Assoc. Prof. DENİZ ALTUN ÇOLAK

Personal Information

Office Phone: +90 446 226 6666 Extension: 40124
Fax Phone: +90 446 226 6665
Email: daltun@erzincan.edu.tr
Web: https://avesis.ebyu.edu.tr/daltun

International Researcher IDs
ORCID: 0000-0002-3576-0355
Yoksis Researcher ID: 41444

Education Information

Doctorate, Ataturk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji/Moleküller Biyoloji, Turkey 2007 - 2013
Postgraduate, Ataturk University, Fen Billimleri Enstitüsü, Biyoloji/Moleküler Biyoloji, Turkey 2004 - 2007
Undergraduate, Ataturk University, Fen Fakültesi, Biyoloji, Turkey 2000 - 2004

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

Education Management and Planning, Proje Yazıyorum, Tübitak, 2012
Education Management and Planning, Doğa ve Teknoloji, Doğa Bilimleri Derneği, 2011
Education Management and Planning, Bilgillendirme ve Eğitim Semineri, Tübitak, 2011
Education Management and Planning, Metabolomik Lisansüstü Yaz Okulu, Erzincan Üniversitesi, İstanbul Üniversitesi, Ege Üniversitesi ve karadeniz teknik Üniversitesi, 2010
Education Management and Planning, Kemaliye (Erzincan) ve Çevresi Ekoloji Temelli Doğa Eğitimi, Hacettepe Üniversitesi, 2009
Education Management and Planning, Bilgisayar İşletmenliği (Operatörlüğü) Kursu, Milli Eğitim Bakanlığı, 2008
Education Management and Planning, Su Ürünlerinde Uygulamalı Moleküler Biyoloji Teknikleri Lisansüstü Yaz Okulu, Atatürk Üniversitesi,Hacettepe Üniversitesi ve Tokyo Üniversitesi, 2008
Health&Medicine, Klinik ve Patolojik Uygulamalarda Stereoloji Kursu, Atatürk Üniversitesi Tıp Fakültesi Patoloji Anabilim Dalı ve stereoloji Derneği, 2006

Dissertations

Doctorate, Dioksinlerin Toksik Etkilerinin Drosophila Kanat Benek Testi ve Biyokimyasal Yöntemlerle Belirlenmesi ve Bu Etkilerin Farklı Antioksidanlar ile Giderilmesi Üzerine Araştırmalar, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji/Moleküler Biyoloji, 2013
Postgraduate, Usnea longissima Ach. Likeninin Drosophila melanogaster'in Çeşitli Gelişim Parametreleri ve Ömür Uzunluğu Üzerine Etkileri, Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji/Molleküller Biyoloji, 2007

Research Areas

Life Sciences, Environmental Biology, Ecotoxicology, Molecular Biology and Genetics, Animal Molecular Genetics, Cytogenetic, Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Erzincan Binali Yildirim University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2021 - Continues
Assistant Professor, Erzincan Binali Yildirim University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2018 - 2021
Assistant Professor, Erzincan Binali Yildirim University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2013 - 2018
Research Assistant PhD, Erzincan Binali Yildirim University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2013 - 2013
Research Assistant, Erzincan Binali Yildirim University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2009 - 2013

Courses

HİSTOLOJİ LABORATUVARI, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
HİSTOLOJİ, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
MOLEKÜLER BİYOLOJİDE MODEL ORGANİZMALAR, Postgraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021
MOLEKÜLER BİYOLOJİ, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021
BİYOTEKNOLOJİ LABORATUVARI, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021
BİYONANOTEKNOLOJİ, Postgraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021
BİYOTEKNOLOJİ, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Advising Theses

Altun Çolak D., DETERMINATION OF GENOTOXIC EFFECT OF SILVER NANOPARTICLES OBTAINED FROM GREEN SYNTHESIS METHOD USING CIMIN GRAPE LEAF BY WING SPOT TEST, Postgraduate, G.BAYĞU(Student), 2020
ALTUN ÇOLAK D., ZnOTiO2Nanokompozitinin Drosophila melanogaster' in Ömür Uzunluğu, Yaşama Yüzdesi ve Yavru Birey Sayısı Üzerine Etkilerinin Araştırılması, Postgraduate, T.ATICI(Student), 2015

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

I. **Genotoxic analysis of nickel-iron oxide inDrosophila**
Nas B., Colak D.
TOXICOLOGY AND INDUSTRIAL HEALTH, vol.36, no.11, pp.835-843, 2020 (SCI-Expanded)

II. **The role of oleuropein against nanocomposite toxicity in fruit fly: evidence for lifespan extension**
Atici T., Altun Çolak D.
CARYOLOGIA, vol.73, no.3, pp.127-132, 2020 (SCI-Expanded)

III. **Investigation of SiO2 Nanoparticles Induced Toxicity in Larvae of Fruit Flies**
ERSÖZ Ç., ALTUN ÇOLAK D.
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.11, no.2, pp.255-262, 2018 (SCI-Expanded)

IV. **Protective effect of Berberis crataegina DC. (Ranunculales: Berberidaceae) extract on Bleomycin-induced toxicity in fruit flies (Diptera: Drosophilidae)**
Atici T., ALTUN ÇOLAK D., Ersoz C.
REVISTA DE LA SOCIEDAD ENTOMOLOGICA ARGENTINA, vol.77, no.4, pp.1-8, 2018 (SCI-Expanded)

V. **The Healing Effect of Cimin Grape Against Toxic Effects of ZnOTiO2 Nanocomposite**
ATICI T., Colak D.
ACTA PHYSICA POLONICA A, vol.132, no.3, pp.919-921, 2017 (SCI-Expanded)

VI. **Protective effects of coenzyme Q10 and resveratrol on oxidative stress induced by various dioxins on transheterozigot larvae of Drosophila melanogaster**
Colak D., UYSAL H.
TOXICOLOGY RESEARCH, vol.6, no.4, pp.521-525, 2017 (SCI-Expanded)

VII. **Evaluation of maternal and embryotoxic effects following the treatment of chloral hydrate in Drosophila melanogaster**
Ayar A., Çolak D., UYSAL H.
Cytotechnology, vol.68, no.2, pp.261-266, 2016 (SCI-Expanded)

VIII. **The hazardous effects of three natural food dyes on developmental stages and longevity of Drosophila melanogaster**
UYSAL H., Semerdöken S., Çolak D., Ayar A.
Toxicology and Industrial Health, vol.31, no.7, pp.624-629, 2015 (SCI-Expanded)

IX. **Removal of the toxic effects of chlormadinon acetate on the development of Drosophila melanogaster via the use of nordihydroguaiaretic acid**
Altun D., UYSAL H., Ayar A., AŞKIN H.
TOXICOLOGY AND INDUSTRIAL HEALTH, vol.27, no.1, pp.29-33, 2011 (SCI-Expanded)

X. **Determination of the Effects of Genistein on the Longevity of Drosophila melanogaster Meigen (Diptera; Drosophilidae)**
Altun D., UYSAL H., AŞKIN H., Ayar A.
BULLETIN OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY, vol.86, no.1, pp.120-123, 2011 (SCI-Expanded)

XI. **Extended longevity of Drosophila melanogaster by water and ethanol extracts of Stachys lavandulifolia**
Altun D., Ayar A., UYSAL H., KARA A. A., Unal E. L.
PHARMACEUTICAL BIOLOGY, vol.48, no.11, pp.1291-1296, 2010 (SCI-Expanded)

XII. **The Determination of the Genotoxic Effects of Genistein that an Environmental Pollutant on Drosophila Melanogaster**
AŞKIN H., UYSAL H., Altun D., Ayar A.
EKOLOJI, vol.19, no.75, pp.82-87, 2010 (SCI-Expanded)

XIII. **The effects of cold shock on the longevity in Oregon R wild and Vestigial mutant of Drosophila melanogaster (Diptera: Drosophilidae)**
AYAR A., UYSAL H., ALTUN ÇOLAK D.
EKOLOJI, vol.19, no.74, pp.38-44, 2010 (SCI-Expanded)

XIV. **EFFECTS OF WATER EXTRACT OF Usnea longissima Ach. ON THE LONGEVITY OF Drosophila melanogaster (DIPTERA: DROSOPHILIDAE)**
UYSAL H., Altun D., AŞKIN H., Aslan A.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.18, pp.699-703, 2009 (SCI-Expanded)

XV. **EFFECTS OF WATER EXTRACT OF Usnea longissima Ach. ON SOME DEVELOPMENT STAGES OF Drosophila melanogaster**
UYSAL H., Altun D., AŞKIN H., Aslan A.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.18, no.4, pp.450-455, 2009 (SCI-Expanded)

XVI. **Preventive role of folic acid on the developmental toxicity of phenol in Drosophila melanogaster**
AŞKIN H., UYSAL H., Altun D.
TOXICOLOGY AND INDUSTRIAL HEALTH, vol.23, no.10, pp.591-598, 2007 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

I. **EFFECT OF BITTER MELON AGAINST CISPLATIN AND VALPROIC ACID-INDUCED GENOTOXICITY IN Drosophila melanogaster Meigen**
Ersöz Ç., ALTUN ÇOLAK D.

Trakya University Journal of Natural Sciences, vol.24, no.2, pp.57-66, 2023 (ESCI)

II. **Sisplatin ve valproik asitin indüklediği toksisiteye karşı kudret narının Drosophila melanogaster'in yaşama yüzdesi ve ömür uzunluğu üzerine etkisi**
ERSÖZ Ç., ALTUN ÇOLAK D.
Eurasian Journal of Biological and Chemical Sciences, vol.2, no.2, pp.73-78, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

III. **Investigation Healing Effects of Isgın and Dandelion against of Doxorubicin-Induced Toxicity in D. melanogaster**
ATICI T., ALTUN ÇOLAK D.
JOURNAL OF APPLIED BIOLOGICAL SCIENCES, vol.13, no.2, pp.92-95, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

IV. **GENOTOXIC AND CYTOTOXIC ACTIVITY OF CYANOBACTERIAL (BLUE-GREEN ALGAL) TOXIN BMAA IN HUMAN LYMPHOCYTE CELLS**
AYAR A., ALTUN ÇOLAK D., UYSAL H., KONAR V.
Sabuncuoglu Serefeddin Health Science, vol.1, no.1, pp.8-14, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

V. **Evaluation of the Lifespan of Fruit Fly Drosophila melanogaster Exposed to Dioxins**
ALTUN ÇOLAK D., UYSAL H.
KSU Journal of Agriculture and Nature,, vol.21, no.5, pp.715-724, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

VI. **Meyve Sineği Larvalarında SiO2 Nanopartikülünün Toksisite Değerlendirmesi**
ERSÖZ Ç., ALTUN ÇOLAK D.
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.11, no.2, pp.255-262, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

VII. **Evaluation of the Lifespan of Fruit Fly Drosophila melanogaster Exposed to Dioxins**
Altun Colaki D., UYSAL H.
KSU TARIM VE DOGA DERGISI-KSU JOURNAL OF AGRICULTURE AND NATURE, vol.21, no.5, pp.715-724, 2018 (ESCI)

VIII. **Role of Oleuropein on Drosophila Induced ZnOTiO2 Nanocomposite**
ALTUN ÇOLAK D., ATICI T., UYSAL H.
International Journal of Biological and Medical Science, vol.1, no.2, pp.12-15, 2016 (Peer-Reviewed Journal)

IX. **Anabolik Steroidlerin Genotoksik ve Sitotoksik Etkilerinin İnsan Periferal Lenfosit Kültüründe Mikronükleus Test Tekniğiyle Araştırılması**
AYAR A., UYSAL H., ALTUN ÇOLAK D.
Cumhuriyet Üniversitesi Fen Fakültesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.37, pp.229-338, 2016 (Peer-Reviewed Journal)

X. **NiFe2O4 Nanokompozitinin Olası Toksik Etkisine Karşı Olueropein'in Koruyucu Rolü**
NAS B., ALTUN ÇOLAK D.
Erzincan University Journal of Science and Technology, vol.9, no.1, pp.172-183, 2016 (Peer-Reviewed Journal)

XI. **The effects of Punica granatum L. ethanol extract including the antioxidant flavonoids on Drosophila melanogaster lifespan**
ALTUN ÇOLAK D., Ayar A., Handan U.
Journal of Applied Biological Sciences, vol.8, no.3, pp.6-9, 2014 (Scopus)

XII. **The effects of heat shock on the longevity in some strains of Drosophila melanogaster (Diptera: Drosophilidae)**
Ayar A., UYSAL H., Altun D., AŞKIN H.
Journal of Applied Biological Sciences, vol.6, no.1, pp.45-49, 2012 (Scopus)

XIII. **Inhibition effects of essential oil of Cymbocarpum erythraeum (Dc.) Boiss., on percentage of survival from larvae to adult in Drosophila melanogaster and its chemical composition**
AKSAKAL Ö., UYSAL H., ALTUN ÇOLAK D., METE E., KAYA Y.
Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi,, vol.3, no.1, pp.32-36, 2012 (Peer-Reviewed Journal)

XIV. **Bir çeşit adjuvan olan Potasyum Alumun Drosophila melanogaster (Meyve Sineği)'in yumurta verimi ve çeşitli gelişimsel özellikleri üzerine etkisi**
AYAR A., UYSAL H., ALTUN ÇOLAK D., SEMERDÖKEN S.
Tübav Bilim Dergisi, vol.5, no.1, pp.1-8, 2012 (Peer-Reviewed Journal)

XV. **Drosophila melanogaster'de Cetraria islandica (L.) Ach. Likeninin Koruyucu Etkisinin Belirlenmesi**

ALTUN ÇOLAK D., ASLAN A., UYSAL H.
Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.1, no.1, pp.26-33, 2010 (Peer-Reviewed Journal)

XVI. **Determination of Protective Activity ofCetraria islandica (L.) Ach. on Drosophila melanogaster**
ALTUN ÇOLAK D., ASLAN A., UYSAL H.
Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.1, no.1, pp.26-33, 2010 (Peer-Reviewed Journal)

XVII. **Drosophila melanogaster'de Lobaria pulmonaria (L.) Hoffm. likeninin ömür uzunluğu üzerine etkisi**
UYSAL H., ALTUN ÇOLAK D., ASLAN A.
Tübav Bilim Dergisi, vol.2, no.3, pp.271-276, 2009 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. **İnsan glioblastoma hücre hattında Cimin üzümünün antioksidan ve anti-proliferatif etkilerinin incelenmesi**
ATICI T., ALTUN ÇOLAK D., ÇOLAK S., ERSÖZ Ç., GEYİKOĞLU F., ALTAY A., KOÇ K., ÇERİĞ S.
XI. MAS European International Congress On Mathematics-Engineering-Natural Medical Sciences, Tokat, Turkey, 13 - 15 March 2020

II. **Meyve sineklerinde sisplatin ve valproik asitin indüklediği toksisiteye karşı kudret narının etkisi**
ERSÖZ Ç., ALTUN ÇOLAK D.
EurasianBioChem 2019, Ankara, Turkey, 28 - 29 June 2019, pp.482

III. **Green Synthesis Of Silver Nanoparticles Using Momordica Charantia Fruit And Seed Extracts: Evaluation Of Antimicrobial And Antioxidant Activity**
ALTUN ÇOLAK D., DAĞLIOĞLU Y.
3rd INTERNATIONAL CONFERENCE ON AGRICULTURE, FOOD, VETERINARY AND PHARMACY SCIENCES, Trabzon, Turkey, 16 - 18 April 2019, pp.1618-1624

IV. **Assessment of the protective activity of Nigella sativa against Oxaliplatin in fruit flies**
ATICI T., ALTUN ÇOLAK D., ÇOLAK S.
3rd INTERNATIONAL CONFERENCE ON AGRICULTURE, FOOD, VETERINARY AND PHARMACY SCIENCES, Trabzon, Turkey, 16 - 18 April 2019, pp.1655-1660

V. **Effect of TiO2 Nanoparticles Application on Level SOD, CAT, MDA and H2O2 Contents of Lemna minor L**
DAĞLIOĞLU Y., ALTUN ÇOLAK D.
IV. Uluslararasi Mesleki ve Teknik Bilimler Kongresi, 7 - 09 December 2018

VI. **EFFECT OF TİO2 NANOPARTİCLES APPLİCATİON ON LEVEL SOD, CAT, MDA VE H2O2 CONTENTS OF LEMNA MİNOR L.**
DAĞLIOĞLU Y., ALTUN ÇOLAK D.
UMTEB - 4. ULUSLARARASI MESLEKİ VE TEKNİK BİLİMLER KONGRESİ, Erzurum, Turkey, 7 - 09 December 2018, pp.629-633

VII. **Toxicity Assessment of Oleuropein against Larvae of Fruit Flies Exposed to Carboplatin**
ALTUN ÇOLAK D., ERSÖZ Ç., ATICI T.
INTERNATIONAL ECOLOGY 2018 SYMPOSIUM, Kastamonu, Turkey, 19 - 23 June 2018, pp.993

VIII. **Protective effect of Osage Orange on Cisplatin-Induced Toxicity in Drosophila melanogaster**
ERSÖZ Ç., ALTUN ÇOLAK D.
INTERNATIONAL ECOLOGY 2018 SYMPOSIUM, Kastamonu, Turkey, 19 - 23 June 2018, pp.469

IX. **Preventive effects of Oleuropein on SiO2 nanoparticles induced oxidative stress on D. melanogaster**
ALTUN ÇOLAK D., ATICI T., ÇOLAK S.
International Molecular Biology and Biotechnology Congress, Konya, Turkey, 25 - 27 April 2018, pp.180

X. **Investigation healing effects of Isgın and Dandelion against of Doxorubicin induced toxicity in D. melanogaster**

ATICI T., ALTUN ÇOLAK D.
International Molecular Biology and Biotechnology Congress, Konya, Turkey, 25 - 27 April 2018, pp.30

XI. **Investigation of the Genotoxic Activity of Cyanobacterial Toxin Beta-N-Methyl-Amino-L Alanine (BMAA) in Human Lymphocyte Cells by Micronucleus Assay**
AYAR A., SAY A., ALTUN ÇOLAK D., UYSAL H.
4th International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering, Antalya, Turkey, 4 - 08 October 2017, pp.761

XII. **CuO Nanopartikülünün Olası Toksisitesine Karşı Maclura pomifera'nın Koruyucu Rolü**
ÇAĞLA E., ALTUN ÇOLAK D., ATICI T.
XIII. Uluslararası Katılımlı Ekoloji ve Çevre Kongresi, Turkey, 12 - 15 September 2017

XIII. **Drosophila melanogaster'de Bleomisin'in İndüklediği Toksisiteye Karşı Eremurus spectabilis ve Berberis crataegina Ekstrelerinin İyileştirici Etkileri/ Curative Effects of Eremurus spectabilis and Berberis crataegina Ekstracts Against Bleomycin- Induced Toxicity in Drosophila melanogaster**
ATICI T., ALTUN ÇOLAK D., ERSÖZ Ç.
XIII. Uluslararası Katılımlı Ekoloji ve Çevre Kongresi, Edirne, Turkey, 12 - 15 September 2017, pp.535

XIV. **Meyve Sineği Larvalarında SiO2 Nanopartikülünün Toksisite Değerlendirmesi/ Toxicity Assessment of SiO2 Nanoparticles Against Larvae of Fruit Flies**
ERSÖZ Ç., ALTUN ÇOLAK D.
XIII. Uluslararası Katılımlı Ekoloji ve Çevre Kongresi, Edirne, Turkey, 12 - 15 September 2017, pp.496

XV. **CuO Nanopartikülünün Olası Toksisitesine Karşı Maclura pomifera'nın Koruyucu Rolü/ Protective Role of Maclura pomifera Against Possible Toxicity of CuO Nanoparticle**
ERSÖZ Ç., ALTUN ÇOLAK D., ATICI T.
XIII. Uluslararası Katılımlı Ekoloji ve Çevre Kongresi, Edirne, Turkey, 12 - 15 September 2017, pp.534

XVI. **Drosophila melanogaster'in Yavru Döl Sayısı Üzerine Yalancı Portakal'ın Etkisi/ Effect of Osage Orange on Drosophila melanogaster's Offspring Number**
ERSÖZ Ç., ALTUN ÇOLAK D.
XIII. Uluslararası Katılımlı Ekoloji ve Çevre Kongresi, Edirne, Turkey, 12 - 15 September 2017, pp.497

XVII. **Determination of Genotoxic Effects of Two Different Cyanobacterial Toxins on Human Lymphocytes Cells by Micronucleus Test T**
AYAR A., SAY A., ALTUN ÇOLAK D., UYSAL H.
4th International Multidisciplinary Congress of Eurasia, Roma, Italy, 23 - 25 August 2017, pp.89-90

XVIII. **Erzincan İli Üzümlü İlçesinde Yaşayan 20- 60 Yaş Arası Ahıska Türklerinin Hastane Başvuru Nedenleri ve Memnuniyet Düzeylerinin Değerlendirilmesi**
ŞENGÜL E., ÇOLAK S., Çobanoğlu L., ALTUN ÇOLAK D., SEVSAY S.
Uluslararası Ahıska Türkleri Sempozyumu, Erzincan, Turkey, 13 - 15 May 2017, pp.41

XIX. **Erzincan İli Üzümlü İlçesinde Yaşayan 20- 60 Yaş Arası Ahıska Türklerinin Obezite ve İlişkili Risk Faktörlerinin Değerlendirilmesi**
ÇOLAK S., ŞENGÜL E., Çobanoğlu L., ALTUN ÇOLAK D., SEVSAY S.
Uluslararası Ahıska Türkleri Sempozyumu, Erzincan, Turkey, 13 - 15 May 2017, pp.20

XX. **Assessment of Obesity and Its Related Metabolic Risk Factors in Meskhetian Turks Aged 20-60 living in Üzümlü District of Erzincan**
ÇOLAK S., ŞENGÜL E., ÇOBANOĞLU L., ALTUN ÇOLAK D., SEVSAY S.
International Meskhetian Turks Symposium, Erzincan, Turkey, 11 - 13 May 2017, pp.123-130

XXI. **Evaluation of Reasons for Visit and The Satisfaction Levels of Outpatients Meskhetian Turks: Üzümlü State Hospital, Erzincan**
ŞENGÜL E., ÇOLAK S., ÇOBANOĞLU L., ALTUN ÇOLAK D., SEVSAY S.
International Meskhetian Turks Symposium, Erzincan, Turkey, 11 - 13 May 2017, pp.249-254

XXII. **Protective Effects of Berberis crataegina Extract on Antineoplastic Agents–Induced Toxicity in Fruit Flies**
ATICI T., ERSÖZ Ç., ALTUN ÇOLAK D., İLBAY Z.
Ecology 2017 International Symposium, Kayseri, Turkey, 11 - 13 May 2017, pp.736

XXIII. **Preventive Role of Cimin Grape against Antineoplastic Drugs on Drosophila melanogaster**
ERSÖZ Ç., ATICI T., ALTUN ÇOLAK D., İLBAY Z.
Ecology 2017 International Symposium, Kayseri, Turkey, 11 - 13 May 2017, pp.276

XXIV. **NiFe2O4 Nanokompozitinin Olası Toksik Etkisine Karşı Olueropein'in Koruyucu Rolü**
NAS B., ALTUN ÇOLAK D.
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Turkey, 26 October - 28 November 2016, pp.1745

XXV. **Role of Oleuropein on Drosophila Induced ZnOTiO2 Nanocomposite**
ALTUN ÇOLAK D., ATICI T., UYSAL H.
3rd International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering, Antalya, Turkey, 19 October - 24 November 2016, pp.642

XXVI. **The Healing Effect of Cimin Grape Against Toxic Effects of ZnOTiO2 Nanocomposite**
ATICI T., ALTUN ÇOLAK D.
3rd International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering, Antalya, Turkey, 19 October - 24 November 2016, pp.616

XXVII. **Drosophila melanogaster'in Yaşama Yüzdesi ve Yavru Döl Sayısı Üzerine Cimin Üzümünün Etkisi**
ATICI T., ALTUN ÇOLAK D.
Uluslararası Erzincan Sempozyumu, Erzincan, Turkey, 28 September - 01 October 2016, pp.745-752

XXVIII. **Doping Maddesi Olarak Kullanılan Anabolik Steroidlerden Stanozolol'un Genotoksik Etkilerinin Araştırılması**
AYAR A., UYSAL H., ALTUN ÇOLAK D.
XII. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Muğla, Turkey, 14 - 17 September 2015, pp.221

XXIX. **Drosophila melanogaster'in Ömür Uzunluğu Üzerine ZnOTiO2 Nanokompozitinin Olası Toksik Etkilerine Karşı Oleuropein'in Koruyucu Rolü**
ATICI T., ALTUN ÇOLAK D.
XII. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Muğla, Turkey, 14 - 17 September 2015, pp.91

XXX. **Genotoxic Effects of Anabolic Doping Steroid Nandrolone Decanoate in Human Peripheral Lymphocyte**
AYAR A., UYSAL H., ALTUN ÇOLAK D.
1th International Conferenceon Engineering and Natural Sciences, Skopje, Macedonia, 15 - 19 May 2015, pp.102

XXXI. **Protective Effects of Coenzyme Q10 and Resveratrol on ZnTiO2 Induced Oxidative Stress on D. melanogaster**
ALTUN ÇOLAK D., UYSAL H.
1th International Conferenceon Engineering and Natural Sciences, Skopje, Macedonia, 15 - 19 May 2015, pp.25

XXXII. **Protective Role of Oleuropein on ZnOTiO2 Nanocomposite- Induced Some Developmental Toxicity on Drosophila melanogaster**
ATICI T., ALTUN ÇOLAK D.
International Eurasia Pharmacy Congress, Faculty of Pharmacy, Erzincan, Turkey, 3 - 07 May 2015, pp.35

XXXIII. **Protective Effects of Coenzyme Q10 and Resveratrol on PeCDD Induced Oxidative Stress on Transheterozigot Larvae of Drosophila melanogaster**
ALTUN ÇOLAK D., UYSAL H.
5th International Congress on Cell Membranes and Oxidative Stress Focus on Calcium Signaling and TRP Channels, Isparta, Turkey, 9 - 12 September 2014, pp.331

XXXIV. **2,3,7,8-TCDD'nin Larval Toksisitesine Karşı Koenzim Q10 ve Resveratrol'ün Koruyucu Etkilerinin Belirlenmesi**
ALTUN ÇOLAK D., UYSAL H.
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Turkey, 23 - 27 June 2014, pp.686

XXXV. **Determination of the genotoxic effects of various dioxins via Drosophila Wing Spot Test (SMART)**
ALTUN ÇOLAK D., UYSAL H.
International Conference on Environmental Science and Technology, Nevşehir, Turkey, 18 - 21 June 2013, pp.12-13

XXXVI. **Protective effects of Coenzyme Q10 and Resveratrol on transheterozigot larvae of Drosophila melanogaster induced various dioxins**
ALTUN ÇOLAK D., UYSAL H.
International Conference on Environmental Science and Technolog, Nevşehir, Turkey, 18 - 21 June 2013, pp.575-576

XXXVII. **Drosophila melanogaster'in Dişi ve Erkek Populasyonlarının Ömür Uzunluğu Üzerine Dioksinlerin Etkileri**
ALTUN ÇOLAK D., UYSAL H.
Ekoloji Sempozyumu, Tekirdağ, Turkey, 2 - 04 May 2013, pp.262

XXXVIII. **Çeşitli Dioksinlerin Drosophila melanogaster'in Transheterozigot Larvaları Üzerine Toksik Etkileri**
ALTUN ÇOLAK D., UYSAL H.
Ekoloji Sempozyumu, Tekirdağ, Turkey, 2 - 04 May 2013, pp.133

XXXIX. **Drosophila melanogaster'in Oregon R Yabanıl soyuna ait dişi ve erkek populasyonlarında bazı Dioksinlerin ömür uzunluğu üzerine etkileri**
ALTUN ÇOLAK D., UYSAL H., TOKTAY E.
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 3 - 07 September 2012, pp.871-872

XL. **Ergin Drosophila'nın ömür uzunluğunda kronik Zearelenon alımına bağlı olarak toksisitenin uyarılması**
KIZILET H., UYSAL H., AYAR A., SEMERDÖKEN S., ALTUN ÇOLAK D.
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 3 - 07 September 2012, pp.873

XLI. **Drosophila melanogaster'in Oregon R Yabanıl soyunda Azo Gıda Boyaları ile kronik beslenmenin toksik etkileri**
SEMERDÖKEN S., UYSAL H., ALTUN ÇOLAK D., AYAR A., KIZILET H.
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 3 - 07 September 2012, pp.876

XLII. **Induced toxicity with intake chronic zearalenone on the life span of adult drosophila**
UYSAL H., KIZILET H., AYAR A., Colak D., SEMERDÖKEN S.
48th Congress of the European-Societies-of-Toxicology (EUROTOX), Stockholm, Sweden, 17 - 20 June 2012, vol.211

XLIII. **Çeşitli Mikotoksinlerin Drosophila melanogaster üzerine genotoksik aktivitesinin somatik mutasyon ve rekombinasyon testi (SMART) ile belirlenmesi**
ASKIN H., UYSAL H., ALTUN ÇOLAK D.
Çevre ve Toksikoloji Sempozyumu, Mersin, Turkey, 22 October 2010, pp.13-14

XLIV. **Bazı sentetik gıda boyalarının Drosophila melanogaster'de larval gelişim üzerine toksik etkileri**
YAZICI Z., UYSAL H., SEMERDÖKEN S., AYAR A., ALTUN ÇOLAK D.
Çevre ve Toksikoloji Sempozyumu, Mersin, Turkey, 22 October 2010, pp.21

XLV. **Doğal gıda boyalarından Carmine, Turmeric ve Annatto'nun Drosophila melanogaster'de yaşama yüzdesi üzerine etkileri**
SEMERDÖKEN S., UYSAL H., YAZICI Z., ALTUN ÇOLAK D., AYAR A.
Çevre ve Toksikoloji Sempozyumu, Mersin, Turkey, 22 October 2010, pp.20

XLVI. **Punica granatum L. bitkisinin etanol ekstresi ile akut olarak beslenen Drosophila melanogaster'de ömür uzunluğunun belirlenmesi**
ALTUN ÇOLAK D., AYAR A., UYSAL H., SEMERDÖKEN S.
20. Ulusal Biyoloji Kongresi, Denizli, Turkey, 21 - 25 June 2010, pp.1009-1010

XLVII. **Drosophila melanogaster'in çeşitli gelişim evrelerinde Kloral Hidratın maternal ve embriyotoksik etkilerinin belirlenmesi**
AYAR A., ALTUN ÇOLAK D., UYSAL H.
20. Ulusal Biyoloji Kongresi, Denizli, Turkey, 21 - 25 June 2010, pp.1008-1009

XLVIII. **Drosophila melanogaster'in yumurta verimi ve gelişim evreleri üzerine Potasyum Alumun etkisi**
AYAR A., ALTUN ÇOLAK D., UYSAL H., SEMERDÖKEN S., ALGUR Ö. F.
1. Ulusal Palandöken Toksikoloji Sempozyumu, Erzurum, Turkey, 28 - 30 May 2010, pp.94-95

XLIX. **Drosophila melanogaster'de Stachys lavandulifolia'nın ömür uzunluğu üzerine etkisinin araştırılması**
ALTUN ÇOLAK D., AYAR A., UYSAL H., KARA A. A., UNAL E. L.

IX. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Nevşehir, Turkey, 7 - 10 October 2009, pp.176

L. **Drosophila melanogaster'de Glistein ve Komestrolün genotoksik etkilerinin somatik mutasyon ve rekombinasyon testi ile belirlenmesi**
ASKIN H., AŞKIN S., AYAR A., ALTUN ÇOLAK D., UYSAL H.
IX. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Nevşehir, Turkey, 7 - 10 October 2009, pp.141

LI. **Soğuk şokunun ergin Drosophila melanogaster' in Yabanıl ve mutant soylarında ömür uzunluğu üzerine etkilerinin karşılaştırılması**
AYAR A., UYSAL H., ALTUN ÇOLAK D., ASKIN H.
IX. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Nevşehir, Turkey, 7 - 10 October 2009, pp.140

LII. **Klormadinon Asetat'ın Drosophila melanogaster'in gelişimi üzerine toksik etkilerinin Nordihidroguaiaretik Asit kullanılarak giderilmesi**
ALTUN ÇOLAK D., UYSAL H., AYAR A., ASKIN H.
7. Uluslararası Katılımlı Türk Toksikoloji Derneği, Ankara, Turkey, 30 May - 01 June 2009, pp.112

LIII. **Drosophila melanogaster'de gelişimsel düzensizliklere neden olan Sterigmatocystin'in toksik etkilerinin sulu Sodyum Kalsiyum Aluminosilikat ile giderilmesi.**
ASKIN H., UYSAL H., AYAR A., ALTUN ÇOLAK D.
7. Uluslararası Katılımlı Türk Toksikoloji Derneği Kongresi, Ankara, Turkey, 30 May - 01 June 2009, pp.113

LIV. **Kuersetin'in Drosophila melanogaster üzerine genotoksik aktivitesinin somatik mutasyon ve rekombinasyon testi (SMART) ile belirlenmesi**
ASKIN H., UYSAL H., ALTUN ÇOLAK D., AYAR A.
7. Uluslararası Katılımlı Türk Toksikoloji Derneği, Ankara, Turkey, 30 May - 01 June 2009, pp.70

LV. **Drosophila melanogaster'in Oregon R Yabanıl ve Vestigial mutant soylarında ekstrem sıcaklık şartlarının ömür uzunluğu üzerine etkileri**
UYSAL H., AYAR A., ALTUN ÇOLAK D., ASKIN H.
3. Ulusal Biyolojik Antropoloji Sempozyumu, Ankara, Turkey, 27 - 28 October 2008, pp.78

LVI. **Drosophila melanogaster'de Lobaria pulmonaria (L.) Hoffm. likeninin ömür uzunluğu üzerine etkisinin araştırılması**
UYSAL H., ALTUN ÇOLAK D., ASKIN H., ASLAN A.
19.Ulusal Biyoloji Kongresi, Trabzon, Turkey, 23 - 27 June 2008, pp.554

LVII. **Kronik Genistein uygulamasının Drosophila melanogaster'de fertilite ve ömür uzunluğu üzerine etkileri**
ASKIN H., UYSAL H., ALTUN ÇOLAK D.
19.Ulusal Biyoloji Kongresi, Trabzon, Turkey, 23 - 27 June 2008, pp.626

LVIII. **Drosophila melanogaster'de Zearalenone'nin toksik etkilerine karşı folik asidin iyileştirici etkilerinin araştırılması**
ASKIN H., UYSAL H., ALTUN ÇOLAK D.
Türkiye 10.Gıda Kongresi, Erzurum, Turkey, 21 - 23 May 2008, pp.1049-1052

LIX. **Drosophila melanogaster'in bazı gelişim parametreleri üzerine Usnea longissima'nın etkisi**
UYSAL H., ALTUN ÇOLAK D., ASKIN H., AKGÜL Ü., ASLAN A.
VII. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Malatya, Turkey, 10 - 13 September 2007, pp.287

Supported Projects

ALTUN ÇOLAK D., Project Supported by Higher Education Institutions, DROSOPHILA MELANOGASTER'DE SİSPLATİN VE VALPROİK ASİT'İN İNDÜKLEDİĞİ GENOTOKSİSİTEYE KARŞI KUDRET NARI' NIN (MOMORDICA CHARANTIA L.) ETKİSİ EFFECT OF BITTER MELON (MOMORDICA CHARANTIA L.) AGAINST CISPLATIN AND VALPROIC ACID INDUCED GENOTOXICITY IN DROSOPHILA MELANOGASTER, 2018 - 2019

ÇOLAK S., ATICI T., ERSÖZ Ç., ALTAY A., ÇERİĞ S., ALTUN ÇOLAK D., GEYİKOĞLU F., KOÇ K., Project Supported by Higher Education Institutions, İn vitro Beyin Tümörü Modelinde Cimin Üzümü Ekstrelerinin Antikanser Aktivitesinin İncelenmesi, 2018 - 2019

ALTUN ÇOLAK D., ÇOLAK S., UYSAL H., Project Supported by Higher Education Institutions, ZnOTiO2 Nanokompozitinin Drosophila Melanogaster'in Gelişimi Üzerine Olası Toksik Etkilerine Karşı Oleuropein'in Koruyucu Rolünün Belirlenmesi, 2014 - 2016

DOĞAN S., KANDEMİR A., MUTLU S., KUZUCU M., İLHAN V., ADİL S., ÖZBEK H. H., ALTUN ÇOLAK D., Project Supported by Higher Education Institutions, Biyoloji Bölümü Laboratuvarının Kurulumu ve Modernizasyonu, 2013 - 2013

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

MOKAD, Member, 2013 - Continues, Turkey

EACR, Member, 2013 - Continues, Ireland

Metrics

Publication: 102

Citation (WoS): 35

Citation (Scopus): 34

H-Index (WoS): 4

H-Index (Scopus): 4

Congress and Symposium Activities

Uluslararası Erzincan Sempozyumu, Session Moderator, Erzincan, Turkey, 2016