

## Prof. Elif Kaval Oğuz

### Personal Information

Office Phone: [+90 444 5 065](tel:+904445065) Extension: 52

Office Phone: [+90 432 444 5065](tel:+904324445065) Extension: 23752

Email: [ekoguz@yyu.edu.tr](mailto:ekoguz@yyu.edu.tr)

Web: <https://avesis.yyu.edu.tr/ekoguz>

Address: Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Fen Bilgisi Öğretimi

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-0196-2693

ScopusID: 57206429841

Yoksis Researcher ID: 17326

### Education Information

Doctorate, Van Yüzüncü Yıl University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji, Turkey 2003 - 2009

Postgraduate, Van Yüzüncü Yıl University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji, Turkey 1999 - 2001

Undergraduate, Van Yüzüncü Yıl University, Eğitim Fakültesi, Biyoloji, Turkey 1995 - 1999

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Certificates, Courses and Trainings

Education Management and Planning, Enzim saflaştırmasında temel yöntemler uygulamalı eğitim kursu, TÜBİTAK Gen Mühendisliği ve Biyoteknoloji Araştırma Enstitüsü, 2001

Education Management and Planning, Enzim karakterizasyonu uygulamalı eğitim kursu, TÜBİTAK Gen Mühendisliği ve Biyoteknoloji Araştırma Enstitüsü, 2001

### Dissertations

Doctorate, Sınır Rejenerasyonunda Şartlandırma Hasarı Etkisi ve Mekanizmasının Araştırılması, Van Yüzüncü Yıl University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji, 2009

Postgraduate, Protoplast Transformasyon Metodu Kullanılarak Alkalo-Tolerant Bacillus sp. Ksilanaz Geninin Gr (+) Bakterilere transferi ve Ekspresyon Düzeyinin Araştırılması, Van Yüzüncü Yıl University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji, 2001

### Research Areas

Life Sciences, Neurobiology, Neurophysiology, Natural Sciences

## Academic titles / tasks

- Professor, Van Yüzüncü Yil University, Eğitim Fakültesi, Orta Öğretim Fen Ve Matematik Alanları Eğitimi Bölümü, 2025 - Continues
- Associate Professor, Van Yüzüncü Yil University, Eğitim Fakültesi, Orta Öğretim Fen Ve Matematik Alanları Eğitimi Bölümü, 2019 - Continues
- Assistant Professor, Van Yüzüncü Yil University, Eğitim Fakültesi, Orta Öğretim Fen Ve Matematik Alanları Eğitimi Bölümü, 2018 - 2019
- Assistant Professor, Van Yüzüncü Yil University, Eğitim Fakültesi, Orta Öğretim Fen Ve Matematik Alanları Eğitimi Bölümü, 2011 - 2018
- Expert, Van Yüzüncü Yil University, Eğitim Fakültesi, Orta Öğretim Fen Ve Matematik Alanları Eğitimi Bölümü, 2001 - 2011

## Academic and Administrative Experience

- Anabilim Dalı Akademik Kurul Üyesi, Van Yüzüncü Yil University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2019 - Continues
- Van Yüzüncü Yil University, Çocuk Üniversitesi Merkez Müdürlüğü, 2018 - Continues

## Courses

- Biyoloji Alan Eğitimi, Postgraduate, 2023 - 2024
- Hücre Biyolojisi, Doctorate, 2024 - 2025
- Temel Histolojik Teknikleri ve İmmunohistokimya, Postgraduate, 2021 - 2022
- İnsan Anatomisi ve Fizyolojisi, Undergraduate, 2021 - 2022
- OKUL DENEYİMİ, Undergraduate, 2021 - 2022
- Bilimin Teknolojideki Uygulamaları, Undergraduate, 2021 - 2022
- GENETİK VE BİYOTEKNOLOJİ, Undergraduate, 2020 - 2021
- BİYOLOJİDE ÖZEL KONULAR, Undergraduate, 2021 - 2022
- Hücresel ve Moleküler Sinirbilim, Postgraduate, 2019 - 2020
- Nörofizyopatoloji, Postgraduate, 2020 - 2021
- Hücre Kültürü, Postgraduate, 2020 - 2021

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

- I. **Investigation of the therapeutic effect of melatonin on deltamethrin applied mouse primary hepatocyte culture**  
Kaval Oğuz E., Oğuz A. R., Özok N., Alkan Z., Ergöz Azizoğlu B., Örgi E., Erdemir A. N., Yeşilbaş A.  
Archives of Physiology and Biochemistry, vol.131, no.1, pp.63-70, 2025 (SCI-Expanded)
- II. **Histopathological determination of changes in tissues of Lake Van Fish (*Alburnus tarichi* (Güldenstädt, 1814)) exposed to Esfenvalerate**  
Kaval Oğuz E., Alkan Z., Oğuz A. R., Ergöz Azizoğlu B., Örgi E.  
Chemistry and Ecology, vol.40, no.1, pp.22-35, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Active shrinkage protects neurons following axonal transection**  
Aydın M. Ş., Bay S., Yiğit E. N., ÖZGÜL C., Kaval Oğuz E., Konuk E. Y., AYŞİT N., Cengiz N., Erdoğan E., Him A., et al.  
iScience, vol.26, no.10, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Investigation of mucus cell change in gills of van fish (*Alburnus tarichi*, Guldenstadt, 1814) treated with fluvalinate**  
Alkan Z., Kaval Oğuz E., Regaib Oğuz A. R.  
CHEMISTRY AND ECOLOGY, vol.39, no.8, pp.894-907, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Effects of salinity on gill histology in sailfn velifera (*Poecilia velifera*)**

Oğuz A. R., Sepil A., Alkan Z., Ergöz Azizoğlu B., Şen F., Kaval Oğuz E.

AQUACULTURE INTERNATIONAL, vol.32, pp.2585-2597, 2023 (SCI-Expanded)

- VI. **Histopathological alterations in Van fish (*Alburnus tarichi* Guldenstadt, 1814) exposed to tebuconazole**  
Oğuz E. K., Ergoz B., Oguz A. R.  
CHEMISTRY AND ECOLOGY, vol.38, no.1, pp.17-26, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **Effects of sublethal concentrations of cypermethrin on the gills of Lake Van Fish (*Alburnus tarichi*)**  
Oğuz E. K.  
Chemistry and Ecology, vol.38, no.10, pp.900-912, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **Effects of chlorpyrifos on primary gill cell culture of Lake Van fish (*Alburnus tarichi* Guldenstadt 1814)**  
Oğuz A. R., Kaval Oğuz E., Özok N.  
Toxicology Research, vol.9, no.6, pp.741-745, 2020 (SCI-Expanded)
- IX. **Histopathology and immunohistochemistry of gills of Van fish (*Alburnus tarichi* Guldenstadt, 1814) infected with myxosporean parasites**  
Oğuz A. R., Kaval Oğuz E.  
JOURNAL OF HISTOTECHNOLOGY, 2019 (SCI-Expanded)
- X. **Polyclonal antibody-based immunoassay of vitellogenin in Van fish (*Alburnus tarichi*)**  
Kaval Oğuz E., Özdemir K., ÜNAL G., Oguz A. R.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL HEALTH RESEARCH, 2019 (SCI-Expanded)
- XI. **Lazer Mikrodiseksiyon Tekniği İle Yaralanan Periferik Duyusal Nöronlar Üzerinde Nörotrofin-3 ve Nörotrofin-4/5'in Rejeneratif Etkilerinin Değerlendirilmesi**  
Üstün R., Kaval Oğuz E.  
Sakarya University Journal Of Science, vol.9, no.1, pp.84-91, 2019 (SCI-Expanded)
- XII. **An In Vitro Model for Conditioning Lesion Effect**  
Kaval Oğuz E., ÖZTÜRK G.  
CELLULAR AND MOLECULAR NEUROBIOLOGY, vol.39, no.1, pp.61-71, 2019 (SCI-Expanded)
- XIII. **Thymoquinone prevents cisplatin neurotoxicity in primary DRG neurons**  
Üstün R., OGUZ E., Şeker A., KORKAYA H.  
NEUROTOXICOLOGY, vol.69, pp.68-76, 2018 (SCI-Expanded)
- XIV. **Thymoquinone protects DRG neurons from axotomy-induced cell death**  
Üstün R., OGUZ E. K., Şeker A., KORKAYA H.  
NEUROLOGICAL RESEARCH, vol.40, no.11, pp.930-937, 2018 (SCI-Expanded)
- XV. **Antioxidant and hepatoprotective effects of vitamin E and melatonin against copper-induced toxicity in rats**  
Temiz M. A., Temür A., Kaval Oğuz E.  
TROPICAL JOURNAL OF PHARMACEUTICAL RESEARCH, vol.17, no.6, pp.1025-1031, 2018 (SCI-Expanded)
- XVI. **Neuronal survival of DRG neurons after neurite transection in vitro promotes by nerve growth factor and brain derived neurotrophic factor**  
Kaval Oğuz E.  
CELLULAR AND MOLECULAR BIOLOGY, vol.64, no.15, pp.41-46, 2018 (SCI-Expanded)
- XVII. **Oxidative and genotoxic effects of bisphenol A on primary gill cell culture of Lake Van Fish (*Alburnus tarichi* Guldenstadt, 1814)**  
Kaval Oğuz E., Arihan O., Oguz A. R.  
CHEMISTRY AND ECOLOGY, vol.34, no.10, pp.914-924, 2018 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Degenerative effect of Ankaferd Blood Stopper (R) on mice peripheral sensory neurons in vitro**  
Üstün R., Oguz E.  
FOLIA NEUROPATHOLOGICA, vol.56, no.1, pp.67-74, 2018 (SCI-Expanded)
- XIX. **Neuromuscular degenerative effects of Ankaferd Blood Stopper((R)) in mouse sciatic nerve model**  
Üstün R., Oguz E., Delilbasi C., Şeker A., Taspınar F., Öncü M. R., Oguz A. R.  
SOMATOSENSORY AND MOTOR RESEARCH, vol.34, no.4, pp.248-257, 2017 (SCI-Expanded)

- XX. **Lignosus Rhinocerotis Protects Axotomized Sensory Neurones in vitro**  
Üstün R., Kaval Oğuz E.  
ACTA PHYSIOLOGICA, vol.218, pp.21, 2016 (SCI-Expanded)
- XXI. **Tissue damage in kidney, adrenal glands and diaphragm following extracorporeal shock wave lithotripsy**  
Gecit I., Kavak S., Kaval Oğuz E., Pirincci N., Gunes M., Kara M., Ceylan K., Kaba M., Tanik S.  
TOXICOLOGY AND INDUSTRIAL HEALTH, vol.30, no.9, pp.845-850, 2014 (SCI-Expanded)
- XXII. **Two distinct types of dying back axonal degeneration in vitro**  
Ozturk G., Cengiz N., Erdogan E., Him A., Oguz E. K., Yenidunya E., Aysit N.  
NEUROPATHOLOGY AND APPLIED NEUROBIOLOGY, vol.39, no.4, pp.362-376, 2013 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Consequences of Neurite Transection In Vitro**  
Cengiz N., ÖZTÜRK G., Erdogan E., Him A., Kaval Oğuz E.  
JOURNAL OF NEUROTRAUMA, vol.29, no.15, pp.2465-2474, 2012 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Histopathology of the gills of Lake Van Fish *Alburnus tarichi* (Güldenstädt, 1814) infected with *Dactylogyrus* spp. parasites.**  
Erdemir A. N., Alkan Z., Ergöz Azizoğlu B., Sepil A., Kaval Oğuz E., Oğuz A. R.  
PALAWAN SCIENTIST, vol.15, no.1, pp.34-40, 2023 (ESCI)
- II. **Ortaokul Fen Bilimleri Ders Kitaplarında Yer Alan Etkinliklerin STEM Etkinliklerine Uygunluğuna Dair Öğretmen Görüşleri**  
Tezcan Şirin G., Tüysüz M., Kaval Oğuz E.  
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.19, pp.354-386, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Investigation of Appropriateness of Activities in Elementary School Science Textbooks to the Science, Technology, Engineering, and Mathematics Approach**  
Tezcan Şirin G., Kaval Oğuz E., Tüysüz M.  
Ankara University Journal of Faculty of Educational Sciences, vol.55, no.1, pp.37-76, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Regenerative Capacity of Mesenchymal Stem Cells in a Peripheral Nerve Damage Crush Model**  
Üstün R., Kaval Oğuz E., Şeker A., Türker R. S., Keskin S.  
International Journal of Experimental & Clinical Anatomy, vol.14, pp.118-119, 2020 (Scopus)
- V. **Effect of intermittent fasting on sciatic neurofilaments in acrylamide administered rats**  
Kaval Oğuz E.  
Eastern Journal of Medicine, vol.23, no.3, pp.187-190, 2018 (Scopus)
- VI. **Effect of intermittent fasting on sciatic neurofilaments in acrylamide administered rats**  
Kaval Oğuz E.  
Eastern Journal of Medicine, vol.23, no.3, pp.187-190, 2018 (Scopus)
- VII. **Determining of Apoptosis at in vitro Conditioned DRG Neurons with TUNEL Method**  
Kaval Oğuz E.  
Bitlis Eren University Journal of Science and Technology, vol.7, no.2, pp.10-14, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

## Books

- I. **Erken çocuklukta Sinirbilim**  
Kaval Oğuz E.  
in: Erken Çocuklukta Fen Eğitimi, Asiye PARLAK RAKAP, Editor, Eğiten Kitap Yayıncılık Org. Tic. Ltd. Şti., Ankara, pp.185-204, 2018

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Ortaokul Fen bilimleri Ders Kitaplarında Yer Alan Etkinliklerin STEM Yaklaşımına Uygunluğu Hakkında Öğretmen Görüşleri**  
TEZCAN G., TÜYSÜZ M., KAVAL OĞUZ E.  
14. ULUSAL FEN BİLİMLERİ VE MATEMATİK EĞİTİMİ KONGRESİ, Burdur, Turkey, 19 May 2021
- II. **DETERMINATION OF (Alburnus tarichi) GILL CELL PROLIFERATION IN FRESHWATER ADAPTATION**  
Oğuz A. R., Alkan Z., Kaval Oğuz E., Kıracçakalı A.  
ISPEC 3rd INTERNATIONAL CONFERENCE ON AGRICULTURE, ANIMAL HUSBANDRY AND RURAL DEVELOPMENT, Van, Turkey, 20 - 22 December 2019, pp.105-106
- III. **DETERMINATION OF HEAT SHOCK PROTEINS (Alburnus tarichi) IN GILL CELL DURING FRESHWATER ADAPTATION**  
Oğuz A. R., Kıracçakalı A. N., Kaval Oğuz E., Alkan Z.  
5th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING & NATURAL SCIENCES, Van, Turkey, 20 - 22 December 2019, pp.211-212
- IV. **Development of an ELISA Method for Analysis of Vitellogenin of Lake Van fish**  
Oğuz A. R., Kaval Oğuz E., Ünal G., Özdemir K.  
ICOEST, Sarajevo (Saraybosna), Bosnia And Herzegovina, 9 - 13 October 2019, pp.7
- V. **Deltametrinin Arka Kök Ganglion Nöronlarına Etkisi**  
Kaval Oğuz E., Şeker A.  
ICOEST, Sarajevo (Saraybosna), Bosnia And Herzegovina, 9 - 13 October 2019, pp.13
- VI. **Evaluation of Science, Engineering and Entrepreneurship Activities in Elementary School Science Textbooks Regarding The Framework of STEM Activities**  
TEZCAN G., TÜYSÜZ M., KAVAL OĞUZ E.  
INTERNATIONAL CONFERENCE ON SCIENCE, MATHEMATICS, ENTREPRENEURSHIP AND TECHNOLOGY EDUCATION, İzmir, Turkey, 12 April 2019
- VII. **Evaluation Of Science, Engineering And Entrepreneurship Activities In Elementary School Science Textbooks Regarding The Framework Of Stem Activities**  
Tezcan G., Tüysüz M., Kaval Oğuz E.  
International Conference on Science, Mathematics, Entrepreneurship and Technology Education, İzmir, Turkey, 12 - 14 April 2019
- VIII. **Regenerative effect of Lignosus rhinocerus on a mouse model of peripheral neuropathy / Periferik nöropati fare modelinde Lignosus rhinocerotis'in rejeneratif etkisi**  
Şeker A., Taşpınar F., Kaval Oğuz E., Üstün R.  
17th Turkish Neuroscience Congress / 17. Ulusal Sinirbilim Kongresi, Trabzon, Turkey, 4 - 07 April 2019, vol.13, no.1, pp.59
- IX. **Healing effect of Hericium erinaceus in experimental peripheral neuropathy model / Deneysel periferik nöropati modelinde Hericium erinaceus'un iyileştirici etkisi**  
Üstün R., Aden M., Kaval Oğuz E., Taşpınar F., Şeker A.  
17th Turkish Neuroscience Congress / 17. Ulusal sinirbilim Kongresi, Trabzon, Turkey, 4 - 07 April 2019, vol.13, pp.37
- X. **SİNİRBİLİM ÇALIŞMALARINDA ARKA KÖK GANLİYON NÖRON KÜLTÜRÜ**  
Kaval Oğuz E.  
Zeugma I. Multidisipliner Çalışmalar Kongresi, Gaziantep, Turkey, 13 - 16 September 2018, pp.123
- XI. **NÖROTROFİK FAKTÖRLERİN SİPERMETRİN HASARINA UĞRAYAN ARKA KÖK GANGLİON NÖRONLARINDA KORUYUCU ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI**  
Kaval Oğuz E., Aksuz Çınar F.  
Zeugma I. Multidisipliner Çalışmalar Kongresi, Gaziantep, Turkey, 13 - 16 September 2018, pp.283
- XII. **SİNİR BÜYÜME FAKTÖRÜ (NGF) İLE TİMOKİNONUN (TQ) DENEYSEL PERİFERİK SİNİR YARALANMA MODELİNDE REJENERATİF ETKİLERİNİN KARŞILAŞTIRILMASI**  
Üstün R., Kaval Oğuz E., Şeker A.

- Ahtamara Uluslararası Multidisipliner Çalışmalar Kongresi, Van, Turkey, 25 - 26 August 2018, pp.233
- XIII. **SİPERMETRİNİN ARKA KÖK GANGLİYON NÖRONLARINA ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI**  
Kaval Oğuz E., Aksuz Çınar F.  
Ahtamara Uluslararası Multidisipliner Çalışmalar Kongresi, Van, Turkey, 25 - 26 August 2018, pp.289
- XIV. **THE EFFECT OF LIGNOSUS RHINOCERUS ON FUNCTIONAL RECOVERY IN THE MOUSE SCIATIC NERVE CRUSH MODEL**  
Üstün R., Kaval Oğuz E., Oto G., Keskin S., Şeker A., Taşpınar F.  
Federation of European Neuroscience Societies (FENS) Regional Meeting, Bijelo Polje, Montenegro, 10 - 13 July 2018, pp.386
- XV. **Effects of Bisphenol A on Primary Gill Cell Culture of Van Fish**  
Oğuz A. R., Arihan O., Kaval Oğuz E.  
I. International Agricultural Science Congress, Van, Turkey, 9 - 12 May 2018, pp.229
- XVI. **Immunohistochemical localization of vitellogenin in Lake Van fish Liver**  
Oğuz A. R., Kaval Oğuz E., Özdemir K., Ünal G.  
IMESET 17, Bitlis, Turkey, 27 - 29 October 2017, pp.354
- XVII. **Immunohistochemical localization of vitellogenin in Lake Van Fish (Alburnus tarichi) Liver**  
Oğuz A. R., Kaval Oğuz E., Özdemir K., Ünal G.  
International Conference on Multidisciplinary, Engineering, Science, Education and Technology, Bitlis, Turkey, 27 - 29 October 2017, pp.354
- XVIII. **The effects of brain-derived neurotrophic factor (BDNF) on neuronal survival of axotomized dorsal root ganglion (DRG) neurons**  
Şeker A., Kaval Oğuz E., Üstün R., Oğuz A. R.  
3rd INTERNATIONAL CONGRESS on APPLIED BIOLOGICAL SCIENCES, Afyon, Turkey, 9 - 12 July 2017, pp.20
- XIX. **Timokinon lazer mikrodiseksiyon aksotomi modelinde periferik duysal nöronların hayatta kalma oranını artırıyor.**  
Üstün R., Kaval Oğuz E.  
15. ULUSAL SİNİRBİLİM KONGRESİ, Sakarya, Turkey, 7 - 10 May 2017, vol.11, pp.37
- XX. **One Step Membrane Chromatographic Method for Purification Van Fish Vitellogenin**  
Kaval Oğuz E., Özdemir K., Ünal G., Oğuz A. R.  
International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences, Antalya, Turkey, 18 - 21 April 2017, pp.321
- XXI. **Searching of the Effect of Ankaferd Blood Stopper (ABS) on Sciatic Nerve by Immunohistochemical Methods**  
Kaval Oğuz E., Üstün R.  
2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN NATURAL AND APPLIED SCIENCES, Antalya, Turkey, 18 - 21 April 2017, pp.363
- XXII. **The Effect of Different Doses of Nerve Growth Factor (NGF) on Survival of DRG Neurons After Axotomy**  
Kaval Oğuz E., Üstün R., Oğuz A. R., Şeker A.  
INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN NATURAL AND APPLIED SCIENCES, Antalya, Turkey, 18 - 21 April 2017, pp.322
- XXIII. **Searching of Apoptosis at in vitro Conditioning DRG Neuron**  
Kaval Oğuz E., Üstün R.  
International Conference On Advances in Naturel and Applied Sciences, Ağrı, Turkey, 21 - 24 April 2016, pp.1
- XXIV. **Effects of extra-cellular matrix proteins on neurite extension in isolated neuronal cultures of dorsal root ganglia**  
Üren Y., Him A., Öztürk G., Kaval Oğuz E.  
Society For Neuroscience 2014, Washington, United States Of America, 15 October - 19 November 2014, vol.1, pp.85
- XXV. **Subakut Bakır Toksisitesine Karşı Melatonin ve E Vitaminin Sıçan Serum Enzim Düzeylerine Etkisi**  
Temiz M. A., Temür A., Kaval Oğuz E.  
22. Ulusal Biyoloji Kongres, Eskişehir, Turkey, 23 - 27 June 2014, pp.140

- XXVI. **Bir Nöron Hasar Modeli Olarak Laser Mikrodiseksiyon.**  
Yenidünya E., Kaval Oğuz E., OZTÜRK G.  
20. Biyoloji Kongresi, Denizli, Turkey, 21 - 25 June 2010, pp.1
- XXVII. **JC1 Boyası İle Canlı Hücrelerde Apoptoz Sürecinin Gözlenmesi**  
Kaval Oğuz E., Yenidünya E., OZTÜRK G.  
20. Biyoloji Kongresi, Denizli, Turkey, 21 - 25 June 2010, pp.1
- XXVIII. **Bir Nöron Yaralandığında: Aksotomi Sonrası Dönem**  
ERDOĞAN E., OZTÜRK G., Him A., CENGİZ N., Yenidünya E., Kaval Oğuz E.  
9. Ulusal Sinir Bilimleri Kongresi, İstanbul, Turkey, 13 - 17 April 2010, pp.1
- XXIX. **Ölürken Öldürmek: Kültürde Transnöronal Dejenerasyon.**  
Him A., OZTÜRK G., CENGİZ N., ERDOĞAN E., Yenidünya E., Kaval Oğuz E.  
9. Ulusal Sinir Bilimleri Kongresi, İstanbul, Turkey, 13 - 17 April 2010, pp.1
- XXX. **Şartlandırma Hasarı Etkisi ve Lösemi İnhibe Edici Faktör.**  
Kaval Oğuz E., ERDOĞAN E., CENGİZ N., OZTÜRK G.  
8. Ulusal Sinir Bilimleri Kongresi, Bolu, Turkey, 18 - 22 April 2009, pp.1
- XXXI. **Sinir Rejenerasyonu İçin Bir in vitro Şartlandırma Modeli. 18-22 Nisan 2009.**  
CENGİZ N., Kaval Oğuz E., ERDOĞAN E., OZTÜRK G.  
8. Ulusal Sinir Bilimleri Kongresi, Bolu, Turkey, 18 - 22 April 2009, pp.1
- XXXII. **The Effects of Proximal Branches on the Degeneration of the Neurites of Cultured Dorsal Root Ganglion Neurons.. 27 July-1 August 2009. Kyoto/JAPAN.**  
Him A., OZTÜRK G., CENGİZ N., ERDOĞAN E., Kaval Oğuz E.  
The Journal of Physiological Sciences, Kyota, Japan, 27 June - 01 July 2008, pp.1
- XXXIII. **Kaval Oğuz, E., Cengiz, N., Öztürk, G. 2008. Sinir Rejenerasyonunda Şartlandırma Hasarı Etkisi ve Mekanizmasının Araştırılmasında Kullanılan Metotlar**  
Kaval Oğuz E., CENGİZ N., OZTÜRK G.  
19. Ulusal Biyoloji Kongresi, Trabzon, Turkey, 23 - 27 June 2008, pp.1
- XXXIV. **Nerve Growth Factor (NGF) Rescues Mouse Primary Sensory Neurons Following Neurite Transection in vitro.. 12-16 July 2008.**  
ERDOĞAN E., OZTÜRK G., CENGİZ N., HIM A., Kaval Oğuz E.  
6th FENS forum of European Neuroscience, Geneva, Sweden, 12 - 16 May 2008, pp.1
- XXXV. **The Effect of Temperature on the Survival of Cultured Primary Sensory Neurons After Neurite Transection**  
OZTÜRK G., CENGİZ N., Him A., ERDOĞAN E., Kaval Oğuz E.  
6th FENS forum of European Neuroscience, Geneva, Sweden, 12 - 16 May 2008, pp.1
- XXXVI. **Searhing the Mechanism of Conditioning Lesion Effect in Mouse Primer Neuron Culture. . 09-13 April 2007.**  
Kaval Oğuz E., CENGİZ N., OZTÜRK G.  
National Congress of Neuroscience, Karabük, Turkey, 9 - 13 April 2007, pp.1
- XXXVII. **Histolojide Laser Mikrodiseksiyon Uygulamaları.27-30 Haziran 2006**  
CENGİZ N., OZTÜRK G., ERDOĞAN E., Kaval Oğuz E.  
XVII. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Malatya, Turkey, 27 - 30 June 2006, pp.1
- XXXVIII. **The effects of Endogeneous Opioids on the Neurons İnjured in vitro.. 10-14 April 2006,**  
Öztürk M., OZTÜRK G., CENGİZ N., Kaval Oğuz E.  
5th National Congress of Neuroscience, Zonguldak, Turkey, 10 - 14 April 2006, pp.1
- XXXIX. **Kaval Oğuz, E., Cengiz, N., Öztürk, G., 2005. Şartlandırma Hasarı Çalışmalarında Yeni ve Çok Hassas Bir Yöntem., 27-30 Eylül 2005,**  
Kaval Oğuz E., CENGİZ N., OZTÜRK G.  
XXXI. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Gaziantep, Turkey, 27 September - 30 July 2005, pp.1
- XL. **Alkolo-Tolerant Bacillus sp.'de Potasyum Tellurit Bileşiğinin Plasmid Kökenli Dirençliliği ve Transformasyon Olanaklarının Araştırılması.**  
Dostbil N., Boynukara Z., Kaval Oğuz E.

XIII. Biyoteknoloji Kongresi, 25-29 Ağustos 2003, ÇANAKKALE. (Poster Bildiri), Çanakkale, Turkey, 25 - 29 August 2003, pp.1

**XLII. Alkalifilik Bacillus sp.'de Plasmide Bağlı Gümüş Dirençliliği.**

Dostbil N., Demir H., Kaval Oğuz E.

XV. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Turkey, 4 - 07 September 2001, pp.1

**XLII. Van İli Çevresindeki Topraklarda Alkalofilik Alkalo-Tolerant Bacillus sp ve Pseudomonas sp'nin Ağır Metal Bileşiklerine Karşı Plazmide bağlı Dirençliliği.**

Dostbil N., Kaval Oğuz E.

XII. Biyoteknoloji Kongresi, Balıkesir, Turkey, 17 - 21 August 2001, pp.1

## Supported Projects

Oğuz A. R., Kaval Oğuz E., Şen F., Öztürk D., Sepil A., TUBITAK Project, Van Gölünden Alman Su, Sediment ve Balık Örneklerinde Önemli Mikrokirleticilerin Tespiti ve Van Balığı Üzerine Etkilerinin Belirlenmesi, 2024 - 2026

Kaval Oğuz E., TUBITAK Project, Termal Strese Maruz Kalan Van Balığı Larvalarında Histopatolojik, Fizyolojik Ve Biyokimyasal Değişikliklerin İncelenmesi, 2024 - 2025

Canlı E. G., Kaval Oğuz E., Oğuz A. R., TUBITAK Project, Endemik Van Balığının (Alburnus tarichi) Anadrom Göçü Öncesi ve Sonrası Ozmöregülasyon, Stres ve Enerji Metabolizmasının İncelenmesi, 2024 - 2025

Kaval Oğuz E., ÖRĞİ E., ERGÖZ B., ALKAN Z., Oğuz A. R., Özok N., KIRAÇÇAKALI A. N., YEŞİLBAŞ A., Project Supported by Higher Education Institutions, Melatoninin Deltametrin Uygulanan Fare Primer Hepatosit Kültürü Üzerine İyileştirici Etkisinin Araştırılması, 2022 - 2024

Oğuz A. R., Kaval Oğuz E., ÖRĞİ E., ERGÖZ B., Project Supported by Higher Education Institutions, Üreme Göçü Sırasında Van Balığı (Alburnus tarichi Guldenstadt 1814)'nın Sindirim Kanalının Bazı Histolojik Parametrelerinin İncelenmesi, 2022 - 2023

Kaval Oğuz E., Project Supported by Higher Education Institutions, Deltametrinin Arka Kök Ganglion Nöronlarına Etkisi, 2019 - 2020

Oğuz A. R., Kaval Oğuz E., Özok N., Project Supported by Higher Education Institutions, Van Balığı Primer Solungaç Hücre Kültüründe Bazı Pestisitlerin Etkilerinin Belirlenmesi, 2019 - 2020

Üstün R., Kaval Oğuz E., Keskin S., Oto G., TUBITAK Project, Lignosus rhinocerotis (Kaplan Sütü Mantarı) Ekstraktının Siyatik Sinir Transeksiyon Modelinde Rejeneratif ve Restoratif Etkisinin Araştırılması, 2018 - 2020

Oğuz A. R., Arıhan O., Kaval Oğuz E., Project Supported by Higher Education Institutions, Bisfenol A'nın Van Balığı Alburnus tarichi primer Solungaç Hücre Kültürü Üzerine Etkileri, 2016 - 2018

Kaval Oğuz E., Oğuz A. R., Üstün R., Şeker A., Project Supported by Higher Education Institutions, Bazı Nörotrofik Faktörlerin Aksotomi Hasarı Sonrası Sinir Rejenerasyonuna Etkilerinin Araştırılması, 2016 - 2018

Üstün R., Öncü M. R., Kaval Oğuz E., Şeker A., Taşpınar F., Project Supported by Higher Education Institutions, Kanama Durdurucu Ankaferdin Fare Siyatik Sinirine Dejeneratif Etkisi, 2015 - 2017

Kaval Oğuz E., Oğuz A. R., Ünal G., Özdemir K., TUBITAK Project, Van Gölünde Östrojen ve Östrojen Benzeri Kirleticilerin Belirlenmesinde Bir Elisa Metodunun Geliştirilmesi, 2015 - 2017

Temür A., Kaval Oğuz E., Temiz M. A., Project Supported by Higher Education Institutions, Bakır Sülfat İle Oksidatif Stres Oluşturulan Sıçanlarda Melatonin ve Vitamin Enin Antioksidan Etkisi, 2013 - 2014

DOSTBİL N., Kaval Oğuz E., Project Supported by Higher Education Institutions, Erçek Gölü ve Çevresindeki Topraklardan İzole Edilen Bazı Alkalofilik Mikroorganizmaların Plasmid Kon. Ağ. Metal Dirnç. Üzr. Bel. Orn. Soda Türevi Bilşk. Etkilerinin ve Bu Suşlar Arasındaki Transformasyon Oln. Arş., 2000 - 2004

DOSTBİL N., Kaval Oğuz E., Project Supported by Higher Education Institutions, Protoplast Transformasyon Metodu Kullanılarak Alkalo-Tolerant Bacillus sp. Ksilanaz Geninin Gr (+) Bakterilere transferi ve Ekspresyon Düzeyinin Araştırılması, 2001 - 2003

## Scientific Refereeing



EXPERIMENTAL AND THERAPEUTIC MEDICINE, Journal Indexed in SCI-E, October 2024  
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, Journal Indexed in SCI-E, October 2024  
APPLIED BIOLOGICAL RESEARCH, Journal Indexed in ESCI, July 2024  
Cellular and Molecular Biology, SCI Journal, November 2018

## Scientific Consultations

TÜBİTAK, Project Consultancy, Van Yüzüncü Yil University, Eğitim Fakültesi, İlköğretim, Turkey, 2018 - Continues

## Metrics

Publication: 76  
Citation (WoS): 51  
Citation (Scopus): 77  
H-Index (WoS): 5  
H-Index (Scopus): 5

## Congress and Symposium Activities

TÜBİTAK, Panelists, Ankara, Turkey, 2018  
The effects of brain derived neurotrophic factor (BDNF) on neuronal survival of axotomized dorsal root ganglion (DRG) neurons, Attendee, Afyon, Turkey, 2017  
Searching of the effect of Ankaferd blood stopper (ABS) on sciatic nerve by immunohistochemical methods, Attendee, Antalya, Turkey, 2017  
One step membrane chromatographic method for purification Van fish vitellogenin, Attendee, Antalya, Turkey, 2017  
The effect of different doses of nerve growth factor (NGF) on survival of DRG neurons after axotomy, Attendee, Turkey, 2017  
The in vitro degenerative effect of ankaferd Blood Stopper on primary sensory neurons, Attendee, Ankara, Turkey, 2016  
Lignosus rihocerosstis (Cooke) prevents neurotoxic effects of cisplatin on cultured sensory neurons, Attendee, Isparta, Turkey, 2016  
Searching of Apoptosis at in vitro Conditioning DRG Neurons, Attendee, Antalya, Turkey, 2016  
Subakut bakır toksitesine karşı melatonin ve E vitamininin sıçan serum enzim düzeylerine etkisi, Attendee, Eskişehir, Turkey, 2014  
Arka Kök Ganglionu Primer Duyu Nöronlarında Lösemi İnhibe Edici Faktörün İnhibisyonu, Attendee, İzmir, Turkey, 2012  
III. Hücresel Sinirbilim Günleri Toplantısı, Invited Speaker, Samsun, Turkey, 2012  
Dorsal Kök Gangliyonu Nöron Kültürlerinde Aksotomi İzlenimleri, Attendee, Turkey, 2011  
Akson Dejenerasyonunda Kaspaz Aktivitesinin Rolü, Attendee, Turkey, 2011  
Bir Nöron Hasar Modeli Olarak Laser Mikrodiseksiyon, Attendee, Turkey, 2010  
JC1 Boyası İle Canlı Hücrelerde Apoptoz Sürecinin Gözlenmesi, Attendee, Turkey, 2010  
Ölürken Öldürmek: Kültürde Transnöronal Dejenerasyon, Attendee, Turkey, 2010  
Arka Kök Ganglionu Nöronlarında Hasar Sonrası Lösemi İnhibe Edici Faktör Artışının Araştırılması, Attendee, Turkey, 2010  
Bir Nöron Yaralandığında: Aksotomi Sonrası Dönem, Attendee, Turkey, 2010  
The Effects of Proximal Branches on the Degeneration of the Neurites of Cultured Dorsal Root Ganglion Neurons, Attendee, Kyoto, Japan, 2009  
Şartlandırma Hasarı Etkisi ve Lösemi İnhibe Edici Faktör, Attendee, Turkey, 2009  
Sinir Rejenerasyonu İçin Bir in vitro Şartlandırma Modeli, Attendee, Turkey, 2009  
The Effects of Opioid Receptor Activation on the Survival of Axotomized Sensory Neurons in Culture., Attendee, Turkey,

2008

Nerve Growth Factor (NGF) Rescues Mouse Primary Sensory Neurons Following Neurite Transection in vitro., Attendee, Geneva, Switzerland, 2008

The Effect of Temperature on the Survival of Cultured Primary Sensory Neurons after Neurite Transection, Attendee, Geneva, Switzerland, 2008

The Effect of Temperature on the Survival of Cultured Primary Sensory Neurons After Neurite Transection., Attendee, Sweden, 2008

Sinir Rejenerasyonunda Şartlandırma Hasarı Etkisi ve Mekanizmasının Araştırılmasında Kullanılan Metotlar, Attendee, Turkey, 2008

Searhing the Mechanism of Conditioning Lesion Effect in Mouse Primer Neuron Culture., Attendee, Turkey, 2007

Histolojide Laser Mikrodiseksiyon Uygulamaları., Attendee, Turkey, 2006

The effects of Endogeneous Opioids on the Neurons İnjured in vitro., Attendee, Turkey, 2006

Şartlandırma Hasarı Çalışmalarında Yeni ve Çok Hassas Bir Yöntem., Attendee, Turkey, 2005

. Alkolo-Tolerant Bacillus sp.'de Potasyum Tellurit Bileşiğinin Plasmid Kökenli Dirençliliği ve Transformasyon Olanaklarının Araştırılması., Attendee, Turkey, 2003

Alkalifilik Bacillus sp.'de Plasmide Bağlı Gümüş Dirençliliği., Attendee, Turkey, 2001

Van İli Çevresindeki Topraklarda Alkalofilik Alkalo-Tolerant Bacillus sp ve Pseudomonas sp'nin Ağır Metal Bileşiklerine Karşı Plazmide bağlı Dirençliliği., Attendee, Turkey, 2001

## **Awards**

Kaval Oğuz E., Endorfinlerin In Vitro Periferik Sinir Rejenerasyonu Üzerine Etkileri, 28.Türkiye Endokrinoloji Ve Metabolizma Hastalıkları Kongresi, September 2005

## **Non Academic Experience**

MİLLİ EĞİTİM BAKANLIĞI