

## Prof. Dr. SUNA KALENDER

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 202 1611](tel:+903122021611)

E-posta: [suna@gazi.edu.tr](mailto:suna@gazi.edu.tr)

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/suna>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-9654-1287

Publons / Web Of Science ResearcherID: D-7084-2015

Yoksis Araştırmacı ID: 132817

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (Dr), Türkiye 1990 - 1997

Yüksek Lisans, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (YI) (Tezli), Türkiye 1988 - 1990

Lisans, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Türkiye 1983 - 1987

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, Sodyum benzoat ve tartrazinin fare dermal ve ince bağırsak bağ dokusu mast hücrelerinde degranülasyon etkileri, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (Dr), 1997

Yüksek Lisans, Bacillus thuringiensis var. israelensis'in Mus musculus karaciğer dokusuna etkisinin histolojik olarak araştırılması, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (YI) (Tezli), 1990

### Araştırma Alanları

Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Gazi Üniversitesi, Gazi Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi, 2020 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Gazi Üniversitesi, Gazi Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi, 2012 - 2020

Yrd. Doç. Dr., Gazi Üniversitesi, Gazi Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi, 2002 - 2012

Araştırma Görevlisi, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 1988 - 2002

### Verdiği Dersler

İnsan Anatomisi ve Fizyolojisi, Lisans, 2016 - 2017

Hücre ve Doku, Lisans, 2016 - 2017  
İleri Hücre Biyolojisi, Yüksek Lisans, 2016 - 2017  
Genel Biyoloji Lab, Lisans, 2016 - 2017  
Biyolojide Özel Konular, Lisans, 2016 - 2017

## Yönetilen Tezler

Kalender S., 6.Sınıf Fen ve Teknoloji Dersi Sistemler Ünitesinde Kavram Karikatürleri Kullanımına Yönelik Öğrenci Görüşleri ve Akademik Başarısına Etkisi, Yüksek Lisans, Z.YILMAZ(Öğrenci), 2019

Kalender S., Fen bilgisi ve biyoloji öğretmen adaylarının çevresel tutum ve davranışlarının belirlenmesi, Yüksek Lisans, B.BAYRAK(Öğrenci), 2019

KALENDER S., 7. sınıf fen ve teknoloji dersi "insan ve çevre" ünitesinde fen-teknoloji-toplum yaklaşımıyla öğretim sonuçlarının değerlendirilmesi, Doktora, S.DEMİRÇALI(Öğrenci), 2014

KALENDER S., İlköğretim öğrencilerinin çevre okuryazarlık düzeylerinin belirlenmesi, Yüksek Lisans, S.ERGİN(Öğrenci), 2013

KALENDER S., İlköğretim 8. sınıf öğrencilerinin fen ve teknoloji dersine karşı tutumlarının fen ve teknoloji dersini günlük hayatla ilişkilendirebilmedeki başarılarına etkisi, Yüksek Lisans, A.YILMAZ(Öğrenci), 2012

KALENDER S., Üstün yetenekli öğrencilerin bilim ve bilim insanına yönelik görüşlerinin ve bu görüşleri etkileyen faktörlerin belirlenmesi, Yüksek Lisans, F.FERDİ(Öğrenci), 2012

KALENDER S., İLKÖĞRETİM 7. SINIFLARDA MADDENİN YAPISI VE ÖZELLİKLERİ KONUSUNUN KAVRANMASINDA YAPILANDIRMACI ÖĞRETİM MODELİ VE CİNSİYETİN ETKİLERİNİN ARAŞTIRILMASI, Yüksek Lisans, Y.BOĞAR(Öğrenci), 2010

KALENDER S., İlköğretim 7. sınıflarda maddenin yapısı ve özellikleri konusunun kavranmasında yapılandırmacı öğretim modeli ve cinsiyetin etkisinin araştırılması, Yüksek Lisans, Y.BOĞAR(Öğrenci), 2010

KALENDER S., Eğitici drama yönteminin fen ve teknoloji dersi vücudumuzda sistemler ünitesinde öğrenci başarısına etkisi, Yüksek Lisans, S.ERDOĞAN(Öğrenci), 2010

KALENDER S., İLKÖĞRETİM 7. SINIF FEN VE TEKNOLOJİ DERSİNDE VÜCUDUMUZDAKİ SİSTEMLER KONUSUNDA İŞBİRLİKLİ ÖĞRENME YÖNTEMİNİ KULLANMANIN AKADEMİK BASARI ÜZERİNE ETKİSİ, Yüksek Lisans, A.KIRTIL(Öğrenci), 2010

KALENDER S., İlköğretim 7. sınıf fen ve teknoloji dersinde vücudumuzdaki sistemler konusundaki işbirlikli öğrenme yöntemini kullanmanın akademik başarı üzerine etkisi, Yüksek Lisans, A.KIRTIL(Öğrenci), 2010

KALENDER S., EĞİTİCİ DRAMA YÖNTEMİNİN FEN VE TEKNOLOJİ DERSİ VÜCUDUMUZDA SİSTEMLER ÜNİTESİNDE ÖĞRENCİ BAŞARISINA ETKİSİ, Yüksek Lisans, S.ERDOĞAN(Öğrenci), 2010

KALENDER S., FEN VE TEKNOLOJİ DERSİNDE FARKLI İŞBİRLİKÇİ ÖĞRETİM YÖNTEMLERİNİN KULLANILMASI VE SONUÇLARIN KARŞILAŞTIRMASI, Yüksek Lisans, A.Aslan(Öğrenci), 2010

KALENDER S., YAPILANDIRMACI EĞİTİM YAKLAŞIMININ İLKÖĞRETİM İKİNCİ KADEME FEN VE TEKNOLOJİ ÖĞRENCİLERİ ÜZERİNDEKİ ETKİSİ, Yüksek Lisans, İ.YÜKSEL(Öğrenci), 2009

KALENDER S., Yapılandırmacı eğitim yaklaşımının ilköğretim ikinci kademe fen ve teknoloji öğrencileri üzerindeki etkisi, Yüksek Lisans, İ.YÜKSEL(Öğrenci), 2009

KALENDER S., Fen ve teknoloji dersinde farklı işbirlikçi öğretim yöntemlerinin kullanılması ve sonuçlarının karşılaştırılması, Yüksek Lisans, A.ASLAN(Öğrenci), 2008

KALENDER S., İLKÖĞRETİM 8. SINIFLARDA MİTOZ ve MAYOZ HÜCRE BÖLÜNMELEİ KONUSUNUN ÖĞRETİMİNDE BİLGISAYAR DESTEKLİ ÖĞRETİM YÖNTEMİNİN ÖĞRENCİ BAŞARISINA ETKİSİ, Yüksek Lisans, İ.ÇAĞIRAN(Öğrenci), 2008

KALENDER S., İlköğretim 8. sınıflarda mitoz ve mayoz hücre bölünmeleri konusunun öğretiminde bilgisayar destekli öğretim yönteminin öğrenci başarısına etkisi, Yüksek Lisans, İ.ÇAĞIRAN(Öğrenci), 2008

KALENDER S., İlköğretim 8. sınıf fen bilgisi dersinde yapısalıcı öğrenme ve probleme dayalı öğrenme yaklaşımlarının öğrenci başarısı üzerine etkisi, Yüksek Lisans, N.SİFOĞLU(Öğrenci), 2007

KALENDER S., CANDAN S., Diklorvosun ratlarda nefrotoksik etkisi ve vitamin C ve E'nin koruyucu rolü, Yüksek Lisans, G.KANDIR(Öğrenci), 2007

KALENDER S., Ratların testisleri üzerine metil parathionun etkisi ve vitamin C ve E'nin koruyucu rolü, Yüksek Lisans,

F.BÜYÜKKÖMÜRÇÜ(Öğrenci), 2006

KALENDER S., Bilgisayar destekli kavram haritaları yöntemiyle fen öğretimi (hücre konusu), Yüksek Lisans,

F.AYKANAT(Öğrenci), 2005

KALENDER S., Liselere giriş sınavları fen bilgisi soruları ile ilköğretim fen bilgisi dersi sınav sorularının Bloom taksonomisine göre değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, H.EŞ(Öğrenci), 2005

KALENDER S., Fen bilgisi derslerinde hücre konusunun yapısalci yaklaşıma göre uygulanması ve öğretmen görüşleri, Yüksek Lisans, E.AYÇA(Öğrenci), 2005

## Jüri Üyelikleri

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, İstanbul Üniversitesi, Haziran, 2022

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Gazi Üniversitesi, Haziran, 2022

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

- I. **Investigating the impact of different routes of nano and micro nickel oxide administration on rat kidney architecture, apoptosis markers, oxidative stress, and histopathology**  
Karaboduk H., Adıgüzel Ç., Apaydın F. G., Kalender S., Kalender Y.  
Journal of Molecular Histology, cilt.55, sa.5, ss.675-686, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **The ameliorative effect of Naringenin on fenamiphos induced hepatotoxicity and nephrotoxicity in a rat model: Oxidative stress, inflammatory markers, biochemical, histopathological, immunohistochemical and electron microscopy study**  
Karaboduk H., Adıgüzel Ç., Apaydın F. G., Uzunhisarcıklı M., Kalender S., Kalender Y.  
FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY, cilt.192, ss.1-13, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Comparison of nickel oxide nano and microparticles toxicity in rat liver: molecular, biochemical, and histopathological study**  
ADIGÜZEL Ç., KARABODUK H., APAYDIN F. G., KALENDER S., KALENDER Y.  
TOXICOLOGY RESEARCH, cilt.12, sa.5, ss.741-750, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Subacute exposure to dimethoate induces hepatotoxic and nephrotoxic effects on male rats: Ameliorative effects of ferulic acid**  
Apaydın F. G., Kalender S., Kalender Y.  
INDIAN JOURNAL OF EXPERIMENTAL BIOLOGY, cilt.61, sa.1, ss.51-58, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Lead nitrate and cadmium chloride induced hepatotoxicity and nephrotoxicity: Protective effects of sesamol on biochemical indices and pathological changes**  
Bas H., Apaydın F. G., Kalender S., Kalender Y.  
JOURNAL OF FOOD BIOCHEMISTRY, cilt.45, sa.7, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **Testicular toxicity of orally administrated bisphenol A in rats and protective role of taurine and curcumin**  
Kalender S., Apaydın F. G., Kalender Y.  
PAKISTAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, cilt.32, sa.3, ss.1043-1047, 2019 (SCI-Expanded)
- VII. **Histopathological and biochemical studies on the effect of curcumin and taurine against bisphenol A toxicity in male rats**  
APAYDIN F. G., ASLANTÜRK A., UZUNHİSARCIKLI M., Bas H., KALENDER S., KALENDER Y.  
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, cilt.26, sa.12, ss.12302-12310, 2019 (SCI-Expanded)
- VIII. **Hematoprotective effect of vitamins C and E against subchronic toxicity of bendiocarb: Biochemical evidences**  
APAYDIN F. G., PANDIR D., KALENDER S., Bas H., KALENDER Y.  
JOURNAL OF FOOD BIOCHEMISTRY, cilt.42, sa.6, 2018 (SCI-Expanded)
- IX. **Bendiocarb induced histopathological and biochemical alterations in rat liver and preventive role of**

**vitamins C and E**

APAYDIN F. G., Bas H., KALENDER S., KALENDER Y.

ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY AND PHARMACOLOGY, cilt.49, ss.148-155, 2017 (SCI-Expanded)

- X. **Mercuric chloride induced hepatotoxic and hematologic changes in rats: The protective effects of sodium selenite and vitamin E**  
UZUNHİSARCIKLI M., ASLANTÜRK A., KALENDER S., APAYDIN F. G., Bas H.  
TOXICOLOGY AND INDUSTRIAL HEALTH, cilt.32, sa.9, ss.1651-1662, 2016 (SCI-Expanded)
- XI. **Furan-induced hepatotoxic and hematologic changes in diabetic rats: the protective role of lycopene**  
Bas H., PANDIR D., KALENDER S.  
ARHIV ZA HIGIJENU RADA I TOKSIKOLOGIJU-ARCHIVES OF INDUSTRIAL HYGIENE AND TOXICOLOGY, cilt.67, sa.3, ss.194-203, 2016 (SCI-Expanded)
- XII. **Subacute effects of low dose lead nitrate and mercury chloride exposure on kidney of rats**  
APAYDIN F. G., Bas H., KALENDER S., KALENDER Y.  
ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY AND PHARMACOLOGY, cilt.41, ss.219-224, 2016 (SCI-Expanded)
- XIII. **Antioxidant Status, Lipid Peroxidation and Testis-histoarchitecture Induced by Lead Nitrate and Mercury Chloride in Male Rats**  
Bas H., KALENDER S.  
BRAZILIAN ARCHIVES OF BIOLOGY AND TECHNOLOGY, cilt.59, 2016 (SCI-Expanded)
- XIV. **Protective effects of sodium selenite on lead nitrate-induced hepatotoxicity in diabetic and non-diabetic rats**  
KALENDER S., APAYDIN F. G., Bas H., KALENDER Y.  
ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY AND PHARMACOLOGY, cilt.40, sa.2, ss.568-574, 2015 (SCI-Expanded)
- XV. **Effects of lead nitrate and sodium selenite on DNA damage and oxidative stress in diabetic and non-diabetic rat erythrocytes and leucocytes**  
Bas H., KALENDER Y., PANDIR D., KALENDER S.  
ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY AND PHARMACOLOGY, cilt.39, sa.3, ss.1019-1026, 2015 (SCI-Expanded)
- XVI. **Lead Nitrate Induced Testicular Toxicity in Diabetic and Non-Diabetic Rats: Protective Role of Sodium Selenite**  
APAYDIN F. G., KALENDER S., Bas H., DEMİR F., KALENDER Y.  
BRAZILIAN ARCHIVES OF BIOLOGY AND TECHNOLOGY, cilt.58, sa.1, ss.68-74, 2015 (SCI-Expanded)
- XVII. **Sodium selenite and vitamin E in preventing mercuric chloride induced renal toxicity in rats**  
ASLANTÜRK A., Uzunhisarcikli M., KALENDER S., DEMİR F.  
FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY, cilt.70, ss.185-190, 2014 (SCI-Expanded)
- XVIII. **In Vitro Effects of Quercetin on Oxidative Stress Mediated in Human Erythrocytes by Benzoic Acid and Citric Acid**  
Bas H., KALENDER S., PANDIR D.  
FOLIA BIOLOGICA-KRAKOW, cilt.62, sa.1, ss.59-66, 2014 (SCI-Expanded)
- XIX. **Mercuric chloride-induced testicular toxicity in rats and the protective role of sodium selenite and vitamin E**  
KALENDER S., Uzun F. G., Demir F., UZUNHİSARCIKLI M., ASLANTÜRK A.  
FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY, cilt.55, ss.456-462, 2013 (SCI-Expanded)
- XX. **Effects of Stevia rebaudiana (Bertoni) Extract and N-Nitro-L-Arginine on Renal Function and Ultrastructure of Kidney Cells in Experimental Type 2 Diabetes**  
ÖZBAYER C., KURT H., KALENDER S., ÖZDEN H., Gunes H. V., Basaran A., Cakmak E. A., Civi K., KALENDER Y., DEĞİRMENCİ İ.  
JOURNAL OF MEDICINAL FOOD, cilt.14, sa.10, ss.1215-1222, 2011 (SCI-Expanded)
- XXI. **Effects of Methidathion on Antioxidant Enzyme Activities and Malondialdehyde Level in Midgut Tissues of Lymantria dispar (Lepidoptera) larvae**  
ASLANTÜRK A., KALENDER S., UZUNHİSARCIKLI M., KALENDER Y.  
JOURNAL OF THE ENTOMOLOGICAL RESEARCH SOCIETY, cilt.13, ss.27-38, 2011 (SCI-Expanded)
- XXII. **Protective effect of catechin and quercetin on chlorpyrifos-induced lung toxicity in male rats**

- Uzun F. G., Demir F., KALENDER S., Bas H., KALENDER Y.  
FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY, cilt.48, sa.6, ss.1714-1720, 2010 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Malathion-induced hepatotoxicity in rats: The effects of vitamins C and E**  
KALENDER S., Uzun F. G., Durak D., Demir F., KALENDER Y.  
FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY, cilt.48, sa.2, ss.633-638, 2010 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Mercury chloride-induced oxidative stress in human erythrocytes and the effect of vitamins C and E in vitro**  
Durak D., KALENDER S., Uzun F. G., Demir F., KALENDER Y.  
AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, cilt.9, sa.4, ss.488-495, 2010 (SCI-Expanded)
- XXV. **Malathion-induced testicular toxicity in male rats and the protective effect of vitamins C and E**  
Uzun F. G., KALENDER S., Durak D., Demir F., KALENDER Y.  
FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY, cilt.47, sa.8, ss.1903-1908, 2009 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Malathion-Induced Oxidative Stress in Human Erythrocytes and the Protective Effect of Vitamins C and E In Vitro**  
Durak D., Uzun F. G., KALENDER S., Ogutcu A., UZUNHİSARCIKLI M., KALENDER Y.  
ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY, cilt.24, sa.3, ss.235-242, 2009 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Methyl parathion induced nephrotoxicity in male rats and protective role of vitamins C and E**  
KALENDER S., KALENDER Y., Durak D., Ogutcu A., Uzurthisarcikli M., Cevrimli B. S., Yildirim M.  
PESTICIDE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY, cilt.88, sa.2, ss.213-218, 2007 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Acute, subacute and subchronic administration of methyl parathion-induced testicular damage in male rats and protective role of vitamins C and E**  
Uzunhisarcikli M., Kalender Y., Dirican K., KALENDER S., Ogutcu A., Buyukkomurcu F.  
PESTICIDE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY, cilt.87, sa.2, ss.115-122, 2007 (SCI-Expanded)
- XXIX. **The effects of organophosphate insecticide diazinon on malondialdehyde levels and myocardial cells in rat heart tissue and protective role of vitamin E**  
Ogutcu A., Uzunhisarcikli M., KALENDER S., Durak D., Bayrakdar F., KALENDER Y.  
PESTICIDE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY, cilt.86, sa.2, ss.93-98, 2006 (SCI-Expanded)
- XXX. **Effects of diazinon on pseudocholinesterase activity and haematological indices in rats: The protective role of Vitamin E**  
KALENDER Y., Uzunhisarcikli M., Ogutcu A., Acikgoz F., KALENDER S.  
ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY AND PHARMACOLOGY, cilt.22, sa.1, ss.46-51, 2006 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Diazinon-induced hepatotoxicity and protective effect of vitamin E on some biochemical indices and ultrastructural changes**  
Kalender S., Ogutcu A., Uzunhisarcikli M., Acikgoz F., Durak D., Ulusoy Y., KALENDER Y.  
TOXICOLOGY, cilt.211, sa.3, ss.197-206, 2005 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Doxorubicin hepatotoxicity and hepatic free radical metabolism in rats - The effects of vitamin E and catechin**  
KALENDER Y., Yel M., Kalender S.  
TOXICOLOGY, cilt.209, sa.1, ss.39-45, 2005 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **The effects of acarbose and Rumex patientia L. on ultrastructural and biochemical changes of pancreatic B cells in streptozotocin-induced diabetic rats**  
DEĞİRMENÇİ İ., Ustuner M., KALENDER Y., Kalender S., Gunes H.  
JOURNAL OF ETHNOPHARMACOLOGY, cilt.97, sa.3, ss.555-559, 2005 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Endosulfan-induced cardiotoxicity and free radical metabolism in rats: the protective effect of vitamin E**  
Kalender S., KALENDER Y., Ogutcu A., Uzunhisarcikli M., Durak D., Acikgoz F.  
TOXICOLOGY, cilt.202, sa.3, ss.227-235, 2004 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Effects of endosulfan on B cells of Langerhans islets in rat pancreas**  
KALENDER Y., Kalender S., Uzunhisarcikli M., Ogutcu A., Acikgoz F., Durak D.  
TOXICOLOGY, cilt.200, ss.205-211, 2004 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Effects of Thaumetopoea pityocampa (Lepidoptera : Thaumetopoeidae) larvae on the degranulation**

**of dermal mast cells in mice; an electron microscopic study**

KALENDER Y., Kalender S., Uzunhisarcikli M., Ogutcu A., Acikgoz F.  
FOLIA BIOLOGICA-KRAKOW, cilt.52, ss.13-17, 2004 (SCI-Expanded)

XXXVII. **Protective role of antioxidant vitamin E and catechin on idarubicin-induced cardiotoxicity in rats**

Kalender S., KALENDER Y., Ates A., Yel M., Olcay E., Candan S.  
BRAZILIAN JOURNAL OF MEDICAL AND BIOLOGICAL RESEARCH, cilt.35, sa.11, ss.1379-1387, 2002 (SCI-Expanded)

XXXVIII. **The effects of acarbose and Rumex patientia on liver ultrastructure in streptozotocin-induced diabetic (type II) rats**

Degirmenci I., Kalender S., Ustuner M., KALENDER Y., Gunes H., Unal N., Basaran A.  
DRUGS UNDER EXPERIMENTAL AND CLINICAL RESEARCH, cilt.28, sa.6, ss.229-234, 2002 (SCI-Expanded)

XXXIX. **Fine structure of Malpighian tubules in the Agrotis segetum Lepidoptera Noctuidae pupae**

KALENDER Y., KALENDER S., CANDAN S.  
Acta Zoologica Bulgarica, cilt.54, sa.1, ss.87-96, 2001 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Fenamifos'un Sıçan Kan ve Dalak Dokusunda Sebep Olduğu Oksidatif Stres Üzerine Naringenin'in Koruyucu Rolü**  
KARABODUK H., ADIGÜZEL Ç., APAYDIN F. G., KALENDER S., UZUNHİSARCIKLI M., KALENDER Y.  
İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.14, sa.2, ss.625-635, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **Dimethoate-induced oxidative stress and DNA damage in rat blood cells: preventive effects of ferulic acid**  
Baş H., Apaydın F. G., Kalender S., Aydoğdu G., Adıgüzel Ç., Taştan H., Kalender Y.  
TURK HIJYEN VE DENEYSEL BIYOLOJİ DERGİSİ. TURKISH BULLETIN OF HYGIENE AND EXPERIMENTAL BIOLOGY, cilt.79, sa.2, ss.243-254, 2022 (Scopus)
- III. **Web Destekli 5E Öğrenme Modelinin 6. Sınıf Fen Bilimleri Dersinde Uygulanışına Yönelik Öğrenci Görüşleri**  
Palancı E., Kalender S.  
Gelişim ve Psikoloji Dergisi, cilt.3, sa.5, ss.51-73, 2022 (Hakemli Dergi)
- IV. **Histopathological Effect of Bendiocarb on Small Intestine Tissues of Rats: Role of Vitamins C and E**  
APAYDIN F. G., Bas H., KALENDER S., Adıgüzel Ç., KALENDER Y.  
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.32, sa.2, ss.402-407, 2019 (ESCI)
- V. **Histopathological effect of bendiocarb on small intestine tissues of rats: Role of vitamins C and E**  
APAYDIN F. G., BAŞ H., KALENDER S., Adıgüzel Ç., KALENDER Y.  
Gazi University Journal of Science, cilt.32, sa.2, ss.402-407, 2019 (Scopus)
- VI. **Bisfenol A'nın Sıçan İnce Bağırsak Dokusunda Oluşturduğu Histopatolojik Değişiklikler Üzerine Taurin ve Kurkumin'in Koruyucu Rolü**  
APAYDIN F. G., UZUNHİSARCIKLI M., ASLANTÜRK A., KALENDER S.  
Journal of the Institute of Science and Technology, cilt.8, ss.43-47, 2018 (Hakemli Dergi)
- VII. **Bisphenol A-Induced Histopathological Alterations on Small Intestine Tissues of Rats: The Protective Role of Taurine and Curcumin**  
Apaydın F. G., Uzunhisarcıklı M., Aslantürk A., Kalender S.  
İğdır University Journal of the Institute of Science and nd Technology, cilt.8, sa.2, ss.43-47, 2018 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Effects of mercury chloride and lead nitrate induced cardiotoxicity in male rats**  
KALENDER S.  
JOURNAL OF HARRAN UNIVERSITY MEDICAL FACULTY, cilt.13, sa.2, ss.136-143, 2016 (Hakemli Dergi)
- IX. **The Effects on Antioxidant Enzyme Systems in Rat Brain Tissues of Lead Nitrate and Mercury Chloride**  
Bas H., KALENDER S., KARABODUK H., APAYDIN F. G.

GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.28, sa.2, ss.169-174, 2015 (ESCI)

- X. **Effects of sodium selenite supplementation on lead nitrate induced oxidative stress in lung tissues of diabetic and non diabetic rats**  
APAYDIN F. G., KALENDER S., DEMİR F., BAŞ H.  
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.27, sa.2, ss.847-853, 2014 (Scopus)
- XI. **Adverse Effects of Lead Treatment Relationship of Histopathological Changes and Protective Role of Sodium Selenite on Non Diabetic and Diabetic Rat Hearts**  
BAŞ H., KALENDER S., APAYDIN F. G.  
Gazi University Journal of Science, cilt.27, sa.2, ss.855-859, 2014 (Scopus)
- XII. **Effects of Sodium Selenite Supplementation on Lead Nitrate induced Oxidative Stress in Lung Tissue of Diabetic and Non diabetic Rats**  
APAYDIN F. G., KALENDER S., DEMİR F., BAŞ H.  
Gazi University Journal of Science, cilt.27, sa.2, ss.847-853, 2014 (Scopus)
- XIII. **Lead nitrate induced oxidative stress in brain tissues of rats protective effect of sodium selenite**  
KALENDER S., APAYDIN F. G., DEMİR F., BAŞ H.  
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.27, sa.3, ss.883-889, 2014 (Scopus)
- XIV. **Malathion un ratların ince bağırsak dokusu üzerine etkisi ve vitamin C ve E nin koruyucu rolü**  
APAYDIN F. G., YAVUZ U., DEMİR F., KALENDER S.  
Etlik Veteriner Mikrobiyoloji Dergisi, cilt.21, ss.11-16, 2010 (Hakemli Dergi)
- XV. **Applying the Subject Cell through Constructivist Approach during Science Lessons and the Teacher s View**  
DOĞRU M., KALENDER S.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL AND SCIENCE EDUCATION, cilt.2, sa.1, ss.3-13, 2007 (Hakemli Dergi)
- XVI. **Bilgisayar destekli kavram haritaları yöntemiyle fen öğretiminin öğrenci başarısına etkisi**  
AYKANAT F., DOĞRU M., KALENDER S.  
KASTAMONU EĞİTİM DERGİSİ, cilt.13, sa.2, ss.391-400, 2005 (Hakemli Dergi)
- XVII. **Sodyum metabisülfidin fare dermal mast hücrelerindeki degranülasyon etkisi**  
ÇELEBİ KESKİN A., GÜVEN T., KALENDER S.  
GAZİ ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, cilt.14, sa.3, ss.947-954, 2001 (Hakemli Dergi)
- XVIII. **Protective role of antioxidant vitamin E and catechin on doxorubicin induced cardiotoxicity in rats**  
KALENDER S., KAVUTÇU M., KALENDER Y., OLCAY E., YEL M., ATEŞ A.  
CANCER RESERACH THERAPY AND CONTROL, cilt.11, ss.175-182, 2001 (Scopus)
- XIX. **Effects of Cigarette smoking on the ultrastructure of rat Aortic endothelium**  
KALENDER S., TAŞTAN H.  
Türk.Hij.Den.Biol.Derg., cilt.57, sa.3, ss.161-164, 2000 (Hakemli Dergi)
- XX. **Ultrastructural effects of X irradiation on spermatogenesis in Rats**  
KALENDER Y., KALENDER S., TAŞTAN H.  
Türk.Hij.Den.Biol.Derg., cilt.56, sa.2, ss.91-95, 1999 (Hakemli Dergi)
- XXI. **Bacillus thuringiensis in Pieris rapae Lepidoptera Pieridae larvalarının Malpighi tüpü hücrelerine etkisi**  
KALENDER Y., KALENDER S.  
GAZİ ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, cilt.10, sa.1, ss.43-55, 1997 (Hakemli Dergi)
- XXII. **Fine Structure of Malpighian tubules in the moth Agrotis segetum Lepidoptera Noctuidae**  
KALENDER Y., KALENDER S.  
GAZİ ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, cilt.9, sa.4, ss.669-680, 1996 (Hakemli Dergi)
- XXIII. **Effect of cigarette smoke exposure on spermatogenesis in rats**  
YARDIMCI S., ATAN A., TAŞTAN H., KALENDER Y., KALENDER S., SUNGURUĞLU K., AVUNDUK M. C.  
JOURNAL OF ANKARA MEDICAL SCHOOL, cilt.18, sa.4, ss.181-186, 1996 (Hakemli Dergi)
- XXIV. **Bacillus thuringiensis var kurstaki nin Agrotis segetum Lep Noctuidae larvalarının sindirim sisteminin ileum bölgesine etkisi**

## Kitap & Kitap Bölümleri

### I. Ölçme Birimleri, Işık ve Renk Bilgisi

Kalender S., Kalender Y. (Editör)

Biyolojik Bilimlerde Çalışma Metotları, Prof. Dr. Yusuf KALENDER, Editör, Palme Yayın Dağıtım, Ankara, ss.1-14, 2021

### II. The Views of Science and Technology Teachers over The Effect of Constructivist Educational Approaches on Student

YÜKSEL İ., KALENDER S.

Special Topics In Science Education Research, Prof. Dr. İLBİLGE DOKME, Doç. Dr. SEMRA BENZER, Editör, Akademisyen Publishing House Inc, Ankara, ss.159-186, 2020

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

### I. NİKEL OKSİT NANOPARTİKÜLLERİNİN RAT PANKREAS DOKUSUNDA NEDEN OLDUĞU OKSİDATİF STRES

Karaboduk H., Adıgüzel Ç., Apaydın F. G., Kalender S., Kalender Y.

ANKARA INTERNATIONAL CONGRESS ON SCIENTIFIC RESEARCH, Ankara, Türkiye, 26 - 29 Aralık 2023, ss.1-2

### II. COMPARISON OF THE OXIDATIVE STRESS CAUSED BY DIFFERENT APPLICATIONS OF NICKEL OXIDE IN THE STOMACH OF RAT

Adıgüzel Ç., Karaboduk H., Apaydın F. G., Kalender S., Kalender Y.

INTERNATIONAL EUROASIA Congress on Scientific Researches and Recent Trends 12, Ankara, Türkiye, 29 - 30 Kasım 2023, ss.1226-1228

### III. OXIDATIVE STRESS CAUSED BY ORAL, INTRAPERITONEAL AND INTRAVENOUSLY ADMINISTERED NICKEL OXIDE NANOPARTICLES IN THE RAT SPLEEN TISSUE

Karaboduk H., Adıgüzel Ç., Apaydın F. G., Kalender S., Kalender Y.

2nd INTERNATIONAL PARIS CONGRESS ON APPLIED SCIENCES, Paris, Fransa, 25 - 27 Ağustos 2023, ss.141-149

### IV. SUBACUTE EFFECT OF NICKEL OXIDE INDUCED OXIDATIVE STRESS IN RAT ERYTHROCYTES

Adıgüzel Ç., Karaboduk H., Apaydın F. G., Kalender S., Kalender Y.

Azerbaijan International Congress of Scientific Research, Baku, Azerbaycan, 16 - 17 Ağustos 2023, ss.214-225

### V. PROTECTIVE ROLE OF SESAMOL AGAINST OXIDATIVE STRESS ON RAT ERYTHROCYTES INDUCED WITH LEAD NITRATE AND CADMIUM CHLORIDE

APAYDIN F. G., KALENDER S., BAŞ H., KALENDER Y.

CUKUROVA 8th INTERNATIONAL SCIENTIFIC RESEARCHES CONFERENCE, 15 - 17 Nisan 2022, ss.522-533

### VI. Oxidative Stress in Spleen of Rats Following Subchronic Exposure to Dimethoate and Ferulic Acid

BAŞ H., APAYDIN F. G., KALENDER S., KALENDER Y.

International Congress on Agriculture and Animal Sciences, 7 - 09 Kasım 2018

### VII. Dimethoate induced oxidative stress in rats epididymis and the protective role of ferulic acid

APAYDIN F. G., BAŞ H., KALENDER S., KALENDER Y.

International Congress on Agriculture and Animal Sciences, 7 - 09 Kasım 2018

### VIII. Thyroid pathology in rats induced by bisphenol-A: Protective effects of taurine and curcumin.

APAYDIN F. G., KALENDER S., KALENDER Y.

International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences. Ankara., 26 - 27 Nisan 2018

### IX. Ratlarda Bendiyokarp'ın Tiroid Dokusunda Sebep Olduğu Histopatolojik Etki Üzerine Vitamin C ve E'nin Koruyucu Rolü.

APAYDIN F. G., KALENDER S.



4.Ulusal Biyologlar Kongresi 6 Mayıs 2017, Ankara., Türkiye, 06 Mayıs 2017

- X. **Bendiocarb-Induced Oxidative Stress in Rat Spleen and the Protective Role of Vitamins C and E.**  
APAYDIN F. G., KALENDER S.  
International Conference on Advances in Science and Arts Istanbul, 29 - 31 Mart 2017
- XI. **Alterations of Oxidative Stress Parameters in Bendiocarb Treated Rat Brain Protective Roles of Vitamins C and E**  
BAŞ H., KALENDER S.  
International Conference on Biological Sciences (ICBS), Konya, Turkiye, Konya, Türkiye, 21 - 23 Ekim 2016
- XII. **Protective role of taurin and crucumin on bisphenol a induced toxicity in rats blood**  
BAŞ H., KALENDER S.  
Symposium on EuroAsian Biodiversity (SEAB), Antalya, Turkiye, Antalya, Türkiye, 23 - 27 Mayıs 2016
- XIII. **DNA Damage in human germ cell exposed to cis platin drug in vitro**  
PANDIR D., BAŞ H., GÜVEN E., KALENDER S., KALENDER Y.  
V.International Congress of Molecular Medicine, İzmir, 20 - 22 Mayıs 2015
- XIV. **Damage in human germ cell exposed to cis platin drug in vitro**  
PANDIR D., BAŞ H., KALENDER S., KALENDER Y.  
V.InternationalCongress of Molecular Medicine, Izmir (, 20 - 22 Mayıs 2015
- XV. **Preventive effect of lycopene on furan induced oxidative and DNA damage in diabetic rat pancreas**  
PANDIR D., BAŞ H., KALENDER S., KALENDER Y.  
V.InternationalCongress of Molecular Medicine, Izmir (, 20 - 22 Mayıs 2015
- XVI. **Lead Nitrate and Mercury Chloride Induced DNA Damage and Oxidative Stress in Rat Erythrocytes and Leucocytes.**  
Kalender S., Apaydın F. G., Baş H., Pandır D., Kalender Y.  
International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering (ICCESEN), Antalya, Türkiye, 25 Ekim - 29 Kasım 2014, ss.1
- XVII. **Furan induced DNA damage in rat lung protective role of lycopene**  
KALENDER S., PANDIR D., BAŞ H., APAYDIN F. G.  
International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering (ICCESEN), 25 - 29 Ekim 2014
- XVIII. **Preventive Effect of Lycopene on Furan Induced Oxidative Damage in Diabetic Rat Brain.**  
Baş H., Pandır D., Kalender S., Apaydın F. G., Kalender Y.  
International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering (ICCESEN), Antalya, Türkiye, 25 - 29 Ekim 2014, ss.1-2
- XIX. **Diyabetik ve diyabetik olmayan sıçanlarda kalp dokusu ve hematolojik parametreler üzerine kurşun nitrat ın etkisi ve sodyum selenit in koruyucu rolü**  
APAYDIN F. G., DEMİR F., PANDIR D., KALENDER S., KALENDER Y.  
40. Ulusal Fizioloji Kongresi, Türkiye, 2 - 06 Eylül 2014
- XX. **Kurşun nitrat ın ratların beyin dokusunda neden olduğu oksidatif stres üzerine sodyum selenit in koruyucu rolü**  
KALENDER S., PANDIR D., BAŞ H., APAYDIN F. G.  
The First International Biology Congress in Kyrgyzistan, 24 - 26 Eylül 2012
- XXI. **Ratlarda Civa klorid in Sebep Olduğu Hepatotoksisite Üzerine Sodyum selenit ve Vitamin E nin Koruyucu Rolü**  
APAYDIN F. G., DEMİR F., PANDIR D., KALENDER S., KALENDER Y.  
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, Türkiye, 3 - 07 Mart 2012
- XXII. **The effects of constructive learning method on students' academic achievement, retention of knowledge, gender and attitudes towards science course in "matter of structure and characteristics" unit**  
Bogar Y., KALENDER S., Sarikaya M.  
4th World Conference on Educational Sciences (WCES), Barcelona, İspanya, 2 - 05 Şubat 2012, cilt.46, ss.1766-1770

- XXIII. **Chlorpyrifos induced oxidative stress in rat brain tissues and the effects of catechin and quercetin**  
KALENDER S., PANDIR D., BAŞ H., APAYDIN F. G.  
Turkish-FEPS Physiology Congress, 2 - 07 Eylül 2011
- XXIV. **Methyl Parathion and Dichlorvos induced oxidative stress in human erythrocytes and protective effect of vitamins C and E in vitro**  
KALENDER S., PANDIR D., BAŞ H., APAYDIN F. G.  
Turkish-FEPS Physiology Congress, 3 - 07 Eylül 2011
- XXV. **Malathion un neden olduğu hepatotoksisite üzerine vitamin C ve E nin koruyucu rolü**  
APAYDIN F. G., DEMİR F., PANDIR D., KALENDER S., KALENDER Y.  
20. Ulusal Biyoloji Kongresi, Türkiye, 21 - 25 Mart 2010
- XXVI. **Malathion un eritrositler üzerine in vitro toksik etkisi vitamin C ve vitamin E nin koruyucu rolü**  
Pandir D., Apaydin F. G., Kalender S., Aslantürk A., Uzunhisarcıklı M., Kalender Y.  
7. Uluslar arası Katılımlı Türk Toksikoloji Derneği Kongresi, Ankara, Türkiye, 30 Mayıs - 01 Haziran 2009
- XXVII. **Deltamethrin in Lymantria dispar Lepidoptera larvalarının antioksidan enzim aktiviteleri ve malondialdehit seviyesi üzerine etkisi**  
Kalender Y., Kalender S., Ögütçü A., Uzunhisarcıklı M.  
7. ULUSLARARASI KATILIMLI TÜRK TOKSİKOLOJİ DERNEĞİ KONGRESİ, Ankara, Türkiye, 30 Mayıs - 01 Haziran 2009
- XXVIII. **Methidathion un Lymantria dispar Lepidoptera larvalarının antioksidan enzim aktiviteleri ve malondialdehit seviyesi üzerine etkisi**  
Kalender S., Kalender Y., Uzunhisarcıklı M., Aslantürk A.  
7. Uluslar arası Katılımlı Türk Toksikoloji Derneği Kongresi. Ankara, Ankara, Türkiye, 30 Mayıs - 01 Haziran 2009
- XXIX. **Malathion un erkek ratlardaki bazı hormonlar üzerine etkisi ve vitamin C ve vitamin E nin koruyucu rolü**  
DEMİR F., APAYDIN F. G., KALENDER S.  
7. Uluslar arası Katılımlı Türk Toksikoloji Derneği Kongresi, Türkiye, 30 Mayıs - 01 Haziran 2009
- XXX. **Deltamethrin in Lymantria dispar Lepidoptera larvalarının antioksidan enzim aktiviteleri ve malondialdehit seviyesi üzerine etkisi**  
KALENDER S., KALENDER Y.  
7. Uluslar arası Katılımlı Türk Toksikoloji Derneği Kongresi. Ankara, Türkiye, 30 Mayıs - 01 Haziran 2009
- XXXI. **Civa klorür ün eritrositler üzerine in vitro toksik etkisi vitamin C ve vitamin E nin koruyucu rolü**  
PANDIR D., KALENDER S., APAYDIN F. G., DEMİR F., KALENDER Y.  
7. Uluslar arası Katılımlı Türk Toksikoloji Derneği Kongresi, Türkiye, 30 Mayıs - 01 Haziran 2009
- XXXII. **Malathion toksisitesinin testis dokusunda oluşturduğu histopatolojik etki üzerine vitamin C ve vitamin E nin koruyucu rolü**  
APAYDIN F. G., DEMİR F., KALENDER S.  
7. Uluslar arası Katılımlı Türk Toksikoloji Derneği Kongresi, Türkiye, 30 Mayıs - 01 Haziran 2009
- XXXIII. **Diklorvos un sıçanlarda nefrotoksik etkisi ve vitamin C ile vitamin E nin koruyucu rolü**  
KALENDER S., KALENDER Y.  
7. Uluslar arası Katılımlı Türk Toksikoloji Derneği Kongresi. Ankara, Türkiye, 30 Mayıs - 01 Haziran 2009
- XXXIV. **Methidathion un Lymantria dispar Lepidoptera larvalarının antioksidan enzim aktiviteleri ve malondialdehit seviyesi üzerine etkisi**  
Kalender Y., Kalender S., Uzunhisarcıklı M., Ögütçü A.  
7. ULUSLARARASI KATILIMLI TÜRK TOKSİKOLOJİ DERNEĞİ KONGRESİ, Ankara, Türkiye, 30 Mayıs - 01 Haziran 2009
- XXXV. **Malathion un erkek ratlardaki bazı hormonlar üzerine etkisi ve vitamin C ve vitamin E nin rolü**  
KALENDER S., KALENDER Y.  
7. Uluslar arası Katılımlı Türk Toksikoloji Derneği Kongresi. Ankara, Türkiye, 30 Mayıs - 01 Haziran 2009
- XXXVI. **Acute subacute and subchronic administration of methyl parathion induced testicular damage in male rats and protective role of vitamin C and E**  
KALENDER S., PANDIR D., BAŞ H., APAYDIN F. G.

6th International Congress of Turkish Society of Toxicology, 2 - 05 Kasım 2006

XXXVII. **The effects of organophosphate insecticide diazinon on malondialdehyde levels and myocardial cells in rat heart tissue and protective role of vitamin E**

APAYDIN F. G., DEMİR F., PANDIR D., KALENDER S., KALENDER Y.

6th International Congress of Turkish Society of Toxicology, 2 - 05 Kasım 2006

XXXVIII. **The effects of organophosphate insecticide diazinon on malondialdehyde levels and myocardial cells in rat heart tissue and protective role of vitamin E**

Ogutcu A., Uzunhisarcıklı M., Kalender S., Uzun F. G., Durak D., Kalender Y.

6th INTERNATIONAL CONGRESS OF TURKISH SOCIETY OF TOXICOLOGY, Antalya, Türkiye, 2 - 05 Kasım 2006

XXXIX. **Effects of diazinon on pseudocholinesterase activity and haematological indices in rats The protective role of vitamin E**

KALENDER S., PANDIR D., BAŞ H., APAYDIN F. G.

6th International Congress of Turkish Society of Toxicology, 2 - 05 Kasım 2006

XL. **Acute subacute and subchronic administration of methyl parathion induced testicular damage in male rats and protective role of vitamin C and E**

Uzunhisarcıklı M., Ogutcu A., Dirican E. K., Kalender S., Kalender Y., Uzun F. G.

6th INTERNATIONAL CONGRESS OF TURKISH SOCIETY OF TOXICOLOGY, Antalya, Türkiye, 2 - 05 Kasım 2006

XLI. **Effects of diazinon on pseudocholinesterase activity and haematological indices in rats The protective role of vitamin E**

Kalender Y., Kalender S., Durak D., Ogutcu A., Uzunhisarcıklı M., Uzun F. G.

6th INTERNATIONAL CONGRESS OF TURKISH SOCIETY OF TOXICOLOGY, Antalya, Türkiye, 2 - 05 Kasım 2006

XLII. **Thaumetopoea pityocampa Lepidoptera Thaumetopoeidae larvaları üzerine endosulfanın etkisi**

KALENDER S., KALENDER Y.

18. Ulusal Biyoloji Kongresi, Kuşadası/Aydın, Türkiye, 26 - 30 Haziran 2006

XLIII. **Thaumetopoea pityocampa Lepidoptera Thaumetopoeidae larvaları üzerine endosulfanın etkileri**

Öğütçü A., Uzunhisarcıklı M., Kalender S., Suludere Z., Kalender Y.

18. ULUSAL BİYOLOJİ KONGRESİ, Aydın, Türkiye, 26 - 30 Haziran 2006

XLIV. **Streptozotolin ile diyabet oluşturulmuş sıçanlarda pankreas B hücrelerinin ince yapısına Rumex patientia L Labada ve akarboz un etkileri**

KALENDER S., KALENDER Y.

IX. Ulusal Tıbbi Biyoloji Kongresi. Manisa., Türkiye, 24 - 27 Kasım 2005

XLV. **Endosulfanın sıçan pankreatik B hücrelerinin ince yapısı üzerine etkisi**

KALENDER S., KALENDER Y.

17. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi Kocaeli, Türkiye, 22 - 24 Haziran 2005

XLVI. **Endosulfanın sıçan pankreatik B hücrelerinin ince yapısı üzerine etkisi**

Öğütçü A., Uzunhisarcıklı M., Kalender S., Toprak B., Kalender Y.

17. ULUSAL ELEKTRON MİKROSKOPİ KONGRESİ ULUSLARARASI KATILIMLI, Kocaeli, Türkiye, 22 - 24 Haziran 2005

XLVII. **Ratlarda endosulfan kardiyotoksitesitesi ve vitamin E nin koruyucu rolü**

Uzunhisarcıklı M., Öğütçü A., Kalender S., Ulusoy Y., Kalender Y.

17. ULUSAL ELEKTRON MİKROSKOPİ KONGRESİ ULUSLARARASI KATILIMLI, Kocaeli, Türkiye, 22 - 24 Haziran 2005

XLVIII. **Ratlarda endosulfan kardiyotoksitesitesi ve vitamin E nin koruyucu rolü**

KALENDER S., KALENDER Y.

17. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi Kocaeli, Türkiye, 22 - 24 Haziran 2005

XLIX. **Ratlarda diazinon hepatotoksitesitesi ve vitamin E nin koruyucu etkisi**

KALENDER S., KALENDER Y.

17. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi Kocaeli, Türkiye, 22 - 24 Haziran 2005

L. **Ratlarda diazinon hepatotoksitesitesi ve vitamin E nin koruyucu etkisi**

Açıkgöz F., Öğütçü A., Uzunhisarcıklı M., Durak D., Kalender S., Kalender Y.

17. ULUSAL ELEKTRON MİKROSKOPİ KONGRESİ ULUSLARARASI KATILIMLI, Kocaeli, Türkiye, 22 - 24 Haziran

2005

- LI. **The effects of acarbose and Rumex patientia on liver ultrastructure in streptozotocin induced diabetic type II rats**  
KALENDER S., KALENDER Y.  
8. Ulusal Tıbbi Biyoloji Kongresi, Adana., Türkiye, 14 - 16 Ekim 2003
- LII. **Thaumatococcus pinnatifida Lepidoptera Thaumatococcus larvalarının fare dermal mast hücrelerinde degranülasyon etkisi**  
Öğütücü A., Uzunhisarcıklı M., Kalender S., Kalender Y., Açıkgöz F., Durak D.  
ULUSLARARASI KATILIMLI 16. ULUSAL ELEKTRON MİKROSKOPİ KONGRESİ, İzmir, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2003
- LIII. **Thaumatococcus pinnatifida Lepidoptera Thaumatococcus larvalarının fare dermal mast hücrelerinde degranülasyon etkisi**  
KALENDER S., KALENDER Y.  
Uluslar arası Katılımlı 16. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi, İzmir., Türkiye, 2 - 05 Eylül 2003
- LIV. **Streptozotocin ile Tip II diyabet oluşturulan sıçanlarda akarboz ve Rumex patientia (Labada) nın karaciğer ultrastruktürüne etkisi**  
DEĞİRMENCI İ., KALENDER S., ÜSTÜNER M. C., KALENDER Y., GÜNEŞ H. V., BAŞARAN A.  
VI. Ulusal Tıbbi Biyoloji Kongresi, (Uluslararası Katılımlı) Denizli, Türkiye, 2 - 05 Kasım 2000
- LV. **Ultrastructure of Malpighian tubules in the Agrotis segetum Lepidoptera Noctuidae pupae**  
KALENDER S., KALENDER Y.  
14th National Congress on Electron Microscopy with international participation. Bursa, Türkiye, 1 - 04 Eylül 1999
- LVI. **Ultrastructural changes induced by smoke exposure in rat testes**  
KALENDER S., KALENDER Y., TAŞTAN H., CANDAN S.  
The first International biosciences days. The first congress of Balkan association of Biosciences, Antalya, Türkiye, 20 - 24 Nisan 1999
- LVII. **Effects of vitamin E and catechin on doxorubicin induced cardiotoxicity in rats.**  
Kalender S., Olcay I., Kalender Y., Olcay E., Ateş A.  
The First International Biosciences Days (The first congress of Balkan Association of Biosciences), Antalya, Türkiye, 20 - 24 Nisan 1999

## Desteklenen Projeler

- APAYDIN F. G., KALENDER Y., KALENDER S., UZUNHİSARCIKLI M., ADIGÜZEL Ç., KARABODUK H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sıçanlarda Fenamifosun Sebep Olduğu Karaciğer ve Böbrek Toksikitesi Üzerine Naringenin'in Koruyucu Rolü, 2022 - 2024
- KALENDER Y., KARABODUK H., KALENDER S., ADIGÜZEL Ç., APAYDIN F. G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nikel Oksit ve Nikel Oksit Nanopartiküllerinin Ratlarda Nefrotoksik ve Hepatotoksik Etkisi, 2021 - 2023
- APAYDIN F. G., KALENDER Y., KALENDER S., BAŞ H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ratlarda Fenitrotiyon'un Sebep Olduğu Toksikite Üzerine Gallik Asit'in Koruyucu Rolü., 2019 - 2023
- KALENDER S., UZUNHİSARCIKLI M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, RATLARDA CİVA KLORİD İN SEBEP OLDUĞU TESTİKULAR TOKSİSİTE ÜZERİNE SODYUM SELENİT VE VİTAMİN E NİN KORUYUCU ROLÜ, 2010 - 2012
- Kalender Y., Kalender S., Demir F., Apaydın F. G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ratlarda Chlorpyrifos'un Nefrotoksik Etkisi ve Quercetin ve Catechin'in Koruyucu Rolü, 2011 - 2011
- Kalender Y., Kalender S., Apaydın F. G., Demir F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ratlarda Chlorpyrifos'un Hepatotoksik Etkisi ve Quercetin ve Catechin'in Koruyucu Rolü, 2009 - 2011
- KALENDER S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ratlarda Chlorpyrifos'xxun Nefrotoksik Etkisi ve Quercetin ve Catechin'xxin Koruyucu Rolü, 2009 - 2011
- KALENDER S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, RATLARDA CHLORPYRIFOS'UN HEPATOTOKSİK ETKİSİ VE QUERCETIN VE CATECHIN'İN KORUYUCU ROLÜ, 2009 - 2011

## **Metrikler**

Yayın: 122

Atıf (WoS): 1948

Atıf (Scopus): 3989

H-İndeks (WoS): 23

H-İndeks (Scopus): 29