

# HÜLYA ÖZDEMİR

## PROF.

Email : hulyaozdemir@yyu.edu.tr

Office Phone : [+90 444 5 065](tel:+904445065) Extension: 99

Office Phone : [+90 432 444 5065](tel:+904324445065) Extension: 25199

Address : Yüzüncü Yıl Üniversitesi Tıp fakültesi Farmakoloji Anabilim Dalı Kampüs / VAN

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-6045-8342

ScopusID: 7004290487

Yoksis Researcher ID: 16141

### Education

---

Doctorate  
1995 - 1998 Trakya University, Tıp Fakültesi, Tıbbi Farmakoloji, Turkey

---

Doctorate  
1987 - 1991 Bursa Uludağ University, Veteriner Fakültesi, Klinik Öncesi Bilimler, Turkey

---

Postgraduate  
1979 - 1985 Firat University, Faculty Of Veterinary Medicine, Turkey

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Certificates, Courses and Trainings

Health&Medicine, Basic Course in Laboratory animals Science, Erciyes Üniversitesi, 2004

Health&Medicine, DNA ve RNA izole etme teknikleri, BİLKENT, 2000

Health&Medicine, Endokronoloji'de RIA ve EIA Uygulamaları, Ankara Nükleer Araştırma Ve Atom Enerjisi Kurumu, 1993

Health&Medicine, İmmobilize Enzimler, 9 Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi Biyokimya Bölümü, 1986

### Dissertations

Doctorate, Piliçlerde Akut ve Kronik Lizinopril Uygulamasının Sempatoadrenerjik ve Renin- Anjiyotensin Sistemleri Üzerine Etkileri, Trakya University, School Of Medicine, Department Of Internal Medicine, 1998

Doctorate, İvermektin,Organik Fosforlu İnsektisitler ve Piretroid İnsektisitlerin Toksikolojik Etkileşim Özellikleri Üzerinde Deneysel Çalışmalar, Bursa Uludağ University, Veteriner Fakültesi, Klinik Öncesi Bilimler, 1991

### Academic Positions

---

Professor

2003 - Continues

Van Yüzüncü Yıl University, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri Bölümü

---

Associate Professor

1997 - 2003

Van Yüzüncü Yıl University, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri Bölümü

## Funded Projects

1. Alizade A., TEMELLİ GÖÇEROĞLU R., ÖZBOLAT G., SAĞMANLIGİL V., Özdemir H., AKSU F., Project Supported by Higher Education Institutions, Borago officinalis Ekstresinin Ratlarda Skopolamin ile Oluşturulmuş Alzheimer Hastalığı Benzeri Model üzerine antioksidan ve antiinflamatuar etkileri, 2022 - 2025
2. Özdemir H., Project Supported by Higher Education Institutions, Deneysel Parkinson Modelinde Probiyotik Uygulamasının Davranış ve Kolon Motilitesine Etkisi, 2022 - 2024
3. Özdemir H., ÇATALKAYA ., Yaşar S., Açıkgöz E., Yunusoğlu O., Oto G., Erkeç Ö. E., Temelli Göçeroğlu R., Project Supported by Higher Education Institutions, Apigeninin Paklitaksele Bağlı Oluşan Oksidatif Strese ve İnflamasyona Karşı Etkisinin Araştırılması, 2021 - 2023
4. Özdemir H., Yaşar S., Temelli Göçeroğlu R., SAĞMANLIGİL V., Yunusoğlu O., Çölçimen N., Project Supported by Higher Education Institutions, Rotenon Modeli İle Parkinson Oluşturulan Sıçanlarda Borun Farmakolojik Davranışsal ve Biyokimyasal Etkilerinin Araştırılması, 2020 - 2023
5. Özdemir H., Temelli Göçeroğlu R., Project Supported by Higher Education Institutions, Borun skopolaminle oluşturulan Alzhemir tipi demans sıçan modelinde öğrenme ve bellek üzerine etkisi, 2020 - 2021
6. Özdemir H., Project Supported by Higher Education Institutions, Sıçanlarda Kekik Bitkisinin ( Thymus Vulgaris L ) PTZ ile İndüklenen Epilepsiye Karşı Antioksidan Etkisi ve Biyoaktif Bileşiklerinin HPLC UV-floresan ile Karakterize Edilmesi, 2019 - 2020
7. Özdemir H., Project Supported by Higher Education Institutions, Tibbi Farmakoloji HPLC metodları geliştirme projesi, 2018 - 2019
8. Oto G., Aras A., Özdemir H., Görgißen G., Gülaçar İ. M., Öksüz E., Project Supported by Higher Education Institutions, Gastrointestinal Sistem tümörlerinde genetik yatkınlık: Mide ve özofagus tümörü olan hastalarda Metilen Tetrahidrofolat Redükaz enzim polimorfizmi, 2018 - 2019
9. Özdemir H., Oto G., Öksüz E., Project Supported by Higher Education Institutions, Potansiyel kemoterapötik ajan olan nonsteroidal antiinflamatuar ilaçlar Parasetamolün invitro U87 glioblastoma hücreleri üzerine etkileri, 2018 - 2019
10. Özdemir H., Project Supported by Higher Education Institutions, Tıp Fakültesi Farmakoloji Anabilim Dalının Araştırma laboratuvarlarının Alt yapısının güçlendirilmesi, 2017 - 2018
11. Özdemir H., SAĞMANLIGİL V., Erkeç Ö. E., Oto G., Başbuğan Y., UYAR H., Project Supported by Higher Education Institutions, Sıçanlarda Pentilentetrazol ile indüklenen akut ve kronik epilepsi modelinde Thymus vulgaris L.'nin tedavi edici etkisi, 2017 - 2018
12. Özdemir H., Oto G., Ekin S., Bulduk M., Project Supported by Higher Education Institutions, Dişı sıçanlarda oluşturulan deneysel florozis modelinde oksidatif stres parametreleri üzerine resveratrol tedavisinin etkisi, 2016 - 2017
13. Özdemir H., Kömüroğlu A. U., Oto G., Karadaş F., Project Supported by Higher Education Institutions, Deneysel Diyabet Oluşturulmuş Ratlarda Thymus vulgaris tedavisinin bazı adipokin ve vitamin düzeyleri üzerine etkisinin araştırılması, 2015 - 2016
14. Özdemir H., Project Supported by Higher Education Institutions, STZ ile diyabet oluşturulmuş sıçanlarda kekik ve karabaş kekiğinin diyabette kan glikoz değerine, kilo değişikliklerine ve öğrenmeye etkisi, 2013 - 2014
15. Özdemir H., Oto G., Project Supported by Higher Education Institutions, Çevresel kanserojenlerden DMBA Uygulanan Ratlarda Lepidium sativum L. (Tere Otu)'nin koruyucu etkileri, 2010 - 2014

16. Özdemir H., Oto G., Project Supported by Higher Education Institutions, Streptozotocin ile deneyel diyabet oluşturulan ratlarda diyetteki boron hipoglisemik etkisi, 2011 - 2013
17. Özdemir H., Oto G., Project Supported by Higher Education Institutions, Boron Asit Uygulanan Ratlarda Diyetteki Boron Öğrenme ve Davranış Üzerine Etkisi, 2010 - 2013
18. Özdemir H., Oto G., Yörük İ. H., Karadaş F., ERDEMOĞLU E., Project Supported by Higher Education Institutions, Van İlinde Yeni Doğan Bebeklerin Vitamin ve Mineral Düzeylerinin Annelerinin Vitamin ve Mineral Düzeyleri ile Olan İlişkisi, 2007 - 2008

## Awards

1. Özdemir H., Strese maruz bırakılan ratlarda Amisülpirid ve Fluoksetin kullanımının anksiyete ve mekaniksel bellek üzerine etkileri, EKMUD 2015, May 2015

## Jury Memberships

Appointment to Academic Staff - Associate Professorship, Appointment to Academic Staff - Associate Professorship, İstanbul Medipol Üniversitesi, March, 2023

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, October, 2021

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment Academic Staff, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, December, 2020

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Profesörlük Atama Jürisi, TIP FAKÜLTESİ FARMAKOLOJİ AD, October, 2019

Post Graduate, Tez Savunma Jürisi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, October, 2019

Post Graduate, Y.Lisans tez savunması , Tıp Fakültesi Farmakoloji AD, October, 2019

Post Graduate, Tez Savunma Jürisi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, July, 2019

Post Graduate, Y.lisans Tez Savunma Jürisi, Van YYÜ Tıp Fakültesi Farmakoloji AD, July, 2019

Post Graduate, Tez Savunma Jürisi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, June, 2019

Post Graduate, Y.Lisans Tez Savunma jürisi, Van YYU, Tıp Fakültesi Farmakoloji AD, June, 2019

Post Graduate, Yüksek lisans tez savunma sınavı, Fırat Üniversitesi Tip Fakültesi Tıbbi Farmakoloji Anabilim Dalı, January, 2018

Associate Professor Exam, Doçentlik Sınav Jürisi, Üniversitelerarası Kurul, April, 2016

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Yardamci Doçenetlik Kadrosuna Atama, Yüzüncü Yıl Üniversitesi, March, 2015

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Doçentlik Kadrosuna Atama, Yüzüncü Yıl Üniversitesi, January, 2015

## Journal articles indexed in SCI, SSCI, and AHCI

1. **Investigation of the Neuro-Regenerative Effects of Bioresonance and Magnetotherapy in Sciatic Nerve Damage-Induced Rats**  
Taş A., Nalcı K. A., Sincan S., Özdemir H., Üstün R., Aras İ., Çatalkaya E., Seker A., Aycan A., Aycan N., et al.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF MORPHOLOGY, vol.4, no.41, pp.1184-1190, 2023 (SCI-Expanded)
2. **Investigation of the pharmacological, behavioral, and biochemical effects of boron in parkinson-indicated rats**  
Ozdemir H., Yunusoglu O., Sagmanligil V., Yaşar S., Çölçimen N., Temelli Göçeroğlu R., Catalkaya E.  
Cellular and molecular biology (Noisy-le-Grand, France), vol.68, no.8, pp.13-21, 2022 (SCI-Expanded)
3. **April Cetina, Dede, Oto, Yuksek, Bulduk, THE EFFECT OF RESVERATROL ON SERUM PROTEIN**

## **FRACTIONS IN RATS EXPOSED TO EXPERIMENTAL CHRONIC FLUOROSIS**

Cetin S., Dede S., Oto G., Yüksek V., Bulduk M., Özdemir H.

FLUORIDE, vol.55, no.2, pp.112-120, 2022 (SCI-Expanded)

4. **EFFECT OF EXPOSURE TO FLUORINE AND 7, 12-DIMETHYL BENZANTHRACENE ON VASCULAR RESPONSES**

Bulduk B., Uyar H., Oto G., Özdemir H., Günbatar N., Bulduk M., Can V., Elasan S.

FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.31, no.3, pp.2826-2831, 2022 (SCI-Expanded)

5. **THE EFFECT OF RESVERATROL TREATMENT ON HEART RATE AND QT VALUES IN RATS WITH CHRONIC FLUOROSIS**

Bulduk B., Oto G., Özdemir H., Günbatar N., Koçak Y., Gül C., Bulduk M., Elasan S.

FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.31, no.6, pp.5731-5735, 2022 (SCI-Expanded)

6. **Relationship between MTHFR Gene Polymorphisms and Gastrointestinal Tumors Development: Perspective from Eastern Part of Turkey**

Oksuz E., Görgißen G., Oto G., Özdemir H., Aras A., Oksuz M., Gülaçar İ. M., Demirkol M. H.

JOURNAL OF INVESTIGATIVE SURGERY, vol.35, no.1, pp.83-91, 2022 (SCI-Expanded)

7. **EFFECT OF BORIC ACID AND BORAX ON HEART RATE IN RATS TREATED WITH BENZO(A)PYRENE AND 3-METHYLCHOLANTHRENE**

Bulduk B., Oto G., Özdemir H., Günbatar N., Bulduk M., Koçak Y., Keskin S.

FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.30, no.12, pp.13433-13436, 2021 (SCI-Expanded)

8. **Effect of Paracetamol in the Proliferation of Glioblastoma Cell Line: The Role of Apoptosis, COX-2 and Cyclin B Expressions**

Oksuz E., Görgißen G., Özdemir H., Gülaçar İ. M., Oto G.

TURKISH NEUROSURGERY, vol.31, no.1, pp.46-50, 2021 (SCI-Expanded)

9. **The Effectivity of Resveratrol Therapy on the Vascular Responses Caused by Chronic Fluorosis**

Bulduk M., Oto G., Özdemir H., Yılmaz E. D.

FLUORIDE, vol.53, pp.23-39, 2020 (SCI-Expanded)

10. **EFFECTS OF BORIC ACID ON PROINFLAMMATION CYTOKINES, TOTAL OXIDATIVE-ANTIOXIDATIVE STATUS AND HEMATOLOGICAL PARAMETERS IN RATS APPLIED BENZO(a)PYRENE**

Comba A., Oto G., Comba B., Özdemir H., Keskin S., Akveran G. A.

FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.29, pp.3599-3605, 2020 (SCI-Expanded)

11. **THE EFFECT OF RESVERATROL THERAPY ON THE VASCULAR RESPONSES CAUSED BY CHRONIC FLUOROSIS**

Bulduk M., Oto G., Özdemir H., DEMİREL YILMAZ E.

FLUORIDE, vol.53, pp.1-11, 2019 (SCI-Expanded)

12. **Effects of Thymus vulgaris L. in Acute and Chronic Epilepsy Models in Rats Induced by Pentylenetetrazole**

ÖZDEMİR H., Sağmanlıgil V., Erkeç Ö. E., Oto G., Başbuğan Y., UYAR H.

KAFKAS UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESİ DERGİSİ, vol.25, no.4, pp.475-482, 2019 (SCI-Expanded)

13. **Effects of Thymus vulgaris L. in Acute and Chronic Epilepsy Models in Rats Induced by Pentylenetetrazole**

Özdemir H., Sağmanlıgil V., Erkeç Ö. E., Oto G., Başbuğan Y., Uyar H.

KAFKAS UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESİ DERGİSİ, pp.1-8, 2019 (SCI-Expanded)

14. **Effects of Thymus vulgaris L. in Acute and Chronic Epilepsy Models in Rats Induced by Pentylenetetrazole**

Özdemir H., Sağmanlıgil V., Erkeç Ö. E., Oto G., Başbuğan Y., Uyar H.

KAFKAS UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESİ DERGİSİ, vol.25, no.4, pp.475-482, 2019 (SCI-Expanded)

15. **Effect of dietary boron on learning and behavior in rats administered with boric acid**

Özdemir H., Yaren B., Oto G.

CELLULAR AND MOLECULAR BIOLOGY, vol.65, no.1, pp.65-72, 2019 (SCI-Expanded)

16. **Investigation of Allium sativum's Protective Effect on Ovarian Reserve in an Experimental Ovarian Injury Model**

- Guney G., Kaya C., YILDIRIM S., Oto G., Ekin S., Özdemir H.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF MORPHOLOGY, vol.36, no.2, pp.395-401, 2018 (SCI-Expanded)
17. THE PROTECTIVE EFFECTS OF LEPIDIUM SATIVUM L. IN 7,12-DIMETHYLBENZ(a)ANTHRACENE APPLIED RATS  
Özdemir H., Oto G., Ekin S., Yener Z., YILDIRIM S.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.26, no.3, pp.2446-2453, 2017 (SCI-Expanded)
18. Therapeutic potential of boric acid and borax: dietary approaches for cancer prevention  
Oto G., Yıldırım S., Dede S., Özdemir H., Yener Z., Usta A.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.26, no.3, pp.2262-2270, 2017 (SCI-Expanded)
19. THERAPEUTIC POTENTIAL OF BORIC ACID AND BORAX: DIETARY APPROACHES FOR CANCER PREVENTION  
Oto G., Yıldırım S., Dede S., Özdemir H., Yener Z., Usta A., Taspinar M.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.26, no.3, pp.2262-2270, 2017 (SCI-Expanded)
20. Effects of quercetin and surgicel for preventing adhesions after gynecological surgery: A rat uterine horn model  
Guney G., Kaya C., Oto G., YILDIRIM S., Özdemir H., Tokmak A.  
JOURNAL OF OBSTetrics AND GYNAECOLOGY RESEARCH, vol.43, no.1, pp.179-184, 2017 (SCI-Expanded)
21. Effects of Borax on Inflammation, Haematological Parameters and Total Oxidant-Antioxidant Status in Rats Applied 3-Methylcholanthrene  
Comba B., Oto G., Mis L., OZDEMIR H., Comba A.  
KAFKAS UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGİSİ, vol.22, no.4, pp.539-544, 2016 (SCI-Expanded)
22. The Effect of Boric Acid and Borax on Blood Pressure in the Benzo(a)pyrene (B(a)P) and 3-Methylcholanthrene (3-MC) Applied Rats  
Bulduk B., Oto G., Özdemir H., Gunbatar N., Uyar H., Bulduk M., Elaslan S.  
ACTA PHYSIOLOGICA, vol.215, pp.87, 2015 (SCI-Expanded)
23. The Effect of Resveratrol Treatment on ECG Values of Cronical Flourozis Induced Rats  
Bulduk B., Oto G., Özdemir H., Gunbatar N., Bulduk M., Elaslan S.  
ACTA PHYSIOLOGICA, vol.215, pp.74, 2015 (SCI-Expanded)
24. Cytoprotective effects of boric acid and coenzyme Q10 therapy on induced pulmonary fibrosis in response to intratracheal administration of bleomycin in rats  
Oto G., Ekin S., Çelikezen F. Ç., Yener Z., Tanritanır P., Özdemir H., YILDIRIM S., Bayramoğlu M.  
Fresenius Environmental Bulletin, vol.22, no.8 A, pp.2428-2434, 2013 (SCI-Expanded)
25. The Effect of Glutathione Treatment on the Biochemical and Immunohistochemical Profile in Streptozotocin-Induced Diabetic Rats  
Yur F., Dede S., Karaca T., Yegin S. C., Değer Y., Özdemir H.  
JOURNAL OF MEMBRANE BIOLOGY, vol.246, no.6, pp.427-433, 2013 (SCI-Expanded)
26. CYTOPROTECTIVE EFFECTS OF BORIC ACID AND COENZYME Q(10) THERAPY ON INDUCED PULMONARY FIBROSIS IN RESPONSE TO INTRATRACHEAL ADMINISTRATION OF BLEOMYCIN IN RATS  
Oto G., Ekin S., Celikezen F. C., Yener Z., Tanritanır P., Ozdeinir H., Yildirim S., Bayramoğlu M.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.22, pp.2428-2434, 2013 (SCI-Expanded)
27. The effect of Plantago major Linnaeus on serum total sialic acid, lipid-bound sialic acid, some trace elements and minerals after administration of 7,12-dimethylbenz(a)anthracene in rats  
Oto G., Ekin S., OZDEMIR H., Levent A., Berber I.  
TOXICOLOGY AND INDUSTRIAL HEALTH, vol.28, no.4, pp.334-342, 2012 (SCI-Expanded)
28. The effect of CoQ10 and vitamin E on serum total sialic acid, lipid-bound sialic acid, some trace elements and minerals in rats induced with doxorubicin  
Oto G., Ekin S., Yaşar S., Özdemir H., Yur F.  
African Journal of Biotechnology, vol.10, no.26, pp.5219-5224, 2011 (SCI-Expanded)
29. The effect of CoQ(10) and vitamin E on serum total sialic acid, lipid-bound sialic acid, some trace elements and minerals in rats induced with doxorubicin  
Oto G., Ekin S., Yasar S., OZDEMIR H., Yur F.

- AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, vol.10, no.26, pp.5219-5224, 2011 (SCI-Expanded)
30. **Plantago major Protective Effects on Antioxidant Status after Administration of 7,12-Dimethylbenz(a)anthracene in Rats**  
 Oto G., Ekin S., OZDEMIR H., Demir H., Yasar S., Levent A., Berber I., Kaki B.  
 ASIAN PACIFIC JOURNAL OF CANCER PREVENTION, vol.12, no.2, pp.531-535, 2011 (SCI-Expanded)
31. **The selenium levels of mothers and their neonates using hair, breast milk, meconium, and maternal and umbilical cord blood in Van Basin**  
 Oezdemir H., Karadaş F., Pappas A. C., Cassey P., Oto G., Tuncer O.  
 BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH, vol.122, no.3, pp.206-215, 2008 (SCI-Expanded)
32. **Effect of Ginkgo biloba extract (EGb 761) on the healing of left colonic anastomoses in rat**  
 KISLI E., Özdemir H., KÖSEM M., SÜRER H., CIFTÇİ A., Kanter M.  
 World Journal of Surgery, vol.31, no.8, pp.1652-1657, 2007 (SCI-Expanded)
33. **Depression of glucose levels and partial restoration of pancreatic β-cell damage by melatonin in streptozotocin-induced diabetic rats**  
 Kanter M., Uysal H., Karaca T., Sagmanligil H.  
 Archives of Toxicology, vol.80, pp.362-369, 2006 (SCI-Expanded)
34. **Xenobiotic metabolizing enzymes of fish as biomarkers of pollution of Van Lake in Turkey**  
 EKE B., BİLGİLİ A., Çetinkaya O., Sağmanligil Özdemir H., Özdemir H.  
 TOXICOLOGY, vol.164, pp.206-207, 2001 (SCI-Expanded)
35. **Separation of retinol acetate ,vitamin A palmitate, alpha-and gamma-tocopherol by reverse-phase high performance liquid chromatography and determination of these vitamins in Van Lake fish (Chalcalburnus tarichi)**  
 Testereci H., Yörük İ. H., A A., Özdemir H.  
 TURKISH JOURNAL OF VETERINARY SCIENCES, vol.21, no.1, pp.17-22, 1997 (SCI-Expanded)

#### Articles Published in Other Journals

1. **Investigation of Rotenone Effects on Ovarian Tissue Using Stereological Methods**  
 Çölçimen N., Özdemir H.  
 Eastern Journal of Medicine, vol.29, no.1, pp.81-85, 2024 (Scopus)
2. **The effects of moxidectin nicotine-conditioned cue on nicotine-seeking behavior in mice**  
 Yunusoğlu O., Demirkol M. H., Berköz M., Sağmanligil V., Oto G., Özdemir H.  
 International Journal of Advanced and Applied Sciences, vol.8, no.12, pp.117-125, 2021 (ESCI)
3. **Synthesis of Borono Fluoro Deoxy D glucose as Boron carrier for Boron neutron capture therapy (BNCT)**  
 Akan Z., Özel T., Oto G., Özdemir H.  
 Medical Science and Discovery, vol.4, no.7, pp.58-64, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
4. **The Protective Role Of Resveratrol On Serum Total Sialic Acid And Lipid-Bound Sialic Acid In Female Rats With Chronic Fluorosis**  
 Oto G., Ekin S., Özdemir H., Bulduk M., Uyar H., Öksüz E.  
 Eastern Journal of Medicine, no.21, pp.168-172, 2016 (Scopus)
5. **The treatment of metastatic prostate carcinoma with BNCT in the ITU TRIGA MARKII reactor on rat model**  
 Akan Z., Özdemir H., Oto G., Uslu H., Türkmen M., Yüksek M. B.  
 Med Sci Discovery, vol.3, no.12, pp.350-358, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
6. **Antinociceptive activity of aqueous extract of Lepidium sativum L. in mice**  
 Özdemir H., Yaren B., Oto G.  
 Eastern Journal of Medicine, vol.20, pp.131-135, 2015 (Scopus)
7. **Complexion of Boric Acid with 2-Deoxy-D-glucose (DG) as a novel boron carrier for BNCT**  
 Akan Z., Demiroglu H., Avcibasi U., Oto G., OZDEMIR H., Deniz S., Basak A. S.

- Med Sci Discovery, vol.1, pp.65-71, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
8. **Impairments of Diabetes Mellitus related Nephropathy and blood bio-chemicals by the Thymus Vulgaris L. and Thymbra Spicata L.**  
Akan Z., Dikilidal M., OZDEMİR H., Oto G., Yüksek M. B., Akcay S., Vatansever S., Yesil H., Yilmaz A., Var A.  
Med Sci Discovery, vol.1, pp.51-60, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
9. **Genotoxicity and Cytotoxicity of novel 10B carrier ((2R)-4,5,6-trihydroxy-2-(hydroxymethyl)tetrahydro-2H-pyran-3-yl)boronic acid**  
Akan Z., Özdemir H., Oto G., Deniz S., Kacar Ö., Başak A. S., Çakır T., Uslu Sınav H., Demir G.  
Medical Science and Discovery, vol.1, no.4, pp.96-108, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
10. **Effects of Thymus Vulgaris L. and Thymbra Spicata L. on diabetes mellitus associated cognitive impairment and neuropathy: Thymus Vulgaris and Cognitive Function Improvements**  
Akan Z., Dikilidal M., Özdemir H., Oto G., Yilmaz A.  
Med Sci Discovery, vol.1, pp.16-21, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
11. **Vitamin and Mineral Levels of Newborns in Van Basin and Their Relation to Maternal Vitamin and Mineral Status**  
ÖZDEMİR H., KARADAŞ F., YÖRÜK İ. H., OTO G., ERDEMOĞLU E., YEŞİLOVA A.  
Open Journal of Pediatrics, vol.4, no.1, pp.107-114, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
12. **Erdemoğlu, E. and Yesilova, A 2014. Vitamin and mineral levels of newborns in Van basin and their relation to maternal vitamin and mineral status**  
Özdemir H., Karadaş F., Yörük İ. H., Oto G., Erdemoğlu E., Yeşilova A.  
Open Journal of Pediatrics, vol.4, pp.107-114, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
13. „**Impairments of Diabetes Mellitus related Nephropathy and blood bio-chemicals by the Thymus Vulgaris L. and Thymbra Spicata L.**  
Özdemir H., Akan Z., Dikilidal M., Oto G.  
MEDİCAL SCİENCE AND DISCOVERY, vol.1, no.2, pp.51-60, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
14. **Antinociceptive activity of methanol extract of Hyoscyamus reticulatus L. in mice**  
Oto G., Özdemir H., Yaren B., Yetkin Y., Tas A., Tanritanır P., Ozturk F.  
American Journal of Phytomedicine and Clinical Therapeutics, vol.1, pp.117-123, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
15. **Ratlarda Bleomisin ile oluşturulan Akciğer Fibrozisi Üzerine Tere Otu (*Lepidium sativum L.*)'nun Sitoprotektif Etkileri**  
Küçük A., Oto G., Özdemir H.  
VAN TIP DERGİSİ, vol.20, pp.130-135, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
16. **The effect of Glutathione Treatment on the Biochemical and Immunohistochemical Profile in Streptozotocin-Induced Diabetic Rats.**  
Yur F., Dede S., KARACA T., Değer Y., Özdemir H.  
The journal of membrane biology, vol.246, no.6, pp.427-433, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
17. **The Antioxidant Effect of Boric acid and CoQ10 on Pulmonary Fibrosis in Bleomycin Induced Rats.**  
Çelikezen F., Oto G., Özdemir H., Kömüroğlu A. U., Yörük İ. H., Demir H., Yeltekin A. Ç.  
BITLİS EREN UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.2, no.1, pp.27-31, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
18. **Selenyum ve Chemoprevention**  
Karadaş F., Özdemir H.  
Türkiye Klinikleri J Int Med Sci, vol.1, no.5, pp.50-56, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
19. **16. Testereci H., Sağmanlıgil H., Ertekin A., Dülger H., Kahraman T., "Antiviral Tablette Asiklovir Konsantrasyonunun Yüksek Performanslı Sıvı Kromatografisi İle Ölçülmesi**  
Testereci H., Özdemir H., Ertekin A., Dülger H., Kahraman T.  
YÜZUNCÜ YIL ÜNİVERSİTESİ VETERİNER FAKÜLTESİ DERGİSİ \*, vol.6, no.1, pp.52-54, 1995 (Peer-Reviewed Journal)
20. **Fluorometric Determination of Ampicillin in Milk with Precolumn Derivitization by High Performance Liquid Chromatography**  
TESTERECİ H., YÖRÜK İ. H., KAHRAMAN T., EKİN S., SAĞMANLIGİL H.

## Books

1. **Parkinson Hastalığı "Geçmişten Geleceğe" - 2022**  
Özdemir H. (Editor)  
Türkiye Klinikleri Yayınevi, Ankara, 2022
2. **Parkinson Hastalığında Fitoterapi, Apiterapi ve Aromaterapi Uygulamaları**  
Yunusoğlu O., Bozkurt A., Özdemir H.  
in: Parkinson Hastalığı "Geçmişten Geleceğe" - 2022, Prof. Dr. Hülya ÖZDEMİR, Editor, Türkiye Klinikleri Yayınevi, Ankara, pp.78-83, 2022
3. **Parkinson Hastalığının Farmakolojik Tedavisi**  
Özdemir H. (Editor)  
in: Parkinson Hastalığı "Geçmişten Geleceğe" - 2022, Prof. Dr. Hülya ÖZDEMİR, Editor, Türkiye Klinikleri Yayınevi, Ankara, pp.30-36, 2022

## Papers Presented at Peer-Reviewed Scientific Conferences

1. **Rotenon modeli ile parkinson oluşturulan sığanlarda borun farmakolojik, davranışsal ve biyokimyasal etkilerinin araştırılması**  
ÖZDEMİR H., YUNUSOĞLU O., SAĞMANLIGİL V., YAŞAR S., ÇÖLÇİMEN N., TEMELLİ GÖÇEROĞLU R., Çatalkaya E.  
26. Ulusal ve 1. Uluslararası Farmakoloji Kongresi, 04 November 2021, pp.327, (Summary Text)
2. **Parkinson Hastalığında L-dopa Sorununa Mikrobiyota Cevap mı?**  
Özdemir H., Çatalkaya E.  
Uluslararası Katılımlı Mikrobiyom Terapileri Kongresi, Antalya, Turkey, 17 - 20 March 2022, pp.4-5, (Summary Text)
3. **ÇEVRESEL TOKSİNLER ve MİKROBİYOTA**  
Özdemir H., Çatalkaya E., Önay E.  
Uluslararası Katılımlı Mikrobiyom Terapileri Kongresi, Antalya, Turkey, 17 - 20 March 2022, vol.1, pp.6-7, (Summary Text)
4. **Long-term lisinopril dihydrate application decreases plasma noradrenaline but not adrenaline levels in chickens**  
Sağmanlıgil Özdemir H., Aksulu H., Karataş H.  
NAUNYN-SCHMIEDEBERGS ARCHIVES OF PHARMACOLOGY, Slovakia, vol.358, no.1, pp.281, (Full Text)
5. **Dünya üzerinde sürücüler için tanımlanmış alkol-uyuşturucu sınırları ve ülkemize uyarlanması için öneriler**  
Özdemir H., Aşırizer M.  
Uluslararası Katılımlı Alkol ve Madde Bağımlılığı Kongresi, Girne, Cyprus (Kktc), 28 November - 01 December 2019, pp.1, (Summary Text)
6. **Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi Dursun Odabaş Tıp Merkezi Koroner Yoğun Bakım Ünitesindeki Potansiyel İlaç Etkileşim Sıklığı Ve Klinik Yansımaları**  
GÜMÜŞ M., Özdemir H.  
25. ULUSAL FARMAKOLOJİ KONGRESİ, Aydın, Turkey, 4 - 07 November 2019, pp.218, (Full Text)
7. **Kronik immobilizasyon stresine maruz bırakılan sığanlarda vortioxetin, fluoksetin ve resveratrol tedavilerinin serum 8-OHdG düzeyleri üzerine etkisi**  
Oto G., Alp H. H., ÇELİK B., Akbay H. İ., Koçak Y., Özdemir H., Temelli Göçeroğlu R.  
25. ULUSAL FARMAKOLOJİ KONGRESİ, Aydın, Turkey, 4 - 07 November 2019, pp.192, (Full Text)
8. **Sığanlarda Kekik Bitkisinin (*Thymus vulgaris L.*) PTZ ile İndüklenen Epilepsiye Karşı Antioksidan Etkisi ve Biyoaktif Bileşiklerinin HPLC-(UV-Floresan) ile Karakterize Edilmesi**

- Özdemir H., Temelli Göçeroğlu R., Erkeç Ö. E., Oto G., SAĞMANLIGİL V.  
25. ULUSAL FARMAKOLOJİ KONGRESİ, Aydin, Turkey, 4 - 07 November 2019, pp.174, (Full Text)
9. Effects of boric acid on proinflammation cytokines, total oxidative-antioxidative status and hematological parameters in rats applied benzo(a)pyrene  
Comba A., Oto G., Comba B., Ozdemir H., Keskin S., Akveran G. A.  
Inorganic Chemistry Congress, Çorum, Turkey, 19 - 22 June 2019, pp.81-87, (Summary Text)
10. Protective Effect of Resveratrol on A, D, E and K Vitamin Levels after Administration of Methotrexate in Rats  
Oto G., Ekin S., OZDEMİR H., Karakuş y., Vadi M., Comba B., Comba A.  
IMCOFE, Barcelona, Spain, 24 - 26 July 2018, pp.182, (Summary Text)
11. Protective effect of Quercetin, resveratrol and Rheum ribes L. On total sialic acid and lipid bound sialic acid levels against carbontetrachloride induced oxidative stres in rats  
Oto G., Ekin S., Kaptanoğlu S., Öksüz E., Özdemir H., Yüksek S., Yıldız D.  
1st International Health Science and Life Congress, Burdur, Turkey, 2 - 05 May 2018, pp.399, (Summary Text)
12. Flor ve 7,12-dimethylbenzatrasen toksisitesinin wistar albino sıçanlarda vitamin,iz element ve mineral düzeyleri üzerine etkisi-effect of fluorine and 7,12-dimethylbenz(a)antracene toxicity on vitamin,trace elements and mineral levels in wistar albino rats.  
OTO G., YILDIRIM S., Ekin S., Özdemir H., Öksüz E., Uyar H., Yıldız D.  
IV.IMCOFE, Roma, Italy, 23 - 25 August 2017, pp.234, (Full Text)
13. Effect of Fluorine and 7,12-Dimethylbenz(A)Anthracene Toxicity on Vitamin, Trace Element and Mineral Levels in Wistar Albino  
Oto G., Yıldırım S., Ekin S., OZDEMİR H., Öksüz E., Uyar H., Yıldız D.  
IV. International Multidisciplinary Eurasian Congress, Roma, Italy, 23 - 25 August 2017, pp.330-331, (Summary Text)
14. Investigate for the effect of Thymus vulgaris therapy on certain adipokines in experimental diabetic rats  
Özdemir H., Oto G., Karadaş F., Kömüroğlu A. U., Akan Z., Dikilidal M.  
1. Uluslararası Tibbi ve Aromatik Bitkiler Kongresi, Konya, Turkey, 10 - 12 May 2017, pp.83, (Summary Text)
15. The Effects of Amisulpride and Fluoxetine on catalase enzyme activity in liver, kidney and heart tissues of rats exposed to chronic immobilization stress  
Oto G., Ekin S., OZDEMİR H.  
2nd International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences, Antalya, Turkey, 18 - 21 April 2017, pp.450, (Summary Text)
16. The Evaluation of Serum Total Sialic Acid and Lipid-Bound Sialic Acid Levels in Chronically Exposed Rats to 7,12-Dimethylbenz(a)anthracene and Fluoride  
Oto G., Ekin S., Uyar H., Özdemir H., Yıldız D., Karakus Y.  
International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences (ICANAS), Antalya, Turkey, 18 - 21 April 2017, vol.1833, (Full Text)
17. The effects of resveratrol on apoptosis and oxidative DNA damage in liver and kidney tissues of rats with experimental fluorosis  
YUR F., OTO G., EKİN S., ÖNER A., ÖZDEMİR H., BULDUK M.  
XXXIII. Conference of the International Society for Fluoride Research, 9 - 11 November 2016, (Summary Text)
18. The effects of resveratrol on apoptosis and oxidative DNA damage in liver and kidney tissues of rats with experimental fluorosi  
Yur F., Oto G., Ekin S., Öner A., Özdemir H., Bulduk M.  
XXXIII. Conference of the International Society for Fluoride Research, Hyderabad, India, 9 - 11 November 2016, pp.87, (Full Text)
19. The effect of resveratrol therapy on serum total sialic acid and lipid bound sialic acid in male rats with chronic fluorosis  
Özdemir H., Ekin S., Oto G., Bulduk M., Uyar H., Gök F.  
5th Annual European Pharma Congress, Berlin, Germany, 18 - 20 July 2016, pp.36, (Summary Text)

20. **Investigation of anti-hyperglycemic effect of Peganum harmala seeds ( Zygophyllaceae)on Streptozotocin diabetic rats.**  
Özdemir H., Dicle K. D.  
5th Annual European Pharma Congress, Berlin, Germany, 18 - 20 July 2016, pp.73, (Full Text)
21. **The effect of resveratrol therapy on serum total sialic acid and lipid-bound sialic acid in male rats with chronic fluorosis.**  
Özdemir H., Ekin S., OTO G., Bulduk M., Uyar H., Gök F.  
5th Annual European Pharma Congress, Berlin, Germany, 18 - 20 July 2016, vol.5, no.5, pp.36, (Full Text)
22. **The effct of dietary Boron on learning and behavior in rats given Boric acid**  
Özdemir H.  
5 th Annual European Pharma Congress, Berlin, Germany, 18 - 20 July 2016, vol.5, no.5, pp.24, (Full Text)
23. **Resveratrol Treatment Reversed Vascular Dysfunction Induced By Chronic Fluorosis In Rats**  
Bulduk M., Oto G., Özdemir H., Yilmaz E. D.  
7th European Congress of Pharmacology (EPHAR 2016), İstanbul, Turkey, 26 - 30 June 2016, pp.21, (Full Text)
24. **The protective role of resveratrol on serum total sialic acid and lipid-bound sialic acid in female rats with chronic fluorosis**  
Oto G., Ekin S., Özdemir H., Bulduk M., Uyar H., Öksüz E.  
7th European Congress of Pharmacology (EPHAR 2016), İstanbul, Turkey, 26 - 30 June 2016, pp.248, (Full Text)
25. **The effect of glutathione treatment on the biochemical and immunohistochemical profile in streptozotocin-induced diabetic rats**  
Yur F., Dede S., KARACA T., YEGIN S. C., Değer Y., Özdemir H.  
6th World Congress of Oxidative Stress, Calcium Signaling and TRP Channels to be held in Isparta, Turkey, 24-27 May, 2016, Isparta, Turkey, 24 - 27 May 2016, pp.10, (Full Text)
26. **An investigation of the effects of gentian and sildenafil citrate on wound healing**  
Düz E., Taş A., Yıldırım S., Oto G., Özdemir H., Yener Z.  
I. International Veterinary Surgery Congress, Erzurum, Turkey, 11 - 14 May 2016, vol.1, pp.422, (Full Text)
27. **Effects of Quercetin and Surgicel® on Preventing Adhesions After Gynecological Surgery: A Rat Uterine Horn Model**  
Güney G., Kaya C., Oto G., Yıldırım S., Özdemir H., Tokmak A.  
11th Turkish German Gynecology Congress, Antalya, Turkey, 11 - 15 May 2016, pp.42, (Summary Text)
28. **Kronik Florozis Oluşturulmuş Sıçanlarda Resveratrol Tedavisinin EKG Değerlerine Etkisi**  
BULDUK B., OTO G., ÖZDEMİR H., GÜNBATAR N., BULDUK M., ELASAN S., TOPALOĞLU AVŞAR N.  
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 41. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Türkiye, 9-13 Eylül 2015, Çanakkale, Turkey, 9 - 13 September 2015, (Summary Text)
29. **Benzo(a) pirenB(a(p)) ve 3-metilkolanteren (3-MC) uygulanan sıçanlarda borik asit ve boraks tedavisinin kan basınçları üzerine etkisi**  
BULDUK B., OTO G., ÖZDEMİR H., GÜNBATAR N., Uyar H., BULDUK M., ELASAN S.  
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 41. Ulusal Fizyoloji Kongresi Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Çanakkale, Turkey, 9 - 13 September 2015, (Summary Text)
30. **Benzoapiren (B(a)P) ve 3-Metilkolantron (3-MC) Uygulanan Sıçanlarda Borik Asit ve Boraks Tedavisinin Kan Basınçları Üzerine Etkisi**  
Bulduk B., Oto G., Özdemir H., Günbatar N., Bulduk M., Elasan S.  
41. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Çanakkale, Turkey, 9 - 13 September 2015, pp.204-205, (Full Text)
31. **Strese Maruz Bırakılan Ratlarda Amisülpirid ve Floksetin Kullanımının Eritrosit Frajilitesi ve Hematolojik Parametrelere Etkisi**  
Arihan O., Oto G., Comba B., Özdemir H.  
23. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Ankara, Turkey, 7 - 10 September 2015, pp.25-26, (Full Text)
32. **EFFECTS OF BORIC ACID AND BORAX THERAPY ON DNA DAMAGE LIPID PEROXIDATION AND ANTIOXIDANT SYSTEM AT BENZO A PYRENE AND 3 METHYLCHOLANHRENE ADMINISTERED RATS**  
OTO G., YILDIRIM S., DEDE S., ÖZDEMİR H., YENER Z., USTA A., TAŞPINAR M.  
9th Annual Conference ILCA, 4 - 06 September 2015, (Full Text)

33. **Strese Maruz Bırakılan Ratlarda Amisülpird ve Fluoksetin Kullanımının Eritrosit Frajilitesi ve Hematolojik Degerlere Etkisi**  
Arihan O., Oto G., Comba B., Özdemir H.  
Türk Farmakoloji Derneği 23. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Ankara, Turkey, 7 - 10 September 2015, pp.331, (Full Text)
34. **The effect of boric acid on total anti oxidative- oxidative status in different tissues of rats applied 3-methylcholanthrene**  
Oto G., Comba B., Özdemir H., Comba A.  
ILCA 2015 9th Annual Conference, Paris, France, 4 - 06 September 2015, pp.221, (Full Text)
35. **Effects of boric acid and borax therapy on DNA damage, lipid peroxidation and antioxidant system at benzo(a)pyrene and 3-methylcholanthrene administered rats**  
Oto G., Yıldırım S., Dede S., Özdemir H., Yener Z., Usta A., Taşpinar M.  
9th International Liver Cancer Association Annual Conference (9.ILCA-2015), Paris, France, 4 - 06 September 2015, vol.1, no.1, pp.59, (Full Text)
36. **Genotoxicity and Cytotoxicity of novel 10B carrier ((2-R)-4,5,6-trihydroxy-2-(hydroxymethyl)tetrahydro-2H-pyran-3-yl) boronic acid**  
Akan Z., Özdemir H., Oto G., Deniz S., Kacar O., Basak A. S., Çakır T., Uslu Sınav H., Demir G.  
5th OMICS International Conference, European Pharma Congress, Valencia, Spain, 25 - 27 August 2015, pp.126, (Full Text)
37. **Effects of Thymus vulgaris L. and Thymbra spicata L. on diabetes mellitus associated cognitive impairment and neuropathy: Thymus vulgaris and cognitive function improvements**  
Akan Z., Dikilidal M., Özdemir H., Oto G., Yilmaz A.  
European Pharma Congress, Valencia, Spain, 25 - 27 August 2015, vol.2, no.4, pp.142, (Full Text)
38. **The protective effects of Lepidium sativum L. (garden cress) in DMBA (environmental carcinogen) applied rats**  
Özdemir H., Oto G., Ekin S., Yener Z.  
357th OMICS International Conference, European Pharma Congress, Valencia, Spain, 25 - 27 August 2015, pp.44, (Full Text)
39. **The Therapeutic Effect of Boric Acid and Borax on ECG Values in The Benzo(a)pyrene and 3-Methylcholanthrene Applied Rats**  
Bulduk B., Oto G., Özdemir H., Bulduk M., Günbatar N., Keskin S.  
5th International Congress of Molecular Medicine, İzmir, Turkey, 20 - 22 May 2015, pp.60, (Full Text)
40. **THE THERAPEUTICAL EFFECT OF BORIC ACID AND BORAX ON ECG VALUES İN THE BENZOPYRENE AND 3 METHYLCHOLANTHRENE APPLIED RATS**  
BULDUK B., OTO G., ÖZDEMİR H., BULDUK M., GÜNBATAR N., KESKİN S.  
V. international congress of molecular medicine, İzmir, Turkey, 20 - 22 May 2015, (Summary Text)
41. **The Effects of Boric Acid on Proinflammation Cytokines, Total Oxidative-Anti Oxidative Status and Hematological Parameters in Rats Applied Benzo(a)pyrene**  
Comba A., Oto G., Comba B., Özdemir H., Keskin S.  
5th International Congress of Molecular Medicine, İzmir, Turkey, 20 - 22 May 2015, pp.88, (Full Text)
42. **The Effects of Borax Treatment on Inflammation, Total Oxidative - Antioxidative Status and Anemia in Rats Applied 3- Methylcholanthrene**  
Comba B., Oto G., Mis L., Özdemir H., Comba A.  
3rd EACR-Sponsored Anticancer Agent Development Congress, İzmir, Turkey, 18 - 19 May 2015, pp.113, (Full Text)
43. **Strese maruz bırakılan ratlarda Amisülpird ve Fluoksetin kullanımının anksiyete ve mekansal bellek üzerine etkileri**  
Oto G., Yıldırım A., Özdemir H., Girgin G., Ergün M. E., Sümer M.  
İpekyolu Enfeksiyon Hastalıkları 1. Tip Öğrenci Kongresi, Van, Turkey, 15 - 17 May 2015, pp.1, (Full Text)
44. **Boron nötron yakalama terapisi için yeni 10B taşıyıcı (2,4,5,6- tetrahydroxyoxan-3-yl) boronik asit'in sentezi ve karakterizasyonu**

- Akan Z., Özdemir H., Oto G., Deniz S., Kacar O., Basak A. S., Çakır T., Uslu Sınav H., Akan Ö., Demir G.  
Türk Farmakoloji Derneği 22. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 4 - 07 November 2013, pp.275, (Full Text)
45. **Streptozotocin ile Deneysel Diyabet Olusturulan Ratlarda Diyetteki Borun Hipoglisemik Etkisi**  
Akman N., Özdemir H., Oto G., Alacabey İ.  
Türk Farmakoloji Derneği 22. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 4 - 07 November 2013, pp.354, (Full Text)
46. **İntratrakeal Bleomisin Uygulanan Ratlarda Gelişen Akciğer Fibrozisi Üzerine Borik Asit ve Koenzim Q10 Tedavisinin Sitoprotektif Etkileri**  
Oto G., Ekin S., ÇELIKEZEN F. Ç., Yener Z., OZDEMİR H., Yıldırım S., BAYRAMOĞLU M.  
21. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Eskişehir, Turkey, 19 - 22 October 2011, pp.153-154, (Full Text)
47. **Ratlarda Bleomisinin Olusturdugu Akciger Fibrozisi Üzerine Borik Asit ve Koenzim Q10'un Antioksidan Etkileri**  
Çelikezen F. Ç., Oto G., OZDEMİR H., Kömüroğlu A. U., Yörük İ. H., Demir H.  
Türk Farmakoloji Derneği 21. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Eskişehir, Turkey, 19 - 22 October 2011, pp.373, (Full Text)
48. **Borik Asit Uygulanan Ratlarda Diyetteki Borun Ögrenme ve Davranıs Üzerine Etkisi**  
Yaren B., Özdemir H., Oto G.  
Türk Farmakoloji Derneği 21. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Eskişehir, Turkey, 19 - 22 October 2011, pp.330, (Full Text)
49. **Antinociceptive activity of *Hyoscyamus reticulatus L.* methanol extract in mice**  
Oto G., Özdemir H., Yaren B., Yetkin Y., Tas A., Ozturk F.  
EPHAR Symposium, İstanbul, Turkey, 6 - 07 June 2011, pp.27, (Full Text)
50. **Bleomisin ile akciğer fibrozisi oluşturulan ratlarda tere otu (*Lepidium sativum L.*) nun sitoprotektif etkileri**  
Küçük A., Oto G., Özdemir H.  
Türk Toksikoloji Derneği Çevre ve Toksikoloji Sempozyumu, Mersin, Turkey, 22 October 2010, pp.22-23, (Full Text)
51. **Van İlinde Yeni Doğan Bebeklerin Vitamin ve Mineral Düzeylerinin Annelerinin Vitamin ve Mineral Düzeyleri ile Olan İlişkisi.**  
ÖZDEMİR H., KARADAŞ F., YÖRÜK İ. H., OTO G., YEŞİLOVA A.  
Türk Farmakoloji Derneği 20. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Turkey, 4 - 07 November 2009, (Summary Text)
52. **Plantago major (Sinir otu) un 7,12 - dimetilbenzantrasen (DMBA) uygulanan ratlarda MDA, GSH, Karbonik anhidraz ve katalaz aktiviteleri ile bazı biyokimyasal parametreler üzerine etkisi**  
Oto G., Ekin S., Özdemir H., Demir H., Yaşar S., Levent A., Berber İ., Kaki B.  
Türk Farmakoloji Derneği, 20. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 4 - 07 November 2009, pp.237, (Full Text)
53. **Van İlinde yeni doğan bebeklerin vitamin ve mineral düzeylerinin annelerinin vitamin ve mineral düzeyleri ile olan ilişkisi**  
Özdemir H., Karadaş F., Yörük İ., Erdemoğlu E., Oto G., Yeşilova A.  
Türk Farmakoloji Derneği, 20. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 4 - 07 November 2009, pp.253, (Full Text)
54. **Doksorubisin Uygulanan Ratlarda CoQ10 ve Vitamin E nin Total Siyalik Asit, Lipid Bağlı Siyalik Asit ve Bazı İz Element Düzeyleri Üzerine Etkisi**  
Oto G., Ekin S., Yaşar S., Özdemir H., Yur F.  
7.Uluslararası Katılımlı Türk Toksikoloji Derneği Kongresi, Ankara, Turkey, 30 May - 01 June 2009, pp.91, (Full Text)
55. **7,12 Dimetilbenzantrasen (DMBA) Uygulanan Ratlarda Plantago major'un (Sinir Otu) Total Siyalik Asit, Lipid Bağlı Siyalik Asit ve Bazı İz Element Düzeyleri Üzerine Etkisi**  
Oto G., Ekin S., Özdemir H., Levent A., BERBER İ.  
7.Uluslararası Katılımlı Türk Toksikoloji Derneği Kongresi, Ankara, Turkey, 30 May - 01 June 2009, pp.92, (Full Text)

- Text)
56. **Hayvansal kaynaklı ürünlerde antiparaziter ilaç kalıntıları sorunu ve alınabilecek Önlemler**  
 Oto G., Özdemir H., Yasar S., Tanritanır P., Rağbetli C.  
 III. Ulusal Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulları Sempozyumu, Van, Turkey, 18 - 22 June 2008, pp.202-214, (Full Text)
57. **Van SHMYO Öğrencilerinin Okuldan Beklentileri ve Mezun Olduktan Sonra Bu Beklentilere Aldıkları Yanıtlar II Ulusal Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulları Sempozyumu Özeti Kitabı**  
 ÖZDEMİR H., KUL A. R., TÜTÜNCÜ M., YAŞAR S., RAĞBETLİ C., AKSAKAL K., OTO G., ESGÜN H. B.  
 II. Ulusal Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulları Sempozyumu Özeti Kitabı, 2-4 Eylül 2007, İzmir, Turkey, 2 - 04 September 2007
58. **Van SHMYO Öğrencilerinin Okuldan Beklentileri ve Mezun Olduktan Sonra Bu Beklentilere Aldıkları Yanıtlar**  
 Özdemir H., Kul A. R., Tütüncü M., Yasar S., Rağbetli C., Aksakal K., Oto G., Esgun H. B.  
 II. Ulusal Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulları Sempozyumu, İzmir, Turkey, 2 - 04 September 2007, pp.55, (Full Text)
59. **Determination of Antioxidant Properties, Glucose 6-Phosphate Dehydrogenase (G6PD) And Catalase (CAT) Activity of Achillea nobilis L. subsp. neilreichii (Kern.) Form. (Asteraceae) and Plantago lanceolata L. (Plantaginaceae)**  
 Demir H., Özgökçe F., CORUH N., Özdemir H.  
 Fourth International Congress of Ethnobotany (ICEB 2005), İstanbul, Turkey, 21 - 26 October 2005, vol.1, no.1, pp.70, (Full Text)
60. **Yeni doğan bebeklerin selenyum düzeylerinin annelerinin selenyum düzeyleri ile olan ilişkisi**  
 Özdemir H., Karadaş F., Pappas A., Oto G.  
 Türk Farmokoloji Derneği 18. Ulusal Farmokoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 28 September - 01 October 2005, pp.333, (Full Text)

#### Academic and Administrative Experience

2020 - Continues	<b>Ethics Committee Member</b>	Van Yüzüncü Yıl University, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri Bölümü
2018 - Continues	<b>Ethics Committee Member</b>	Van Yüzüncü Yıl University, Tıp Fakültesi
1999 - Continues	<b>Head of Department</b>	Van Yüzüncü Yıl University, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri Bölümü
2017 - 2021	<b>Rectorate Commissioner</b>	Van Yüzüncü Yıl University
2017 - 2021	<b>Rectorate Commissioner</b>	Van Yüzüncü Yıl University
2017 - 2021	<b>Rectorate Commissioner</b>	Van Yüzüncü Yıl University
2017 - 2021	<b>Rectorate Commissioner</b>	Van Yüzüncü Yıl University
2008 - 2011	<b>Dean</b>	Van Yüzüncü Yıl University, Güzel Sanatlar Fakültesi
2007 - 2011	<b>Vice Rector</b>	Van Yüzüncü Yıl University

2005 - 2011	<b>Head of Ethics Committee</b>	Van Yüzüncü Yıl University, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri Bölümü
2001 - 2007	<b>Director Of Junior College</b>	Van Yüzüncü Yıl University, Van Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu
2000 - 2006	<b>Director of Vocational School</b>	

## Supervised Theses

Özdemir H., Koroner Yoğun Bakım Ünitesinde Yatan Hastaların Lipid ve Diğer Biyokimyasal Parametreler ile Statin Kullanım Sıklığının Karşılaştırılması., Postgraduate, B.KABAY(Student), 2019

Özdemir H., Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi Dursun Odabaş Tıp Merkezi Koroner Yoğun Bakım Ünitesindeki Potansiyel İlaç Etkileşim Sıklığı ve Klinik Yansımaları., Postgraduate, M.Nazif(Student), 2019

Oto G., Özdemir H., Resveratrol Tedavisinin Kronik Florzisin Oluşturduğu Damar Cevapları Üzerine Etkisi, Postgraduate, M.Bulduk(Student), 2016

Özdemir H., Deneysel Diyabet oluşturulmuş ratlarda Kekik( thymus vulgaris L.) ve karabaş kekiğinin (thymbra spicata L.), kan glukoz düzeylerine (KGD), kilo değişikliklerine ve öğrenmeye etkisi, Postgraduate, M.DİKİLİDAL(Student), 2014

Özdemir H., Oto G., Streptozotosin ile deneysel diyabet oluşturulan ratlarda diyetteki borun hipoglisemik etkisi., Postgraduate, N.AKMAN(Student), 2012

Özdemir H., Borik asit uygulanan ratlarda diyetteki borun öğrenme ve davranış üzerine etkisi, Postgraduate, B.Yaren(Student), 2011

Özdemir H., Trans-karyofillen ve öjenol'ün akut toksisitesi ve hipoglisemik etkinliğinin diyabetik fareler üzerinde araştırılması, Postgraduate, H.Öntürk(Student), 2007

Özdemir H., Frenk Kimyonu (Carum Carvi L.) uçucu yağ özütünün letal doz düzeyleri ve antiinflamatuar aktivitsinin deney hayvanları üzerinde araştırılması., Postgraduate, M.ASLANARGUN(Student), 2007

Özdemir H., Peganum Harmala Zygophyllaceae( Üzerlik) Tohumlarının Antihiperglisemik Aktivitesinin Streptozotosin Diyabetik Sıçanlar Üzerinde Araştırılması, Postgraduate, K.Derya(Student), 2005

## Patent

Oto G., Özdemir H., Deoksiglukoza Bağlanmış Borik Asidin (Boric acid (B(OH)3), Farklı Kanser Hücre Serilerinde (K562, HL60, HT29, MCF-7, Raji)Proliferasyon ve Apoptozise Etkisi ve Boron Nötron Yakalama Terapisi (BNCT) için

Deoksiglukoz ve Flu-Deoksiglukozun Kullanımı, Patent, CHAPTER A Human Needs, 2015

Özdemir H., Akan Z., Çakır T., Oto G., Çolak Ü., Sınav Uslu H., İsmail F., Deniz S., Demir Y. K., Tan Y. Z., Kanser Tedavisinde Kullanılan bir bor-glikoz Kompleksi ve Üretim Yöntemi, Patent, CHAPTER A Human Needs, The Invention Registration Number: TR2013/04330B , Standard Registration, 2015

## Student Project

R & D Project, Borik Asidin Sağlıklı Ratlarda İmmünoglobülün E Seviyesine Etkisi, Van Yüzüncü Yıl University, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, Turkey, 2022 - 2023

R & D Project, Borik Asidin Sağlıklı Ratlarda Total Antioksidan Seviyeye Etkisi, Van Yüzüncü Yıl University, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, Turkey, 2022 - 2023

R & D Project, Borik Asidin Sağlıklı Ratlarda İmmünoglobülün G Seviyesine Etkisi, Van Yüzüncü Yıl University, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, Turkey, 2022 - 2023

R & D Project, Borik Asidin Sağlıklı Ratlarda Total Oksidan Seviyeye Etkisi, Van Yüzüncü Yıl University, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, Turkey, 2022 - 2023

R & D Project, Borik Asidin Sağlıklı Ratlarda İmmünoglobülün M Seviyesine Etkisi, Van Yüzüncü Yıl University, Tıp

Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, Turkey, 2022 - 2023

R & D Project, Borik Asidin Sağlıklı Ratlarda İmmünoglobulin A Seviyesine Etkisi, Van Yüzüncü Yıl University, Tip Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, Turkey, 2022 - 2023

## Activities in Scientific Journals

Van Tıp Dergisi, Advisory Committee Member, 2000 - Continues

Medical Science and Discovery, Committee Member, 2016 - 2019

## Memberships and Roles in Scientific Organizations

Türk Farmakoloji Derneği, Member, 1993 - Continues, Turkey

Türk Toksikoloji Derneği, Member, 1991 - Continues, Turkey

## Peer Reviews in Scientific Publications

FIRAT ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK BİLİMLERİ TIP DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, June 2020

Osmangazi Tıp Dergisi, National Scientific Refreed Journal, May 2020

## Scientific Project Refereeing

Project Supported by Higher Education Institutions, December 2018

TUBITAK Project, October 2018

## Scientific Consultations

TÜBİTAK, Project Consultancy, Van Yüzüncü Yıl University, Tip Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, Turkey, 2022 - 2023

TÜBİTAK, Project Consultancy, Van Yüzüncü Yıl University, Tip Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, Turkey, 2022 - 2023

TÜBİTAK, Project Consultancy, Van Yüzüncü Yıl University, Tip Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, Turkey, 2022 - 2023

TÜBİTAK, Project Consultancy, Van Yüzüncü Yıl University, Tip Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, Turkey, 2022 - 2023

TÜBİTAK, Project Consultancy, Van Yüzüncü Yıl University, Tip Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, Turkey, 2022 - 2023

TÜBİTAK, Project Consultancy, Van Yüzüncü Yıl University, Tip Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, Turkey, 2022 - 2023

## Metrics

Publication: 118

Citation (WoS): 123

Citation (Scopus): 175

H-Index (WoS): 6

H-Index (Scopus): 7

## Congress and Symposium Activities

ALKOL VE MADDE BAĞIMLILIĞI KONGRESİ, Attendee, Girne, Cyprus (Kktc), 2019  
25. ULUSAL FARMAKOLOJİ KONGRESİ, Attendee, Aydın, Turkey, 2019  
IV.IMCOFE, Attendee, Roma, Italy, 2017  
TABKON, Attendee, --Seçiniz--, Turkey, 2017  
ICANAS, Attendee, Antalya, Turkey, 2017  
ICANAS, Attendee, Antalya, Turkey, 2017  
XXXIII, Conference of the International Society for Fluoride Research, Attendee, Haidarâbâd, India, 2016  
The 41st FEBS Congress Letters,, Attendee, İzmir, Turkey, 2016  
5 th Annual European Pharma Congress, Attendee, Berlin, Germany, 2016  
5th Annual European Pharma Congress, Invited Speaker, Berlin, Germany, 2016  
5 th Annual European Pharma Congress, Attendee, Berlin, Germany, 2016  
5th Annual European Pharma Congress, Attendee, Berlin, Germany, 2016  
5th ANNUAL EUROPEAN PHARMACOLOGY CONGRESS, Invited Speaker, Berlin, Germany, 2016  
7th European Congress of Pharmacology ( EPHAR 2016), Attendee, İstanbul, Turkey, 2016  
11th Turkish German Gynecological Surgery: A rat uterine Horn Model, Attendee, Antalya, Turkey, 2016  
1.International Veterinary Surgery Congress, Attendee, Erzurum, Turkey, 2016  
ILCA 9th Annual Conference, Attendee, Paris, France, 2015  
ILCA 2015 9th Annual Conference, Attendee, Paris, France, 2015  
41.Uluslararası Fizyoloji Kongresi, Attendee, Turkey, 2015  
Türk Farmakoloji Derneği 23. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Attendee, Ankara, Turkey, 2015  
41.Uluslararası Fizyoloji Kongresi, Attendee, Çanakkale, Turkey, 2015  
European Pharma Congress, Invited Speaker, Valencia, Spain, 2015  
European Pharma Congress, Attendee, Valencia, Spain, 2015  
European Pharma Congress, Attendee, Valencia, Spain, 2015  
European Pharma Congress, Attendee, Valencia, Spain, 2015  
5th International Congress of Molecular Medicine, Attendee, İzmir, Turkey, 2015  
5th International Congress of Molecular Medicine, Attendee, İzmir, Turkey, 2015  
1.Tıp Öğrenci Kongresi, Attendee, Van, Turkey, 2015  
3rd EACR - Sponsored Anticancer Agent Development Congress, Attendee, İzmir, Turkey, 2015

## Research Areas

Medicine, Health Sciences, Internal Medicine Sciences, Pharmacology and Clinical Pharmacology, Medical Pharmacology and Toxicology