

## Prof. SUNA KALENDER

### Personal Information

Office Phone: [+90 312 202 1611](tel:+903122021611)

Email: [suna@gazi.edu.tr](mailto:suna@gazi.edu.tr)

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

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-9654-1287

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

Yoksis Researcher ID: 132817

### Education Information

Doctorate, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (Dr), Turkey 1990 - 1997

Postgraduate, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (YI) (Tezli), Turkey 1988 - 1990

Undergraduate, Ankara University, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Turkey 1983 - 1987

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Dissertations

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

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

### Research Areas

Natural Sciences

### Academic Titles / Tasks

Professor, Gazi University, Gazi Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi, 2020 - Continues

Associate Professor, Gazi University, Gazi Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi, 2012 - 2020

Assistant Professor, Gazi University, Gazi Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi, 2002 - 2012

Research Assistant, Ankara University, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 1988 - 2002

### Courses

İnsan Anatomisi ve Fizyolojisi, Undergraduate, 2016 - 2017

Hücre ve Doku, Undergraduate, 2016 - 2017  
İleri Hücre Biyolojisi, Postgraduate, 2016 - 2017  
Genel Biyoloji Lab, Undergraduate, 2016 - 2017  
Biyolojide Özel Konular, Undergraduate, 2016 - 2017

## Advising Theses

Kalender S., Student Views on The Use of Concept Cartoons in Systems Unit for 6th Grade Science and Technology Course and Its Effect On Academic Achievement, Postgraduate, Z.YILMAZ(Student), 2019  
Kalender S., Determination Of Environmental Attitudes And Behaviours Of Science And Biology Teacher Candidates, Postgraduate, B.BAYRAK(Student), 2019  
KALENDER S., Evaluation of science -technology-society approach teaching results in 7th grade science and technology course "human and environment" unit, Doctorate, S.DEMİRÇALI(Student), 2014  
KALENDER S., The definition of primary education students' environmental literacy level, Postgraduate, S.ERGİN(Student), 2013  
KALENDER S., Eighth class students attitude toward science and technology and the effect on their achievement in relating it with everyday life, Postgraduate, A.YILMAZ(Student), 2012  
KALENDER S., Determining the gifted students' points of view about scientist and the factors effecting them, Postgraduate, F.FERDİ(Student), 2012  
KALENDER S., İLKÖĞRETİM 7. SINIFLARDA MADDENİN YAPISI VE ÖZELLİKLERİ KONUSUNUN KAVRANMASINDA YAPILANDIRMACI ÖĞRETİM MODELİ VE CİNSİYETİN ETKİLERİNİN ARAŞTIRILMASI, Postgraduate, Y.BOĞAR(Student), 2010  
KALENDER S., İlköğretim 7. sınıflarda maddenin yapısı ve özellikleri konusunun kavranmasında yapılandırmacı öğretim modeli ve cinsiyetin etkisinin araştırılması, Postgraduate, Y.BOĞAR(Student), 2010  
KALENDER S., Eğitici drama yönteminin fen ve teknoloji dersi vücudumuzda sistemler ünitesinde öğrenci başarısına etkisi, Postgraduate, S.ERDOĞAN(Student), 2010  
KALENDER S., İLKÖĞRETİM 7. SINIF FEN VE TEKNOLOJİ DERSİNDE VÜCUDUMUZDAKİ SİSTEMLER KONUSUNDA İŞBİRLİKLİ ÖĞRENME YÖNTEMİNİ KULLANMANIN AKADEMİK BASARI ÜZERİNE ETKİSİ, Postgraduate, A.KIRTIL(Student), 2010  
KALENDER S., İlköğretim 7. sınıf fen ve teknoloji dersinde vücudumuzdaki sistemler konusundaki işbirlikli öğrenme yöntemini kullanmanın akademik başarı üzerine etkisi, Postgraduate, A.KIRTIL(Student), 2010  
KALENDER S., EĞİTİCİ DRAMA YÖNTEMİNİN FEN VE TEKNOLOJİ DERSİ VÜCUDUMUZDA SİSTEMLER ÜNİTESİNDE ÖĞRENCİ BAŞARISINA ETKİSİ, Postgraduate, S.ERDOĞAN(Student), 2010  
KALENDER S., FEN VE TEKNOLOJİ DERSİNDE FARKLI İŞBİRLİKÇİ ÖĞRETİM YÖNTEMLERİNİN KULLANILMASI VE SONUÇLARIN KARŞILAŞTIRMASI, Postgraduate, A.Aslan(Student), 2010  
KALENDER S., THE EFFECT OF CONSTRUCTIVISM ON PRIMARY SCHOOL SECOND LEVEL SCIENCE AND TECHNOLOGY STUDENTS, Postgraduate, İ.YÜKSEL(Student), 2009  
KALENDER S., Yapılandırmacı eğitim yaklaşımının ilköğretim ikinci kademe fen ve teknoloji öğrencileri üzerindeki etkisi, Postgraduate, İ.YÜKSEL(Student), 2009  
KALENDER S., Fen ve teknoloji dersinde farklı işbirlikçi öğretim yöntemlerinin kullanılması ve sonuçlarının karşılaştırılması, Postgraduate, A.ASLAN(Student), 2008  
KALENDER S., EFFECT OF COMPUTER SUPPORTED TEACHING METHOD ON STUDENT'S EFFORT IN TEACHING MITOSIS AND MEIOSIS SUBJECTS AT 8TH CLASSES OF PRIMARY EDUCATION, Postgraduate, İ.ÇAĞIRAN(Student), 2008  
KALENDER S., İlköğretim 8. sınıflarda mitoz ve mayoz hücre bölünmeleri konusunun öğretiminde bilgisayar destekli öğretim yönteminin öğrenci başarısına etkisi, Postgraduate, İ.ÇAĞIRAN(Student), 2008  
KALENDER S., İlköğretim 8. sınıf fen bilgisi dersinde yapısalıcı öğrenme ve probleme dayalı öğrenme yaklaşımlarının öğrenci başarısı üzerine etkisi, Postgraduate, N.SİFOĞLU(Student), 2007  
KALENDER S., CANDAN S., Diklorvosun ratlarda nefrotoksik etkisi ve vitamin C ve E'nin koruyucu rolü, Postgraduate, G.KANDIR(Student), 2007  
KALENDER S., Ratların testisleri üzerine metil parathionun etkisi ve vitamin C ve E'nin koruyucu rolü, Postgraduate,

F.BÜYÜKKÖMÜRÇÜ(Student), 2006

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

F.AYKANAT(Student), 2005

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

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

## Jury Memberships

Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, İstanbul Üniversitesi, June, 2022

Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Gazi University, June, 2022

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

- 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, vol.55, no.5, pp.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, vol.192, pp.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, vol.12, no.5, pp.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, vol.61, no.1, pp.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, vol.45, no.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, vol.32, no.3, pp.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., UZUNHISARCIKLI M., Bas H., KALENDER S., KALENDER Y.  
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, vol.26, no.12, pp.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, vol.42, no.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, vol.49, pp.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, vol.32, no.9, pp.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, vol.67, no.3, pp.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, vol.41, pp.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, vol.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, vol.40, no.2, pp.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, vol.39, no.3, pp.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, vol.58, no.1, pp.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, vol.70, pp.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, vol.62, no.1, pp.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, vol.55, pp.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., DEĞİRMENÇİ İ.  
JOURNAL OF MEDICINAL FOOD, vol.14, no.10, pp.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, vol.13, pp.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, vol.48, no.6, pp.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, vol.48, no.2, pp.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, vol.9, no.4, pp.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, vol.47, no.8, pp.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, vol.24, no.3, pp.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, vol.88, no.2, pp.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, vol.87, no.2, pp.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, vol.86, no.2, pp.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, vol.22, no.1, pp.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, vol.211, no.3, pp.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, vol.209, no.1, pp.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, vol.97, no.3, pp.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, vol.202, no.3, pp.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, vol.200, pp.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, vol.52, pp.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, vol.35, no.11, pp.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, vol.28, no.6, pp.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, vol.54, no.1, pp.87-96, 2001 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Protective Role of Naringenin on Oxidative Stress Caused by Fenamiphos in Rat Blood and Spleen Tissue**  
KARABODUK H., ADIGÜZEL Ç., APAYDIN F. G., KALENDER S., UZUNHİSARCIKLI M., KALENDER Y.  
İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.14, no.2, pp.625-635, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.79, no.2, pp.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, vol.3, no.5, pp.51-73, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.32, no.2, pp.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, vol.32, no.2, pp.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, vol.8, pp.43-47, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.8, no.2, pp.43-47, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Effects of mercury chloride and lead nitrate induced cardiotoxicity in male rats**  
KALENDER S.  
JOURNAL OF HARRAN UNIVERSITY MEDICAL FACULTY, vol.13, no.2, pp.136-143, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.28, no.2, pp.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, vol.27, no.2, pp.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, vol.27, no.2, pp.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, vol.27, no.2, pp.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, vol.27, no.3, pp.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, vol.21, pp.11-16, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.2, no.1, pp.3-13, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Bilgisayar destekli kavram haritaları yöntemiyle fen öğretiminin öğrenci başarısına etkisi**  
AYKANAT F., DOĞRU M., KALENDER S.  
KASTAMONU EĞİTİM DERGİSİ, vol.13, no.2, pp.391-400, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Sodyum metabisülfidin fare dermal mast hücrelerindeki degranülasyon etkisi**  
ÇELEBİ KESKİN A., GÜVEN T., KALENDER S.  
GAZİ ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, vol.14, no.3, pp.947-954, 2001 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.11, pp.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., vol.57, no.3, pp.161-164, 2000 (Peer-Reviewed Journal)
- XX. **Ultrastructural effects of X irradiation on spermatogenesis in Rats**  
KALENDER Y., KALENDER S., TAŞTAN H.  
Türk.Hij.Den.Biol.Derg., vol.56, no.2, pp.91-95, 1999 (Peer-Reviewed Journal)
- XXI. **Bacillus thuringiensis in Pieris rapae Lepidoptera Pieridae larvalarının Malpighi tüpü hücrelerine etkisi**  
KALENDER Y., KALENDER S.  
GAZİ ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, vol.10, no.1, pp.43-55, 1997 (Peer-Reviewed Journal)
- XXII. **Fine Structure of Malpighian tubules in the moth Agrotis segetum Lepidoptera Noctuidae**  
KALENDER Y., KALENDER S.  
GAZİ ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, vol.9, no.4, pp.669-680, 1996 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIII. **Effect of cigarette smoke exposure on spermatogenesis in rats**  
YARDIMCI S., ATAN A., TAŞTAN H., KALENDER Y., KALENDER S., SUNGUROĞLU K., AVUNDUK M. C.  
JOURNAL OF ANKARA MEDICAL SCHOOL, vol.18, no.4, pp.181-186, 1996 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIV. **Bacillus thuringiensis var kurstaki nin Agrotis segetum Lep Noctuidae larvalarının sindirim**

**sisteminin ileum bölgesine etkisi**

KALENDER Y., KALENDER S.

GAZİ ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, vol.8, no.2, pp.18-32, 1995 (Scopus)

## **Books & Book Chapters**

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

Kalender S., Kalender Y. (Editor)

in: Biyolojik Bilimlerde Çalışma Metotları, Prof. Dr. Yusuf KALENDER, Editor, Palme Yayın Dağıtım, Ankara, pp.1-14, 2021

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

YÜKSEL İ., KALENDER S.

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

## **Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings**

### **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, Turkey, 26 - 29 December 2023, pp.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, Turkey, 29 - 30 November 2023, pp.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, France, 25 - 27 August 2023, pp.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, Azerbaijan, 16 - 17 August 2023, pp.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 April 2022, pp.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 November 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 November 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 April 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, Turkey, 06 May 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 March 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, Türkiye, Konya, Turkey, 21 - 23 October 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, Türkiye, Antalya, Turkey, 23 - 27 May 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 May 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 May 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 May 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, Turkey, 25 October - 29 November 2014, pp.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 October 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, Turkey, 25 - 29 October 2014, pp.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 Fizyoloji Kongresi, Turkey, 2 - 06 September 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 September 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, Turkey, 3 - 07 March 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., Sarıkaya M.  
4th World Conference on Educational Sciences (WCES), Barcelona, Spain, 2 - 05 February 2012, vol.46, pp.1766-

- 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 September 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 September 2011
- XXV. **Malathion un neden olduğu hepatotoksosite üzerine vitamin C ve E nin koruyucu rolü**  
APAYDIN F. G., DEMİR F., PANDIR D., KALENDER S., KALENDER Y.  
20. Ulusal Biyoloji Kongresi, Turkey, 21 - 25 March 2010
- XXVI. **Malathion un eritrositler üzerine in vitro toksik etkisi vitamin C ve vitamin E nin koruyucu rolü**  
Pandir D., Apaydın F. G., Kalender S., Aslantürk A., Uzunhisarcıklı M., Kalender Y.  
7. Uluslar arası Katılımlı Türk Toksikoloji Derneği Kongresi, Ankara, Turkey, 30 May - 01 June 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, Turkey, 30 May - 01 June 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, Turkey, 30 May - 01 June 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, Turkey, 30 May - 01 June 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, Turkey, 30 May - 01 June 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, Turkey, 30 May - 01 June 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, Turkey, 30 May - 01 June 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, Turkey, 30 May - 01 June 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, Turkey, 30 May - 01 June 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, Turkey, 30 May - 01 June 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 November 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 November 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, Turkey, 2 - 05 November 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 November 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, Turkey, 2 - 05 November 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, Turkey, 2 - 05 November 2006
- XLII. **Thaumetopoea pityocampa Lepidoptera Thaumetopoeidae larvaları üzerine endosulfanın etkisi**  
KALENDER S., KALENDER Y.  
18. Ulusal Biyoloji Kongresi, Kuşadası/Aydın., Turkey, 26 - 30 June 2006
- XLIII. **Thaumetopoea pityocampa Lepidoptera Thaumetopoeidae larvaları üzerine endosulfanın etkileri**  
Öğütücü A., Uzunhisarcıklı M., Kalender S., Suludere Z., Kalender Y.  
18. ULUSAL BİYOLÖJİ KONGRESİ, Aydın, Turkey, 26 - 30 June 2006
- XLIV. **Streptozotocin 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., Turkey, 24 - 27 November 2005
- XLV. **Endosulfanın sıçan pankreatik B hücrelerinin ince yapısı üzerine etkisi**  
KALENDER S., KALENDER Y.  
17. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi Kocaeli., Turkey, 22 - 24 June 2005
- XLVI. **Endosulfanın sıçan pankreatik B hücrelerinin ince yapısı üzerine etkisi**  
Öğütücü A., Uzunhisarcıklı M., Kalender S., Toprak B., Kalender Y.  
17. ULUSAL ELEKTRON MİKROSKOPİ KONGRESİ ULUSLARARASI KATILIMLI, Kocaeli, Turkey, 22 - 24 June 2005
- XLVII. **Ratlarda endosulfan kardiyotoksitesitesi ve vitamin E nin koruyucu rolü**  
Uzunhisarcıklı M., Öğütücü A., Kalender S., Ulusoy Y., Kalender Y.  
17. ULUSAL ELEKTRON MİKROSKOPİ KONGRESİ ULUSLARARASI KATILIMLI, Kocaeli, Turkey, 22 - 24 June 2005
- XLVIII. **Ratlarda endosulfan kardiyotoksitesitesi ve vitamin E nin koruyucu rolü**  
KALENDER S., KALENDER Y.  
17. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi Kocaeli., Turkey, 22 - 24 June 2005
- XLIX. **Ratlarda diazinon hepatotoksitesitesi ve vitamin E nin koruyucu etkisi**  
KALENDER S., KALENDER Y.  
17. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi Kocaeli., Turkey, 22 - 24 June 2005
- L. **Ratlarda diazinon hepatotoksitesitesi ve vitamin E nin koruyucu etkisi**  
Açıkgöz F., Öğütücü A., Uzunhisarcıklı M., Durak D., Kalender S., Kalender Y.  
17. ULUSAL ELEKTRON MİKROSKOPİ KONGRESİ ULUSLARARASI KATILIMLI, Kocaeli, Turkey, 22 - 24 June 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., Turkey, 14 - 16 October 2003

**LII. Thaumetopoea pityocampa Lepidoptera Thaumetopoea 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, Turkey, 2 - 05 September 2003

**LIII. Thaumetopoea pityocampa Lepidoptera Thaumetopoea larvalarının fare dermal mast hücrelerinde degranülasyon etkisi**

KALENDER S., KALENDER Y.

Uluslar arası Katılımlı 16. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi. İzmir., Turkey, 2 - 05 September 2003

**LIV. Streptozotocin ile Tip II diyabet oluşturulan sıçanlarda akarboz ve Rumex patientia (Labada) nın karaciğer ultrastrüktürüne etkisi**

DEĞİRMENÇİ İ., KALENDER S., ÜSTÜNER M. C., KALENDER Y., GÜNEŞ H. V., BAŞARAN A.

VI. Ulusal Tıbbi Biyoloji Kongresi, (Uluslararası Katılımlı) Denizli, Turkey, 2 - 05 November 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, Turkey, 1 - 04 September 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, Turkey, 20 - 24 April 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, Turkey, 20 - 24 April 1999

## Supported Projects

APAYDIN F. G., KALENDER Y., KALENDER S., UZUNHİSARCIKLİ M., ADIGÜZEL Ç., KARABODUK H., Project Supported by Higher Education Institutions, Sıçanlarda Fenamifosun Sebep Olduğu Karaciğer ve Böbrek Toksisitesi Üzerine Naringenin Koruyucu Rolü, 2022 - 2024

KALENDER Y., KARABODUK H., KALENDER S., ADIGÜZEL Ç., APAYDIN F. G., Project Supported by Higher Education Institutions, Nikel Oksit ve Nikel Oksit Nanopartiküllerinin Ratlarda Nefrotoksik ve Hepatotoksik Etkisi, 2021 - 2023

APAYDIN F. G., KALENDER Y., KALENDER S., BAŞ H., Project Supported by Higher Education Institutions, Ratlarda Fenitrotiyon'un Sebep Olduğu Toksisite Üzerine Gallik Asit'in Koruyucu Rolü., 2019 - 2023

KALENDER S., UZUNHİSARCIKLİ M., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, Ratlarda Chlorpyrifos'un Nefrotoksik Etkisi ve Quercetin ve Catechin'in Koruyucu Rolü, 2011 - 2011

Kalender Y., Kalender S., Apaydın F. G., Demir F., Project Supported by Higher Education Institutions, Ratlarda Chlorpyrifos'un Hepatotoksik Etkisi ve Quercetin ve Catechin'in Koruyucu Rolü, 2009 - 2011

KALENDER S., Project Supported by Higher Education Institutions, Ratlarda Chlorpyrifos'xxun Nefrotoksik Etkisi ve Quercetin ve Catechin'xxin Koruyucu Rolü, 2009 - 2011

KALENDER S., Project Supported by Higher Education Institutions, RATLARDA CHLORPYRIFOS'UN HEPATOTOKSİK ETKİSİ VE QUERCETİN VE CATECHİN'İN KORUYUCU ROLÜ, 2009 - 2011

## Metrics

Publication: 122

Citation (WoS): 1948

Citation (Scopus): 3989

H-Index (WoS): 23

H-Index (Scopus): 29