

Prof. SUNA KALENDER

Personal Information

Email: suna@gazi.edu.tr

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

Education Information

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

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

Under Graduate, 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

Post Graduate, 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, Under Graduate, 2016 - 2017

Hücre ve Doku, Under Graduate, 2016 - 2017

İleri Hücre Biyolojisi, Post Graduate, 2016 - 2017

Genel Biyoloji Lab, Under Graduate, 2016 - 2017

Biyolojide Özel Konular, Under Graduate, 2016 - 2017

Advising Theses

- KALENDER S., Fen bilgisi ve biyoloji öğretmen adaylarının çevresel tutum ve davranışlarının belirlenmesi, Post Graduate, B.BAYRAK(Student), 2019
- KALENDER S., 6.sınıf fen ve teknoloji dersi sistemler ünitesinde kavram karikatürleri kullanımına yönelik öğrenci görüşleri ve akademik başarısına etkisi, Post Graduate, Z.YILMAZ(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, Post Graduate, 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, Post Graduate, A.YILMAZ(Student), 2012
- KALENDER S., Determining the gifted students' points of view about scientist and the factors effecting them, Post Graduate, F.FERDİ(Student), 2012
- KALENDER S., İLKÖĞRETİM 7. SINIFLARDA MADDENİN YAPISI VE ÖZELLİKLERİ KONUSUNUN KAVRANMASINDA YAPILANDIRMACI ÖĞRETİM MODELİ VE CİNSİYETİN ETKİLERİNİN ARAŞTIRILMASI, Y.BOĞAR(Student), 2010
- KALENDER S., İlköğretim 7. sınıflarda maddenin yapısı ve özellikleri konusunun kavranmasında yapılandırmacı öğretim modeli ve cinsiyetin etkisinin araştırılması, Post Graduate, Y.BOĞAR(Student), 2010
- KALENDER S., Eğitici drama yönteminin fen ve teknoloji dersi vücudumuzda sistemler ünitesinde öğrenci başarısına etkisi, Post Graduate, S.ERDOĞAN(Student), 2010
- KALENDER S., İLKÖĞRETİM 7. SINIF FEN VE TEKNOLOJİ DERSİNDE VÜCUDUMUZDAKİ SİSTEMLER KONUSUNUNDA İŞBİRLİKLİ ÖĞRENME YÖNTEMİNİ KULLANMANIN AKADEMİK BASARI ÜZERİNE ETKİSİ, A.KIRTIL(Student), 2010
- KALENDER S., İlköğretim 7. sınıf fen ve teknoloji dersinde vücudumuzdaki sistemler konusununda işbirlikli öğrenme yöntemini kullanmanın akademik başarı üzerine etkisi, Post Graduate, A.KIRTIL(Student), 2010
- KALENDER S., EĞİTİCİ DRAMA YÖNTEMİNİN FEN VE TEKNOLOJİ DERSİ VÜCUDUMUZDA SİSTEMLER ÜNİTESİNDE ÖĞRENCİ BAŞARISINA ETKİSİ, S.ERDOĞAN(Student), 2010
- KALENDER S., FEN VE TEKNOLOJİ DERSİNDE FARKLI İŞBİRLİKÇİ ÖĞRETİM YÖNTEMLERİNİN KULLANILMASI VE SONUÇLARIN KARŞILAŞTIRMASI, A.Aslan(Student), 2010
- KALENDER S., THE EFFECT OF CONSTRUCTIVISM ON PRIMARY SCHOOL SECOND LEVEL SCIENCE AND TECHNOLOGY STUDENTS, İ.YÜKSEL(Student), 2009
- KALENDER S., Yapılandırmacı eğitim yaklaşımının ilköğretim ikinci kademe fen ve teknoloji öğrencileri üzerindeki etkisi, Post Graduate, İ.YÜKSEL(Student), 2009
- KALENDER S., Fen ve teknoloji dersinde farklı işbirlikçi öğretim yöntemlerinin kullanılması ve sonuçlarının karşılaştırılması, Post Graduate, 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, İ.ÇAĞIRAN(Student), 2008
- KALENDER S., İlköğretim 8. sınıflarda mitoz ve mayoz hücre bölünmeleri konusunun öğretiminde bilgisayar destekli öğretim yönteminin öğrenci başarısına etkisi, Post Graduate, İ.ÇAĞIRAN(Student), 2008
- KALENDER S., İlköğretim 8. sınıf fen bilgisi dersinde yapısalıcı öğrenme ve probleme dayalı öğrenme yaklaşımlarının öğrenci başarısı üzerine etkisi, Post Graduate, N.SİFOĞLU(Student), 2007
- KALENDER S., CANDAN S., Diklorvosun ratlarda nefrotoksik etkisi ve vitamin C ve E'nin koruyucu rolü, Post Graduate, G.KANDIR(Student), 2007
- KALENDER S., Ratların testisleri üzerine metil parathionun etkisi ve vitamin C ve E'nin koruyucu rolü, Post Graduate, F.BÜYÜKKÖMÜRÇÜ(Student), 2006
- KALENDER S., Bilgisayar destekli kavram haritaları yöntemiyle fen öğretimi (hücre konusu), Post Graduate, F.AYKANAT(Student), 2005
- KALENDER S., Liselere giriş sınavları fen bilgisi sorularını ile ilköğretim fen bilgisi dersi sınav sorularının Bloom taksonomisine göre değerlendirilmesi, Post Graduate, H.EŞ(Student), 2005
- KALENDER S., Fen bilgisi derslerinde hücre konusunun yapısalıcı yaklaşıma göre uygulanması ve öğretmen görüşleri, Post Graduate, E.AYÇA(Student), 2005

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- I. **Testicular toxicity of orally administrated bisphenol A in rats and protective role of taurine and curcumin**
KALENDER S., APAYDIN F. G. , KALENDER Y.
PAKISTAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, vol.32, no.3, pp.1043-1047, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- II. **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, vol.26, no.12, pp.12302-12310, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- III. **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 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **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 (Journal Indexed in SCI)
- V. **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 (Journal Indexed in SCI)
- VI. **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 (Journal Indexed in SCI)
- VII. **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 (Journal Indexed in SCI)
- VIII. **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 (Journal Indexed in SCI)
- IX. **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 (Journal Indexed in SCI)
- X. **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 (Journal Indexed in SCI)
- XI. **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 (Journal Indexed in SCI)
- XII. **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 (Journal Indexed in SCI)
- XIII. **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 (Journal Indexed in SCI)

- XIV. **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 (Journal Indexed in SCI)
- XV. **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 (Journal Indexed in SCI)
- XVI. **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 (Journal Indexed in SCI)
- XVII. **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 (Journal Indexed in SCI)
- XVIII. **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 (Journal Indexed in SCI)
- XIX. **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 (Journal Indexed in SCI)
- XX. **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 (Journal Indexed in SCI)
- XXI. **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 (Journal Indexed in SCI)
- XXII. **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 (Journal Indexed in SCI)
- XXIII. **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 (Journal Indexed in SCI)
- XXIV. **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 (Journal Indexed in SCI)
- XXV. **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 (Journal Indexed in SCI)

- I. **Histopathological Effect of Bendiocarb on Small Intestine Tissues of Rats: Role of Vitamins C and E**
APAYDIN F. G. , Bas H., KALENDER S., Adiguzel C., KALENDER Y.
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, vol.32, no.2, pp.402-407, 2019 (Journal Indexed in ESCI)
- II. **Histopathological effects of bendiocarb on small intestine tissue of rats: Role of vitamins C and E**
APAYDIN F. G. , BAŞ H., KALENDER S., Adigüzel Ç., KALENDER Y.
Gazi University Journal of Science, vol.32, no.2, pp.402-407, 2019 (Other Refereed National Journals)
- III. **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 (Refereed Journals of Other Institutions)
- IV. **Bisphenol A-Induced Histopathological Alterations on SmallIntestine Tissues of Rats: The Protective Role of Taurine andCurcumin**
APAYDIN F. G. , UZUNHİSARCIKLI M., ASLANTÜRK A., KALENDER S.
İğdir University Journal of the Institute of Science and nd Technology, 2018 (Other Refereed National Journals)
- V. **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 (Other Refereed National Journals)
- VI. **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 (Journal Indexed in ESCI)
- VII. **The effects of antioxidant enzyme systems in rat brain tissues of lead nitrate and mercury chloride**
BAŞ H., KALENDER S., KARABODUK H., APAYDIN F. G.
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, vol.28, no.2, pp.169-174, 2015 (Other Refereed National Journals)
- VIII. **Protective Role of Sodium Selenite and Vitamin EAgainst Rat Erythrocytes Induced by Mercury Chloride**
KALENDER S., APAYDIN F. G. , UZUNHİSARCIKLI M., ASLANTÜRK A.
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, vol.27, no.4, pp.1123-1129, 2014 (Refereed Journals of Other Institutions)
- IX. **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 (Other Refereed National Journals)
- X. **Protective role of selenite and vitamin E against rat erythrocytes induced by mercury chloride**
KALENDER S., APAYDIN F. G. , UZUNHİSARCIKLI M., ASLANTÜRK A.
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, vol.27, no.4, pp.1123-1129, 2014 (Other Refereed National Journals)
- XI. **Lead nitrate induced oxidative stres 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 (Other Refereed National Journals)
- 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 (Other Refereed National Journals)
- 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, pp.883-889, 2014 (Other Refereed National Journals)
- XIV. **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 (Other Refereed National Journals)

- XV. **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 (Other Refereed National Journals)
- XVI. **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 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XVII. **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 (Other Refereed National Journals)
- XVIII. **Coronus contrarius Reuter 1881 Heteroptera Reduviidae yumurtalarının dış morfolojisi**
CANDAN S., KALENDER S., SULUDERE Z., ÇELEN E.
Türkiye Entomoloji Dergisi, vol.27, no.2, pp.123-129, 2003 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XIX. **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 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XX. **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 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XXI. **Sodyum metabisülfitin 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 (Other Refereed National Journals)
- XXII. **Tipula Lunatipula istriana Erhan Theowald 1961 yumurtalarının dış morfolojik yapısı Diptera Tipulidae**
SULUDERE Z., KOÇ H., CANDAN S., KALENDER S.
G. Ü. Fen Bil. Enst. Derg., vol.13, no.2, pp.509-516, 2000 (Other Refereed National Journals)
- XXIII. **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 (Other Refereed National Journals)
- XXIV. **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 (Other Refereed National Journals)
- XXV. **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 (Other Refereed National Journals)
- XXVI. **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 (Other Refereed National Journals)
- XXVII. **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 (Other Refereed National Journals)
- XXVIII. **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 (Other Refereed National Journals)

Books & Book Chapters

I. **Biyolojik Bilimlerde Çalışma Metotları**

Pandır D., Baş H., Apaydın F. G. , Kalender S., Aslantürk A., Uzunhisarcıklı M., Büyükgüzel E., Candan S., Karaboduk H., Karaboduk K., et al.

PALME Yayınevi, Ankara, 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. **Dimethoate-Induced Oxidative Stress in Rat 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

II. **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

III. **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

IV. **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

V. **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, 26 - 27 April 2018

VI. **Ratlarda Bendiokarp'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

VII. **Bendiokarb-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

VIII. **Alterations of Oxidative Stress Parameters in Bendiokarb 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

IX. **Protective role of taurine and curcumin 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

X. **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

XI. **Preventive effect of lycopene on furan induced oxidative and DNA damage in diabetic rat pancreas**

PANDIR D., BAŞ H., KALENDER S., KALENDER Y.

V.International Congress of Molecular Medicine, İzmir (, 20 - 22 May 2015

XII. **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

- XIII. **Preventive effect of lycopene on furan induced oxidative damage in diabetic rat brain**
KALENDER S., PANDIR D., BAŞ H., APAYDIN F. G.
International Conference On Computational and Experimental Science and Engineering (ICCESEN), 25 - 29 October 2014
- XIV. **Lead nitrate and mercury chloride induced DNA damage and oxidative stress in rat erythrocytes and leucocytes**
KALENDER S., PANDIR D., BAŞ H., APAYDIN F. G.
International Conference On Computational and Experimental Science and Engineering (ICCESEN), 25 - 29 October 2014
- XV. **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
- XVI. **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
- XVII. **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
- XVIII. **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
- XIX. **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, Spain, 2 - 05 February 2012, vol.46, pp.1766-1770
- XX. **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
- XXI. **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
- XXII. **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, Turkey, 21 - 25 March 2010
- XXIII. **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., UZUNHİSARCIKLİ M., KALENDER Y.
7. Uluslar arası Katılımlı Türk Toksikoloji Derneği Kongresi, Turkey, 30 May - 01 June 2009
- XXIV. **Methidathion un 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
- XXV. **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

- XXVI. **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

- XXVII. **Malathion un testis dokusunda oluşturduğu histopatolojik etki üzerine vitamin C ve vitamin E nin koruyucu rolü**

KALENDER S., KALENDER Y.

7. Uluslar arası Katılımlı Türk Toksikoloji Derneği Kongresi. Ankara, Turkey, 30 May - 01 June 2009

- XXVIII. **Deltamethrin in Lymantria dispar Lepidoptera larvalarının antioksidan enzim aktiviteleri ve malondialdehit seviyesi üzerine etkisi**

KALENDER Y., KALENDER S., ÖĞÜTCÜ A., UZUNHİSARCIKLI M.

7. ULUSLARARASI KATILIMLI TÜRK TOKSİKOLOJİ DERNEĞİ KONGRESİ, 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. **Malathion toksitesinin 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

- XXXI. **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

- XXXII. **Methidathion un Lymantria dispar Lepidoptera larvalarının antioksidan enzim aktiviteleri ve malondialdehit seviyesi üzerine etkisi**

KALENDER Y., KALENDER S., UZUNHİSARCIKLI M., ÖĞÜTCÜ A.

7. ULUSLARARASI KATILIMLI TÜRK TOKSİKOLOJİ DERNEĞİ KONGRESİ, Turkey, 30 May - 01 June 2009

- XXXIII. **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

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

UZUNHİSARCIKLI M., OGUTCU A., DİRİCAN E. K. , KALENDER S., KALENDER Y., UZUN F. G.

6th INTERNATIONAL CONGRESS OF TURKISH SOCIETY OF TOXICOLOGY, 2 - 05 November 2006

- XXXV. **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

- XXXVI. **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., UZUNHİSARCIKLI M., UZUN 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**

OGUTCU A., UZUNHİSARCIKLI M., KALENDER S., UZUN F. G. , DURAK D., 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**

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

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

XXXIX. **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

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

KALENDER S., KALENDER Y.

18. Ulusal Biyoloji Kongresi, Kuşadası/Aydın, Turkey, 26 - 30 June 2006

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

ÖĞÜTCÜ A., UZUNHİSARCIKLI M., KALENDER S., SULUDERE Z., KALENDER Y.

18. ULUSAL BİYOLOJİ KONGRESİ, Turkey, 26 - 30 June 2006

XLII. **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

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

AÇIKGÖZ F., ÖĞÜTCÜ A., UZUNHİSARCIKLI M., DURAK D., KALENDER S., KALENDER Y.

17. ULUSAL ELEKTRON MİKROSKOPİ KONGRESİ ULUSLARARASI KATILIMLI, Turkey, 22 - 24 June 2005

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

KALENDER S., KALENDER Y.

17. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi Kocaeli., Turkey, 22 - 24 June 2005

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

UZUNHİSARCIKLI M., ÖĞÜTCÜ A., KALENDER S., ULUSOY Y., KALENDER Y.

17. ULUSAL ELEKTRON MİKROSKOPİ KONGRESİ ULUSLARARASI KATILIMLI, Turkey, 22 - 24 June 2005

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

KALENDER S., KALENDER Y.

17. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi Kocaeli., Turkey, 22 - 24 June 2005

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

ÖĞÜTCÜ A., UZUNHİSARCIKLI M., KALENDER S., TOPRAK B., KALENDER Y.

17. ULUSAL ELEKTRON MİKROSKOPİ KONGRESİ ULUSLARARASI KATILIMLI, 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. **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

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

ÖĞÜTCÜ A., UZUNHİSARCIKLI M., KALENDER S., KALENDER Y., AÇIKGÖZ F., DURAK D.

ULUSLARARASI KATILIMLI 16. ULUSAL ELEKTRON MİKROSKOPİ KONGRESİ, Turkey, 2 - 05 September 2003

LI. **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

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

DEĞİRMENCİ 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

LIII. **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

LIV. **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

Citations

Total Citations (WOS):952

h-index (WOS):15