

Assoc. Prof. EGEMEN DERE

Personal Information

Office Phone: [+90 022 429 4179](tel:+900224294179) Extension: 2

Fax Phone: [+90 0224 294 1898](tel:+9002242941898)

Email: edere@uludag.edu.tr

Other Email: edere@uludag.edu.tr

Web: <https://avesis.uludag.edu.tr/edere>

Address: Bursa Uludağ Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi Biyoloji Bölümü Moleküler Biyoloji Anabilim Dalı, Görükle Kampüsü Nilüfer - BURSA

International Researcher IDs

ScholarID: 1042xRYAAAAJ

ORCID: 0000-0001-9572-1051

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAH-5068-2021

ScopusID: 6603627015

Yoksis Researcher ID: 191674

Education Information

Doctorate, Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (Dr), Turkey 1986 - 1990

Postgraduate, Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (YI) (Tezli), Turkey 1984 - 1986

Undergraduate, Ankara University, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Turkey 1979 - 1983

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

Occupational Health and Safety, İlk Yardım Eğitmeni Sertifikası, Kızılay, 2013

Occupational Health and Safety, Deney Hayvanı kullanım Sertifikası, Bursa Uludağ Üniversitesi, 2007

Dissertations

Doctorate, Endosülfan, 2,4-D ve bacillus thuringiensis preparatının swiss-albino (mus musculus) farelerinin değişik organlarında bazı enzimlerin aktivitelerine ve glikojen seviyelerine etkileri, Sivas Cumhuriyet University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Moleküler Biyoloji Ve Genetik, 1990

Postgraduate, Endosülfanın erkek farelerin (swiss-albino) karaciğer ve kas glikojen seviyelerine etkisi, Sivas Cumhuriyet University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Moleküler Biyoloji Ve Genetik, 1986

Research Areas

Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Bursa Uludağ University, FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ, BİYOLOJİ, 2018 - Continues
Assistant Professor, Bursa Uludağ University, FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ, BİYOLOJİ, 1996 - 2018
Assistant Professor, Sivas Cumhuriyet University, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 1990 - 1996
Research Assistant, Sivas Cumhuriyet University, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 1983 - 1990

Academic and Administrative Experience

Deputy Head of Department, Bursa Uludağ University, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Kriminalistik Anabilim Dalı, 2021 - Continues
Deputy Head of Department, Bursa Uludağ University, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Kriminalistik Anabilim Dalı, 2018 - 2019
Deputy Head of Department, Bursa Uludağ University, FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ, BİYOLOJİ, 2014 - 2018
Deputy Head of Department, Bursa Uludağ University, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Kriminalistik Anabilim Dalı, 2013 - 2016
Deputy Head of Department, Bursa Uludağ University, FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ, BİYOLOJİ, 2013 - 2016
Deputy Head of Department, Bursa Uludağ University, FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ, BİYOLOJİ, 2010 - 2012
Head of Department, Bursa Uludağ University, FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ, BİYOLOJİ, 1996 - 2002
Bursa Uludağ University, FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ, Biyoloji Bölümü, 1999 - 2001
Deputy Head of Department, Bursa Uludağ University, FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ, BİYOLOJİ, 1997 - 1999
Head of Department, Sivas Cumhuriyet University, Rektörlük, Güzel Sanatlar Bölümü, 1993 - 1996
Head of Department, Sivas Cumhuriyet University, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 1991 - 1996
Head of Department, Sivas Cumhuriyet University, Fen Fakültesi, Spor Bölümü, 1992 - 1993

Courses

Biyoloji Temel Laboratuvar Becerileri ve Korunma, Postgraduate, 2021 - 2022
Enzimatik Regülasyon, Doctorate, 2020 - 2021
Kriminal Biyokimya II, Postgraduate, 2019 - 2020
Biyokimya II Lab - B Gr, Undergraduate, 2017 - 2018
Bitirme Tezi II, Undergraduate, 2017 - 2018
Protein Biyokimyası, Postgraduate, 2017 - 2018
BYL4125 Biyolojide Girişimcilik (Komite), Undergraduate, 2017 - 2018
Enzimlerin Etki Mekanizması, Postgraduate, 2017 - 2018
Biyokimya II Lab. A Gr, Undergraduate, 2017 - 2018
Biyokimya II, Undergraduate, 2017 - 2018
ENZİMLERİN ETKİ MEKANİZMASI, Postgraduate, 2016 - 2017
BİYOKİMYA I (1. Eğitim), Undergraduate, 2016 - 2017
Sağlığımız ve Biyokimya, Undergraduate, 2017 - 2018, 2013 - 2014
Kriminal Bilimlere Giriş, Postgraduate, 2016 - 2017
Bitirme Tezi I, Undergraduate, 2017 - 2018
Biyokimya I - B Gr, Undergraduate, 2017 - 2018
PROTEİN BİYOKİMYASI (GÜZ YY), Postgraduate, 2016 - 2017
BİYOKİMYA I LAB (1. EĞT A GR), Undergraduate, 2016 - 2017
BİYOKİMYA I LAB (2. EĞT A GR), Undergraduate, 2016 - 2017
BİYOKİMYA I (2. Eğitim), Undergraduate, 2016 - 2017
Kriminal Biyokimya I, Postgraduate, 2015 - 2016
Hücrel Biyokimya, Doctorate, 2013 - 2014

Vitamin Biyokimyası ve Koenzimler, Doctorate, 2012 - 2013
Biyokimya Lab I (2. eğt B Gr), Undergraduate, 2010 - 2011
Nükleik asit Metabolizması, Postgraduate, 1997 - 1998
Karbohidrat Biyokimyası, Postgraduate, 1996 - 1997

Advising Theses

Dere E., Post-mortem investigation of the effect of toluene toxicity on glutathione peroxidase, catalase, and superoxide dismutase activity in rats, Postgraduate, E.GONCA(Student), 2018

Dere E., Postmortem investigation of the effect of toluene toxicity on acetylcholinesterase, Na⁺/K⁺ ATPase, phosphofructokinase activity in rats, Postgraduate, A.ADIL(Student), 2018

Dere E., Investigation of the relationship between pyruvate dehydrogenase enzyme complex and epithelial mesenchymal transition in vitro, Doctorate, B.CEVATEMRE(Student), 2018

Dere E., Targeting pancreatic cancer and tumor microenvironment through eukaryotic elongation factor 2 kinase (EF2K) inhibition, Doctorate, D.KARAKAŞ(Student), 2017

Dere E., Investigating the dynamics between histone modifications and cell death in breast cancer stem cells, Doctorate, N.AZTOPAL(Student), 2017

Dere E., Effects of palladium (II) compound and canertinib on cytotoxicity, angiogenesis, drug resistance and autophagic mechanism in colon cancer cells, Doctorate, Ş.AYDINLIK(Student), 2017

Dere E., Cytotoxic and apoptotic effects of combination with novel synthesis palladium complex with curcumin on lung cancer cell lines, Postgraduate, D.TUNÇ(Student), 2016

Dere E., The effect of modified atmosphere and controlled atmosphere conditions on the activity of some enzymes in different chestnut species, Postgraduate, E.YALDIZ(Student), 2016

Dere E., Investigation of cytotoxic effect of methanol extract of Pelargonium quercetorum Agnew. against lung cancer cell lines, Postgraduate, N.AZTOPAL(Student), 2013

Dere E., Investigation of the responses of lung cancer cells to different anticancer drugs in the presence of fibroblasts grown in co-culture, Postgraduate, D.KARAKAŞ(Student), 2013

Dere E., Investigation of cytotoxic/apoptotic effects of fenretinide and indole-3-carbinol combination on breast cancer cell lines, Postgraduate, B.CEVATEMRE(Student), 2012

Dere E., Investigation into the use of gene methylation inhibitor decitabine in breast cancer therapy in vitro, Doctorate, F.ARI(Student), 2010

Dere E., The study of the effect of anesthetic inhalation agents through certain biochemical and hematological parameters, Doctorate, F.ARI(Student), 2008

Dere E., Investigation of dinitrocresol and dichlorvos effects on some enzyme activities in rat (*Rattus norvegicus*) liver tissue, Postgraduate, H.TOSUNOĞLU(Student), 2007

Dere E., The effect of dinitrocresol on rat (*Rat rattus norvegicus*) glutathion S-transferase enzyme activity, Postgraduate, O.BAŞ(Student), 2006

Dere E., The effects of benzene on glycogen levels of liver and muscle tissues and on blood glucose of rats (*Rat rattus Norvegicus*), Postgraduate, F.ÖZDİKİCİOĞLU(Student), 2004

Dere E., The Effect of benzene on adenosine deaminase activity in liver and kidney of rats (*rat rattus norvegicus-swiss albinos*), Postgraduate, A.TURHAN(Student), 2003

Dere E., The In vitro effect of benzene on liver glutathione s-transferase enzyme activity, Postgraduate, F.ARI(Student), 2001

Dere E., Effect of benzene on mouse (*mus musculus*) liver, muscle and testis glycogen level, Postgraduate, F.ÇETECİ(Student), 2000

Dere E., Parquat'in farelerin (*Mus musculus-swiss albino*) farklı dokularında adenozin deaminaz aktivitesi üzerine etkisi, Postgraduate, F.POLAT(Student), 1996

Dere E., Daminozid'in bazı amino asitler üzerine in-vitro etkisi, Postgraduate, Ş.DAĞ(Student), 1995

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Zn(II) 5,5-Diethylbarbiturate Complex Selectively Induces Apoptosis in Breast Cancer and Breast Cancer Stem-Like Cells**
Tsochantaridis I, Pappa A., Dere E., Arı F.
CHEMISTRY & BIODIVERSITY, vol.19, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Pyruvate Dehydrogenase Contributes to Drug Resistance of Lung Cancer Cells Through Epithelial Mesenchymal Transition**
Cevatemre B., ULUKAYA E., DERE E., Dilege S., Acilan C.
FRONTIERS IN CELL AND DEVELOPMENTAL BIOLOGY, vol.9, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Glutathione S-Transferase Activity in Tissues of Rats Exposed to Fenarimol**
Özçelebi H., Arı F., Dere E.
BRAZILIAN ARCHIVES OF BIOLOGY AND TECHNOLOGY, vol.64, no.21200751, pp.1-8, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Induction of autophagy enhances apoptotic cell death via epidermal growth factor receptor inhibition by canertinib in cervical cancer cells**
Aydinlik S., Dere E., Ulukaya E.
BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-GENERAL SUBJECTS, vol.1863, pp.903-916, 2019 (SCI-Expanded)
- V. **Cytotoxic and apoptotic effects of the combination of palladium (II) 5,5-diethylbarbiturate complex with bis(2-pyridylmethyl)amine and curcumin on non small lung cancer cell lines**
Tunc D., DERE E., Karakas D., Cevatemre B., YILMAZ V. T., Ulukaya E.
BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY, vol.25, no.5, pp.1717-1723, 2017 (SCI-Expanded)
- VI. **Enhanced cytotoxic activity of doxorubicin through the inhibition of autophagy in triple negative breast cancer cell line**
Aydinlik S., Erkisa M., Cevatemre B., SARIMAHMUT M., DERE E., ARI F., Ulukaya E.
BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-GENERAL SUBJECTS, vol.1861, no.2, pp.49-57, 2017 (SCI-Expanded)
- VII. **Pelargonium quercetorum Agnew induces apoptosis without PARP or cytokeratin 18 cleavage in non-small cell lung cancer cell lines**
Aztopal N., Cevatemre B., SARIMAHMUT M., ARI F., DERE E., Ozel M. Z., Fırat M., Ulukaya E.
ONCOLOGY LETTERS, vol.12, no.2, pp.1429-1437, 2016 (SCI-Expanded)
- VIII. **COMPARISON OF THE ANTIOXIDATIVE COMPONENTS OF SOME MARINE MACROALGAE FROM TURKEY**
YILDIZ G., DERE E., DERE Ş.
PAKISTAN JOURNAL OF BOTANY, vol.46, no.2, pp.753-757, 2014 (SCI-Expanded)
- IX. **Combination of fenretinide and indole-3-carbinol results in synergistic cytotoxic activity inducing apoptosis against human breast cancer cells <i>in vitro</i>**
Cevatemre B., ARI F., SARIMAHMUT M., ORAL A., DERE E., Kacar O., Adiguzel Z., Acilan C., Ulukaya E.
ANTI-CANCER DRUGS, no.6, pp.577-586, 2013 (SCI-Expanded)
- X. **The effect of 3-methylcholanthrene and butylated hydroxytoluene on glycogen levels of liver, muscle, testis, and tumor tissues of rats**
POLAT F., DERE E., Gul E., YELKUVAN İ., ÖZDEMİR Ö., BİNGÖL G.
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, vol.37, no.1, pp.33-38, 2013 (SCI-Expanded)
- XI. **Modulation of protein expression levels and DNA methylation status of breast cancer metastasis genes by anthracycline-based chemotherapy and the demethylating agent decitabine**
ARI F., Napieralski R., Ulukaya E., DERE E., Colling C., Honert K., Krueger A., Kiechle M., Schmitt M.
CELL BIOCHEMISTRY AND FUNCTION, vol.29, no.8, pp.651-659, 2011 (SCI-Expanded)
- XII. **EFFECT OF THE STEROL DEMETHYLATION-INHIBITING FUNGICIDE FENARIMOL ON SELECTED BIOCHEMICAL PARAMETERS IN RATS**
Ari F., Dere E.
ACTA VETERINARIA-BEOGRAD, vol.60, no.1, pp.31-38, 2010 (SCI-Expanded)
- XIII. **THE EFFECT OF DICHLORVOS ON ACETYLCHOLINESTERASE ACTIVITY IN SOME TISSUES IN RATS**
Dere E., ARI F., Ugur S.
ACTA VETERINARIA-BEOGRAD, vol.60, pp.123-131, 2010 (SCI-Expanded)

- XIV. **Effect of Benzene on liver functions in rats (*Rattus norvegicus*)**
DERE E., ARI F.
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, vol.154, pp.23-27, 2009 (SCI-Expanded)
- XV. **Glutathione S-transferase activity in rats exposed to methyl parathion**
ARI F., DERE E.
CHEMISTRY AND ECOLOGY, vol.24, no.3, pp.213-219, 2008 (SCI-Expanded)
- XVI. **PYRUVATE KINASE ACTIVITY IN VARIOUS ORGANS OF RATS EXPOSED TO DINITRO-O-CRESOL AND DICHLORVOS**
Dere E., ARI F., Tosunoglu H.
ACTA VETERINARIA-BEOGRAD, vol.58, pp.439-447, 2008 (SCI-Expanded)
- XVII. **The effect of benzene on the activity of adenosine deaminase in tissues of rats**
Turhan A., Dere E.
JOURNAL OF BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY, vol.40, no.3, pp.295-301, 2007 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Changes in glutathione S-transferase enzyme activity in *Ulva rigida* according to abiotic factors and locations**
DERE E., YILDIZ G., DALKIRAN N., KARACAOĞLU D., Dere S.
EKOLOJİ, vol.16, no.64, pp.1-8, 2007 (SCI-Expanded)
- XIX. **Hepatotoxicity of Dinitro-o-cresol in rats (*Rattus norvegicus*)**
Dere E., Ozdikicioglu F., Tosunoglu H.
ACTA VETERINARIA-BEOGRAD, vol.57, pp.497-507, 2007 (SCI-Expanded)
- XX. **Effects of benzene on glycogen levels of liver and muscle tissues and on blood glucose of rats**
Ozdikicioglu F., Dere E.
ACTA VETERINARIA-BEOGRAD, vol.54, pp.379-394, 2004 (SCI-Expanded)
- XXI. **The determination of total protein, total soluble carbohydrate and pigment contents of some macroalgae collected from Gemlik-Karacaali (Bursa) and Erdek-Ormanli (Balıkesir) in the Sea of Marmara, Turkey**
Dere S., Dalkiran N., Karacaoglu D., Yildiz G., Dere E.
OCEANOLOGIA, vol.45, no.3, pp.453-471, 2003 (SCI-Expanded)
- XXII. **The effect of benzene on serum hormones and the activity of some enzymes in different tissues of rats**
Dere E., Gyborova S., Aydin H.
ACTA VETERINARIA-BEOGRAD, vol.53, pp.87-101, 2003 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Malathion'un fare (*Mus musculus*) karaciğer heksokinaz, glukoz 6-fosfat dehidrogenaz, malat dehidrogenaz ve laktat dehidrogenaz aktivitelerine etkisi.**
DERE E., BAKIR S., ATALAY A.
Turkish Journal of Biology, vol.19, no.1, pp.19-27, 1995 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Endosülfan ve 2,4-D nin Swiss-Albino (*Mus musculus*) farelerinin karaciğer ve böbreğinde bazı enzimlerin aktivitelerine etkisi.**
DERE E., YANIKOĞLU A.
Turkish Journal of Biology, vol.17, no.3, pp.163-173, 1993 (SCI-Expanded)
- XXV. **Endosülfanın erkek farelerin Swiss Albino karaciğer ve kas glikojen seviyelerine etkisi**
DERE E., YANIKOĞLU A.
Turkish Journal of Biology, vol.12, no.2, pp.93-99, 1988 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Protective Role of Resveratrol Against Toluene-Induced Oxidative Stress in Rats**
Barat A., Dere E.
CUMHURİYET SCIENCE JOURNAL, vol.45, no.2, pp.188-193, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **The Role of Physiological Activity on Some Biochemical Parameters in Cancer Treatment**

- Dere E.
East Black Sea Journal of Health Sciences, vol.3, no.1, pp.10-24, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Parmak İzi Kaybına Neden Olan Kanser İlaçlarına Genel Bakış**
Öğretici Oral S., Dere E.
East Black Sea Journal of Health Sciences, no.2, pp.127-140, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Investigation of the Effect of Toluene on Nitric Oxide Production and Protective Properties of Resveratrol**
Soamanjary R., Dere E.
East Black Sea Journal of Health Sciences, vol.2, no.Kongre özel sayısı, pp.91-101, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Post-Mortem Changes in Acetylcholinesterase, Na⁺/K⁺- ATPase, Phosphofructokinase, Glutathione Peroxidase, Catalase, and Superoxide Dismutase Activities in Rats Exposed to Toluene**
Tuna G., Dere E., Mohammed A.
The Bulletin of Legal Medicine, vol.28, no.1, pp.23-31, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Roles of plant and fungal lectins in cancer diagnosis and treatment: a scoping review**
Kasapoğlu T., Dere E.
International Journal of Science Technology and Design, no.3, pp.28-55, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Lactate Dehydrogenase Enzyme Activity in Some Tissues of Rats Exposed to Methyl Parathion**
Dere E., Arı F., El Arfaoui A.
INTERNATIONAL JOURNAL OF SCIENCE, TECHNOLOGY AND DESIGN, vol.2, no.1, pp.39-50, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Metil Paration'nun Piruvat Kinaz Enzim Aktivitesine Etkisi**
DERE E., ARI F.
Muş Alparslan Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.9, no.1, pp.811-815, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Bursa Şehrinde Kentsel ve Kırsal Çevreye Epifitik Likenlerin Fizyolojik Tepkileri**
GÜVENÇ Ş., YILDIZ G., DERE E.
Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.18, no.1, pp.33-43, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Physiological Responses Of Epiphytic Lichens To The Urban And Rural Environment In The City Of Bursa (Turkey)**
GÜVENÇ Ş., YILDIZ G., DERE E.
AKÜ FEMÜBİD, vol.18, no.1, pp.33-43, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Physiological responses of epiphytic lichens to the urban and rural environment in the city of Bursa (Turkey)**
GÜVENÇ Ş., YILDIZ G., DERE E.
Afyon Kocatepe University Journal of Science and Engineering, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **The Effects of Fenarimol and Methyl Parathion on Glucose 6-Phosphate Dehydrogenase Enzyme Activity in Rats**
ARI F., DERE E., TOSUNOĞLU H., ALİOĞLU İ.
Türkiye Tarımsal Araştırmalar Dergisi, vol.4, no.3, pp.275-280, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Effect of Aspartame on Acetylcholinesterase Activity in Different Rat Tissues.**
POLAT F., DERE E., ARI F., TURAÇLAR N., BİNGÖL G., AZTOPAL N.
Hacettepe Journal of Biology and Chemistry, vol.45, no.3, pp.321-327, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Sıçanlarda Fenarimol ve Metil-Paration'nun Glukoz 6-Fosfat Dehidrogenaz Enzim Aktivitesi Üzerine Etkisi**
Arı F., Dere E., Tosunoglu H., Alioglu İ.
Türkiye Tarımsal Araştırmalar Dergisi, vol.4, no.3, pp.275-280, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **The Effect of Aspartame on the Activity of Glutathione S Transferase in Tissues of Brain Liver Kidney And Lung of Rats**
Turaçlar N., Polat F., Dere E., Bingöl G., Arı F., Aztopal N.
International Invention Journal of Medicine and Medical Sciences, vol.3, no.7, pp.130-135, 2016 (Peer-Reviewed Journal)

- XVI. **Ascorbate peroxidase activity in *Enteromorpha intestinalis* exposed to salinity stress**
YILDIZ G., DERE E., DERE Ş.
International Journal of Phycology and Phycochemistry, vol.8, no.1, pp.23-26, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Influence of salinity on the ascorbate peroxidase activity of *Codium tomentosum***
YILDIZ G., DERE E., DERE Ş.
International Journal of Phycology and Phycochemistry, vol.8, no.1, pp.55-58, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **The effect of environmental factors on some nutritional content of *ulva rigida* C. agardh.**
YILDIZ G., DERE Ş., DERE E.
International Journal of Phycology and Phycochemistry, vol.5, no.1, pp.1-6, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **Determination of the biochemical composition of *enteromorpha* from marmara sea**
YILDIZ G., DERE E., DERE Ş., Ünübol H.
International Journal of Phycology and Phycochemistry, vol.4, no.1, pp.1-4, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- XX. **Sıçanların Bazı Dokularında Glukoz 6-Fosfat Dehidrogenaz ve Malat Dehidrogenaz Aktiviteleri Üzerine Dinitro-o-krezol'ün Etkisi**
Dere E., Arı F., Tosunoğlu H.
Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi, vol.34, no.2, pp.59-63, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- XXI. **The Effect of Dichlorvos on Glutathione S Transferase Activity in Some Tissues of Rats**
ARI F., DERE E., HAKAN T.
Journal of Applied Biological Sciences, vol.2, no.1, pp.35-38, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- XXII. **İntraperitoneal Diklorvos Uygulamasının Sıçanların (*Rattus norvegicus*) Bazı Dokularında Glukoz 6-Fosfat Dehidrogenaz ve Malat Dehidrogenaz Aktiviteleri Üzerine Etkisi**
Dere E., Arı F., Tosunoğlu H.
Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi, vol.33, no.5, pp.5-10, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIII. **Benzen in Karaciğer Glutatyon S Transferaz Enzim Aktivitesine In Vitro Etkisi**
Arı F., DERE E.
Cumhuriyet Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Fen Bilimleri dergisi, vol.29, no.3, pp.52-56, 2003 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIV. **In vitro Interaction of Paraquat with Some Amino Acids**
DERE E., DAĞ Ş.
Cumhuriyet Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Fen Bilimleri dergisi, vol.24, no.2, pp.7-17, 2003 (Peer-Reviewed Journal)
- XXV. **Benzen'in Sıçan Karaciğer ve Böbreğinde Glukoz 6-Fosfat Dehidrogenaz Enzim Aktivitesine Etkisi.**
DERE E.
Fırat Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.14, no.2, pp.11-17, 2002 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVI. **Benzen'in Sıçan Karaciğer ve Böbreğinde Hezkokinaz aktivitesine Etkisi**
DERE E., TÜKEN F.
Cumhuriyet Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi, vol.23, no.4, pp.179-184, 2001 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVII. **The Effect of Paraquat on the Activity of Some Enzymes in Different Tissues of Mice *Mus musculus* Swiss albino**
DERE E., POLAT F.
Turkish Journal Of Biology, vol.25, no.3, pp.323-332, 2001 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVIII. **Malathionun Fare Karaciğer, Böbrek ve İnce bağırsak Alkalen Fosfataz aktivitesi Üzerine Etkisi**
DERE E., BAKIR S., ATALAY A.
Turkish Journal of Zoology, vol.23, no.2, pp.709-713, 1999 (Scopus)
- XXIX. **Paraquat'ın farelerin (*Mus musculus* swiss Albino) karaciğer ve kas dokusu glikojen seviyelerine etkisi.**
DERE E., POLAT F.
Celal Bayar Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, no.1, pp.113-118, 1998 (Peer-Reviewed Journal)
- XXX. **Paraquat'ın farelerin (*Mus musculus* swiss Albino) Farklı dokularında adenozin deaminaz aktivitesi üzerine etkisi.**
POLAT F., DERE E.

- Turkish Journal of Biology, vol.21, no.3, pp.317-327, 1997 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXI. **Daminozid'in fare böbrek ve karaciğer Adenozin Deaminaz aktivitesine etkisi.**
DERE E., BAKIR S., AKER A.
Cumhuriyet Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi, vol.18, no.4, pp.295-298, 1996 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXII. **Fare (Mus musculus) böbrek ve incebağırsak heksokinaz, glukoz 6-fosfat dehidrogenaz, malat dehidrogenaz ve laktat dehidrogenaz aktivitelerine malathion'un etkisi.**
DERE E., BAKIR S., ATALAY A.
Cumhuriyet Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi, vol.17, no.3, pp.167-174, 1995 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXIII. **Malathion'un fare (Mus musculus) karaciğer , böbrek ve incebağırsak alanin dehidrogenaz aktivitesi üzerine etkisi.**
DERE E., BAKIR S., ATALAY A.
Biyokimya Dergisi, vol.20, no.2, pp.1-8, 1995 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXIV. **Daminozid'in fare (Mus musculus) karaciğer ve böbrek Alkalen fosfataz aktivitesi üzerine etkisi**
DERE E., BAKIR S., AKER A.
Cumhuriyet Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi, vol.17, no.1, pp.6-10, 1995 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXV. **Daminozid in erkek farelerin karaciğer ve kas glikojen seviyelerine etkisi.**
DERE E., METİN K.
Cumhuriyet Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.17, pp.153-161, 1994 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXVI. **Fasciola hepatica ve Cysticercus bovis'te glukoz ve glikojen değerleri**
BAKIR S., DERE E., ÖZÇELİK S., POYRAZ Ö.
Cumhuriyet Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi, vol.16, no.4, pp.283-284, 1994 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXVII. **Malathion'un fare (Mus musculus) karaciğer böbrek ve incebağırsak Adenozin deaminaz aktivitelerine etkisi.**
BAKIR S., DERE E., ATALAY A.
Cumhuriyet Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.17, pp.59-64, 1994 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXVIII. **Cysticercus bovis'in biokimyasal yollarındaki bazı enzimlerin aktivite değerleri**
POYRAZ Ö., DERE E., BAKIR S., ÖZÇELİK S.
Cumhuriyet Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Fen Bilimleri Dergisi, pp.8186, 1993 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXIX. **Bacillus thuringiensis preparatının Swiss-Albino (Mus musculus) farelerinin değişik organlarında bazı enzimlerin aktivitelerine ve glikojen seviyelerine etkileri.**
DERE E., YANIKOĞLU A.
Cumhuriyet Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Fen Bilimleri Dergisi, pp.29-40, 1993 (Peer-Reviewed Journal)
- XL. **Cyprinus macrostomusun karaciğer ve kas glikojen seviyelerine etkisi**
DERE E., YANIKOĞLU A.
Cumhuriyet Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Fen Bilimleri Dergisi, pp.15-28, 1993 (Peer-Reviewed Journal)
- XLI. **Fasciola hepaticada Glikoz-6-fosfat dehidrogenaz aktivitesi üzerine Albendazolün in-vitro etkisi**
DERE E., ÖZÇELİK S., BAKIR S.
Türk Parazitoloji Dergisi, vol.16, pp.80-83, 1992 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Yeni Bir Potansiyel Hedef Olarak Triozfosfat İzomeraz'ın Kanser Gelişimindeki Rolünün Araştırılması**
PEKEL G., ARI F., DERE E., ERTÜRK E.
8th Multidisciplinary Cancer Research Congress, İstanbul, Turkey, 16 January 2021
- II. **Effects of novel targeted anticancer drugs on cytotoxicity, apoptosis, angiogenesis, EMT, drug resistance and autophagic mechanism**
AYDINLIK Ş., ÜVEZ A., ARMUTAK E. İ., DERE E., ULUKAYA E.
ESMO 2019 Congress, 28 September 2019

- III. **Dual inhibition of Wnt/beta-catenin signaling and histone deacetylation as a new strategy to eliminate breast cancer stem cells by augmentation of apoptosis**
AZTOPAL N., Merve E., ARI F., DERE E., ULUKAYA E.
FEBS OPEN BIO, 4 - 12 July 2018, vol.8, pp.301
- IV. **Sıçanlarda Tolüen Toksisitesinin Glutasyon Peroksidaz, Katalaz ve Süperoksit Dismutaz Aktiviteleri Üzerine Etkisinin Post-mortem Araştırılması.**
PEKEL G., MOHAMMED A. A., DERE E.
1st international Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2018), Ankara, Turkey, 26 - 27 April 2018
- V. **Toluen Maruziyeti ve Toluen Maruziyetinin bazı antioksidan enzimler üzerine etkisi**
PEKEL G., MOHAMMED A. A., DERE E.
Uluslararası Su ve Çevre Kongresi, Bursa, Turkey, 22 - 24 March 2018, pp.2373
- VI. **Meme Kanseri Tedavisinde Ümit Vaad Edici Yeni Bir Kombinasyon: Fenretinid+İndol-3-karbinol**
CEVATEMRE B., ARI F., YILMAZTEPE ORAL A., SARIMAHMUT M., DERE E., ULUKAYA E.
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 3 - 07 September 2012, pp.407
- VII. **Bazı Deniz Yosunlarının Antioksidan İçeriklerinin Karşılaştırılması**
YILDIZ G., DERE E., DERE Ş.
21. Ulusal Biyoloji kongresi (uluslararası katılımlı), İzmir, Turkey, 3 - 07 September 2012
- VIII. **Meme Kanseri Tedavisinde Ümit Vaad Edici Yeni Bir Kombinasyon: Fenretinidİndol-3-karbinol**
CEVATEMRE B., ARI F., YILMAZTEPE ORAL A., SARIMAHMUT M., DERE E., ULUKAYA E.
21. Ulusal Biyoloji kongresi (uluslararası katılımlı), Turkey, 3 - 07 September 2012
- IX. **Pelargonium quercetorum Ekstraktı Akciğer Kanseri Tedavisinde Yeni Bir Ümit Olabilir mi?**
AZTOPAL N., CEVATEMRE B., YILMAZTEPE ORAL A., DERE E., ÇELİKLER KASIMOĞULLARI S., ULUKAYA E.
21. Ulusal Biyoloji kongresi (uluslararası katılımlı), İzmir, Turkey, 3 - 07 September 2012
- X. **Demetile Edici Ajan Desitabinin Kemoterapi İle Kullanımının Apoptozis Genlerinin Metilasyon Seviyelerine ve Tedaviye Etkisinin Araştırılması.**
ARI F., DERE E., ULUKAYA E.
III. Multidisipliner Kanser Araştırma Sempozyumu, Bursa, Turkey, 14 - 17 March 2010, pp.37
- XI. **An Investigation Into the use of Demethylating Agent (decitabine) in Combination with Fec Treatment in Breast Cancer in Vitro**
ARI F., NAPIERALSKI R., COLLING C., YILMAZTEPE ORAL A., DERE E., SCHMITT M., ULUKAYA E.
4th EORTC (European Organization for Research and Treatment of Cancer) Pathobiology Group Annual Meeting
1st International Multidisciplinary Cancer Research Congress, Antalya, Turkey, 21 - 24 May 2009
- XII. **The effect of dichlorvos on some tissues glutathione S-transferase enzyme activity in rats**
özdikicioğlu f., DERE E., TOSUNOĞLU H.
6th IC-TST 6th International Congress of Turkish Society of Toxicology, Antalya, Turkey, 2 - 05 November 2006
- XIII. **The effect of dinitro-o-cresol on some biochemical parameters in serum of rats (Rattus norvegicus).**
DERE E., özdikicioğlu f., TOSUNOĞLU H., BAŞ O., ARI F.
19.Ulusal Biyokimya Kongresi, Antalya, Turkey, 22 - 25 April 2005, vol.30, pp.84-85
- XIV. **Çevresel Faktörlerin Ulva rigida C Agardh Türünde Pigment İçeriğine Etkileri**
YILDIZ G., KARACAOĞLU D., DALKIRAN N., DERE Ş., DERE E., ŞENTÜRK E.
V. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, France, 5 - 08 October 2004
- XV. **Ulva rigida C Agardh Türünde Toplam Protein Toplam Çözünmüş Karbohidrat ve Glutasyon S Transferaz Enzim Aktivitesinin Deniz Suyunun Fizikokimyasal Parametreleriyle İlişkisi**
YILDIZ G., DERE E., DALKIRAN N., KARACAOĞLU D., DERE Ş., ŞENTÜRK E.
V. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Turkey, 5 - 08 October 2004
- XVI. **Güney Marmara Sahillerinde Deniz Suyunun Bazı Fizikokimyasal Parametrelerinin Birbirleri ile Olan İlişkisi**
YILDIZ G., DALKIRAN N., KARACAOĞLU D., DERE Ş., DERE E., ENGİN Ş.
V. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Bolu, Turkey, 5 - 08 October 2004
- XVII. **Çevresel Faktörlerin Ulva rigida C. Agardh Türünde Pigment İçeriğine Etkileri**

- Yıldız G., Karacaoğlu D., Dalkıran N., Dere Ş., Dere E., Şentürk E.
V. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Bolu, Turkey, 5 - 08 October 2004
- XVIII. **Ulva rigida j.Agardh Türünde Toplam Protein Toplam Çözünmüş Karbohidrat ve Glutasyon S Transferaz Enzim Aktivitesinin Deniz Suyunun Fizikokimyasal Parametreleriyle İlişkisi**
YILDIZ G., DERE E., DALKIRAN N., KARACAOĞLU D., DERE Ş., ŞENTÜRK E.
V. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Bolu, Turkey, 5 - 08 October 2004
- XIX. **Güney marmara sahillerinde deniz suyunun bazı fizikokimyasal parametrelerinin birbirleri ile olan ilişkisi**
YILDIZ G., DALKIRAN N., KARACAOĞLU D., DERE Ş., DERE E., ŞENTÜRK E.
V. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Bolu, Turkey, 5 - 08 October 2004, pp.21
- XX. **Gemlik Körfezi ve Kapıdağ Yarımadasındaki Kirliliğin Bazı Fizikokimyasal Parametrelerle ve Kirletici Faktörlerle Birlikte Araştırılması**
YILDIZ G., KARACAOĞLU D., DALKIRAN N., DERE E., DERE Ş.
SBT 2003 Sualtı Bilim ve Teknolojisi Toplantısı, Bursa, Turkey, 5 - 07 December 2003, pp.10-19
- XXI. **Gemlik Körfezi ve Kapıdağ Yarımadasında Ulva rigida C Agardh Türünde Pigment ve Protein İçeriklerinin Derinliğe ve Fizikokimyasal Parametrelere Bağlı Olarak Değişimi**
YILDIZ G., KARACAOĞLU D., DALKIRAN N., DERE E., DERE Ş.
SBT 2003 Sualtı Bilim ve Teknolojisi Toplantısı, Bursa, Turkey, 5 - 07 December 2003, pp.1-9
- XXII. **Gemlik körfezi ve kapıdağ yarımadasında ulva rigida c.agardh türünde pigment ve protein içeriklerinin derinliğe ve fizikokimyasal parametrelere bağlı olarak değişimi.**
YILDIZ G., KARACAOĞLU D., DALKIRAN N., DERE E., DERE Ş.
II. Sualtı Bilim ve Teknoloji Toplantısı, Bursa, Turkey, 5 - 07 December 2003, pp.10-19
- XXIII. **Gemlik Körfezi ve Kapıdağ Yarımadasındaki Bazı Chlorophyta Üyelerinin Toplam Protein Toplam Çözünmüş Karbohidrat ve Pigment İçeriklerinin Saptanması**
DALKIRAN N., KARACAOĞLU D., YILDIZ G., DERE E., DERE Ş.
SBT 2002 Sualtı Bilim ve Teknolojisi Toplantısı, İstanbul, Turkey, 22 - 24 November 2002, pp.88-95
- XXIV. **Gemlik körfezi ve kapıdağ yarım adasındaki bazı Chlorophyta üyelerinin toplam protein, toplam çözünmüş karbohidrat ve pigment içeriklerinin saptanması**
DALKIRAN N., KARACAOĞLU D., YILDIZ G., DERE E., DERE Ş.
I. SUaltı Bilim ve Teknoloji Toplantısı, İstanbul, Turkey, 22 - 24 November 2002, pp.88
- XXV. **Benzen'in sıçan (Rattus norvegicus) karaciğer ve böbreğinde piruvat kinaz (E.C.2.7.1.40) enzim aktivitesine etkisi.**
DERE E.
Klinik Biyokimya ve Kanser Sempozyumu, Turkey, 26 - 29 September 2002
- XXVI. **The effect of paraquat on the activity of some enzymes in different tissues of mice (Mus musculus-swiss albino)**
DERE E., POLAT F., BAKIR S.
XIV. Ulusal Biyokimya Kong. ve Klinik Laboratuvarında Otomasyon Sempozyumu (Uluslararası katılımlı), İzmir, Turkey, 28 - 31 October 1997, pp.317
- XXVII. **Paraquat'ın farelerin (Mus musculus swiss albino) karaciğer ve kas dokusu glikojen seviyelerine etkisi**
DERE E., POLAT F.
II. Spil Fen Bilimleri Kongresi, Manisa, Turkey, 23 - 25 October 1997
- XXVIII. **Daminozid'in bazı amino asitler üzerine in-vitro etkisi.**
DAĞ Ş., DERE E.
XIII. Ulusal Biyoloji Kongresi, İstanbul, Turkey, 17 - 20 September 1996
- XXIX. **Paraquat'ın bazı aminoasitler üzerine in-vitro etkisi.**
DERE E., DAĞ Ş.
II. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Ankara, Turkey, 11 - 13 September 1995, pp.66
- XXX. **Daminozid'in fare (Mus musculus) karaciğer ve böbrek alkalen fosfataz aktivitesi üzerine etkisi**
DERE E., BAKIR S., AKER A.

- XII. Ulusal Biyoloji Kongresi, Edirne, Turkey, 6 - 08 July 1994, pp.6
- XXXI. **Malathion'un fare karaciğer böbrek ve incebağırsak alanin dehidrogenaz aktivitesi üzerine etkisi**
DERE E., BAKIR S., ATALAY A.
XII. Ulusal Biyoloji Kongresi, Edirne, Turkey, 6 - 08 July 1994, pp.39
- XXXII. **Daminozid'in fare böbrek ve karaciğer adenzin deaminaz aktivitesine etkisi**
DERE E., BAKIR S., AKER A.
XII. Ulusal Biyokimya Kongresi (Uluslararası katılımlı), İstanbul, Turkey, 13 - 16 April 1994, pp.324
- XXXIII. **Fare böbrek ve karaciğer alanin dehidrogenaz aktivitesine daminozid'in etkisi**
BAKIR S., DERE E., AKER A., ATALAY A.
XII. Ulusal Biyokimya Kongresi (Uluslararası katılımlı), İstanbul, Turkey, 13 - 16 April 1994, pp.325
- XXXIV. **Dietilstilbesterol (DES)un adenzin deaminaz aktivitesine üzerine etkisi**
GÖZE İ., BAKIR S., ÇINAR Z., DERE E.
III. Ulusal Tıbbi Biyoloji Kong. Akdeniz Üniv, Antalya, Turkey, 1 - 03 January 1994
- XXXV. **Malathion'un fare karaciğer böbrek ve incebağırsak alkalın fosfataz aktivitesi üzerine etkisi.**
DERE E., BAKIR S., ATALAY A.
XI. Ulusal Biyokimya Kongresi, Biyokimya dergisi özel sayısı, Antalya, Turkey, 24 - 29 November 1992, vol.17
- XXXVI. **Malathion'un fare karaciğer böbrek ve incebağırsak adenzin deaminaz aktivitesine etkisi.**
BAKIR S., DERE E., ATALAY A.
XI. Ulusal Biyokimya Kongresi, Biyokimya dergisi özel sayısı, Antalya, Turkey, 24 - 29 November 1992, vol.17
- XXXVII. **Malathion'un fare (Mus musculus) karaciğer heksokinaz, glukoz 6 fosfat dehidrogenaz, aktivitesine etkisi.**
DERE E., BAKIR S., ATALAY A.
II. Ulusal Tıbbi Biyoloji Kongresi, Ankara, Turkey, 22 - 24 September 1992, pp.13
- XXXVIII. **2,4-D nin erkek farelerin (Swiss-Albino) karaciğer ve kas glikojen seviyelerine etkisi. Fırat Üniversitesi**
DERE E., YANIKOĞLU A.
XI. Ulusal Biyoloji Kongresi Fırat Üniversitesi, Elazığ, Turkey, 24 - 27 June 1992, pp.20
- XXXIX. **Endosülfanın erkek farelerin (swiss albino) karaciğer ve kas glikojen seviyelerine etkisi**
DERE E., YANIKOĞLU A.
IX. Ulusal Biyoloji Kongresi, Sivas, Turkey, 21 - 23 September 1988

Supported Projects

DERE E., Project Supported by Higher Education Institutions, Sıçanlarda Tolüen Toksikitesinin Bazı Enzim Aktiviteleri Üzerine Etkisinin Post-mortem Araştırılması, 2017 - 2020

DERE E., Project Supported by Higher Education Institutions, Meme Kanseri Hastalarında Kemoterapötik İlaçlara Direnci / Duyarlılığı Belirlemek Amacıyla Gen-Temelli Bir Kit Geliştirilmesi, 2017 - 2020

DERE E., Project Supported by Higher Education Institutions, Benzenin karaciğer glutatyon S transferaz enzim aktivitesi üzerine in vitro etkisi, 2000 - 2002

Tasks In Event Organizations

Dere Ş., Elmacı A., Dere E., Dalkıran N., Karacaoğlu D., Yıldız G., Özen M., VI. Ulusal Limnoloji Sempozyumu, Scientific Congress, Bursa, Turkey, Ağustos 2014

Metrics

Publication: 112

Citation (WoS): 197

Citation (Scopus): 241

H-Index (WoS): 9

H-Index (Scopus): 9

Non Academic Experience

Uludağ Üniversitesi

Uludağ Üniversitesi

Uludağ Üniversitesi

Uludağ Üniversitesi

Uludağ Üniversitesi

Uludağ Üniversitesi

Uludağ Üniversitesi

Uludağ Üniversitesi

Uludağ Üniversitesi

Cumhuriyet Üniversitesi

Cumhuriyet Üniversitesi

Cumhuriyet Üniversitesi

Cumhuriyet Üniversitesi

Cumhuriyet Üniversitesi

Cumhuriyet Üniversitesi

Ankara İbni sina hastanesi

Sivas Devlet Demir Yolları Hastanesi