

Prof. YUSUF KALENDER

Personal Information

Email: kalender@gazi.edu.tr

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

Education Information

Doctorate, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (Dr), Turkey 1990 - 1995

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

Under Graduate, Ankara University, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Turkey 1982 - 1987

Dissertations

Doctorate, *Agrotis segetum* Denis Schiff. (Lepidoptera Noctuidae) larvalarında Malpighi tüplerinin ince yapısı ve *Bacillus thuringiensis* var. *kurstaki*'nin Malpighi tüpü hücrelerine ve ürik asit metabolizmasına etkisi, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (Dr), 1995

Post Graduate, *Bacillus thuringiensis* var. *israelensis*'in *Mus musculus* böbrek dokusu üzerine histolojik etkisi, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (YI) (Tezli), 1990

Research Areas

Life Sciences, Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Professor, Gazi University, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2007 - Continues

Associate Professor, Gazi University, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2000 - 2007

Assistant Professor, Gazi University, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 1998 - 2000

Research Assistant, Gazi University, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 1989 - 1998

Professional Experience

Head of Department, Gazi University, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2011 - Continues

Dean, Gazi University, Fen Fakültesi, 2012 - 2013

Vice Rector, Gazi University, Rektörlük, 2012 - 2012

assistant Secretary General, Gazi University, Rektörlük, 2010 - 2012

Director of Vocational School, Gazi University, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, 2008 - 2012

Advising Theses

KALENDER Y., Ratlarda bendiocarb'ın sebep olduğu nefrotoksisite üzerine vitamin C ve E'nin koruyucu rolü, Doctorate, Ç.ADIGÜZEL(Student), 2020

KALENDER Y., Dimethoat'ın rat akciğer dokusu üzerine toksik etkisi ve ferulik asit'in koruyucu rolü, Post Graduate, B.ŞİRİN(Student), 2020

KALENDER Y., Ratlarda bendiocarb'ın sebep olduğu kardiyotoksisite üzerine vitamin C ve E'nin koruyucu rolü, Post Graduate, Ç.OCAK(Student), 2019

KALENDER Y., Ratlarda bendiocarb'ın sebep olduğu akciğer toksisitesi üzerine vitamin C ve E'nin koruyucu rolü, Post Graduate, M.CEFA(Student), 2019

KALENDER Y., Ratlarda Bendiocarb'ın sebep olduğu testikular toksisite üzerine vitamin C ve E'nin koruyucu rolü, Post Graduate, G.BAŞPINAR(Student), 2019

KALENDER Y., The Low Dose Effects Of Lead Nitrate And Mercury Chloride On Rat Liver Tissue, Doctorate, H.KARABODUK(Student), 2019

KALENDER Y., Ratlarda bisfenol A'nın sebep olduğu akciğer toksisitesi üzerine taurin ve kurkuminin koruyucu etkisi, Post Graduate, E.ATABAY(Student), 2017

KALENDER Y., The Protective Role Of Taurine And Curcumin On Lung Toxicity Of Bisphenol A In Rats, E.Atabay(Student), 2017

KALENDER Y., Low Dose Mercuric Chloride And Lead Nitrate Effect Of Rat Small Intestine Tissue, Post Graduate, İ.SENA(Student), 2015

KALENDER Y., Low Dose Mercuric Chloride And Lead Nitrate Effect Of Rat Lung Tissue, Post Graduate, M.EMİRAL(Student), 2015

KALENDER Y., Lead nitrate induced nephrotoxicity and protective effect of sodium selenite in diabetic and non-diabetic rats, H.Baş(Student), 2014

KALENDER Y., Diyabetik ve diyabetik olmayan ratlarda Kurşun nitrat'ın nefrotoksisitesi üzerine sodyum selenit'in koruyucu rolü, Doctorate, H.BAŞ(Student), 2014

KALENDER Y., Subacute toxicity of mercury chloride on thyroid glandtissue of rats and protective role of sodium selenite and vitamin E, Post Graduate, F.MEHMET(Student), 2014

KALENDER Y., Histopathology effect of lead nitrate on small intestine of diabetic and non-diabetic rats and protective role of sodium selenite, Post Graduate, Ç.ADIGÜZEL(Student), 2014

KALENDER Y., Chlorpyrifos induced hepatotoxicity in rats and the protective role of quercetin and catechin, Doctorate, F.GÖKÇE(Student), 2012

KALENDER Y., Chlorpyrifos induced nephrotoxicity in rats and protective role of quercetin and catechin, Doctorate, F.DEMİR(Student), 2012

KALENDER Y., ASLANTÜRK A., The protective role of sodium selenite and vitamin e on lung tissue effect of mercuric chloride in rats, Post Graduate, E.TÜRK(Student), 2012

KALENDER Y., UZUNHİSARCIKLI M., The protective role of sodium selenite and vitamin E on cardiotoxic effect of mercuric chloride in rats, Post Graduate, H.ARIKAN(Student), 2011

KALENDER Y., CHLORPYRIFOS INDUCED CARDIOTOXICITY IN RATS AND THE PROTECTIVE ROLE OF QUERCETIN AND CATECHIN, Post Graduate, H.BAŞ(Student), 2010

KALENDER Y., Klorprifos'un rat testisleri üzerine histopatolojik etkisi ve kuersetin ve kateşin'in koruyucu rolü, Post Graduate, S.KAYA(Student), 2010

KALENDER Y., HISTOPATHOLOGICAL EFFECTS OF CHLORPYRIFOS ON THE SMALL INTESTINE TISSUES IN RATS AND THE PROTECTIVE ROLE OF QUERCETIN AND CATECHIN, Post Graduate, F.ÖZMEN(Student), 2010

KALENDER Y., Siçanlarda Dichlorvos'un ince bağırsak üzerine etkisi ve vitamin C ve vitamin E'nin koruyucu rolünün histolojik olarak araştırılması, Post Graduate, A.ÇETİN(Student), 2008

KALENDER Y., HEPATOTOXICITY OF METHYL PARATHION AND THE PROTECTIVE ROLE OF VITAMINS C AND E IN RATS, M.UZUNHİSARCIKLIOĞLU(Student), 2008

KALENDER Y., Methyl parathion'un ratlarda hepatotoksik etkisi ve vitamin C ve vitamin E'nin koruyucu rolü, Doctorate, M.UZUNHİSARCIKLI(Student), 2008

KALENDER Y., NEPHROTOXIC EFFECTS OF MALATHION AND PROTECTIVE ROLE OF VITAMINS C AND E IN RATS, F.GÖKÇE(Student), 2007

KALENDER Y., Malathion'un ratlarda nefrotoksik etkisi ve vitamin C ve E'nin koruyucu rolü, Post Graduate, F.GÖKÇE(Student), 2007

KALENDER Y., Effects of some antibiotics on survival rate, developmental time and antioxidant defence system of

Galleria mellonella L. (Lepidoptera:Pyralidae), Doctorate, E.BÜYÜKGÜZEL(Student), 2007
KALENDER Y., Testicular toxicity of Dichlorvos and the protective role of vitamins C and E in rats, Doctorate, E.KEREM(Student), 2007
KALENDER Y., Heteropterlerin bazı türlerinde koku bezlerinin yapısı, Doctorate, D.DURAK(Student), 2006
KALENDER Y., Metil paratyonun ratlarda nefrotoksik etkisi ve vitamin C ve E'nin koruyucu rolü, Post Graduate, M.YILDIRIM(Student), 2006
KALENDER Y., Bacillus thuringiensis kurstaki'nin Aglais urticae (Lepidoptera:Nymphalidae) larvalarının orta bağırsak hücrelerine etkisi, Post Graduate, E.AYDOĞAN(Student), 2003
KALENDER Y., Bacillus thuringiensis kurstaki'nin Thaumetopoea pityocampa (Lepidoptera:Thaumetopoeidae) larvalarının orta bağırsak hücreleri üzerine etkisi, Post Graduate, M.UZUNHİSARCIKLI(Student), 2002
KALENDER Y., Bazı infertil erkeklerde testislerin ince yapısı, Post Graduate, E.KEREM(Student), 2002
KALENDER Y., Coreus marginatus (Linnaeus, 1758) ve Ceraleptus obtutus (Brulle, 1839) (Heteroptera: Coreidae) türlerinin yumurtalarının dış morfolojik yapısı, Post Graduate, D.DURAK(Student), 2001
KALENDER Y., Rhynocoris punctiventris (Herrich-Schaeffer, 1846), Coronus contrarius Reuter, 1881 (Heteroptera: Reduviidae) yumurtalarının dış morfolojik yapısı, Post Graduate, E.ÇELEN(Student), 2001

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

- I. **Bendiocarb-induced nephrotoxicity in rats and the protective role of vitamins C and E**
Adiguzel Ç., KALENDER Y.
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, vol.27, no.6, pp.6449-6458, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- II. **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)
- III. **Nephrotoxic effects of lead nitrate exposure in diabetic and nondiabetic rats: Involvement of oxidative stress and the protective role of sodium selenite**
Bas H., KALENDER Y.
ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY, vol.31, no.10, pp.1229-1240, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **Chlorpyrifos induced hepatotoxic and hematologic changes in rats: The role of quercetin and catechin**
Uzun F. G., KALENDER Y.
FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY, vol.55, pp.549-556, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- V. **Dichlorvos-induced testicular toxicity in male rats and the protective role of vitamins C and E**
Dirican E. K., KALENDER Y.
EXPERIMENTAL AND TOXICOLOGIC PATHOLOGY, vol.64, pp.821-830, 2012 (Journal Indexed in SCI)
- VI. **Protective effects of vitamins C and E against hepatotoxicity induced by methyl parathion in rats**
UZUNHİSARCIKLI M., KALENDER Y.
ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY, vol.74, no.7, pp.2112-2118, 2011 (Journal Indexed in SCI)
- VII. **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)
- VIII. **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)
- IX. **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)
- X. **Exposure to streptomycin alters oxidative and antioxidative response in larval midgut tissues of**

Galleria mellonella

BÜYÜKGÜZEL E., KALENDER Y.

PESTICIDE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY, vol.94, pp.112-118, 2009 (Journal Indexed in SCI)

- XI. **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)
- XII. **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)
- XIII. **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)
- XIV. **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 (Journal Indexed in SCI)
- XV. **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 (Journal Indexed in SCI)
- XVI. **The effects of acarbose and Rumex patientia L. on ultrastructural and biochemical changes of pancreatic B cells in streptozotocin-induced diabetic rats**
DEĞİRMENCİ İ., Ustuner M., KALENDER Y., Kalender S., Gunes H.
JOURNAL OF ETHNOPHARMACOLOGY, vol.97, no.3, pp.555-559, 2005 (Journal Indexed in SCI)
- XVII. **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 (Journal Indexed in SCI)
- XVIII. **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 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- I. **Dimethoate-induced oxidative stress and DNA damage in rat blood cells: preventive effects of ferulic acid**
BAŞ H., APAYDIN F. G. , KALENDER S., AYDOĞDU G., ADIGÜZEL Ç., TAŞTAN H., KALENDER Y.
Turkish Bulletin of Hygiene and Experimental Biology, 2021 (Other Refereed National Journals)
- II. **Lead Nitrate Induced Toxic Effects on Small Intestine Tissues in Diabetic and Non-Diabetic Rats: Role of Sodium Selenite**
ADIGÜZEL Ç., KALENDER Y.
Gazi University Journal of Science, vol.28, no.4, pp.541-544, 2015 (Other Refereed National Journals)

Books & Book Chapters

- I. **Biyolojik Bilimlerde Çalışma Metotları**
Pandir D., Baş H., Apaydın F. G. , Kalender S., Aslantürk A., Uzunhisarcikli M., Büyükgüzel E., Candan S., Karaboduk

H., Karaboduk K., et al.

PALME Yayınevi, Ankara, 2021

II. Ekoloji: Hayvanlar Aleminin Korunması

Kalender Y.

in: Zooloji, Prof.Dr. Abdurrahman AKTÜMSEK, Editor, Nobel Yayın Dağıtım, Ankara, pp.90-107, 2016

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Fenitrothion'un sıçan kanında meydana getirdiği oksidatif stres üzerine gallik asidin koruyucu rolü.**
Adıgüzel Ç., Apaydın F. G. , Kalender Y.
Başkent 3. Ulusal Disiplinler Arası Bilimsel Çalışmalar Kongresi, Ankara, Turkey, 14 - 15 March 2021
- II. **Rat Beyin Dokusunda Fipronil'in Neden Olduğu Oksidatif Stres Üzerine Kuersetin ve Kurkumin'in Koruyucu Rolü**
Uzunhisarcıklı M., Kalender Y.
Başkent Ulusal Disiplinler Arası Bilimsel Çalışmalar Kongresi, Ankara, Turkey, 14 - 15 March 2021
- III. **TOXIC EFFECT OF LEAD AND CADMIUM ON RAT BRAINTISSUE AND PROTECTIVE ROLE OF SESAMOL**
Bostancı B., KALENDER Y.
II. International Agricultural, Biological Life Science Conference, Edirne, 1 - 03 September 2020
- IV. **DİMETOAT'IN SIÇAN BEYİN DOKUSU ÜZERİNE TOKSİK ETKİSİ VE FERULİK ASİTİN KORUYUCU ROLÜ**
Köken T., Kalender Y.
4. ÇUKUROVA ULUSLARARASI BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR KONGRESİ, Adana, Turkey, 21 - 23 February 2020

Supported Projects

- KALENDER Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Ratlarda Dimetoat'ın Sebep Olduğu Toksikite Üzerine Ferulik Asit'in Koruyucu Rolü, 2017 - Continues
- KALENDER Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Vakum ile Paketlenen Peynirlerde Bakteriyosin Üreten Leuconostoc Suşlarının İzolasyon ve Karakterizasyonları, 2003 - Continues
- KALENDER Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Bazı Asilidae Türlerinde Tükürük Bezinin Yapısı, 2003 - Continues
- KALENDER Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Bazı pestisitlerin böcek boşaltım sistemi üzerine etkisi, 2001 - Continues
- KALENDER Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Bazı pestisitlerin ve mikrobiyal insektisitlerin bazı lepidopter larvaları üzerine etkisi, 2000 - Continues
- KALENDER Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Bazı coroidae (heteroptera) yumurta yapıları, 1999 - Continues
- Aslantürk A., Kalender Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Protective role of curcumin on methomyl-induced toxicity in rats., 2018 - 2020
- KALENDER Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Ratlarda Bendiocarb'ın Sebep Olduğu Testikular Toksikite Üzerine Vitamin C ve E'nin Koruyucu Rolü, 2015 - 2017
- KALENDER Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Ratlarda Bendiocarb ın Sebep Olduğu Testikular Toksikite Üzerine Vitamin C ve E nin Koruyucu Rolü, 2015 - 2017
- KALENDER Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Düşük Doz Kurşun Nitrat ve Cıva Klorid'in Ratlarda Karaciğer, İnce Bağırsak ve Akciğer Dokuları Üzerine Etkileri, 2013 - 2016
- KALENDER Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Düşük Doz Kurşun Nitrat ve Cıva Klorid in Ratlarda Karaciğer İnce Bağırsak ve Akciğer Dokuları Üzerine Etkileri, 2013 - 2016
- KALENDER Y., AYTAÇ Z., Project Supported by Higher Education Institutions, Geçirmeli Electron Mikroskopu TEM Laboratuvarı kurulması, 2011 - 2016
- KALENDER Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Diyabetli ve diyabetsiz ratlarda kurşun nitrat'ın

nefrotoksisitesi üzerine sodyum selenit'in koruyucu rolü, 2011 - 2014

KALENDER Y., Project Supported by Other Official Institutions, Diyabetli ve diyabetsiz ratlarda kurşun nitrat ın nefrotoksisitesi üzerine sodyum selenit in koruyucu rolü, 2011 - 2014

KALENDER Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Ratlarda Chlorpyrifos'un Nefrotoksik Etkisi ve Quercetin ve Catechin'in Koruyucu Rolü, 2009 - 2011

Citations

Total Citations (WOS):1785

h-index (WOS):23