

## Prof.Dr. SUNA KALENDER

### Kişisel Bilgiler

E-posta: suna@gazi.edu.tr

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

### 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., Fen bilgisi ve biyoloji öğretmen adaylarının çevresel tutum ve davranışlarının belirlenmesi, Yüksek Lisans, B.BAYRAK(Öğrenci), 2019
- 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., 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, 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 KONUSUNUNDA İŞBİRLİKLİ ÖĞRENME YÖNTEMİNİ KULLANMANIN AKADEMİK BASARI ÜZERİNE ETKİSİ, A.KIRTIL(Öğrenci), 2010
- KALENDER S., İlköğretim 7. sınıf fen ve teknoloji dersinde vücudumuzdaki sistemler konusununda 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, S.ERDOĞAN(Öğrenci), 2010
- KALENDER S., FEN VE TEKNOLOJİ DERSİNDE FARKLI İŞBİRLİKÇİ ÖĞRETİM YÖNTEMLERİNİN KULLANILMASI VE SONUÇLARIN KARŞILAŞTIRMASI, A.Aslan(Öğrenci), 2010
- KALENDER S., YAPILANDIRMACI EĞİTİM YAKLAŞIMININ İLKÖĞRETİM İKİNCİ KADEME FEN VE TEKNOLOJİ ÖĞRENCİLERİ ÜZERİNDEKİ ETKİSİ, 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 BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÖĞRETİM YÖNTEMİNİN ÖĞRENCİ BAŞARISINA ETKİSİ, 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 sorularını ile ilköğretim fen bilgisi dersi sınav sorularının Bloom taksonomisine göre değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, H.EŞ(Öğrenci), 2005
- KALENDER S., Fen bilgisi derslerinde hücre konusunun yapısalıcı yaklaşıma göre uygulanması ve öğretmen görüşleri, Yüksek Lisans, E.AYÇA(Öğrenci), 2005

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

- 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, cilt.32, sa.3, ss.1043-1047, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.26, sa.12, ss.12302-12310, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.42, sa.6, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.49, ss.148-155, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.32, sa.9, ss.1651-1662, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.67, sa.3, ss.194-203, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.41, ss.219-224, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.59, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.40, sa.2, ss.568-574, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.39, sa.3, ss.1019-1026, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.58, sa.1, ss.68-74, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.70, ss.185-190, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- 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, cilt.62, sa.1, ss.59-66, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.55, ss.456-462, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.14, sa.10, ss.1215-1222, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.13, ss.27-38, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.48, sa.6, ss.1714-1720, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.48, sa.2, ss.633-638, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.9, sa.4, ss.488-495, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.47, sa.8, ss.1903-1908, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.24, sa.3, ss.235-242, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.88, sa.2, ss.213-218, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.87, sa.2, ss.115-122, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.86, sa.2, ss.93-98, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.22, sa.1, ss.46-51, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Histopathological Effect of Bendiocarb on Small Intestine Tissues of Rats: Role of Vitamins C and E**  
APAYDIN F. G. , Bas H., KALENDER S., Adıgüzel C., KALENDER Y.  
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.32, sa.2, ss.402-407, 2019 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Histopathological effects of bendiocarb on small intestine tissue 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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- 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, cilt.8, ss.43-47, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- 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.  
İğdır University Journal of the Institute of Science and nd Technology, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- V. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- 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, cilt.28, sa.2, ss.169-174, 2015 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.28, sa.2, ss.169-174, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- 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, cilt.27, sa.4, ss.1123-1129, 2014 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- 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, cilt.27, sa.2, ss.855-859, 2014 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- 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, cilt.27, sa.4, ss.1123-1129, 2014 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- 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, cilt.27, sa.3, ss.883-889, 2014 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- 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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- 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, ss.883-889, 2014 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- 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, cilt.27, sa.2, ss.847-853, 2014 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- 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, cilt.21, ss.11-16, 2010 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- 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, cilt.2, sa.1, ss.3-13, 2007 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XVII. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XVIII. **Coronus contrarius Reuter 1881 Heteroptera Reduviidae yumurtalarının dış morfolojisi**  
CANDAN S., KALENDER S., SULUDERE Z., ÇELEN E.  
Türkiye Entomoloji Dergisi, cilt.27, sa.2, ss.123-129, 2003 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XIX. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- 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, cilt.11, ss.175-182, 2001 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XXI. **Sodyum metabisülfitin 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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- 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., cilt.13, sa.2, ss.509-516, 2000 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XXIII. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XXIV. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XXV. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XXVI. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XXVII. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- 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, cilt.8, sa.2, ss.18-32, 1995 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

## Kitap & Kitap Bölümleri

### 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.

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. **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 Kasım 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 Kasım 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 Kasım 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 Nisan 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 Nisan 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., Türkiye, 06 Mayıs 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 Mart 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, Türkiye, 21 - 23 Ekim 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, Türkiye, 23 - 27 Mayıs 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 Mayıs 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.InternationalCongress of Molecular Medicine, Izmir (, 20 - 22 Mayıs 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 Mayıs 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 Ekim 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 Ekim 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 Ekim 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, Türkiye, 2 - 06 Eylül 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 Eylül 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, Türkiye, 3 - 07 Mart 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., Sarıkaya M.  
4th World Conference on Educational Sciences (WCES), Barcelona, İspanya, 2 - 05 Şubat 2012, cilt.46, ss.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 Eylül 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 Eylül 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, Türkiye, 21 - 25 Mart 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., UZUNHİSARCIKLI M., KALENDER Y.  
7. Uluslar arası Katılımlı Türk Toksikoloji Derneği Kongresi, Türkiye, 30 Mayıs - 01 Haziran 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, Türkiye, 30 Mayıs - 01 Haziran 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, Türkiye, 30 Mayıs - 01 Haziran 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, Türkiye, 30 Mayıs - 01 Haziran 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, Türkiye, 30 Mayıs - 01 Haziran 2009
- XXVIII. **Deltamethrin in Lymantria dispar Lepidoptera larvalarının antioksidan enzim aktiviteleri ve malondialdehit seviyesi üzerine etkisi**  
KALENDER Y., KALENDER S., ÖĞÜTCÜ A., UZUNHİSARCIKLİ M.  
7. ULUSLARARASI KATILIMLI TÜRK TOKSİKOLOJİ DERNEĞİ KONGRESİ, 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. **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
- 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, Türkiye, 30 Mayıs - 01 Haziran 2009
- XXXII. **Methidathion un Lymantria dispar Lepidoptera larvalarının antioksidan enzim aktiviteleri ve malondialdehit seviyesi üzerine etkisi**  
KALENDER Y., KALENDER S., UZUNHİSARCIKLİ M., ÖĞÜTCÜ A.  
7. ULUSLARARASI KATILIMLI TÜRK TOKSİKOLOJİ DERNEĞİ KONGRESİ, Türkiye, 30 Mayıs - 01 Haziran 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, Türkiye, 30 Mayıs - 01 Haziran 2009
- XXXIV. **Acute subacute and subchronic administration of methyl parathion induced testicular damage in male rats and protective role of vitamin C and E**  
UZUNHİSARCIKLİ M., OGUTCU A., DİRİCAN E. K. , KALENDER S., KALENDER Y., UZUN F. G.  
6th INTERNATIONAL CONGRESS OF TURKISH SOCIETY OF TOXICOLOGY, 2 - 05 Kasım 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 Kasım 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., UZUNHİSARCIKLİ M., UZUN 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**  
OGUTCU A., UZUNHİSARCIKLİ M., KALENDER S., UZUN F. G. , DURAK D., 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**  
APAYDIN F. G. , DEMİR F., PANDIR D., KALENDER S., KALENDER Y.  
6th International Congress of Turkish Society of Toxicology, 2 - 05 Kasım 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 Kasım 2006
- XL. **Thaumetopoea pityocampa Lepidoptera Thaumetopoeidae larvaları üzerine endosulfanın etkisi**  
KALENDER S., KALENDER Y.  
18. Ulusal Biyoloji Kongresi, Kuşadası/Aydın., Türkiye, 26 - 30 Haziran 2006
- XLI. **Thaumetopoea pityocampa Lepidoptera Thaumetopoeidae larvaları üzerine endosulfanın etkileri**  
ÖĞÜTCÜ A., UZUNHİSARCIKLI M., KALENDER S., SULUDERE Z., KALENDER Y.  
18. ULUSAL BİYOLJİ KONGRESİ, Türkiye, 26 - 30 Haziran 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., Türkiye, 24 - 27 Kasım 2005
- XLIII. **Ratlarda diazinon hepatotoksitesi 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, Türkiye, 22 - 24 Haziran 2005
- XLIV. **Ratlarda diazinon hepatotoksitesi ve vitamin E nin koruyucu etkisi**  
KALENDER S., KALENDER Y.  
17. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi Kocaeli., Türkiye, 22 - 24 Haziran 2005
- XLV. **Ratlarda endosulfan kardiyotoksitesi ve vitamin E nin koruyucu rolü**  
UZUNHİSARCIKLI M., ÖĞÜTCÜ A., KALENDER S., ULUSOY Y., KALENDER Y.  
17. ULUSAL ELEKTRON MİKROSKOPİ KONGRESİ ULUSLARARASI KATILIMLI, Türkiye, 22 - 24 Haziran 2005
- XLVI. **Endosulfanın sıçan pankreatik B hücrelerinin ince yapısı üzerine etkisi**  
KALENDER S., KALENDER Y.  
17. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi Kocaeli., Türkiye, 22 - 24 Haziran 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, Türkiye, 22 - 24 Haziran 2005
- XLVIII. **Ratlarda endosulfan kardiyotoksitesi ve vitamin E nin koruyucu rolü**  
KALENDER S., KALENDER Y.  
17. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi Kocaeli., Türkiye, 22 - 24 Haziran 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., Türkiye, 14 - 16 Ekim 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, Türkiye, 2 - 05 Eylül 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, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2003
- LII. **Streptozotocin ile Tip II diyabet oluşturulan sıçanlarda akarboz ve Rumex patientia (Labada) nın karaciğer ultrastruktürüne etkisi**  
DEĞİRMENCİ 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

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, Türkiye, 1 - 04 Eylül 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, Türkiye, 20 - 24 Nisan 1999

## **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):952

h-indeksi (WOS):15