

Prof. İsmail Çelik

Personal Information

Office Phone: [+90 432 444 5065](tel:+904324445065) Extension: 22238

Fax Phone: [+90 432 225 1368](tel:+904322251368)

Email: icelik@yyu.edu.tr

Other Email: icelik65@gmail.com

Web: <https://avesis.yyu.edu.tr/icelik>

Address: Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Fakültesi Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-2199-6348

Yoksis Researcher ID: 4285

Education Information

Doctorate, Van Yüzüncü Yıl University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (Dr), Turkey 1992 - 1995

Postgraduate, Van Yüzüncü Yıl University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (Yl) (Tezli), Turkey 1990 - 1992

Undergraduate, Van Yüzüncü Yıl University, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Turkey 1985 - 1989

Foreign Languages

English, B1 Intermediate

Dissertations

Doctorate, Bazı pestisit ve bitki büyüme regülatörlerinin sığır ve insan eritrosit karbonik anhidraz izoenzimleri üzerine etkilerinin araştırılması , Van Yüzüncü Yıl University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji, 1995

Postgraduate, Şeker Hastalarında Glikozillenmiş Hemoglobin Miktarının Tespiti, Van Yüzüncü Yıl University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji, 1992

Research Areas

Life Sciences, Biochemistry, Biochemical Toxicology, Enzymology, Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Professor, Van Yüzüncü Yıl University, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü, 2009 - Continues

Associate Professor, Van Yüzüncü Yıl University, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2004 - 2009

Research Assistant, Van Yüzüncü Yıl University, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 1990 - 2007

Assistant Professor, Van Yüzüncü Yıl University, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 1997 - 2004

Academic and Administrative Experience

Van Yüzüncü Yil University, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik, 2016 - Continues
Van Yüzüncü Yil University, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik, 2016 - Continues
Van Yüzüncü Yil University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Moleküler Biyoloji Ve Genetik, 2016 - Continues
Van Yüzüncü Yil University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Moleküler Biyoloji Ve Genetik, 2016 - Continues
Van Yüzüncü Yil University, Erciş İşletme Fakültesi, 2011 - Continues
Van Yüzüncü Yil University, Erciş İşletme Fakültesi, 2011 - Continues
Van Yüzüncü Yil University, Eğitim Fakültesi, 2011 - Continues
Van Yüzüncü Yil University, Eğitim Fakültesi, 2011 - Continues
Van Yüzüncü Yil University, Eğitim Fakültesi, 2011 - Continues
Van Yüzüncü Yil University, Eğitim Fakültesi, Dekan Olarak, 2011 - Continues
Van Yüzüncü Yil University, Eğitim Fakültesi, 2011 - Continues

Courses

Enzim-Koenzim ve Biyoloji Önemi, Postgraduate, 2018 - 2019
Antioksidan Savunma Sistemleri , Postgraduate, 2018 - 2019
Ökaryotlarda Serbest Radikaller ve Biyoloji Etkileri, Postgraduate, 2018 - 2019
Biyokimya Laboratuvar Teknikleri, Postgraduate, 2018 - 2019

Advising Theses

Çelik İ., RATLARDA DİETİLNİTROZAMİN İLE OLUŞTURULAN HEPATOSELLÜLER KARSİNOM MODELİNDE *Malus sylvestris* L. (YABANI ELMA) EKSTRELERİNİN ANTİTÜMÖR ETKİLERİNİN ARAŞTIRILMASI, Doctorate, N.ERAY(Student), 2021
Çelik İ., Karbontetraklorür (CCl₄) İle Deneysel Oksidatif Stres Ve Karaciğer Harabiyeti Oluşturulan Sıçanlarda Alıç (*Crataegus orientalis*) Bitkisinin Meyve Liyofilize Ekstraktının Karaciğer Koruyucu Ve Antioksidan Rolünün Araştırılması, Postgraduate, M.Altınbaşak(Student), 2019
Çelik İ., Deneysel Olarak Etil Alkol İle Oksidatif Stres Oluşturulan Sıçanlarda Kekik (*Origanum onites* L.) İnfüzyonunun Karaciğer Koruyucu ve Antioksidan Rolünün Belirlenmesi, Postgraduate, S.Abdulkareem(Student), 2019
Çelik İ., STZ ile Deneysel Diyabet Oluşturulan Sıçanlarda Çedi Otu (*Prosopis farcta* L.) Bitkisinin Meyve ve Çekirdek Liyofilize Ekstraktlarının İyileştirici Etkilerinin Araştırılması, Postgraduate, E.Ağırman(Student), 2018
Çelik İ., Deneysel Diyabet Oluşturulan Sıçanlarda *Vitis Vinifera* L.(Üzüm) Meyve ve Çekirdek Ekstraktlarının İyileştirici Etkilerinin Araştırılması, Postgraduate, S.Adiyaman(Student), 2017
Çelik İ., Deneysel Diyabet Oluşturulan Sıçanlarda Limon Çekirdeği (*Citrus Limonum*) Ekstraktının İyileştirici Etkilerinin Araştırılması, Postgraduate, A.Demir(Student), 2017
Çelik İ., Deneysel Diyabet Oluşturulan Sıçanlarda *Heracleum persicum* ve *Bryonia multiflora* Bitkilerinin İyileştirici Etkilerinin Araştırılması, Doctorate, E.Ebru(Student), 2016
Çelik İ., "Deneysel Diyabet Oluşturulan Sıçanlarda Bazı Bitki Ekstraktlarının İyileştirici Etkilerinin Araştırılması, Doctorate, A.Doğan(Student), 2015
Çelik İ., Etil Alkol ile Deneysel Oksidatif Stres Oluşturulan Sıçanlarda Kuru İncirin (*Ficus carica* L.Subsp. *carica*) Karaciğer Koruyucu ve Antioksidan Rolünün Belirlenmesi, Postgraduate, A.Turan(Student), 2014
Çelik İ., Etil Alkol ile Deneysel Oksidatif Stres Oluşturulan Sıçanlarda Ceviz İçinin Karaciğer Koruyucu ve Antioksidan Rolünün Belirlenmesi, Doctorate, B.Batu(Student), 2013
Çelik İ., Deneysel Stres Oluşturulan Sıçanlarda İhlamur İnfüzyonunun Karaciğer Koruyucu ve Antioksidan Rolünün Belirlenmesi, Postgraduate, Y.Yaylacı(Student), 2013
Çelik İ., Bitki Büyüme Hormonlarından Giberelik Asit ve Absisik Asit Subakut ve Subkronik Uygulamalarının Sıçanlarda Nörotoksik ve İmmünotoksik Etkilerinin Araştırılması, Doctorate, İ.İşık(Student), 2011
Çelik İ., Sentetik Bazı Bitki Büyüme Düzenleyicilerinin Subakut ve Subkronik Uygulamalarının Sıçanlarda Karaciğer Harabiyeti, Antioksidan Savunma Sistemi ve Lipid Peroksidasyonu Üzerine Etkilerinin Araştırılması, Doctorate,

N.Özok(Student), 2011

Çelik İ., Bazı Pestisitlerin İnsan ve Sığır Eritrosit Karbonik Anhidraz Enzimi Üzerine Etkileri, Postgraduate, Y.Tülüce(Student), 2010

Çelik İ., Deneysel Stres Oluşturulan Sıçanlarda Üzüm Çekirdeğinin Karaciğer Koruyucu ve Antioksidant Rolünün Belirlenmesi, Postgraduate, A.Doğan(Student), 2010

Çelik İ., Pestisitlerden Omethoate'ın Su Surbağası'nın (Rana ridibunda) Çeşitli Dokularındaki Antioksidan Savunma Sistemleri ve Lipit Peroksidasyon Seviyeleri Üzerine Etkilerinin Araştırılması, Postgraduate, M.İşnas(Student), 2010

Çelik İ., Deneysel Stres Oluşturulan Sıçanlarda Malatya Kayısının Karaciğer Koruyucu ve Antioksidan Kapasitesinin Belirlenmesi, Doctorate, B.Yurt(Student), 2010

Çelik İ., Zirai Mücadele İlaçlarından Fenthion'nun Su Kurbağasının (Rana ridibunda) Antioksidan Savunma Sistemi ve Lipit Peroksidasyon Seviyeleri Üzerindeki Etkileri, Postgraduate, A.Kanter(Student), 2009

Çelik İ., Bitki Büyüme Hormonlarından İndolbutirik Asitin Subakut ve Subkronik Uygulamalarının Sıçanlarda Nörotoksik ve İmmünotoksik Etkilerinin Araştırılması, Postgraduate, Z.Yılmaz(Student), 2008

Çelik İ., Bazı Zirai Mücadele İlaçlarının Balıkların Solungaç Karaciğer ve Kas Dokularındaki Antioksidan Enzim Aktiviteleri Glutasyon ve Lipit Peroksidasyon Seviyeleri Üzerine Etkileri, Postgraduate, İ.İşık(Student), 2007

Çelik İ., Bazı Bitki Büyüme Düzenleyicilerinin Subakut ve Kronik Uygulamalarının Ratların Eritrosit ve Çeşitli Dokularındaki Antioksidan Enzim Aktiviteleri, Glutasyon ve Lipid Peroksidasyon Seviyeleri Üzerine Etkileri, Doctorate, Y.Tülüce(Student), 2005

Çelik İ., Çeşitli Kanser Türlerinde Kanda Karsino Embriyonik Antijen (CEA), Alfa Feto Protein (AFP), Alkalin Fosfataz (ALP) ve Kalsiyum (Ca++) Seviyelerinin Karşılaştırılması, Postgraduate, M.Erişen(Student), 2004

Çelik İ., Sağlıklı Kişilerde Tereyağı Tüketiminin Lipid Fraksiyonları (Kolesterol, Trigliserid, LDL-Kolesterol, VLDL-Kolesterol, HDL-Kolesterol) Seviyeleri Üzerine Etkisinin Belirlenmesi, Postgraduate, M.Görgüç(Student), 2004

Çelik İ., Bazı Bitki Büyüme Regülatörlerin Sıçanların Kas Ve Karaciğer Protein, Lipid Ve Glikojen Seviyeleri Üzerine Etkileri, Postgraduate, N.Özok(Student), 2003

Çelik İ., Bazı Bitki Büyüme Regülatörlerinden Kinetin, İndolbütirik Asit Ve İndol-3-Asetik Asitin Sıçanların Karaciğer Adenozin Deaminaz Enziminin Spesifik Aktivitesi Üzerine Etkileri, Postgraduate, Ö.Subaşı(Student), 2003

Jury Memberships

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Profesörlük atanması, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, November, 2019

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Doçenlik kadrosuna atanma raporu, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, September, 2019

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Profesörlük atanması, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, September, 2019

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Doçenlik kadrosuna atanma raporu, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, August, 2019

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Profesörlük, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, March, 2019

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Doçenlik kadrosuna atanma raporu, Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi, November, 2018

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Doçenlik kadrosuna atanma raporu, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, July, 2018

Associate Professor Exam, Fehmi Odabaşoğlu Doçenlik Bilim Sınavı, Kars Kafkas Üniversitesi, June, 2018

Associate Professor Exam, Cumali Keskin Doçenlik Bilim Sınavı, Mardin Artuklu Üniversitesi, June, 2018

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Doçentlik atanma dosyası, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, January, 2018

Associate Professor Exam, Doçentlik Sözlü Sınavı, Ortadoğu Teknik Üniversitesi, April, 2017

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Yardımcı Doçentlik atanma dosyası, Yüzüncü Yıl Üniversitesi, March, 2017

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Profesörlük atanma dosyası, Muğla Sıtkı Kocaman Üniversitesi,

January, 2017

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Profesörlük atanma dosyası, İnönü Üniversitesi, December, 2016

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Profesörlük atanma dosyası, İnönü Üniversitesi, December, 2016

Doctorate, Tez Savunma Jürisi, Yüzüncü Yıl Üniversitesi, October, 2016

Doctorate, Tez Savunma Jürisi, Yüzüncü Yıl Üniversitesi, September, 2016

Doctorate, Tez Savunma Jürisi, Yüzüncü Yıl Üniversitesi, September, 2016

Doctorate, Tez değerlendirme, Tez Savunma Jürisi, May, 2016

Associate Professor Exam, Sözlü sınavı, Doçentlik Sınav Jürisi, April, 2016

Associate Professor Exam, Eser dosyası inceleme, Doçentlik Sınav Jürisi, January, 2016

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Exploring of the ameliorative effects of Nerium (Nerium oleander L.) ethanolic flower extract in streptozotocin induced diabetic rats via biochemical, histological and molecular aspects**
Battal A., Doğan A., Uyar A., Demir A., Keleş Ö. F., Çelik İ., Baloglu M. C., Aslan A.
Molecular Biology Reports, vol.50, no.5, pp.4193-4205, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Antiproliferative activity of Malus sylvestris Miller against HepG2 cell line with their antioxidant properties and phenolic composition**
Eray Vuran N., Irtem Kartal D., Çelik İ.
TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY, vol.48, no.6, pp.1-15, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Effects of emodin and metformin on biochemical, histological and oxidative stress parameters in streptozotocin-induced diabetic rats**
BATI B., YILDIRIM S., ÇELİK İ., KAPTANER B., HUYUT Z., YENİLMEZ A., BOLAT İ., ZİREK A. K., DEMİR A.
JOURNAL OF ELEMENTOLOGY, vol.28, no.2, pp.319-335, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Consumption of the Syrian mesquite plant (Prosopis farcta) fruit and seed lyophilized extracts may have both protective and toxic effects in STZ-induced diabetic rats**
AGIRMAN E., Çelik İ., Doğan A.
ARCHIVES OF PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY, vol.128, no.4, pp.887-896, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **The Protective Role of Urtica dioica Seed Extract Against Azoxymethane-Induced Colon Carcinogenesis in Rats**
Uyar A., Doğan A., Yaman T., Keleş Ö. F., Yener Z., Çelik İ., Alkan E. E.
NUTRITION AND CANCER-AN INTERNATIONAL JOURNAL, vol.74, no.1, pp.306-319, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Reduction of hepatorenal and pancreatic damage by Ferula elaeochytris extract in STZ induced diabetic rats**
Uyar A., Yaman T., Keleş Ö. F., Alkan E. E., Demir A., Çelik İ., Yener Z.
BIOTECHNIC & HISTOCHEMISTRY, vol.96, no.1, pp.28-40, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **Effect of isgin (Rheum ribes L.) on biochemical parameters, antioxidant activity and DNA damage in rats with obesity induced with high-calorie diet**
Bati B., Çelik İ., Turan A., Eray N., Alkan E. E., Zirek A.
ARCHIVES OF PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY, 2020 (SCI-Expanded)
- VIII. **Investigation of healing effects of lemon (Citrus limonum) seeds lyophilized extracts on experimental diabetic rats**
Demir A., Çelik İ.
ARCHIVES OF PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY, 2019 (SCI-Expanded)
- IX. **EVALUATION OF THE IN VITRO AND IN VIVO EFFECTS OF THE ETHANOLIC LYOPHILIZED EXTRACT OBTAINED FROM PHOLIOTA AURIVELLA MUSHROOM ON CCI4-INDUCED TOXICITY IN RATS**
Doğan A., Dalar A., Battal A., Uyar A., Sadullahoğlu C., Çelik İ., Uzun Y.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.28, no.12, pp.9503-9516, 2019 (SCI-Expanded)

- X. **Screening in vivo antioxidant and haematological properties of sumac and acorn bioactive rich extracts**
Dalar A, Doğan A, Bengu A. S., MUKEMRE M., Çelik İ.
INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS, vol.124, pp.20-27, 2018 (SCI-Expanded)
- XI. **Investigation of the protective effects of horse mushroom (*Agaricus arvensis* Schaeff.) against carbon tetrachloride-induced oxidative stress in rats**
Doğan A, Dalar A, SADULLAHOGLU C., Battal A, Uzun Y., Çelik İ., Demirel K.
MOLECULAR BIOLOGY REPORTS, vol.45, no.5, pp.787-797, 2018 (SCI-Expanded)
- XII. **IS METHOTREXATE-INDUCED TESTICULAR DAMAGE PREVENTABLE USING NETTLE SEED EXTRACT: A HISTOPATHOLOGICAL, IMMUNOHISTOCHEMICAL, BIOCHEMICAL AND SPERMATOLOGICAL EXAMINATION**
Uyar A, Yaman T, Doğan A, Uslu S, Keleş Ö. F., Yener Z., Çelik İ.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.27, no.4, pp.2320-2331, 2018 (SCI-Expanded)
- XIII. **Histopathological and Immunohistochemical Study of Antidiabetic Effects of *Heracleum persicum* Extract In Experimentally Diabetic Rats**
Yaman T, Uyar A., Çelik İ., Alkan E. E., Keleş Ö. F., Yener Z.
INDIAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL EDUCATION AND RESEARCH, vol.51, no.3, 2017 (SCI-Expanded)
- XIV. **Protective Effects of *Bryonia multiflora* Extract on Pancreatic Beta Cells, Liver and Kidney of Streptozotocin-Induced Diabetic Rats: Histopathological and Immunohistochemical Investigations**
Uyar A, Yaman T, Keleş Ö. F., Alkan E. E., Çelik İ., Yener Z.
INDIAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL EDUCATION AND RESEARCH, vol.51, no.3, 2017 (SCI-Expanded)
- XV. **Nephroprotective hepatoprotective potential and antioxidant role of carob pods (*Cerotonia siliqua* L.) against carbon tetrachloride-induced toxicity in rats**
Suzeke H., Çelik İ., Doğan A.
Indian Journal of Pharmaceutical Education and Research, vol.51, no.2, pp.312-320, 2017 (SCI-Expanded)
- XVI. **136 Indian Journal of Pharmaceutical Education and Research | Vol 51 | Issue 3 | Jul-Sep, 2017(Special Issue) Original Article www.ijper.org Histopathological and Immunohistochemical Study of Antidiabetic Effects of *Heracleum Persicum* Extract In Experimentally Diabetic Rats**
Yaman T, Uyar A., Çelik İ., Alkan E. E., Keleş Ö. F., Yener Z.
INDIAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL EDUCATION AND RESEARCH, vol.51, no.1, pp.136-143, 2017 (SCI-Expanded)
- XVII. **136 Indian Journal of Pharmaceutical Education and Research | Vol 51 | Issue 3 | Jul-Sep, 2017(Special Issue) Original Article www.ijper.org Protective Effects of *Bryonia Multiflora* Extract on Pancreatic Beta Cells, Liver and Kidney of Streptozotocin-Induced Diabetic Rats: Histopathological and Immunohistochemical Investigations**
Uyar A, Yaman T, Keleş Ö. F., Alkan E. E., Çelik İ., Yener Z.
INDIAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL EDUCATION AND RESEARCH, vol.51, no.1, pp.130-136, 2017 (SCI-Expanded)
- XVIII. **PROTECTIVE EFFECTS OF OMEGA-3 AGAINST ACUTE TRIBUTYL TIN TOXICITY IN RAT**
Doğan A, Arihan O, Erkeç Ö. E., Çelik İ.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.26, no.4, pp.3067-3076, 2017 (SCI-Expanded)
- XIX. **Antioxidant and hepatoprotective properties of dried fig against oxidative stress and hepatotoxicity in rats**
TURAN A., Çelik İ.
INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES, vol.91, pp.554-559, 2016 (SCI-Expanded)
- XX. **Histopathological and biochemical investigations of protective role of honey in rats with experimental aflatoxicosis**
Yaman T, Yener Z., Çelik İ.
BMC COMPLEMENTARY AND ALTERNATIVE MEDICINE, vol.16, 2016 (SCI-Expanded)
- XXI. **Protective effect and antioxidant role of sweetgum (*Liquidambar orientalis*) oil against carbon tetrachloride-induced hepatotoxicity and oxidative stress in rats**

- Suzek H., Çelik İ., Doğan A., Yildirim S.
PHARMACEUTICAL BIOLOGY, vol.54, no.3, pp.451-457, 2016 (SCI-Expanded)
- XXII. **Healing effects of sumac (*Rhus coriaria*) in streptozotocin-induced diabetic rats**
Doğan A., Çelik İ.
PHARMACEUTICAL BIOLOGY, vol.54, no.10, pp.2092-2102, 2016 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Antidiabetic properties of lyophilized extract of acorn (*Quercus brantii* Lindl.) on experimentally STZ-induced diabetic rats**
Doğan A., Çelik İ., Kaya M. S.
JOURNAL OF ETHNOPHARMACOLOGY, vol.176, pp.243-251, 2015 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Investigation of neurotoxic and immunotoxic effects of some plant growth regulators at subacute and subchronic applications on rats**
ISIK I., Çelik İ.
TOXICOLOGY AND INDUSTRIAL HEALTH, vol.31, no.12, pp.1095-1105, 2015 (SCI-Expanded)
- XXV. **Determination of Hepatoprotective and Antioxidant Role of Walnuts Against Ethanol-Induced Oxidative Stress in Rats**
BATI B., Çelik İ., Doğan A.
CELL BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS, vol.71, no.2, pp.1191-1198, 2015 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Antioxidant Role and Hepatoprotective Effects of Carob (*Ceratonia siliqua* L.) Seeds against Ethanol-Induced Oxidative Stress in Rats**
Temiz M. A., Temür A., Çelik İ.
JOURNAL OF FOOD AND NUTRITION RESEARCH, vol.3, no.1, pp.57-61, 2015 (SCI-Expanded)
- XXVII. **TOXICITY OF BISPHENOL A DURING THE EARLY LIFE STAGES OF CHALCALBURNUS TARICHI (PALLAS, 1811)**
Kankaya E., Kaptaner B., Doğan A., Çelik İ.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.24, pp.977-985, 2015 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **The effect of some antibiotics on glutathione reductase enzyme purified from liver and erythrocyte of Lake Van pearl mullet**
Altun M., Türkoğlu V., Çelik İ.
PHARMACEUTICAL BIOLOGY, vol.53, no.11, pp.1647-1652, 2015 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Hepatoprotective and Antioxidant Activity of Linden (*Tilia platyphyllos* L.) Infusion Against Ethanol-Induced Oxidative Stress in Rats**
YAYALACI Y., Çelik İ., BATI B.
JOURNAL OF MEMBRANE BIOLOGY, vol.247, no.2, pp.181-188, 2014 (SCI-Expanded)
- XXX. **CHARACTERISATION OF CARBONIC ANHYDRASE PURIFIED FROM ERYTHROCYTES OF VAN CAT (FELIS CATUS)**
SOYLER M., Demir H., Celikezen F. C., Çelik İ., AKAN Z.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.22, pp.1113-1117, 2013 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Acute effects of fenthion on certain oxidative stress biomarkers in various tissues of frogs (*Rana ridibunda*)**
KANTER A., Çelik İ.
TOXICOLOGY AND INDUSTRIAL HEALTH, vol.28, no.4, pp.369-376, 2012 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Omethoate modulates some oxidant/antioxidant parameters in frogs (*Rana ridibunda* Pallas)**
Özkoç H., TULUCE Y., Çelik İ., ISIK I.
TOXICOLOGY AND INDUSTRIAL HEALTH, vol.28, no.4, pp.320-326, 2012 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Effects of omethoate on certain oxidative biomarkers in various tissues of frogs (*Rana ridibunda*) at acute exposure**
ISNAS M., YEGIN E., Çelik İ.
TOXICOLOGY AND INDUSTRIAL HEALTH, vol.28, no.1, pp.27-34, 2012 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Hepatoprotective and antioxidant activities of grapeseeds against ethanol-induced oxidative stress in rats**
Doğan A., Çelik İ.

- BRITISH JOURNAL OF NUTRITION, vol.107, no.1, pp.45-51, 2012 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Neurotoxic and immunotoxic effects of fenthion and omethoate on frogs at acute exposure**
Çelik İ., ISIK I., Özok N., Kaya M. B.
TOXICOLOGY AND INDUSTRIAL HEALTH, vol.27, no.4, pp.357-362, 2011 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **The antioxidant role of Sideritis caesarea infusion against TCA toxicity in rats**
Çelik İ., KAYA M. S.
BRITISH JOURNAL OF NUTRITION, vol.105, no.5, pp.663-668, 2011 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Hepatoprotective effect and antioxidant role of sun, sulphited-dried apricot (Prunus armeniaca L.) and its kernel against ethanol-induced oxidative stress in rats**
Yurt B., Çelik İ.
FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY, vol.49, no.2, pp.508-513, 2011 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Evaluation of neurotoxic and immunotoxic effects of trichloroacetic acid on rats**
Çelik İ., ISIK I., KAYA M. S.
TOXICOLOGY AND INDUSTRIAL HEALTH, vol.26, no.10, pp.725-731, 2010 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **TOXIC EFFECTS OF EXCESS Cu²⁺ AND Zn²⁺ ON GROWTH AND SOME ANTIOXIDANT ENZYMES OF TOMATO (Solanum lycopersicum L.)**
Bozkurt M. A., Şensoy S., Çelik İ., Turkmen O., BITIKTAS A.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.19, no.7, pp.1295-1299, 2010 (SCI-Expanded)
- XL. **Influence of Indole-3-butyric acid on antioxidant defense systems in various tissues of rats at subacute and subchronic exposure**
TOPALCA N., Yegin E., Çelik İ.
FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY, vol.47, no.10, pp.2441-2444, 2009 (SCI-Expanded)
- XLI. **Determination hematotoxic and hepatotoxic effects of trichloroacetic acid at sublethal dosage in rats**
Çelik İ., Temür A.
FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY, vol.47, no.6, pp.1324-1326, 2009 (SCI-Expanded)
- XLII. **Neurotoxic and immunotoxic effects of Indole-3-butyric acid on rats at subacute and subchronic exposure**
YILMAZ Z., Çelik İ.
NEUROTOXICOLOGY, vol.30, no.3, pp.382-385, 2009 (SCI-Expanded)
- XLIII. **Neurotoxic effects of subacute exposure of dichlorvos and methyl parathion at sublethal dosages in rats**
Çelik İ., ISIK I.
PESTICIDE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY, vol.94, no.1, pp.1-4, 2009 (SCI-Expanded)
- XLIV. **Hematotoxic and Hepatotoxic Effects of Dichlorvos at Sublethal Dosages in Rats**
Çelik İ., YILMAZ Z., Türkoğlu V.
ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY, vol.24, no.2, pp.128-132, 2009 (SCI-Expanded)
- XLV. **Effects of subacute exposure of dichlorvos at sublethal dosages on erythrocyte and tissue antioxidant defense systems and lipid peroxidation in rats**
Çelik İ., Suzek H.
ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY, vol.72, no.3, pp.905-908, 2009 (SCI-Expanded)
- XLVI. **Effects of Urtica dioica L. seed on lipid peroxidation, antioxidants and liver pathology in aflatoxin-induced tissue injury in rats**
Yener Z., Çelik İ., İlhan F., Bal R.
FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY, vol.47, no.2, pp.418-424, 2009 (SCI-Expanded)
- XLVII. **Hepatoprotective role and antioxidant capacity of pomegranate (Punica granatum) flowers infusion against trichloroacetic acid-exposed in rats**
Çelik İ., Temür A., ISIK I.
FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY, vol.47, no.1, pp.145-149, 2009 (SCI-Expanded)
- XLVIII. **The Effects of Diet Supplemented with the Black Cumin (Nigella sativa L.) upon Immune Potential and Antioxidant Marker Enzymes and Lipid Peroxidation in Broiler Chicks**
Sogut B., Çelik İ., Tuluçe Y.

- Journal of Animal and Veterinary Advances, vol.7, no.10, pp.1196-1199, 2008 (SCI-Expanded)
- XLIX. **Acute effects of methyl parathion and diazinon as inducers for oxidative stress on certain biomarkers in various tissues of rainbowtrout (*Oncorhynchus mykiss*)**
ISIK I., Çelik İ.
PESTICIDE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY, vol.92, no.1, pp.38-42, 2008 (SCI-Expanded)
- L. **Subacute effects of methyl parathion on antioxidant defense systems and lipid peroxidation in rats**
Çelik İ., Suzek H.
FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY, vol.46, no.8, pp.2796-2801, 2008 (SCI-Expanded)
- LI. **The hematological effects of methyl parathion in rats**
Çelik İ., Suzek H.
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, vol.153, no.3, pp.1117-1121, 2008 (SCI-Expanded)
- LII. **Determination of chemopreventive role of *Foeniculum vulgare* and *Salvia officinalis* infusion on trichloroacetic acid-induced increased serum marker enzymes lipid peroxidation and antioxidative defense systems in rats**
Çelik İ., ISIK I.
NATURAL PRODUCT RESEARCH, vol.22, no.1, pp.66-75, 2008 (SCI-Expanded)
- LIII. **Determination of toxicity of subacute treatment of some plant growth regulators on rats**
Celik I., TULUCE Y.
ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY, vol.22, no.6, pp.613-619, 2007 (SCI-Expanded)
- LIV. **Elevation protective role of *Camellia sinensis* and *Urtica dioica* infusion against trichloroacetic acid-exposed in rats**
Celik I., Tülüce Y.
PHYTOTHERAPY RESEARCH, vol.21, no.11, pp.1039-1044, 2007 (SCI-Expanded)
- LV. **Abcisic acid and gibberellic acid cause increased lipid peroxidation and fluctuated antioxidant defense systems of various tissues in rats**
Celik I., Turker M., TULUCE Y.
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, vol.148, no.3, pp.623-629, 2007 (SCI-Expanded)
- LVI. **Determination of toxicity of trichloroacetic acid in rats: 50 days drinking water study**
Celik I.
PESTICIDE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY, vol.89, no.1, pp.39-45, 2007 (SCI-Expanded)
- LVII. **Effects of subacute treatment of ethylene glycol on serum marker enzymes and erythrocyte and tissue antioxidant defense systems and lipid peroxidation in rats**
Celik I., SUZEK H.
CHEMICO-BIOLOGICAL INTERACTIONS, vol.167, no.2, pp.145-152, 2007 (SCI-Expanded)
- LVIII. **Purification and Characterization of Van Lake fish (*Chalcalburnus tarichii* P.1811) liver and brain acetylcholinesterase**
Akman E., Türkoğlu V., Çelik İ.
Hacettepe Journal of Biology and Chemistry, vol.37, no.4, pp.331-336, 2007 (SCI-Expanded)
- LIX. **Evaluation of toxicity of abcisic acid and gibberellic acid in rats: 50 days drinking water study**
Celik I., TULUCE Y., ISIK I.
JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY, vol.22, no.2, pp.219-226, 2007 (SCI-Expanded)
- LX. **Antioxidant and immune potential marker enzymes assessment in the various tissues of rats exposed to indoleacetic acid and kinetin: A drinking water study**
Celik I., TULUCE Y., Turker M.
PESTICIDE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY, vol.86, no.3, pp.180-185, 2006 (SCI-Expanded)
- LXI. **Influence of subacute and subchronic treatment of abcisic acid and gibberellic acid on serum marker enzymes and erythrocyte and tissue antioxidant defense systems and lipid peroxidation in rats**
Tuluçe Y., Celik I.
PESTICIDE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY, vol.86, no.2, pp.85-92, 2006 (SCI-Expanded)
- LXII. **Effects of moderate alcohol consumption on serum marker enzymes of rabbits**
AKTAS M. S., Celik I.

- SAUDI MEDICAL JOURNAL, vol.27, no.8, pp.1269-1271, 2006 (SCI-Expanded)
- LXIII. **Effects of subacute treatment of thiourea on antioxidant and immunopotential marker enzymes and lipid peroxidation of rats: A drinking water study**
Celik I., SUZEK H., TULUCE Y.
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.18, no.3, pp.2041-2046, 2006 (SCI-Expanded)
- LXIV. **Purification and characterization of acetylcholinesterase from sheep liver and inhibition by some painkillers**
GULOGLU O., Turkoglu V., CELIK I.
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.18, no.2, pp.1097-1103, 2006 (SCI-Expanded)
- LXV. **Acute Effects of Trichloroacetic acid on Serum Enzymes Level and Erythrocyte Carbonic Anhydrase Activity of Rats**
Demir H., Çelik İ.
Turkish Journal of Biology, vol.30, no.3, pp.121-125, 2006 (SCI-Expanded)
- LXVI. **Influence of subacute treatment of some plant growth regulators on serum marker enzymes and erythrocyte and tissue antioxidant defense and lipid peroxidation in rats**
Celik I., Tuluçe Y., ISIK I.
JOURNAL OF BIOCHEMICAL AND MOLECULAR TOXICOLOGY, vol.20, no.4, pp.174-182, 2006 (SCI-Expanded)
- LXVII. **The effects of some plant growth regulators on the level of glycogen protein and lipid in various tissues of rats**
OZOK N., Celik I.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.15, no.1, pp.68-73, 2006 (SCI-Expanded)
- LXVIII. **Effects of indoleacetic acid and kinetin on lipid peroxidation and antioxidant defense in various tissues of rats**
Celik I., TULUCE Y.
PESTICIDE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY, vol.84, no.1, pp.49-54, 2006 (SCI-Expanded)
- LXIX. **Effects of indole-3-acetic acid and kinetin on the adenosine deaminase activity in various tissues of rats**
TULUCE Y., Celik I.
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.18, no.1, pp.528-532, 2006 (SCI-Expanded)
- LXX. **Effects of fresh butter consumption on the lipid profile in healthy human male**
GORGUC M., Celik I.
JOURNAL OF CLINICAL BIOCHEMISTRY AND NUTRITION, vol.36, no.3, pp.79-82, 2005 (SCI-Expanded)
- LXXI. **Effects of acute trichloroacetic acid treatment on the in-vivo activity of glucose 6-phosphate dehydrogenase and carbonic anhydrase in various tissues of rats**
Celik I., DEMIR H.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.14, no.4, pp.256-258, 2005 (SCI-Expanded)
- LXXII. **Effects of subchronic exposure to thiocarbamide on haematological and biochemical constituents of rats**
Celik I., OZBEK H.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.13, no.2, pp.159-163, 2004 (SCI-Expanded)
- LXXIII. **Bazı Bitki Büyüme Düzenleyicilerin Subkronik Uygulamasının Sıçanlarda Hematolojik ve Biyokimyasal Parametreler Üzerine Etkileri**
Çelik İ., Özbek H., Tülüçe Y.
Türk Hijyen ve Deneysel Biyoloji Dergisi, vol.60, no.1, pp.9-14, 2003 (SCI-Expanded)
- LXXIV. **Effect of Indoleacetic acid and kinetin on lipid peroxidation levels in various rat tissues**
Çelik İ., Tülüçe Y., Özok N.
Turkish Journal of Biology, vol.26, no.4, pp.193-196, 2002 (SCI-Expanded)
- LXXV. **Effect of experimental diabetes mellitus on plasma lactate dehydrogenase and glutamic oxaloacetic transaminase levels in rabbits**
Çelik İ., Yeğın E.
Turkish Journal of Biology, vol.26, no.3, pp.151-154, 2002 (SCI-Expanded)

- LXXVI. **Effects of subchronic treatment of some plant growth regulators on serum enzyme levels in rats**
Çelik İ., Özbek H., Tülüce Y.
Turkish Journal of Biology, vol.26, no.2, pp.73-76, 2002 (SCI-Expanded)
- LXXVII. **Influence of some commercial pesticides on human and bovine erythrocyte carbonic anhydrase enzymes (in Vitro)**
Tülüce Y., Çelik İ.
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Tarım Bilimleri Dergisi *, vol.12, no.1, pp.27-29, 2002 (SCI-Expanded)
- LXXVIII. **Effects of propylthiouracil-induced hypothyroidism on plasma lipid table in rabbits**
CELİK I., Turkoglu V., YEGIN E.
TURKISH JOURNAL OF VETERINARY & ANIMAL SCIENCES, vol.24, no.2, pp.149-152, 2000 (SCI-Expanded)
- LXXIX. **Deneysel hipertiroidizm oluşturulan tavşanlarda keratin kinaz ve kalb kası kreatin kinaz değerleri**
Çelik İ., Kara M., Yeğin E., Köylü H.
Turkish Journal of Biology, vol.22, no.1, pp.1-5, 1998 (SCI-Expanded)
- LXXX. **The effects of some fungicides on activity of eight serum enzymes in vitro**
Kara M., Çelik İ.
Journal of Environmental Science and Health - Part A Toxic/Hazardous Substances and Environmental Engineering, vol.32, no.5, pp.1377-1382, 1997 (SCI-Expanded)
- LXXXI. **The effects of plant growth regulators on activity of eight serum enzymes in vitro**
Çelik I., Kara M.
Journal of Environmental Science and Health - Part A Toxic/Hazardous Substances and Environmental Engineering, vol.32, no.6, pp.1755-1761, 1997 (SCI-Expanded)
- LXXXII. **Serum angiotensin-converting enzyme and plasma atrial natriuretic peptide levels in hyperthyroid and hypothyroid rabbits**
YEGIN E., YIGITOGU M., ARI Z., Celik I., AKCAY F., SUZEK H.
JAPANESE HEART JOURNAL, vol.38, no.2, pp.273-279, 1997 (SCI-Expanded)
- LXXXIII. **The inhibition effects of some pesticides on the in vitro activity of five serum enzymes**
ARSLAN O., Sekeroglu R., Celik J., TARAKCI M.
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND HEALTH PART A-TOXIC/HAZARDOUS SUBSTANCES & ENVIRONMENTAL ENGINEERING, vol.32, no.2, pp.361-365, 1997 (SCI-Expanded)
- LXXXIV. **The effects of plant growth regulators on activity of eight serum enzymes in vitro**
Celik I., KARA M.
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND HEALTH PART A-ENVIRONMENTAL SCIENCE AND ENGINEERING & TOXIC AND HAZARDOUS SUBSTANCE CONTROL, vol.32, no.6, pp.1755-1761, 1997 (SCI-Expanded)
- LXXXV. **The effects of some fungicides on activity of eight serum enzymes in vitro**
KARA M., Celik I.
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND HEALTH PART A-ENVIRONMENTAL SCIENCE AND ENGINEERING & TOXIC AND HAZARDOUS SUBSTANCE CONTROL, vol.32, no.5, pp.1377-1382, 1997 (SCI-Expanded)
- LXXXVI. **Influence of some pesticides on activity of seven serum enzymes (in vitro)**
Sekeroglu M. R., Celik I., ARSLAN O.
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND HEALTH PART A-ENVIRONMENTAL SCIENCE AND ENGINEERING & TOXIC AND HAZARDOUS SUBSTANCE CONTROL, vol.32, no.7, pp.1975-1980, 1997 (SCI-Expanded)
- LXXXVII. **Progresif rezistif egzersizlerin bazı kan parametreleri ve kas hasarı göstergelerine etkileri**
Kara M., Çelik İ., Tekeoğlu İ., Adak B.
Turkish Journal of Biochemistry, vol.XXI, pp.37-42, 1996 (SCI-Expanded)
- LXXXVIII. **Effect of propylthiouracil-induced hypothyroidism on plasma Creatine kinase and cardiac kreatine kinase isozymes in rabbits**
Çelik İ., Kara M., Yeğin E., Fehmi O.
Turkish Journal of Biochemistry, vol.XXI, pp.31-36, 1996 (SCI-Expanded)
- LXXXIX. **The effects of some pesticides on human and bovine erythrocyte carbonic anhydrase enzyme activities in vitro**
Celik I., CAMAS H., ARSLAN O., KUFREVIOGLU O.

- JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND HEALTH PART A-ENVIRONMENTAL SCIENCE AND ENGINEERING & TOXIC AND HAZARDOUS SUBSTANCE CONTROL, vol.31, no.10, pp.2651-2657, 1996 (SCI-Expanded)
- XC. **The effects of some pesticides on the activity of liver and erythrocyte enzymes (in vitro)**
Celik I., CAMAS H., ARSLAN O., YEGIN E., KUFREVIOLU O.
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND HEALTH PART A-TOXIC/HAZARDOUS SUBSTANCES & ENVIRONMENTAL ENGINEERING, vol.31, no.7, pp.1645-1649, 1996 (SCI-Expanded)
- XCI. **Plasma atrial natriuretic peptide levels in rabbits with alloxan monohydrate-induced diabetes mellitus**
YEGIN E., AKCAY F., YIGITOLU M., Celik I., SUZEK H., ODABASIOGLU F.
JAPANESE HEART JOURNAL, vol.36, no.6, pp.789-795, 1995 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Investigation of the effects of Eremurus spectabilis Bieb. lyophilized and nanoparticle extracts on the cellular and enzymatic immune system in experimentally-induced hepatocellular carcinogenesis in rats**
Genç D., Çelik İ.
Frontiers in Life Sciences and Related Technologies (Online), vol.5, no.2, pp.95-100, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Antidiabetic and Antioxidant Effects of Bryonia multiflora Boiss. & Heldr. in a Rat Model of Streptozotocin-Induced Diabetes**
ALKAN E. E., ÇELİK İ., BATI B.
Experimental and Applied Medical Science, vol.4, no.1, pp.441-458, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Evaluation of Antioxidant and Protective Role of Hawthorn Fruit Lyophilized Extract Against Carbon Tetrachloride Toxicity in Rat**
Altınbaşak M., Çelik İ.
Türk Doğa ve Fen Dergisi, vol.10, no.2, pp.42-47, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Investigation of the Antioxidant and Immunotoxic Effects of Oleander (Nerium oleander L.) Flower Extract on Lung and Spleen Tissue on STZ- Induced Diabetes in Rats**
Doğan A., Çelik İ.
Doğu Fen Bilimleri Dergisi / Journal of Natural & Applied Sciences of East, vol.3, no.2, pp.73-82, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Antioxidant properties of cichorium intybus l. (chicory) extracts and their cytotoxic effects on hepg2 cells Cichorium intybus l. (hindiba) ekstraktlarının antioksidan özellikleri ve hepg2 hücreleri üzerindeki sitotoksik etkileri**
Eray Vuran N., İrtem Kartal D., Çelik İ.
Yuzuncu Yil University Journal of Agricultural Sciences, vol.30, no.3, pp.444-453, 2020 (Scopus)
- VI. **Sıçanlarda İhlamur (Tilia platyphyllos Scop) İnfüzyonunun İmmün Sistem Üzerine Etkilerinin Araştırılması**
Özok N., Çelik İ.
Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.8, no.3, pp.852-858, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Determination of Antioxidant Effect of Walnut (Juglans regia L.) on Lung and Muscle Tissue**
Bati B., Çelik İ., Turan A.
Doğu Fen Bilimleri Dergisi, vol.2, no.1, pp.29, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **YÜKSEK YAĞLI DİYETLE BESLENEN SIÇANLARDA GUNDELIA TOURNEFORTII L. BİTKİ EKSTRESİNİN HEMATOLOJİK PARAMETRELER ÜZERİNE ETKİSİ**
Bati B., Çelik İ., Eray N., TURAN A., Alkan E. E.
Beykent Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi /Journal of Science and Engineering (BUJSE), vol.11, no.2, pp.34-41, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **The Healing Properties of Dried Figs (Ficus carica L.) Against Oxidative Stress Caused By Ethyl Alcohol in Rats**

- Turan A., Çelik İ., Batı B.
Bulletin of Environment, Pharmacology and Life Sciences, vol.7, no.6, pp.30-36, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **The therapeutics effects and toxic risk of Heracleum persicum Desf. extract on streptozotocin-induced diabetic rats**
Alkan E. E., Çelik İ.
TOXICOLOGY REPORTS, vol.5, pp.919-926, 2018 (ESCI)
- XI. **Effects of Subacute and Subchronic Treatment of Synthetic Plant Growth Regulators on Liver Damage Serum Biomarkers Tissue Antioxidant Defense Systems and Lipid Peroxidation in Rats. , Journal of Drug Metabolism & Toxicology , 3 : 1-10 , 2012**
Özok N., Çelik İ.
Drug Metabolism & Toxicology, vol.3, no.4, pp.1-10, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Çelik İ., Demir H., "Acute Effects of Trichloroacetic acid on Serum Enzymes Level and Erythrocyte Carbonic Anhydrase Activity of Rats", Turkish Journal of Biology, vol.30, pp.121-125, 2006**
Demir H., Çelik İ.
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, vol.5, no.7, pp.444-449, 2006 (Scopus)
- XIII. **Lorme ve Oxford egzersizlerinin koroner kalp hastalığı risk faktörleri üzerine etkileri**
Kara M., Çelik İ.
ROMATOLOJİ VE TIBBİ REHABİLİTASYON DERGİSİ, vol.8, pp.257-259, 1997 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **USE OF MEDICINAL PLANTS IN DIETHYLNITROSAMINE-INDUCED LIVER CANCER MODELS**
ERAY VURAN N., ÇELİK İ.
in: International Studies and Evaluations in the Field of Science and Mathematics, AKGÜL HASAN, ÖZTÜRK GÜNAY, DAYANGAÇ ALPASLAN, Editor, Serüven Yayınevi, Ankara, pp.15-30, 2024
- II. **Serbest Radikal Türleri ve Antioksidan Savunma Sistemleri**
Eray Vuran N., Çelik İ.
in: Fen Bilimleri ve Matematikte Güncel Araştırmalar, Doç. Dr. Neslihan İYİT, Prof. Dr. Hasan Hüseyin DOĞAN, Prof. Dr. Hasan AKGÜL, Editor, Gece Kitaplığı, Ankara, pp.1-22, 2022

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Evaluation Of The Effects Of Emodin On Brain Tissue In Diabetic Rats**
Bati B., Çelik İ., Kaptaner B., Yenilmez A., Yıldırım S., Demir A.
2. INTERNATIONAL DİCLE SCIENTIFIC STUDIES AND INNOVATION CONGRESS, Diyarbakır, Turkey, 28 - 29 May 2022, pp.136
- II. **The Effects of Oleander (Nerium oleander L.) Flower Extract on Small Intestine of Diabetic Rats**
DOĞAN A., ÇELİK İ.
3RD INTERNATIONAL CONFERENCE ON FOOD, AGRICULTURE AND ANIMAL SCIENCES, Erzurum, Turkey, 13 - 17 October 2021, pp.26
- III. **Investigation Of Myelo Peroxidase Enzyme Activity in Different Tissues Of Dried Figs (Ficus Carica Subsp Carica) in Rats Induced Experimental Oxidative Stress**
Turan A., Bati B., Eray Vuran N., Çelik İ.
AEGEAN SUMMIT 2nd INTERNATIONAL APPLIED SCIENCES CONGRESS, İzmir, Turkey, 27 - 28 March 2021, pp.33
- IV. **TOTAL PHENOLIC AND FLAVONOID CONTENTS OF Malus sylvestris L. EXTRACTS**
Eray Vuran N., İrtem Kartal D., Çelik İ.
ISPEC 10th International Conference On Engineering & Natural Sciences , Siirt, Turkey, 16 - 18 May 2021, pp.463
- V. **Streptozotocin ile Diyabet Oluşturulan Sıçanlarda Heracleum persicum desf. Ekstresinin Bazı Hematolojik ve Biyokimyasal Parametreler Üzerine Etkisi**

Alkan E. E., Çelik İ., Turan A.

Avrasya 5. Uluslararası Uygulamalı Bilimler Kongresi, Adana, Turkey, 15 - 17 November 2020, pp.630-631

- VI. **Investigation of The Effect of Rheum ribes L. on Hematological Parameters in Obese Rats**
Bati B., Çelik İ., Turan A., Erav N., Alkan E. E.
2. Uluslararası Uygulamalı Bilimler Kongresi (Karadeniz Zirvesi), Rize, Turkey, 23 - 25 August 2019, pp.31
- VII. **Deneysel diyabet oluşturulan sıçanlarda üzüm (Vitis vinifera L.) meyve ve çekirdek ekstraktlarının serum parametreler üzerine etkilerinin araştırılması**
Adıyaman S., Çelik İ., Turan A., Demir A.
2nd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2019), Ankara, Turkey, 28 - 29 June 2020, pp.2080-2087
- VIII. **Effects of Rheum Ribes L. Plant Extract on Blood Glucose Values in Different Periods**
Bati B., Çelik İ., Turan A., Eray N., Alkan E. E.
2nd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2019), Ankara, Turkey, 28 - 29 June 2019, pp.867
- IX. **DENEYSEL DİYABET OLUŞTURULAN SIÇANLARDA HERACLEUM PERSİCUM DESF. VE BRYONIA MULTIFLORA BOİSS. & HELDR. EKSTRELERİNİN BAZI HEMATOLOJİK PARAMETRELER AÇISINDAN KARŞILAŞTIRILMASI**
Alkan E. E., Çelik İ.
Akdeniz 1. Uluslararası Multidisipliner Çalışmalar Kongresi, Mersin, Turkey, 1 - 03 March 2020, pp.13-14
- X. **Chemical Characterization Of Cichorium intybus L. Extracts**
Eray N., İrtem Kartal D., Çelik İ.
5th International Conference On Engineering & Natural Sciences, Van, Turkey, 20 - 22 December 2019, pp.169
- XI. **Chemical Characterization Of Cichorium intybus L. Extracts**
Eray N., İrtem Kartal D., Çelik İ.
5th International Conference On Engineering & Natural Sciences, Van, Turkey, 20 - 22 December 2019, pp.169
- XII. **Cytotoxic Effects Of Cichorium intybus L. Extracts On HepG2 Cell Line**
Eray N., İrtem Kartal D., Çelik İ., ALTAY A.
5th International Conference On Engineering & Natural Sciences, Van, Turkey, 20 - 22 December 2019, pp.168
- XIII. **Cytotoxic Effects Of Cichorium intybus L. Extracts On HepG2 Cell Line**
Eray N., İrtem Kartal D., Çelik İ., Altay A.
5th International Conference On Engineering & Natural Sciences, Van, Turkey, 20 - 22 December 2019, pp.168
- XIV. **Investigation of The Effect of Rheum ribes L. on Hematological Parameters in Obese Rats**
Bati B., Çelik İ., Turan A., Erav N., Alkan E. E.
2. Uluslararası Uygulamalı Bilimler Kongresi (Karadeniz Zirvesi), Rize, Turkey, 23 - 25 August 2019, pp.31
- XV. **DENEYSEL DİYABET OLUŞTURULAN SIÇANLARDA HERACLEUM PERSİCUM DESF. VE BRYONIA MULTIFLORA BOİSS. & HELDR. EKSTRELERİNİN BAZI HEMATOLOJİK PARAMETRELER AÇISINDAN KARŞILAŞTIRILMASI**
Alkan E. E., Çelik İ.
Akdeniz 1. Uluslararası Multidisipliner Çalışmalar Kongresi, Mersin, Turkey, 1 - 03 March 2019, pp.13-14
- XVI. **The Effect of Figs (Ficus carica L.) on Experimental Oxidative Stress-Induced Rats**
Bati B., Çelik İ., Turan A.
Ahtamara I.Uluslararası Multidisipliner Çalışmalar Kongresi, Van, Turkey, 25 - 26 August 2018, pp.59
- XVII. **Determination of The Effects of Dry Fig (Ficus carica L.) on Hematological Parameters in Rats**
Turan A., Çelik İ., Bati B.
1st International Congress on Plant Biology, IConPB 2018, Konya, Turkey, 10 - 12 May 2018, pp.257
- XVIII. **Chemical Compounds Profile of Pholliota aurivella Extract and Its Potential Effects on Serum Biochemical Parameters**
DOĞAN A., DALAR A., BATTAL A., SADULLAHOĞLU C., DEMİREL K., ÇELİK İ., UZUN Y.
7th International Congress on Molecular Biology and Biotechnology, Konya, Turkey, 25 - 27 April 2018, pp.393
- XIX. **Antioxidant Role of Walnut (Junglans regia L.) Against Oxidative Stresses Formed in Ethanol Induced Rats**

Bati B., Çelik İ., Turan A.

1st International Congress on Plant Biology, IConPB 2018, Konya, Turkey, 10 - 12 May 2018, pp.258

- XX. **Effects of the Mushroom Extract (*Agaricus arvensis* Schaeff.) on Serum Biochemical Parameters Against CCL4 -induced Oxidative Stress in Rats**
Doğan A., Dalar A., Battal A., Sadullahoğlu C., Demirel K., Çelik İ., Uzun Y.
I. International Agricultural Science Congress, Van, Turkey, 9 - 12 May 2018, pp.364
- XXI. **Investigation of Healing Effects of Lemon (*Citrus limonum*) Seeds Extracts on Experimentally Diabetic Induced Rats**
Demir A., Çelik İ.
1. International Agricultural Science Congress, Van, Turkey, 9 - 12 May 2018, pp.373
- XXII. **Chemical compounds profile of *Pholliota aurivella* extract and its potential effects on serum biochemical parameters**
Doğan A., Dalar A., Battal A., Sadullahoğlu C., Demirel K., Çelik İ., Uzun Y.
7 th International Molecular Biology and Biotechnology Congress, Van, Turkey, 25 - 27 April 2018, pp.393
- XXIII. **Streptozotosin İle Diyabet Oluşturulan Sıçanlarda *Bryonia multiflora* Boiss. & Heldr. Ekstresinin Bazı Hematolojik ve Biyokimyasal Parametreler Üzerine Etkisi**
Alkan E. E., Çelik İ.
VI. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, Adana, Turkey, 5 - 07 October 2017, pp.81-82
- XXIV. **Sıçanlarda İhlamur (*Tilia platyphyllos* L.) İnfüzyonunun İmmünsistem Üzerine Etkilerinin Araştırılması**
Özok N., Çelik İ.
3rd INTERNATIONAL CONGRESS ON ZOOLOGY and TECHNOLOGY, Afyon, Turkey, 12 - 15 July 2017, vol.3, no.3, pp.11
- XXV. **The Therapeutics Effects and Toxic Risk of *Heracleum persicum* Desf. Extract on Experimentally Streptozotocin-Induced Diabetic Rats**
Alkan E. E., Çelik İ., Bati B.
1st International Congress on Medicinal and Aromatic Plants, Konya, Turkey, 9 - 12 May 2017, pp.1-2
- XXVI. **Protective Effects of *Bryonia multiflora* Extract on Pancreatic Beta Cells, Liver and Kidney of Streptozotocin-Induced Diabetic Rats: Histopathological and Immunohistochemical Investigations**
UYAR A., Yaman T., Keleş Ö. F., Alkan E. E., Çelik İ., Yener Z.
The third international mediterranean symposium on medicinal and aromatic plants, Girne, Cyprus (Kkct), 13 - 16 April 2017, pp.94-95
- XXVII. **Histopathological and Immunohistochemical Study of Antidiabetic Effects of *Heracleum persicum* Extract In Experimentally Diabetic Rats**
Yaman T., UYAR A., Alkan E. E., Çelik İ., Keleş Ö. F., Yener Z.
The Third International Mediterranean Symposium on Medicinal and Aromatic Plants, Girne, Cyprus (Kkct), 13 - 16 April 2017, pp.100-101
- XXVIII. **Can It Be Prevented Testicular Damage Caused by Methotrexate by Using *Urtica dioica* Seed Extract: An Investigation on Histopathological, Immunohistochemical, Biochemical and Spermatological**
Uyar A., Yaman T., Doğan A., USLU S., Keleş Ö. F., Yener Z., Çelik İ.
The Third International Mediterranean Symposium on Medicinal and Aromatic Plants, Girne, Cyprus (Kkct), 13 - 16 April 2017, pp.82-83
- XXIX. **A HISTOPATHOLOGICAL AND IMMUNOHISTOCHEMICAL STUDY OF ANTIDIABETIC EFFECTS OF *HERACLEUM PERSICUM* EXTRACT IN EXPERIMENTALLY DIABETIC RATS**
Yaman T., Uyar A., Keleş Ö. F., Alkan E. E., Çelik İ., Yener Z.
The Third International Mediterranean Symposium on Medicinal and Aromatic Plants, Girne, Cyprus (Kkct), 13 - 17 April 2017, pp.100
- XXX. **Investigation of The Effects of *Calendula officinalis* on Cutaneous Wound Healing and Epithelialisation in Rats: A Histopathological, Immunohistochemical and Biochemical Evaluations**
Uyar A., Yaman T., Keleş Ö. F., Yücel U. M., Çelik İ., Yener Z.
The Third International Mediterranean Symposium on Medicinal and Aromatic Plants, Girne, Cyprus (Kkct), 13 - 16

April 2017, pp.127-128

- XXXI. **Protective Effects Of Bryonia multiflora Extract on Pancreatic Beta Cells, Liver And Kidney of Streptozotocin-Induced**
Uyar A., Yaman T., Keleş Ö. F., Alkan E. E., Çelik İ., Yener Z.
The Third International Mediterranean Symposium on Medicinal and Aromatic Plants, Girne, Cyprus (Kkct), 13 - 16 April 2017, pp.94-95
- XXXII. **Antidiabetic Effects of Ferula spp L. Extract in Streptozotocin Induced Diabetic Rats: Histopathological, Immunohistochemical and Biochemical Investigations**
Uyar A., Yaman T., Keleş Ö. F., Demir A., Çelik İ., Yener Z.
The Third International Mediterranean Symposium on Medicinal and Aromatic Plants, Girne, Cyprus (Kkct), 13 - 16 April 2017, pp.64-65
- XXXIII. **Amelioration Effects of Omega-3 Against Acute Tributyltin Intoxication in Rats**
Doğan A., ARIHAN O., ERKEÇ Ö. E., Çelik İ.
INTERNATIONAL CONFERENCE ON BIOLOGICAL SCIENCES (ICBS), Konya, Turkey, 21 - 23 October 2016, pp.86
- XXXIV. **Histopathological and biochemical investigations of protective role of honey in rats with experimental afl atoxicosis**
Yaman T., Yener Z., Çelik İ.
6th International Conference and Exhibition on of Traditional & Alternative Medicine, Amsterdam, Netherlands, 14 - 16 September 2016, pp.32
- XXXV. **Potential therapeutic properties of Rhus coriaria L. On streptozotocin-induced diabetic rats**
Doğan A., Çelik İ.
2nd International Conference on Natural Products Utilization: from Plant to Pharmacy Shelf (ICNPU 2015), Plovdiv, Bulgaria, 14 - 17 October 2015
- XXXVI. **Hematological Effects Of Lyophilized Extracts Prepared From Sumac (Rhus coriaria L.) And Acorn (Quercus brantii Lindl.) İn Streptozotocin Induced-Diabetic Rats**
DOĞAN A., ÇELİK İ., DALAR A., KAYA M. S.
2nd International Conference on Natural Products Utilization: from Plant to Pharmacy Shelf (ICNPU 2015), Plovdiv, Bulgaria, 14 - 17 October 2015, pp.152
- XXXVII. **Potential Therapeutic Properties Of Rhus coriaria L. On Streptozotocin-Induced Diabetic Rats**
DOĞAN A., ÇELİK İ., Ürersoy Y., Oytaç Z. E., Yay B., Üstünel G.
2nd International Conference on Natural Products Utilization: from Plant to Pharmacy Shelf (ICNPU 2015), Plovdiv, Bulgaria, 14 - 17 October 2015, pp.151
- XXXVIII. **HEMATOLOGICAL EFFECTS OF LYOPHILIZED EXTRACTS PREPARED FROM SUMAC (RHUS CORIARIA L.) AND ACORN (QUERCUS BRANTII LINDL.) IN STREPTOZOTOCIN-INDUCED DIABETIC RATS**
Doğan A., Çelik İ., Dalar A., KAYA M. S.
2nd International Conference on Natural Products Utilization: From Plants to Pharmacy Shelf, Plovdiv, Bulgaria, 14 - 17 October 2015, pp.152
- XXXIX. **Bryonia multiflora Bitki Ekstraktının Antibakteriyel Etkisinin Araştırılması**
Alkan E. E., Çelik İ.
1. Ulusal Bitki Biyolojisi Kongresi, Bolu, Turkey, 2 - 04 September 2015, pp.100
- XL. **Bryonia multiflora Bitki Ekstraktının Pseudomonas 2 |1 10 x 90/100 9 Üzerine Antibakteriyel Etkisinin Araştırılması.**
Alkan E. E., Çelik İ.
22. Ulusal Biyoloji Öğrenci Kongresi, Ankara, Turkey, 10 - 14 August 2015, pp.1-2
- XLI. **Etil Alkol ile Deneysel Oksidatif Stres Oluşturulan Sıçanlarda Kuru İncirin Karaciğer Koruyucu ve Antioksidan Rolünün Belirlenmesi**
Turan A., Çelik İ., Bati B., Alkan E. E.
Laboratuvar Yönetimi Sempozyumu Kalite - Standardizasyon - Akreditasyon, Malatya [Laboratory Management Symposium: Quality - Standardization - Accreditation, Malatya, Turkey, 16 - 18 October 2014, pp.55-56
- XLII. **"Bazı Bitki Büyüme Regülatörlerinin Sıçanların Çeşitli Doku Biyokimyasal Değerleri Üzerine Etkileri"**
Özok N., Çelik İ., Tülüce Y.

- XVII. Ulusal Biyoloji Kongresi, Adana, Haziran 2004, Adana, Turkey, 21 June 2014 - 24 June 2004, pp.63
- XLIII. **Histopathology and oxidative stress in the liver of Chalcalburnus tarichi living in Lake Van, Turkey**
Kaptaner B., Doğan A., Kankaya E., Çelik İ.
International Environmental Sciences Symposium of Van (IESSV), Van, Turkey, 4 - 07 June 2014, pp.209
- XLIV. **Bazı Bitki Büyüme Düzenleyicilerinin Siçanlarda Kan Bileşenleri Üzerine Etkileri**
DOĞAN A., ÖZOK N., ÇELİK İ.
25. Ulusal Biyokimya Kongresi/İzmir, İzmir, Turkey, 3 - 06 September 2013, pp.131
- XLV. **ETANOL İLE OKSİDATİF STRES OLUŞTURULAN SIÇANLARDA CERATONIA SILIQUA L.'NİN ANTIOKSİDAN VE KARACİĞER KORUYUCU ETKİSİ**
Temiz M. A., Temür A., Çelik İ.
24. Ulusal Biyokimya Kongresi, Konya, Turkey, 25 - 28 September 2012, vol.37, no.1, pp.138
- XLVI. **Etil Alkol ile Deneysel Oksidatif Stres Oluşturulan Siçanlarda Üzüm (Vitis vinifera L.) Çekirdeğinin Karaciğer Koruyucu ve Antioksidan Rolünün Belirlenmesi**
DOĞAN A., ÇELİK İ.
25. Uluslararası Katılımlı Ulusal Kimya kongresi, Erzurum, Turkey, 27 June - 02 July 2011, pp.188-1888
- XLVII. **Effects of Nigella Sativa L on Lipid Peroxidation and Reduced Glutathione Levels in Erythrocytes of Broiler Chickens**
Tülüce Y., Özkol H., SÖĞÜT B., Çelik İ.
22th National Biochemistry Congress, Eskişehir, Turkey, 27 - 30 October 2010, pp.84
- XLVIII. **Nigella sativa L'nin Broiler Piliçlerin Eritrosit Lipid Peroksidasyonu ve Redükte Glutatyon Düzeyleri Üzerine Etkisi**
Tülüce Y., Özkol H., Söğüt B., Çelik İ.
XXII. Ulusal Biyokimya Kongresi (22th National Biochemistry Congress), Eskişehir, Turkey, 27 - 30 October 2010, pp.84
- XLIX. **Omethoate modulates some oxidant/antioxidant parameters in frogs**
Tülüce Y., Özkol H., Çelik İ.
20. Ulusal Biyoloji Kongresi (Uluslararası katılımlı), Denizli, Turkey, 21 - 25 June 2010, pp.210
- L. **Tuzcul Alanlarda Gelişen Bazı Bitkilerin Antioksidant Enzim Seviyelerinin Araştırılması**
Battal P., BERBER İ., BEHÇET L., Çelik İ., EREZ M. E., Selçuk N., Tülüce Y., Türker M., YENİDÜNYA E.
18. Ulusal Biyoloji Kongresi, Aydın, Turkey, 26 - 30 June 2006, pp.143
- LI. **Tuzcul Alanlarda Gelişen Bazı Bitkilerdeki Bitkisel Hormonların Araştırılması**
Battal P., BERBER İ., BEHÇET L., Çelik İ., EREZ M. E., Selçuk N., Tülüce Y., Türker M., YENİDÜNYA E.
18. Ulusal Biyoloji Kongresi, Aydın, Turkey, 26 - 30 June 2006, pp.143
- LII. **Tuzcul Alanlarda Gelişen Bazı Bitkilerdeki Prolin, Şekerler ve Yağların Belirlenmesi**
Battal P., BERBER İ., BEHÇET L., Çelik İ., EREZ M. E., Selçuk N., Tülüce Y., Türker M., YENİDÜNYA E.
18. Ulusal Biyoloji Kongresi, Aydın, Turkey, 26 - 30 June 2006, pp.18
- LIII. **Bazı Bitki Büyüme Düzenleyicilerinin Subakut ve Subkronik Uygulamalarının Ratların Eritrosit ve Çeşitli Dokularındaki Antioksidan Enzim Aktiviteleri, Glutatyon ve Lipid Peroksidasyonu Üzerine Etkileri**
Tülüce Y., Çelik İ.
18. Ulusal Biyoloji Kongresi, Aydın, Turkey, 26 - 30 June 2006, pp.178
- LIV. **Tuzcul Alanlarda Gelişen Bazı Bitkilerin Protein Profillerinin, Total DNA ve RNA Miktarlarının Araştırılması**
Battal P., BERBER İ., BEHÇET L., Çelik İ., EREZ M. E., Selçuk N., Tülüce Y., Türker M., YENİDÜNYA E.
18. Ulusal Biyoloji Kongresi, Aydın, Turkey, 26 - 30 June 2006, pp.15
- LV. **Effects of Indoleacetic Acid and Kinetin on Lipid Peroxidation and Antioxidant Defence in Various Tissues of Rats Vol I 252 Kuşadası 2005**
ÇELİK İ., TÜLÜCE Y.
10th European Ecological Congress, 8 - 13 November 2005, vol.1, pp.252
- LVI. **Effects of Indoleacetic Acid and Kinetin on Lipid Peroxidation and Antioxidant Defence in Various Tissues of Rats**

Çelik İ., Tülüce Y.

10th European Ecological Congress, Aydın, Turkey, 8 - 13 November 2005, pp.252

LVII. Bazı Bitki Büyüme Regülatörlerinin Sıçanların Kas ve Karaciğer Dokularındaki Glikojen Protein ve Lipid Seviyeleri Üzerine Etkileri

ÖZOK N., ÇELİK İ., TÜLÜCE Y.

17. Ulusal Biyoloji Kongresi, Turkey, 21 - 24 June 2004, vol.2, pp.7

LVIII. The effects of some plant growth regulators indole-3-acetic acid and kinetin on the adenosine deaminase specific activity in various tissues of rats

Tülüce Y., Çelik İ., Özok N.

18th National Biochemistry Congress, Trabzon, Turkey, 15 - 19 May 2004, pp.135

LIX. Effects of Subchronic Treatment of Thiocarbamide on Haematological and Biochemical Constituents of Rats

Çelik İ., Özbek H., Tülüce Y.

13th Balkan Biochemical and Biophysical Days and Meeting on Metabolic Disorders, Aydın, Turkey, 12 - 15 October 2003, pp.210

LX. Effects of Subacute Treatment of Some Plant Growth Regulators on Haematological and Biochemical Constituents of Rats

Çelik İ., Özbek H., Tülüce Y.

16. Ulusal Biyoloji Kongresi, Malatya, Turkey, 4 - 07 September 2002, pp.47

Supported Projects

Çelik İ., Eray Vuran N., Bati B., Project Supported by Higher Education Institutions, Deneysel Diyabet Modelinde Emodin ve Metformin Etkileşiminin Bağışıklık Sistemini Koruyucu Etkilerinin Araştırılması, 2021 - 2024

Çelik İ., GENÇ D., Project Supported by Higher Education Institutions, Ratlarda Deneysel Olarak Dietilnitrozamin ile İndüklenen Hepatosellüler Karsinogenezis Sürecinde Eremurus Spectabilis M Bieb. (Çiriş Otu) Bitki Ekstrelerinin Hücresel ve Enzimatik Bağışıklık Sistemi Üzerine Etkilerinin Araştırılması, 2022 - 2023

Çelik İ., ZİREK A. K., Project Supported by Higher Education Institutions, Polikistik Over Sendromlu Hastalarda Magnezyum Takviyesinin DNA Hasarı Obezite İnsülin Direnci ve İntrasellüler Magnezyum Seviyesi Üzerine Etkisi, 2022 - 2023

Çelik İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Süs Elması meyve Liyofilize Ekstresinin Toplam Fenol ve Toplam Flavonoid Aktivitesinin Belirlenmesi, 2019 - 2020

Çelik İ., İrtem Kartal D., Eray N., Project Supported by Higher Education Institutions, Cichorium intybus L.(Hindiba) Bitki Ekstrelerinin Kimyasal Karakterizasyonu ve Ekstrelerin HepG2 Kanser Hücre Hatlarında Sitotoksik Etkilerinin İncelenmesi, 2018 - 2020

Çelik İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Lisans Üstü ve Münferit Bilimsel Çalışmalarında Kullanılan Soğutmalı Santrifüj ile Saf Su Cihazının Bakım ve Onarımı, 2019 - 2019

Çelik İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Bazı Bitki Meyve Çekirdeklerinin Liyofilize Ekstrelerinin Pankreatik amilaz İnhibisyonu Toplam Fenol ve Flavonoid Aktivitelerinin Belirlenmesi, 2018 - 2019

Çelik İ., ABDULKAREEM MUSA S., Project Supported by Higher Education Institutions, Deneysel Olarak Etil Alkol ile Oksidatif Stres Oluşturulan Sıçanlarda Kekik Origanum onites L İnfizyonunun Karaciğer Koruyucu ve Antioksidan Rolünün Belirlenmesi, 2018 - 2019

Bati B., Çelik İ., Eray N., ALKAN E. E., TURAN A., Project Supported by Higher Education Institutions, Sıçanlarda Yüksek Kalorili Diyet ile İndüklenmiş Obezite Üzerine Rheum ribes L ve Gundelia tournefortii L Bitkilerinin Etkisinin Araştırılması, 2017 - 2019

Çelik İ., ALTINBAŞAK M., Project Supported by Higher Education Institutions, Karbontetraklorür CCl4 İle deneysel oksidatif stres ve karaciğer harabiyeti oluşturulan sıçanlarda alıç Crataegus orientalis bitkisinin meyve liyofilize ekstraktının karaciğer koruyucu ve antioksidan rolünün araştırılması, 2017 - 2019

Doğan A., Çelik İ., Dalar A., Project Supported by Higher Education Institutions, Streptozotosin İle Deneysel Diyabet Oluşturulan Sıçanlarda Zakkum Nerium oleander L Bitki Ekstrenin Nörotoksik İmmunotoksik Antidiyabetik Ve

Antioksidan Etkisinin Araştırılması, 2016 - 2018

Çelik İ., AĞIRMAN E., Project Supported by Higher Education Institutions, STZ İle Deneysel Diyabet Oluşturulan Sıçanlarda Çediotu (*Prosopis farcta*) Bitkisinin Meyve ve Çekirdek Liyofilize Ekstraktlarının İyileştirici Etkilerinin Araştırılması, 2015 - 2018

Çelik İ., DEMİR A., Project Supported by Higher Education Institutions, Deneysel Diyabet Oluşturulan Sıçanlarda Limon (*Citrus limonum*) çekirdeği Ekstraktının İyileştirici Etkisinin Araştırılması, 2017 - 2017

Çelik İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Bazı Bitki Meyve ve Çekirdeğinin Liyofilize Ekstrelerinin Eldesi, 2016 - 2017

Doğan A., Battal A., SADULLAHOĞLU C., Çelik İ., Uzun Y., Dalar A., Demirel K., Project Supported by Higher Education Institutions, CCI4 İle Oksidatif Stres Oluşturulan Sıçanlarda *Agaricus arvensis* Ve *Pholiota aurivella* Mantar Türlerinin Antioksidan Etkilerinin İn vitro Ve İn vivo Olarak Belirlenmesi, 2016 - 2017

Uyar A., Yaman T., Keleş Ö. F., Çelik İ., Yener Z., Doğan A., YILDIRIM S., Project Supported by Higher Education Institutions, Deneysel Olarak Azoxymethane İle Kolonik Anormal Kript Oluşturulan Ratlarda, Isırgan Otu Tohumu (*Urtica Dioica* Seed) Ekstraktının Koruyucu Etkinliğinin Histopatolojik, İmmunohistokimyasal ve Biyokimyasal Olarak Araştırılması, 2015 - 2017

Çelik İ., ADIYAMAN S., Project Supported by Higher Education Institutions, Deneysel Diyabet Oluşturulan Sıçanlarda Üzümün (*Vitis vinifera* L.) Meyve ve Çekirdek Ekstraktlarının İyileştirici Etkilerinin Araştırılması, 2015 - 2017

Yaman T., Yener Z., Çelik İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Histopathological And Biochemical Investigations Of Protective Role Of Honey In Rats With Experimental Aflatoxicosis, 2016 - 2016

Uyar A., Doğan A., Yener Z., Çelik İ., Keleş Ö. F., Yaman T., USLU S., Project Supported by Higher Education Institutions, Ratlarda Deneysel Olarak Metotraksat ile Oluşturulan Toksik Üzerine Isırgan Otu Tohumu (*Urtica Dioica* Seed) Ekstraktının Koruyucu Etkinliğinin Histopatolojik, İmmunohistokimyasal ve Biyokimyasal Olarak Araştırılması, 2015 - 2016

Çelik İ., Alkan E. E., Project Supported by Higher Education Institutions, Deneysel Diyabet Oluşturulan Sıçanlarda *Heracleum persicum* ve *Bryonia multiflora* Ekstraktlarının İyileştirici Etkilerinin Araştırılması, 2014 - 2016

Çelik İ., Doğan A., Project Supported by Higher Education Institutions, Deneysel Diyabet Oluşturulan Sıçanlarda Bazı Bitki Ekstraktlarının İyileştirici Etkilerinin Araştırılması, 2013 - 2015

Çelik İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Etil Alkol ile Deneysel Oksidatif Stres Oluşturulan Sıçanlarda Kuru İncirin (*Ficus carica* L.Subsp. *carica*) Karaciğer Koruyucu ve Antioksidan Rolünün Belirlenmesi, 2013 - 2015

Çelik İ., Bati B., Project Supported by Higher Education Institutions, Etil Alkol İle Deneysel Oksidatif Stres Oluşturulan Sıçanlarda Ceviz İçinin Karaciğer Koruyucu Ve Antioksidan Rolünün Belirlenmesi, 2012 - 2013

Çelik İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Deneysel Olarak Etil Alkol ile Oksidatif Stres Oluşturulan Sıçanlarda İhlamur İnfüzyonunun Karaciğer Koruyucu ve Antioksidan Rolünün Belirlenmesi, 2011 - 2013

Çelik İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Bazı Bitki Büyüme Hormonlarının Subakut ve Subkronik Uygulamalarının Sıçanlarda Nörotoksik ve İmmünotoksik Etkilerinin Araştırılması, 2010 - 2013

Çelik İ., Özok N., Project Supported by Higher Education Institutions, Sentetik Bazı Bitki Büyüme Düzenleyicilerinin Subakut ve Subkronik Uygulamalarının Sıçanlarda Karaciğer Harabiyeti Antioksidant Savunma Sistemi ve Lipid Peroksidasyonu Üzerine Etkilerinin Araştırılması, 2010 - 2013

Çelik İ., Doğan A., Project Supported by Higher Education Institutions, Etil Alkol İle Deneysel Oksidatif Stres Oluşturulan Sıçanlarda Üzüm Çekirdeğinin Karaciğer Koruyucu ve Antioksidan Rolünün Belirlenmesi, 2010 - 2010

Çelik İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Etil Alkol ile Deneysel Oksidatif Stres Oluşturulan Sıçanlarda Kayısı ve Kayısı Çekirdeğinin Karaciğer Koruyucu ve Antioksidan Etkilerinin Belirlenmesi, 2009 - 2010

Çelik İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Pestisitlerden Omethoatein Rana Ridibundanın (Su Kurbağası) Çeşitli Dokularındaki Antioksidan Savunma Sistemleri ve Lipit Peroksidasyon Seviyesi Üzerine Etkilerinin Araştırılması, 2009 - 2010

Çelik İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Zirai Mücadele İlaçlarından Fenthionun Su Kurbağasının (*Rana ridibunda*) Antioksidan Savunma Sistemi ve Lipit Peroksidasyon Seviyeleri Üzerindeki Etkileri, 2009 - 2009

Çelik İ., YILMAZ Z., Project Supported by Higher Education Institutions, Bitki Büyüme Hormonlarından Indolbutirik Asitin Subakut ve Subkronik Uygulamalarının Sıçanlarda Nörotoksik ve İmmünotoksik Etkilerinin Araştırılması, 2007 - 2008

Çelik İ., İŞİK İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Bazı Zirai Mücadele İlaçlarının Gökkuşluğu Alabalığı Solungaç ve Karaciğer Dokularındaki Antioksidan Enzim Aktiviteleri Glutasyon ve Lipit Peroksidasyon Seviyeleri

Üzerindeki Etkileri, 2006 - 2007

Çelik İ., TUBITAK Project, Ratlarda Deneysel Olarak Oluşturulan Aflatoksikozisde Çörek Otu (*Nigella sativa*) ve Isırgan Otu (*Urtica dioica*)'nun Karaciğer Lezyonlarını Engelleyici Etkisinin Araştırılması, 2005 - 2007

Çelik İ., Tülüce Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Bazı bitki büyüme düzenleyiciler, subakut ve kronik uygulama. ratların eritrosit ve çeşitli dokuların. antiok. enzimaktiviteleri, glutatyon ve lip. per. sevi. üzer. etki, 2003 - 2005

Çelik İ., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Tuzcul Alanlarda Yetişen Bazı Bitkilerdeki Farklı Moleküler ve Fizyolojik Parametreler Üzerine Bir Araştırılma, 2003 - 2005

Çelik İ., TUBITAK Project, Kuraklık Stresi Altında Yetiştirilen Bazı Mercimek (*Lens culinaris* M.) Çeşitlerinde Moleküler ve Fizyolojik Değişikliklerin Araştırılması, 2003 - 2005

Çelik İ., TUBITAK Project, Bir demir kaynağı olarak sahra çölü tozunun kanatlıların büyüme ve gelişme üzerine etkisi, 2002 - 2003

Çelik İ., Özok N., Project Supported by Higher Education Institutions, Bazı bitki büyüme regülatörlerinin sıçanların kas ve karaciğer dokularındaki glikojen protein ve lipid seviyeleri üzerine etkileri, 2001 - 2002

Activities in Scientific Journals

Siirt Üniversitesi Türkiye Teknoloji ve Uygulamalı Bilimler Dergisi, Committee Member, 2015 - 2018

Scientific Refereeing

Chine Herbal Medicine, Other Indexed Journal, December 2019

Journal of Ethnopharmacology, SCI Journal, December 2019

Environmental Science and Pollution Research, SCI Journal, December 2019

The Aging Male, SCI Journal, December 2019

Asian Pasific Journal of Tropical Biomedicine, SCI Journal, November 2019

Journal of Ethnopharmacology, SCI Journal, November 2019

Medicinal Chemistry, SCI Journal, November 2019

Toxicology Reports, Other Indexed Journal, October 2019

Journal of Ethnopharmacology, SCI Journal, October 2019

Toxicology Reports, Other Indexed Journal, October 2019

Journal of Animal Physiology and Animal Nutrition, SCI Journal, October 2019

Ecotoxicology and Environmental Safety, SCI Journal, September 2019

Journal of Ethnopharmacology, SCI Journal, August 2019

Journal of Inflammation Research, SCI Journal, July 2019

Toxicology Reports, Other Indexed Journal, July 2019

Archives of Medical Research, SCI Journal, May 2019

BMC Complementary and Alternative Medicine, SCI Journal, April 2019

BMC Complementary and Alternative Medicine, SCI Journal, March 2019

Journal of Ethnopharmacology, SCI Journal, February 2019

BMC Complementary and Alternative Medicine, SCI Journal, February 2019

Journal of International Medical Research, SCI Journal, February 2019

Chemico-Biological Interaction, SCI Journal, January 2019

BMC Complementary and Alternative Medicine, SCI Journal, December 2018

Toxin Reviews, SCI Journal, July 2018

Drug and Chemical Toxicology, SCI Journal, July 2018

oxidative Medicine and Cellular Longevity, SCI Journal, July 2018

Journal of Herbal Medicine, SCI Journal, June 2018

Chemico-Biological Interaction, SCI Journal, June 2018

Toxicology Reports, Other Indexed Journal, May 2018

Journal Of Functional Foods, SCI Journal, April 2018
Chemico-Biological Interaction, SCI Journal, April 2018
EBioMedicine, SCI Journal, February 2018
Toxicology Reports, Other Indexed Journal, February 2018
BMC Complementary and Alternative Medicine, SCI Journal, February 2018
Chemico-Biological Interaction, SCI Journal, January 2018
Metabolic Brain Disease, SCI Journal, January 2018
Chemico-Biological Interactions, SCI Journal, October 2017
Metabolic Brain Disease, SCI Journal, October 2017
Biomedicine and Pharmacotherapy, SCI Journal, July 2017
Chemico-Biological Interactions, SCI Journal, July 2017
Bioorganic Chemistry, SCI Journal, July 2017
Pesticide biochemistry and Physiology, SCI Journal, June 2017
Chemico-Biological Interactions, SCI Journal, June 2017
Environmental Science and Pollution Research, SCI Journal, April 2017
BMC Complementary and Alternative Medicine, SCI Journal, April 2017
Comparative Clinical Pathology, SCI Journal, April 2017
Journal of Biochemical and Molecular Toxicology , SCI Journal, March 2017
Therapeutics and Clinical Risk Management, SCI Journal, March 2017
Chemico-Biological Interactions, SCI Journal, March 2017
BMC Complementary and Alternative Medicine, SCI Journal, March 2017
Journal of Bioenergetics and Biomembranes, SCI Journal, March 2017
International Food Research Journal, Other Indexed Journal, March 2017
Journal of Functional Foods, SCI Journal, March 2017
BMC Complementary and Alternative Medicine, SCI Journal, March 2017
Chemico-Biological Interactions, SCI Journal, February 2017
Chemico-Biological Interactions, SCI Journal, January 2017
BMC Complementary and Alternative Medicine, SCI Journal, January 2017
Chemico-Biological Interactions, SCI Journal, January 2017

Metrics

Publication: 172

Citation (WoS): 1089

Citation (Scopus): 1480

H-Index (WoS): 20

H-Index (Scopus): 24

Congress and Symposium Activities

Amelioration Effects of Omega-3 Against Acute Tributyltin Intoxication in Rats, Attendee, Konya, Turkey, 2016

Histopathological and biochemical investigations of protective role of honey in rats with experimental aflatoxicosis, Attendee, Amsterdam, Netherlands, 2016

Hematological effects of lyophilized extracts prepared from sumac (*Rhus coriaria* L.) And acorn (*Quercus brantii* Lindl.) In streptozotocin-induced diabetic rats, Attendee, Plovdiv, Bulgaria, 2015

Potential therapeutic properties of *Rhus coriaria* L. On streptozotocin-induced diabetic rats, Attendee, Plovdiv, Bulgaria, 2015

Non Academic Experience

YÜZÜNCÜ YIL ÜNİVERSİTESİ