

## Prof. Dr. Dilek Güvenç

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 191 9](tel:+903121919) Dahili: 3912

E-posta: [dguvenc@omu.edu.tr](mailto:dguvenc@omu.edu.tr)

Web: <https://avesis.omu.edu.tr/dguvenc>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-0036-0914

Publons / Web Of Science ResearcherID: FBI-3902-2022

ScopusID: 16238460900

Yoksis Araştırmacı ID: 42291

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Veterinerlik Farmakoloji Ve Toksikolojisi (Dr), Türkiye  
2005 - 2008

Lisans, Ankara Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Veteriner Pr., Türkiye 1991 - 1996

### Yaptığı Tezler

Doktora, Samsun yöresinden toplanan çiğ süt örneklerinde bazı pestisid kalıntılarının araştırılması, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Veterinerlik Farmakoloji Ve Toksikolojisi (Dr), 2008

### Araştırma Alanları

Veteriner Farmakoloji ve Toksikoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Klinik Öncesi Bilimler Bölümü, 2015 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Klinik Öncesi Bilimler Bölümü, 2005 - 2008

### Verdiği Dersler

Özel Farmakoloji I, Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015

Toksikoloji, Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

Genel Farmakoloji, Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014

İntörn Eğitimi (Havyansal Üretim ve Gıda Güvenliği Grubu), Lisans, 2014 - 2015

Klinik Farmakoloji ve Bilinçli İlaç Kullanımı, Lisans, 2014 - 2015

İntörn Eğitimi (Klinik Bilimler ve Laboratuar Tanı Grubu), Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014

Özel Farmakoloji II, Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014

Bilgisayar, Lisans, 2013 - 2014

İntörn Eğitimi (Hayvansal Üretim ve Gıda Güvenliği Grubu), Lisans, 2013 - 2014

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Topical Administration of Carvacrol Improves Healing in Nasal Septal Perforation: An Experimental Animal Study**  
Çengel Kurnaz S., Kuruca N., Güvenç D., Kaya M. T., Güvenç T.  
American Journal of Rhinology and Allergy, cilt.36, sa.4, ss.503-509, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Synthetic pyrethroids common metabolite 3-phenoxybenzoic acid induces caspase-3 and Bcl-2 mediated apoptosis in human hepatocyte cells**  
Güvenç D., İnal S., Kuruca N., Gokmen S., Güvenç T.  
Drug and Chemical Toxicology, cilt.45, sa.5, ss.1971-1977, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **The Effect of Early Myelotomy on Glutamate Concentrations in Spinal Cord Injury Rat Model**  
Ulus A., Kaya A. H., Guvenc D., Aksoy A., Şenel A.  
TURKISH NEUROSURGERY, cilt.32, sa.6, ss.1017-1022, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Combined Effects of Surfactant-Assisted Soil Washing and the Electro-Fenton Process on Fluorene Removal**  
Özkaraova E. B., Orkun M. O., Atmaca E., Güvenç D., Aksoy A.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTROCHEMICAL SCIENCE, cilt.15, sa.12, ss.11791-11813, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **Dose-and time-dependent effects of permethrin on HepG2 cells: [1] [2] cell survival, lipid peroxidation and antioxidant defence system Permetrin'in HepG2 hücrelerine doza ve zamana bağlı etkileri: Hücre sağkalmı, lipid peroksidasyonu ve antioksidan savunma sistemi**  
Güvenç D., Gülbahar M. Y., Yavuz O., Güvenç T.  
Kafkas Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, cilt.26, sa.2, ss.263-268, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **Organochlorine compounds in the adipose tissue of urban and rural women who gave birth by cesarean delivery in northern Turkey**  
Daş Y. K., Güven D., Güvenç D., Tokur O., Aksoy A.  
TOXICOLOGY RESEARCH, cilt.6, sa.5, ss.664-670, 2017 (SCI-Expanded)
- VII. **An evaluation of the efficacy, clinical safety, blood levels and milk concentrations of flumethrin and cypermethrin formulations used for tick control in cattle**  
Yavuz O., Aksoy A., Daş Y. K., Yavuz H. H., Gürler A. T., Yarım G. F., Kaya M., Güvenç D., Atmaca E.  
LARGE ANIMAL REVIEW, cilt.23, sa.3, ss.97-101, 2017 (SCI-Expanded)
- VIII. **Comparative Analysis of Aflatoxin M1 in Marketed Butter by ELISA and HPLC**  
Aksoy A., Atmaca E., Yazıcı F., Güvenç D., Gul O., Dervisoglu M.  
KAFKAS UNIVERSİTESİ VETERİNER FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.22, sa.4, ss.619-621, 2016 (SCI-Expanded)
- IX. **Determination of Aflatoxin Levels in Maize Grain by High Performance Liquid Chromatography Using an Immunoaffinity Column Cleanup**  
Atmaca E., Güvenç D., Aksoy A.  
KAFKAS UNIVERSİTESİ VETERİNER FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.21, sa.4, ss.619-622, 2015 (SCI-Expanded)
- X. **Therapeutic Role of Curcumin in Oxidative DNA Damage Caused by Formaldehyde**  
Çiftci G., Aksoy A., Çenesiz S., Ünlü Söğüt M., Yarım G. F., Nisbet C., Güvenç D., Ertekin A.  
MICROSCOPY RESEARCH AND TECHNIQUE, cilt.78, sa.5, ss.391-395, 2015 (SCI-Expanded)
- XI. **Subacute oral toxicity of combinations of selected synthetic pyrethroids, piperonyl butoxide, and tetramethrin in rats**  
Yavuz O., Aksoy A., Daş Y. K., Gülbahar M. Y., Güvenç D., Atmaca E., Yarım F. G., Çenesiz M.  
TOXICOLOGY AND INDUSTRIAL HEALTH, cilt.31, sa.4, ss.289-297, 2015 (SCI-Expanded)
- XII. **3-nitrotyrosine levels in dichlorvos-induced neurotoxicity**  
Güvenç D., Aksoy A., Daş Y. K., Atmaca E., Yavuz O.  
ARHIV ZA HIGIJENU RADA I TOKSIKOLOGIJU-ARCHIVES OF INDUSTRIAL HYGIENE AND TOXICOLOGY, cilt.65, sa.1,

ss.109-112, 2014 (SCI-Expanded)

- XIII. **Toxic and essential elements in butter from the Black Sea region, Turkey**  
Dervisoglu M., Gul O., Yazıcı F., Güvenç D., Atmaca E., Aksoy A.  
FOOD ADDITIVES & CONTAMINANTS PART B-SURVEILLANCE, cilt.7, sa.1, ss.49-53, 2014 (SCI-Expanded)
- XIV. **Evaluation of changes in monoamine levels and apoptosis induced by cyfluthrin in rats**  
Güvenç D., Aksoy A., Gacar A., Atmaca E., Das Y. K., Güvenç T.  
TOXICOLOGY RESEARCH, sa.5, ss.331-340, 2014 (SCI-Expanded)
- XV. **Does Resveratrol Have a Protective Effect on Tympanosclerosis Formation in Experimentally Induced Otitis Media?**  
Çengel Kurnaz S., AKSOY A., Güvenç D., Güvenç T., Aksoy A.  
JOURNAL OF INTERNATIONAL ADVANCED OTOLOGY, cilt.10, sa.1, ss.33-38, 2014 (SCI-Expanded)
- XVI. **Evaluation of Chemical and Microbiological Characteristics and Fatty Acid Profiles of Butter Samples Collected from the Black Sea Region of Turkey**  
Dervisoglu M., Gul O., Güvenç D., Yazıcı F., Atmaca E., Aksoy A.  
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.25, sa.18, ss.10185-10190, 2013 (SCI-Expanded)
- XVII. **Comparison of lidocaine metabolism for different anesthesia techniques in rabbits with liver disease**  
Celebi N., Muğlalı M., Aksoy A., Yarım G., Yarım M., Güvenç D.  
ORAL SURGERY ORAL MEDICINE ORAL PATHOLOGY ORAL RADIOLOGY, cilt.116, sa.1, 2013 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Tocolytic Effects of Diclofenac Potassium and Diclofenac Sodium on Cattle Myometrium Pre-Incubated with PCB-153**  
Daş Y. K., Aksoy A., Yavuz O., Güvenç D., Atmaca E.  
KAFKAS UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGISI, cilt.19, sa.3, ss.449-454, 2013 (SCI-Expanded)
- XIX. **BIOLOGICAL SIGNIFICANCE OF THE OVER-EXPRESSION OF HSP70 AND ALPHA B-CRYSTALLIN IN RAT SUBSTANTIA NIGRA EXPOSED TO DIFFERENT DOSES OF PERMETHRIN**  
Güvenç D., Kabak Y. B., Atmaca E., Aksoy A., Güvenç T.  
ARHIV ZA HIGIJENU RADA I TOKSIKOLOGIJU-ARCHIVES OF INDUSTRIAL HYGIENE AND TOXICOLOGY, cilt.64, sa.1, ss.47-55, 2013 (SCI-Expanded)
- XX. **Is It Really Necessary to Delay Intranasal Steroid Treatment after FESS? An Animal Study**  
Bayraktar C., Atmaca S., Güvenç D., Karayigit M. O., Atmaca E., Yarım M., Aksoy A.  
OTOLARYNGOLOGY-HEAD AND NECK SURGERY, cilt.148, sa.2, ss.314-323, 2013 (SCI-Expanded)
- XXI. **Examination of caspase-dependent apoptotic and necrotic changes in rat kidney exposed to different doses of permethrin**  
Güvenç D., Kabak Y. B., Atmaca E., Aksoy A., Güvenç T.  
BIOTECHNIC & HISTOCHEMISTRY, sa.2, ss.76-85, 2013 (SCI-Expanded)
- XXII. **Levels of Organochlorine Pesticide Residues in Butter Samples Collected from the Black Sea Region of Turkey**  
Aksoy A., Dervisoglu M., Güvenç D., Gul O., Yazıcı F., Atmaca E.  
BULLETIN OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY, cilt.90, sa.1, ss.110-115, 2013 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Seasonal Variation of Polychlorinated Biphenyls and Organochlorine Pesticide Levels of Sea and Cultured Farm Fish in the Samsun Region of Turkey**  
Aksoy A., Güvenç D., Yavuz O., Daş Y. K., Atmaca E.  
BULLETIN OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY, cilt.88, sa.6, ss.842-849, 2012 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Comparison of Substances Used for Prevention of Intra-Abdominal Adhesions: An Experimental Study in Rats**  
Gunaydin M., Güvenç D., Yıldız L., Aksoy A., TANDER B., Blcakci U., Ayyildiz H. S., Sünter A. T., Ariturk E., Rizalar R., et al.  
TÜRKIYE KLINIKLERI TIP BİLİMLERİ DERGISI, cilt.32, sa.2, ss.337-345, 2012 (SCI-Expanded)
- XXV. **Tocolytic effects of meloxicam on isolated cattle myometrium Meloksikamın izole sığır miyometriumu üzerine tokolitik etkileri**

- Daş Y. K., Aksoy A., YAVUZ O., Güvenç D., Atmaca E.  
Kafkas Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, cilt.18, sa.6, ss.1043-1048, 2012 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Organochlorine Pesticide and Polychlorinated Biphenyls Levels in Fish and Mussel in Van Region, Turkey**  
Aksoy A., Daş Y. K., Yavuz O., Güvenç D., Atmaca E., Agaoglu S.  
BULLETIN OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY, cilt.87, sa.1, ss.65-69, 2011 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Determination of Aflatoxin Levels in Raw Milk, Cheese and Dehulled Hazelnut Samples Consumed in Samsun Province, Turkey**  
Aksoy A., Yavuz O., Güvenç D., Daş Y. K., Terzi Gülel G., Celik S.  
KAFKAS UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGISI, cilt.16, 2010 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Repeated-dose 14-day dermal toxicity of different combinations of some synthetic pyrethroid insecticides, piperonyl butoxide, and tetramethrin in rats**  
Yavuz O., Aksoy A., Daş Y. K., Gülbahar M. Y., Yarım G. F., Çenesiz M., Atmaca E., Güvenç D.  
CUTANEOUS AND OCULAR TOXICOLOGY, cilt.29, sa.1, ss.16-25, 2010 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Samsun yöresinden toplanan çiğ süt örneklerinde bazı pestisid kalıntılarının araştırılması**  
GÜVENÇ D., AKSOY A.  
Kafkas Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, cilt.16, sa.2, ss.281-286, 2010 (SCI-Expanded)
- XXX. **Investigation of some Pesticide Residues in Raw Milk Samples Collected from Samsun Province**  
Güvenç D., Aksoy A.  
KAFKAS UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGISI, cilt.16, sa.2, ss.281-286, 2010 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Effect of Fluoride Exposure on Serum Glycoprotein Pattern and Sialic Acid Level in Rabbits**  
Çiftci G., Çenesiz S., Yarım G. F., Nisbet O., Nisbet C., Çenesiz M., Güvenç D.  
BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH, cilt.133, sa.1, ss.51-59, 2010 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Occurrence of aflatoxin B<sub>1</sub>, T-2 toxin and Zearalenone in compound animal feed**  
Aksoy A., Yavuz O., Kursad Das Y., Güvenç D., Hakan Muglali O.  
Journal of Animal and Veterinary Advances, cilt.8, sa.3, ss.403-407, 2009 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Heavy Metal Levels of Some Marine Organisms Collected in Samsun and Sinop Coasts of Black Sea, in Turkey**  
Daş Y. K., Aksoy A., Baskaya R., DUYAR H. A., Güvenç D., Boz V.  
JOURNAL OF ANIMAL AND VETERINARY ADVANCES, cilt.8, sa.3, ss.496-499, 2009 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Occurrence of Aflatoxin B<sub>1</sub>, T-2 Toxin and Zearalenone in Compound Animal Feed**  
Aksoy A., Yavuz O., Daş Y. K., Güvenç D., Muglali O. H.  
JOURNAL OF ANIMAL AND VETERINARY ADVANCES, cilt.8, sa.3, ss.403-407, 2009 (SCI-Expanded)
- XXXV. **AFLATOXIN M<sub>1</sub> LEVEL OF HUMAN BREAST MILK SAMPLES IN SAMSUN AND NEIGHBOUR PROVINCES, TURKEY**  
Aksoy A., Daş Y. K., Yavuz O., Güvenç D., Cetinkaya M. B., Kokcu A., Celik S.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.18, sa.5B, ss.831-834, 2009 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Effects of the high temperature on the physical and chemical properties of some public health insecticide formulations**  
Aksoy A., Yavuz O., Guvenc D., Das Y. K.  
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.19, sa.7, ss.5681-5687, 2007 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Determination of eugenol contents of some zinc oxide-eugenol based dental cements**  
Ertas E., Aksoy A., Guvenc D., Das Y. K., Yucel A. C.  
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, sa.4, ss.3105-3112, 2007 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **The pH changes of calcium hydroxide mixed with six different vehicles**  
Yucel A. C., Aksoy A., Ertas E., Guvenc D.  
ORAL SURGERY ORAL MEDICINE ORAL PATHOLOGY ORAL RADIOLOGY AND ENDODONTOLOGY, cilt.103, sa.5, ss.712-717, 2007 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Does the plasma vitamin D level affect the severity of infection in COVID-19 patients of different age groups? Plazma D vitamini düzeyi farklı yaş gruplarındaki COVID-19 hastalarında enfeksiyonun şiddetini etkiler mi?**  
Güvenç D., Atilla A., Avcı B., Uslu V. R., Gökmen S., Temoçin F., KURUOĞLU T.  
Pamukkale Medical Journal, cilt.15, sa.3, ss.499-512, 2022 (Scopus)
- II. **Does the plasma vitamin D level affect the severity of infection in COVID-19 patients of different age groups?**  
GÜVENÇ D., ATILLA A., AVCI B., USLU V. R., GÖKMEN S., TEMOÇİN F., KURUOĞLU T.  
Pamukkale Tıp Dergisi, ss.499-512, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. **The Effects of Thyrotropin-Releasing Hormone, Glucocorticoids and Insulin on Experimentally Induced Diaphragmatic Hernia in Newborn Rats**  
Edirne A. B., Demirel B. D., Bıçakçı Ü., Süllü Y., Güvenç D., Fındık M., Tander B.  
Çocuk Cerrahisi Dergisi, cilt.35, sa.3, ss.111-116, 2021 (Scopus)
- IV. **An evaluation of the effects of medium pH on the viability of the HepG2 cell line**  
Güvenalp N., GÜVENÇ D.  
Etlik Veteriner Mikrobiyoloji Dergisi, cilt.31, sa.2, ss.107-114, 2020 (Hakemli Dergi)
- V. **Effects of Oral Propolis on Mucosal Wound Healing after Endoscopic Nasal Surgery in a Rabbit Model**  
Kavaz Uştu E., Kurnaz S. C., Güvenç D., Yarım M., Aksoy A.  
TURKISH ARCHIVES OF OTORHINOLARYNGOLOGY, cilt.57, sa.2, ss.68-74, 2019 (ESCI)
- VI. **Fipronilin Genel Özellikleri ve Toksikitesinin Mekanizmaları**  
GÖKMEN S., GÜVENÇ D.  
Türkiye Klinikleri Veteriner Bilimleri Dergisi, 2018 (Hakemli Dergi)
- VII. **Apoptotik Hücre Ölümü ve Toksikolojik Yanıtta Önemi**  
GÜVENÇ D., GÜVENÇ T.  
Animal Health Production and Hygiene, cilt.6, sa.2, ss.493-498, 2017 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Balıklarda Anestezi ve Bu Amaçla Kullanılan Anestezik İlaçlar**  
GÜVENÇ D.  
Türkiye Klinikleri Veteriner Bilimleri, cilt.2, sa.1, ss.5-13, 2016 (Hakemli Dergi)
- IX. **Fluoride release and recharge from different materials used as fissure sealants**  
BAYRAK Ş., ŞEN TUNÇ E., AKSOY A., ERTAŞ E., GÜVENÇ D., ÖZER S.  
European Journal of Dentistry, cilt.4, sa.3, ss.245-250, 2010 (Hakemli Dergi)
- X. **Poliklorlu Bifenillerin Toksikolojisi**  
GÜVENÇ D., AKSOY A.  
Veteriner Hekimler Derneği Dergisi, cilt.78, sa.2, ss.17-25, 2007 (Hakemli Dergi)
- XI. **Pestisid Stabilite Analizleri**  
YAVUZ O., DAŞ Y. K., GÜVENÇ D., ATMACA E., AKSOY A.  
Van Veterinary Journal, cilt.18, sa.2, ss.67-72, 2007 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Veteriner fitoterapide nanoteknolojinin kullanım**  
GÜVENÇ D., GÖKMEN S.  
Farmakoloji ve Toksikolojide Nanoteknoloji, Oğuzhan YAVUZ, Editör, Türkiye Klinikleri Sağlık Bilimleri Dergisi, Ankara, ss.60-70, 2022
- II. **Kurkumin ve Klinik Uygulamaları**  
GÜVENÇ D., GÖKMEN S.  
Türkiye Klinikleri Veteriner Bilimleri-Farmakoloji ve Toksikoloji - Özel Konular / Nutrasötikler, Hişmioğulları ŞE,

Editör, Türkiye Klinikleri (Ortadoğu Reklam Tanıtım Yayıncılık Turizm Eğitim İnşaat Sanayi ve Ticaret A.Ş.), Ankara, ss.35-42, 2021

**III. İlaç Metabolizması ve Toksikite Çalışmalarında Kullanılan Primer Hepatosit ve Hepatoma Hücre Hatları**

GÖKMEN S., GÜVENÇ D.

İlaç Araştırma Geliştirme ve Toksikolojik Çalışmalarda Kullanılan Alternatif Yöntemler, Dilek Güvenç, Editör, Ortadoğu Reklam Tanıtım Yayıncılık Turizm Eğitim İnşaat Sanayi ve Ticaret A.Ş., ss.28-34, 2018

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. Pesticide Exposure and Effects on Women's Health**  
GÜVENÇ D.  
Uluslararası Kadın ve Aile Sempozyumu, Samsun, Türkiye, 04 Kasım 2021
- II. THE ROLE OF CELL DEATH IN PYRETHROID TOXICITY**  
İNAL S., GÜVENÇ D.  
İklim için işbirliği ve yeşil mütabakat sempozyumu, Samsun, Türkiye, 24 Ekim 2022
- III. The healing effect of Carvacrol on Nasal Septal Perforation**  
ÇENGEL KURNAZ S., KURUCA N., KAYA M. T., GÜVENÇ D., GÜVENÇ T.  
51st International Symposium on Essential Oils, 12 Kasım 2021
- IV. Pestisit Maruziyeti ve Kadın Sağlığına Etkileri**  
GÜVENÇ D.  
International Women and Family Symposium, Samsun, Türkiye, 04 Kasım 2021
- V. The Warburg Effect and its Importance in Cancer Treatment**  
GÜVENALP N., GÜVENÇ D.  
2nd International Congress on Engineering and Life Sciences, Kastamonu, Türkiye, 11 Nisan 2019
- VI. Dopamin ve Metabolitlerinin Beyin Dokusunda Analiz Yöntemleri: Genel Bir Bakış.**  
GÜVENÇ D., NUHOĞLU Z., Pehlivan A., MARANGOZ Ö.  
"7th Drug Chemistry Conference: Design, Synthesis, Production and Standardization of Drug Active Substances, 2019" Book of Abstract Poster Presentation, 14 - 17 Mart 2019
- VII. A Sensitive HPLC-ECD Method Adaptation For Detecting Dopamine And Its Metabolites In Rat Brain Tissue.**  
GÜVENÇ D., Pehlivan A., NUHOĞLU Z., MARANGOZ Ö.  
"7th Drug Chemistry Conference: Design, Synthesis, Production and Standardization of Drug Active Substances, 2019, 14 - 17 Mart 2019
- VIII. A Sensitive HPLC-ECD Method Adaptation For Detecting Dopamine And Its Metabolites In Rat Brain Tissue**  
GÜVENÇ D., ALKAN A., NUHOĞLU Z., MARANGOZ Ö.  
th Drug Chemistry Conference: Design, Synthesis, Production and Standardization of Drug Active Substances, Antalya, Türkiye, 14 Mart 2019
- IX. Dopamin ve Metabolitlerinin Beyin Dokusunda Analiz Yöntemleri: Genel Bir Bakış**  
GÜVENÇ D., NUHOĞLU Z., ALKAN A., MARANGOZ Ö.  
7. International Drug Chemistry Conference, 01 Mart 2019
- X. The Effects of Thyrotropin Releasing Hormone, Glucocorticoid and Insulin on Experimental Diaphragm Hernia and Fetal Lung Injury, Which are Experimentally Formed in Rats**  
ÖNAKSOY A., DEMİREL B., BIÇAKCI Ü., SÜLLÜ Y., GÜVENÇ D., FINDIK M., TANDER B.  
36th Annual Congress of TAPS 3rd Annual Congress of IPEG-MEC, 24 - 27 Ekim 2018
- XI. Ratlarda deneysel olarak oluşturulan diyafram hernisi ve fetal akciğer hasarı üzerine tirotropin salgılatıcı hormon, glukokortikoid ve insülinin etkileri.**  
ÖNAKSOY A. B., DEMİREL B. D., BIÇAKCI Ü., SÜLLÜ Y., GÜVENÇ D., FINDIK M., TANDER B.  
36. Ulusal Çocuk Cerrahisi Kongresi ve 3th Annual Congress of IPEG-MEC, 24 - 27 Ekim 2018

- XII. **Analysis Of Autophagic Effects Of Permethrin On Hepg2 Cell Line**  
GÜVENÇ D., GÜLBAHAR M. Y., YAVUZ O., GÜVENÇ T.  
17th International Symposium "Prospects for the 3rd Millennium Agriculture, 2018", 27 - 29 Eylül 2018
- XIII. **Effect Of Permethrin On Antioxidant Enzyme Expression In Hepg2 Cells**  
GÜVENÇ D., GÜLBAHAR M. Y., YAVUZ O., GÜVENÇ T.  
17th International Symposium "Prospects for the 3rd Millennium Agriculture, 27 - 29 Eylül 2018
- XIV. **Apoptotic Cell Death and Its Importance In Toxicological Response**  
GÜVENÇ D., GÜVENÇ T.  
17th International Symposium "Prospects for the 3rd Millennium Agriculture, 27 - 29 Eylül 2018
- XV. **Induction Of Apoptotic Cell Death By Cyfluthrin In The Human Hepatoma Cell Line**  
GÜVENÇ D., GÜVENÇ T.  
17th International Symposium "Prospects for the 3rd Millennium Agriculture, 27 - 29 Eylül 2018
- XVI. **Effect of permethrin on antioxidant enzyme expression in HEPG2 cells**  
GÜVENÇ D., GÜLBAHAR M. Y., YAVUZ O., GÜVENÇ T.  
17th International Symposium "Prospects for the 3rd Millennium Agriculture", Cluj-Napoca, Romanya, 27 - 29 Eylül 2018, ss.369
- XVII. **Evaluation of in vitro Cytotoxicity of Permethrin in HepG2 Cell Line**  
GÜVENÇ D., GÜLBAHAR M. Y., YAVUZ O., GÜVENÇ T.  
International Congress On Engineering And Life Science, 26 - 29 Nisan 2018
- XVIII. **Determination of Malondialdehyde Levels in Permethrin-Exposed HepG2 Cell Line by High Performance Liquide Chromatography**  
GÜVENÇ D., YAVUZ O., GÜLBAHAR M. Y., GÜVENÇ T.  
"International Congress On Engineering And Life Science, 2018", 26 - 29 Nisan 2018
- XIX. **Toxicology of Fipronil**  
GÖKMEN S., GÜVENÇ D.  
International Congress On Engineering And Life Science, 26 - 29 Nisan 2018
- XX. **Analysis of apoptotic effects of permethrin on HEPG2 cell line**  
GÜVENÇ D., GÜLBAHAR M. Y., YAVUZ O., GÜVENÇ T.  
The 16th International Symposium "Prospects For The 3rd Millennium Agriculture, Cluj-Napoca, Romanya, 28 - 30 Eylül 2017, ss.255
- XXI. **Detection of Apoptosis on HEPG2 Cell Line Induced by Pyrethroid Metabolite (3-Phenoxybenzoic Acid) Using Flow Cytometry**  
GÜVENÇ D., İNAL S., GÜVENÇ T.  
The 16th International Symposium Prospects for the 3rd Millennium Agriculture, Cluj-Napoca, Romanya, 28 - 30 Eylül 2017, ss.504
- XXII. **Levels Organochlorine Compounds in The Fat Tissue of Women Living in Samsun Province Turkey**  
DAŞ Y. K., GÜVEN D., GÜVENÇ D., TOKUR O., AKSOY A.  
3rd International VetIstanbul Group Congress, Saraybosna, Bosna-Hersek, 17 - 20 Mayıs 2016
- XXIII. **Comparative Analysis of Aflatoxin M1 in Marketed Butter by ELISA and HPLC**  
AKSOY A., ATMACA E., YAZICI F., GÜVENÇ D., GÜL O., DERVİŞOĞLU M.  
3rd International VetIstanbul Group Congress 2016, 17 - 20 Mayıs 2016
- XXIV. **A ten year perspective on the stability tests of public health pesticides**  
YAVUZ O., ATMACA E., GÜVENÇ D., DAŞ Y. K., TOKUR O., AKSOY A.  
3rd International VetIstanbul Group Congress, Sarajevo, Bosna-Hersek, 17 - 20 Mayıs 2016
- XXV. **Ten Year Perspective on the Stability Tests of Public Health Pesticides**  
YAVUZ O., ATMACA E., GÜVENÇ D., DAŞ Y. K., TOKUR O., AKSOY A.  
3rd International VetIstanbul Group Congress, Saraybosna, Bosna-Hersek, 17 - 20 Mayıs 2016
- XXVI. **Levels of organochlorine compounds in the fat tissue of women living in Samsun province Turkey**  
DAŞ Y. K., GÜVEN D., GÜVENÇ D., TOKUR O., AKSOY A.  
3rd International VetIstanbul Group Congress, Sarajevo, Bosna-Hersek, 17 - 20 Mayıs 2016
- XXVII. **Analysis of Mitochondrial Cytochrome C as a Biomarker of Apoptosis in Rat Brain by High**

## **Performance Liquid Chromatography in Pyrethroid Toxication**

GÜVENÇ D., ATMACA E., AKSOY A.

3rd International VetIstanbul Group Congress, Saraybosna, Bosna-Hersek, 17 - 20 Mayıs 2016

**XXVIII. A ten year perspective on the stability tests of public health pesticides**

YAVUZ O., ATMACA E., GÜVENÇ D., DAŞ Y. K., TOKUR O., AKSOY A.

3rd International VetIstanbul Group Congress, Sarajevo, Bosna-Hersek, 17 - 20 Mayıs 2016

**XXIX. Levels of organochlorine compounds in the fat tissue of women living in Samsun province Turkey**

DAŞ Y. K., GÜVEN D., GÜVENÇ D., TOKUR O., AKSOY A.

3rd International VetIstanbul Group Congress, Sarajevo, Bosna-Hersek, 17 - 20 Mayıs 2016

**XXX. Histopathological alterations of permethrin on kidney and liver of rats**

GÜVENÇ D., KABAK Y. B., GÜLBAHAR M. Y., GÜVENÇ T.

The 14th International Symposium, PROSPECTS FOR 3rd MILLENNIUM Agriculture, Cluj-Napoca, Romania, 24 - 26 Eylül 2015

**XXXI. Histopathological Alterations Of Permethrin On Kidney And Liver Of Rats**

GÜVENÇ D., KABAK Y. B., GÜLBAHAR M. Y., GÜVENÇ T.

The 14th International Symposium "Prospects for the 3rd Millennium Agriculture, 24 - 26 Eylül 2015

**XXXII. The relationships between two general anaesthetics and various blood pameters in persons unable to undergo routine dental treatment without anaesthesia**

KOYUTÜRK A. E., YILMAZ M. Z., AKSOY A., GÜVENÇ D., OKUYUCU A., SARI M. E., ERTAŞ E., SÜMER M.

15th International Conference on ISANH Antioxidants, Paris, Fransa, 22 - 24 Haziran 2015

**XXXIII. THE RELATIONSHIPS BETWEEN TWO GENERAL ANAESTHETICS AND VARIOUS BLOOD PARAMETERS INPERSONS UNABLE TO UNDERGO ROUTINE DENTAL TREATMENT WITHOUT ANAESTHESIA**

KOYUTÜRK A. E., YILMAZ M. Z., AKSOY A., GÜVENÇ D., OKUYUCU A., SARI M. E., ERTAŞ E., mahmut s.

15 th International Conference on Oxidative Stress Reduction Redox Homeostsis & Antioxidants, Paris, Fransa, 22 - 24 Haziran 2015

**XXXIV. The Relationships Between Two General Anaesthetics And Various Blood Parameters In Persons Unable To Undergo Routine Dental Treatment Without Anaesthesia**

KOYUTÜRK A. E., YILMAZ M. Z., AKSOY A., GÜVENÇ D., OKUYUCU A., SARI M. E., ERTAŞ E., SUMER M.

15th International Conference on Oxidative Stress Reduction, Redox Homeostasis&Antioxidants, 22 - 24 Haziran 2015

**XXXV. Some toxicological effects of dichlorvos on rat testes The 13th International Symposium**

GÜVENÇ D., AKSOY A., KABAK Y. B., ATMACA E., DAŞ Y. K., GÜVENÇ T.

Prospects for the 3rd Millennium Agriculture, 25 - 27 Eylül 2014

**XXXVI. Alterations of glutamate glutamine and glycine amino acids in cyfluthrin exposed rat brain**

GÜVENÇ D., AKSOY A., ATMACA E.

13th International Symposium "Prospects for the 3rd Millennium Agriculture, 25 - 27 Eylül 2014

**XXXVII. Some toxicological effects of dichlorvos on rat testes**

GÜVENÇ D., AKSOY A., KABAK Y. B., ATMACA E., DAŞ Y. K., GÜVENÇ T.

The 13th International Symposium "Prospects for the 3rd Millennium Agriculture", 25 Eylül 2015 - 27 Eylül 2014, ss.795

**XXXVIII. Effects of Flumethrin and Cypermethrin Formulations on Clinical Biochemical and Haematological Parameters and Tick Infestation in Cattle**

YAVUZ O., DAŞ Y. K., YAVUZ H. H., GÜRLER A. T., YARIM G. F., KAYA M., GÜVENÇ D., ATMACA E.

23rd International Congress of the Hungarian Association for Buiatrics, 16 - 19 Ekim 2013

**XXXIX. Formaldehitin Neden Olduğu Oksidatif DNA Hasarında 8 hidroksi 2 deoksiganosin Miktarının ve Curcuminin Tedavideki Etkinliğinin Araştırılması**

Çiftçi G., AKSOY A., ÇENESİZ S., ÜNLÜ SÖĞÜT M., YARIM G. F., NİSBET C., GÜVENÇ D., ERTEKİN A.

6. Ulusal Veteriner Biyokimya ve Klinik Biyokimya Kongresi konferansı, Türkiye, 25 - 27 Haziran 2013

**XL. Effect of repeated administration of cyfluthrin on plasma monoamines and malondialdehyde levels in rats**

GÜVENÇ D., ATMACA E., DAŞ Y. K., AKSOY A.

12 th FELESA (Federation of European Laboratory Animal Science Associations) SECAL (the Spanish Association of Laboratory Animal Science) Congress, Barcelona, İspanya, 10 - 13 Haziran 2013

- XLII. **Tocolytic effects of diclofenac potassium and diclofenac sodium on cattle myometrium pre incubated with PCB 153**  
DAŞ Y. K., AKSOY A., YAVUZ O., GÜVENÇ D., ATMACA E.  
12th International Congress of the European Association for Veterinary Pharmacology and Toxicology (EAVPT) (Journal of Veterinary Pharmacology and Therapeutics), Noordwijkerhout, Hollanda, 8 - 12 Temmuz 2012, cilt.35, ss.141
- XLIII. **Tocolytic effects of meloxicam on isolated cattle myometrium**  
DAŞ Y. K., AKSOY A., YAVUZ O., GÜVENÇ D., ATMACA E.  
12th International Congress of the European Association for Veterinary Pharmacology and Toxicology (EAVPT) (Journal of Veterinary Pharmacology and Therapeutics), Noordwijkerhout, Hollanda, 8 - 12 Temmuz 2012, cilt.35, ss.141
- XLIV. **Tocolytic effects of diclofenac potassium and diclofenac sodium on cattle myometrium pre-incubated with PCB-153**  
DAŞ Y. K., AKSOY A., YAVUZ O., GÜVENÇ D., ATMACA E.  
12th International Congress of the European Association for Veterinary Pharmacology and Toxicology (EAVPT), 8 - 12 Temmuz 2012, cilt.35, ss.141
- XLV. **Is it really necessary to delay intranasal steroid treatment after fess an animal study**  
Cem B., ATMACA S., GÜVENÇ D., Karayığit Ö., ATMACA E., YARIM M., AKSOY A.  
11th International Congress of the European Society of Pediatric Otorhinolaryngology, 20 - 23 Mayıs 2012
- XLVI. **Trace metal levels in butter samples collected from the Black Sea Region of Turkey**  
DERVİŞOĞLU M., GÜL O., YAZICI F., GÜVENÇ D., ATMACA E., AKSOY A.  
4th International Congress on Food and Nutrition together with 3rd Safe Consortium International Congress on Food Safety, 12 - 14 Ekim 2011, ss.217
- XLVII. **Determination of apoptotic changes in renal tissues of rats exposed to permethrin**  
Guvenc D., Kabak Y. B., Atmaca E., Aksoy A., Guvenc T.  
47th Congress of the European-Societies-of-Toxicology, Paris, Fransa, 28 - 31 Ağustos 2011
- XLVIII. **Sıçan kan ve dokularında farklı sentetik piretroid ve piperonil butoksid kombinasyonlarının gaz kromatografi elektron yakalama detektörü ile belirlenmesi**  
YAVUZ O., AKSOY A., DAŞ Y. K., GÜVENÇ D., ATMACA E.  
Üçüncü Ulusal Veteriner Farmakoloji ve Toksikoloji Kongresi, Aydın, Türkiye, 29 Eylül - 02 Ekim 2010
- XLIX. **Permetrin uygulanan ratlarda idrar 3-fenoksibenzoik asit (3-PBA) düzeyleri ve böbrek dokusu değişikliklerinin belirlenmesi**  
GÜVENÇ D., AKSOY A., ATMACA E.  
Üçüncü Ulusal Veteriner Farmakoloji ve Toksikoloji Kongresi, Türkiye, 29 Eylül - 02 Ekim 2010, ss.108-109
- L. **Organochlorine pesticide and polychlorinated biphenyls levels in fish and mussel in Van region Turkey**  
AKSOY A., DAŞ Y. K., YAVUZ O., GÜVENÇ D., ATMACA E., AĞAOĞLU S.  
XII. International Congress of Toxicology (Toxicology Letters), Barcelona, İspanya, 19 - 23 Temmuz 2010, cilt.196, ss.337
- L. **Seasonal variation of polychlorinated biphenyls and organochlorine pesticides levels in sea and cultured farm fish of Samsun region Turkey**  
AKSOY A., GÜVENÇ D., YAVUZ O., DAŞ Y. K., ATMACA E.  
XII. International Congress of Toxicology (Toxicology Letters), Barcelona, İspanya, 19 - 23 Temmuz 2010, cilt.196, ss.338
- LI. **Subacute oral toxicity of combinations of selected synthetic pyrethroids piperonyl butoxide and tetramethrin in rats**  
YAVUZ O., AKSOY A., DAŞ Y. K., GÜLBAHAR M. Y., GÜVENÇ D., ATMACA E., YARIM G. F., ÇENESİZ M.  
XII. International Congress of Toxicology (Toxicology Letters), Barcelona, İspanya, 19 - 23 Temmuz 2010, cilt.196, ss.319-320

- LII. **Expression of heat shock protein 90 in permethrin induced neurotoxicity**  
GÜVENÇ D., AKSOY A., ATMACA E., KABAK Y. B., GÜVENÇ T.  
XII International Congress of Toxicology, 19 - 23 Temmuz 2010, cilt.196, ss.324
- LIII. **Acute dermal toxicity of different combinations of some synthetic pyrethroid insecticides piperonyl butoxide and tetramethrin in rats**  
YAVUZ O., AKSOY A., DAŞ Y. K., GÜLBAHAR M. Y., YARIM G. F., ÇENESİZ M., ATMACA E., GÜVENÇ D.  
11th International Congress of the European Association for Veterinary Pharmacology and Toxicology (Journal of Veterinary Pharmacology and Therapeutics), Leipzig, Almanya, 12 - 16 Temmuz 2009, cilt.32, ss.185
- LIV. **Fissür örtücü olarak kullanılan farklı materyallerin flor salımı ve reşarjı**  
BAYRAK Ş., ŞEN TUNÇ E., AKSOY A., ERTAŞ E., GÜVENÇ D., ÖZER S.  
Türk Pedodonti Derneği 16. Ulusal Kongresi, Türkiye, 21 - 24 Mayıs 2009
- LV. **Pestisid stabilite analizleri**  
YAVUZ O., DAŞ Y. K., GÜVENÇ D., ATMACA E., AKSOY A.  
İkinci Ulusal Veteriner Farmakoloji ve Toksikoloji Kongresi, Türkiye, 6 - 08 Eylül 2007
- LVI. **Samsun ve Sinop kıyılarından toplanan bazı deniz ürünlerinin ağır metal seviyeleri**  
DAŞ Y. K., AKSOY A., BAŞKAYA R., DUYAR H. A., GÜVENÇ D., BOZ V.  
İkinci Ulusal Veteriner Farmakoloji ve Toksikoloji Kongresi, Türkiye, 6 - 08 Eylül 2007
- LVII. **Effects of the high temperature on the physical and chemical properties of some public health insecticide formulations**  
AKSOY A., YAVUZ O., GÜVENÇ D., DAŞ Y. K.  
6th IC-TST: International Congress of Turkish Society of Toxicology, Antalya, Türkiye, 2 - 05 Kasım 2006
- LVIII. **Aflatoxin M1 level of human breast milk samples in Samsun province Turkey**  
AKSOY A., DAŞ Y. K., YAVUZ O., GÜVENÇ D., ÇETİNKAYA M. B., KÖKÇÜ A., ÇELİK S.  
6th IC-TST: International Congress of Turkish Society of Toxicology, Antalya, Türkiye, 2 - 05 Kasım 2006
- LIX. **Occurrence of aflatoxin B1 T 2 toxin and zearalenone in compound animal feeds**  
AKSOY A., YAVUZ O., DAŞ Y. K., GÜVENÇ D., MUĞLALI H.  
6th IC-TST: International Congress of Turkish Society of Toxicology, Antalya, Türkiye, 2 - 05 Kasım 2006
- LX. **Aflatoxin levels of milk cheese and dehulled hazelnut samples consumed in Samsun province of Turkey**  
AKSOY A., YAVUZ O., GÜVENÇ D., DAŞ Y. K., TERZİ GÜLEL G., ÇELİK S.  
6th IC-TST: International Congress of Turkish Society of Toxicology, Antalya, Türkiye, 2 - 05 Kasım 2006
- LXI. **Türkiyede kullanılan bazı çinko oksit eugenol sımanlarının eugenol içeriklerinin araştırılması**  
ERTAŞ E., AKSOY A., GÜVENÇ D., DAŞ Y. K., YÜCEL A. Ç.  
13. Uluslararası Dişhekimliği Kongresi, Samsun, Türkiye, 19 - 24 Haziran 2006
- LXII. **Karanfil bitkisinden eugenolün ekstraksiyonu ve gaz kromatografi GC ve gaz kromatografi kütle spektrometre GCMS ile analizi**  
YILMAZER B., ÇETİN E. M., ÇOBAN C., DEMİRCİ E., GÜVENÇ D., DAŞ Y. K., AKSOY A.  
8. İstanbul Üniversitesi Uluslararası Veteriner Hekimliği Öğrencileri Araştırma Kongresi, İstanbul, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2006

## **Desteklenen Projeler**

Güvenç D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, HepG2 Hücre Hattının Canlılığı Üzerine Medium pH'sının Etkisinin İncelenmesi, 2019 - 2019

Güvenç D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, OMU Veteriner Fakültesi Farmakoloji-Toksikoloji Anabilim Dalı Bünyesinde Hücre Kültürü Laboratuvarı Kurulması, 2014 - 2016

Güvenç D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, The 13th International Symposium ?Prospects for the 3rd Millennium Agriculture, 2014 - 2015