioglu F., TÜRKOĞLU İ.  
GAZI MEDICAL JOURNAL, vol.29, no.2, pp.94-99, 2018 (ESCI)
- XII. **Bisphenol A and Male Reproductive System**  
Amraje F. F. M., Koylu A., AKARCA DİZAKAR S. Ö., TÜRKOĞLU İ., ÖMEROĞLU S.  
GAZI MEDICAL JOURNAL, vol.29, no.3, pp.271-275, 2018 (ESCI)
- XIII. **Fetüs kesitsel anatomisinde MR ve orcein picroindigocarmine boyama yönteminin karşılaştırılması**  
Peker T. V., Gülekon İ. N., Tokgöz N., Ömeroğlu S., Anıl A., Turgut H. B.  
Pamukkale Tıp Dergisi, vol.1, no.7, pp.33-40, 2014 (Peer-Reviewed Journal)

- XIV. **Investigation of the effects of stobadine on the antioxidantenzymes in carbon tetrachloride mediated brain toxicity**  
BAYRAKTAR N., DUYGULU S., YAVUZ TAŞLIPINAR M., LORTLAR ÜNLÜ N., ÖMEROĞLU S., GÜMÜŞLÜ S., KAVUTÇU M., CANBOLAT O.  
TÜRK BİYOKİMYA DERGİSİ, vol.36, no.4, pp.283-289, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **The Effects of Hypericum Perforatum Extract on Topical Burn Injury: A Comparative Study with Iodine**  
Celik A., Ersoy O. F., Kayaoglu H. A., Ozkan N., Lortlar N., ÖMEROĞLU S., Cakir E. A.  
JOURNAL OF CLINICAL AND ANALYTICAL MEDICINE, vol.1, no.3, pp.4-7, 2010 (ESCI)
- XVI. **Investigation by light microscopy and SEM of structural changes in the stomachs of lactational rats after experimental intestinal obstruction Laktasyon dönemindeki siçanlarda deneysel ince bağırsak obstrüksiyonu sonrasında midede meydana gelen değişikliklerin ışık mikroskobu ve SEM düzeyinde incelenmesi**  
Göktaş G., ÖMEROĞLU S., Erdoğan D., ELMAS Ç.  
Gazi Medical Journal, vol.20, no.3, pp.117-123, 2009 (Scopus)
- XVII. **Streptozotosin ile diyabet olu turulan s çanlarda siyatik sinirde laminin tip 4 kollojen ve fibronektin da l mlar n n immunohistokimyasal olarak incelenmesi**  
NACAR A., ELMAS Ç., ERDOĞAN D., ÖMEROĞLU S.  
TIP ARAŞTIRMALARI DERGİSİ, vol.5, no.3, pp.129-134, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **Streptozotosin ile deneysel diyabet oluşturulmuş siçanlardaki deri yaralarında, insülin benzeri Büyüme Faktörü-I'in Lokalizasyonunun İmmunohistokimyasal olarak gösterilmesi**  
Ömeroğlu S., Çam M., Erdoğan D., Görgün M., Lortlar N., Dincer S.  
Düzce Tıp Fakültesi Dergisi, vol.5, no.2, pp.5-8, 2003 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **The effects of early intermittent high-dose estrogen treatment on bone structure of ovariectomized rats Ooferektomi yapılmış siçanlarda aralıklı yüksek doz östrojen tedavisinin kemik yapısı üzerine etkisi.**  
ÖMEROĞLU S., ERDOĞAN D., TAKE KAPLANOĞLU G., ILGAZ C., GÖRGÜN M., Lortlar N.  
Acta orthopaedica et traumatologica turcica, vol.37, no.5, pp.400-405, 2003 (Scopus)
- XX. **Prevention of oxidative stress due to tourniquet application analysis of the effects of local hypothermia and systemic allopurinol administration**  
ERDOĞAN D., ÖMEROĞLU S., Sarban S., Atik O.  
Acta Orthopaedica Belgica, vol.65, no.2, pp.164-169, 1999 (Scopus)
- XXI. **Düşük frekanslı elektromanyetik alana maruz kalan farelerde doku lipid peroksidasyonu askorbik asit ve glutatyon düzeylerindeki değişiklikler**  
Dincer S., Kanan B., Ömeroğlu S., Gonul B.  
TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, vol.5, no.3, pp.173-179, 1998 (Scopus)

## Books & Book Chapters

- I. **İskelet kasının yapısı, işlevi ve iyileşmesi**  
ÖMEROĞLU H., ÖMEROĞLU S.  
in: TOTEK ORTOPEDİ VE TRAVMATOLOJİ TEMEL BİLİMLER VE ARAŞTIRMA KİTABI, KORKUSUZ FEZA, Editor, Pelin Ofset Tipo Matbaacılık, Ankara, pp.403-412, 2016
- II. **Skeletal muscle; structure, function and repair**  
ÖMEROĞLU H., ÖMEROĞLU S.  
in: MUSCULOSKELETAL RESEARCH AND BASIC SCIENCE, Korkusuz Feza, Editor, Springer International Publishing Switzerland, CHAM, pp.443-451, 2016
- III. **Doku**  
Ömeroğlu S.  
in: Hemşirelik Öğrencileri İçin Anatomi Ve Fizyolojinin Temelleri, Deniz ERBAŞ, Tuncay Veysel PEKER, İan



Peate, Muralitharan Nair, Editor, Palme Yayın Dağıtım, Ankara, pp.103-129, 2014

#### IV. Histolojik Teknikler

Ömeroğlu S., Özoğul C.

in: Genel Histoloji, Deniz ERDOĞAN, Tahir HATİBOĞLU, Müfide GÖRGÜN, Celal ILGAZ, Editor, Hatiboğlu Basım Yayım, Ankara, pp.21-27, 1999

### Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Stronsiyum Ranelatin Lokal Uygulamasının Kemik Rejenerasyonuna Etkisinin Bmp-2 ile Karşılaştırılması**  
KARAPINAR I., DOĞAN A., GÜRBÜZ S., TUĞCU DEMİRÖZ F. N., YIĞMAN Z., ÖMEROĞLU S.  
Türk Periodontoloji Derneği 52. Uluslararası Bilimsel Kongresi ve 30. Bilimsel Sempozyumu, İzmir, Turkey, 21 - 23 September 2023
- II. **INVESTIGATION OF EFFECT OF QUERCETIN ON STRUCTURAL AND VASCULAR CHANGES IN EXPERIMENTAL OVARIAN HYPERSTIMULATION SYNDROME MODEL**  
Türkoğlu İ., Demirel M. A., Peker T. V., Ceyhan M. Ş., Ömeroğlu S.  
7 th INTERNATIONAL CONFERENCE ON MEDICAL & HEALTH SCIENCES, Ordu, Turkey, 6 - 08 July 2023, pp.1167-1168
- III. **Erkek ve dişi sıçanlarda yüksek fruktoz tüketiminin bağırsak geçirgenliği üzerine etkisi: metforminin modülatör rolü**  
Yalçın Buğdaycı A., Akarca Dizakar S. Ö., Demirel M. A., Ömeroğlu S., Akar F., Uludağ M. O.  
11th International Medical and Health Sciences Research Congress (UTSAK), Ankara, Turkey, 24 - 25 December 2022, pp.1-2
- IV. **Yüksek fruktoz diyeti ile beslenen sıçanların bağırsak dokusunda mikrobiyota değişikliklerinin izlenmesi ve metforminin modülatör rolü.**  
Yalçın Buğdaycı A., Akarca Dizakar S. Ö., Demirel M. A., Ömeroğlu S., Akar F., Uludağ M. O.  
11th International Medical and Health Sciences Research Congress (UTSAK), Ankara, Turkey, 24 - 25 December 2022, pp.1-2
- V. **Safra Yolu Ligasyonunun Karaciğerde Oluşturduğu Hasar ve Bu Hasarın Cynara scolymus L. Yaprak Ekstraktı, Kolşisin ve Pioglitazon ile Önlenmesine Yönelik Yaklaşımlar**  
Adawı A. I. M., Akarca Dizakar S. Ö., Ömeroğlu S., Kavutçu M., Demirel M. A., Peker T. V.  
8th International Congress On Nutrition Obesity and Community Health, 22 - 23 December 2022, pp.443
- VI. **Karboplatin ile indüklenen nefrotoksisite üzerine Nigella sativa yağının koruyucu etkileri**  
ERİŞGİN Z., ATASEVER M., CEYHAN M. Ş., ÖMEROĞLU S., ÇETİNKAYA K.  
3rd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2020), Ankara, Turkey, 19 - 20 March 2020
- VII. **Embriyoloji derslerinde öğrenmeyi kolaylaştırmak - daha kalıcı hale getirmek için 3 boyutlu maket ve animasyonların oluşturulması ve eğitimin yeni 3d teknolojilerle desteklenmesi - 3 boyutlu özgün embriyolojik maketlerin hazırlanması**  
Peker T. V., Ömeroğlu S., Dayanır D., Akarca Dizakar S. Ö.  
Dijital Dünyada Tıp Eğitimine Eğitici Ve Öğrenci Gözüyle Bakış Sempozyumu, Ankara, Turkey, 11 May 2019
- VIII. **Epidermal Growth factor enhances spinal fusion: Posterolateral lumbar fusion model on rats**  
ÇETİN E., daldal i., eren a., AKARCA DİZAKAR S. Ö., ÖMEROĞLU S., UZUNER M. B., ÇELİK H. H., saygılı h. h., KOÇKAR B., ŞENKÖYLÜ A.  
28. Ulusal Ortopedi ve Travmatoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 30 October - 04 November 2018, vol.52, pp.65
- IX. **The effects of melatonin on possible damage that will be occurred on epididymis and sperm parameters with thecoadministration of fructose and bisphenol a (BPA)**  
AKARCA DİZAKAR S. Ö., ÖMEROĞLU S., Erdogan D., PEKER T. V., COŞKUN AKÇAY N., TÜRKOĞLU İ., EŞMEKAYA M. A.  
HUMAN REPRODUCTION, 1 - 04 July 2018
- X. **The Effect of Environmental Endocrine Disruptor Bisphenol A on Histological Structure in the**

## **Kidney of Male Rats**

AKARCA DİZAKAR S. Ö., ÖMEROĞLU S., KAVUTÇU M., PEKER T. V., COŞKUN AKÇAY N., TÜRKOĞLU İ., EŞMEKAYA M. A.

1st International Food and Medicine, 24 - 27 May 2018

- XI. **The Effects of Melatonin on Possible Damage Will Be Occur on Adipocytokines and Liver Tissue with the Coadministration of Fructose and Bisphenol A**  
COŞKUN AKÇAY N., ÖMEROĞLU S., KAVUTÇU M., PEKER T. V., TÜRKOĞLU İ., EŞMEKAYA M. A., AKARCA DİZAKAR S. Ö.  
International Eurasian Conference On Biological and Chemical Sciences, 26 - 27 April 2018
- XII. **DeneySEL Çalışmalarda Histoloji**  
ÖMEROĞLU S.  
XXI. Deney hayvanları Uygulama ve Etik Kursu, Turkey, 14 - 22 November 2017
- XIII. **The combined use of carbon nanotubes with synthetic ceramics enhances posterolateral fusion: an experimental study on rat spinal fusion model**  
ŞENKÖYLÜ A., DALDAL İ., DEĞİM İ. T., İLBASMIŞ TAMER S., ÖMEROĞLU S., AKARCA DİZAKAR S. Ö., ÇELİK H. H., OCAK M., UZUNER M. B., SAYGILI H., ET AL.  
European Orthopaedic Research Society (EORS), Munich 25th Annual Anniversary Meeting, 13 - 15 September 2017
- XIV. **Combination of smooth muscle cells and fibroblasts differentiated from umbilical cord vein CD146 cells with human extracellular matrix proteins**  
ÇELEBİ SALTİK B., AKARCA DİZAKAR S. Ö., ÖMEROĞLU S., GÖKÇINAR YAĞCI B.  
46th Annual Scientific Meeting International Society for Experimental Hematology, Frankfurt, Germany, 24 - 27 August 2017, vol.53, pp.119
- XV. **Combination of smooth muscle cells and fibroblasts differentiated from human umbilical cord vein CD146 cells with human extracellular matrix proteins**  
ÇELEBİ SALTİK B., AKARCA DİZAKAR S. Ö., ÖMEROĞLU S., GÖKÇINAR YAĞCI B.  
ISEH 46th Annual Scientific Meeting, 24 August - 27 September 2017, vol.53, pp.119
- XVI. **Diabetes associated neuropathy in peripheral nerves which innervate leg muscles: An immunohistochemical study performed using histeromorphometry and S100**  
GÜLEKON İ. N., PEKER T. V., ÖMEROĞLU S., ANIL F.  
15th International Congress of Histochemistry and Cytochemistry, 18 - 21 May 2017
- XVII. **Use of 3D medical modeling and animation in the Histology and Embryology**  
PEKER T. V., ÖMEROĞLU S., AKARCA DİZAKAR S. Ö., TÜRKOĞLU İ.  
Proceedings of the 15th International Congress of Histochemistry and Cytochemistry, Antalya, Turkey, 18 - 21 May 2017
- XVIII. **Histopathologic Examination Of Possible Effects Of Melatonin Against The Alternation On Uterus Of Neonatal Exposure to Bispenol A In Female Rats**  
PEKER T. V., ÖMEROĞLU S., AKARCA DİZAKAR S. Ö., TÜRKOĞLU İ.  
15th International Congress of Histochemistry and Cytochemistry, 2017, Turkey, 18 - 21 May 2017
- XIX. **The Effects of Melatonin on Possible Damage Will Be Occur on Adipocytokines and Testis With The Coadministration of Fructose and Bisphenol A**  
TÜRKOĞLU İ., ÖMEROĞLU S., KAVUTÇU M., AKARCA DİZAKAR S. Ö., COŞKUN N., EŞMEKAYA M. A., KOCABIYIK M.  
Proceedings of the 15th International Congress of Histochemistry and Cytochemistry, Antalya, Turkey, 18 - 21 May 2017
- XX. **Comparative investigation of structure of male genital system of ductus deferens ligation in rats**  
YARAR DEMİR H., ÖMEROĞLU S., ŞEN İ., COŞKUN AKÇAY N., AKARCA DİZAKAR S. Ö., BIÇAKLIOĞLU F., TÜRKOĞLU İ.  
15 th international congress of histochemistry and cytochemistry, Antalya, Turkey, 18 - 21 May 2017
- XXI. **Diabetes associated neuropathy in peripheral nerves which innervate leg muscles: An immunohistochemical study performed using histomorphometry and S100**  
GÜLEKON İ. N., PEKER T. V., ÖMEROĞLU S., ANIL F.  
15th International Congress of Histochemistry and Cytochemistry, 18 - 21 May 2017
- XXII. **The effects of locally and systematically administered N acetylcysteine on bone regeneration in rats**

BAŞMAN A., EREN K., PEKER T. V., ÖMEROĞLU S., ÇELİK H. H., VATANSEVER A.

INTERNATIONAL ORAL RESEARCH ASSOCIATION 1.INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONGRESS, 18 - 20 November 2016

- XXIII. **The effects of locally and systemically administered N Acetylcysteine on bone regeneration in rats**  
BAŞMAN A., EREN K., PEKER T. V., ÖMEROĞLU S., ÇELİK H. H., VATANSEVER A.  
1. International ORAD Congress, 18 - 20 November 2016
- XXIV. **Neonatal Dönemde Dişi Ratlara Uygulanan Bisfenol A'nın Tuba Uterina'da Oluşturduğu Değişikliklere Karşı Melatonin'in Olası Etkisinin Histopatolojik Olarak İncelenmesi**  
AKGÖZ S., ILGAZ C., ERDOĞAN D., ÖMEROĞLU S., TÜRKOĞLU İ., SEYMEN C. M.  
13. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, 30 April - 03 May 2016
- XXV. **Kinesio bantlamanın epidermal dermal mesafe üzerindeki zamana bağlı etkisi histolojik çalışma**  
KAFA N., ÇITAKER S., ÖMEROĞLU S., PEKER T. V., COŞKUN N., KAFA B., DİKER Ş.  
VIII. Ulusal Spor Fizyoterapistleri Kongresi, 6 - 08 November 2015, vol.26
- XXVI. **RATLARDA LOKAL SİSTEMİK OLARAK UYGULANAN n ASETİL SİSTEİN VE aLKENDRONATIN KEMİK REJENERASYONUNA ETKİLERİ**  
BAŞMAN A., EREN K., PEKER T. V., ÖMEROĞLU S., ÇELİK H. H., VATANSEVER A.  
ANTROPOLOJİ RADYOLOJİ VE ANATOMİ 2015, Turkey, 12 - 13 November 2015
- XXVII. **Kemik Rejenerasyonunun Değerlendirilmesinde Neden Mikro Bilgisayarlı Tomografi Mikro CT ve Üç Boyutlu Modelleme**  
BAŞMAN A., EREN K., PEKER T. V., ÖMEROĞLU S., ÇELİK H. H., VATANSEVER A.  
Antropoloji,Radyoloji ve Anatomi Kongresi (ARA 2015), Turkey, 12 - 13 November 2015
- XXVIII. **Yumuşak doku travması sonrası bantlama doku iyileşmesini etkiler mi Histolojik çalışma**  
ÇITAKER S., KAFA N., ÖMEROĞLU S., PEKER T. V., COSKUN N., KAFA B., DİKER Ş.  
24. Ulusal Türk Ortopedi ve Travmatoloji Kongresi, Turkey, 12 - 16 November 2014
- XXIX. **Yumuşak doku travması sonrası bantlamanın ödem ve ağrı duyusu üzerine etkileri Histolojik Çalışma**  
KAFA N., ÇITAKER S., ÖMEROĞLU S., PEKER T. V., COŞKUN N., KAFA B., DİKER Ş.  
24. Ulusal Türk Ortopedi ve Travmatoloji Kongresi, Turkey, 12 - 16 November 2014
- XXX. **2 1 GHz Frekanslı Mikrodalga Radyasyonun Nöroblastom Hücrelerinde Bcl 2 Aktivitesi Üzerine Etkileri**  
EŞMEKAYA M. A., CANSEVEN KURŞUN A. G., SEYHAN H. N., COŞKUN N., ÖMEROĞLU S.  
XII. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Turkey, 27 - 30 May 2014
- XXXI. **Deneysel Kontras madde nefropatisinin önlenmesinde pentoksifilin'in etkinliği**  
ŞAHİN S., ALTOK K., KOÇ E., PAŞAOĞLU H., ÖMEROĞLU S., YILMAZ-DEMİRTAŞ C., EBİNÇ F. A., DERİCİ Ü., GÜZ G., ERTEN Y.  
27. Ulusal Nefroloji ve Hipertansiyon Kongresi, Turkey, 24 - 28 September 2013
- XXXII. **The effects of melatonin on oxidative stress parameters and zinc of wound tissue.**  
Akbulut K., Karataş F., Özer Ç., Öztürk G., Acartürk F., Ömeroğlu S.  
Turkish-FEPS Physiology Congress,, İstanbul, Turkey, 03 September 2009, pp.282-283
- XXXIII. **Effects of Spirulina SP Microalgae Extract on Experimental Colitis**  
COŞKUN Z. K., KEREM M., GÜRBÜZ N., ÖMEROĞLU S., PAŞAOĞLU Ö. T., YILMAZ-DEMİRTAŞ C., LORTLAR ÜNLÜ N., PAŞAOĞLU H., SALMAN B., TURGUT H. B.  
32 nd European Society for Clinical Nutrition and Metabolism (ESPEN) International Congress, Nice, France, 5 - 08 September 2010, vol.5, pp.127-128
- XXXIV. **Modülasyonlu Radyofrekans Radyasyon uygulamasının İnsan Kan Lenfositleri üzerindeki Mutagenetik Etkileri**  
EŞMEKAYA M. A., ERGÜN M. A., ÖZGÜR BÜYÜKATALAY E., GÜLER ÖZTÜRK G., ÖMEROĞLU S., SEYHAN H. N.  
22. Ulusal Biyofizik Kongresi, Turkey, 28 September - 01 October 2010
- XXXV. **The investigation biochemical and histopathological effects of spirulina by Tnbs induced experimental colitis rats**  
COŞKUN Z. K., KEREM M., GURBUZ N., ÖMEROĞLU S., PAŞAOĞLU H., YILMAZ-DEMİRTAŞ C., LORTLAR ÜNLÜ N., SALMAN B., PAŞAOĞLU Ö. T., TURGUT H. B.

32 nd Clinical Nutrition and Metabolism / Nice, France, 5 - 08 September 2010

**XXXVI. Effects of 900 MHz Pulse Modulated Radiofrequency Radiation on Thyroid Gland**

EŞMEKAYA M. A., SEYHAN H. N., ÖMEROĞLU S.

2nd International Biophysics Congress and Biotechnology at GAP, 5 - 09 October 2009

**XXXVII. Melatonin Uygulamasının Tavşan Ağız yara Kesi Yarasında Oksidatif Stres ve iyileşme Üzerine Etkisi.**

Akbulut K. G., Karakas F., Özer Ç., Erbas D., Ömeroğlu S., Acartürk F., Yıldırım Z.

Uluslararası Katılımlı 19. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi , Trabzon, Turkey, 22 - 24 June 2009, pp.128

**XXXVIII. Diabet ile Oral Antidiabetiklerin Sıçan Bacak Kaslarında Kas içi Sinir Dağılımı ve Yapısına Etkisi**

PEKER T. V., ÖMEROĞLU S., GÜLEKON İ. N., COŞKUN Z. K.

Uluslararası Katılımlı 19. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi, Trabzon, Turkey, 22 - 25 June 2009

**XXXIX. Ginkgo bilobanın radyasyona bağlı gelişen cilt hasarı üzerine etkisi: Deneysel çalışma.**

Akbulut K. G., Ömeroğlu S., Yirmibeşoğlu Erkal E., Fikir N., Karahacıoğlu E., Ünsal D.

Türk Radyasyon Onkolojisi Derneği 8. Ulusal Radyasyon Onkolojisi Kongresi Program,Bildiri ve Konuşma Özetleri

Kitabı , Antalya, Turkey, 19 - 23 April 2008, pp.195

**XL. Deneysel olarak beyin omurilik kaçağı oluşturulan sıçanlarda fibroblast büyüme faktörü 2 kullanımının dura iyileşmesi üzerine etkileri**

CEMİL D. B., KURT G., DOĞULU F. H., ÖMEROĞLU S.

22. Bilimsel Kongresi, Türk Nöroşirürji Dergisi, Turkey, 18 - 21 April 2008, vol.18, pp.105

**XLI. Comparison of MR Imaging and Orcein Picroindigocarmine Staining Method in Fetal Sectional Anatomy**

GÜLEKON İ. N., PEKER T. V., TOKGÖZ N., ÖMEROĞLU S., ANIL A., TURGUT H. B.

Uluslararası Katılımlı XI. Ulusal Anatomi Kongresi, Denizli, Turkey, 26 - 29 October 2007, pp.72

**XLII. Streptozotosin ile deneysel diyabet oluşturulmuş sıçanlardaki deri yaralarında, ILGF-İin lokalizasyonunun immunohistokimyasal olarak gösterilmesi**

ÖMEROĞLU S., ERDOĞAN D., GÖRGÜN M., DİNCER S.

VI. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Turkey, 12 - 15 September 2002

**XLIII. Düşük frekanslı elektromanyetik alana maruz kalan farelerde doku lipid peroksidasyonu, askorbik asit ve glutatyon düzeylerindeki değişiklikler**

DİNCER S., KANAN B., ÖMEROĞLU S., GÖNÜL B.

Serbest Radikaller ve Antioksidanlar Derneği 1. Ulusal Kongresi, Turkey, 30 October - 04 November 1997

## Supported Projects

Yıldız A., Saar S., Tuğcu Demiröz F. N., Acartürk F., Doğan A., Gürbüz S., Ömeroğlu S., Ayçiçek M., Vural İ., Karapınar I., Project Supported by Higher Education Institutions, Alveol kemiği iyileşmesinde lokal olarak uygulanmak üzere 3B biyoyazıcı ile doku iskelesi şeklinde biyomalzeme geliştirilmesi ve in vitro - in vivo karakterizasyonu, 2022 - 2025

Acartürk F., Vural İ., Gürbüz S., Yiğman Z., Saar S., Ayçiçek M., Doğan A., Tuğcu Demiröz F. N., Ömeroğlu S., Yıldız A., Project Supported by Other Official Institutions, Alveol kemiği iyileşmesinde lokal olarak uygulanmak üzere 3B biyoyazıcı ile doku iskelesi şeklinde biyomalzeme geliştirilmesi ve in vitro - in vivo karakterizasyonu, 2022 - 2025

Bahçelioğlu M., Ömeroğlu S., Bukan N., Akarca Dizakar S. Ö., Gözil R., Alim E., Abbasoğlu Topa E. G., Çalikuşu A., Kılınc H., Barç D. E., et al., Project Supported by Higher Education Institutions, Investigation of the transauricular vagal nerve stimulation effects, in experimental autistic mice model, on nervous system development and morphology, biochemical biomarkers and behavior, 2020 - 2023

Süntar İ., Ömeroğlu S., Akarca Dizakar S. Ö., Demirel M. A., Yiğman Z., Yiğman M., Köylü A., Dursun A. D., Project Supported by Higher Education Institutions, Testis Torsiyonu/Detorsiyonu ile İndüklenen İskemi Reperfüzyon Hasarında Oral Ficus carica L. Yaprak Ekstresi Uygulamasının İpsilateral ve Kontralateral Testis Morfolojisi, Testiküler Fonksiyon ve Fertilitte Üzerine Etkilerinin Araştırılması, 2020 - 2022

Peker T. V., Ömeroğlu S., Kavutçu M., Demirel M. A., Akarca Dizakar S. Ö., Im Adawı A., Project Supported by Higher Education Institutions, SIÇANLARDA SAFRA YOLU LİGASYONUNUN KARACİĞERDE OLUŞTURDUĞU HASAR VE BU HASARIN CYNARA SCOLYMUS L. YAPRAK EKSTRAKTI, KOLŞİSİN VE PİOGLİTAZON İLE ÖNLENMESİNE YÖNELİK

## YAKLAŞIMLAR: ÜÇ BOYUTLU MİKROSKOPİK BİR ÇALIŞMA, 2020 - 2022

Demirel M. A., Akar F., Uludağ M. O., Ömeroğlu S., Akarca Dizakar S. Ö., Yalçın Buğdaycı A., Şumlu E., Project Supported by Higher Education Institutions, Fruktoz ile beslenen dişi ve erkek sıçanların bağırsak dokusunda inflamasyon ve mikrobiyota ilişkisinin incelenmesi: Metforminin modülatör rolü, 2019 - 2022

Ömeroğlu S., Demirel M. A., Akarca Dizakar S. Ö., Köylü A., Project Supported by Higher Education Institutions, Deneysel Endometriozis Modeline D3 Vitamini Etkisinin GnRH Analogu Buserelin Asetat İle Karşılaştırılmalı Olarak İncelenmesi, 2019 - 2021

Ömeroğlu S., Demirel M. A., Akarca Dizakar S. Ö., Yiğit F., Project Supported by Higher Education Institutions, Deneysel Ovaryan Hiperstimülasyon Sendromu Modelinde Melatonin Yapısal ve Vasküler Değişiklikler Üzerine Etkisinin İncelenmesi, 2019 - 2021

Akarca Dizakar S. Ö., Demirel M. A., Ömeroğlu S., Karakoç Sökmensüer L., Boyunaga H., Sipahi M., Coşkun Akçay N., Project Supported by Higher Education Institutions, Sıçanlarda oluşturulan deneysel endometriozis modelinde koenzim q10 etkisinin araştırılması, 2019 - 2021

Yalçın T. E., Emerce E., Akarca Dizakar S. Ö., Demirel M. A., Ömeroğlu S., Project Supported by Higher Education Institutions, 5-Florourasil yüklü pH'ya duyarlı lipozomların meme kanseri tedavisinde kullanılmak üzere geliştirilmesi ve in vivo değerlendirilmesi, 2019 - 2021

ÖMEROĞLU S., Project Supported by Higher Education Institutions, TİP-2 VE GESTASYONEL DİYABETLİ GEBE PLASENTALARININ TROFOBLAST GELİŞİMİ, ANJİYOGENEZ YÖNÜNDE KARŞILAŞTIRILMALI OLARAK İNCELENMESİ, 2017 - 2018

Peker T. V., Ömeroğlu S., Project Supported by Higher Education Institutions, İnsan uterus ve tuba uterinasındaki interstisyel Cajal benzeri hücrelerin değişik yöntemlerle gösterilmesi, 2016 - 2017

ÖMEROĞLU S., Project Supported by Higher Education Institutions, FRUKTOZ VE BİSFENOL A 'NİN EŞ ZAMANLI UYGULANMASI İLE ADİPOZİTOKİNLERDE VE KARACİĞER DOKUSUNDA OLUŞACAK OLASI HASARA MELATONİNİN ETKİSİ, 2015 - 2017

Peker T. V., Ömeroğlu S., Project Supported by Higher Education Institutions, FRUKTOZ VE BİSFENOL A NİN EŞ ZAMANLI UYGULANMASI İLE ADİPOZİTOKİNLERDE VE KARACİĞER DOKUSUNDA OLUŞACAK OLASI HASARA MELATONİNİN ETKİSİ, 2015 - 2017

Peker T. V., Ömeroğlu S., Project Supported by Higher Education Institutions, Fruktoz ve Bisfenol A nın Eş Zamanlı Uygulanması ile Adipositokinlerde ve Karaciğer Dokusunda Oluşacak Olası Hasara Melatonin Etkisi, 2015 - 2017

KAVUTÇU M., ÖMEROĞLU S., PEKER T. V., AKARCA DİZAKAR S. Ö., EŞMEKAYA M. A., TÜRKOĞLU İ., Project Supported by Higher Education Institutions, FRUKTOZ VE BİSFENOL A NİN EŞ ZAMANLI UYGULANMASI İLE ADİPOZİTOKİNLERDE VE TESTİS DOKUSUNDA OLUŞACAK OLASI HASARA MELATONİNİN ETKİSİ, 2015 - 2016

ÖMEROĞLU S., Project Supported by Higher Education Institutions, FRUKTOZ VE BİSFENOL A 'NİN EŞ ZAMANLI UYGULANMASI İLE ADİPOZİTOKİNLERDE VE TESTİS DOKUSUNDA OLUŞACAK OLASI HASARA MELATONİNİN ETKİSİ, 2015 - 2016

Peker T. V., Ömeroğlu S., Project Supported by Higher Education Institutions, Ratlardalokal ve sistemik olarak uygulanan N Asetil sistein ve Alendronatin kemik rejenerasyonuna etkileri, 2015 - 2015

ÖMEROĞLU S., Project Supported by Higher Education Institutions, NEONATAL DÖNEMDE DİŞİ RATLARA UYGULANAN BİSPHENOL A 'NİN UTERUS ve OVARYUMDA OLUŞTURDUĞU DEĞİŞİKLİKLERE KARŞI MELATONİNİN OLASI ETKİSİNİN HİSTOPATOLOJİK OLARAK İNCELENMESİ, 2013 - 2015

ÖMEROĞLU S., Project Supported by Higher Education Institutions, NEONATAL DÖNEMDE DİŞİ RATLARA UYGULANAN BİSPHENOL A NİN UTERUS VE OVARYUMDA OLUŞTURDUĞU DEĞİŞİKLİKLERE KARŞI MELATONİNİN OLASI ETKİSİNİN HİSTOPATOLOJİK OLARAK İNCELENMESİ, 2013 - 2015

ÖMEROĞLU S., Project Supported by Higher Education Institutions, Trikloretilenin balb-c farede indüklediği deri irritasyonları, histopatolojik değişiklikler ve oksidatif hasara spirulina türü alglerin antioksidan ve tedavi edici etkisi, 2010 - 2012

ÖMEROĞLU S., Project Supported by Higher Education Institutions, İnsan uterus ve tuba uterinasındaki İnterstiyel Cajal benzeri hücrelerin değişik yöntemlerle gösterilmesi, 2010 - 2011

ÖMEROĞLU S., Project Supported by Higher Education Institutions, Diyabetik ve diyabetik olmayan sıçan optik sinirinin perinöral hücre bazal membranında kollagen IV, laminin ve fibronektinin immünohistokimyasal olarak ve floresan yöntemlerle gösterilmesi, 2004 - 2006

ÖMEROĞLU S., Project Supported by Higher Education Institutions, Asil tendon yırtıklarının onarımı üzerine tek yüksek doz C vitamininin etkisi, 2003 - 2004

## Memberships / Tasks in Scientific Organizations

TTB UDEK akreditasyon ziyareti gözlemci, Consultant, 2023 - Continues, Turkey

Türk Histoloji ve Embriyoloji Derneği Tıpta Uzmanlık Akreditasyon Komisyonu , Member, 2023 - Continues, Turkey

Türk Histoloji ve Embriyoloji Yeterlilik Yürütme Kurulu , Member, 2023 - Continues, Turkey

Ankara Üniversitesi tıp fakültesi Histoloji ve Embriyoloji Anabilim dalı akreditasyon ziyareti komisyon üyesi, Member, 2024 - 2024, Turkey

Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi Histoloji ve embriyoloji Anabilim Dalı akreditasyon ziyareti komisyon üyesi, Member, 2024 - 2024, Turkey

Türk Histoloji ve Embriyoloji Derneği, Member, 1994 - 2024, Turkey

Gazi Üniversitesi Hayvan Deneyleri Yerel Etik Kurulu, Member, 2012 - 2022, Turkey

## Tasks In Event Organizations

Ömeroğlu S., Başkent Üniversitesi Prof.Dr. İhsan Doğramacı XXV: öğrenci sempozyumu çalışma grubu sunumlarında jüri üyesi, Scientific Congress, Ankara, Turkey, Mayıs 2024

## Metrics

Publication: 125

Citation (WoS): 654

Citation (Scopus): 792

H-Index (WoS): 15

H-Index (Scopus): 16

## Awards

Karapınar I., Doğan A., Gürbüz S., Tuğcu Demiröz F. N., Yiğman Z., Ömeroğlu S., Colgate International Scientific Research Second Prize/Comparison of the Effect of Local Application of Strontium Ranelate on Bone Regeneration with BMP-2, Türk Periodontoloji Derneği, September 2023