

## Prof. Enes Atmaca

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 362 312 1919](tel:+903623121919) Extension: 8522

**Email:** [eatmaca@omu.edu.tr](mailto:eatmaca@omu.edu.tr)

**Web:** <https://avesis.omu.edu.tr/eatmaca>

**Address:** Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Veterinerlik Farmakoloji ve Toksikolojisi Anabilim Dalı, Samsun, Türkiye

### International Researcher IDs

ScholarID: tNgOFRgAAAAJ

ORCID: 0000-0002-8978-3755

Publons / Web Of Science ResearcherID: A-3485-2017

ScopusID: 36058260100

Yoksis Researcher ID: 108902

### Biography

Prof.Dr. Enes Atmaca was born on July 21, 1983, in Bafra, Samsun, Turkey. After completing his primary and secondary education in Bafra, he graduated from Ankara University, Faculty of Veterinary Medicine, in 2006. He began his academic career the same year at Ondokuz Mayıs University, Institute of Health Sciences, where he completed his Ph.D. in Veterinary Pharmacology and Toxicology in 2012. He continued to work as an associate professor in the Department of Pharmacology and Toxicology of the Faculty of Veterinary Medicine of the same university between 2019-2025 and as a professor since 2025.

In addition to his teaching and research duties, Dr. Atmaca has held various academic and administrative positions, including Deputy Director of the Institute of Health Sciences (2015-2016), Member of the OMU Animal Experiments Local Ethics Committee (since 2021), Member of the Faculty Board and Administrative Board of the Faculty of Veterinary Medicine (2021-2024), Board Member of the OMU Hemp Research Institute (2020-2023), Member of the Faculty Board and Administrative Board of the Faculty of Pharmacy (2021-2024), and Member of the OMU Quality Commission (2022-2024).

Prof.Dr. Atmaca has authored 30 articles published in SCI-E-indexed journals and nine articles in TR-Dizin and other national journals. He has presented more than 30 papers at national and international conferences and contributed to two chapters in national books. He has served as a reviewer for various SCI and TR-Dizin journals and as an evaluator for research projects. Dr. Atmaca has participated in 15 nationally funded projects as a principal investigator or researcher.

In 2010, as part of the OMU 1922-Long-Term International Scientific Visit Program, he received training on DNA damage analysis at Nicolaus Copernicus University in Poland. In 2018, he participated in the Erasmus Teaching Mobility Program at the Department of Veterinary Medicine (DIMEVET), Università degli Studi di Milano, Italy.

Prof.Dr. Enes Atmaca is married and the father of one child.

### Education Information

Doctorate, Ondokuz Mayıs University, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Farmakoloji-Toksikoloji (veteriner) Anabilim Dalı, Turkey 2007 - 2012

Undergraduate, Ankara University, Veteriner Fakültesi, Veteriner Pr., Turkey 2001 - 2006

## Foreign Languages

English, C1 Advanced

## Certificates, Courses and Trainings

- Occupational Health and Safety, Biorisk Yönetimi Temel Eğitimi, 07-14-21-28 Nisan 2021, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Samsun., Ondokuz Mayıs Üniversitesi, 2021
- Project Management, Ulusal Dış Kaynaklı Proje Yazma Eğitimi (14 saat), 03-04 Nisan 2019, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Teknoloji Transfer Ofisi, Samsun., Ondokuz Mayıs Üniversitesi, 2019
- Project Management, "Ufuk 2020'de Türkiye" Genel Eğitimi, 05 Mayıs 2017, Anemon Otel, Samsun., TÜBİTAK, 2017
- Project Management, 2237 Sağlık Bilimleri Alanında Araştırma Projesi Hazırlama Eğitimi, 27-29 Nisan 2017, Antalya, TÜBİTAK, 2017
- Occupational Health and Safety, İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimi (8 saat), Ondokuz Mayıs Üniversitesi, 27 Nisan 2015, Samsun., Ondokuz Mayıs Üniversitesi, 2015
- Education Management and Planning, Eğitimcilerin Eğitimi Kursu (40 saat), Ondokuz Mayıs Üniversitesi, 23-27 Şubat 2015, Samsun., Ondokuz Mayıs Üniversitesi, 2015
- Vocational Course, Deney Modelleri Kursu, Gülhane Askeri Tıp akademisi (GATA), 07 Kasım 2013, Ankara., Gülhane Askeri Tıp Akademisi, 2013
- Health&Medicine, Veteriner İlaç Kalıntıları Sempozyumu, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, 10 Nisan 2013, Samsun., Ondokuz Mayıs Üniversitesi, 2013
- Vocational Training, Transgenik Hayvan Modelleri ve Hayvan Deneylerinde Etik İlkeler Toplantısı, DEHAM GÜNLERİ-1, Ondokuz Mayıs Üniversitesi Deney Hayvanları Uygulama ve Araştırma Merkezi, 16 Kasım 2012, Samsun., Ondokuz Mayıs Üniversitesi, 2012
- Vocational Course, Bitki Ekstraktlarının Pestisit Olarak Kullanım Olanakları Kursu, Ondokuz Mayıs Üniversitesi Ziraat Fakültesi, 17-18 Mayıs 2011, Samsun., Ondokuz Mayıs Üniversitesi, 2011
- Vocational Training, 2217 Lisansüstü Yaz Okulu ve Benzeri Diğer Etkinlikleri Destekleme Programı, POP (Kalıcı Organik Kirleticiler) İzleme: Çevre ve Sağlık Çalıştayı, 3-5 Kasım 2010, Antalya, TÜBİTAK ile Adnan Menderes Üniversitesi, 2010
- Vocational Training, Balık Hastalıkları ve İlaç Kullanımı Çalıştayı, Pinebay Holiday Resort Otel, 29 Eylül-2 Ekim 2010, Kuşadası/Aydın., Veteriner Farmakoloji ve Toksikoloji Derneği ile Adnan Menderes Üniversitesi Veteriner Fakültesi, 2010
- Vocational Training, Farmakoloji ve Toksikoloji'de Kromatografik Teknikler ve Analiz Öncesi Örnek Hazırlama Yöntemleri Çalıştayı, 29 Eylül-2 Ekim 2010, Pinebay Holiday Resort Otel, Kuşadası /Aydın., Veteriner Farmakoloji ve Toksikoloji Derneği ile Adnan Menderes Üniversitesi Veteriner Fakültesi, 2010
- Vocational Course, Oksidatif Stres, DNA Hasarı, DNA Onarımı, Hastalıklarla İlişkisi Kursu, Dokuz Eylül Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 15-18 Haziran 2010, İzmir., Dokuz Eylül Üniversitesi, 2010
- Vocational Training, Ultra Fast Likit Kromatografi (UFLC) Kolonlar ve İleri Uygulama Teknikleri Eğitim Semineri, 8 Haziran 2010, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Samsun., Ondokuz Mayıs Üniversitesi, 2010
- Vocational Course, Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası Eğitim Programı, Ondokuz Mayıs Üniversitesi Hayvan Deneyleri Yerel Etik Kurulu, 25 Ocak- 07 Şubat 2010, Samsun., Ondokuz Mayıs Üniversitesi, 2010
- Vocational Training, Aflatoxin Analysis Training with HPLC using AFLAPREP® Immunoaffinity Columns. 12-13 Ocak 2010, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Samsun., Ondokuz Mayıs Üniversitesi, 2010
- Vocational Course, 2. Uygulamalı Deneysel Cerrahi Kursu, GATA, 29-30 Kasım 2007, Ankara., Gülhane Askeri Tıp Akademisi, 2007
- Vocational Course, İstatistik Paket Program Kullanımı ve Veri Analizi Kursu, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Sürekli Eğitim Merkezi, 09-16-23-30 Haziran - 07 Temmuz 2007, Samsun., Ondokuz Mayıs Üniversitesi, 2007

## **Dissertations**

Doctorate, Oxidative DNA damage in several tissues of rats exposed to d-phenothrin, Ondokuz Mayıs University, Veterinerlik Farmakoloji Ve Toksikolojisi (Dr), 2012

## **Research Areas**

Health Sciences, Veterinary Sciences, Pre-Clinical Sciences, Veterinary Pharmacology and Toxicology

## **Academic Titles / Tasks**

Professor, Ondokuz Mayıs University, Veteriner Fakültesi, Klinik Öncesi Bilimler Bölümü, 2025 - Continues

Associate Professor, Ondokuz Mayıs University, Veteriner Fakültesi, Klinik Öncesi Bilimler Bölümü, 2020 - 2025

Assistant Professor, Ondokuz Mayıs University, Veteriner Fakültesi, Klinik Öncesi Bilimler Bölümü, 2013 - 2020

Research Assistant, Ondokuz Mayıs University, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Farmakoloji-Toksikoloji (veteriner) Anabilim Dalı, 2007 - 2012

## **Academic and Administrative Experience**

Experimental Animals Ethics Committee Member, Ondokuz Mayıs University, Rektörlük, 2021 - Continues

Member of University Quality Commission, Ondokuz Mayıs University, Rektörlük, 2022 - 2024

Faculty Board Member, Ondokuz Mayıs University, Eczacılık Fakültesi, 2021 - 2024

Faculty Management Board Member, Ondokuz Mayıs University, Eczacılık Fakültesi, 2021 - 2024

Faculty Management Board Member, Ondokuz Mayıs University, Veteriner Fakültesi, 2021 - 2024

Enstitü Yönetim Kurulu Üyesi, Ondokuz Mayıs University, Kenevir Araştırmaları Enstitüsü, 2020 - 2023

Assistant Director of the Institute, Ondokuz Mayıs University, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, 2015 - 2016

## **Courses**

### **Doctorate**

VFT733 Su Ürünlerinde İlaç Kullanımı, Doctorate, 2018 - 2019, 2017 - 2018

VFT730 Farmasötik İlaç Şekilleri, Doctorate, 2018 - 2019

VFT714 Çevre Toksikolojisi, Doctorate, 2018 - 2019

VFT702 Toksikolojide Temel Kavram ve İlkeler, Doctorate, 2017 - 2018

İVFT703 Central Nervous System Drugs, Doctorate, 2017 - 2018

VFT708 Kemoterapötikler I, Doctorate, 2017 - 2018, 2016 - 2017

VFT726 Metaller ve Diğer İnorganik Zehirler, Doctorate, 2017 - 2018

### **Postgraduate**

VFT622 Biyosidal Ürünler ve Pestisitlerin Halk Sağlığı Alanında Kullanımları, Postgraduate, 2017 - 2018

VFT602 Merkezi Sinir Sistemi İlaçları, Postgraduate, 2017 - 2018

VFT607 Kemoterapötikler I, Postgraduate, 2016 - 2017

### **Undergraduate**

VET500 İNTÖRN EĞİTİMİ, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017

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

1. The evaluation of oxidative stress and inflammation markers in serum and saliva of the patients with

### **temporomandibular disorders**

Kazan D., Baş Akkor B., Aksoy A., Atmaca E.

TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, vol.53, no.6, pp.1690-1696, 2023 (SCI-Expanded)

- II. **Evaluating biogenic amines and pH levels in farmed rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) for freshness assessment during storage**  
Atmaca E., Alkan A., Daş Y. K., Aksoy A.  
FOOD ADDITIVES AND CONTAMINANTS PART A-CHEMISTRY ANALYSIS CONTROL EXPOSURE & RISK ASSESSMENT, vol.40, no.6, pp.770-780, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **A comparative study on egg cholesterol contents and eggshell protoporphyrin and biliverdin pigments of different poultry species**  
Muruz H., Atmaca E., Aksoy A.  
ANKARA UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGISI, vol.70, no.2, pp.157-164, 2023 (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, vol.15, no.12, pp.11791-11813, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **Effect of occlusal splint on interleukin 6, malondialdehyde and 8-hydroxydeoxyguanosine levels in the synovial fluid of patients with temporomandibular disorders**  
Ba B., Aksoy A., Atmaca E., Oz A. A., Kaya O., Kazan D., Yilmaz E., KÜTÜK N.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ORAL AND MAXILLOFACIAL SURGERY, no.12, pp.1558-1563, 2019 (SCI-Expanded)
- VI. **An evaluation of the levels of organochlorine compounds (OCPs and PCBs) in cultured freshwater and wild sea fish eggs as an exposure biomarker for environmental contamination**  
Atmaca E., Daş Y. K., Yavuz O., Aksoy A.  
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, vol.26, no.7, pp.7005-7012, 2019 (SCI-Expanded)
- VII. **TETRACYCLINE ANTIBIOTICS IN RAW COW'S MILK PRODUCED IN SAMSUN PROVINCE, TURKEY**  
Daş Y. K., Yavuz O., Atmaca E., Aksoy A.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.28, no.8, pp.5982-5988, 2019 (SCI-Expanded)
- VIII. **A DETERMINATION OF ORGANOCHLORINE COMPOUNDS IN BUTTER SAMPLES FROM SOUTH-EASTERN TURKEY**  
Dinç H., Atmaca E., Daş Y. K., Aksoy A.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.28, no.8, pp.5973-5981, 2019 (SCI-Expanded)
- IX. **Persistent Organic Chlorinated Compound Residues in the Breast Milk of Female Seasonal Agricultural Workers**  
Eroğlu K., Kürşad Daş Y. K., Gölbaşı Z., şimşek Z., Koruk F., Atmaca E.  
JOURNAL OF OCCUPATIONAL AND ENVIRONMENTAL MEDICINE, no.9, pp.860-866, 2018 (SCI-Expanded)
- X. **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, vol.23, no.3, pp.97-101, 2017 (SCI-Expanded)
- XI. **Effect of egg weight and amount of protoporphyrin and biliverdin in the egg shell on hatching characteristics and embryonal mortality in pheasants (*Phasianus Colchicus*)**  
Uğurlu M., Daş Y. K., Akdağ F., Atmaca E., Salman M., Teke B., Arslan S.  
ANKARA UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGISI, vol.64, no.2, pp.117-124, 2017 (SCI-Expanded)
- XII. **The Effects of Diets with Different Protein Contents on Growth Performance and Digestibility, and on Some Ruminal Fermentation and Blood Parameters, in Bafra Lambs**  
Muruz H., Kaya İ., Cetinkaya N., Salman M., Atmaca E.  
KAFKAS UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGISI, vol.23, no.6, pp.939-946, 2017 (SCI-Expanded)
- XIII. **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 UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGISI, vol.22, no.4, pp.619-621, 2016 (SCI-Expanded)
- XIV. **Determination of Aflatoxin Levels in Maize Grain by High Performance Liquid Chromatography Using**

**an Immunoaffinity Column Cleanup**

Atmaca E., Güvenç D., Aksoy A.

KAFKAS UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGISI, vol.21, no.4, pp.619-622, 2015 (SCI-Expanded)

- XV. **D-Phenothrin-Induced Oxidative DNA Damage in Rat Liver and Kidney Determined by HPLC-ECD/DAD**  
Atmaca E., Aksoy A.  
ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY, vol.30, no.5, pp.607-613, 2015 (SCI-Expanded)
- XVI. **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 F. G., Çenesiz M.  
TOXICOLOGY AND INDUSTRIAL HEALTH, no.4, pp.289-297, 2015 (SCI-Expanded)
- XVII. **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, vol.65, no.1, pp.109-112, 2014 (SCI-Expanded)
- XVIII. **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, vol.7, no.1, pp.49-53, 2014 (SCI-Expanded)
- XIX. **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, no.5, pp.331-340, 2014 (SCI-Expanded)
- XX. **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, vol.25, no.18, pp.10185-10190, 2013 (SCI-Expanded)
- XXI. **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, vol.19, no.3, pp.449-454, 2013 (SCI-Expanded)
- XXII. **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, vol.64, no.1, pp.47-55, 2013 (SCI-Expanded)
- XXIII. **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., Yarim M., Aksoy A.  
OTOLARYNGOLOGY-HEAD AND NECK SURGERY, vol.148, no.2, pp.314-323, 2013 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Examination of caspase-dependent apoptotic and necrotic changes in rat kidney exposed to different doses of permethrin**  
Guvenc D., Kabak Y. B., Atmaca E., Aksoy A., Guvenc T.  
BIOTECHNIC & HISTOCHEMISTRY, no.2, pp.76-85, 2013 (SCI-Expanded)
- XXV. **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, vol.90, no.1, pp.110-115, 2013 (SCI-Expanded)
- XXVI. **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, vol.88, no.6, pp.842-849, 2012 (SCI-Expanded)

- XXVII. **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, vol.18, no.6, pp.1043-1048, 2012 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **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, vol.87, no.1, pp.65-69, 2011 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Evaluation of Liquid-Liquid Extraction and Different Solid Phase Extraction Cartridges for Determination of Selected Synthetic Pyrethroid Insecticides in Whole Blood**  
Yavuz O., Aksoy A., Das Y. K., Atmaca E.  
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, no.5, pp.4026-4032, 2010 (SCI-Expanded)
- XXX. **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, vol.29, no.1, pp.16-25, 2010 (SCI-Expanded)

### Articles Published in Other Journals

- I. **BIOMONITORING OF SOME PERSISTENT ORGANOCHLORINE CONTAMINANTS IN THE MILK OF ANATOLIAN WATER BUFFALOES**  
Atmaca E.  
GIDA, vol.44, no.2, pp.348-356, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Use of Fish Cell Lines in Ecotoxicological Researches**  
Pehlivan A., Atmaca E., Aksoy A.  
Etlik Veteriner Mikrobiyoloji Dergisi, vol.29, no.2, pp.175-180, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Farklı ağırlık ve kabuk rengine sahip sülün (Phasianus colchicus) yumurtalarında civciv çıkım ağırlığı ve bazı kimyasal özellikler**  
Uğurlu M., Daş Y. K., Teke B., Atmaca E., Salman M., Akdağ F.  
Lalahan Hayvancılık Araştırma Enstitüsü Dergisi, vol.57, no.1, pp.25-31, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Pestisitlerin su canlıları üzerine etkileri**  
Atmaca E.  
Türkiye Klinikleri J Vet Sci Pharmacol Toxicol-Special Topics, vol.2, no.2, pp.50-57, 2016 (Non Peer-Reviewed Journal)
- V. **Antibiyotik direncinin önlenmesi için yapılması gerekenler ve çözüm önerileri**  
Daş Y. K., Atmaca E.  
Türkiye Klinikleri J Vet Sci Pharmacol Toxicol-Special Topics, vol.1, no.2, pp.69-75, 2015 (Non Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Toksikolojik Açıdan Yemlerde Oluşabilecek Doğal Kaynaklı Risk Faktörleri**  
Atmaca E., Aksoy A.  
Türkiye Klinikleri Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları Özel Dergisi, vol.1, no.1, pp.32-42, 2015 (Non Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Antibiyotik Direncinin Önlenmesi İçin Yapılması Gerekenler ve Çözüm Önerileri**  
Daş Y. K., Atmaca E.  
Türkiye Klinikleri Veteriner Bilimleri-Farmakoloji ve Toksikoloji Özel Dergisi, vol.1, no.2, pp.69-75, 2015 (Non Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Kök ucu dolgu materyallerinin pH sinin karşılaştırmalı değerlendirilmesi**  
Tüloğlu N., Şen Tunç E., Bayrak Ş., Aksoy A., Atmaca E.  
Ankara Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Dergisi, vol.39, pp.49-55, 2012 (Peer-Reviewed Journal)

- IX. Oksidatif DNA hasarı ve kromatografik yöntemler ile tespit edilmesi**  
Atmaca E., Aksoy A.  
Van Veterinary Journal, vol.20, no.2, pp.79-83, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- X. Pestisid Stabilite Analizleri**  
YAVUZ O., DAŞ Y. K., GÜVENÇ D., ATMACA E., AKSOY A.  
Van Veterinary Journal, vol.18, no.2, pp.67-72, 2007 (Peer-Reviewed Journal)

## Books

- I. Kenevir Bitkisinin Aktif ve Rezidüel Madde Analizleri**  
ATMACA E., TOKUR O., AKSOY A.  
in: HER YÖNÜYLE KENEVİR, Prof. Dr. Selim AYTAÇ, Prof. Dr. Ali Kemal AYAN, Prof.Dr. Şahane Funda ASLANOĞLU, Dr. Öğr. Üyesi. Özge BALPINAR, Editor, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Samsun, pp.307-364, 2023
- II. Kenevir Bitkisinin Farmakoloji Ve Toksikolojisi**  
AKSOY A., NUHOĞLU ÖZTÜRK Z., ATMACA E.  
in: HER YÖNÜYLE KENEVİR, Prof. Dr. Selim AYTAÇ, Prof. Dr. Ali Kemal AYAN, Prof.Dr. Şahane Funda ASLANOĞLU, Dr. Öğr. Üyesi. Özge BALPINAR,, Editor, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Samsun, pp.233-262, 2023

## Papers Published in Refereed Scientific Meetings

- I. Modern aspects of hemp analysis**  
ATMACA E., TOKUR O., AKSOY A.  
Cooperation for climate and greed deal symposium, Samsun, Turkey, 24 October 2022
- II. Gökkuşuğu alabalığında (Oncorhynchus mykiss) farklı soğukta saklama modellerinde biyojen amin düzeyleri ve kimyasal kalite indeksi**  
ATMACA E., PEHLİVAN A., DAŞ Y. K., AKSOY A.  
I. Uluslararası VI. Veteriner Farmakoloji ve Toksikoloji Kongresi, Kayseri, Turkey, 4 - 07 September 2019, pp.373-374
- III. The biogenic amine levels and chemical quality index in rainbow trout (Oncorhynchus mykiss) at various storage modellings**  
ATMACA E., PEHLİVAN A., DAŞ Y. K., AKSOY A.  
I. International IV. Veterinary Pharmacology and Toxicology Congress, Kayseri, TURKEY., 4 - 07 September 2019
- IV. Samsun Bölgesinde Üretilen Sığır Sütlerinde Tetrasiklin Antibiyotik Kalıntıları**  
DAŞ Y. K., YAVUZ O., ATMACA E., AKSOY A.  
I. International IV. Veterinary Pharmacology and Toxicology Congress, Kayseri, TURKEY., 4 - 07 September 2019
- V. Temporomandibular Eklem Bozukluğu olan hastalarda tükrük ve serum oksidatif stres ve inflamasyon markerlarının değerlendirilmesi.**  
KAZAN D., BAŞ B., AKSOY A., ATMACA E.  
13th International Congress of Oral and Maxillofacial Surgery Society., 24 - 28 April 2019
- VI. Evaluation of oxidative stress and inflammation markers in serum and saliva of the patients with temporomandibular disorders**  
KAZAN D., BAŞ B., AKSOY A., ATMACA E.  
13th International Congress of Oral and Maxillofacial Surgery Society (ACBID), 24 - 28 April 2019
- VII. Antikoagulan rodentisit kullanımı ve risk değerlendirmesi**  
PEHLİVAN A., ATMACA E.  
IV. Ulusal Vektör Mücadelesi Sempozyumu, Turkey, 1 - 04 November 2018, pp.55
- VIII. Türkiye Güneydoğusundan toplanan terayağı örneklerinde organik klorlu bileşiklerin belirlenmesi**  
DİNÇ H., ATMACA E., DAŞ Y. K., AKSOY A.  
IV. International Biocidal Congress, Antalya, TURKEY., 25 - 29 March 2018

- IX. **Anadolu mandası sütlerinde kalıcı organik klorlu kirleticilerin araştırılması**  
ATMACA E.  
IV. Uluslararası Biyosidal Kongresi, 25 - 29 March 2018
- X. **Tatlısu ve deniz balığı yumurtalarında organik klorlu bileşikler**  
ATMACA E., DAŞ Y. K., YAVUZ O., AKSOY A.  
IV. International Biocidal Congress, Antalya, TURKEY, 25 - 29 March 2018
- XI. **Tatlısu ve deniz balığı yumurtalarında organic klorlu bileşiklerin varlığının vre kontaminasyonu için biyobelirteç olarak değerlendirilmesi**  
ATMACA E., DAŞ Y. K., YAVUZ O., AKSOY A.  
IV. Uluslararası Biyosidal Kongresi, 25 - 29 March 2018
- XII. **Őanlurfa ve Adıyaman bölgesinde mevsimlik tarım iŐçisi olarak çalıŐan ve laktasyon döneminde olan annelerin sütlerinde kalıcı organic klorlu bileşik kalıntılarının araştırılması**  
EROğLU K., DAŞ Y. K., GÖLBAŐI Z., ŐİMŐEK Z., KORUK F., ATMACA E.  
2. Uluslararası Mesleksel ve evresel Hastalıklar Kongresi, 4 - 08 March 2018
- XIII. **β-carotene, tocopherol, total phenolic content and radical scavenging activity of persimmon (Diospyros kaki L.) fruit growth in different regions of Ordu province in Turkey**  
DEMİRKOL M., ATMACA E., TARAKI Z.  
International Symposium on Medicinal, Aromatic and Dye Plants, 5-7 October 2017, Malatya / Turkey., 5 - 07 October 2017
- XIV. **Effect of different eggshell color on hatching chick weight in pheasant (Phasianus Colchicus)**  
UğURLU M., DAŞ Y. K., TEKE B., ATMACA E., SALMAN M., AKDAğ F.  
4th VETİstanbul GROUP CONGRESS 2017, 11 - 13 May 2017
- XV. **Effect of different eggshell color on hatching chick weight in pheasant (Phasianus colchicus)**  
UğURLU M., DAŞ Y. K., TEKE B., ATMACA E., SALMAN M., AKDAğ F.  
4th International VETİstanbul Group Congress, 11 - 13 May 2017
- XVI. **Chemical contaminants in aquaculture: Overview of their impacts and determination techniques**  
ATMACA E.  
FABA 2016: International Symposium on Fisheries and Aquatic Sciences, Antalya, Turkey, 3 - 05 November 2016
- XVII. **Persistent Organic Chlorinated Compound Residues in the Breast Milk of Female Seasonal Agricultural Workers in Turkey**  
EROğLU K., DAŞ Y. K., GLBAŐI Z., ŐİMŐEK Z., GZKARA F., ATMACA E.  
International Conference on Environmental Health Safety, Valencia, Spain, 24 - 25 October 2016
- XVIII. **Pestisitlerin su canlıları üzerine etkileri**  
ATMACA E.  
5. Ulusal Veteriner Farmakoloji ve Toksikoloji Kongresi, Turkey, 1 - 04 September 2016
- XIX. **Comparative Analysis of Aflatoxin M1 in Marketed Butter by ELISA and HPLC**  
AKSOY A., ATMACA E., YAZICI F., GÜVENÇ D., GL O., DERVİŞOğLU M.  
3rd International Vetİstanbul Group Congress 2016, 17 - 20 May 2016
- XX. **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 Vetİstanbul Group Congress, Saraybosna, Bosnia And Herzegovina, 17 - 20 May 2016
- XXI. **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 Vetİstanbul Group Congress, Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 17 - 20 May 2016
- XXII. **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 Vetİstanbul Group Congress, Saraybosna, Bosnia And Herzegovina, 17 - 20 May 2016
- XXIII. **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 Vetİstanbul Group Congress, Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 17 - 20 May 2016



- XXIV. **The effects of eggshell colour and egg weight on hatchability and embryonal mortality in pheasants Phasianus Colchicus**  
UĞURLU M., DAŞ Y. K., AKDAĞ F., ATMACA E., SALMAN M., TEKE B., ARSLAN S.  
International Symposium on Animal Science (ISAS) 9-11 September 2015, Novi Sad, Serbia 08/2015, Serbia, 9 - 11 October 2015, vol.1
- XXV. **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 September 2014
- XXVI. **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 September 2014
- XXVII. **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 September 2015 - 27 September 2014, pp.795
- XXVIII. **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 October 2013
- XXIX. **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, Spain, 10 - 13 June 2013
- XXX. **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, Netherlands, 8 - 12 July 2012, vol.35, pp.141
- XXXI. **Oxidative DNA damage in several tissues of rats exposed to D-phenothrin**  
ATMACA E., AKSOY A.  
12th International Congress of the European Association for Veterinary Pharmacology and Toxicology (EAVPT), 8 - 12 July 2012, vol.35, pp.93-94
- XXXII. **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 July 2012, vol.35, pp.141
- XXXIII. **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, Netherlands, 8 - 12 July 2012, vol.35, pp.141
- XXXIV. **Kök ucu dolgu materyallerinin pH sınır karşılaştırmalı değerlendirilmesi**  
TÜLOĞLU N., ŞEN TUNÇ E., BAYRAK Ş., AKSOY A., ATMACA E.  
19.Türk Pedodonti Derneği Kongresi, Antalya, Turkey, 4 - 07 October 2012
- XXXV. **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 May 2012
- XXXVI. **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 October 2011, pp.217

XXXVII. **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, Turkey, 29 September - 02 October 2010, pp.108-109

XXXVIII. **Sıçan kan ve dokularında farklı sentetik piretroid ve piperonil butoksit 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, Turkey, 29 September - 02 October 2010

XXXIX. **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, Spain, 19 - 23 July 2010, vol.196, pp.338

XL. **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, Spain, 19 - 23 July 2010, vol.196, pp.319-320

XLI. **Evaluation of liquid liquid extraction and different solid phase extraction cartridges for determination of selected synthetic pyrethroid insecticides in whole blood**

YAVUZ O., AKSOY A., DAŞ Y. K., ATMACA E.

XII. International Congress of Toxicology (Toxicology Letters), Barcelona, Spain, 19 - 23 July 2010, vol.196, pp.320

XLII. **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, Spain, 19 - 23 July 2010, vol.196, pp.337

XLIII. **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 July 2010, vol.196, pp.324

XLIV. **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, Germany, 12 - 16 July 2009, vol.32, pp.185

XLV. **Pestisid stabilite analizleri**

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

İkinci Ulusal Veteriner Farmakoloji ve Toksikoloji Kongresi, Turkey, 6 - 08 September 2007

## Supported Projects

Atmaca E., Project Supported by Higher Education Institutions, Oksitetrasiklin ve Flunixin Megluminin Gebe Olmayan Sığır Miyometriumu Üzerine Etkilerinin İzole Organ Banyosu Sistemi ile Değerlendirilmesi, 2022 - 2025

Atmaca E., Baş A., Burgaz E., Ceylan S., Aboubakr A. T. F., Aksoy A., Project Supported by Higher Education Institutions, Kenevir katkılı PLA esaslı biyokompozit yara örtülerinin üretimi ve antibakteriyel özelliklerinin araştırılması, 2022 - 2022

Atmaca E., Alkan A., Project Supported by Higher Education Institutions, Gökkuşuğu alabalığında (*Oncorhynchus mykiss*) 0 °C ve üzerindeki soğukta saklama koşullarında biyogenik amin düzeyleri ve kimyasal kalite indeksinin değerlendirilmesi, 2018 - 2019

Baş Akkor B., Atmaca E., Aksoy A., Project Supported by Higher Education Institutions, Temporomandibular eklem disk deplasmanlarında splint kullanımının sinovial sıvı oksidatif stres ve inflamasyon mediatörleri üzerine etkisi, 2015 - 2018

Atmaca E., Project Supported by Higher Education Institutions, 3rd International VetIstanbul Group Congress 2016, 2016 - 2016

Daş Y. K., Atmaca E., Project Supported by Higher Education Institutions, Samsun Yöresinde Üretilen Çiğ İnek Sütü Örneklerinde Tetrasiklin Kalıntılarının Araştırılması, 2011 - 2016

Salman M., Uğurlu M., Daş Y. K., Teke B., Akdağ F., Atmaca E., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı renk ve ağırlıktaki sülün yumurtalarının bazı kimyasal özelliklerinin kuluçka özellikleri ve yaşama gücü üzerine etkisi, 2012 - 2014

Güvenç D., Gürler A. T., Daş Y. K., Yarım G. F., Aksoy A., Atmaca E., Project Supported by Higher Education Institutions, Sığırlarda kene mücadelesi amacıyla kullanılan flumetrim ve sipermetrim formülasyonlarının kan yoğunluğu biyolojik etkinlik ve sütle atımları ile klinik ve fizyolojik parametrelere etkilerinin değerlendirilmesi, 2012 - 2014

Güvenç D., Aksoy A., Atmaca E., Project Supported by Higher Education Institutions, Siflutrinin Neden Olduğu Nörotoksisitede Mitokondriyal Sitokrom C Ve Katekolaminlerin Rolünün Araştırılması, 2011 - 2013

Aksoy A., Atmaca E., Project Supported by Higher Education Institutions, D Phenothrine Maruz Bırakılan Ratların Çeşitli Dokularında Oksidatif DNA Hasarının Araştırılması, 2010 - 2012

Güvenç D., Daş Y. K., Aksoy A., Atmaca E., Project Supported by Higher Education Institutions, Diklorvos Uygulanan Ratlarda Beyin Dokusu ve İdrar Örneklerinde 3 Nitro Tirozin Seviyelerinin Araştırılması, 2010 - 2012

Aksoy A., Güvenç D., Daş Y. K., Atmaca E., Project Supported by Higher Education Institutions, OMÜ Veteriner Fakültesi Farmakoloji Toksikoloji Anabilim Dalı Bünyesinde Biyoçeşitlilik Laboratuvarı Kurulması Tavşanlarda İki Farklı Albendazol Preparatının Biyoçeşitliliğinin Karşılaştırılması, 2009 - 2011

Güvenç D., Daş Y. K., Aksoy A., Atmaca E., Project Supported by Higher Education Institutions, İzole Sığır Uterus Preparatlarında Seçici Siklooksijenaz 2 COX 2 Enzim İnhibitörü Meloksikamın Etkisinin İncelenmesi, 2009 - 2011

Güvenç T., Güvenç D., Kabak Y. B., Aksoy A., Atmaca E., Project Supported by Higher Education Institutions, Permetrinin Subletal Dozunun Rat Substantia Nigra Dopaminerjik Nöronlar Üzerine Etkisi, 2009 - 2011

Atmaca E., Güvenç D., Daş Y. K., Aksoy A., Project Supported by Higher Education Institutions, Samsun Yöresinde Tüketime Sunulan Deniz ve Tatlı Su Balıklarında Poliklorlu Bifenil PCB Kalıntılarının Araştırılması, 2007 - 2009

## **Memberships / Tasks in Scientific Organizations**

Veteriner Farmakoloji ve Toksikoloji Derneği, Member, 2007 - Continues, Turkey

## **Awards**

Atmaca E., Aksoy A., OMÜ PYO.VET.1926.2014.001 Doktora Ödülü ve Sertifikası, T.C. Ondokuz Mayıs Üniversitesi Akademik Gelişimi Destekleme Programı (Aged) Kurulu, August 2014