

Prof. Dr. EBRU IŞIK EMEKLİ

Kişisel Bilgiler

E-posta: eiemekli@marmara.edu.tr

Web: <https://avesis.marmara.edu.tr/eiemekli>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: gKjIPTwAAAAJ

ORCID: 0000-0003-2419-8587

Publons / Web Of Science ResearcherID: X-2758-2019

ScopusID: 22952806500

Yoksis Araştırmacı ID: 117540

Biyografi

DVM/PhD

Eğitim Bilgileri

Doktora, Marmara Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Biyokimya (Dr), Türkiye 2001 - 2006

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Kişisel Gelişim, Neuro Linguistic Program ve Koçluk Uygulamaları, İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ SÜREKLİ EĞİTİM UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ, 2024

Yaptığı Tezler

Doktora, Hiperlipidemik ve Diyabetik Hayvan Modellerinde Arachis Hypogaea ve Doymamış Yağ Asidi İçeriğinin Trombojenik Aktivite ve Lipid Profili Üzerine Etkisinin İncelenmesi, Marmara Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Biyokimya (Dr), 2006

Araştırma Alanları

Tıp, Eczacılık, Yaşam Bilimleri, Biyokimya, Moleküler Biyoloji ve Genetik, Sağlık Bilimleri, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Marmara Üniversitesi, Dış Hekimliği Fakültesi, Dış Hekimliği Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2016 - Devam Ediyor
Doç. Dr., Marmara Üniversitesi, Dış Hekimliği Fakültesi, Dış Hekimliği Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2011 - 2016
Araştırma Görevlisi, Marmara Üniversitesi, Dış Hekimliği Fakültesi, Dış Hekimliği Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2001 - 2010

Akademik İdari Deneyim

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Marmara Üniversitesi, Dış Hekimliği Fakültesi, Dış Hekimliği Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2011 - 2016

Rektör Danışmanı, Marmara Üniversitesi, Dış Hekimliği Fakültesi, Dış Hekimliği Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2014 - 2014

Erasmus Koordinatörü, Marmara Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2010 - 2012

Enstitü Müdür Yardımcısı, Marmara Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2010 - 2012

Etik Kurul Üyesi, Marmara Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2010 - 2012

Enstitü Yönetim Kurulu Üyesi, Marmara Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2010 - 2012

Verdiği Dersler

Lisans

Biyokimya, Lisans

Yönetilen Tezler

Mega Tiber P., Alturfan E. I., Zebra balığında oluşturulan epilepsi modelinde valproik asitin ağrı mekanizması üzerine etkileri, Doktora, F.DUYGU(Öğrenci), 2022

Alturfan E. I., Propil paraben ve valproik asitin embriyonel dönemde gelişim üzerine etkilerinin karşılaştırılması, Yüksek Lisans, Ş.ÇALIŞKAN(Öğrenci), 2022

Alturfan E. I., Fetal hiperglisemi modelinde endokrin bozucu fetalatın obezogenik etkilerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, G.KAPLAN(Öğrenci), 2021

Alturfan E. I., Farklı dalga boylarında ışık yayan diyotların pankreas gelişimi ve beta hücre fonksiyonları üzerine etkileri, Doktora, Ü.VELİ(Öğrenci), 2021

Alturfan E. I., Metilparaben maruziyetinin zebra balığı embriyoları üzerindeki biyokimyasal ve epigenetik etkilerinin araştırılması, Doktora, P.SEDA(Öğrenci), 2020

ALTURFAN E. I., Benzo (a) Piren, Dimetil Benz (a) antrasen Ve N-Metil-N-Nitrozüre'nin Karsinojenik Etkilerinin Zebra Balıklarında İncelenmesi, Yüksek Lisans, G.EĞİLMEZER(Öğrenci), 2019

ALTURFAN E. I., Zebra balıklarında rotenon ile oluşturulan deneysel parkinson modelinde biyokimyasal ve moleküler mekanizmalar ile çeşitli nöroprotektif ajanların etkilerinin incelenmesi, Doktora, İ.Yurtsever(Öğrenci), 2019

ALTURFAN E. I., Zebra balıklarında oluşturulan T1P 2 diyabet modelinde Stevia Rebaudiana'nın olası etkilerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, E.Dandin(Öğrenci), 2019

ALTURFAN E. I., Doğal yaşlanma modelinde kalori kısıtlaması ve egzersizin beyin ve testis dokusundaki etkileri, Yüksek Lisans, U.HAKGÜDER(Öğrenci), 2018

Alturfan E. I., Ak E., Zebra balıklarında rotenon ile oluşturulan deneysel parkinson modelinde oleandrinin ve mitokuinonun olası etkilerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, İ.ÜNAL(Öğrenci), 2018

ALTURFAN E. I., Polietilen tereftalat ve polikarbonat kaplarda saklanan suların zebra balığı embriyosu gelişimi ve proliferatif hücre çekirdek antijeni ekspresyonu üzerine etkilerinin araştırılması, Yüksek Lisans, A.TIRPANCI(Öğrenci), 2017

ALTURFAN E. I., Di-2-etilheksilfitalat ve bisfenol A'nın zebra balığı embriyosu gelişimi ve bazı WNT-β katenin sinyal yolu proteinlerinin ekspresyonu üzerine etkilerinin araştırılması, Yüksek Lisans, Ü.VELİ(Öğrenci), 2017

ALTURFAN E. I., Amiodaron ile oluşturulan toksisitede beyaz lahana (brassica oleracea l. var. capitata) ekstraktının sıçan kalp dokusuna etkisi, Yüksek Lisans, H.Hazineci(Öğrenci), 2016

ALTURFAN E. I., Süt ve karışık dişlenme dönemindeki çocuklarda tükürük laktoferrin, kortizol ve α -amilaz düzeylerinin anksiyete ile ilişkisinin değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, B.Korkmaz(Öğrenci), 2015
ALTURFAN E. I., Sıçanlarda yanığa bağlı oluşan doku hasarına karşı anjiyotensin dönüştürücü enzim inhibitörü kaptoprilin, Yüksek Lisans, G.Özdemir(Öğrenci), 2012

Jüri Üyelikleri

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, İstanbul Üniversitesi, Ağustos, 2019
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), İstanbul Üniversitesi, Temmuz, 2019
Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Akademik Kadroya Atama, Marmara Üniversitesi, Haziran, 2019
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), İstanbul Üniversitesi, Mayıs, 2019
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Nişantaşı Üniversitesi, Mayıs, 2018
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, İstanbul Üniversitesi, Mayıs, 2018

Verdiği Kurs ve Eğitimler

Alturfan E. I., Deneysel Hayvanları Kullanımı Etik Sertifika Programı-Mayıs 2019, 2019 - 2019
Alturfan E. I., Deneysel Hayvanları Sertifika Programı-Ocak 2019, 2019 - 2019
Alturfan E. I., Deneysel Hayvanları Kullanımı Sertifika Programı-Ekim 2018, 2018 - 2018
Alturfan E. I., Deneysel Hayvanları Kullanımı Sertifika Programı-Mayıs 2018, 2018 - 2018

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **520 nm and 660 nm light-emitting diodes modulates pancreatic development and beta cell functions in zebrafish embryos.**
Üstündağ Ü. V., Ünal İ., Cansız D., Beler M., Kanagaraj N. K., Kumar A. R., Peravali R., Emekli-Alturfan E. I.
Photochemistry and photobiology, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Investigating the effect of radiofrequency electromagnetic field exposure on molecular pathways related to insulin resistance and adipogenesis in zebrafish embryos - A pilot study without quantitative exposure metrics.**
Koç I. Y., Beler M., Ünal İ., Paker S., Emekli-Alturfan E. I., Alturfan A. A., Cansız D.
The Science of the total environment, ss.176038, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Effects of benzoic acid synthesized from Cinnamomum cassia by green chemistry on valproic acid-induced neurotoxicity in zebrafish embryos.**
Cansız D., Özokan G., Bilginer A., Işıkoğlu S., Mızrak Z., Ünal İ., Beler M., Alturfan A. A., Alturfan E. I.
Toxicology mechanisms and methods, cilt.34, sa.7, ss.833-843, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Comparison of the developmental effects of lactase or bisphenol A antibody immobilized polycaprolactone/silk fibroin nanofibers on zebrafish embryos.**
Sivas G. G., Ünal İ., Gürel-Gökmen B., Emekli-Alturfan E. I., Tunali Akbay T.
Food and chemical toxicology : an international journal published for the British Industrial Biological Research Association, cilt.191, ss.114871, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **Gentisic acid exerts neuroprotective effects in neurotoxin-induced Parkinson's disease model in zebrafish: Cross-talk between pathways related with neurodegeneration in the gut-brain axis.**
Cansız D., Ünal İ., Gani Sürmen M., Sürmen S., Sezer Z., Beler M., Güzel E., Alturfan A. A., Emekli-Alturfan E. I.
Brain research, cilt.1836, ss.148952, 2024 (SCI-Expanded)
- VI. **Diethylhexyl phthalate exposure amplifies oxidant and inflammatory response in fetal hyperglycemia model predisposing insulin resistance in zebrafish embryos.**
Kaplan G., Beler M., Ünal İ., Karagöz A., Eğilmez G., Üstündağ Ü. V., Cansız D., Alturfan A. A., Emekli-Alturfan E. I.

Toxicology and industrial health, cilt.40, sa.5, ss.232-243, 2024 (SCI-Expanded)

- VII. **Toothpastes for children and their detergent contents affect molecular mechanisms of odontogenesis in zebrafish embryos.**
Karaman G. E., Ünal İ., Beler M., Üstündağ F. D., Cansız D., Üstündağ Ü. V., Emekli-Alturfan E. I., Akyüz S.
Drug and chemical toxicology, cilt.47, sa.1, ss.15-25, 2024 (SCI-Expanded)
- VIII. **Effects of low-dose ionizing radiation on the molecular pathways linking neurogenesis and autism spectrum disorders in zebrafish embryos**
Kollayan B. Y., Cansız D., Beler M., Unal I., Emekli-Alturfan E. I., Yalcinkaya Ş.
Drug and Chemical Toxicology, cilt.47, sa.6, ss.960-973, 2024 (SCI-Expanded)
- IX. **Comparison of the cytotoxicity and zebrafish embryo toxicity of insect repellent ingredients: p-Menthane-3,8-diol synthesized by green chemistry from Eucalyptus citriodora and N,N-diethyl-metoluamide.**
Özokan G., Bilginer A., Mızrak Z., Işıkoğlu S., Beler M., Ünal İ., Cansız D., Alturfan A. A., Emekli-Alturfan E. I.
Drug and chemical toxicology, cilt.47, sa.6, ss.1193-1204, 2024 (SCI-Expanded)
- X. **Synthesis of salicylic acid from wintergreen oil by green chemistry overcomes its cytotoxicity in keratinocyte cells and teratogenicity in zebrafish embryos.**
Özokan G., Cansız D., Bilginer A., Ünal İ., Beler M., Alturfan A. A., Emekli-Alturfan E. I.
Toxicology mechanisms and methods, cilt.34, sa.2, ss.203-213, 2024 (SCI-Expanded)
- XI. **LDH-A Inhibitor as a Remedy to Potentiate the Anticancer Effect of Docetaxel in Prostate Cancer**
Cakici C., Daylan B., Unluer R. S., Emekli-Alturfan E. I., Ayla S., Gozel H. E., Yigit P., Dokgoz E. Y., Yigitbasi T.
JOURNAL OF CANCER, cilt.15, sa.3, ss.590-602, 2024 (SCI-Expanded)
- XII. **Panoramic Dental X-ray Exposure Leads to Oxidative stress, Inflammation and Apoptosis-mediated Developmental Defects in Zebrafish Embryos.**
Karagöz A., Beler M., Altun B. D., Ünal İ., Cansız D., Gündüz H., Alturfan A. A., Emekli-Alturfan E. I., Erçalık-Yalçinkaya Ş.
Journal of stomatology, oral and maxillofacial surgery, cilt.124, ss.101661, 2023 (SCI-Expanded)
- XIII. **The effect of acetic acid-induced pain in Parkinson's disease model in zebrafish.**
Cansız D., Unal I., Beler M., Ustundag U. V., Ak E., Alturfan E. I., Alturfan A. A.
Neurotoxicology, cilt.99, sa.1, ss.14-23, 2023 (SCI-Expanded)
- XIV. **Endotoxin of Porphyromonas gingivalis amplifies the inflammatory response in hyperglycemia-induced zebrafish through a mechanism involving chitinase-like protein YKL-40 analogs**
Gündüz G., Beler M., Ünal İ., CANSIZ D., ALTURFAN E. I., KÖSE K. N.
Toxicological Research, cilt.39, sa.4, ss.625-636, 2023 (SCI-Expanded)
- XV. **Sodium-dependent glucose co-transporter-2 inhibitor empagliflozin exerts neuroprotective effects in rotenone-induced Parkinson's disease model in zebrafish; mechanism involving ketogenesis and autophagy.**
Ünal İ., Cansız D., Beler M., Sezer Z., Güzel E., Alturfan E. I.
Brain research, cilt.1820, sa.1, ss.148536, 2023 (SCI-Expanded)
- XVI. **Identification of Molecular Network of Gut-Brain Axis Associated with Neuroprotective Effects of PPARδ-Ligand Erucic Acid in Rotenone-Induced Parkinson's Disease Model in Zebrafish.**
Ünal İ., Cansız D., Sürmen M. G., Sürmen S., Sezer Z., Beler M., Üstündağ Ü. V., Güzel E., Alturfan A. A., Emekli-Alturfan E. I.
The European journal of neuroscience, cilt.57, ss.585-606, 2023 (SCI-Expanded)
- XVII. **Morphine ameliorates pentylenetetrazole-induced locomotor pattern in zebrafish embryos; mechanism involving regulation of opioid receptors, suppression of oxidative stress, and inflammation in epileptogenesis**
Üstündağ F. D., Ünal İ., Üstündağ Ü. V., Cansız D., Beler M., Alturfan A. A., Tiber P., Emekli-Alturfan E. I.
TOXICOLOGY MECHANISMS AND METHODS, cilt.33, sa.2, ss.151-160, 2023 (SCI-Expanded)
- XVIII. **The emerging relationship between vitamin K and neurodegenerative diseases: a review of current evidence.**
Emekli-Alturfan E. I., Alturfan A. A.

Molecular biology reports, cilt.50, ss.815-828, 2023 (SCI-Expanded)

- XIX. Rifampicin decreases neuroinflammation to maintain mitochondrial function and calcium homeostasis in rotenone-treated zebrafish**
Yurtsever I., Ustundag U. V., Unal I., Ates P. S., ALTURFAN E. I.
DRUG AND CHEMICAL TOXICOLOGY, cilt.45, sa.4, ss.1544-1551, 2022 (SCI-Expanded)
- XX. 3-Pyridinylboronic Acid Ameliorates Rotenone-Induced Oxidative Stress Through Nrf2 Target Genes in Zebrafish Embryos.**
Üstündağ F. D., Ünal İ., Üstündağ Ü. V., Cansız D., Beler M., Karagöz A., Kara Subaşat H., Alturfan A. A., Mega Tiber P., Emekli-Alturfan E. I.
Neurochemical research, cilt.47, sa.1, ss.1553-1564, 2022 (SCI-Expanded)
- XXI. Amelioration of rotenone-induced alterations in energy/redox system, stress response and cytoskeleton proteins by octanoic acid in zebrafish: A proteomic study.**
Sürmen M. G., Sürmen S., Cansız D., Ünal İ., Üstündağ Ü. V., Alturfan A. A., Büyükkayhan D., Emekli-Alturfan E. I.
Journal of biochemical and molecular toxicology, cilt.36, sa.1, 2022 (SCI-Expanded)
- XXII. 3-Pyridinylboronic acid normalizes the effects of 1-Methyl-4-phenyl-1,2,3,6-tetrahydropyridine exposure in zebrafish embryos.**
Üstündağ F., Ünal İ., Cansız D., Üstündağ Ü., Subaşat H., Alturfan A., Tiber P., Emekli-Alturfan E. I.
Drug and chemical toxicology, cilt.45, sa.2, ss.947-954, 2022 (SCI-Expanded)
- XXIII. Stevioside ameliorates hyperglycemia and glucose intolerance, in a diet-induced obese zebrafish model, through epigenetic, oxidative stress and inflammatory regulation**
Dandin E., Üstündağ Ü. V., Ünal İ., Ateş-Kalkan P. S., Cansız D., Beler M., AK E., ALTURFAN A. A., ALTURFAN E. I.
Obesity Research and Clinical Practice, cilt.16, sa.1, ss.23-29, 2022 (SCI-Expanded)
- XXIV. Morphine attenuates neurotoxic effects of MPTP in zebrafish embryos by regulating oxidant/antioxidant balance and acetylcholinesterase activity**
Cansız D., Ustundag U. V., Unal I., Alturfan A. A., ALTURFAN E. I.
DRUG AND CHEMICAL TOXICOLOGY, cilt.45, sa.6, ss.2439-2447, 2022 (SCI-Expanded)
- XXV. Bisphenol A reveals its obesogenic effects through disrupting glucose tolerance, oxidant-antioxidant balance, and modulating inflammatory cytokines and fibroblast growth factor in zebrafish**
Beler M., Cansız D., Ünal İ., Üstündağ Ü. V., Dandin E., Ak E., Alturfan A. A., Emekli-Alturfan E. I.
TOXICOLOGY AND INDUSTRIAL HEALTH, cilt.38, sa.1, ss.19-28, 2022 (SCI-Expanded)
- XXVI. Quantitative phosphoproteomics to resolve the cellular responses to octanoic acid in rotenone exposed zebrafish.**
Sürmen M. G., Sürmen S., Cansız D., Ünal İ., Üstündağ Ü. V., Alturfan A. A., Emekli-Alturfan E. I.
Journal of food biochemistry, cilt.45, 2021 (SCI-Expanded)
- XXVII. Caprylic acid ameliorates rotenone induced inflammation and oxidative stress in the gut-brain axis in Zebrafish**
Cansız D., Unal I., Ustundag U. V., Alturfan A. A., Altinoz M. A., ELMACI I., ALTURFAN E. I.
MOLECULAR BIOLOGY REPORTS, cilt.48, sa.6, ss.5259-5273, 2021 (SCI-Expanded)
- XXVIII. Milrinone Attenuates Heart and Lung Remote Injury after Abdominal Aortic Cross-Clamping.**
Ak E., Ak K., Ustandag U., Kervancioglu-Demirci E., Emekli-Alturfan E. I., Çetinel S.
Annals of vascular surgery, cilt.69, ss.391-399, 2020 (SCI-Expanded)
- XXIX. The effect of Myrtus communis L. ethanol extract on the small intestine and lungs in experimental thermal burn injury**
Ozcan O., Ipekci H., Alev B., Ustundag U. V., ŞEN A., ALTURFAN E. I., ŞENER G., YARAT A., Tunali-Akbay T.
JOURNAL OF THERMAL BIOLOGY, cilt.93, 2020 (SCI-Expanded)
- XXX. Methylnitrosourea, dimethylbenzanthracene and benzoapyrene differentially affect redox pathways, apoptosis and immunity in zebrafish**
Eğimezer G., Üstündağ Ü., Ateş P., Ünal İ., Üstündağ F., Alturfan A., Emekli-Alturfan E. I., Altinoz M., Elmaci I.
HUMAN & EXPERIMENTAL TOXICOLOGY, cilt.39, sa.7, ss.920-929, 2020 (SCI-Expanded)
- XXXI. Neuroprotective effects of mitoquinone and oleandrin on Parkinson's disease model in zebrafish.**
Unal I., Caliskan-Ak E., Ustundag U. V., Ates P. S., Alturfan A. A., Altinoz M. A., Elmaci I., Emekli-Alturfan E. I.

- The International journal of neuroscience, cilt.130, sa.6, ss.574-582, 2020 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Zebrafish; an emerging model organism for studying toxicity and biocompatibility of dental materials**
Karaman G. E., ALTURFAN E. I., Akyuz S.
CELLULAR AND MOLECULAR BIOLOGY, cilt.66, sa.8, ss.41-46, 2020 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Wnt pathway: A mechanism worth considering in endocrine disrupting chemical action.**
Üstündağ Ü., Emekli-Alturfan E. I.
Toxicology and industrial health, cilt.36, ss.41-53, 2020 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Oxidative stress and apoptosis in electromagnetic waves exposed Zebrafish embryos and protective effects of conductive nonwoven fabric**
Üstündağ Ü., Özen M., Ünal İ., Ateş P., Alturfan A., Akalın M., Sancak E., Emekli-Alturfan E. I.
CELLULAR AND MOLECULAR BIOLOGY, cilt.66, sa.1, ss.70-75, 2020 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Protective effect of Myrtle (Myrtus communis) on burn induced skin injury**
Ozcan O., Ipekci H., Alev B., Ustundag U., Ak E., Sen A., Alturfan E. I., Sener G., Yarat A., Cetinel Ş., et al.
BURNS, cilt.45, sa.8, ss.1856-1863, 2019 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **White LED Light Exposure Inhibits the Development and Xanthophore Pigmentation of Zebrafish Embryo**
Ustundag U. V., Caliskan-Ak E., Ates P. S., Unal I., Egilmezer G., Yigitbasi T., Alturfan A. A., Emekli-Alturfan E. I.
SCIENTIFIC REPORTS, cilt.9, 2019 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Rotenone impairs oxidant/antioxidant balance both in brain and intestines in zebrafish**
Unal I., Ustundag U. V., Ates P. S., Egilmezer G., Alturfan A. A., Yiğitbaşı T., Emekli-Alturfan E. I.
INTERNATIONAL JOURNAL OF NEUROSCIENCE, cilt.129, ss.363-368, 2019 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Fishing for Parkinson's Disease: A review of the literature**
Unal I., Emekli-Alturfan E. I.
JOURNAL OF CLINICAL NEUROSCIENCE, cilt.62, ss.1-6, 2019 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **Assessment of dental caries and salivary nitric oxide levels in children with dyspepsia**
Aksit-Bicak D., Emekli-Alturfan E. I., Ustundag U. V., Akyuz S.
BMC ORAL HEALTH, cilt.19, 2019 (SCI-Expanded)
- XL. **Evaluation of nitric oxide levels in chronic periodontitis patients treated with initial periodontal therapy and probiotic food supplements: a double blind, randomized controlled clinical trial**
Kuka G. I., Gursoy H., Emekli-Alturfan E. I., Ustundag U. V., Kuru B.
BIOTECHNOLOGY & BIOTECHNOLOGICAL EQUIPMENT, cilt.33, sa.1, ss.974-979, 2019 (SCI-Expanded)
- XLI. **Methylparaben induces malformations and alterations on apoptosis, oxidant-antioxidant status, ccnd1 and myca expressions in zebrafish embryos**
Alturfan E. I.
Journal Of Biochemical And Molecular Toxicology, cilt.1, sa.1, ss.1-10, 2019 (SCI-Expanded)
- XLII. **From epidemiology to treatment: Aspirin's prevention of brain and breast-cancer and cardioprotection may associate with its metabolite gentisic acid**
Altinoz M. A., Elmaci I., Cengiz S., Emekli-Alturfan E. I., ÖZPINAR A.
CHEMICO-BIOLOGICAL INTERACTIONS, cilt.291, ss.29-39, 2018 (SCI-Expanded)
- XLIII. **Methylparaben induces malformations and alterations on apoptosis, oxidant-antioxidant status, ccnd1 and myca expressions in zebrafish embryos**
Ates P. S., Unal I., Ustundag U. V., Alturfan A. A., Yiğitbaşı T., Emekli-Alturfan E. I.
JOURNAL OF BIOCHEMICAL AND MOLECULAR TOXICOLOGY, cilt.32, 2018 (SCI-Expanded)
- XLIV. **The effect of vitamin U on the lung tissue of pentylenerazole-induced seizures in rats**
Oktay S., Bayrak G., Alev B., Ipekci H., Ustundag U. V., Turkyilmaz I. B., Pisiriciler R., Emekli-Alturfan E. I., Tunali-Akbay T., Yanardag R., et al.
NAUNYN-SCHMIEDEBERGS ARCHIVES OF PHARMACOLOGY, cilt.391, sa.2, ss.177-184, 2018 (SCI-Expanded)
- XLV. **Vinorelbine's anti-tumor actions may depend on the mitotic apoptosis, autophagy and inflammation: hypotheses with implications for chemo-immunotherapy of advanced cancers and pediatric gliomas**
Altinoz M. A., ÖZPINAR A., ALTURFAN E. I., Elmaci I.

JOURNAL OF CHEMOTHERAPY, cilt.30, sa.4, ss.203-212, 2018 (SCI-Expanded)

- XLVI. **Evaluation of the interaction between proliferation, oxidant-antioxidant status, Wnt pathway, and apoptosis in zebrafish embryos exposed to silver nanoparticles used in textile industry**
Eryilmaz O., Ates P. S., Unal I., Ustundag U. V., Bay S., Alturfan A. A., Yiğitbaşı T., Emekli-Alturfan E. I., Akalin M.
JOURNAL OF BIOCHEMICAL AND MOLECULAR TOXICOLOGY, cilt.32, 2018 (SCI-Expanded)
- XLVII. **Neuroprotective and tumoricidal activities of cardiac glycosides. Could oleandrin be a new weapon against stroke and glioblastoma?**
Elmaci I., ALTURFAN E. I., Cengiz S., ÖZPINAR A., Altinoz M. A.
INTERNATIONAL JOURNAL OF NEUROSCIENCE, cilt.128, sa.9, ss.865-877, 2018 (SCI-Expanded)
- XLVIII. **Bisphenol A and di(2-ethylhexyl) phthalate exert divergent effects on apoptosis and the Wnt/-catenin pathway in zebrafish embryos: A possible mechanism of endocrine disrupting chemical action**
Ustundag U. V., Unal I., Ates P. S., Alturfan A. A., Yiğitbaşı T., Emekli-Alturfan E. I.
TOXICOLOGY AND INDUSTRIAL HEALTH, cilt.33, ss.901-910, 2017 (SCI-Expanded)
- XLIX. **Protective role of Edaravone against valproic acid induced changes in skin**
Tunali-Akbay T., Alev B., Tunali S., Oktay S., Emekli-Alturfan E. I., Ipekci H., Ozturk L. K., Yanardag R., YARAT A.
INDIAN JOURNAL OF EXPERIMENTAL BIOLOGY, cilt.55, sa.5, ss.286-291, 2017 (SCI-Expanded)
- L. **Effect of Ankaferd Blood Stopper on Skin Superoxide Dismutase and Catalase Activities in Warfarin-Treated Rats**
Aktop S., Emekli-Alturfan E. I., GÖNÜL O., Gocmen G., GARİP H., YARAT A., Goker K.
CLINICAL AND APPLIED THROMBOSIS-HEMOSTASIS, cilt.23, sa.2, ss.168-174, 2017 (SCI-Expanded)
- LI. **Protective role of edavarone against valproic acid induced changes in skin**
AKBAY T., alev b., TUNALI S., OKTAY N. Ş., ALTURFAN E. I., ipekçi h., KOÇ ÖZTÜRK L., YANARDAĞ R., YARAT A.
Indian Journal of Experimental Biology, cilt.55, ss.286-291, 2017 (SCI-Expanded)
- LII. **Effects of Chard (Beta VulgarisL. Var. Cicla) on Cardiac Damage in Valproic Acid-Induced Toxicity**
Ustundag U. V., Tunali S., Alev B., Ipekci H., Emekli-Alturfan E. I., AKBAY T., Yanardag R., YARAT A.
JOURNAL OF FOOD BIOCHEMISTRY, cilt.40, sa.2, ss.132-139, 2016 (SCI-Expanded)
- LIII. **The effects of tacrolimus on the activity and expression of tissue factor in the rat ovary with ischemia-reperfusion induced injury**
Ustundag U. V., Sahin S., Ak K., Keskin İ., Emekli-Alturfan E. I.
REPRODUCTIVE BIOLOGY, cilt.15, ss.139-145, 2015 (SCI-Expanded)
- LIV. **Edaravone ameliorates the adverse effects of valproic acid toxicity in small intestine**
Oktay S., Alev B., Tunali S., Emekli-Alturfan E. I., Tunali-Akbay T., Koc-Ozturk L., Yanardag R., Yarat A.
HUMAN & EXPERIMENTAL TOXICOLOGY, cilt.34, sa.6, ss.654-661, 2015 (SCI-Expanded)
- LV. **Clinical and Biochemical Evaluation of Lozenges Containing Lactobacillus reuteri as an Adjunct to Non-Surgical Periodontal Therapy in Chronic Periodontitis**
Ince G., Gursoy H., DİRİKAN İPÇİ Ş., ÇAKAR G., Emekli-Alturfan E. I., Yilmaz S.
JOURNAL OF PERIODONTOLOGY, cilt.86, sa.6, ss.746-754, 2015 (SCI-Expanded)
- LVI. **Effects of Edaravone on Cardiac Damage in Valproic Acid Induced Toxicity**
Emekli-Alturfan E. I., Alev B., Tunali S., Oktay S., Tunali-Akbay T., Ozturk L. K., Yanardag R., Yarat A.
ANNALS OF CLINICAL AND LABORATORY SCIENCE, cilt.45, ss.166-172, 2015 (SCI-Expanded)
- LVII. **Serum Total Sialic Acid as a Novel Complementary Candidate Marker of Hepatic Damage in Obstructive Jaundice**
ALTURFAN A. A., Aytac E., Emekli-Alturfan E. I., YARAT A., Saribeyoglu K., Pekmezci S., Seymen O.
ANNALS OF CLINICAL AND LABORATORY SCIENCE, cilt.44, sa.1, ss.56-61, 2014 (SCI-Expanded)
- LVIII. **Galectin-3 and Plasma Cytokines in Patients With Acute Myocardial Infarction**
Alturfan A. A., Basar I., Emekli-Alturfan E. I., Ayan F., Koldas L., Emekli N.
LABMEDICINE, cilt.45, sa.4, ss.332-337, 2014 (SCI-Expanded)
- LIX. **The effects of Corylus avellana on serum lipid profile and oxidative stress in hyperlipidemic diabetic rats**
KAŞIKÇI E., ALTURFAN E. I., YARAT A.

Diseases and Molecular Medicine, 2014 (SCI-Expanded)

- LX. **Angiotensin-converting enzyme inhibitor captopril ameliorates renal damage in a rat model of thermal injury**
Emekli-Alturfan E. I., Ozdemir G., Sağlam E., Ozdamar E. N., Sehirli O., Şener G.
ASIAN BIOMEDICINE, cilt.7, ss.381-389, 2013 (SCI-Expanded)
- LXI. **Determination of storage time of saliva samples obtained from patients with and without chronic periodontitis for the comparison of some biochemical and cytological parameters**
ALTURFAN E. I., YARAT A., AK E., PİŞİRİCİLER R., Bahar K., Ülkü N.
J Clin Lab anal, cilt.27, ss.261-267, 2013 (SCI-Expanded)
- LXII. **Salivary Total Sialic Acid Levels Increase in Breast Cancer Patients: A Preliminary Study**
Ozturk L. K., Emekli-Alturfan E. I., Kasikci E., Demir G., YARAT A.
MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.7, sa.5, ss.443-447, 2011 (SCI-Expanded)
- LXIII. **Salivary Total Sialic Acid Levels Increase in Breast Cancer Patients A Preliminary Study Med Chem 2011 Sep 7 5 443 447**
KOÇ ÖZTÜRK L., ALTURFAN E. I., KAŞIKÇI E., DEMİR O. G., YARAT A.
Med Chem, 2011 (SCI-Expanded)
- LXIV. **Resveratrol improves cardiovascular function and reduces oxidative organ damage in the renal, cardiovascular and cerebral tissues of two-kidney, one-clip hypertensive rats**
Toklu H. Z., Sehirli O., Ersahin M., Suleymanoglu S., Yiginer O., Emekli-Alturfan E. I., Yarat A., YEGEN B., Sener G.
JOURNAL OF PHARMACY AND PHARMACOLOGY, cilt.62, sa.12, ss.1784-1793, 2010 (SCI-Expanded)
- LXV. **Serum and saliva sialic acid levels in periodontitis patients with and without cardiovascular disease**
OKTAY N. Ş., Işık B., ALTURFAN E. I., Ezgi M., Eser E., AYAN F., KOLDAŞ Z. L., Ülkü N., EMEKLİ N.
Pathophysiol Haemost Thromb, cilt.37, ss.67-71, 2010 (SCI-Expanded)
- LXVI. **Impact of Experimental Hyperlipidemia on Histology of Major Salivary Glands**
Pisiriciler R., Caliskan-Ak E., Emekli-Alturfan E. I., Yarat A., Canberk Y.
TRAKYA UNIVERSITESI TIP FAKULTESI DERGISI, cilt.26, sa.4, ss.283-291, 2009 (SCI-Expanded)
- LXVII. **Melatonin improves cardiovascular function and ameliorates renal, cardiac and cerebral damage in rats with renovascular hypertension**
Ersahin M., Sehirli O., Toklu H. Z., Suleymanoglu S., Emekli-Alturfan E. I., YARAT A., Tatlıdede E., YEGEN B., Sener G.
JOURNAL OF PINEAL RESEARCH, cilt.47, sa.1, ss.97-106, 2009 (SCI-Expanded)
- LXVIII. **Fluoride levels in various black tea, herbal and fruit infusions consumed in Turkey**
Emekli-Alturfan E. I., YARAT A., Akyuz S.
FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY, cilt.47, sa.7, ss.1495-1498, 2009 (SCI-Expanded)
- LXIX. **Plasma Tissue Factor Levels and Salivary Tissue Factor Activities of Periodontitis Patients with and without Cardiovascular Disease**
Emekli-Alturfan E. I., Basar I., Malali E., Elemek E., Oktay S., Ayan F., Emekli N., Noyan U.
PATHOPHYSIOLOGY OF HAEMOSTASIS AND THROMBOSIS, cilt.37, ss.77-81, 2009 (SCI-Expanded)
- LXX. **Levels of C-Reactive Protein and Protein C in Periodontitis Patients with and without Cardiovascular Disease**
Malali E., Basar I., Emekli-Alturfan E. I., Elemek E., Oktay S., Ayan F., Emekli N., Noyan U.
PATHOPHYSIOLOGY OF HAEMOSTASIS AND THROMBOSIS, cilt.37, sa.1, ss.49-54, 2009 (SCI-Expanded)
- LXXI. **Serum and Saliva Sialic Acid in Periodontitis Patients with and without Cardiovascular Disease**
Oktay S., Basar I., Emekli-Alturfan E. I., Malali E., Elemek E., Ayan F., Koldas L., Noyan U., Emekli N.
PATHOPHYSIOLOGY OF HAEMOSTASIS AND THROMBOSIS, cilt.37, ss.67-71, 2009 (SCI-Expanded)
- LXXII. **THE EFFECTS OF HAZELNUT CONSUMPTION ON SERUM LIPID PROFILE AND OXIDATIVE STATUS IN HYPERLIPIDEMIC-DIABETIC RATS**
Kasikci E. S., Yarat A., Alturfan E. I.
ANNALS OF NUTRITION AND METABOLISM, cilt.55, ss.620, 2009 (SCI-Expanded)
- LXXIII. **Consumption of Pistachio Nuts Beneficially Affected Blood Lipids and Total Antioxidant Activity in Rats Fed a High-Cholesterol Diet**
Alturfan A. A., Emekli-Alturfan E. I., Uslu E.

- FOLIA BIOLOGICA, cilt.55, sa.4, ss.132-136, 2009 (SCI-Expanded)
- LXXIV. **Effect of Sample Storage on Stability of Salivary Glutathione, Lipid Peroxidation Levels, and Tissue Factor Activity**
Emekli-Alturfan E. I., Kasikci E., ALTURFAN A. A., Pisiriciler R., Yarat A.
JOURNAL OF CLINICAL LABORATORY ANALYSIS, cilt.23, sa.2, ss.93-98, 2009 (SCI-Expanded)
- LXXV. **Peanut (Arachis hypogaea) consumption improves glutathione and HDL-cholesterol levels in experimental diabetes**
Emekli-Alturfan E. I., Kasikci E., YARAT A.
PHYTOTHERAPY RESEARCH, cilt.22, sa.2, ss.180-184, 2008 (SCI-Expanded)
- LXXVI. **Peanuts improve blood glutathione, HDL-cholesterol level and change tissue factor activity in rats fed a high-cholesterol diet**
Emekli-Alturfan E. I., Kasikci E., Yarat A.
EUROPEAN JOURNAL OF NUTRITION, cilt.46, ss.476-482, 2007 (SCI-Expanded)
- LXXVII. **Tissue factor activities of streptozotocin induced diabetic rat tissues and the effect of peanut consumption**
Emekli-Alturfan E. I., Kasikci E., Yarat A.
DIABETES-METABOLISM RESEARCH AND REVIEWS, cilt.23, sa.8, ss.653-658, 2007 (SCI-Expanded)
- LXXVIII. **Increased serum sialic acid levels in primary Osteoarthritis and inactive rheumatoid arthritis**
Alturfan A. A., Uslu E., Alturfan E. I., Hatemi G., Fresko I., Kokoglu E.
TOHOKU JOURNAL OF EXPERIMENTAL MEDICINE, cilt.213, sa.3, ss.241-248, 2007 (SCI-Expanded)
- LXXIX. **Increased serum sialic acid levels in primary osteoarthritis and inactive rheumatoid arthritis**
ALTURFAN A. A., USLU F. E., ALTURFAN E. I., HATEMİ G., FRESKO İ., KÖKOĞLU E. H.
Tohoku Journal of Experimental Medicine, cilt.213, ss.241-248, 2007 (SCI-Expanded)
- LXXX. **Investigation of zinc and copper levels in methimazole-induced hypothyroidism: Relation with the oxidant-antioxidant status**
Alturfan A. A., Zengin E., Dariyerli N., Alturfan E. I., Gumustas M. K., Aytac E., Aslan M., Balkis N., Aksu A., Yigit G., et al.
FOLIA BIOLOGICA, cilt.53, sa.5, ss.183-188, 2007 (SCI-Expanded)
- LXXXI. **Tissue factor activities of streptozotocine induced diabetic rat tissues and effect of peanut consumption**
ALTURFAN E. I., KAŞIKÇI E., YARAT A.
Diabetes Metabolism Research and Reviews, cilt.23, ss.653-658, 2007 (SCI-Expanded)
- LXXXII. **The Relation between Plasma Tissue Factor and Oxidized LDL Levels in Acute Coronary Syndromes**
Emekli-Alturfan E. I., Basar I., Alturfan A. A., Ayan F., Koldas L., Balci H., Emekli N.
PATHOPHYSIOLOGY OF HAEMOSTASIS AND THROMBOSIS, cilt.36, sa.6, ss.290-297, 2007 (SCI-Expanded)
- LXXXIII. **Investigation of zinc and copper levels in methimazole-induced hypothyroidism: Relation with the oxidant-antioxidant status**
ALTURFAN A. A., ZENGİN Z. E., DARIYERLİ N., ALTURFAN E. I., GÜMÜŞTAŞ M. K., AYTAÇ E., Aslan M., BALKIS N., AKSU A., Yigit G., et al.
FOLIA BIOLOGICA, cilt.53, sa.5, ss.183-188, 2007 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Virulence Factor of Porphyromonas gingivalis Disrupts Intestinal Oxidative Status and Acetylcholinesterase Activity in Rotenone-Exposed Zebrafish**
İşlek İ., Beler M., Ünal İ., Cansız D., Alturfan E. I., Köse K. N.
EXPERIMED, cilt.14, sa.3, ss.139-145, 2024 (ESCI)
- II. **Altered Tissue Factor Activity and Disrupted Oxidant-Antioxidant Status in Saliva of Patients with Oral Lichen Planus**
CANSIZ D., BELER M., ÜNAL İ., EGİLMEZER G., MIZRAK Z., ISIKOGLU S., AKKUS E. I., GÜMRÜ TARÇIN B., ERÇALIK YALÇINKAYA Ş., ALTURFAN E. I.

Experimed, cilt.14, sa.2, ss.85-91, 2024 (Scopus)

- III. **Dose Dependent Effects of Bisphenol A Exposure on Locomotor Activity, Acetylcholinesterase and Redox System Parameters in Zebrafish Embryos**
Belcer M., Ünal İ., Cansız D., Alturfan E. I.
Pharmedicine Journal, cilt.1, sa.2, ss.68-73, 2024 (Hakemli Dergi)
- IV. **The Effects of Lipoic Acid on Markers of Oxidative Stress and Inflammation in the Lungs of Valproic Acid-Treated Rats**
Alev B., Türkyılmaz Mutlu İ. B., İpekçi H., Üstündağ Ü. V., Akbay T., Alturfan E. I., Yanardağ R., Yarat A.
Journal of the Turkish Chemical Society, Section A: Chemistry, cilt.11, sa.4, ss.1441-1448, 2024 (Scopus)
- V. **Potential Protective Role of Radicut in Valproic Acid-Induced Oxidative Stress in Rat Spleen**
OKTAY N. Ş., TÜZÜNER B., TUNALI S., Emekli Alturfan E., AKBAY T., YANARDAĞ R., YARAT A.
İstanbul Gelişim Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi, cilt.22, ss.308-319, 2024 (Hakemli Dergi)
- VI. **Microarray Analysis to Determine Gene Expression Changes in Zebrafish Embryos.**
Ünal İ., Belcer M., Cansız D., Emekli-Alturfan E. I.
Methods in molecular biology (Clifton, N.J.), cilt.2753, ss.563-582, 2024 (Scopus)
- VII. **Alcian Blue Staining for Chondrocranium Development in Zebrafish.**
Belcer M., Ünal İ., Cansız D., Emekli-Alturfan E. I.
Methods in molecular biology (Clifton, N.J.), cilt.2753, ss.447-457, 2024 (Scopus)
- VIII. **Radiofrequency Electromagnetic Field Exposure Amplifies the Detrimental Effects of Fetal Hyperglycemia in Zebrafish Embryos**
CANSIZ D., Belcer M., Egilmezer G., Isikoglu S., Mizrak Z., Unal I., Paker S., ALTURFAN A. A., ALTURFAN E. I.
European Journal of Biology, cilt.83, sa.1, ss.77-84, 2024 (Scopus)
- IX. **Whole-Mount RNA In Situ Hybridization of Zebrafish Embryos.**
Ünal İ., Cansız D., Belcer M., Alturfan A. A., Emekli-Alturfan E. I.
Methods in molecular biology (Clifton, N.J.), cilt.2753, ss.543-551, 2024 (Scopus)
- X. **Quantitative Real-Time PCR Method to Evaluate Gene Expression in Zebrafish Embryos.**
Belcer M., Cansız D., Ünal İ., Emekli-Alturfan E. I.
Methods in molecular biology (Clifton, N.J.), cilt.2753, ss.553-561, 2024 (Scopus)
- XI. **Assessment of Developmental Neurotoxicity Using Semi-automatic Behavior Analysis System for Zebrafish.**
Cansız D., Ünal İ., Belcer M., Alturfan A. A., Emekli-Alturfan E. I.
Methods in molecular biology (Clifton, N.J.), cilt.2753, ss.409-419, 2024 (Scopus)
- XII. **The Biocompatibility of a Ginger-Containing Herbal Toothpaste on Developing Zebrafish Embryos**
Meseli S., Veli Ustundag U., Seda Ates P., Unal I., Isik Alturfan E., Tagtekin D., Yanikoglu F., , et al.
JOURNAL OF DENTISTRY INDONESIA, cilt.30, sa.2, ss.115-120, 2023 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Stevioside Improves Brain Oxidant-Antioxidant Status in Overfed Zebrafish**
Dandin E., Ünal İ., Belcer M., Üstündağ Ü. V., Cansız D., Ateş P. S., Alturfan E. I.
European Journal of Biology, cilt.82, sa.2, ss.1-5, 2023 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Gingipain Injection Affects Intestinal Oxidant-Antioxidant Status and Alkaline Phosphatase in Overfed Zebrafish**
Gündüz G., Belcer M., Ünal İ., Cansız D., Emekli-Alturfan E., KÖSE K. N.
Experimed, cilt.13, sa.2, ss.80-85, 2023 (Scopus)
- XV. **Chard extract increased gastric sialic acid and ameliorated oxidative stress in valproic acid-administered rats**
Alev B., Tunali S., Üstündağ Ü. V., İpekçi H., Alturfan E. I., Akbay T. T., Yanardag R., Yarat A.
Food and Health, cilt.9, sa.2, ss.139-147, 2023 (Hakemli Dergi)
- XVI. **Investigation of the toxicologic and biochemical effects of silk fibroin/gold nanoparticles-based nanofiber using zebrafish embryos**
Ozcan O., Tufan E., Ünal İ., Alturfan E. I., Akbay T.
EXPERIMED, cilt.13, ss.109-114, 2023 (Scopus)
- XVII. **Synthesis of Natural Salicylic Acid as a Cosmetic Ingredient Using Green Chemistry Methods**

- Özokan G., Sağır T., Alturfan E. I.
Experimed, cilt.12, sa.1, ss.12-17, 2022 (Hakemli Dergi)
- XVIII. **Brain in metabolic syndrome model: The effect of exercises and caloric restriction**
Alev-Tuzuner B., Genc-Kahraman N., Ipekci H., Ustundag U. V., AKBAY T., ALTURFAN E. I., Sener G., YARAT A.
Journal of Research in Pharmacy, cilt.26, sa.5, ss.1352-1362, 2022 (ESCI)
- XIX. **Exercise and Caloric Restriction Improves Liver Damage in Metabolic Syndrome Model**
Genc Kahraman N., Alev Tuzuner B., Ipekci H., Üstündağ Ü. V., Akbay T., Alturfan E. I., Şener G., Yarat A.
European Journal of Biology, cilt.0, 2021 (Hakemli Dergi)
- XX. **Endojen Opioidlerin Ağrı Mekanizması Üzerine Etkileri**
Cansız D., Alturfan E. I., Alturfan A. A.
Experimed, cilt.11, sa.1, ss.49-56, 2021 (Hakemli Dergi)
- XXI. **Endokrin bozucu kimyasallar ve tekstil alanında kullanımları**
Tutaç L., Cansız D., Alturfan E. I., Alturfan A. A.
Experimed, cilt.11, sa.2, ss.1-9, 2021 (Hakemli Dergi)
- XXII. **Effects of Exercise and Calorie Restriction on Brain and Testis in Natural Aging Model**
Hakgüder U., ÜSTÜNDAĞ Ü. V., TÜZÜNER B., Genç N., İpekçi H., Özçelik R., AKBAY T., ŞENER G., YARAT A., ALTURFAN E. I.
Experimed, cilt.11, sa.1, ss.21-26, 2021 (Hakemli Dergi)
- XXIII. **Zebrafish Embryo as an Emerging Model Organism in Neurodevelopmental Toxicity Research**
Caliskan S., Alturfan E. I.
European Journal of Biology, cilt.80, sa.2, ss.179-187, 2021 (Scopus)
- XXIV. **Differential Effects of Bisphenol A and Di (2-Ethylhexyl) Phthalate Exposure on Crestin and the Expression of Some Genes Related to Apoptosis and Inflammation in Zebrafish Embryos**
Alturfan E. I.
European Journal of Biology, cilt.80, sa.1, ss.42-47, 2021 (Hakemli Dergi)
- XXV. **White Cabbage Extract Reduces the Harmful Effects of Amiodarone on Heart Tissue in Rats**
Alturfan E. I.
Experimed, cilt.10, sa.1, ss.1-6, 2020 (Hakemli Dergi)
- XXVI. **White Cabbage Extract Reduces the Harmful Effects of Amiodarone on Heart Tissue in Rats**
Hazineci H., TÜRKYILMAZ İ. B., üstundag u. v., ALTURFAN E. I., Tüzüner B., İpekçi H., AKBAY T., YANARDAĞ R., YARAT A.
Experimed, ss.1-6, 2020 (Hakemli Dergi)
- XXVII. **Correlation Between Salivary Anxiety Markers and Salivary Biochemical Markers in Children with Primary and Mixed Dentition**
OKTAY N. Ş., DEMİREL S., Üstündağ Ü. V., KORKMAZ B., ESKİOCAK G., AKYÜZ S. H., ALTURFAN E. I.
Experimed, cilt.9, sa.3, ss.86-92, 2019 (Hakemli Dergi)
- XXVIII. **Rifampisin Nöronal Sağlık Üzerine Etkileri**
YURTSEVER İ., ALTURFAN E. I.
Experimed, 2019 (Hakemli Dergi)
- XXIX. **Süt ve Karışık Dişlenme Dönemindeki Çocuklarda Tükürük Anksiyete Belirteçleri ve Tükürük Biyokimyasal Belirteçler Arasındaki Korelasyon**
OKTAY N. Ş., Demirel S., Üstündağ Ü. V., Korkmaz B., Eskiocak G., AKYÜZ S. H., ALTURFAN E. I.
Experimed, 2019 (Hakemli Dergi)
- XXX. **Determination of Oxidative Stress Parameters and Tissue Factor Activity in the Saliva of Patients with Periodontitis**
OKTAY N. Ş., Özöner Ö., ALTURFAN E. I., Noyan Ü.
European Journal of Biology, cilt.78, sa.2, 2019 (Hakemli Dergi)
- XXXI. **Effects of Methacrylate Exposure on Developing Zebrafish Embryos.**
Altayb B., Eğilmez G., Ünal İ., Üstündağ Ü. V., Gözneli R., Alturfan E. I.
European Journal of Research in Dentistry, cilt.3, ss.25-28, 2019 (Hakemli Dergi)
- XXXII. **Effects of Water Samples in Polyethylene Terephthalate Bottles Stored at Different Conditions on**

Zebrafish Embryos with Relevance to Endocrine Disrupting Chemical Migration and Adenomatous Polyposis Coli Tumor Suppressor Gene

Ustundag U. V., Unal I., Ates P. S., Tirpanc A., Egilmezer G., Alturfan A. A., Yigitbasi T., Emekli-Alturfan E. I.
CLINICAL AND EXPERIMENTAL HEALTH SCIENCES, cilt.9, ss.171-177, 2019 (ESCI)

- XXXIII. **Investigation of the Effects of Edaravone on Valproic Acid Induced Tissue Damage in Pancreas**
OKTAY N. Ş., ALEV B., TUNALI S., AK E., ALTURFAN E. I., AKBAY T., KOÇ ÖZTÜRK L., ÇETİNEL Ş., YANARDAĞ R.,
YARAT A.

Marmara Pharmaceutical Journal, cilt.21, ss.570-577, 2017 (Hakemli Dergi)

- XXXIV. **Investigation of the Effects of Edaravone on Valproic Acid Induced Tissue Damage in Pancreas**
Oktay S., Alev-Tuzuner B., Tunali S., AK E., Emekli-Alturfan E. I., Tunali-Akbay T., Koc-Ozturk L., ÇETİNEL Ş., Yanardag
R., YARAT A.

MARMARA PHARMACEUTICAL JOURNAL, cilt.21, sa.3, ss.570-577, 2017 (ESCI)

- XXXV. **Oxidant-Antioxidant Status and c-myc Expression in BPA- and DEHP-Exposed Zebra sh Embryos**
Üstündağ Ü. V., Ünal İ., Ateş P. S., Alturfan A. A., Yiğitbaşı T., Alturfan E. I.

European Journal of Biology, cilt.76, sa.1, ss.26-30, 2017 (Hakemli Dergi)

- XXXVI. **Effects of ankaferd blood stopper on soft tissue healing in warfarin treated rats**

Aktop S., AK E., Emekli-Alturfan E. I., GÖÇMEN G., ATALI O., ERCAN F., YARAT A., Goker K.

INTERNATIONAL JOURNAL OF MEDICAL RESEARCH & HEALTH SCIENCES, cilt.5, sa.5, ss.200-209, 2016 (ESCI)

- XXXVII. **Edaravone Ameliorates Valproate-Induced Gingival Toxicity by Reducing Oxidative-Stress, Inflammation and Tissue Damage**

Oktay S., Alev B., Koc Ozturk L., Tunali S., Demirel S., Emekli Alturfan E. I., Tunali-Akbay T., Akyuz S., Yanardag R.,
YARAT A.

MARMARA PHARMACEUTICAL JOURNAL, cilt.20, sa.3, ss.243-251, 2016 (ESCI)

- XXXVIII. **D Galaktoz ile Oluşturulmuş Yaşlanma Modelinde Doku Faktörü Aktivitesinin ve Sialik Asit Miktarının Değerlendirilmesi**

Üstündağ Ü. V., Oktay N. Ş., Alturfan E. I., Alturfan A. A., Yanar K., Mengi M., Cebe T., Aydın S., Çakatay U.
Clinical and Experimental Health Science, cilt.4, ss.5-9, 2014 (ESCI)

- XXXIX. **Ankaferd blood stopper ve celox un warfarin verilmiş sıçan derisinde glutatyon ve lipid peroksidasyon üzerine etkilerinin incelenmesi**

AKTOP S., ALTURFAN E. I., ÖZER C., GÖNÜL O., GARİP H., YARAT A., GÖKER M. K.

Marmara Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü Dergisi MÜSBED, cilt.2, ss.32-42, 2012 (Hakemli Dergi)

- XL. **Effects of Black Cumin (Nigella Sativa) Seed Oil on Gastric Tissue in Experimental Colitis**

ALTURFAN E. I., YARAT A., AKBAY T., IŞIK F., YENİDOĞAN G., ŞENER G., ŞEHİRLİ A. Ö., PİŞİRİCİLER R., AK E.,
ALTINTAŞ A.

Advences in Environmental Biology, 2011 (Hakemli Dergi)

- XLI. **A pilot Investigation into the Effect of Ammonium Chloride and Sodium Bicarbonate on Enamel Hardness in Wistar Rats. An In Vivo Study**

ALTURFAN E. I., TAĞTEKİN D., Emiroğlu A., Alperat O., Gül N., Tunali Akbay T.

Oral Health and Dental Management in the Black Sea Countries., cilt.3, ss.25-29, 2009 (Hakemli Dergi)

Kitaplar

- I. **Zebra balıklarında dopaminergic nöron hasarı**

Alturfan E. I.

Zebra Balığının Model Organizma Olarak Kullanımı, Pervin Dinçer, Editör, Türkiye Klinikleri Yayınevi, Ankara, ss.91-96, 2023

- II. **NÜKLEİK ASİTLERİN (NÜKLEOTİTLERİN) METABOLİZMASI**

YARAT A., AKBAY T., ALTURFAN E. I., AYTEKİN M., AKEV N., AKYÜZ S. H., ALTURFAN A. A., ATAMER Y., BİNGÖL
ÖZAKPINAR Ö., ZEYBEK Ş. Ü., et al.

BİYOKİMYADA TEMEL VE ÖZEL KONULAR, Prof. Dr. Aysen Yarat, Prof. Dr. Tuğba Tunali Akbay, Prof. Dr. Ebru Işık

Alturfan, Editör, AKADEMİSYEN KİTABEVİ A.Ş., İstanbul, ss.415-424, 2019

- III. **Interaction of Sialyltransferases, Sialidases, and Sialic Acids in Liver Diseases and Applications to Biomarker Discovery**
Alturfan A. A., Alturfan E. I.
Biomarkers in Liver Disease, Victor Preedy, Editör, Springer-Verlag , Dordrecht, ss.247-264, 2017
- IV. **Krom ve Nikel**
Alturfan E. I.
Diş Hekimliğinde Tükürük Elementleri, Ayşen Yarat, Editör, Marmara Nobel Tıp, İstanbul, ss.1-146, 2016
- V. **Health aspects of calcium in drinking water**
ALTURFAN A. A., ALTURFAN E. I.
Calcium Chemistry Analysis Function and Effects, Victor R Preedy, Editör, Royal Society of Chemistry, ss.349-363, 2016
- VI. **Calcium in saliva and impact on health**
YARAT A., ALTURFAN E. I., AKYÜZ S. H.
Calcium Chemistry Analysis Function and Effects, Victor R Preedy, Editör, Royal Society of Chemistry, ss.364-368, 2016
- VII. **Selenyum**
Alturfan E. I.
Diş Hekimliğinde Tükürük Elementleri, Ayşen Yarat, Editör, Marmara Nobel Tıp Kitabevi, İstanbul, ss.1-146, 2016
- VIII. **Calcium In Saliva and Impact on Health.**
YARAT A., ALTURFAN E. I., AKYÜZ S. H.
Food and Nutritional Components in Focus, Preedy VR, Editör, Royal Society of Chemistry, ss.364-383, 2016
- IX. **Selenium in Saliva and Impact on Health**
ALTURFAN E. I., YARAT A., AKYÜZ S. H.
Food and Nutritional Components in Focus Selenium, Victor R Preedy, Editör, Royal Society of Chemistry, ss.341-353, 2015
- X. **Lipitler ve Lipoproteinler**
ALTURFAN E. I., ALTURFAN A. A.
Klinik Biyokimya, Nesrin Emekli,Türkan Yiğitbaşı, Editör, Nobel Tıp Kitapevi, ss.183-198, 2015
- XI. **Fluoride in saliva and its impact on health**
Akyüz S. H., Yarat A., Alturfan E. I., Kaya S.
Food and Nutritional Components in Focus Fluorine, Victor R Preedy, Editör, Royal Society of Chemistry , London, ss.173-183, 2015
- XII. **Fluoride Levels in Herbal and Tea Infusions**
ALTURFAN E. I., YARAT A., AKYÜZ S. H.
Food and Nutritional Components in Focus, Preedy VR, Editör, Royal Society of Chemistry, ss.140-154, 2015
- XIII. **Fluoride levels in herbal and tea infusions**
ALTURFAN E. I., YARAT A., AKYÜZ S. H.
Food and Nutritional Components in Focus Fluorine, Victor R Preedy, Editör, Royal Society of Chemistry, ss.140-152, 2015
- XIV. **Karaciğer Biyokimyası**
Alturfan E. I.
Klinik Biyokimya, Nesrin Emekli,Türkan Yiğitbaşı, Editör, Nobel Yayın Dağıtım, İstanbul, ss.221-237, 2015
- XV. **Laboratuvar El Klavuzu Klinik Tanı Parametrelerinin Kısaltmaları ve Açıklamaları**
OKTAY N. Ş., KOÇ ÖZTÜRK L., YARAT A., ALTURFAN E. I., AKBAY T.
Laboratuvar El Klavuzu Klinik Tanı Parametrelerinin Kısaltmaları ve Açıklamaları, İstanbul, 2013

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- I. **Low-dose x-rays alter oxidant-antioxidant status in neurotoxin-exposed zebrafish embryos**

AYDAŞ BAYRAMOV E. C., Beler M., CANSIZ D., Ünal İ., ALTURFAN E. I., ERÇALIK YALÇINKAYA Ş.
FDI 2024, İstanbul, Türkiye, 12 - 15 Eylül 2024, cilt.74, ss.96, (Özet Bildiri)

- II. **Morphological Effects of Low-Dose Ionising Radiation Exposure From a Diagnostic Dental X-Ray Unit on Zebrafish Embryos**
Evran B. Y., KARAGÖZ A., Beler M., ALTURFAN E. I., ERÇALIK YALÇINKAYA Ş.
The 24th International Congress of Dentomaxillofacial Radiology, Brüksel, Belçika, 06 Temmuz 2023, ss.63, (Özet Bildiri)
- III. **Effect of sodium lauryl sulphate on developing zebrafish embryos**
Meşeli S., Kaplan G., Beler M., Alturfan E. I., Tağtekin D., Yanıkoğlu F.
European Organization for Caries Research ORCA Congress 2020, Cagliari, İtalya, 8 - 11 Temmuz 2020, cilt.54, sa.102, ss.43, (Özet Bildiri)
- IV. **Nörotoksin maruziyeti durumunda 3-piridin boronik asidin etkileri**
Üstündağ F. D., Ünal İ., cansız d., ÜSTÜNDAĞ Ü. V., KARA SUBAŞAT H., MEGA TİBER P., ALTURFAN E. I.
3rd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2020), 19 - 20 Mart 2020, (Tam Metin Bildiri)
- V. **Zebra Balığı Embriyosunda Yapay Aydınlatmanın Melatonin Ekspresyonuna Etkileri**
ÜSTÜNDAĞ Ü. V., ünal i., Cansız D., ALTURFAN E. I.
3rd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, 19 - 20 Mart 2020, (Tam Metin Bildiri)
- VI. **Rotenon Toksisitesi Durumunda Kaprilik Asidin Etkileri**
Cansız D., Ünal İ., ÜSTÜNDAĞ Ü. V., ALTURFAN A. A., Meriç A., ELMACI İ., ALTURFAN E. I.
3rd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, 19 - 20 Mart 2020, (Tam Metin Bildiri)
- VII. **Yapay Aydınlatmanın Pankreas Gelişimi Üzerine Etkileri**
ÜSTÜNDAĞ Ü. V., ünal i., Cansız D., ALTURFAN E. I.
3rd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, 19 - 20 Mart 2020, (Tam Metin Bildiri)
- VIII. **Endokrin Bozucu Kimyasalların Obezogenik Etkileri**
Belcer M., Cansız D., Dandin E., ÜSTÜNDAĞ Ü. V., Ünal İ., ALTURFAN E. I.
3rd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, 19 - 20 Mart 2020, (Tam Metin Bildiri)
- IX. **Diagnostik Röntgen Maruziyetinin Zebra Balığı Embriyosu Üzerine Etkileri**
Karagöz A., Beler M., Üstündağ F. D., ERÇALIK YALÇINKAYA Ş., ALTURFAN E. I.
3rd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, 19 - 20 Mart 2020, (Tam Metin Bildiri)
- X. **Gestasyonel diyabet modeli olarak zebra balığı embriyoları**
Kaplan G., Ünal İ., ÜSTÜNDAĞ Ü. V., ALTURFAN E. I.
3rd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, 19 - 20 Mart 2020, (Tam Metin Bildiri)
- XI. **Bitkisel Diş Macununun Zebra Balığı Embriyolarının Gelişimi Üzerine Biyoyoumluluğu**
MEŞELİ S., Üstündağ Ü. V., Ateş P. S., Ünal İ., ALTURFAN E. I., TAĞTEKİN D., YANIKOĞLU F.
Restoratif Diş Hekimliği Derneği 23. Uluslararası Bilimsel Kongresi, Antalya, Türkiye, 6 - 08 Aralık 2019, (Özet Bildiri)
- XII. **Kalp dokusunda rotenon maruziyetinin oksidatif stres ve inflamasyon üzerine etkileri**
YURTSEVER İ., Üstündağ Ü. V., Ateş P. S., Ünal İ., ALTURFAN E. I.
2nd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, 28 - 29 Haziran 2019, (Tam Metin Bildiri)
- XIII. **A Pilot Study On Salivary Superoxide Dismutase as AntioxidantParameter in Oral Lichen Planus**
Günel A., üstündağ ü. v., Ateş p. s., ALTURFAN E. I., ERÇALIK YALÇINKAYA Ş.
Marmara Üniversitesi 2. Uluslararası DİŞ HEKİMLİĞİ SEMPOZYUMU, İstanbul, Türkiye, 29 - 30 Nisan 2019, ss.224-227, (Tam Metin Bildiri)
- XIV. **An Important Oxidative Marker in Oral Lichen Planus:Lipid Peroxidation (A Pilot Study)**
MALKOÇ Z., üstündağ ü. v., Ateş p. s., ALTURFAN E. I., ERÇALIK YALÇINKAYA Ş.
Marmara Üniversitesi 2. ULUSLARARASI DİŞ HEKİMLİĞİ SEMPOZYUMU, İstanbul, Türkiye, 29 - 30 Nisan 2019, ss.217-219, (Tam Metin Bildiri)
- XV. **Pilot Study on Altered Salivary Nitric Oxide Levels in Oral LichenPlanus Disease**
İşler S., Ateş p. s., üstündağ ü. v., ERÇALIK YALÇINKAYA Ş., ALTURFAN E. I.

Marmara Üniversitesi 2. ULUSLARARASI DIŞ HEKİMLİĞİ SEMPOZYUMU, İstanbul, Türkiye, 29 - 30 Nisan 2019, ss.220-223, (Tam Metin Bildiri)

- XVI. **Altered Salivary Glutathion S-Transferase Activity in Oral LichenPlanus Disease**
İpek F. S., Ateş P. S., Üstündağ Ü. V., ERÇALIK YALÇINKAYA Ş., ALTURFAN E. I.
Marmara Üniversitesi 2. ULUSLARARASI DIŞ HEKİMLİĞİ SEMPOZYUMU, İstanbul, Türkiye, 29 - 30 Nisan 2019, ss.213-216, (Tam Metin Bildiri)
- XVII. **Effects of Infrared (IR) Light Source in MPTP Exposed Zebrafish Embryos**
Üstündağ Ü. V., Cansız D., Unal İ., Eğilmez G., ALTURFAN A. A., ALTURFAN E. I.
First Intenational Balkan Chemistry Congress, 17 - 20 Eylül 2018, (Özet Bildiri)
- XVIII. **Effects of Infrared (IR) Light Source in MPTP Exposed Zebrafish Embryos**
Üstündağ Ü. V., Cansız D., Unal İ., Eğilmez G., ALTURFAN A. A., ALTURFAN E. I.
First Intenational Balkan Chemistry Congress, 17 - 20 Eylül 2018, (Özet Bildiri)
- XIX. **Biochemical and dental parameters in children with Down syndrome and mental retardation**
AKYÜZ S. H., YARAT A., ALTURFAN E. I., OKTAY N. Ş.
24th International Association for Disability and Oral Health Congress, 31 Ağustos - 02 Eylül 2018, (Özet Bildiri)
- XX. **Biochemical and Dental Parameters in Children with Down Sydrome and Mental Retardation.**
AKYÜZ S. H., Yalvaç G., OKTAY N. Ş., YARAT A., ALTURFAN E. I.
24th International Association for Disability and Oral Health Congress, Dubai, Birleşik Arap Emirlikleri, 31 Ağustos - 02 Eylül 2018, (Özet Bildiri)
- XXI. **Investigation of Sialic Acid and Dental Parameters in Children with Down Sydrome and Mental Retardation**
ALTURFAN E. I., Yavlal G., OKTAY N. Ş., YARAT A., AKYÜZ S. H.
M:U. Uluslararası Dişhekimliği Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 4 - 05 Mayıs 2018, (Özet Bildiri)
- XXII. **Deneysel Hayvan Modelleri**
ALTURFAN E. I.
Dermatolojide Deneysel Hayvan Modelleri, Türkiye, 14 Kasım 2017, (Özet Bildiri)
- XXIII. **Proliferative cell nuclear antigen,wnt3a,b catenin expressions and biochemical parameters in the offsprings of ionizing radiation exposed zebrafish**
Ateş P. S., Ünal İ., Üstündağ Ü. V., GÜLŞEN F., ALTURFAN E. I., ALTURFAN A. A.
International Meeting on Education and Research in Health Sciences, 3 - 05 Kasım 2017, (Özet Bildiri)
- XXIV. **The relationship between oxidant-antioxidant status and apoptosis in bisphenol F and bisphenol S exposed zebrafish embryos**
Üstündağ Ü. V., Ünal İ., Ateş P. S., YİĞİTBAŞI T., Mueller F., ALTURFAN E. I.
International Meeting on Education and Research and Health Sciences, 3 - 05 Kasım 2017, (Özet Bildiri)
- XXV. **Gut-Brain Oxidant-Antioxidant Status and Locomotor Activity in Rotenon Exposed Zebrafish**
Ünal İ., Ateş P. S., Üstündağ Ü. V., ALTURFAN E. I.
International Meeting on Education and Research in Health Sciences, 3 - 05 Kasım 2017, (Özet Bildiri)
- XXVI. **The Effect of Milrinone on Cardiac Muscle After Ischemia -Reperfusion of Lower Extremities**
AK E., AK K., Üstündağ Ü. V., KERVANCIOĞLU DEMİRCİ E., ALTURFAN E. I., ÇETİNEL Ş.
5th. International Bau Drug Design Congress, 19 - 21 Ekim 2017, (Özet Bildiri)
- XXVII. **Periodontitis hastalarında tükürükte doku faktörü aktivitesinin tayini**
OKTAY N. Ş., Bal Ö. Ö., Noyan Ü., ALTURFAN E. I.
23rd International Dental congress, 21 - 24 Eylül 2017, (Özet Bildiri)
- XXVIII. **Çocuklarda tükürük laktoferrin,kortizol ve A-amilaz düzeylerinin anksiyete ile ilişkisi**
OKTAY N. Ş., korkmaz b., Demirel S., ALTURFAN E. I., AKYÜZ S. H.
23rd International Dental congress, 21 - 24 Eylül 2017, (Özet Bildiri)
- XXIX. **Morphine exposure in zebrafish embryos focusing on Wnt/β-Catenin signaling and apoptosis**
Ateş P. S., Üstündağ Ü. V., Ünal İ., Bozan Ö., ALTURFAN E. I., SAYIN H. Ü., CENGİZ S., ALTURFAN A. A.
10th European Zebrafish Meeting, 3 - 07 Temmuz 2017, (Özet Bildiri)
- XXX. **The development and apoptosis in zebrafish embryos exposed to bisphenol S and bisphenol F**
Ünal İ., Li N., Üstündağ Ü. V., Ateş P. S., YİĞİTBAŞI T., Mueller F., ALTURFAN E. I.

- 10th European Zebrafish Meeting, 03 Temmuz 2017 - 07 Temmuz 2018, ss.580, (Özet Bildiri)
- XXXI. **Development and proliferative cell nuclear antigen expression of morphine exposed zebrafishembryos**
Ateş P. S., Üstündağ Ü. V., Ünal İ., Bozan Ö., ALTURFAN E. I., SAYIN H. Ü., CENGİZ S., ALTURFAN A. A.
10th European Zebrafish Meeting, 3 - 07 Temmuz 2017, ss.566, (Özet Bildiri)
- XXXII. **Bisphenol A and bis (2-ethylhexyl) phthalate exposure induces alterations in Wnt/ β Catenin pathway in zebrafish embryos**
Üstündağ Ü. V., Ünal İ., Ateş P. S., YİĞİTBAŞI T., EMEKLİ N., ALTURFAN E. I.
10th European Zebrafish Meeting, 3 Temmuz - 07 Aralık 2017, ss.563, (Özet Bildiri)
- XXXIII. **Renal Injury was Reversed by Myrtus Communis Extract Administration in Rats With Bile Duct Ligation**
ALEV L., ALEV TUZUNER B., AK E., OKTAY N. Ş., USTUNDAG U. V., IPEKCI H., ALTURFAN E. I., AKBAY T., ÇETİNEL Ş., ŞENER G., et al.
6th International Chemistry Conference, 8 - 10 Kasım 2016, (Özet Bildiri)
- XXXIV. **Zebra Balığı Barsak Dokusunda Doku Faktörü Ekspresyonunun İncelenmesi**
ÜSTÜNDAĞ Ü. V., AK E., ALTURFAN E. I.
9. Ulusal Tromboz Hemostaz ve Anjiyoloji Kongresi & 1. Herkes için Hemostaz Kursu, Türkiye, 6 - 08 Mart 2015, (Özet Bildiri)
- XXXV. **Cytological investigation of saliva samples of disabled children**
PİŞİRİCİLER R., ALTURFAN E. I., OZBAY G., AK E., AKYÜZ S. H., YARAT A.
38th FEBS Congress, 6 - 11 Temmuz 2013, (Özet Bildiri)
- XXXVI. **Effect of Stinging Nettle Seed Oil on Gastric Tissues in Experimental Colitis**
ALTURFAN E. I., YARAT A., GENÇ Z., YENİDOĞAN G., AKBAY T., ŞENER G., ŞEHİRLİ A. Ö., PİŞİRİCİLER R., AK E., ALTINTAŞ A.
The 2nd International Symposium on Medicinal Plants, Their Cultivation and Aspects of Uses, 3 - 04 Kasım 2010, (Özet Bildiri)
- XXXVII. **Effect of black cumin seed oil on gastric tissues in experimental conditions**
ALTURFAN E. I., YARAT A., AKBAY T., IŞIK F., YENİDOĞAN G., ŞENER G., ŞEHİRLİ A. Ö., PİŞİRİCİLER R., AK E., ALTINTAŞ A.
The 2nd International Symposium on Medicinal Plants, Their Cultivation and Aspects of Uses, 3 - 04 Kasım 2010, (Özet Bildiri)
- XXXVIII. **Oral Cerrahi İşlemlerde Uygulanan Lokal Hemostatik ajanların Doku İyileşmesi Üzerine Etkilerinin İncelenmesi**
GÖNÜL O., AK E., ALTURFAN E. I., ARBAK S., YARAT A., PİŞİRİCİLER R., GÖKER M. K.
19. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi, 22 - 25 Haziran 2009, (Özet Bildiri)
- XXXIX. **Kronik periodontitisi ve sağlıklı kişilerin tükürük örneklerinin bazı biyokimyasal parametreler ve sitolojik incelemeler açısından karşılaştırılmasında saklama süresinin belirlenmesi.**
ALTURFAN E. I., YARAT A., AK E., PİŞİRİCİLER R., KURU B., NOYAN Ü.
23.Ulusal Kimya Kongresi, 16 - 20 Haziran 2009, (Özet Bildiri)

Desteklenen Projeler

- Alturfan E. I., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı Dalga Boylarında Işık Yayan Diyotların Pankreas Gelişimi ve Beta Hücre Fonksiyonları Üzerine Etkileri, 2021 - 2021
- Alturfan E. I., Ateş P. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Metilparaben Maruziyetinin Zebra Balığı Embriyoları Üzerindeki Biyokimyasal ve Epigenetik Etkilerinin Araştırılması, 2019 - 2021
- Alturfan E. I., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Benzo (a)Piren, Dimetil Benzantrasen ve N-Metil-N-Nitrozürenin Karsinogenik Etkilerinin Zebra Balıklarında İncelenmesi, 2018 - 2020
- Alturfan E. I., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Doğal Yaşlanma Modelinde Egzersiz ve Kalori Kısıtlamasının Beyin ve Testiste Etkileri, 2017 - 2018

Alturfan E. I., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Zebra Balıklarında Rotenon ile Oluşturulan Deneysel Parkinson Modelinde Oleandirin ve Mitokuinonun Olası Etkilerinin İncelenmesi, 2017 - 2018

Alturfan E. I., Newton Programı Destekli Proje, COLLABORATIVE RESEARCH ON THE EPIGENETIC EFFECTS OF BISPENOL A, BİSPHENOL S AND BISPENOL F AS POTENTIAL ENDOCRINE DISRUPTING ENVIRONMENTAL POLLUTANTS IN ZEBRAFISH EMBRYOS AS ALTERNATIVE MODELS WITH THE FOCUS ON 3RS-CONCEPT, 2016 - 2018

Alturfan E. I., TÜBİTAK Projesi, Improving Research Capacity of Marmara University in Toxicology Using Zebrafish as 3Rs-Confirm Animal Model, 2017 - 2017

Alturfan E. I., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bisfenol S ve Bisfenol F'ye Maruz Bırakılan Zebra Balığı Embriyolarında Gelişim ve Apoptoz, 2017 - 2017

Alturfan E. I., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Di-2-etilhekzilfitalat ve Bisfenol A'nın Zebra Balığı Embriyosu Gelişimi ve Proliferatif Hücre Çekirdek Antijeni Ekspresyonu Üzerine Etkilerinin Araştırılması, 2016 - 2017

Alturfan E. I., Ak E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Endokrin çevre bozucularının Zebra Balığı (Danio rerio) üzerindeki olası biyokimyasal, ksenoöstrojenik ve teratojenik etkilerinin incelenmesi, 2014 - 2017

Alturfan E. I., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Amiodaron ile Oluşturulan Toksikitede Beyaz Lahana Brassica oleraceal var capitata Ekstraktının Sıçan Kalp Dokusu Üzerine Etkileri, 2015 - 2016

Alturfan E. I., TÜBİTAK Projesi, Farklı Şartlar Uygulanan Polietilen Tereftalat PET ve Polikarbonat Kaplardaki Suların Zebra Balığı Danio Rerio Üzerine Etkileri, 2014 - 2016

Alturfan E. I., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Deneysel Over İskemi Reperfüzyon Hasarında Takrolimusun Koruyucu Etkilerinin Araştırılması, 2013 - 2016

Alturfan E. I., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, SAG D 130515 0174 Zeolit ve Gümüş Nanopartiküllerinin Zebra Balığı Embriyosu Danio rerio Üzerindeki Karşılaştırmalı Etkisi Yürütücü Doç Dr EBRU IŞIK ALTURFAN, 2015 - 2015

Alturfan E. I., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Polimer Peptid Konjugatları Enjekte Edilmiş Farelerde Serum Oksidan ve Antioksidan Parametrelerin İncelenmesi, 2013 - 2014

Alturfan E. I., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Zihinsel Engelli Çocuklarda Dental ve Tükürük Parametrelerinin İncelenmesi, 2011 - 2012

Alturfan E. I., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sıçanlarda Yanığa Bağlı Oluşan Doku Hasarına Karşı Angiotensin Dönüştürücü Enzim İnhibitörü Kaptoprilin Böbrek Üzerine Etkisinin İncelenmesi, 2011 - 2012

Alturfan E. I., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Streptozotocin ile Uyarılmış Diyabetik Olan ve Yüksek Kolesterol İçeren Diyetle Beslenen Sıçanlarda Oleik Asitin Etkisi, 2008 - 2009

Alturfan E. I., Davarashvili O., NATO Destekli Araştırma Projesi, Applications of lasers to breathing gas mixture analysis, 2000 - 2002

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Thrombosis Journal, Editörler Kurulu Üyesi, 2018 - Devam Ediyor
Gene, Yardımcı Editör/Bölüm Editörü, 2014 - Devam Ediyor

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

EuFishBioMed (European Society for Zebrafish Models in Biology and Medicine), Üye, 2015 - Devam Ediyor

Bilimsel Yayınlarda Hakemlikler

Thrombosis Journal, ESCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2019
Thrombosis Journal, ESCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2019
Thrombosis Journal, ESCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2019
Thrombosis Journal, ESCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2019
Thrombosis Journal, ESCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2019

Thrombosis Journal, ESCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2019
Thrombosis Journal, ESCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2019
Thrombosis Journal, ESCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2018
Thrombosis Journal, ESCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2018
ENVIRONMENTAL POLLUTION, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2018
Thrombosis Journal, ESCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2018
ENVIRONMENTAL POLLUTION, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2018
TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TÜRK BIYOKİMYA DERGİSİ, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2018
TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TURK BIYOKİMYA DERGİSİ, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2018
SCANDINAVIAN JOURNAL OF CLINICAL & LABORATORY INVESTIGATION, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2018
Journal of Basic and Clinical Physiology and Pharmacology, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Aralık 2017
ARCHIVES OF ORAL BIOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2017
ARCHIVES OF ORAL BIOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2017
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2017
ANNALS OF LABORATORY MEDICINE, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2016
CANADIAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY AND PHARMACOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2016
MOLECULAR BIOLOGY REPORTS, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2014

Bilimsel Danışmanlıklar

Deney Hayvanları Uygulama ve Araştırma Merkezi, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Marmara Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Diş Hekimliği Temel Tıp Bilimleri Bölümü, Türkiye, 2022 - Devam Ediyor

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Alturfan E. I., VII.International Congress of Molecular Medicine, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Eylül 2019
Alturfan E. I., International Meeting on Education and Research in Health Sciences, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Türkiye, Kasım 2017
Alturfan E. I., VI.International Congress of Molecular Medicine, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Türkiye, Mayıs 2017
Alturfan E. I., Ulusal Moleküler Tıp Sempozyumu, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Türkiye, Haziran 2016
Alturfan E. I., V.International Congress of Molecular Medicine, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Türkiye, Mayıs 2015

Metrikler

Yayın: 273
Atıf (WoS): 939
Atıf (Scopus): 1116
H-İndeks (WoS): 17
H-İndeks (Scopus): 18

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

XI. Aziz Sançar DETAE Günleri , Davetli Konuşmacı, İstanbul, Türkiye, 2019
Dermatolojide Deneysel Hayvan Modelleri, Davetli Konuşmacı, İstanbul, Türkiye, 2017

Davetli Konuşmalar

Biyomedikal Araştırmalarda Model Organizma Olarak Zebra Balıkları-M.Ü.Tıp Fakültesi Fizyoloji ABD Semineri, Seminer, Marmara Üniversitesi-Tıp Fakültesi Fizyoloji ABD, Türkiye, Mart 2019

Biyomedikal Araştırmalarda Model Organizma Olarak Zebra Balıkları-M.Ü.Tıp Fakültesi Temel Tıp Bilimleri Bölümü Seminerleri, Seminer, Marmara Üniversitesi, Türkiye, Ekim 2018

Biyomedikal Araştırmalarda Model Organizma Olarak Zebra Balıkları-M.Ü.Tıp Fakültesi Farmakoloji ABD Semineri, Seminer, Marmara Üniversitesi, Türkiye, Mayıs 2018

Ödüller

Alturfan E. I., Yayın teşvik-Rotenone impairs oxidant/antioxidant balance both in brain and intestines in zebrafish, Tübitak, Ağustos 2019

Alturfan E. I., Yayın Teşvik-White LED Light Exposure Inhibits the Development and Xanthophore Pigmentation of Zebrafish Embryo", Tübitak, Ağustos 2019

Alturfan E. I., Yayın Teşvik-Assessment of dental caries and salivary nitric oxide levels in children with dyspepsia, Tübitak, Ağustos 2019

Alturfan E. I., Yayın Teşvik-Fishing for Parkinson's Disease: A review of the literature, Tübitak, Ağustos 2019

Eryılmaz O., Ateş P. S., Ünal İ., Üstündağ Ü. V., Bay S., Alturfan A. A., Yiğitbaşı T., Alturfan E. I., Akalın M., Wiley&Sons Top Downloaded Article 2017-2018 (Evaluation of the interaction between proliferation, oxidant-antioxidant status, Wnt pathway, and apoptosis in zebrafish embryos exposed to silver nanoparticles used in textile industry), John Wiley & Sons , Haziran 2019

Ateş P. S., Ünal İ., Üstündağ Ü. V., Alturfan A. A., Yiğitbaşı T., Alturfan E. I., Wiley&Sons Top Downloaded Article 2017-18 (Methylparaben induces malformations and alterations on apoptosis, oxidant-antioxidant status, ccnd1 and myca expressions in zebrafish embryos), John Wiley & Sons , Haziran 2019

Altay B., Eğilmez G., Ünal İ., Üstündağ Ü. V., Gözneli R., Alturfan E. I., Poster 1.lik Ödülü (Polimetakrilat maruziyetinin Zebra balığı embriyolarının gelişimi üzerine etkileri), İstanbul Üniversitesi Dış Hekimliği Fakültesi Öğrenci Araştırma Kulübü 25. Uluslararası Bilimsel Toplantısı, Mayıs 2018

Alturfan E. I., Yalval G., Oktay N. Ş., Yarat A., Akyüz S. H., ENGELLİ ÇOCUKLARDA SIYALIK ASIT VE DENTAL PARAMETRELER, Marmara Üniversitesi Uluslararası Dış Hekimliği Sempozyumu, Mayıs 2018

Ateş P. S., Ünal İ., Üstündağ Ü. V., Yiğitbaşı T., Alturfan A. A., Alturfan E. I., POSTER ÖDÜLÜ-ANALYSIS OF CYCLIN D1 AND MYCA MRNA EXPRESSIONS OF BY RT-PCR AND CELL PROLIFERATIVE NUCLEAR ANTIGEN BY WHOLE MOUNT IMMUNOHISTOCHEMICAL STAINING AND APOPTOSIS IN METHYLPARABEN EXPOSED ZEBRAFISH EMBRYOS, Moleküler Tıp Derneği, Eylül 2017

Alturfan E. I., Young PI Travel Award, Eufishbiomed E.V., Mart 2016

Ateş P. S., Üstündağ Ü. V., Bozaslan B. S., Yalvaç M., Alturfan A. A., Alturfan E. I., Poster Bildiri Ödülü, Sağlık Bakanlığı , Ekim 2015

Alturfan E. I., Teşvik Ödülü, Tübitak, Ağustos 2015

Alturfan E. I., Teşvik Ödülü, Tübitak, Eylül 2011

Alturfan E. I., Teşvik Ödülü (Fluoride levels in various black tea, herbal and fruit infusions consumed in Turkey.), Tübitak, Ağustos 2009

Alturfan E. I., Teşvik Ödülü(Consumption of pistachio nuts beneficially affected blood lipids and total antioxidant activity in rats fed a high-cholesterol diet) , Tübitak, Ağustos 2009

Alturfan E. I., Yayın Teşvik, Tübitak, Şubat 2008

Alturfan E. I., Yayın Teşvik, Tübitak, Aralık 2007

Akademi Dışı Deneyim

Marmara Üniversitesi Dışhekimliği Fakültesi, Araştırma Görevlisi