

## Assoc. Prof. ESRA BALCIOĞLU

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 352 437 4937](tel:+903524374937) Extension: 23352

**Email:** [eposlu@erciyes.edu.tr](mailto:eposlu@erciyes.edu.tr)

**Other Email:** [esrabalcioglu79@hotmail.com](mailto:esrabalcioglu79@hotmail.com)

**Web:** <https://avesis.erciyes.edu.tr/eposlu/>

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-1474-0432

Yoksis Researcher ID: 168620

### Education Information

Doctorate, Erciyes University, Tıp Fakültesi /Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Histoloji Embriyoloji Ad, Turkey 2007 - 2014

Postgraduate, Erciyes University, Tıp Fakültesi/Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Histoloji Embriyoloji Ad, Turkey 2001 - 2005

Undergraduate, Erciyes University, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Turkey 1997 - 2001

### Foreign Languages

English, B1 Intermediate

### Certificates, Courses and Trainings

Education Management and Planning, 10. Thermo Marka Shandon Cryotome FSE Model Frozen Cihazı kursu., Erciyes Üniversitesi, 2013

Education Management and Planning, 9. Training Certificate EXAKT Cutting and Grinding Technique., Erciyes Üniversitesi, 2013

Education Management and Planning, II. uygulamalı temel hücre teknikleri: hücre kültürü prensipleri ve inceleme yöntemleri, Celal Bayar Üniversitesi, 2012

Education Management and Planning, mikroskopi, görüntüleme ve steroloji, hacettepe üniversitesi, 2012

Education Management and Planning, 1. hücre ölümü araştırma teknikleri teorik kursu, hücre ölümü araştırma derneği, 2011

Education Management and Planning, 5. 1. Ulusal Hücresel Tedavi ve Rejeneratif Tıp Kongresi. Hücresel Tedavi Kursu, Erciyes Üniversitesi, 2009

Education Management and Planning, konfokal görüntüleme teknikleri ve uygulamaları semineri, erciyes üniversitesi, 2007

Education Management and Planning, deney hayvanları kullanım sertifikası, Erciyes Üniversitesi, 2007

Education Management and Planning, uygulamalı temel hücre teknikleri kursu, hacettepe üniversitesi, 2007

Education Management and Planning, 1. Basic Course in Laboratory Animals Science, Erciyes Üniversitesi, 2006

### Dissertations

Doctorate, Oksidatif Stresin Ovaryum Follikülleri Üzerine Etkisi Ve Antimüllerian Hormon Ekspresyonu, Erciyes Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Histoloji Embriyoloji, 2014

Postgraduate, diyabetik sıçanların yavrularında akciğer gelişiminin taramalı elektron mikroskopunda incelenmesi, Erciyes Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Histoloji Embriyoloji Ad, 2005

## Research Areas

Health Sciences, Dentistry, Histology and Embryology, Natural Sciences

## Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Erciyes University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2019 - Continues

Expert, Erciyes University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2015 - Continues

Research Assistant, Erciyes University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2008 - 2013

## Academic and Administrative Experience

Assistant Director of the Institute, Erciyes University, 2021 - Continues

## Courses

IŞIK VE ELEKTRON MİKROSKOBİ, Doctorate, 2022 - 2023

Kas dokusu, Undergraduate, 2023 - 2024

KULAK HİSTOLOJİSİ, Doctorate, 2022 - 2023

Histoloji, Associate Degree, 2015 - 2016

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

- I. **Investigation of the potential teratogenic effects of fructose on the embryo using the rat whole embryo culture model**  
Gür H. E., Balcıoğlu E., Patat D., Uçar S., Gür M. F., Yalçın B., Nisari M.  
FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY, vol.193, pp.1-11, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Protective Effects of Boric Acid Taken in Different Ways on Experimental Ovarian Ischemia and Reperfusion**  
Karaman E., Önder G. Ö., Göktepe Ö., Karakas E., Mat Ö., Bolat D., Koseoglu E., Tur K., Baran M., Ermis M., et al.  
BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH, vol.202, no.6, pp.2730-2743, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Effects of pseudoephedrine on rat fetal bone development: evaluation by three different methods**  
Yiğit H., Balcıoğlu E., Uçar İ., Değermenci M., Önder G. Ö., Ceylan T., Unur E.  
Anatomical Science International, vol.99, no.1, pp.48-58, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **The effect of ionizing radiation on the fetal bone development in pregnant rats: Role of melatonin**  
Tokpınar A., NİSARİ M., YILMAZ S., YAY A. H., YILDIZ O., BALCIOĞLU E., Alisan P., Bilgici P., UÇAR S., ATEŞ Ş., et al.  
MICROSCOPY RESEARCH AND TECHNIQUE, vol.87, no.1, pp.95-104, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **Nonylphenol Exposure-Induced Oocyte Quality Deterioration Could be Reversed by Boric Acid Supplementation in Rats**  
Önder G. Ö., Göktepe Ö., Karaman E., Karakas E., Mat Ö., Bolat D., Okur E., Cantürk Tan F., Balcıoğlu E., Baran M., et al.  
Biological Trace Element Research, vol.201, no.9, pp.4518-4529, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Protective effects of melatonin on female rat ovary treated with nonylphenol**  
Goktepe Ö., Balcıoğlu E., Baran M., Cengiz Ö., Ceyhan A., Suna P. A., Bolat D., Yalcin B., Yay A. H.  
BIOTECHNIC & HISTOCHEMISTRY, vol.98, no.1, pp.13-19, 2023 (SCI-Expanded)

- VII. **The role of curcumin against paclitaxel-induced oxidative stress and DNA damage in testes of adult male rats**  
Balcioğlu E., Göktepe Ö., Cantürk Tan F., Bilgici P., Yakan B., Özdamar S.  
Turkish Journal of Medical Sciences, vol.53, no.1, pp.40-50, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **Bone development in offspring of pregnant rats treated with carbamazepine: Evaluation by three different methods**  
Güler H., Esen E. E., Balcioğlu E., Göktepe Ö., Yılmaz H., Yay A. H., Nisari M., Al Ö., Uçar S., Güçlü Ekinci H. K., et al.  
EPILEPSIA, vol.63, no.12, pp.3066-3077, 2022 (SCI-Expanded)
- IX. **Comparison of the inhibitory effect of topical cyclosporine A 0.1% and topical anti-VEGF application in an experimental model of corneal neovascularization**  
Ulusoy D. M., Kahraman N., Balcioğlu E., Duru Z.  
Arquivos Brasileiros De Oftalmologia, vol.1, pp.1, 2022 (SCI-Expanded)
- X. **A new lightweight convolutional neural network for radiation-induced liver disease classification**  
Alici-Karaca D., Akay B., Yay A. H., Suna P., Nalbantoğlu Ö. U., Karaboğa D., Baştürk A., Balcioğlu E., Baran M.  
BIOMEDICAL SIGNAL PROCESSING AND CONTROL, vol.73, 2022 (SCI-Expanded)
- XI. **Hepatotoxicity and renal toxicity induced by radiation and the protective effect of quercetin in male albino rats**  
Baran M., Yay A. H., Önder G. Ö., Cantürk Tan F., Yalçın B., Balcioğlu E., Yıldız O. G.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF RADIATION BIOLOGY, vol.98, no.9, pp.1473-1483, 2022 (SCI-Expanded)
- XII. **Histological structure of Nannospalax xanthodon cochlea tissue**  
Balcioğlu E., Gur F. M., Gur H. E., Bilgici P., Kanklic T.  
BIOLOGIA, vol.76, no.9, pp.2543-2548, 2021 (SCI-Expanded)
- XIII. **The effect of erythropoietin and umbilical cord-derived mesenchymal stem cells on nerve regeneration in rats with sciatic nerve injury**  
Ülger M., Sezer G., Özyazgan İ., Özocak H., Yay A. H., Balcioğlu E., Yalçın B., Göç R., Ülger B., Özyazgan T. M., et al.  
JOURNAL OF CHEMICAL NEUROANATOMY, vol.114, 2021 (SCI-Expanded)
- XIV. **The different doses of radiation therapy-induced damage to the ovarian environment in rats**  
ÖNDER G. Ö., BALCIOĞLU E., BARAN M., CEYHAN A., cengiz Ö., alışan suna p., YILDIZ O. G., YAY A. H.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF RADIATION BIOLOGY, vol.97, no.3, pp.367-375, 2021 (SCI-Expanded)
- XV. **Use of selenium to ameliorate doxorubicin induced hepatotoxicity by targeting pro-inflammatory cytokines**  
Cengiz Ö., Baran M., Balcioğlu E., Suna P. A., Bilgici P., Göktepe Ö., Önder G. Ö., Göç R., Yay A. H.  
BIOTECHNIC & HISTOCHEMISTRY, vol.96, no.1, pp.67-75, 2021 (SCI-Expanded)
- XVI. **Protective effect of N-acetylcysteine against cisplatin ototoxicity in rats: a study with hearing tests and scanning electron microscopy.**  
SOMDAŞ M. A., GÜNTÜRK İ., BALCIOĞLU E., avcı d., YAZICI C., ÖZDAMAR S.  
Brazilian journal of otorhinolaryngology, vol.86, no.1, pp.30-37, 2020 (SCI-Expanded)
- XVII. **A new method for automatic counting of ovarian follicles on whole slide histological images based on convolutional neural network**  
Inik O., Ceyhan A., Balcioğlu E., Ulker E.  
COMPUTERS IN BIOLOGY AND MEDICINE, vol.112, 2019 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Comparison of myotoxic effects of levobupivacaine, bupivacaine and ropivacaine: apoptotic activity and acute effect on pro-inflammatory cytokines.**  
Öz Gergin Ö., Bayram A., Gergin İ. Ş., Aksu R., Yay A. H., Balcioğlu E., Polat S., Coşkun G., Soyer Sarıca Z., Yıldız K.  
Biotechnic & histochemistry : official publication of the Biological Stain Commission, vol.94, pp.252-260, 2019 (SCI-Expanded)
- XIX. **Serum and Tissue HIF-2 Alpha Expression in CIN, N-Acetyl Cysteine, and Sildenafil-Treated Rat Models: An Experimental Study**  
Altıntop I., Tatlı M., Karakukcu C., Sarıca Z., Yay A. H., Balcioğlu E., Öztürk A.  
MEDICINA-LITHUANIA, vol.54, 2018 (SCI-Expanded)
- XX. **Comparison of the effects of intravitreal bevacizumab and dexamethasone in experimental posterior**

### **penetrating eye injury**

ÖNER A., Kahraman N., ÖZDAMAR S., BALCIOĞLU E.

INTERNATIONAL JOURNAL OF OPHTHALMOLOGY, vol.11, no.4, pp.575-579, 2018 (SCI-Expanded)

- XXI. **Comparison of Bovine Bone-Autogenic Bone Mixture Versus Platelet-Rich Fibrin for Maxillary Sinus Grafting: Histologic and Histomorphologic Study**  
Ocak H., Kutuk N., Demetoglu U., Balcioğlu E., Özdamar S., Alkan A.  
JOURNAL OF ORAL IMPLANTOLOGY, vol.43, pp.194-201, 2017 (SCI-Expanded)
- XXII. **Assessment of femoral neck fractures in the elderly with respect to morphology and mineral density**  
Sorkun H. C., Yay A. H., Balcioğlu E., Özdamar S.  
FOLIA MORPHOLOGICA, vol.75, pp.536-542, 2016 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Prevention of ovarian hyperstimulation syndrome in a rat model: comparison of the efficacy of tocilizumab with that of ranibizumab, cabergoline, and a gonadotropin-releasing hormone antagonist**  
Taskin M. I., Topcu O., Yay A. H., Erken G., Balcioğlu E., Adali E., Hismiogullari A. A.  
GYNECOLOGICAL ENDOCRINOLOGY, vol.31, pp.949-954, 2015 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Protective effects of sildenafil citrate administration on cisplatin-induced ovarian damage in rats**  
Taskin M. I., Yay A. H., Adali E., Balcioğlu E., Inceboz U.  
GYNECOLOGICAL ENDOCRINOLOGY, vol.31, pp.272-277, 2015 (SCI-Expanded)
- XXV. **The effects of adriamycin on E-cadherin mediated cell-cell adhesion and apoptosis during early kidney development**  
Yay A. H., Özdamar S., Balcioğlu E., Baran M., Akkus D., Sonmez M. F.  
BIOTECHNIC & HISTOCHEMISTRY, vol.90, no.5, pp.375-383, 2015 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Antioxidant effect of carnosine treatment on renal oxidative stress in streptozotocin-induced diabetic rats**  
Yay A. H., Akkus D., Yapislar H., Balcioğlu E., Sonmez M. F., Özdamar S.  
BIOTECHNIC & HISTOCHEMISTRY, vol.89, pp.552-557, 2014 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Effect of Platelet-Rich Plasma on Fibrocartilage, Cartilage, and Bone Repair in Temporomandibular Joint**  
Kutuk N., Bas B., Soylu E., Gönen Z. B., Yilmaz C., Balcioğlu E., Özdamar S., Alkan A.  
JOURNAL OF ORAL AND MAXILLOFACIAL SURGERY, vol.72, pp.277-284, 2014 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **MSC treatment decreased peritoneal fibrosis in a rat model**  
Tulpar S., Bastug F., DURSUN I., BALCIOĞLU E., Gunduz Z., ÖZDAMAR S., YEL S., TORUN Y. A., Yay A. H., DÜŞÜNSEL R., et al.  
PEDIATRIC NEPHROLOGY, vol.27, no.9, pp.1798-1799, 2012 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Filiform papillae do not have taste buds**  
Sonmez M. F., Balcioğlu E., Ozdamar S., Yakan B.  
BRAZILIAN JOURNAL OF OTORHINOLARYNGOLOGY, vol.78, pp.7, 2012 (SCI-Expanded)
- XXX. **Melatonin and Vitamin C Attenuates Alcohol-Induced Oxidative Stress in Aorta**  
Sonmez M. F., Narin F., Balcioğlu E.  
BASIC & CLINICAL PHARMACOLOGY & TOXICOLOGY, vol.105, pp.410-415, 2009 (SCI-Expanded)

### **Articles Published in Other Journals**

- I. **BORİK ASİT SIÇANLARDA SİKLOFOSFAMİDİN NEDEN OLDUĞU KARACİĞER HASARINI İYİLEŞTİRİR**  
ÖNDER G. Ö., GÖKTEPE Ö., OKUR E., CENGİZ MAT Ö., Bolat D., BALCIOĞLU E., YAY A. H.  
Sakarya Tıp Dergisi, vol.13, pp.210-216, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **An evaluation of the effects on the ovaries of hyperbaric oxygen therapy in a rat model of premature ovarian failure created with cyclophosphamide.**  
Çağlı F., Baktır M. A., Dolanbay M., Balcioğlu E., Cumaoglu A., Ermiş M., Karaman E., Yalçın B., Aygen E. M.  
Turkish journal of obstetrics and gynecology, vol.20, no.1, pp.46-52, 2023 (Scopus)

- III. **Enhanced In Vivo Radiotherapy of Breast Cancer Using Gadolinium Oxide and Gold Hybrid Nanoparticles**  
Nosrati H., Salehiabar M., Charmi J., YARAY K., Ghaffarlou M., BALCIOĞLU E., ERTAŞ Y. N.  
ACS Applied Bio Materials, vol.6, no.2, pp.784-792, 2023 (ESCI)
- IV. **Diyabetik Siçan Böbrek ve Karaciğer Dokularında Karnozinin Tedavi Edici Etkilerinin DNA Hasarı Açısından Değerlendirilmesi**  
BALCIOĞLU E., BARAN M., CANTÜRK TAN F., ÖZKUL T., YAY A. H., ÜLGER M., YALÇIN B., BOLAT D.  
Ahi Evran Medical Journal, vol.6, no.3, pp.248-254, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Ratlarda Deneysel Olarak Oluşturulan Asidik Deri Yanıklarında Uygulanan Ozon Tedavisinin Klinik Etkinliğinin Araştırılması**  
Aslan N. E., EROL H., BALCIOĞLU E.  
Erciyes Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, vol.19, no.3, pp.210-219, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Effect of carnosine on ovarian follicle in rats exposed to electromagnetic field**  
ARSLAN A., BALCIOĞLU E., NİSARİ M., YALÇIN B., ÜLGER M., GÜLER E., BAĞCI UZUN G., ACER N.  
EUROPEAN JOURNAL OF ANATOMY, vol.26, no.6, pp.659-668, 2022 (ESCI)
- VII. **The Protective Effect of Melatonin on Nonylphenol-Induced Heart Damage; an Experimental Study**  
GÖKTEPE Ö., ÜLGER M., GÖÇ R., BARAN M., BALCIOĞLU E., BOLAT D., YAY A. H.  
International Journal of Academic Medicine and Pharmacy, vol.4, no.2, pp.94-98, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Effects of Sedentary Lifestyle and Physical Activity in Gaming Disorder**  
Göktepe Ö., Ülger M., Göç R., Baran M., Balcioğlu E., Yay A. H.  
International Journal of academic Medicine and Pharmacy, vol.4, no.2, pp.94-98, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Adriamisin'in Oluşturduğu Testis Hasarı Üzerine E Vitamini Ve Selenyumun Koruyucu Etkisinin İncelenmesi**  
ÜNAL M. A., ÖZDAMAR S., BALCIOĞLU E., BİLGİCİ P.  
Sağlık Bilimleri Dergisi, vol.30, no.1, pp.1-8, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Histological examination of structural changes in the cochlear canal**  
BALCIOĞLU E., BİLGİCİ P., YALÇIN B., YAY A. H., BOLAT D., CEYHAN A., SOMDAŞ M. A.  
Kulak Burun Boğaz Uygulamaları, vol.9, no.1, pp.12-17, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Ionizing Radiation Effects In Vitro Study; Using The Rat Whole Embryo Culture Model**  
BALCIOĞLU E., BARAN M., NİSARİ M., GÖKTEPE Ö., BİLGİCİ P., BOLAT D., Alişan P., AL Ö., YILDIZ O. G., YAY A. H.  
Gevher Nesibe Journal IESDR, vol.6, no.13, pp.91-100, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **RAT COCHLEA CONTINUES TO DEVELOP AFTER BIRTH**  
Balcioğlu E., Önder G. Ö., Yalçın B., Bilgici P., Ülger M., Yay A. H., Nisari M., Somdaş M. A.  
Gevher Nesibe Journal IESDR, vol.6, pp.104-111, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Investigation of the histological structure of cochlea and corti under light and electron microscope**  
Yalçın B., Balcioğlu E., Yay A. H., Önder G. Ö., Bilgici P., Somdaş M. A.  
kulak burun boğaz uygulamaları, vol.8, no.3, pp.160-164, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **DİYABETİK SIÇANLARIN YAVRULARINDA AKCİĞER GELİŞİMİNİN TARAMALI ELEKTRON MİKROSKOBUNDA İNCELENMESİ**  
Balcioğlu E., Özdamar S.  
Sağlık Bilimleri Dergisi, vol.29, no.1, pp.1-6, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Possible Protective Effect of Melatonin on the Corti Organ Autoxicity**  
Bilgici P., Ünal U., Bolat D., Balcioğlu E., Yay A. H.  
GEVHER NESIBE JOURNAL OF MEDICAL HEALTH SCIENCES, vol.5, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **FARKLI HASTA GRUPLARINDA SPERM MORFOLOJİSİ VE DNA HASARI ARASINDAKİ İLİŞKİNİN BELİRLENMESİ**  
Caner B. C., Cantürk Tan F., Balcioğlu E., Baran M., Önder G. Ö., Yay A. H.  
Sağlık Bilimleri Dergisi, vol.29, pp.84-90, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **INVESTIGATION OF THE PROTECTIVE EFFECT OF RESVERATROL ON THE TESTES DAMAGE CREATED BY PACLITAXEL**  
Bilgici P., Balcioğlu E., Yakan B.

- Sağlık Bilimleri Dergisi, no.3, pp.158-163, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **THE EFFECT OF METHOXYCHLOR ON KIDNEY AND LIVER TISSUES**  
Balcioglu E., Yalçın B., Önder G. Ö., Özdamar S.  
Sağlık Bilimleri Dergisi, vol.28, no.2, pp.57-61, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **USING CONVOLUTION NEURAL NETWORK FOR CLASSIFICATION OF DIFFERENT TISSUE IMAGES IN HISTOLOGICAL SECTIONS**  
İnik Ö., Balcioglu E., Ceyhan A., Ülker E.  
ANNALS of Faculty Engineering Hunedoara – International Journal of Engineering, vol.17, no.1, pp.101-104, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XX. **N-Acetyl Cysteine Reduces Cisplatin Ototoxicity**  
Somdaş M. A., Güntürk I., Avcı D., Yazıcı C., Balcioglu E., Unsal S., Gunduz M.  
ERCIYES MEDICAL JOURNAL, vol.38, pp.111-114, 2016 (ESCI)
- XXI. **Diyabetin ve Karnozinin Kemik Yapısı ve Mineral Yoğunluğu Üzerine Etkileri**  
YAY A. H., BALCIOĞLU E., YAPIŞLAR H., ÖZDAMAR S.  
Sağlık Bilimleri Dergisi, vol.23, no.3, pp.203-209, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XXII. **Examination of Dental Calculus Structure and Mineral Density of Patients with Diabetes Mellitus**  
Balcioglu E., Yay A. H., Alkan B. A., Kara M., Özdamar S., Sönmez M. F.  
ERCIYES MEDICAL JOURNAL, vol.34, no.1, pp.10-14, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIII. **Melatonin ve C Vitamini'nin Kronik Alkolik Sıçanların Testis Dokusundaki Hasar ve eNOS İmmunreaktivitesi Üzerine Etkileri**  
SÖNMEZ M. F., AKKUŞ D., SELVİ F., BALCIOĞLU E.  
Sağlık Bilimleri Dergisi, vol.19, no.1, pp.1-11, 2010 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

- I. **PLASENTA VE EKSTRAEMBRYONİK ZARLAR**  
YAKAN B., BALCIOĞLU E.  
in: İNSAN EMBRİYOLOJİSİ VE GELİŞİM BİYOLOJİSİ, FEVZİYE FİGEN KAYMAZ, PERGİN ATILLA, ELHAM BAHADOR ZIRH, Editor, GÜNEŞ TIP KİTAPEVLERİ, Ankara, pp.110-127, 2023
- II. **Göz Küresinin Tabakaları**  
BALCIOĞLU E.  
in: Göz Hastalıklarında Güncel Çalışmalar IV, Fatih ATMACA, Editor, Akademisyen Kitabevi A.Ş., Ankara, pp.49-66, 2023
- III. Balcioglu E.  
in: , Tuncay Özgüven, Sait Polat, Editor, Akademisyen kitabevi, Ankara, pp.149-161, 2019
- IV. Balcioglu E.  
in: , Tuncay Özgüven, Sait Polat, Editor, akademisyen kitabevi, Ankara, pp.113-124, 2019

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **BUSULFAN İLE OLUŞTURULMUŞ BÖBREK HASARI ÜZERİNE KÖK HÜCRE VE D VİTAMİNİ'NİN KORUYUCU VE TEDAVİ EDİCİ ETKİSİ**  
Ünal U., BİLGİCİ P., ÇAKIR D., YILDIZ G., BALCIOĞLU E.  
EGE 7TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES, İzmir, Turkey, 24 December 2022
- II. **KADMİYUM İLE OLUŞTURULAN BÖBREK HASARI ÜZERİNE HESPERİDİNİN KORUYUCU VE TEDAVİ EDİCİ ETKİSİ**  
ÇAKIR D., BİLGİCİ P., YILDIZ G., ÜNAL U., BALCIOĞLU E.  
SELCUK 7TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES, Konya, Turkey, 10 December 2022
- III. **The Effect Of Oxidative Stress On Ovarium Follicles And Antimullerian Hormone Expression**

BALCIOĞLU E., BİLGİCİ P., ÖZDAMAR S.

6th International Zeugma Conference On Scientific Researches, Gaziantep, Turkey, 19 - 20 June 2021

- IV. **RADYASYONUN NEDEN OLDUĞU GÖZ HASARI ÜZERİNE QUERSETİNİN ETKİSİ; HİSTOMORFOMETRİK BİR ÇALIŞMA**  
ALİŞAN SUNA P., ÖNDER G. Ö., BARAN M., BALCIOĞLU E., YILDIZ O. G., YAY A. H.  
INTERNATIONAL GEVHER NESİBE HEALTH SCIENCES CONFERENCE-VII, Kayseri, Turkey, 16 - 17 April 2021
- V. **RADYASYONUN NEDEN OLDUĞU GÖZ HASARI ÜZERİNE QUERSETİNİN ETKİSİ; HİSTOMORFOMETRİK BİR ÇALIŞMA**  
ALİŞAN SUNA P., ÖNDER G. Ö., BARAN M., BALCIOĞLU E., YILDIZ O. G., YAY A. H.  
INTERNATIONAL GEVHER NESİBE HEALTH SCIENCES CONFERENCE-VII, Kayseri, Turkey, 16 - 17 April 2021, pp.368-375
- VI. **RADYASYONA BAĞLI İNCE BAĞIRSAK HASARINA KARŞI QUERSETİN'İN KOYURUYUCU VE İYİLEŞTİRİCİ ETKİSİ**  
GÖKTEPE Ö., BARAN M., CANTÜRK TAN F., Özyazgan T. M., BALCIOĞLU E., YILDIZ O. G., YAY A. H.  
MIDDLE EAST INTERNATIONAL CONFERENCE ON CONTEMPORARY SCIENTIFIC STUDIES-V, 27 - 28 March 2021
- VII. **Radyasyona Bağlı İnce Bağırsak Hasarına Karşı Quersetin'in Koyuruyucu ve İyileştirici Etkisi**  
GÖKTEPE Ö., BARAN M., CANTÜRK TAN F., YALÇIN B., ÖZYAZGAN M. T., BALCIOĞLU E., YILDIZ O. G., YAY A. H.  
Middle East International Conference On Contemporary Scientific Studies-V, Ankara, Turkey, 27 - 28 March 2021
- VIII. **Protecting and therapeutic effect of quersetin against small intestine damage due to radiation. March 27-28, 2021 / Ankara, Turkey**  
GÖKTEPE Ö., BARAN M., CANTÜRK TAN F., Özyazgan T. M., BALCIOĞLU E., YILDIZ O. G., YAY A. H.  
Middle East International Conference on Contemporary Scientific Studies-V, Ankara, Turkey, 27 March 2021
- IX. **Paklitaksel Kaynaklı Testis Hasarına Karşı Kurkuminin Etkisi**  
BALCIOĞLU E., GÖKTEPE Ö., YAKAN B., ÖZDAMAR S., CANTÜRK TAN F., BİLGİCİ P.  
EURO ASIA 7th. INTERNATIONAL CONGRESS ON APPLIED SCIENCES, Trabzon, Turkey, 21 - 22 August 2020
- X. **The Effect Of Autoxicity Created By Experimental Diabetes On Kohlea Tissue**  
BALCIOĞLU E., BİLGİCİ P., ÜLGER M.  
Ejons10th International Congress On Mathematic, Engineering And Natural Sciences, Batumi, Georgia, 15 - 17 May 2020
- XI. **LİPOLİSAKKARİT İLE OLUŞTURULAN AKCİĞER HASARI ÜZERİNE GANODERMA LUCİDUM'UN KORUYUCU ETKİSİ**  
BARAN M., ALİŞAN SUNA P., CENGİZ MAT Ö., KALKAN K. T., ÖNDER G. Ö., GÖKTEPE Ö., BALCIOĞLU E., YAY A. H.  
GEVHER NESİBE 5. ULUSLARARASI SAĞLIK BİLİMLERİ KONGRESİ, Ankara, Turkey, 24 - 25 April 2020
- XII. **DOXORUBİCİNE BAĞLI AKCİĞER HASARI ÜZERİNE FARKLI DOZ SELENYUMUN ETKİLERİ**  
CENGİZ MAT Ö., ALİŞAN SUNA P., BARAN M., ÖNDER G. Ö., GÖKTEPE Ö., BALCIOĞLU E., YAY A. H.  
GEVHER NESİBE 5. ULUSLARARASI SAĞLIK BİLİMLERİ KONGRESİ, Ankara, Turkey, 24 - 25 April 2020
- XIII. **DOXORUBİCİNE BAĞLI AKCİĞER HASARI ÜZERİNE FARKLI DOZ SELENYUMUN ETKİLERİ**  
CENGİZ MAT Ö., ALİŞAN SUNA P., BARAN M., ÖNDER G. Ö., GÖKTEPE Ö., BALCIOĞLU E., YAY A. H.  
GEVHER NESİBE 5. ULUSLARARASI SAĞLIK BİLİMLERİ KONGRESİ, 24 - 25 April 2020
- XIV. **Melatonin'in Korti Organı Ototoksisitesi Üzerine Olası Koruyucu Etkisi**  
BİLGİCİ P., ÜNAL U., BOLAT D., GÖKTEPE Ö., BALCIOĞLU E., YAY A. H.  
Gevher Nesibe 5. Uluslararası Sağlık Bilimleri Kongresi, Ankara, Turkey, 24 - 25 April 2020
- XV. **DOXORUBİCİNE BAĞLI AKCİĞER HASARI ÜZERİNE FARKLI DOZ SELENYUMUN ETKİLERİ**  
Cengiz Ö., Alişan Suna P., Baran M., Önder G. Ö., Göktepe Ö., Balcıoğlu E., Yay A. H.  
5.Uluslararası Gevher Nesibe Sağlık Bilimleri Kongresi, Ankara, Turkey, 24 - 25 April 2020, pp.124-132
- XVI. **LİPOLİSAKKARİT İLE OLUŞTURULAN AKCİĞER HASARI ÜZERİNE GANODERMA LUCİDUM'UN KORUYUCU ETKİSİ**  
Baran M., Alişan Suna P., Cengiz Ö., Kalkan K. T., Önder G. Ö., Göktepe Ö., Balcıoğlu E., Yay A. H.  
5.Uluslararası Gevher Nesibe Sağlık Bilimleri Kongresi, Ankara, Turkey, 24 - 25 April 2020, pp.115-122
- XVII. **DOXORUBİCİNE BAĞLI KARDİYOTOKSİSİTE ÜZERİNE FARKLI DOZ SELENYUMUN ETKİLERİ**  
CENGİZ MAT Ö., ALİŞAN SUNA P., BARAN M., GÖKTEPE Ö., ÖNDER G. Ö., BALCIOĞLU E., YAY A. H.

MAS INTERNATIONAL EUROPEAN CONFERENCE ON MATHEMATICS-ENGINEERING-NATURAL&MEDICAL SCIENCES-XI, 13 - 15 March 2020

- XVIII. DOXORUBİCİNE BAĞLI KARDİYOTOKSİSİTE ÜZERİNE FARKLI DOZ SELENYUMUN ETKİLERİ**  
CENGİZ MAT Ö., ALIŞAN SUNA P., BARAN M., GÖKTEPE Ö., ÖNDER G. Ö., BALCIOĞLU E., YAY A. H.  
MAS EUROPEAN INTERNATIONAL CONGRESS ON MATHEMATICS-ENGINEERING-NATURAL & MEDICAL SCIENCES-XI, Tokat, Turkey, 13 - 15 March 2020
- XIX. DENEYSEL DİYABETİN SIÇAN KARACİĞER DOKUSU ÜZERİNE ETKİSİ**  
ALIŞAN SUNA P., BOLAT D., BARAN M., ÖNDER G. Ö., BALCIOĞLU E., YAY A. H.  
MAS EUROPEAN INTERNATIONAL CONGRESS ON MATHEMATICS-ENGINEERING-NATURAL & MEDICAL SCIENCES-XI, Tokat, Turkey, 13 - 15 March 2020
- XX. DENEYSEL DİYABETİN SIÇAN KARACİĞER DOKUSU ÜZERİNE ETKİSİ**  
Alişan Suna P., Bolat D., BARAN M., ÖNDER G. Ö., BALCIOĞLU E., YAY A. H.  
MAS INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATHEMATICS-ENGINEERING-NATURALMEDICALSCIENCES-XI, 13 - 15 March 2020
- XXI. DOXORUBICINE BAĞLI KARDİYOTOKSİSİTE ÜZERİNE FARKLI DOZ SELENYUMUN ETKİLERİ**  
Cengiz Ö., Alişan Suna P., Baran M., Göktepe Ö., Önder G. Ö., Balcioğlu E., Yay A. H.  
MAS 11th INTERNATIONAL EUROPEAN CONFERENCE ON MATHEMATICS, ENGINEERING, NATURAL & MEDICAL SCIENCES, Tokat, Turkey, 13 - 15 March 2020, pp.295-303
- XXII. NONİLFENOL İLE OLUŞTURULAN KARACİĞER HASARI ÜZERİNE MELATONİN'İN KORUYUCU ETKİSİ**  
CEYHAN A., GÖKTEPE Ö., BARAN M., Alişan Suna P., KALKAN K. T., CENGİZ MAT Ö., BALCIOĞLU E., YAY A. H.  
IX. UMTEB INTERNATIONAL CONGRESS ON VOCATIONAL & TECHNICAL SCIENCES, 7 - 08 February 2020
- XXIII. THE PROTECTİVE EFFECT OF MELATONIN ON NONYLPHENOL INDUCED TO LIVER DAMAGE**  
Ceyhan A., Göktepe Ö., Baran M., Suna P. A., Kalkan K. T., Cengiz Ö., Balcioğlu E., Yay A. H.  
ULUSLARARASI MESLEKİ VE TEKNİK BİLİMLER KONGRESİ, Gaziantep, Turkey, 7 - 08 February 2020, pp.256-269
- XXIV. NONYLPHENOL UYGULANAN DIŞI RATLARDA MELATONİNİN BÖBREK ÜZERİNE KORUYUCU ETKİSİ**  
GÖKTEPE Ö., Bilgici P., ÖNDER G. Ö., Alişan Suna P., Bolat D., BALCIOĞLU E., YAY A. H.  
MAS 10th INTERNATIONAL EUROPEAN CONFERENCE ON MATHEMATICS, ENGINEERING, NATURAL&MEDICAL SCIENCES, 14 - 15 December 2019
- XXV. Nonylphenol uygulanan dişi ratlarda melatoninin böbrek üzerine koruyucu etkisi**  
GÖKTEPE Ö., BİLGİCİ P., ÖNDER G. Ö., ALIŞAN SUNA P., BOLAT D., BALCIOĞLU E., YAY A. H.  
MAS 10th INTERNATIONAL EUROPEAN CONFERENCE ON MATHEMATICS, ENGINEERING, NATURAL&MEDICAL SCIENCES, İzmir, Turkey, 14 December 2019
- XXVI. NONYLPHENOL UYGULANAN DIŞI RATLARDAMELATONİNİN BÖBREK ÜZERİNE KORUYUCUETKİSİ**  
Göktepe Ö., Bilgici P., Önder G. Ö., Suna P., Bolat D., Balcioğlu E., Yay A. H.  
MAS 10th INTERNATIONAL EUROPEAN CONFERENCE ON MATHEMATICS, ENGINEERING, NATURALMEDICAL SCIENCES, İzmir, Turkey, 14 - 15 December 2019, pp.466-479
- XXVII. THE EFFECT OF ERYTHROPOIETIN AND UMBILICAL CORD MEDIATED MESENCHYMAL STEM CELLS ON NERVE REGENERATION IN RATS WITH SCIATIC NERVE INJURY**  
Ülger M., Sezer G., Özyazgan İ., Özocak H., Yay A. H., Balcioğlu E., Yalçın B., Göç R., Yakan B.  
VIII. UMTEB INTERNATIONAL CONGRESS ON VOCATIONAL & TECHNICAL SCIENCES, Sivas, Turkey, 11 - 13 October 2019, vol.1, no.1, pp.253-255
- XXVIII. Deneysel Kornea Neovaskülarizasyonu Modelinde Topikal Bevacizumab Ve Siklosporinin Etkinliğinin Karşılaştırılması**  
Kahraman N., Erin Ulusoy D. M., Balcioğlu E., Duru Z.  
Türk Oftalmoloji Derneği 32. Yaz Sempozyumu, İzmir, Turkey, 27 - 29 September 2019
- XXIX. Asetaminofen ile Siçanlarda Oluşturulan Akut Karaciğer Hasarına Umbilikal korddan Elde Edilen Mezenkimal Kök Hücre ve Eritropoetin Etkisi**  
Göç R., Yay A. H., Balcioğlu E., Barlak Ket D., Sezer G., Yakan B.  
Mas VI. International Conference on Mathematics- Engineering-NaturalMedical Sciencer VI, Kyiv, Ukraine, 12 - 14 July 2019
- XXX. Doxorubicine Bağlı Ototoksiste Üzerine Selenyumun Etkisi**



Cengiz Ö., Balcioğlu E., Yay A. H., Bilgici P., Ceyhan A., Bolat D., Baran M., Özgergin Ö.

1 st International Ahi Evran Medicine and Health Science Congress, Kırşehir, Turkey, 11 - 14 April 2019

- XXXI. **Deney hayvanlarında prenatal ve postnatal dönemde korti organının gelişimi**  
Ülger M., Balcioğlu E., Bilgici P., Yay A. H., Önder G. Ö., Nisari M.  
Uluslararası 19 Mayıs multidisipliner çalışmalar kongresi, Samsun, Turkey, 17 - 19 May 2019
- XXXII. **Korti organındaki morfolojik değişikliklerin incelenmesi**  
Bilgici P., Balcioğlu E., Somdaş M. A., Ceyhan A., Bolat D., Yay A. H.  
Uluslararası Erciyes Bilimsel Araştırmalar Kongresi, Kayseri, Turkey, 26 April 2019, pp.796-803
- XXXIII. **Bilimsel araştırmalar için kohlea diseksiyon metodolojisi**  
Bilgici P., BALCIOĞLU E., SOMDAŞ M. A., YAY A. H.  
Karadeniz 1. Multidisipliner Çalışmalar kongresi, 15 - 17 March 2019
- XXXIV. **DeneySEL Diyabet Oluşturulan Sıçanlarda Anti-Hiperglisemik İlaçların Pankreas Dokusu Üzerine Etkisi**  
Bolat D., Bilgici P., Balcioğlu E., Özkul T., Yay A. H., Aydoğan S.  
EJONS VI. Uluslar Arası Matematik, Mühendislik, Fen ve Sağlık Bilimleri Kongresi, Adana, Turkey, 8 - 10 March 2019
- XXXV. **PSÖDOEFEDRİNİN FETAL KORTİ ORGAN GELİŞİMİNE OLASI ETKİSİ**  
BİLGİCİ P., BALCIOĞLU E., YİĞİT H., YAY A. H., ÖNDER G. Ö., UNUR E.  
II. ULUSLARARASI GEVHER NESİBE SAĞLIK BİLİMLERİ KONGRESİ, Ankara, Turkey, 30 November - 02 December 2018
- XXXVI. **DeneySEL Diyabet Oluşturulan Sıçanlarda HNGF6A ve Anti-hiperglisemik İlaçların Böbrek Dokusu Üzerine Etkisi**  
GÖKTEPE Ö., BALCIOĞLU E., ÖZKUL T., YAY A. H., YALÇIN B., AYDOĞAN S.  
Çukurova 1. Uluslararası Multidisipliner Çalışmalar Kongresi, Adana, Turkey, 13 - 16 December 2018
- XXXVII. **DENEYSEL DIYABET OLUŞTURULAN SIÇANLARDA HNGF6A VE ANTI- HIPERGILSEMİK İLAÇLARIN BÖBREK DOKUSU ÜZERİNE ETKİSİ**  
GÖKTEPE Ö., BALCIOĞLU E., ÖZKUL T., YAY A. H., YALÇIN B., AYDOĞAN S.  
ÇUKUROVA ULUSLARARASI MULTİDİSİPLİNER ÇALIŞMALAR KONGRESİ, 13 - 16 December 2018
- XXXVIII. **DeneySEL diyabet oluşturulan sıçanlarda HNGF6A'nın dalak dokusu ve apoptozu üzerine etkisi**  
ÖNDER G. Ö., BALCIOĞLU E., ÖZKUL T., YAY A. H., göktepe ö., BARAN M., AYDOĞAN S.  
International science and academic congress 18, 8 - 09 December 2018
- XXXIX. **DeneySEL Diyabet Oluşturulan Sıçanlarda HNGF6A'nın Dalak Dokusu ve Apoptozu Üzerine Etkisi**  
ÖNDER G. Ö., BALCIOĞLU E., ÖZKUL T., YAY A. H., GÖKTEPE Ö., BARAN M., AYDOĞAN S.  
International Science and Academic Congress'18, 8 - 09 December 2018
- XL. **Psödoefedrinin fetal korti organ gelişimi üzerine olası etkisi**  
Bilgici P., Balcioğlu E., Yiğit H., Yay A. H., Önder G. Ö., Unur E.  
II. Uluslararası Gevher Nesibe Sağlık Bilimleri Kongresi, Ankara, Turkey, 30 November - 02 December 2018, pp.75-80
- XLI. **Adriamisin'in Oluşturduğu Testis Hasarı Üzerine Vitamin E ve Selenyumun Koruyucu Etkisinin İncelenmesi**  
ÜNAL M. A., BİLGİCİ P., BALCIOĞLU E., ÖZDAMAR S.  
II. International Scientific and Vocational Studies Congress., Nevşehir, Turkey, 5 - 08 July 2018
- XLII. **The investigation of the teratogenic effect of gabapentin on the development of rat front (upper) extremity bones and femur**  
DEĞERMENCİ M., UÇAR İ., YILMAZ S., BALCIOĞLU E., önder g. ö., UNUR E.  
19th National Anatomy Congress 1st International Mediterranean Anatomy Congress, 6-9 September 2018, Konya, Turkey, 6 - 09 September 2018
- XLIII. **Sisplatin ile Oluşturulan Testis Hasarına Karşı N-Asetilsistein'in Etkisi**  
Göç R., Yay A. H., Balcioğlu E., Özyazgan T. M., Yazıcı C., Ceyhan A., Güntürk İ.  
XIV. Ulusal Hıstoloji ve Embriyoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 10 - 13 May 2018, pp.221
- XLIV. **Paklitakselin oluşturduğu testis hasarı üzerine Resveratrolün koruyucu etkisinin incelenmesi**  
BİLGİCİ P., YAKAN B., BALCIOĞLU E., ÖZTÜRK E., KAYMAK E., YALÇIN B.

- 14.Ulusal histoloji Embriyoloji Kongresi, Turkey, 10 - 13 May 2018
- XLV. **Sisplatin ile Oluşturulan Ovaryum Toksisitesine Karşı N-Asetil Sisteinin Tedavi Edici Etkisi**  
ÖNDER G. Ö., BALCIOĞLU E., SEZER G., ÖZTÜRK E., SOMDAŞ M. A.  
14. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 10 - 13 May 2018
- XLVI. **Sıçanlarda Paklitakselin Neden Olduğu Böbrek Hasarına Karşı Resveratrol'ün Koruyucu Etkisi**  
LEKESİZCAN A., Bilgici P., BALCIOĞLU E., YAKAN B.  
14. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 10 - 13 May 2018, pp.286
- XLVII. **Erişkin sıçanlarda paklitaksel kaynaklı testis hasarında kurkuminin koruyucu etkisi.**  
BALCIOĞLU E., ÖZÇOBAN Ö., ÖZDAMAR S., YAKAN B., CANTÜRK TAN F.  
14. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Turkey, 10 - 13 May 2018
- XLVIII. **Sisplatin ile Oluşturulan Ovaryum Toksisitesine Karşı N-Asetil Sisteinin Tedavi Edici Etkisi**  
ÖNDER G. Ö., BALCIOĞLU E., SEZER G., Öztürk E., SOMDAŞ M. A.  
XIV. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 10 - 13 May 2018, pp.240
- XLIX. **Using Convolution Neural Network For Classification Of Different Tissue Images In Histological Sections**  
İNİK Ö., BALCIOĞLU E., CEYHAN A., ÜLKER E.  
6 th International Conference Of Applied Science., Bosnia And Herzegovina, 9 - 11 May 2018
- L. **Exosomes Secreted from Dental Pulp Mesenchymal Stem Cells Promote Repair and Regeneration of Temporomandibular Joint in Osteoarthritis**  
GÖNEN Z. B., ASAN C., BAHAR D., SALKIN H., BALCIOĞLU E., ÖZDAMAR S.  
AÇBİD 10 th International Congress, Antalya, Turkey, 11 - 15 May 2016
- LI. **Metoksiklor ile Oluşturulan Oksidatif Stresin Karaciğer Dokusu Üzerine Etkisi**  
BALCIOĞLU E., ÖNDER G. Ö., ÖZDAMAR S.  
Uluslararası Katılımlı XIII. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 30 April - 03 May 2016
- LII. **"Metoksiklor ile Oluşturulan Oksidatif Stresin Uterus ve Tuba Uterina Dokuları Üzerindeki Etkisi"**  
GÖKTEPE Ö., BALCIOĞLU E., LEKESİZCAN A., Özdamar S.  
3.Uluslararası Katılımlı Deneysel Hematoloji Kongresi, Kayseri, Turkey, 5 - 08 May 2016, pp.45
- LIII. **Metoksiklor ile Oluşturulan Oksidatif Stresin Karaciğer Dokusu Üzerine Etkisi**  
BALCIOĞLU E., ÖNDER G. Ö., ÖZDAMAR S.  
XIII.Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 30 April - 03 May 2016, pp.682-683
- LIV. **Oksidatif stresin böbrek dokusu üzerinde meydana getirdiği hasarın incelenmesi**  
BALCIOĞLU E., YALÇIN B., ÖZDAMAR S.  
13th National Histology and Embryology Congress with International Participation, Turkey, 30 April - 03 May 2016
- LV. **PROTECTIVE EFFECTS OF SILDENAFIL CITRATE ADMINISTRATION ON CISPLATIN-INDUCED OVARIAN DAMAGE IN RATS**  
Taskin M. I., YAY A. H., Adali E., BALCIOĞLU E., Inceboz U.  
70th Annual Meeting of the American-Society-for-Reproductive-Medicine, Hawaii, United States Of America, 18 - 22 October 2014, vol.102
- LVI. **Deneysel Diyabetin Kemik Yapısı, Mineral Yoğunluğu Ve Apoptozis Üzerine Etkileri**  
ÖZDAMAR S., YAY A. H., BALCIOĞLU E., ÖNDER G. Ö., YALÇIN B., SÖNMEZ M. F.  
XII. ULUSAL HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ KONGRESİ, Ankara, Turkey, 27 - 30 May 2014
- LVII. **Deneysel Diyabetin Kemik yapısı, mineral yoğunluğu ve apoptozis üzerine etkileri.**  
ÖZDAMAR S., YAY A. H., Balcioglu E., Yalçın B., Akkuş D., SÖNMEZ M. F.  
XII. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Ankara, Turkey, 27 - 30 May 2014, pp.1
- LVIII. **Effects of Platelet Rich Plasma (PRP) on Fibrocartilage, hyaline cartilage and bone repair in temporomandibular joint**  
KÜTÜK N., BAŞ B., SOYLU E., GÖNEN Z. B., YILMAZ ASAN C., BALCIOĞLU E., ÖZDAMAR S., ALKAN A.  
7th International Congress of Oral and Maxillofacial Surgery Society (AÇBİD), 29 May - 02 June 2013
- LIX. **MSC Treatment Decreased Peritoneal Fibrosis in a Rat Model**  
TULPAR S., BAŞTUĞ F., DURSUN İ., BALCIOĞLU E., GÜNDÜZ Z., ÖZDAMAR S., YEL S., ALTUNER TORUN Y., YAY A. H., DÜŞÜNSEL R., et al.

45th Annual Scientific Meeting of the European Society for Paediatric Nephrology, Krakow, Poland, 6 - 08 September 2012

- LX. **Diyabetli Sıçanların Bobrek Dokusundaki Hasar ve eNOS Gmmünreaktivitesi Uzerine Karnozinin Etkileri**  
YAY A. H., BALCIOĞLU E., KARABULUT D., YAPIŞLAR H., ÖZDAMAR S., SÖNMEZ M. F.  
XI. National Histology and Embryology Congress, Turkey, 16 - 19 May 2012
- LXI. **Diyabetli Sıçanların Karaciğer Dokusundaki Histolojik Değişiklikler Uzerine Karnozinin Etkileri**  
BALCIOĞLU E., YAY A. H., YAPIŞLAR H., KARABULUT D., LEKESİZCAN A., SÖNMEZ M. F., ÖZDAMAR S.  
XI. National Histology and Embryology Congress, Turkey, 16 - 19 May 2012
- LXII. **Farklı Gelişim Dönemlerindeki İnsan Meninkslerinde Nestin Ekspresyonu**  
YAY A. H., ÖZDAMAR S., CANÖZ Ö., BARAN M., SÖNMEZ M. F., BALCIOĞLU E., KARABULUT D.  
XI. National Histology and Embryology Congress, Turkey, 16 - 19 May 2012
- LXIII. **Endotoksemi Oluşturulmuş Sıçanlarda Propolisin Böbrek Koruyucu Etkinliğinin Araştırılması**  
YAKAN B., DOĞANYİĞİT Z., KARABULUT D., BALCIOĞLU E.  
XI. National Histology and Embryology Congress, Turkey, 16 - 19 May 2012
- LXIV. **Diyabetli Hastalarda Diş Taşı Yapısı ve Mineral Densitesinin İncelenmesi**  
BALCIOĞLU E., YAY A. H., KARABULUT D., SÖNMEZ M. F., ÖZDAMAR S.  
19. ULUSAL ELEKTRON MIKROSKOPI KONGRESIULUSLAR ARASI KATILIMLI, Turkey, 22 - 25 June 2009
- LXV. **β-Talasemi Major Hasta Kanlarının Elektron Mikroskopik İncelenmesi**  
ÖZDAMAR S., YAY A. H., BALCIOĞLU E., YAY M., SÖNMEZ M. F., KARABULUT D.  
19. ULUSAL ELEKTRON MIKROSKOPI KONGRESIULUSLAR ARASI KATILIMLI, Turkey, 22 May - 25 June 2009
- LXVI. **Melatonin ve C vitamininin Kronik Alkolik Sıçanların Testis Dokusundaki Hasar ve eNOS Immunreaktivitesi Uzerine Etkileri**  
SÖNMEZ M. F., KARABULUT D., SELVİ F., BALCIOĞLU E.  
19. ULUSAL ELEKTRON MIKROSKOPI KONGRESI ULUSLAR ARASI KATILIMLI, Turkey, 22 - 25 June 2009
- LXVII. **Yaşlılardaki femur boyun kırıklarının morfolojik ve mineral yoğunluğu yönünden değerlendirilmesi**  
ÇETİN H., YAY A. H., BALCIOĞLU E., ÖZDAMAR S.  
Uluslararası katılımlı 19. elektron mikroskopi kongresi, Turkey, 10 - 13 June 2009
- LXVIII. **Diyabetin ve Karnozinin kemik yapısı ve mineral densitesi üzerine etkileri Uluslararası katılımlı**  
YAY A. H., BALCIOĞLU E., YAPIŞLAR H., SÖNMEZ M. F., ÖZDAMAR S.  
19. Elektron mikroskopi kongresi, Turkey, 10 - 12 June 2009
- LXIX. **Materyal Diyabetin Doğum Sonrası Akciğer Gelişimi Üzerine Etkileri**  
BALCIOĞLU E., ÖZDAMAR S.  
IX.Ulusal Anatomi Kngresi, Turkey, 7 - 09 September 2005

## Supported Projects

BALCIOĞLU E., YAKAN B., ÜNAL M. A., Project Supported by Higher Education Institutions, Vankomisinin Böbrekte Oluşturduğu Hasara Karşı Vitamin D'nin Koruyucu Etkisinin İncelenmesi, 2022 - Continues

BALCIOĞLU E., YAKAN B., BİLGİCİ P., Project Supported by Higher Education Institutions, SİSPLATİN İLE OLUŞTURULAN İÇ KULAK OTOTOKSİSİTESİ ÜZERİNE ALLİSİNİN KORUYUCU ETKİLERİNİN ARAŞTIRILMASI, 2020 - Continues

Balcioğlu E., TUBİTAK Project, Rosmarinus officinalis L. ekstresinin deneysel migren modeli üzerine etkisinin araştırılması, 2023 - 2024

Balcioğlu E., TUBİTAK Project, Sağlık bilimleri alanında Lisans Öğrencilerine Yönelik Akademik Becerilere Giriş ve TUBİTAK Proje yazma Eğitimi , 2023 - 2024

Öçsoy İ., Çelik Ç., Eken A., Balcioğlu E., Akçay G., Yalçın B., Göktepe Ö., Project Supported by Other Official Institutions, STING Agonist ve Antagonistlerinin Hedefli Selenyum Nanopartiküller ile Deneysel Serebral İskemi Modelinde Terapötik Etkilerinin Araştırılması, 2022 - 2024

BALCIOĞLU E., ÇAKIR D., Project Supported by Higher Education Institutions, Kadmiyum Kaynaklı Testis Hasarına Karşı Hesperidin Koruyucu ve Tedavi Edici Etkisi, 2021 - 2024

Balcioğlu E., TUBITAK Project, Sağlık bilimleri alanında Lisans Öğrencilerine Yönelik Akademik Becerilere Giriş ve TÜBİTAK Proje yazma Eğitimi , 2023 - 2023

Balcioğlu E., TUBITAK Project, Transkraniyel Doğru Akım Stimulasyon Cihazının Üretilmesi ve Deneysel Serebral İskemi Modelinde Terapötik Etkilerinin Araştırılması, 2022 - 2023

Akçay G., Balcioğlu E., Çelik Ç., Baydemir R., Yalçın B., Öçsoy İ., TUBITAK Project, Mk801 Yüklü Hedefli Egcg@Selenyum Nanopartiküllerin Sentezlenmesi Ve Deneysel Serebral İskemi Modelinde Terapötik Etkilerinin Araştırılması, 2022 - 2023

BALCIOĞLU E., ÜNAL U., Project Supported by Higher Education Institutions, AZOSPERMİK SIÇANLARDA MEZANKİMAL YAĞ DOKU HÜCRE TRANSFERİ VE D VİTAMİNİ ENJEKSİYONU SONRASI SPERMATOGENEZ, 2021 - 2023

BALCIOĞLU E., NİSARİ M., GÜR H. E., Project Supported by Higher Education Institutions, Fruktozun in vitro embriyo kültürü ve vitellus kesesi damarlanması üzerine olası etkisi, 2020 - 2023

BALCIOĞLU E., GÖNEN Z. B., BARAN M., BİLGİCİ P., YALÇIN B., Project Supported by Higher Education Institutions, Deneysel diyabet oluşturulmuş sıçanlarda kemik iliği kaynaklı mezenşimal kök hücre insülin ve stevioside etkilerinin histopatolojik ve biyokimyasal olarak karşılaştırılması, 2020 - 2023

İnik Ö., Balcioğlu E., TUBITAK Project, Akıllı Sistemler İle Tasarlanmış Web Temelli Medikal Görüntü Analiz Platformu, 2021 - 2022

SOMDAŞ M. A., GÜLESER Z., BALCIOĞLU E., Project Supported by Higher Education Institutions, Sıçanlarda Sisplatin Ototoksitesinde Timpanik Tedavilerin Koruyucu Rolü, 2020 - 2022

KILIÇ D., BALCIOĞLU E., UYAN O. D., Project Supported by Higher Education Institutions, Serbest Dişeti Grefti Uygulamalarında Trehaloz Solüsyonunun Sıçanlarda Doku İyileşmesi Üzerine Etkisinin İncelenmesi, 2020 - 2022

BARAN M., CANTÜRK TAN F., YILDIZ O. G., BALCIOĞLU E., ÖNDER G. Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Radyasyona maruz kalan sıçanlarda Quersetinin radyoprotektif etkisinin değerlendirilmesi, 2020 - 2021

UNUR E., YİĞİT H., BALCIOĞLU E., Project Supported by Higher Education Institutions, Psödoefedrinin Fetal Kemik Gelişimi Üzerine Olası Teratojenik Etkilerinin Araştırılması, 2018 - 2019

BALCIOĞLU E., ÖZÇOBAN Ö., ÖZDAMAR S., YAKAN B., CANTÜRK F., Project Supported by Higher Education Institutions, Erişkin Sıçanlarda Paklitaksel Kaynaklı Testis Hasarında Kurkuminin Etkisinin Araştırılması, 2015 - 2017

ÖNER A., KAHRAMAN N., ÖZDAMAR S., BALCIOĞLU E., Project Supported by Higher Education Institutions, POSTERİOR PENETRAN GÖZ TRAVMALARINDA İNTRAVİTREAL ANTI- VASKÜLER ENDOTELYAL BÜYÜME FAKTÖRÜ (VEGF) VE DEKSAMETAZONUN ETKİSİNİ KARŐILAŐTIRMAK, 2013 - 2014

ALKAN B. A., TAŐCIOĐLU N., KOLAY M., DÜNDAR M., BALCIOĞLU E., ÖZDAMAR S., Project Supported by Higher Education Institutions, FARKLI DOKU İSKELELERİ ÜZERİNDE EX VİVO OLUŞTURULAN BAĞ DOKUSU EŐ DEĞERLERİNİN HİSTOLOJİK OLARAK İNCELENMESİ, 2012 - 2014

ÖZDAMAR S., BALCIOĞLU E., Project Supported by Higher Education Institutions, Oksidatif Stresin Ovaryum Follikülleri Üzerine Etkisi ve Antimüllerian Hormon Ekspresyonu, 2011 - 2014

ÖZDAMAR S., BALCIOĞLU E., YAY A. H., Project Supported by Higher Education Institutions, BÖBREK TÜBÜL EPİTELİNİN FARKLILAŐMASI VE NEFRONUN ŐEKİLENMESİNDE E-CADHERİN EKSPRESYONU VE APOPTOZİS ÜZERİNE ADRIAMYCİN İN ETKİSİNİN İMMÜNOFLORESAN İNCELENMESİ, 2007 - 2009

SÖNMEZ M. F., BALCIOĞLU E., NARİN F., Project Supported by Higher Education Institutions, KRONİK ALKOL TÜKETİMİNİN AORTADA OLUŞTURDUĞU HASAR ÜZERİNE MELATONİN VE C VİTAMİNİ NİN ETKİLERİ; HİSTOLOJİK VE BİYOKİMYASAL ÇALIŞMA, 2007 - 2009

## Scientific Refereeing

IMJ : INTERNATIONAL MEDICAL JOURNAL, National Scientific Refreed Journal, October 2022

Annals of Medical Research, National Scientific Refreed Journal, October 2022

## Metrics

Publication: 130

Citation (WoS): 324

Citation (Scopus): 347

H-Index (WoS): 12

H-Index (Scopus): 11

## **Congress and Symposium Activities**

14. ulusal histoloji embriyoloji kongresi, Attendee, Antalya, Turkey, 2018

XII. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi., Attendee, Ankara, Turkey, 2014

2. Laboratuvar Hayvanları Bilimi 3. Ulusal Kongresi (Uluslar arası Katılımlı), Attendee, Kayseri, Turkey, 2013

Anatomi Günleri, Attendee, Kayseri, Turkey, 2013

International Conference on Stem Cell Research and Applications., Attendee, Kayseri, Turkey, 2011

X. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Attendee, İzmir, Turkey, 2010

19. Ulusal Elektron mikroskopi Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Attendee, Trabzon, Turkey, 2009

1. Ulusal Hücresel Tedavi ve Rejeneratif Tıp Kongresi., Attendee, Kapadokya, Turkey, 2009

4 th Asian-Pasific International Congress of Anatomists held in Kuşadası, Attendee, Kuşadası, Turkey, 2005

VI. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Attendee, İstanbul, Turkey, 2002

## **Awards**

BALCIOĞLU E., oral presensatation award, AÇBİD 10th international kongress, May 2016

## **Non Academic Experience**

Deephist Mühendislik Arge Yazılım Teknolojileri Sanayi ve Ticaret Limited Şirketi

Deephist Mühendislik Arge Yazılım Teknolojileri Sanayi ve Ticaret Limited Şirketi