

## Prof. Dr. Büket ALPERTUNGA

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 440 0270](tel:+902124400270)

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

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

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

Posta Adresi: İstanbul Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Farmasötik Toksikoloji Anabilim Dalı 34116 Beyazıt-Istanbul

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-6043-7560

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAD-6135-2020

Yoksis Araştırmacı ID: 9970

### Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Analitik Kimya Anabilim Dalı, Türkiye 1976 - 1982

Lisans, İstanbul Üniversitesi, Eczacılık Programı, Türkiye 1971 - 1975

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Almanca, C1 İleri

### Yaptığı Tezler

Doktora, Kırmızı Mercan Türü *Paramuricea chemaeleon*'un kimyasal yapısının aydınlatılması, İstanbul Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Analitik Kimya Anabilim Dalı, 1982

### Araştırma Alanları

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

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., İstanbul Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 1997 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Marmara Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 1989 - 1997

Yrd. Doç. Dr., Marmara Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 1985 - 1989

Araştırma Görevlisi, İstanbul Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 1977 - 1985

### Akademik İdari Deneyim

İstanbul Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 1999 - Devam Ediyor

İstanbul Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2013 - 2016

İstanbul Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2010 - 2013

İstanbul Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, 2009 - 2013

Marmara Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 1989 - 1996

## Verdiği Dersler

Genel Toksikoloji, Yüksek Lisans, 2015 - 2016

Adli Toksikoloji, Yüksek Lisans, 2013 - 2014

Adli Toksikolojiye Giriş, Lisans, 2012 - 2013

## Yönetilen Tezler

ALPERTUNGA B., Sentetik kannabinoid JWH-018 'in toksikolojik Özelliklerinin in vitro araştırılması, Doktora, Y.Sezer(Öğrenci), Devam Ediyor

ALPERTUNGA B., Dövme boyalarının Fototoksisite potansiyelinin in vitro 3T3 NRU Fototoksisite test sistemi ile belirlenmesi, Yüksek Lisans, E.Gözde(Öğrenci), Devam Ediyor

ALPERTUNGA B., Anabolik Androjenik Steroid Stanozololün Sıçan Kalp Dokusunda Apoptoz Mekanizması Üzerine Etkisi, Doktora, M.Kara(Öğrenci), 2016

ALPERTUNGA B., JWH-073 ve Metabolitlerinin LC/MS/MS ile Kan ve İdrarda Tayinleri, Yüksek Lisans, S.Öztürk(Öğrenci), 2015

ALPERTUNGA B., JWH-018 ve Metabolitlerinin LC/MS/MS ile Kan ve İdrarda Tayinleri, Yüksek Lisans, Y.Erol(Öğrenci), 2014

ALPERTUNGA B., Mesleki kurşun maruziyetine bağlı DNA hasarlarının değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, A.Tarım(Öğrenci), 2014

ALPERTUNGA B., Türk popülasyonunda alkol dehidrojenaz (ADH) ve aldehit dehidrojenaz (ALDH) polimorfizmi, Yüksek Lisans, E.Sabahat(Öğrenci), 2010

ALPERTUNGA B., Kuru üzüm ve ürünlerinde okratoksin A varlığının araştırılması, Yüksek Lisans, A.Sibel(Öğrenci), 2009

ALPERTUNGA B., Cilt fibroblast hücrelerinin UV kaynaklı hasarında protein oksidasyonu ve protein regülasyonunun rolünün incelenmesi, Doktora, B.Çatalgöl(Öğrenci), 2009

ALPERTUNGA B., Benzimidazol grubu pestisitlerden benomyl ve carbendazim'in lipid peroksidasyonu ve antioksidan enzimler üzerine etkilerinin sıçanlarda araştırılması, Yüksek Lisans, S.Çatalgöl(Öğrenci), 2008

ALPERTUNGA B., Bazı pestisidlerin oksidatif stres oluşturma potansiyellerinin ve antioksidan sistemler üzerine etkilerinin sıçanlarda araştırılması, Doktora, S.Özden(Öğrenci), 2006

ALPERTUNGA B., Sularda akrilamid kontaminasyonu düzeyinin araştırılması, Yüksek Lisans, S.Epçeli(Öğrenci), 2005

ALPERTUNGA B., Çeşitli gıda maddelerinde akrilamid varlığının araştırılması, Yüksek Lisans, I.Adalı(Öğrenci), 2005

ALPERTUNGA B., Bazı pestisidlerin lipid peroksidasyonu ve antioksidan enzimler üzerine etkilerinin in vitro incelenmesi, Yüksek Lisans, B.Karademir(Öğrenci), 2005

ALPERTUNGA B., Herbisid ve insektisid etkili bazı önemli tarım ilaçlarının yüzey sularında yüksek basınçlı sıvı kromatografisi ile analizleri, Yüksek Lisans, S.Topuz(Öğrenci), 2001

ALPERTUNGA B., Amin grubu içeren çeşitli ilaç maddelerinde fizyolojik şartlarda oluşan N-nitroso türevlerinin genotoksik aktivite yönünden araştırılması, Doktora, G.Özhan(Öğrenci), 2000

ALPERTUNGA B., Tahıl ve tahıl ürünlerinde okratoksin A seviyesinin araştırılması, Doktora, N.Meşeci(Öğrenci), 1999

ALPERTUNGA B., Organik fosfat esterli pestisitlerin post-mortem materyallerden identifikasyonu, Doktora, H.Çetin(Öğrenci), 1998

ALPERTUNGA B., Ambroksol hidroklorürde N-nitroso türevi oluşumunun in vitro incelenmesi, Yüksek Lisans, S.Mehtap(Öğrenci), 1996

ALPERTUNGA B., Halk arasında tedavi amacıyla kullanılan bitkisel çayların mutajenik aktivitelerinin araştırılması, Yüksek

Lisans, N.Özmenteşe(Öğrenci), 1995

ALPERTUNGA B., Sekonder amin grubu içeren maprotilin hidroklorürde n N-nitroso türevi oluşumunun in vitro incelenmesi, Yüksek Lisans, N.Meşeci(Öğrenci), 1993

ALPERTUNGA B., Bazı asidik ve nötral ilaç maddelerinin ince tabaka kromatografisi yardımıyla analizi ve biyolojik matriksin analize etkisinin incelenmesi, Yüksek Lisans, E.Sariahmetoğlu(Öğrenci), 1989

## Jüri Üyelikleri

Doçentlik Sınavı, Doçentlik sınavı-sözlü, İstanbul üniversitesi, Nisan, 2016

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma Jürisi, İstanbul Üniversitesi, Şubat, 2016

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma Jürisi, İstanbul Üniversitesi, Ocak, 2016

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

- I. **Molecular Cardiotoxic Effects of Proteasome Inhibitors Carfilzomib and Ixazomib and Their Combination with Dexamethasone Involve Mitochondrial Dysregulation**  
Jannuzzi A. T., Korkmaz N. S., Günaydın Akyıldız A., Arslan Eseryel S., Karademir Yılmaz B., Alpertunga B.  
Cardiovascular Toxicology, cilt.23, sa.3-4, ss.121-131, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Mitochondrial dynamics imbalance and mitochondrial dysfunction contribute to the molecular cardiotoxic effects of lenvatinib.**  
Akyıldız A. G., Boran T., Jannuzzi A. T., Alpertunga B.  
Toxicology and applied pharmacology, cilt.423, ss.115577, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **Extended regorafenib treatment can be linked with mitochondrial damage leading to cardiotoxicity.**  
Boran T., Akyıldız A., Jannuzzi A. T., Alpertunga B.  
Toxicology letters, cilt.336, ss.39-49, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **In vitro assessment of the cytotoxic, genotoxic and oxidative stress effects of the synthetic cannabinoid JWH-018 in human SH-SY5Y neuronal cells**  
Sezer Y., Jannuzzi A. T., Huestis M. A., Alpertunga B.  
Toxicology Research, cilt.1, ss.1-7, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **Higher proteotoxic stress rather than mitochondrial damage is involved in higher neurotoxicity of bortezomib compared to carfilzomib.**  
Jannuzzi A. T., Arslan S., Yılmaz A., Sari G., Beklen H., Méndez L., Fedorova M., Arga K., Karademir Y., Alpertunga B.  
Redox biology, cilt.32, ss.101502, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **Celastrol pretreatment as a therapeutic option against cisplatin-induced nephrotoxicity**  
Boran T., Gunaydin A., Jannuzzi A. T., Ozcagli E., Alpertunga B.  
TOXICOLOGY RESEARCH, cilt.8, sa.5, ss.723-730, 2019 (SCI-Expanded)
- VII. **Stanozolol administration combined with exercise leads to decreased telomerase activity possibly associated with liver aging**  
Ozcagli E., Kara M., Kotil T., Fragkiadaki P., Tzatzarakis M. N., TSITSIMPIKOU C., Stivaktakis P. D., Tsoukalas D., Spandidos D. A., Tsatsakis A. M., et al.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR MEDICINE, cilt.42, sa.1, ss.405-413, 2018 (SCI-Expanded)
- VIII. **Effects of stanozolol on apoptosis mechanisms and oxidative stress in rat cardiac tissue**  
Kara M., Ozcagli E., Kotil T., Alpertunga B.  
STEROIDS, cilt.134, ss.96-100, 2018 (SCI-Expanded)
- IX. **Determination of DNA damage and telomerase activity in stanozolol-treated rats**  
Kara M., Ozcagli E., Fragkiadaki P., Kotil T., Stivaktakis P. D., Spandidos D. A., Tsatsakis A. M., Alpertunga B.  
EXPERIMENTAL AND THERAPEUTIC MEDICINE, cilt.13, sa.2, ss.614-618, 2017 (SCI-Expanded)
- X. **DNA methylation analysis in rat kidney epithelial cells exposed to 3-MCPD and glycidol**  
Senyildiz M., Alpertunga B., Ozden S.

DRUG AND CHEMICAL TOXICOLOGY, cilt.40, sa.4, ss.432-439, 2017 (SCI-Expanded)

- XI. **Evaluation of DNA damage and DNA repair capacity in occupationally lead-exposed workers**  
Jannuzzi A. T., Alpertunga B.  
TOXICOLOGY AND INDUSTRIAL HEALTH, cilt.32, sa.11, ss.1859-1865, 2016 (SCI-Expanded)
- XII. **Effects of 3-monochloropropane-1,2-diol (3-MCPD) and its metabolites on DNA damage and repair under in vitro conditions**  
Ozcagli E., Alpertunga B., FENGA C., Berktaş M., TSITSIMPIKOU C., Wilks M. F., Tsatsakis A. M.  
FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY, cilt.89, ss.1-7, 2016 (SCI-Expanded)
- XIII. **Application of a validated LC-MS/MS method for JWH-073 and its metabolites in blood and urine in real forensic cases**  
OZTURK S., OZTURK Y. E., YETER O., Alpertunga B.  
FORENSIC SCIENCE INTERNATIONAL, cilt.257, ss.165-171, 2015 (SCI-Expanded)
- XIV. **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)
- XV. **Investigation on the toxic potential of Tribulus terrestris in vitro.**  
Abudayyak M. F., Jannuzzi A. T., Ozhan G., Alpertunga B.  
Pharmaceutical biology, cilt.53, sa.4, ss.469-76, 2015 (SCI-Expanded)
- XVI. **Validation of JWH-018 and its metabolites in blood and urine by UPLC-MS/MS: Monitoring in forensic cases**  
OZTURK Y. E., YETER O., Alpertunga B.  
FORENSIC SCIENCE INTERNATIONAL, cilt.248, ss.88-93, 2015 (SCI-Expanded)
- XVII. **VEGF Gene Polymorphisms and Susceptibility to Colorectal Cancer**  
Jannuzzi A. T., Ozhan G., Yanar H. T., Alpertunga B.  
GENETIC TESTING AND MOLECULAR BIOMARKERS, cilt.19, sa.3, ss.133-137, 2015 (SCI-Expanded)
- XVIII. **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)
- XIX. **Effects of bentazone on lipid peroxidation and antioxidant systems in human erythrocytes in vitro**  
Abudayyak M. F., Ozden S., Alpertunga B., Ozhan G.  
DRUG AND CHEMICAL TOXICOLOGY, cilt.37, sa.4, ss.410-414, 2014 (SCI-Expanded)
- XX. **Effects of prochloraz on DNA damage, lipid peroxidation and antioxidant system in vitro**  
Alpertunga B., Kara M., Abudayyak M. F., Oztas E., Ozden S., Ozhan G.  
TOXICOLOGY MECHANISMS AND METHODS, cilt.24, sa.4, ss.268-275, 2014 (SCI-Expanded)
- XXI. **Genetic Variations in the Xenobiotic-Metabolizing Enzymes CYP1A1, CYP1A2, CYP2C9, CYP2C19 and Susceptibility to Colorectal Cancer Among Turkish People**  
Ozhan G., Mutur M., Ercan G., Alpertunga B.  
GENETIC TESTING AND MOLECULAR BIOMARKERS, cilt.18, sa.4, ss.223-228, 2014 (SCI-Expanded)
- XXII. **H2O2/UV-C and Photo-Fenton treatment of a nonylphenol polyethoxylate in synthetic freshwater: Follow-up of degradation products, acute toxicity and genotoxicity**  
Karci A., Arslan Alaton İ., Bekbolet M., Ozhan G., Alpertunga B.  
CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL, cilt.241, ss.43-51, 2014 (SCI-Expanded)
- XXIII. **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)
- XXIV. **Associations between the functional polymorphisms in the ABCB1 transporter gene and colorectal cancer risk: a case-control study in Turkish population**  
Ozhan G., Kara M., Sari F. M., Yanar H. T., Ercan G., Alpertunga B.  
TOXICOLOGY MECHANISMS AND METHODS, cilt.23, sa.4, ss.235-239, 2013 (SCI-Expanded)
- XXV. **Influence of the Functional Polymorphisms in the Organic Anion Transporting Polypeptide 1B1 in**

### **the Susceptibility to Colorectal Cancer**

Ozhan G., Kara M., Sari F. M., Yanar H. T., Alpertunga B.

GENETIC TESTING AND MOLECULAR BIOMARKERS, cilt.17, sa.3, ss.214-218, 2013 (SCI-Expanded)

- XXVI. **Acute effects of methiocarb on oxidative damage and the protective effects of vitamin E and taurine in Wistar rat liver and kidney.**  
Özden S., Çatalgöl B., GEZGİNCİ-OKTAYOĞLU S., Karatug A., Bolkent Ş., Alpertunga B.  
Toxicol Indust Health, cilt.29, sa.1, ss.60-71, 2013 (SCI-Expanded)
- XXVII. **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)
- XXVIII. **Flavin-containing monooxygenase 3 gene polymorphisms in Turkish population**  
Ozhan G., Topal P., Alpertunga B.  
TOXICOLOGY MECHANISMS AND METHODS, cilt.22, sa.6, ss.461-465, 2012 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Flavin-containing monooxygenase 3 gene polymorphisms in Turkish population.**  
ÖZHAN G., Topal P., ALPERTUNGA B.  
Toxicol Mech Methods, cilt.22(6), ss.461-5, 2012 (SCI-Expanded)
- XXX. **Occurrence of ochratoxin A in cereal-derived food products commonly consumed in Turkey**  
Ozden S., Akdeniz A. S., Alpertunga B.  
FOOD CONTROL, cilt.25, sa.1, ss.69-74, 2012 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Acute Pancreatitis Is Associated with Ser608Leu iNOS Polymorphism**  
Ozhan G., Sari F. M., Vefai M., Yanar H. T., Alpertunga B.  
FOLIA BIOLOGICA, cilt.58, sa.6, ss.256-260, 2012 (SCI-Expanded)
- XXXII. **The Effect of Genetic Polymorphisms of Cyclooxygenase 2 on Acute Pancreatitis in Turkey**  
Ozhan G., Yanar T. H., Ertekin C., Alpertunga B.  
PANCREAS, cilt.39, sa.3, ss.371-376, 2010 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **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)
- XXXIV. **Polymorphisms in Tumour Necrosis Factor Alpha (TNF alpha) Gene in Patients with Acute Pancreatitis**  
Ozhan G., Yanar H. T., Ertekin C., Alpertunga B.  
MEDIATORS OF INFLAMMATION, 2010 (SCI-Expanded)
- XXXV. **The Proteasome Is an Integral Part of Solar Ultraviolet A Radiation-induced Gene Expression**  
Catalgol B., Ziaja I., Breusing N., Jung T., Hoehn A., Alpertunga B., Schroeder P., Chondrogianni N., Gonos E. S., Petropoulos I., et al.  
JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY, cilt.284, sa.44, ss.30076-30086, 2009 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **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)
- XXXVII. **Acrylamide-Induced Oxidative Stres in Human Erythrocytes.**  
Catalgol Karademir B., ÖZHAN G., ALPERTUNGA B.  
Hum. Exp. Toxicol, cilt.28 (10):, ss.611-0, 2009 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **ASSESSMENT OF THE GENOTOXIC POTENTIAL OF SURFACE WATERS USING UMU-ASSAY**  
Ozhan G., Catalgol B., Alpertunga B.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.17, ss.2071-2077, 2008 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **Liquid chromatographic analysis of maneb and its main degradation product, ethylenethiouera, in fruit juice**  
Oezhan G., Alpertunga B.  
FOOD ADDITIVES AND CONTAMINANTS PART A-CHEMISTRY ANALYSIS CONTROL EXPOSURE & RISK

- ASSESSMENT, cilt.25, sa.8, ss.961-970, 2008 (SCI-Expanded)
- XL. **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)
- XLII. **Oxidative stress and histological changes in the in the kidney following oral methiocarb administrations in rats: Role of vitamin E and taurine**  
Ozden S., Gezginci S., Catalgol B. K., Bolkent S., Alpertunga B.  
TOXICOLOGY LETTERS, cilt.172, 2007 (SCI-Expanded)
- XLII. **Effects of benomyl and carbendazim on lipid peroxidation and antioxidant system in kidney of rats following acute exposure**  
Catalgol B., Catalgol S., Alpertunga B.  
TOXICOLOGY LETTERS, cilt.172, 2007 (SCI-Expanded)
- XLIII. **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)
- XLIV. **Determination of various fungicides in water by LC-DAD analysis**  
Oezhan G., Alpertunga B.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.16, sa.8, ss.880-886, 2007 (SCI-Expanded)
- XLV. **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)
- XLVI. **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)
- XLVII. **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)
- XLVIII. **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)
- XLIX. **Determination of cyclonite (RDX) in human plasma by high-performance liquid chromatography**  
ÖZHAN G., Topuz S., ALPERTUNGA B.  
Farmaco, cilt.58, sa.6, ss.445-448, 2003 (SCI-Expanded)
- L. **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)
- LI. **Genotoxic activities of drug-nitrite interaction products**  
Ozhan G., Alpertunga B.  
DRUG AND CHEMICAL TOXICOLOGY, cilt.26, sa.4, ss.295-308, 2003 (SCI-Expanded)
- LII. **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)
- LIII. **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)
- LIV. **Genotoxic Activities of Drug - Nitrite Interaction Products.**  
ÖZHAN G., ALPERTUNGA B.

- Drug Chem. Toxicol., cilt.26(4), ss.295-308, 2003 (SCI-Expanded)
- LV. **Ochratoxin A analysis in corn and corn samples by TLC and HPLC.**  
Meşeci N., ALPERTUNGA B.  
Toxicol. Lett., cilt.123, 2001 (SCI-Expanded)
- LVI. **Identification of anticholinesterase insecticides in postmortem material,**  
Çetin H. B., ALPERTUNGA B.  
Eur. J. Pharm. Sci., cilt.11(1), 2000 (SCI-Expanded)
- LVII. **DETERMINATION OF SOME BETA-BLOCKERS AS DABSYL DERIVATIVES BY HPLC**  
ALPERTUNGA B., Sungur S., Ersoy L., MANAV S.  
ARCHIV DER PHARMAZIE, cilt.323, sa.9, ss.587-589, 1990 (SCI-Expanded)
- LVIII. **Spectrophotometric determination of maprotiline hydrochloride**  
Ersoy L., ALPERTUNGA B.  
ANALYST, cilt.113, ss.1745-6, 1988 (SCI-Expanded)
- LIX. **Thin layer chromatographic detection of some beta blockers after derivatization with dabsyl chloride**  
Sungur S., Ersoy L., ALPERTUNGA B., Yalçın S. M.  
PHARMAZIE, cilt.44, ss.864-867, 1988 (SCI-Expanded)
- LX. **A PHOTO ARTIFACT FROM LINDERAZULENE**  
ALPERTUNGA B., İmre S., COWE H., Cox P., Thomson R. H.  
TETRAHEDRON LETTERS, cilt.24, sa.41, ss.4461-4462, 1983 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Determination of the Phototoxicity Potential of Commercially Available Tattoo Inks Using the 3T3-neutral Red Uptake Phototoxicity Test**  
Utku Turk E. G., Jannuzzi A. T., Alpertunga B.  
Turkish journal of pharmaceutical sciences, cilt.19, sa.1, ss.70-75, 2022 (ESCI)
- II. **Proteasomal System Related Stress Response in Different Cancer Cell Lines**  
Jannuzzi A. T., Arslan S., Alpertunga B., Yılmaz B. K.  
CLINICAL AND EXPERIMENTAL HEALTH SCIENCES, cilt.11, sa.1, ss.28-33, 2021 (ESCI)
- III. **Investigation of Antimicrobial, Antibiofilm, and Cytotoxic Effects of Straight-Chained Sulfanyl Members of Arylamino-1,4-naphthoquinones As Potential Antimicrobial Agents**  
Mataracı Kara E., Jannuzzi A. T., Bayrak N., Yıldırım H., Yıldız M., Tuyun A. F., Alpertunga B., Özbek Çelik B.  
European Journal of Biology, cilt.78, sa.2, ss.1-7, 2019 (Hakemli Dergi)
- IV. **Jannuzzi, A. T., Sari, G., Yılmaz, A. M., Karademir, B., & Alpertunga, B. (2018). Proteasomal Inhibition with Bortezomib Causes Selective Autophagy Upregulation and Perinuclear Clustering of Mitochondria in Human Neuronal Cells.**  
JANNUZZI A. T., Sarı G., Yılmaz A. M., Karademir B., ALPERTUNGA B.  
MDPI Proceedings, cilt.2, sa.25, ss.1-5, 2018 (Hakemli Dergi)
- V. **İlaçlar İle İndüklenen Fosfolipidozis ve Katyonik Amfifilik İlaçlar**  
BORAN T., JANNUZZI A. T., ALPERTUNGA B.  
Hacettepe University Journal of the Faculty of Pharmacy, cilt.38, sa.2, ss.65-75, 2018 (Hakemli Dergi)
- VI. **Anabolik Androjenik Steroidler ve Kötüye Kullanımları**  
ALPERTUNGA B., KARA M.  
Türkiye Klinikleri Adli Tıp Dergisi, sa.1, ss.9-15, 2015 (Hakemli Dergi)
- VII. **Biosimilar Drugs and Pharmacovigilance**  
ÖZÇAĞLI E., ALPERTUNGA B., Tsatsakis A. M.  
Pharm Anal Acta, cilt.6, sa.416, ss.1, 2015 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Anabolik Androjenik Steroidler ve Kötüye Kullanımları**  
ALPERTUNGA B., KARA M.

TÜRKİYE KLİNİKLERİ ADLİ TIP ÖZEL DERGİSİ, ss.9-15, 2015 (Hakemli Dergi)

- IX. **Oxidative stress mediated cardiac apoptosis**  
Kara M., Ozcagli E., Jannuzzi A. T., Alpertunga B.  
ISTANBUL JOURNAL OF PHARMACY, cilt.45, sa.2, ss.217-232, 2015 (ESCI)
- X. **The Cyto- and genotoxic potentials of the mixture herbs frequently used in Turkey**  
Candaş A., ÖZHAN G., ALPERTUNGA B.  
Journal of Faculty Pharmacy of Istanbul University, cilt.44, sa.1, ss.11-29, 2014 (Hakemli Dergi)
- XI. **The cyto- and genotoxic potentials of the herbal mixtures frequently used in Turkey**  
Aygan A. C., ALPERTUNGA B., ÖZHAN G.  
ISTANBUL JOURNAL OF PHARMACY, cilt.44, sa.1, ss.11-30, 2014 (ESCI)
- XII. **Involment of main oxidative stress mechanisms in the toxicity of benomyl and carbendazim in rats**  
Çatalgöl S., Çatalgöl B., ALPERTUNGA B.  
Journal of Faculty of Pharmacy of Istanbul University, cilt.43, sa.2, ss.19-36, 2013 (Hakemli Dergi)
- XIII. **INVOLVEMENT OF MAIN OXIDATIVE STRESS MECHANISMS IN THE TOXICITY OF BENOMYL AND CARBENDAZIM IN RATS**  
Catalgol S., YILMAZ B., ALPERTUNGA B.  
ISTANBUL JOURNAL OF PHARMACY, cilt.43, sa.2, ss.103-120, 2013 (ESCI)
- XIV. **Allelic variants at alcohol metabolising enzymes in Turkish population**  
ALPERTUNGA B., Yildiz E. S., ÖZHAN G.  
Journal of Faculty Pharmacy of Istanbul University, cilt.42, sa.2, ss.1-23, 2012 (Hakemli Dergi)
- XV. **ALLELIC VARIANTS AT ALCOHOL METABOLISING GENES IN TURKISH POPULATION**  
ALPERTUNGA B., YILDIZ E., ÖZHAN G.  
ISTANBUL JOURNAL OF PHARMACY, cilt.42, sa.2, ss.113-122, 2012 (ESCI)
- XVI. **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)
- XVII. **Retinol, a-Tocopherol and Risk of Prostate Cancer: A Case-Control Study from Turkey,**  
Özhan G., Ergen H. A., Alpertunga B., İsbir T.  
Adv. Mol. Med., cilt.2(4), ss.175-179, 2006 (Hakemli Dergi)
- XVIII. **Polymorphism of Microsomal Epoxide Hydrolase.**  
ÖZHAN G., ALPERTUNGA B.  
Adv. Mol. Med., cilt.2(3), ss.109-0, 2006 (Hakemli Dergi)
- XIX. **Polymorphism of Microsomal Epoxide Hydrolase**  
ÖZHAN G., ALPERTUNGA B.  
Advances in Molecular Medicine, cilt.2, sa.3, ss.109-112, 2006 (Hakemli Dergi)
- XX. **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)
- XXI. **Determination of lead, cadmium and mercury, in Ömerli Dam Lake and joined streams.**  
Ersoy Ö., Yurdun T., Omurtag G. Z., ALPERTUNGA B.  
J.Fac.Pharm.Istanbul, cilt.34(1), 2001 (Hakemli Dergi)
- XXII. **An investigation about the genotoxic activities of some herbal teas used as folk medicine.**  
ALPERTUNGA B., Omurtag G. Z., Özmenteşe N.  
Acta Pharm. Turc., cilt.39(3), 1997 (Hakemli Dergi)
- XXIII. **An investigation about the formation of N- nitrosomaprotiline under physiological conditions,**  
ALPERTUNGA B., Meşeci N.  
Acta Pharm. Turc., cilt.39, 1997 (Hakemli Dergi)
- XXIV. **Karabiber (Fructus Piperi nigri) örneklerinde piperin miktarı tayini.**  
Omurtag G. Z., ALPERTUNGA B., Ersoy Ö.  
Mar. Üniv. Ecz. Der., cilt.12, 1996 (Hakemli Dergi)



- XXV. **Determination of doxylamine succinate by an ion-pair extraction method.**  
ALPERTUNGA B.  
Acta Pharm. Turc., cilt.32, 1990 (Hakemli Dergi)
- XXVI. **Über das elektrochemische Verhalten (DCP; DDP und CRP) des Clotiazepam und Gehaltsbestimmung seiner Arzneiforme**  
Şengün Y., ALPERTUNGA B., Alper Y.  
Chim. Acta Turc., cilt.11, 1983 (Hakemli Dergi)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

- I. **An Update on the Significance of Pharmacovigilance in Patient Safety.**  
ÖZÇAĞLI E., Dionysios V., Alpertunga B., Tsatsakis A.  
Toxicological problems, Dishovsky C., Radenkova-Saeva J., Editör, Military Publishing House, Sofia, ss.263-267, 2014

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

- I. **Combinational effect of cisplatin and celastrol on the proliferation and apoptosis of A549 human lung adenocarcinoma cells**  
Jannuzzi A. T., Mutlu Altundağ E., Alpertunga B.  
6. Uluslararası Tıp ve Sağlık Bilimleri Araştırmaları Kongresi, Ankara, Türkiye, 10 - 11 Nisan 2021, ss.31
- II. **Cardiotoxicity Induced by Tyrosine Kinase Inhibitors**  
Günaydın A., BORAN T., JANNUZZI A. T., ALPERTUNGA B.  
10th International congress of the Turkish Society of Toxicology, Antalya, Türkiye, 16 - 19 Ekim 2019, ss.72
- III. **In vitro Investigation of the Antineoplastic Agent Lenvatinib Induced Cardiotoxicity in Terms of Mitochondrial Toxicity**  
Günaydın A., BORAN T., JANNUZZI A. T., ALPERTUNGA B.  
SOT 2019 58th Annual Meeting & ToxExpo, Baltimore, Amerika Birleşik Devletleri, 10 - 14 Mart 2019, ss.252
- IV. **Proteomic Analysis Links Proteasome Inhibitors Induced Peripheral Neuropathy to Mitochondrial Toxicity in a Human Neuronal Cell Model**  
JANNUZZI A. T., Sarı G., Yılmaz A. M., Fedorova M., Karademir B., ALPERTUNGA B.  
SOT 58th Annual Meeting, Baltimore, Amerika Birleşik Devletleri, 10 - 14 Mart 2019, ss.81
- V. **Mitochondrial Alterations May Play a Role in Cardiotoxicity of the Tyrosine Kinase Inhibitor Regorafenib**  
BORAN T., Günaydın A., JANNUZZI A. T., ALPERTUNGA B.  
SOT 2019 58th Annual Meeting & ToxExpo, Baltimore, Amerika Birleşik Devletleri, 10 - 14 Mart 2019, ss.252
- VI. **Proteomic analysis of bortezomib or carfilzomib treated human neural cells for identification of potential pathways of neurotoxicity**  
JANNUZZI A. T., Sarı G., Fedorova M., Karademir B., ALPERTUNGA B.  
FEBS 2018 Advanced Course-Redox-omic Technologies and their Application in Health and Disease, Spetses, Yunanistan, 17 - 23 Eylül 2018
- VII. **Comparative effects of bortezomib and carfilzomib in co-culture of human neural progenitor cells and leukemia cells**  
Jannuzzi A. T., Arslan S., Yılmaz A. M., Alpertunga B., Karademir B.  
19th Biennial Meeting of the Society-for-Free-Radical-Research-International (SFRRRI), Lisbon, Portekiz, 01 Ocak 2018, cilt.120
- VIII. **Assessing the role of celastrole on cisplatin induced nephrotoxicity under in vitro conditions**  
Boran T., Gunaydin A., Jannuzzi A. T., Ozcagli E., Alpertunga B.  
53rd Congress of the European-Societies-of-Toxicology (EUROTOX), Bratislava, Slovakya, 10 - 13 Eylül 2017,

- IX. **Determination of Stanolozol's Effects on Apoptosis Mechanism via Oxidative Stress in Rat Cardiac Tissue**  
KARA M., ÖZÇAĞLI E., KOTİL T., ALPERTUNGA B.  
ATAVET 1.Uluslararası Katılımlı Öğrenci Kongresi, Erzurum, Türkiye, 18 - 20 Ekim 2017, ss.1
- X. **Evaluation of tumorogenic proteins in stanazolol treated rat kidney**  
KOTİL T., Sevim Ç., KARA M., ÖZÇAĞLI E., ALPERTUNGA B.  
13th Multinational Congress on Microscopy, Rovinj, Hırvatistan, 24 - 29 Eylül 2017, ss.387-389
- XI. **İlaçlar ile indüklenen fosfolipidozis**  
BORAN T., JANNUZZI A. T., Alpertunga B.  
3. Uluslararası İlaç ve Eczacılık Kongresi (İVEK), İstanbul, Türkiye, 26 - 29 Nisan 2017, ss.919
- XII. **Benzimidazol Grubu Pestisitlerden Benomil ve Metaboliti Karbendazim'in Sitotoksik ve Genotoksik Etkilerinin İnVitro Koşullarda Araştırılması**  
Yön Ş., KARA M., ÖZÇAĞLI E., JANNUZZI A. T., ALPERTUNGA B.  
3. Uluslararası İlaç ve Eczacılık Kongresi, İstanbul, Türkiye, 26 - 29 Nisan 2017, ss.761
- XIII. **Immunohistochemistry analysis and TERT- PTEN protein expressions in Stanazolol exposure.**  
ÖZÇAĞLI E., KARA M., KOTİL T., ALPERTUNGA B.  
The Society of Toxicology 56th Annual Meeting in Baltimore, Maryland, ABD., Baltimore, Amerika Birleşik Devletleri, 12 - 16 Mart 2017, ss.153
- XIV. **In Vitro Toxicity Evaluation of A Synthetic Cannabinoid: Effects of JWH-018 on Neuroblastoma Sh-Sy5y Cell Line**  
Sezer Y., Jannuzzi A. T., Alpertunga B.  
2nd Regional Meeting of The TIAFT, Antalya, Türkiye, 30 Ekim - 02 Kasım 2016, ss.25
- XV. **Determination of stanazolol's effects on apoptosis mechanisms via oxidative stress in rat cardiac tissue**  
Kara M., Ozcagli E., Kotil T., Alpertunga B.  
41st FEBS Congress on Molecular and Systems Biology for a Better Life, Kusadasi, Türkiye, 3 - 08 Eylül 2016, cilt.283, ss.67
- XVI. **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
- XVII. **Pharmacovigilance activities in children**  
ÖZÇAĞLI E., ALPERTUNGA B.  
The Society of Toxicology 55th Annual Meeting,, New Orleans, Amerika Birleşik Devletleri, 13 - 17 Mart 2016, ss.150
- XVIII. **Celastrol Induced Cytotoxicity and Apoptosis in A549 Cells**  
ALPERTUNGA B., JANNUZZI A. T.  
Society of Toxicology 55th Annual Meeting and ToxExpo, New Orleans, Amerika Birleşik Devletleri, 13 - 17 Mart 2016, ss.76
- XIX. **EFFECTS OF STANOZOLOL ON OXIDATIVE STRESS PARAMETERS**  
KARA M., ÖZÇAĞLI E., ALPERTUNGA B.  
TURKHELTOX 2015, İzmir, Türkiye, 21 - 24 Ekim 2015, ss.1
- XX. **Assessment of Risk Management Approaches in Orphan Drugs.**  
ÖZÇAĞLI E., TUT B. D., ALPERTUNGA B.  
International Symposium of Advances in Predictive & Personalized Medicine "Bridging the nations in Istanbul: Personalized & Predictive Medicine in Turkey, İstanbul, Türkiye, 2 - 03 Nisan 2015, ss.25
- XXI. **CANNABINOID RECEPTOR 1 (CNR1) POLYMORPHISMS REGULATE ILLICIT DRUG AND ALCOHOL ADDICTION**  
KARA M., JANNUZZI A. T., ALPERTUNGA B.

International Symposium on Advances in Predictive & Personalized Medicine, İstanbul, Türkiye, 2 - 03 Nisan 2015, ss.37

- XXII. **Biosimilar drugs and pharmacovigilance**  
ÖZÇAĞLI E., ALPERTUNGA B.  
International Symposium of Advances in Predictive & Personalized Medicine "Bridging the nations in Istanbul: Personalized & Predictive Medicine in Turkey, İstanbul, Türkiye, 2 - 03 Nisan 2015, ss.24
- XXIII. **Doping Drugs and Oxidative Stress.**  
KARA M., ALPERTUNGA B.  
Fifth European Workshop on Lipid Mediators, İstanbul, Türkiye, 23 - 24 Ekim 2014, ss.1
- XXIV. **Investigation On The Toxic Potential Of Tribulus Terrestris In Vitro**  
ÖZHAN G., ABUDAYYAK M., JANNUZZI A. T., ALPERTUNGA B.  
4th International Meeting on Pharmacy and Pharmaceutical Sciences, İstanbul, Türkiye, 18 - 21 Ekim 2014, ss.95
- XXV. **VEGF Gene Polymorphisms And Susceptibility To Colorectal Cancer In Turkish Population", 4th**  
JANNUZZI A. T., ALPERTUNGA B., ÖZHAN G.  
4th International Meeting on Pharmacy and Pharmaceutical Sciences, İstanbul, Türkiye, 18 - 21 Ekim 2014, ss.145
- XXVI. **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
- XXVII. **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
- XXVIII. **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
- XXIX. **Evaluation of DNA damage in NRK 52E cells following in vitro treatment of 3-MCPD and its metabolites**  
Ozcagli E., Alpertunga B.  
50th Congress of the European-Societies-of-Toxicology, Edinburgh, Saint Helena, 7 - 10 Eylül 2014, cilt.229
- XXX. **Discussing Apoptosis Under Toxicology**  
KARA M., ALPERTUNGA B.  
Uluslararası Katılımlı 1.Hücre Ölümü Araştırma Kongresi, İzmir, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2013, ss.1-2
- XXXI. **Investigation of prochloraz induced DNA damage**  
ÖZTAŞ E., Abudayyak M., ALPERTUNGA B., ÖZHAN G.  
Uluslararası Katılımlı 1.Hücre Ölümü Araştırma Kongresi, İzmir, Türkiye, 30 Ekim - 03 Kasım 2013, ss.1
- XXXII. **Individual differences in efficacy and toxicity of the platinum based drugs**  
Abudayyak M., ALPERTUNGA B., ÖZHAN G.  
48th Congress of the European Societies of Toxicology, İsveç, 1 - 04 Haziran 2013, ss.4
- XXXIII. **Impact of OATP1B1 variants on colorectal cancer**  
ALPERTUNGA B., VEFAİ KARA M., Sarı F. M., ÖZHAN G.  
48th Congress of the European Societies of Toxicology, İsveç, 1 - 04 Haziran 2013, ss.2
- XXXIV. **Is CYP2C9 polymorphism associated with colorectal cancer risk?**  
VEFAİ KARA M., ALPERTUNGA B., ÖZHAN G.  
48th Congress of the European Societies of Toxicology, İsveç, 1 - 04 Haziran 2013, ss.3
- XXXV. **Genotoxicity Evolution during the Application of Advanced Oxidation Processes: A Case Study with the Nonionic Surfactant Nonylphenol Decaethoxylate.**  
Karcı A., Alaton-Arslan I., ÖZHAN G., ALPERTUNGA B., Bekbolet M.  
Istanbul International Solid Waste, Water and Wastewater Congress, Istanbul-Turkey,, Türkiye, 1 - 04 Mayıs 2013, ss.1
- XXXVI. **iNOS polymorphism and the risk of acute pancreatitis**

- VEFAİ KARA M., ALPERTUNGA B.  
12th Iranian Congress of Toxicology, İran, 1 - 04 Mayıs 2013, ss.1
- XXXVII. **The Xenobiotic Transporter Gene Polymorphisms: Possible Association with Colorectal Cancer Risk.**  
ÖZHAN G., ALPERTUNGA B.  
SOT Annual Meeting and Tox. Expo 2013, San Antonia-USA, Amerika Birleşik Devletleri, 1 - 04 Mart 2013, ss.1
- XXXVIII. **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
- XXXIX. **Associations between genetic polymorphisms of the genes mediating the inflammatory response and acute pancreatitis risk.**  
ALPERTUNGA B., ÖZHAN G.  
SOT Annual Meeting and Tox. Expo 2013, San Antonia-USA, Amerika Birleşik Devletleri, 1 - 04 Mart 2013, ss.1
- XL. **İleri Oksidasyon Proseslerinin Uygulanması Süresince Genotoksik Etki Değişimlerinin İncelenmesi: 2,4-Diklorofenol ile Örnek Çalışma**  
Karci A., Arslan-Alaton I., ÖZHAN G., ALPERTUNGA B., Bekbolet M.  
Türkiye'de Çevre Kirlenmesi Öncelikleri Sempozyumu VII, İstanbul, Türkiye, 22 - 23 Kasım 2012, ss.1
- XLI. **Pepper Spray: Less-Than-Lethal Inflammatory Agent**  
ÖZTAŞ E., VEFAİ KARA M., ALPERTUNGA B.  
8. Uluslararası Katılımlı Türk Toksikoloji Derneği Kongresi, Antalya, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2012, ss.82-83
- XLII. **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
- XLIII. **Impact of OATP1B1 variants on colorectal cancer**  
Alpertunga B., Vefai M., Sari F., Ozhan G.  
48th Congress of the European-Societies-of-Toxicology (EUROTOX), Stockholm, İsveç, 17 - 20 Haziran 2012, cilt.211
- XLIV. **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
- XLV. **Is CYP2C9 polymorphism associated with colorectal cancer risk?**  
Vefai M., Alpertunga B., Ozhan G.  
48th Congress of the European-Societies-of-Toxicology (EUROTOX), Stockholm, İsveç, 17 - 20 Haziran 2012, cilt.211
- XLVI. **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
- XLVII. **Individual differences in efficacy and toxicity of the platinum-based drugs**  
Abudayyak M. F., Ozhan G., Alpertunga B.  
48th Congress of the European-Societies-of-Toxicology (EUROTOX), Stockholm, İsveç, 17 - 20 Haziran 2012, cilt.211
- XLVIII. **Interaction between MDR1 variants and risk for colorectal cancer.**  
ALPERTUNGA B., VEFAİ KARA M., ÖZHAN G.  
SOT Annual Meeting and Tox. Expo 2012, Amerika Birleşik Devletleri, 1 - 04 Mart 2012, ss.1
- XLIX. **Cytotoxic and genotoxic properties of the mixed herbal teas.**  
ÖZHAN G., Candas A., ALPERTUNGA B.  
SOT Annual Meeting and Tox. Expo 2012, Amerika Birleşik Devletleri, 1 - 04 Mart 2012, ss.1
- L. **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
- LI. **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
- LII. **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
- LIII. **NDetermination of Six Fungicides Using the Quick Easy Cheap Effective Rugged and Safe (QuEChERS) in Combination with LC in Food**  
Ozhan G., Alpertunga B.  
9th International Meeting of the International-Society-for-the-Study-of-Xenobiotics(ISSX), İstanbul, Türkiye, 4 - 08 Eylül 2010, cilt.42, ss.123
- LIV. **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
- LV. **Cyclooxygenase-2 Polymorpsims and Pancreatic Cancer**  
ÖZHAN G., YANAR H. T., ERTEKİN C., ALPERTUNGA B.  
IUTOX-XII International Congress of Toxicology, İspanya, 1 - 04 Temmuz 2010, ss.1
- LVI. **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
- LVII. **Effects of benzimidazole fungicides, benomyl and carbendazim, on lipid peroxidation and antioxidant system in rat**  
Alpertunga B., Catalgol B., Catalgol S.  
46th Congress of the European-Societies-of-Toxicology, Dresden, Almanya, 13 - 16 Eylül 2009, cilt.189
- LVIII. **Epigenetik Karsinojenlerin Toksik Etki Mekanizmalarında DNA Metilasyonundaki Değişikliklerin Rolü**  
Özden S., ALPERTUNGA B.  
7. Uluslararası Katılımlı Türk Toksikoloji Derneği Kongresi,, Ankara, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2009, ss.1
- LIX. **Akut Pankreatit Ve Tümör Nekroz Faktör Alfa (TNF?) Gen Polimorfizmi Arasındaki İlişki**  
ÖZHAN G., YANAR H. T., ERTEKİN C., ALPERTUNGA B.  
7.Uluslararası Katılımlı Türk Toksikoloji Derneği Kongresi,, Ankara, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2009, ss.80
- LX. **Akut Pankreatit Oluşumu Üzerine Siklooksijenaz-2 Enzim Polimorfizminin Etkisi**  
ÖZHAN G., YANAR H. T., ERTEKİN C., ALPERTUNGA B.  
7.Uluslararası Katılımlı Türk Toksikoloji Derneği Kongresi, Ankara, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2009, ss.10
- LXI. **DNA Methylation and Cancer**  
Özden S., ALPERTUNGA B.  
III. Uluslararası Moleküler Tıp Kongresi,, Türkiye, 1 - 04 Mayıs 2009, ss.1
- LXII. **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
- LXIII. **Role of lipid peroxidation in the toxicity of benomyl and carbendazim in liver of rats following acute exposure**  
Catalgol B., Catalgol S., Alpertunga B.  
European Meeting of the Society-for-Free-Radical-Research-Europe (SFRR-Europe), Vilamoura, Portekiz, 10 - 13 Ekim 2007, cilt.41
- LXIV. **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
- LXV. **Assessment of The Genotoxic Potential of Surface Waters Using umu-Test.**  
ÖZHAN G., Catalgol Karademir B., Ünal A., ALPERTUNGA B.

- 44th Congress of the European Societies of Toxicology,, Hollanda, 1 - 04 Eylül 2007, ss.1
- LXVI. **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
- LXVII. **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
- LXVIII. **A Simple Method for The Determination of ETU and Maneb in Fruit Juices**  
ÖZHAN G., ALPERTUNGA B.  
6th International Congress of Turkish Society of Toxicology, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2006, ss.1
- LXIX. **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
- LXX. **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
- LXXI. **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
- LXXII. **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
- LXXIII. **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
- LXXIV. **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
- LXXV. **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
- LXXVI. **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
- LXXVII. **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
- LXXVIII. **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

LXXIX. **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

LXXX. **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

## Desteklenen Projeler

ALPERTUNGA B., BORAN T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tirozin Kinaz İnhibitörü Regorafenibin Kardiyotoksitesinin Moleküler Tekniklerle İn Vitro Değerlendirilmesi, 2017 - 2021

ALPERTUNGA B., GÜNAYDIN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Antineoplastik İlaç Lenvatinib Kaynaklı Kardiyotoksitesinin Moleküler Etki Mekanizmaları Açısından in vitro İncelenmesi, 2017 - 2020

Jannuzzi A. T., Alpertunga B., TÜBİTAK Projesi, Kemoterapötik Proteazom İnhibitörleri Kaynaklı Periferal Nöropatinin Aydınlanılması İçin Mitokondriyal Hipotezin Proteomiks İle Doğrulanması, 2017 - 2019

ALPERTUNGA B., KAREDEMİR B., JANNUZZI A. T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kemoterapötik ajanlar Bortezomib ve Carfilzomib kaynaklı periferal nöropatide mitotoksitesinin rolünün incelenmesi, 2017 - 2019

KARA M., ÖZÇAĞLI E., ALPERTUNGA B., KOTİL T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Toksik maddelerin etkilerinin in vitro kuşullarda araştırılması, 2018 - 2018

ALPERTUNGA B., JANNUZZI A. T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Evaluation Of DNA Damage And DNA Repair Capacity In Occupationally LeadExposed Workers, 2017 - 2018

ALPERTUNGA B., ÖZÇAĞLI E., JANNUZZI A. T., BORAN T., GÜNAYDIN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Assessing the role of celastrol on cisplatin induced nephrotoxicity under in vitro conditions, 2017 - 2017

ÖZÇAĞLI E., KARA M., KOTİL T., ALPERTUNGA B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Immunohistochemistry analysis and TERT PTEN protein expressions in Stanozolol exposure, 2017 - 2017

ALPERTUNGA B., JANNUZZI A. T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Akciğer kanseri hücrelerinde Sisplatin ile Celastrol kombinasyonunun etkinliğinin incelenmesi, 2016 - 2017

ÖZÇAĞLI E., ALPERTUNGA B., KARA M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Stanozolole Maruziyetin Sıçan Lenfositleri Üzerinde DNA Hasarı Oluşturma Potansiyeli Açısından Araştırılması, 2016 - 2017

ÖZÇAĞLI E., KARA M., ALPERTUNGA B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Anabolik Androjenik Steroid Stanozolol'ün Sıçan Karaciğer Dokusunda Telomeraz Aktivitesi ve PTEN, hTERT Gen Ekspresyonları Üzerine Etkisi, 2015 - 2016

ALPERTUNGA B., JANNUZZI A. T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Celastrol'ün A549 Hücre Dizinde Apoptotik Etkilerinin Araştırılması, 2014 - 2016

ÖZDEN S., ARDA PİRİNÇÇİ B. P., SANCAR BAŞ S., ALPERTUNGA B., ÇAĞLAYAN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ENDOKRİN SİSTEM ÜZERİNE ETKİLİ KİMYASALLARIN TOKSİSİTELERİNDE HİSTON MODİFİKASYONLARININ ROLÜ, 2014 - 2016

ALPERTUNGA B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, DETERMINATION OF GENOTOXIC EFFECTS OF STANOZOLOL IN RATS, 2015 - 2015

ÖZDEN S., ÖNAY UÇAR E., ARDA PİRİNÇÇİ B. P., ALPERTUNGA B., ÇAĞLAYAN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ENDOKRİN BOZUCU KİMYASALLARIN TOKSİSİTELERİNDE EPİGENETİK MEKANİZMALARIN ROLÜ, 2013 - 2015

ALPERTUNGA B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, The role of DNA methylation alterations in 3-MCPD and Glycidol induced toxicity in rat kidney epithelial cells, 2014 - 2014

ALPERTUNGA B., KENANOĞLU M. F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Demir dikeninin toksik etki potansiyelinin araştırılması, 2013 - 2014

ALPERTUNGA B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mesleki Kurşun Maruziyetine Bağlı DNA Hasarlarının Değerlendirilmesi, 2012 - 2014

ALPERTUNGA B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ASSOCIATIONS BETWEEN GENETIC POLYMORPHISMS OF THE GENES MEDIATING THE INFLAMMATORY RESPONSE AND ACUTE PANCREATITIS RISK, 2013 - 2013

ALPERTUNGA B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, JWH-018 ve Metabolitlerinin LC/MS/MS ile Kan ve İdrarda Tayini, 2012 - 2013

ALPERTUNGA B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, JWH-073 VE METABOLİTLERİNİN LC/MS/MS İLE KAN VE İDRARDA TAYİNİ, 2012 - 2013

ALPERTUNGA B., ÖZDEN S., ÖZTAŞ E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Proklorazın Genotoksik Etki Potansiyelinin Araştırılması, 2012 - 2013

ALPERTUNGA B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tebukonazolün karaciğer hücresi üzerine oksidatif hasar ve mutasyon yapıcı etkilerinin araştırılması, 2011 - 2013

ALPERTUNGA B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Proklorazın genotoksik etkisinin umu-test ile araştırılması, 2011 - 2013

ALPERTUNGA B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kolorektal kanser gelişimi üzerine genetik polimorfizmin etkisi, 2011 - 2012

ALPERTUNGA B., ÖZDEN S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Okratoksin A düzeylerinin çeşitli gıdalarda araştırılması, 2007 - 2011

ALPERTUNGA B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, GENOTYPE AND ALLELE FREQUENCIES OF POLYMORPHIC ADH AND ALDH IN THE TURKISH POPULATION, 2010 - 2010

ALPERTUNGA B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Türk popülasyonunda alkol dehidrojenaz (ADH) ve aldehit dehidrojenaz (ALDH) polimorfizmi, 2009 - 2010

ALPERTUNGA B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Effects of Benzimidazole Fungicides, Benomyl and Carbendazim, on Lipid Peroxidation and Antioxidant System in Rat, 2009 - 2009

ALPERTUNGA B., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Ömerli Baraj gölü ve katılan dere sularında kurşun, kadmiyum ve civa içeriğinin saptanması, 1998 - 1999

## **Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler**

Journal of Faculty of Pharmacy of Istanbul University, Editör, 2013 - 2016

## **Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler**

Klinik Toksikoloji Derneği, Üye, 2010 - Devam Ediyor

European Association for Cancer Research, Üye, 2010 - Devam Ediyor

Federation of European Toxicologist and European Societies of Toxicology, Üye, 2007 - Devam Ediyor

Society of Toxicology, Üye, 2006 - Devam Ediyor

International Union of Toxicology, Üye, 2006 - Devam Ediyor

Türk Biyokimya Derneği, Üye, 2006 - Devam Ediyor

Federation of European Biochemical Society, Üye, 2006 - Devam Ediyor

Türk Biyokimya Derneği, Üye, 2006 - Devam Ediyor

Moleküler Kanser Araştırma Derneği, Üye, 2004 - Devam Ediyor

## **Bilimsel Danışmanlıklar**

TUBİTAK, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, İstanbul Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, Türkiye, 2013 - Devam Ediyor

TUBİTAK, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, İstanbul Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, Türkiye, 2012 - 2014



## **Metrikler**

Yayın: 167

Atıf (WoS): 774

Atıf (Scopus): 865

H-İndeks (WoS): 15

H-İndeks (Scopus): 16