

# Prof. Dr. Sibel ÖZDEN

## Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 440 0000](tel:+902124400000) Dahili: 13567

İş Telefonu: [+90 212 440 0000](tel:+902124400000) Dahili: 13569

Fax Telefonu: [+90 212 440 0252](tel:+902124400252)

E-posta: [stopuz@istanbul.edu.tr](mailto:stopuz@istanbul.edu.tr)

Web: <http://aves.istanbul.edu.tr/stopuz/>

Posta Adresi: İstanbul Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Farmasötik Toksikoloji AD. Beyazıt, 34116, İstanbul.

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-1662-2504

Publons / Web Of Science ResearcherID: F-1562-2018

Yoksis Araştırmacı ID: 101677

## Eğitim Bilgileri

2006 - 2008	Post Doktora, İstanbul Üniversitesi, Würzburg Üniversitesi, Toksikoloji Enstitüsü, Türkiye
2001 - 2006	Doktora, İstanbul Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Farmasötik Toksikoloji Ad, Türkiye
1998 - 2001	Yüksek Lisans, İstanbul Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Farmasötik Toksikoloji Ad, Türkiye
1994 - 1998	Lisans, İstanbul Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Türkiye

## Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü Almanca, A1 Başlangıç

## Sertifika, Kurs ve Eğitimler

2015	Toxicogenomics Meets Regulatory Decision-Making, Eğitim Yönetimi ve Planlama, Society of Toxicology 54th Annual Meeting and ToxExpo 2015
2015	New Horizons in Chemical Carcinogenesis, Eğitim Yönetimi ve Planlama, Society of Toxicology 54th Annual Meeting and ToxExpo 2015
2015	The Future of Developmental and Reproductive Toxicology, Eğitim Yönetimi ve Planlama, Society of Toxicology 54th Annual Meeting and ToxExpo 2015
2014	Eğiticiler Buluşması. Modül 1: Eğitimde Etkileşim ve Katılımın Güçlendirilmesi, Eğitim Yönetimi ve Planlama, İstanbul Üniverstesi
2014	Predictive Cell Culture Systems, Sağlık ve Tıp, SafeScimet
2013	Kozmetik Ürünlerin Güvenlilik Değerlendirme Kursu, Eğitim Yönetimi ve Planlama, Türk Toksikoloji Derneği
2013	Toxic Effects of Metals, Eğitim Yönetimi ve Planlama, Society of Toxicology 52th Annual Meeting and ToxExpo 2013
2013	T4: Tools and Technologies in Translational Toxicology, Eğitim Yönetimi ve Planlama, Society of Toxicology 52th Annual Meeting and ToxExpo 2013
2012	Chemicals regulation in EU, REACH and CLP-Legislation and Consequences, Eğitim Yönetimi ve Planlama, 8. Uluslararası Katılımlı Türk Toksikoloji Derneği Kongresi
2012	Developments in Risk Assessment, Eğitim Yönetimi ve Planlama, 8. Uluslararası Katılımlı Türk Toksikoloji Derneği Kongresi
2012	İmmünohistokimya ve Western Blot Eğitimi: Nöroimmünoloji Uygulamaları, Eğitim Yönetimi ve Planlama, İ. Ü. Deneysel Tıp Araştırma Enstitüsü

2012	Alternative In Vitro Toxicology Testing for the 21st Century, Eğitim Yönetimi ve Planlama, Society of Toxicology 51th Annual Meeting and ToxExpo 2012
2012	MicroRNAs in Biology and Toxicology, Eğitim Yönetimi ve Planlama, Society of Toxicology 51th Annual Meeting and ToxExpo 2012
2012	Bilimsel Çalışmalarda İstatistiğin Rolü: Bilinmesi Gereken Yöntemler ve Uygulama Alanları Kursu, Eğitim Yönetimi ve Planlama, Türk Biyokimya Derneği
2012	Applications of Biomarkers in the Assessment of Health and Disease, Eğitim Yönetimi ve Planlama, Society of Toxicology 51th Annual Meeting and ToxExpo 2012
2011	11. Hybrid Course in Integration of Cytogenetics, Microarrays and Massive Sequencing, Eğitim Yönetimi ve Planlama, İ. Ü. Deneysel Tıp Araştırma Enstitüsü
2011	1st Inter University Certificate Program of Predictive Personalized Medicine, Eğitim Yönetimi ve Planlama, Yeditepe Üniversitesi
2010	Klinik Toksikoloji Kursu, Eğitim Yönetimi ve Planlama, Klinik Toksikoloji Derneği
2010	Eurotox Advanced Toxicology Course, Eğitim Yönetimi ve Planlama, Eurotox
2010	Genetik Çalışmalarda Biyoinformatik Uygulamalar, Eğitim Yönetimi ve Planlama, TÜBİTAK-MAM
2009	Temel Biyoinformatik Yöntemleri Uygulamalı Eğitimi, Eğitim Yönetimi ve Planlama, TÜBİTAK-MAM
2008	Structural Variations in Genome, Gene Expression, Single Cell Analysis, Eğitim Yönetimi ve Planlama, FEBS Advanced Course
2007	Eurotox Basic Toxicology Course, Eğitim Yönetimi ve Planlama, Eurotox
2007	Course in Statistics, Eğitim Yönetimi ve Planlama, Toksikoloji ve Farmakoloji Enstitüsü, Würzburg Üniversitesi
2006	International Free Radical Summer School 2006, Eğitim Yönetimi ve Planlama, SFRR
2006	Makale Yazma Uygulaması Kursu, Eğitim Yönetimi ve Planlama, İ. Ü. Sağlık Bilimleri Enstitüsü
2005	Deney Hayvanları Uygulama ve Etik Kursu, Eğitim Yönetimi ve Planlama, İ.Ü. Cerrahpaşa Tıp Fakültesi
2000	Uygulamalı HPLC'ye Giriş ve Ayırım Teknikleri Eğitimi, Eğitim Yönetimi ve Planlama, Dolunay Eğitim Merkezi

## Yaptığı Tezler

2006	Bazı Pestisidlerin Oksidatif Stres Oluşturma Potansiyellerinin ve Antioksidan Sistemler Üzerine Etkilerinin Sıçanlarda Araştırılması, İstanbul Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Farmasötik Toksikoloji Ad, Doktora
2001	Herbisid ve İnsektisid Etkili Bazı Önemli Tarım İlaçlarının Yüzey Sularında Yüksek Basıncılı Sıvı Kromatografisi ile Analizleri, İstanbul Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Farmasötik Toksikoloji Ad, Yüksek Lisans

## Araştırma Alanları

Tıp, Sağlık Bilimleri, Dahili Tıp Bilimleri, Farmakoloji ve Klinik Farmakoloji, Tıbbi Farmakoloji ve Toksikoloji, Eczacılık, Meslek Bilimleri, Farmasötik Toksikoloji

## Akademik Unvanlar / Görevler

2020 - Devam Ediyor	Prof. Dr., İstanbul Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü
2012 - 2020	Doç. Dr., İstanbul Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü
2009 - 2012	Yrd. Doç. Dr., İstanbul Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü

2006 - 2009	Araştırma Görevlisi Dr., İstanbul Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü
1998 - 2006	Araştırma Görevlisi, İstanbul Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü

## Akademik İdari Deneyim

2016 - Devam Ediyor	Etik Kurul Üyesi, İstanbul Üniversitesi, Kozmetik Klinik Araştırmalar Etik Kurulu
2015 - 2020	Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, İstanbul Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü

## Verdiği Dersler

2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014	Bilimsel Araştırma ve Literatür Tarama, Lisans
2014 - 2015	Farmasötik Toksikoloji , Lisans
2015 - 2016, 2013 - 2014	Bitirme Projesi - 1, Lisans
2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014	Klinik Toksikoloji, Lisans
2014 - 2015	Çevre Toksikolojisi, Yüksek Lisans
2014 - 2015	Zehirlenmeler ve Antidotlar , Lisans
2014 - 2015	Pestisid Toksikolojisi , Yüksek Lisans
2014 - 2015	Kozmetik Ürün Güvenliği , Yüksek Lisans
2014 - 2015	Toksikolojide Moleküler Teknikler , Doktora
2014 - 2015	Bitirme Projesi , Lisans
2014 - 2015	Kimyasal Karsinogenez, Doktora
2014 - 2015	Toksikolojide Bilimsel Araştırma ve Literatür Tarama, Yüksek Lisans
2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010	BİTİRME PROJESİ - II, Lisans
2013 - 2014	ÇEVRE TOKSİKOLOJİSİ, Yüksek Lisans
2012 - 2013	FARMASÖTİK TOKSİKOLOJİ, Yüksek Lisans
2013 - 2014, 2010 - 2011	TOKSİKOLOJİDE ANALİZ YÖNTEMLERİ, Yüksek Lisans
2013 - 2014	Genel Toksikoloji , Yüksek Lisans
2013 - 2014	Zehirlenmeler ve Antidotlar , Yüksek Lisans
2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010	BİTİRME PROJESİ - I, Lisans
2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011	ZEHİRLENMELER VE ANTİDOTLAR, Yüksek Lisans
2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011	Bilimsel Araştırma ve Literatür Tarama , Lisans
2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010	FARMASÖTİK TOKSİKOLOJİ, Lisans
2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011	KLİNİK TOKSİKOLOJİ, Lisans
2009 - 2010	KLİNİK TOKSİKOLOJİ II, Doktora
2009 - 2010	ÇEVRE TOKSİKOLOJİSİ, Yüksek Lisans

2009 - 2010	TOKSİKOLOJİDE LİTERATÜR TARANMASI VE DEĞERLENDİRİLMESİ, Yüksek Lisans
2009 - 2010	KLİNİK TOKSİKOLOJİ, Yüksek Lisans
2009 - 2010	KLİNİK TOKSİKOLOJİ, Lisans

## Yönetilen Tezler

2019	ÖZDEN S., Yüksek Lisans, İ.Arıman(Öğrenci), Zearalenonun DNA Metilasyonu Üzerine Etkilerinin İnsan Böbrek Hücrelerinde İncelenmesi
2018	ÖZDEN S., Doktora, E.Fatma(Öğrenci), Zearalenon ve metabolitlerinin enerji metabolizmasında rol oynayan genler üzerine etkilerinde epigenetik değişikliklerin in vitro incelenmesi
2017	ÖZDEN S., Yüksek Lisans, T.Mehtiyev(Öğrenci), Glifosatın Çeşitli Hücre Kültürlerinde Toksik Etkilerinin Araştırılması
2016	ÖZDEN S., Yüksek Lisans, A.Kılınc(Öğrenci), Neonikotinoid Grubu İnektisidlerin Sitotoksik Etkilerinin Araştırılması
2016	ÖZDEN S., Yüksek Lisans, M.Şenyıldız(Öğrenci), Bisfenol A'nın Farklı Hücre Kültürlerinde DNA Metilasyonu ve Histon Modifikasyonları Üzerine Etkilerinin Araştırılması
2016	ÖZDEN S., Yüksek Lisans, P.Tuzcuoğlu(Öğrenci), Bisfenol A'nın Toksisitesinde Epigenetik Mekanizmaların Rolü
2015	ÖZDEN S., Yüksek Lisans, A.Tosun(Öğrenci), Çeşitli Gıdalarda Okratoksin A Varlığının Araştırılması
2014	ÖZDEN S., Yüksek Lisans, D.Sancak(Öğrenci), Fumonisin B1 Toksisitesinde Histon Modifikasyonlarının Rolü
2012	ÖZDEN S., Yüksek Lisans, G.(Karakuş)(Öğrenci), Fumonisin B1'in Toksisitesinde Epigenetik Değişikliklerin Rolünün Araştırılması.

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

- I. **Role of Silicon in Mediating Salt Stress Responses in Arabidopsis Methylation Mutants**  
Yeşildirek Y. V., ARIKAN B., Çelik H., Premkumar A., ÖZDEN S., TURGUT KARA N.  
Journal of Soil Science and Plant Nutrition, cilt.24, sa.3, ss.4471-4482, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Effects of fumonisin B1 on gene-specific DNA methylation related to cancer pathways of p53 signalling and PI3K/Akt signalling in human kidney cells**  
Ömerustaoğlu Bayoğlu Ş., Karaman E. F., Özden S.  
WORLD MYCOTOXIN JOURNAL, cilt.10008, ss.1-13, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Potential impacts of bisphenols on prostate cells: An overview of cytotoxicity, proliferation, oxidative stress, apoptosis, and ER-stress response activation.**  
Caglayan M., Ozden S.  
Food and chemical toxicology : an international journal published for the British Industrial Biological Research Association, ss.114416, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **The role of chromatin-modifying enzymes and histone modifications in the modulation of p16 gene in fumonisin B1-induced toxicity in human kidney cells**  
Karaman E. F., Abudayyak M. F., Özden S.  
Mycotoxin Research, cilt.39, sa.3, ss.271-283, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Assessment of Global DNA Methylation in SH-SY5Y Cells Exposed to the Neonicotinoid Insecticides Imidacloprid and Thiamethoxam**  
Guler Z. R., Yilmaz U., Uzunosmanoglu K., Ozturk B., Abudayyak M. F., Ozden S.  
International Journal of Toxicology, cilt.42, sa.4, ss.345-351, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Effects of Perfluorooctanoic Acid on Endoplasmic Reticulum Stress and Lipid Metabolism-related Genes in Human Pancreatic Cells.**  
Abudayyak M. F., Karaman E. F., Güler Z. R., Ozden S.

Environmental toxicology and pharmacology, ss.104083, 2023 (SCI-Expanded)

- VII. **Alterations in cell viability, reactive oxygen species production, and modulation of gene expression involved in mitogen-activated protein kinase/extracellular regulating kinase signaling pathway by glyphosate and its commercial formulation in hepatocellular carcinoma cells**  
Mehtiyev T., Karaman E. F., Özden S.  
Toxicology and Industrial Health, cilt.39, sa.2, ss.81-93, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **Mechanisms underlying citrinin-induced toxicity via oxidative stress and apoptosis-mediated by mitochondrial-dependent pathway in SH-SY5Y cells**  
Abudayyak M. F., Karaman E. F., Ozden S.  
DRUG AND CHEMICAL TOXICOLOGY, cilt.46, sa.5, ss.944-954, 2023 (SCI-Expanded)
- IX. **Synthesis of Novel Urea and Sulfonamide Derivatives of Isatin Schiff Bases as Potential Anti-cancer Agents**  
Demirel U. U., ÖLGEN S., Karaman E. F., Tanol M., Ozden S., GÖKER A. H.  
LETTERS IN DRUG DESIGN & DISCOVERY, cilt.19, sa.9, ss.847-857, 2022 (SCI-Expanded)
- X. **Diosgenin production in Trigonella foenum-graecum (Fenugreek) cell cultures in response to yeast extract elicitation**  
İlgar B. A., ÖZDEN S., ÇEPNİ YÜZBAŞIOĞLU F. E., TURGUT KARA N.  
Plant Cell, Tissue and Organ Culture, cilt.146, ss.21-27, 2021 (SCI-Expanded)
- XI. **Synthesis, in vitro cytotoxic and apoptotic effects, and molecular docking study of novel adamantane derivatives**  
Turk-Erbul B., Karaman E. F., Duran G. N., Ozbil M., Ozden S., Goktas F.  
ARCHIV DER PHARMAZIE, cilt.354, sa.5, 2021 (SCI-Expanded)
- XII. **Evaluation of the epigenetic alterations and gene expression levels of HepG2 cells exposed to zearalenone and alpha-zearalenol**  
Karaman E. F., Zeybel M., Ozden S.  
TOXICOLOGY LETTERS, cilt.326, ss.52-60, 2020 (SCI-Expanded)
- XIII. **Global DNA Hypomethylation and Rassf1a and c-myc Promoter Hypermethylation in Rat Kidney Cells after Bisphenol A Exposure.**  
Tuzcuoglu P., ÖZDEN S.  
Turkish Journal of Pharmaceutical Sciences, cilt.1, ss.0-10, 2020 (SCI-Expanded)
- XIV. **Responses of oxidative stress and inflammatory cytokines after zearalenone exposure in human kidney cells**  
Karaman E. F., Ariman I., Ozden S.  
WORLD MYCOTOXIN JOURNAL, cilt.13, sa.3, ss.411-421, 2020 (SCI-Expanded)
- XV. **Global and region-specific post-transcriptional and post-translational modifications of bisphenol A in human prostate cancer cells**  
Karaman E. F., Caglayan M., Sancar-Bas S., Ozal-Coskun C., Arda-Pirincci P., Ozden S.  
ENVIRONMENTAL POLLUTION, cilt.255, 2019 (SCI-Expanded)
- XVI. **Alterations in global DNA methylation and metabolism-related genes caused by zearalenone in MCF7 and MCF10F cells**  
Karaman E. F., Ozden S.  
MYCOTOXIN RESEARCH, cilt.35, sa.3, ss.309-320, 2019 (SCI-Expanded)
- XVII. **Investigation of the genotoxic and cytotoxic effects of widely used neonicotinoid insecticides in HepG2 and SH-SY5Y cells**  
Senyildiz M., Kilinc A., Ozden S.  
TOXICOLOGY AND INDUSTRIAL HEALTH, cilt.34, sa.6, ss.375-383, 2018 (SCI-Expanded)
- XVIII. **DNA methylation related gene expression and morphophysiological response to abiotic stresses in Arabidopsis thaliana**  
Arikan B., Ozden S., Turgut-Kara N.  
ENVIRONMENTAL AND EXPERIMENTAL BOTANY, cilt.149, ss.17-26, 2018 (SCI-Expanded)
- XIX. **OCCURENCE OF OCHRATOXIN A IN BOTANICAL PRODUCTS COMMERCIALIZED IN TURKEY**

- Ozden H., Ozden S.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.27, ss.3367-3374, 2018 (SCI-Expanded)
- XX. **Effects of BPA on global DNA methylation and global histone 3 lysine modifications in SH-SY5Y cells: An epigenetic mechanism linking the regulation of chromatin modifying genes**  
Senyildiz M., Karaman E. F., Bas S. S., Pirincci P. A., Ozden S.  
TOXICOLOGY IN VITRO, cilt.44, ss.313-321, 2017 (SCI-Expanded)
- XXI. **Ochratoxin A in red pepper flakes commercialised in Turkey**  
Tosun A., Ozden S.  
FOOD ADDITIVES & CONTAMINANTS PART B-SURVEILLANCE, cilt.9, sa.1, ss.46-50, 2016 (SCI-Expanded)
- XXII. **Assessment of global and gene-specific DNA methylation in rat liver and kidney in response to non-genotoxic carcinogen exposure**  
Ozden S., Kara N. T., SEZERMAN O. U., Durasi I. M., Chen T., Demirel G., Alpertunga B., Chipman J. K., MALLY A.  
TOXICOLOGY AND APPLIED PHARMACOLOGY, cilt.289, sa.2, ss.203-212, 2015 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Global histone modifications in Fumonisin B1 exposure in rat kidney epithelial cells**  
Sancak D., Ozden S.  
TOXICOLOGY IN VITRO, cilt.29, sa.7, ss.1809-1815, 2015 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Role of fumonisin B1 on DNA methylation changes in rat kidney and liver cells**  
Demirel G., Alpertunga B., Ozden S.  
PHARMACEUTICAL BIOLOGY, cilt.53, sa.9, ss.1302-1310, 2015 (SCI-Expanded)
- XXV. **Ochratoxin A in dried grapes and grape-derived products in Turkey**  
Akdeniz A. S., Ozden S., Alpertunga B.  
FOOD ADDITIVES & CONTAMINANTS PART B-SURVEILLANCE, cilt.6, sa.4, ss.265-269, 2013 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Acute effects of methiocarb on oxidative damage and the protective effects of vitamin E and taurine in the liver and kidney of Wistar rats**  
Ozden S., Catalgol B., Gezginci-Oktayoglu S., Karatug A., Bolkent S., Alpertunga B.  
TOXICOLOGY AND INDUSTRIAL HEALTH, cilt.29, sa.1, ss.60-71, 2013 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Low Doses of the Carcinogen Furan Alter Cell Cycle and Apoptosis Gene Expression in Rat Liver Independent of DNA Methylation**  
Chen T., Mally A., Ozden S., Chipman J. K.  
ENVIRONMENTAL HEALTH PERSPECTIVES, cilt.118, sa.11, ss.1597-1602, 2010 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Effects of methiocarb on lipid peroxidation and glutathione level in rat tissues**  
Ozden S., Alpertunga B.  
DRUG AND CHEMICAL TOXICOLOGY, cilt.33, sa.1, ss.50-54, 2010 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Functional and Proliferative Effects of Repeated Low-Dose Oral Administration of Furan in Rat Liver**  
Mally A., Graff C., Schmal O., Moro S., Hamberger C., Schauer U. M., Brück J., Özden S., Sieber M., Steger U., et al.  
MOLECULAR NUTRITION & FOOD RESEARCH, cilt.54, sa.11, ss.1556-1567, 2010 (SCI-Expanded)
- XXX. **Methiocarb-induced oxidative damage following subacute exposure and the protective effects of vitamin E and taurine in rats**  
Ozden S., Catalgol B., Gezginci-Oktayoglu S., Arda-Pirincci P., Bolkent S., Alpertunga B.  
FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY, cilt.47, sa.7, ss.1676-1684, 2009 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Absence of 2'-deoxyguanosine-carbon 8-bound ochratoxin A adduct in rat kidney DNA monitored by isotope dilution LC-MS/MS**  
Delatour T., Mally A., Richo J., Özden S., Dekant W., Ihmels H., Otto D., Gasparutto D., Marin-Kuan M., Schilter B., et al.  
MOLECULAR NUTRITION & FOOD RESEARCH, cilt.52, ss.472-482, 2008 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Effects of trichlorfon on malondialdehyde and antioxidant system in human erythrocytes**  
Catalgol B. K., Ozden S., Alpertunga B.  
TOXICOLOGY IN VITRO, cilt.21, sa.8, ss.1538-1544, 2007 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Oxidative stress in rats induced by methiocarb and ameliorating effects of vitamin E and taurin**  
Alpertunga B., Ozden S., Catalgol B.  
TOXICOLOGY LETTERS, cilt.172, 2007 (SCI-Expanded)

- XXXIV. **Oxidative stress and histological changes in the in the kidney following oral methiocarb administrations in rats: Role of vitamin E and taurine**  
Ozden S., Gezgin S., Catalgol B. K., Bolkent S., Alpertunga B.  
TOXICOLOGY LETTERS, cilt.172, 2007 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Ochratoxin A: 13-week oral toxicity and cell proliferation in male F344/N rats**  
Rached E., Hard G. C., Blumbach K., Weber ., Draheim ., Lutz W. K., Özden S., Steger ., Dekant W., Mally A.  
TOXICOLOGICAL SCIENCES, cilt.97, sa.2, ss.288-298, 2007 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Simultaneous determination of various pesticides in fruit juices by HPLC-DAD**  
Topuz S., Ozhan G., Alpertunga B.  
FOOD CONTROL, cilt.16, sa.1, ss.87-92, 2005 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Determination of Commonly Used Herbicides in Surface Water Using Solid-Phase Extraction and Dual-Column HPLC-DAD.**  
ÖZHAN G., Özden S., ALPERTUNGA B.  
J. Environ. Sci. Health B ., cilt.40, ss.827-840, 2005 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Determination of triazines and N-methylcarbamate pesticides in water by high-performance liquid chromatography-diode array detection**  
Topuz S., Alpertunga B.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ANALYTICAL CHEMISTRY, cilt.83, sa.9, ss.787-795, 2003 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **A simple method for the determination of carbaryl and 1-naphthol in fruit juices by high-performance liquid chromatography-diode-array detection**  
Ozhan G., Topuz S., Alpertunga B.  
JOURNAL OF FOOD PROTECTION, cilt.66, sa.8, ss.1510-1513, 2003 (SCI-Expanded)
- XL. **A Simple Method for The Determination of Carbaryl and 1-Naphthol in Fruit Juices by HPLC-DAD**  
ÖZHAN G., TOPUZ S., ALPERTUNGA B.  
JOURNAL OF FOOD PROTECTION, cilt.66, sa.8, ss.1510-1513, 2003 (SCI-Expanded)
- XLI. **Determination of Cyclonite (RDX) in Human Serum by High Performance Liquid Chromatography**  
ÖZHAN G., TOPUZ S., ALPERTUNGA B.  
Il Farmaco, cilt.58, ss.445-448, 2003 (SCI-Expanded)
- XLII. **Determination of Cyclonite (RDX) in Human Serum by High Performance Liquid Chromatography.**  
ÖZHAN G., Topuz S., ALPERTUNGA B.  
Il Farmaco,, cilt.58, ss.445-448, 2003 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **FUSARIUM TOKSİNLERİNİN EPIGENETİK MEKANİZMALAR ÜZERİNE ETKİLERİ: FUMONİSİN B1 VE ZEARALENON**  
PERÇİN E., KARAMAN E. F., ÖZDEN S.  
Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Dergisi, cilt.48, sa.3, ss.1189-1200, 2024 (Scopus)
- II. **Biomarkers in Breast Cancer Epigenetics: Effect of Environmental Factors Meme Kanseri Epigenetiğinde Biyobelirteçler: Çevresel Faktörlerin Etkisi**  
Karataş E. T., Karataş M. O., ÖZDEN S.  
Hacettepe University Journal of the Faculty of Pharmacy, cilt.44, sa.2, ss.165-181, 2024 (Scopus)
- III. **The effects of prochloraz on the levels of nuclear receptor genes expressions and global DNA methylation in human prostate carcinoma cells**  
Karaman E. F., Dogan E., Alga D., Ozden S.  
ISTANBUL JOURNAL OF PHARMACY, cilt.51, sa.2, ss.191-197, 2021 (ESCI)
- IV. **Investigation the effects of synthetic cannabinoid-akb48 on dna methylation via the regulation of cannabinoid receptor gene specific methylation in vitro**  
Karaman E. F., Yiğiter Ş., ÖZDEN S.

Journal of Research in Pharmacy, cilt.25, sa.5, ss.626-633, 2021 (ESCI)

- V. **Liquid chromatographic determination of citrinin residues in various meat products: A pioneer survey in Turkey**  
SARI F. M., ÖZTAŞ E., ÖZDEN S., ÖZHAN G.  
İSTANBUL JOURNAL OF PHARMACY, cilt.50, sa.3, ss.195-201, 2020 (ESCI)
- VI. **The subchronic effects of acetamipride on the global DNA methylation levels in Sprague-Dawley rat brain and liver**  
Arıcan Y. E., Karaman E. F., Özden S.  
İSTANBUL JOURNAL OF PHARMACY, cilt.49, sa.3, ss.167-172, 2019 (ESCI)
- VII. **Kozmetik Ürünlerin Toksikitesi: Endokrin Bozucu Kimyasallar.**  
Karaman E. F., ÖZDEN S.  
LİTERATÜR ECZACILIK BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.8, sa.2, ss.138-146, 2019 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Alteration on global and gene-specific DNA methylation and global histone modifications in HepG2 cells in response to BPA**  
Şenyıldız M., Karaman E. F., Bas S., Pirincci P. A., Ozden S.  
İSTANBUL JOURNAL OF PHARMACY, cilt.46, sa.2, ss.97-114, 2016 (ESCI)
- IX. **Alteration on global and gene-specific DNA methylation and global histone modifications in HepG2 cells in response to BPA**  
Şenyıldız M., Karaman E., SANCAR BAŞ S., ARDA PİRİNÇÇİ B. P., ÖZDEN S.  
Journal of Faculty of Pharmacy of Istanbul University, cilt.46, sa.2, ss.97-114, 2016 (Hakemli Dergi)
- X. **Alteration in Global DNA Methylation after Bisphenol A Exposure in MCF-7 Cells.**  
Şenyıldız M., ÖZDEN S.  
J. Fac. Pharm. Istanbul, cilt.50, ss.1-10, 2015 (Hakemli Dergi)
- XI. **Effects of taurine and vitamin E on lipid peroxidation, antioxidant system and histological changes in Wistar rat liver and kidney after short-term exposure of methiocarb.**  
Özden S., BOLKENT Ş., GEZGİNCİ OKTAYOĞLU S., Arda Pirincci P., KARATUĞ A., ALPERTUNGA B.  
Journal of Faculty of Pharmacy of Istanbul University, cilt.42, sa.2, ss.83-102, 2012 (Hakemli Dergi)
- XII. **Determination of Cyclonite (RDX) in Human Plasma by High-Performance Liquid Chromatography**  
ÖZHAN G., Topuz S., ALPERTUNGA B.  
Il Farmaco, cilt.58, ss.445-448, 2003 (Hakemli Dergi)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

- I. **EczÇEP-Eczacılık Fakülteleri Müfredat Detay Çalışması**  
Akalm E., Akev N., Erginer Y., Güzeldemirci N., Toker S., Kolak U., Özhan G., Güngör S., Gürer Ç., Özden S., et al.  
Kapitta Yayıncılık, Ankara, 2017
- II. **EczÇEP- Eczacılık Fakülteleri Müfredat Detay Çalışması**  
Akalm Uruşak E., Akev N., Erginer Y., Güzeldemirci N., Toker S., Kolak U., Özhan G., Güngör S., Gürer Ç., Özden S., et al.  
Kapitta Yayıncılık, Ankara, 2017

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

- I. **Effects of Zearalenone on the endoplasmic reticulum stress and its relation to the epigenetic mechanisms in HEK-293 cells**  
Kenanoğlu M. F., Güler Z. R., Karaman E. F., Özden S.  
Eurotox 2024, Kobenhavn, Danimarka, 8 - 11 Eylül 2024, ss.225
- II. **The Effects of Glyphosate and its Metabolite Aminomethylphosphonic Acid on Apoptosis and Epigenetic Mechanisms in HepG2 Cell Cultures**



Mehtiyev T., Güler Z. R., Aktan E., Özden S.

57th Congress of the European-Societies-of-Toxicology (EUROTOX), Ljubljana, Slovenya, 10 - 13 Eylül 2023, ss.1

- III. **. Investigation of the effects of zearalenone on lipotoxicity in human kidney cells**  
Özcan M., Güler Z. R., Karaman E. F., Özden S.  
57th Congress of the European Societies of Toxicology (EUROTOX 2023), Ljubljana, Slovenya, 10 - 13 Eylül 2023, ss.1
- IV. **The Role of Epigenetic Mechanisms in the Carcinogenicity of Trichloroethylene: Investigation in Human Kidney Cells in Terms of miRNA Regulation and Histon Modifications**  
Abudayyak M. F., Güler Z. R., Karaman E. F., Özden S.  
57th Congress of the European Societies of Toxicology (EUROTOX 2023), Ljubljana, Slovenya, 10 - 13 Eylül 2023, ss.1
- V. **Bisphenol A and its analogs: Comparative study on the prostate cells (PNT1A and PC-3) via ER stress-mediated apoptosis**  
Caglayan M., Özden S.  
57th Congress of the European Societies of Toxicology (EUROTOX 2023), Ljubljana, Slovenya, 10 - 13 Eylül 2023, ss.1
- VI. **Investigation of Mitochondrial Toxicity of Enniatin B, a Fusarium Toxin in HepG2 cells**  
Güler Z. R., Özden S.  
57th Congress of the European Societies of Toxicology (EUROTOX 2023), Ljubljana, Slovenya, 10 - 13 Eylül 2023, ss.1
- VII. **Investigation of the effects of fumonisin B1 on lipotoxicity in human pancreatic cell**  
Elagöz G. S., Güler Z. R., Karaman E. F., Özden S.  
57th Congress of the European Societies of Toxicology (EUROTOX 2023), Ljubljana, Slovenya, 10 - 13 Eylül 2023, ss.1
- VIII. **Alterations in Intercellular Communication/Gap Junctions after Fumonisin B1 Exposure in HEK-293 Cells.**  
Özden S.  
11th International Congress of The Turkish Society of Toxicology, Antalya, Türkiye, 2 - 05 Kasım 2022, ss.1
- IX. **Influence of epigenetic alterations in the toxicity mechanisms of Fumonisins.**  
Özden S., Kenanoğlu M. F., Karaman E. F.  
International Graduate Students Forum: The Toxicological Mechanisms of Environmental Pollutants. Soochow university – On-line meeting. , Suzhou, Çin, 22 - 23 Ekim 2022, ss.1
- X. **Bir Seri Adamantan Halkası Taşıyan Spirotiyazolidinon Yapısındaki Bileşiğin Sentezi ve Yapılarının Aydınlatılması**  
TÜRK ERBUL B., KARAMAN E. F., UR GÖKTAŞ F., ÖZDEN S.  
Ulusal Farmasötik Kimya Kongresi, İstanbul, Türkiye, 26 Ağustos 2022
- XI. **Effects of Fumonisin B1 on Intercellular Communication (Gap Junctions) In HEK-293 Cells.**  
KARAMAN E. F., KENANOĞLU M. F., ÖZDEN S.  
The Sixth International Symposium on Pharmaceutical and Biomedical Sciences, 26 Mayıs 2022
- XII. **SIÇANLARDA OLUŞTURULAN TİP-2 DİYABET MODELİNDE PİOGLİTAZONUN PERİVASKÜLER ADİPOZ DOKUDA (PVAD) ENDOPLAZMİK RETİKULUM (ER) STRESİ VE OTOFAJİ ÜZERİNE OLAN ETKİLERİNİN İNCELENMESİ**  
Civelek E., Karaman E. F., Özden S., Uydeş Doğan B. S., Kaleli Durman D.  
26. Ulusal ve 1. Uluslararası Farmakoloji Kongresi, İzmir, Türkiye, 4 - 06 Kasım 2021, ss.358
- XIII. **Influence of epigenetic mechanisms in kidney toxicity: Ochratoxin A and Fumonisins**  
Özden S.  
10th International Congress of the Turkish Society of Toxicology., Antalya, Türkiye, 16 - 19 Ekim 2019, ss.1
- XIV. **Investigation of the effects of zearalenone in the genes related to energy metabolism in vitro: relation with the epigenetic alterations**  
Karaman E. F., Zeybel M., ÖZDEN S.  
10th International Congress of the Turkish Society of Toxicology., Antalya, Türkiye, 16 - 19 Ekim 2019, ss.1

- XV. **Synthesis and structural Identification of a series of spirothiazolidinone derivatives bearing adamantane ring and their in vitro cytotoxic activities**  
TÜRK B., GÖKTAŞ F., KARAMAN E. F., ÖZDEN S.  
International Multidisciplinary Symposium on Drug Research and Development, 1 - 03 Temmuz 2019
- XVI. **Investigation of the Effects of Zearalenone and Its Metabolites in the Genes Related to Energy Metabolism In Vitro: Relation with the Epigenetic Alterations**  
Karaman E. F., Zeybel M., ÖZDEN S.  
58th Annual Meeting and ToxExpo 2019, Baltimore, Amerika Birleşik Devletleri, 10 - 14 Mart 2019, ss.1
- XVII. **Effects of fumonisin B1 on the promoter methylation of tumor suppressor genes and their relation with histone modifications in HK-2 kidney cells.**  
Karaman E. F., Ömerustaoğlu Bayoğlu Ş., Özden S.  
58th Annual Meeting and ToxExpo 2019, Maryland, Amerika Birleşik Devletleri, 10 - 14 Mart 2019, ss.1
- XVIII. **Farmasötik Atıkların İnsan Sağlığı Üzerine Etkileri.**  
ÖZDEN S.  
IV. Ulusal Sağlık Kuruluşları Çevre Yönetimi Sempozyumu., İstanbul, Türkiye, 24 - 25 Ekim 2018, ss.1
- XIX. **Effects of BPA on Global DNA Methylation and Global Histone 3 Lysine Modifications in SH-SY5Y Cells: An Epigenetic Mechanism Linking the Regulation of Chromatin Modifying Genes.**  
Şenyıldız M., Karaman E. F., SANCAR BAŞ S., Arda-Pirincci P., ÖZDEN S.  
10th Congress of Toxicology in Developing Countries, Belgrad, Sırbistan Ve Karadağ, 18 - 21 Nisan 2018, ss.1
- XX. **Evaluation of Nephrotoxic Effects of Zearalenone in Human Kidney Cells**  
Karaman E. F., Arıman İ., ÖZDEN S.  
10th Congress of Toxicology in Developing Countries, Belgrad, Sırbistan Ve Karadağ, 18 - 21 Nisan 2018, ss.1
- XXI. **Effects of Zearalenone on the metabolic pathways and its relation to the epigenetic mechanisms in HepG2 cells**  
Karaman E. F., Senyildiz M., Zeybel M., Ozden S.  
53rd Congress of the European-Societies-of-Toxicology (EUROTOX), Bratislava, Slovakya, 10 - 13 Eylül 2017, cilt.280
- XXII. **Effects of fumonisin B1 on global DNA methylation in HK-2 Cells**  
Bayoğlu S. O., Karaman E. F., Senyildiz M., Ozden S.  
53rd Congress of the European-Societies-of-Toxicology (EUROTOX), Bratislava, Slovakya, 10 - 13 Eylül 2017, cilt.280
- XXIII. **Effects of zearalenone on metabolism related pathways and its association with the epigenetic mechanisms in MCF-7 and MCF-10F cells**  
Karaman E. F., Senyildiz M., Ozden S.  
53rd Congress of the European-Societies-of-Toxicology (EUROTOX), Bratislava, Slovakya, 10 - 13 Eylül 2017, cilt.280
- XXIV. **Arabidopsis thaliana'da Abiyotik Stres Koşullarında DNA Metilasyonu Analizleri**  
Arıkan B., Özden S., Turgut Kara N.  
6. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, Adana, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2017, ss.53
- XXV. **Arabidopsis thaliana'da abiyotik stres koşullarında DNA metilasyonu analizleri**  
Arıkan B., ÖZDEN S., TURGUT KARA N.  
6. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, Adana, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2017, ss.1
- XXVI. **Abiotic Stress Responsive Epigenetic Changes in Arabidopsis thaliana**  
Arıkan B., Özden S., Turgut Kara N.  
5th International Congress of The Molecular Biology Association of Turkey: Istanbul, İstanbul, Türkiye, 8 - 10 Eylül 2017, ss.194
- XXVII. **Abiotic stress responsive epigenetic changes in Arabidopsis thaliana**  
Arıkan B., TURGUT KARA N., ÖZDEN S.  
International Congress of the Molecular Biology Association of Turkey, İstanbul, Türkiye, 8 - 10 Eylül 2017, ss.1
- XXVIII. **Türkiye'de Satılan Bitkisel Ürünlerde Okratoksin A Seviyeleri**  
ÖZDEN S., ÖZDEN H.

4. Ulusal Botanik Kongresi, Afyon, Türkiye, 6 - 09 Temmuz 2017, ss.46
- XXIX. **Sentetik Kannabinoidlerin Hücre Kültüründe DNA Metilasyonu Üzerine Etkisinin Araştırılması**  
Xianmuxinuer ., Karaman E. F., Şenyıldız M., ÖZDEN S.  
Yarışmalı Eczacılık Mezuniyet Projeleri Sempozyumu-YEMPS, Eskişehir, Türkiye, 27 Mayıs 2017, ss.1
- XXX. **Natural Occurrence of Ochratoxin A in Botanicals Commercialized In Turkey**  
ÖZDEN S., ÖZDEN H.  
Society of Toxicology 56th Annual Meeting and ToxExpo 2017, Baltimore, Amerika Birleşik Devletleri, 12 Mart 2017, ss.1
- XXXI. **Toksikolojide Epigenetik Mekanizmalar: Endokrin Bozucu Kimyasallardan Bisfenol A**  
ÖZDEN S., Şenyıldız M., Karaman E. F., SANCAR BAŞ S., Arda-Pirincci P.  
IV. Toksikoloji Sempozyumu, Eskişehir, Türkiye, 21 - 22 Ocak 2017, ss.1
- XXXII. **Global and Region-Specific Post-Transcriptional and Post-Translational Modifications of Bisphenol A in Human Prostate Cancer Cells**  
Şenyıldız M., Karaman E. F., ÖZDEN S.  
52th Congress of the European Societies of Toxicology, Sevilla, İspanya, 4 - 07 Eylül 2016, ss.1
- XXXIII. **Global and region-specific post-transcriptional and post-translational modifications of bisphenol A in human prostate cancer cells**  
Şenyıldız M., Karaman E., SANCAR BAŞ S., Özal C., ARDA PİRİNÇÇİ B. P., ÖZDEN S.  
EUROTOX 2016, Sevilla, İspanya, 4 - 09 Eylül 2016, cilt.258S
- XXXIV. **Actaea racemosa (Kara Yılanotu) Hormonal Tedavideki Rolü ve Toksisitesi**  
Karaman E. F., ÖZDEN S.  
22. Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı, Trabzon, Türkiye, 31 Ağustos - 03 Eylül 2016, ss.1
- XXXV. **Kurutulmuş Meyvelerde ve Bunların Çeşitli Ürünlerinde Sitrinin Miktarları ve Sitrinin Maruziyetinin Toksikolojik Açıdan Riskleri**  
ÖZTAŞ E., ÖZDEN S., ÖZHAN G.  
BİHAT2016, Trabzon, Türkiye, 31 Ağustos - 05 Eylül 2016, ss.1
- XXXVI. **Bitkisel İlaç Hammaddelerinde Epigenetiğin Rolü: Gen ekspresyonu ve mikroRNA (miRNA)'lar**  
Şenyıldız M., ÖZDEN S.  
22. Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı, Trabzon, Türkiye, 31 Ağustos - 03 Eylül 2016, ss.1
- XXXVII. **Kozmetik Ürünlerin İnsan Sağlığı Üzerine Etkileri**  
ÖZDEN S.  
III. Ulusal Sağlık Kuruluşları Çevre Yönetimi Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 21 - 22 Nisan 2016, ss.1
- XXXVIII. **Assessment of global and gene-specific DNA methylation in rat liver and kidney in response to non-genotoxic carcinogen exposure**  
ÖZDEN S., TURGUT KARA N., SEZERMAN O. U., DURASI I. M., Chen T., Demirel G., ALPERTUNGA B., CHIPMAN J. K., MALLY A.  
55th SOT Annual Meeting and ToxExpo, Phonix, Amerika Birleşik Devletleri, 13 - 17 Mart 2016, ss.1
- XXXIX. **Global and gene-specific promoter DNA methylation profiles of bisphenol A in HepG2 cells.**  
Şenyıldız M., Karaman E. F., ÖZDEN S.  
9th Congress of the Turkish Society of Toxicology with the participation of the Hellenic Society of Toxicology, TurkHelTox, İzmir, Türkiye, 21 - 24 Ekim 2015, cilt.1, sa.1, ss.1
- XL. **DNA METHYLATION PROFILES OF BISPENOL A IN HUMAN NEUROBLASTOMA CELLS**  
ÖZHAN G., Şenyıldız M., ÖZDEN S.  
13th European Meeting of the International Society for the Study of Xenobiotics, San Fransisco, Amerika Birleşik Devletleri, 22 - 25 Haziran 2015, ss.1
- XLI. **Epigenetic Alterations of Endocrine Disruptors on Leptin Signaling Pathways and Alzheimer Disease**  
Karaman E. F., ÖZDEN S.  
APPM 2015, İstanbul, Türkiye, 2 - 03 Nisan 2015, ss.1
- XLII. **Does DNA Methylation as an Epigenetic Mechanisms Play a Role in Personalized Medicine?**  
Şenyıldız M., ÖZDEN S.  
APPM 2015, İstanbul, Türkiye, 2 - 03 Nisan 2015, ss.1

- XLIII. Occurrence of Ochratoxin A in red pepper powder commercialized in Turkey**  
Tosun A., ÖZDEN S.  
54th SOT Annual Meeting and ToxExpo, San Diego, Amerika Birleşik Devletleri, 22 - 26 Mart 2015, ss.1
- XLIV. Metformin and Diabetes: The Risks of Cancer ?**  
Şenyıldız M., ÖZDEN S.  
1. Uluslararası İlaç ve Eczacılık Kongresi, İstanbul, Türkiye, 28 - 30 Kasım 2014, ss.1
- XLV. Epigenetic mechanisms and endocrine disrupting chemicals**  
Şenyıldız M., ÖZDEN S.  
4th International Meeting on Pharmacy & Pharmaceutical Sciences (IMPPS-4), İstanbul, Türkiye, 18 - 24 Eylül 2014, ss.1
- XLVI. Alzheimer and Chemicals**  
Araman G., ÖZDEN S.  
4th International Meeting on Pharmacy & Pharmaceutical Sciences (IMPPS-4), İstanbul, Türkiye, 18 - 24 Eylül 2014, ss.1
- XLVII. Drug-Induced Liver Injury**  
Kaya G., ÖZDEN S.  
4th International Meeting on Pharmacy & Pharmaceutical Sciences (IMPPS-4), İstanbul, Türkiye, 18 - 24 Eylül 2014, ss.1
- XLVIII. Effects of bentazone on lipid peroxidation and antioxidant systems in human erythrocytes in vitro**  
ABUDAYYAK M., ÖZDEN S., ALPERTUNGA B., ÖZHAN G.  
4th International Meeting on Pharmacy & Pharmaceutical Sciences (IMPPS-4), İstanbul, Türkiye, 18 - 24 Eylül 2014, ss.1
- XLIX. Drug-Induced Oxidative Stress and Toxicity**  
ÖZDEN S.  
4th International Meeting on Pharmacy & Pharmaceutical Sciences (IMPPS-4), İstanbul, Türkiye, 18 - 24 Eylül 2014, ss.1
- L. The role of DNA methylation alterations in 3-MCPD and glycidol induced toxicity in rat kidney epithelial cells**  
Alpertunga B., Senyildiz M., Ozden S.  
50th Congress of the European-Societies-of-Toxicology, Edinburgh, Saint Helena, 7 - 10 Eylül 2014, cilt.229
- LI. Alterations in DNA methylation of Bisphenol A in rat kidney NRK-52E cells**  
Tuzcuoglu P., Ozden S.  
50th Congress of the European-Societies-of-Toxicology, Edinburgh, Saint Helena, 7 - 10 Eylül 2014, cilt.229
- LII. The role of global histone modifications in Fumonisin B1-induced toxicity**  
Sancak D., Ozden S.  
50th Congress of the European-Societies-of-Toxicology, Edinburgh, Saint Helena, 7 - 10 Eylül 2014, cilt.229
- LIII. Alteration in global DNA methylation after bisphenol A exposure in MCF-7 cells**  
Senyildiz M., Alpertunga B., Ozden S.  
50th Congress of the European-Societies-of-Toxicology, Edinburgh, Saint Helena, 7 - 10 Eylül 2014, cilt.229
- LIV. Genome-wide methylation profiling in rat tissues for non-genotoxic carcinogens using MeDIP-Chip.**  
Özden S., KARA N., Chen T., ALPERTUNGA B., Chipman K., Mally A.  
Society of Toxicology 52th Annual Meeting and ToxExpo 2013., Amerika Birleşik Devletleri, 1 - 04 Mart 2013, ss.1
- LV. Promoter DNA methylation profile as an early event in non-genotoxic carcinogenesis**  
Özden S., Turgut-Kara N., Demirel G., Chen T., ALPERTUNGA B., Dekant W., Chipman J. K., Mally A.  
47th Congress of the European Societies of Toxicology, Fransa, 1 - 04 Ağustos 2012, ss.1
- LVI. DNA methylation profile of various cancer-related genes in rat cell**  
Ozden S., Demirel G., Alpertunga B.  
48th Congress of the European-Societies-of-Toxicology (EUROTOX), Stockholm, İsveç, 17 - 20 Haziran 2012, cilt.211
- LVII. Alpertunga. DNA methylation profile of various cancer-related genes in rat cell lines**  
Özden S., Demirel G., ALPERTUNGA B.

- 48th Congress of the European Societies of Toxicology, İsveç, 1 - 04 Haziran 2012, ss.1
- LVIII. **Effects of Fumonisin B1 on DNA methylation changes in rat cell cultures**  
Özden S., Demirel G., ALPERTUNGA B.  
Society of Toxicology 51th Annual Meeting and ToxExpo 2012, Amerika Birleşik Devletleri, 1 - 04 Mart 2012, ss.1
- LIX. **Occurrence of Ochratoxin A in Foods Commonly Consumed in Turkey.**  
ALPERTUNGA B., Özden S., Akdeniz S.  
9th International ISSX Meeting,, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2010, ss.1
- LX. **Occurrence of ochratoxin A in various food products in Turkey**  
Alpertunga B., Ozden S., Akdeniz A. S.  
9th International Meeting of the International-Society-for-the-Study-of-Xenobiotics(ISSX), İstanbul, Türkiye, 4 - 08 Eylül 2010, cilt.42, ss.283
- LXI. **Alteration of DNA methylation as an early event for non-genotoxic carcinogens**  
Ozden S., Chen T., Dekant W., Chipman J. K., Mally A.  
9th International Meeting of the International-Society-for-the-Study-of-Xenobiotics(ISSX), İstanbul, Türkiye, 4 - 08 Eylül 2010, cilt.42, ss.254
- LXII. **Occurrence of Ochratoxin A in Foods Commonly Consumed in Turkey**  
Özden S., Akdeniz S., ALPERTUNGA B.  
XII.International of Congress of Toxicology, İspanya, 1 - 04 Temmuz 2010, ss.1
- LXIII. **Effects of methiocarb on lipid peroxidation in rat tissues**  
Ozden S., Alpertunga B.  
46th Congress of the European-Societies-of-Toxicology, Dresden, Almanya, 13 - 16 Eylül 2009, cilt.189
- LXIV. **Epigenetik Karsinojenlerin Toksik Etki Mekanizmalarında DNA Metilasyonundaki Değişikliklerin Rolü**  
Özden S., ALPERTUNGA B.  
7. Uluslararası Katılımlı Türk Toksikoloji Dernegi Kongresi,, Ankara, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2009, ss.1
- LXV. **DNA Methylation and Cancer**  
Özden S., ALPERTUNGA B.  
III. Uluslararası Moleküler Tıp Kongresi,, Türkiye, 1 - 04 Mayıs 2009, ss.1
- LXVI. **Modulation of Hepatic Gene Expression Independent of DNA Methylation in Furan Treated F344/N Rats**  
Chen T., Mally A., Özden S., Dekant W., Chipman J. K.  
Society of Toxicology 48th Annual Meeting and ToxExpo 2008, Amerika Birleşik Devletleri, 1 - 04 Mart 2009, ss.1
- LXVII. **Furan in Food: 28 Day Oral Toxicity and Cell Proliferation in Male F344/N Rats**  
Mally A., Graff C., Moro S., Hamberger C., Schauer U. M., Brück J., Özden S., Sieber M., Steger U., Hard G. C., et al.  
Society of Toxicology 48th Annual Meeting and ToxExpo 2008, Amerika Birleşik Devletleri, 1 - 04 Mart 2009, ss.1
- LXVIII. **Alteration in global DNA methylation as an early event in non-genotoxic carcinogenesis?**  
Özden S., Chen T., Dekant W., Chipman J. K., Mally A.  
45th Congress of the European Societies of Toxicology, Yunanistan, 1 - 04 Ekim 2008, ss.1
- LXIX. **Oxidative Stress and Histological Changes in The Kidney Following Oral Methiocarb Administration in Rats: Role of Vitamin E and Taurine**  
Özden S., Karademir-Catalgol B., GEZGİNCİ OKTAYOĞLU S., BOLKENT Ş., ALPERTUNGA B.  
44th Congress of the European Societies of Toxicology, Hollanda, ss.1
- LXX. **Oxidative stress and histological changes in the in the kidney following oral methiocarb administration in rats: Role of vitamin E and taurine.**  
Özden S., GEZGİNCİ OKTAYOĞLU S., Catalgol Karademir B., BOLKENT Ş., ALPERTUNGA B.  
44th Congress of the European Societies of Toxicology,, Hollanda, 1 - 04 Ekim 2007, ss.1
- LXXI. **The Effects of Methiocarb on Lipid Peroxidation and The Protective Role of Vitamin E and Taurine.**  
ALPERTUNGA B., Özden S., Catalgol Karademir B.  
6th IC-TST; 6th International Congress of Turkish Society of Toxicology "Chemical Safety and Toxicology", Türkiye, 1 - 04 Kasım 2006, ss.1
- LXXII. **Acrylamide-Induced Oxidative Stres in Human Erythrocytes**  
ÇATALGÖL B. K., ÖZHAN G., Özden S., ALPERTUNGA B.

- 6th International Congress of Turkish Society of Toxicology, Antalya, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2006, ss.2
- LXXIII. **Acrylamide-Induced Oxidative Stress in Human Erythrocytes**  
Karademir-Catalgol B., ÖZHAN G., Özden S., ALPERTUNGA B.  
6th International Congress of Turkish Society of Toxicology "Chemical Safety and Toxicology", Türkiye, 1 - 04 Kasım 2006, ss.1
- LXXIV. **Effects of Methiocarb on Lipid Peroxidation and Antioxidant System in Rat Tissues.**  
Özden S., Catalgol Karademir B., ALPERTUNGA B.  
International Free Radical Summer School 2006: Biomarkers of oxidative stress and responses,, Yunanistan, 1 - 04 Ekim 2006, ss.1
- LXXV. **Protective Effects of Vitamin E and Taurine in Methiocarb Induced Oxidative Stress in Rat Liver and Kidney.**  
Özden S., Catalgol Karademir B., ALPERTUNGA B.  
13th Biennial Congress Society for Free Radical Research-International (SFRRRI 2006),, İsviçre, 1 - 04 Ağustos 2006, ss.1
- LXXVI. **Effects of Trichlorfon on Lipid Peroxidation and Antioxidant System.**  
Catalgol Karademir B., Özden S., ALPERTUNGA B.  
13th Biennial Congress Society for Free Radical Research-International (SFRRRI 2006),, İsviçre, 1 - 04 Ağustos 2006, ss.1
- LXXVII. **Protective effects of vitamin E and taurin in Methiocarb induced oxidative stress in rat liver and kidney**  
ÖZDEN S., Karademir B., ALPERTUNGA B.  
13th Biennial Meeting of the Society-for-Free-Radical-Research-International, Davos, İsviçre, 15 - 19 Ağustos 2006, cilt.40
- LXXVIII. **Analysing of Herbicides in Surface and Drinking Waters Using SPE and LC with DAD.**  
Özden S., ÖZHAN G., ALPERTUNGA B.  
. 4th International Symposium of Pesticides in Food on The Environment in Mediterranean Countries and MGPR Annual Meeting 2005,, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2005, ss.1
- LXXIX. **Determination of Various Pesticides in Water by HPLC-DAD**  
ÖZHAN G., Özden S., ALPERTUNGA B.  
4th International Symposium of Pesticides in Food on The Environment in Mediterranean Countries and MGPR Annual Meeting 2005,, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2005, ss.1
- LXXX. **Analysing of Some Herbicides in Water Samples Using SPE and LC with DAD**  
ÖZHAN G., Özden S.  
4th MGPR International Symposium of Pesticides in Food and The Environment in Mediterranean Countries and MGPR Annual Meeting, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2005, ss.1
- LXXXI. **Simultaneous Determination of Various Pesticides in Fruit Juices By Solid Phase Extraction-High Performance Liquid Chromatography with Photodiode-Array Detection.**  
ÖZHAN G., Topuz S., ALPERTUNGA B.  
5th International Congress of Turkish Society of Toxicology,, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2003, ss.1
- LXXXII. **A simple and Sensitive Method for the Determination of Carbaryl and 1-Naphthol in Fruit Juices by Liquid Chromatography with Diode-Array Detection**  
ÖZHAN G., Topuz S., ALPERTUNGA B.  
5th International Congress of Turkish Society of Toxicology,, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2003, ss.1
- LXXXIII. **Determination of Various Pesticides in Water Using Different Solid-Phase Extraction Procedures by HPLC-DAD**  
ÖZHAN G., Topuz S., ALPERTUNGA B.  
7th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS-7),, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2003, ss.1
- LXXXIV. **Determination of Cyclonite (RDX) in Human Serum by High-Performance Liquid Chromatography**  
ÖZHAN G., Topuz S., ALPERTUNGA B.  
The 39th Congress of The European Societies of Toxicology (=EUROTOX), İstanbul,, Türkiye, ss.1
- LXXXV. **Determination of Triazine and N-Methylcarbamate Pesticides in Water by Reversed Phase Liquid**

## Chromatography-Diode Array Detection.

Topuz S., ALPERTUNGA B.

The 39th Congress of The European Societies of Toxicology (EUROTOX 2001), Türkiye, 1 - 04 Eylül 2001, ss.1

## LXXXVI. Anjiyotensin Dönüştürücü Enzim İnhibitörleri

Topuz S.

6th Türkiye Eczacılık Kongresi, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Mayıs 1997, ss.1

## Desteklenen Projeler

2021 - 2024	Trikloroetilenin Karsinojenik Etkilerinde Epigenetik Mekanizmaların Rolü Kromatin ve Histon Modifikasyonları Yönünden İnsan Böbrek Hücrelerinde Araştırılması, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2021 - 2024	Glifosat ve metaboliti AMPAnın çeşitli hücre kültürlerinde oksidatif hasar apoptoz ve epigenetik mekanizmalar üzerine etkilerinin araştırılması, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2021 - 2024	Metastatik Kolorektal Kansere Hastalarında Biyobelirteçler Olarak Epigenetik Değişikliklerin Araştırılması, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2020 - 2023	Zearalenonun apoptoz endoplazmik retikulum stresi ve epigenetik mekanizmalar üzerine etkilerinin insan böbrek hücrelerinde incelenmesi, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2019 - 2023	Nongenotoksik Karsinogeneizde Hücreler Arası İletişim ve miRNAların Regülasyonunun Araştırılması, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2018 - 2021	Fumonisin B1in kanser ile ilişkili yollarda rol oynayan genler üzerine etkilerinin hücre kültürlerinde araştırılması, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2018 - 2021	Bisfenol A ve Analoglarının Endoplazmik Retikulum Stresi Üzerine Etkilerinin Hücre Kültüründe İncelenmesi, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2018 - 2021	Endokrin Sistem Üzerine Etkili Kimyasalların Toksik Etkilerinin Araştırılması, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2016 - 2020	Sentetik Kannabinoid Kullanımının Karaciğer ve Beyin Dokularında Global DNA Metilasyonu Üzerine Etkisi, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2018 - 2019	DNA Methylation related gene expression and morphophysiological response to abiotic stresses in Arabidopsis thaliana, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2018 - 2018	Glifosatın HepG2 Hücrelerinde Toksik Etkilerinin Araştırılması, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2017 - 2018	Proklorazın Prostat Hücrelerinde Nükleer Reseptör Genlerinin Ekspresyonu Üzerine Etkisinin Araştırılması, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2015 - 2018	Bisfenol A'nın Nöroblastoma ve Prostat Kansere Hücrelerinde Gen-Spesifik DNA Metilasyonu ve Histon Modifikasyonları Üzerine Etkisi, TÜBİTAK Projesi
2017 - 2017	Sentetik kannabinoidlerin DNA metilasyonu üzerine etkisinin hücre kültürlerinde araştırılması, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2016 - 2017	Zearalenonun Kromatin Modifiye Eden Genler Üzerine Epigenetik Etkilerinin İncelenmesi, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2015 - 2015	Occurrence of Ochratoxin A in red pepper powder commercialized in Turkey, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2013 - 2015	ENDOKRİN BOZUCU KİMYASALLARIN TOKSİSİTELERİNDE EPİGENETİK MEKANİZMALARIN ROLÜ, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2012 - 2015	Çeşitli Gıdalarda Okratoksin A Varlığının Araştırılması, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2012 - 2014	Bentazonun böbrek epitel hücrelerinde lipid peroksidasyonu ve glutasyon düzeylerine etkisinin araştırılması, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2012 - 2014	Fumonisin B1 Toksikitesinde c-myc ve p16 Genlerindeki Epigenetik Değişikliklerin Rolü, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje

2013 - 2013	Genome-wide methylation profiling in rat tissues for non-genotoxic carcinogens using MeDIP-Chip, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2012 - 2013	Proklorazın Genotoksik Etki Potansiyelinin Araştırılması, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2012 - 2013	Okratoksin A'nın Karsinojenik Etkisinde Genom Çapında DNA Metilasyonunun Rolünün Araştırılması, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2011 - 2013	Çeşitli hücre kültürlerinde p16 tümör baskılayıcı geninin promotor bölgesindeki DNA metilasyonunun bisülfid dizileme yöntemi ile araştırılması, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2012 - 2012	Effects of Fumonisin B1 on DNA methylation changes in rat cell cultures, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2010 - 2012	Fumonisin B1'in Toksisitesinde Epigenetik Değişikliklerin Rolünün Araştırılması, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2011 - 2011	Promoter DNA methylation profile as an early event in non-genotoxic carcinogenesis, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2011 - 2011	HÜCRE KÜLTÜRÜ ORTAMINDA KANSERLE İLİŞKİLİ GENLERDE DNA METİLASYONUNDAKİ DEĞİŞİKLİKLERİN ROLÜ, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2010 - 2011	Global DNA Metilasyonunun Ters-Faz Yüksek Basıncılı Sıvı Kromatografisi ile Analizi, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2010 - 2011	Bazı Karsinojenik Maddelerin Etki Mekanizmasında DNA Metilasyonundaki Değişikliklerin Rolü, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2009 - 2011	Non-Genotoksik Karsinogenin Erken Tanınmasında DNA Metilasyonundaki Değişikliklerin Rolü, TÜBİTAK Projesi
2007 - 2011	Okratoksin A düzeylerinin çeşitli gıdalarda araştırılması, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2010 - 2010	Occurrence of ochratoxin A in foods commonly consumed in Turkey, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2008 - 2010	Non-genotoksik karsinogenlerden Okratoksin A'nın karsinojenik etkisinde DNA metilasyonundaki değişikliklerin rolü, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2009 - 2009	Effects of Methiocarb on Lipid Peroxidation in Rat Tissues, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2008 - 2008	Alteration in global DNA methylation as an early event in non-genotoxic carcinogenesis, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2007 - 2008	Role of Genetic and Non-genetic Mechanisms in Furan Risk, AB Çerçeve Programları Destekli Proje
2006 - 2008	Molecular Mechanism of the Toxicity and Carcinogenicity of The Mycotoxin Ochratoxin A, Diğer Uluslararası Fon Programları

## Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

2017 - Devam Ediyor	Journal of Oncology Research Forecast, Editörler Kurulu Üyesi
2017 - Devam Ediyor	Journal of Nephrology Forecast, Editörler Kurulu Üyesi
2016 - Devam Ediyor	Austin Liver, Editörler Kurulu Üyesi
2015 - Devam Ediyor	Stem Cell Epigenetics, Editörler Kurulu Üyesi
2013 - Devam Ediyor	J. Fac. Pharm. Istanbul, Danışma Kurul Üyesi

## Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

2024 - Devam Ediyor	Eurotox-The Molecular Toxicology Speciality Section, Bilim Kurulu Başkanı
2012 - Devam Ediyor	Society of Toxicology, Üye
2010 - Devam Ediyor	European Association for Cancer Research, Üye
2008 - Devam Ediyor	Moleküler Kanseri Araştırma Derneği, Üye
2003 - Devam Ediyor	International Union of Toxicology, Üye



2003 - Devam Ediyor	Türk Toksikoloji Derneği, Üye
2003 - Devam Ediyor	Federation of European Toxicologist and European Societies of Toxicology, Üye
2010 - 2011	Klinik Toksikoloji Derneği, Üye
2006 - 2008	Türk Biyokimya Derneği, Üye
2006 - 2008	Federation of European Biochemical Society, Üye

## Metrikler

Yayın: 142
Atf (WoS): 818
Atf (Scopus): 852
H-İndeks (WoS): 20
H-İndeks (Scopus): 19

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

2012	8. Uluslararası Katılımlı Türk Toksikoloji Derneği Kongresi, Katılımcı, Antalya, Türkiye
2012	Eppendorf Pipet ve Santrifüj Ürünlerinin Tanıtımı ve Uygulaması, Katılımcı, İstanbul, Türkiye
2012	Olympus Marka BX53 model mikroskop cihazına ilişkin Kullanıcı Eğitim Programı, Katılımcı, İstanbul, Türkiye
2011	9th International Comet Assay Workshop, Katılımcı, Kuşadası, Türkiye
2011	Cytotoxicity and Genotoxicity Testing Systems, Katılımcı, İstanbul, Türkiye
2011	Moleküler Biyoloji ve Genetik Hafta sonu VI, Katılımcı, İstanbul, Türkiye
2010	LightCycler 480 Cihazı-Software 1.5 Eğitimi, Katılımcı, İstanbul, Türkiye
2008	Çevre ve Kanser Sempozyumu, Katılımcı, İstanbul, Türkiye
2008	Programlı Hücre Ölümü Sempozyumu, Katılımcı, İstanbul, Türkiye
2008	3rd Euro-Asian Conference on Hazardous Waste & Human Health, Katılımcı, İstanbul, Türkiye
2007	48. Jahrestagung der DGPT, Katılımcı, Mainz, Almanya
2006	31st FEBS Congress 2006, Katılımcı, İstanbul, Türkiye
2005	XVII International Botanical Congress, Katılımcı, Viyana, Avusturya
2004	19th European Workshop on Drug Metabolism DMW-2004, Katılımcı, Antalya, Türkiye
2004	Klinik Toksikoloji Derneği 10. Bilimsel Toplantısı, Katılımcı, Bursa, Türkiye
2003	7th Ulusal Eczacılık Kongresi, Katılımcı, İstanbul, Türkiye
2003	Yeni Yüzyılda Modern İnce Tabaka Kromatografisi (T.L.C.) ve HPTLC, Katılımcı, İstanbul, Türkiye
2003	HPLC ve Diğer Separasyon Teknikleri Ulusal Sempozyumu, Katılımcı, Ankara, Türkiye

## Burslar

2008 - Devam Ediyor	Yardımcı Araştırmacı Bursu, Üniversite
2007 - Devam Ediyor	Doktora Sonrası Araştırma Bursu, Yabancı Ülkelerin Resmi Kurumları
2006 - Devam Ediyor	Doktora Sonrası Araştırma Bursu, Vakıf

## Ödüller

Ağustos 2011	SITOX Young Scientists Award, 47th Congress of the European Societies of Toxicology-EUROTOX 2011
Eylül 2009	Kongre seyahat bursu, 46th Congress of the European Societies of Toxicology 2009
Eylül 2008	Seyahat ve kayıt ücreti bursu, FEBS Advanced Course 2008-FEBS Youth Travel Fund

Eylül 2006

SFRR-Summer School Katılım ücreti bursu, International Free Radical Summer School 2006