

Prof. RABİA SARIKAYA

Personal Information

Office Phone: [+90 0312 202 1730](tel:+9003122021730)

Email: erabia@gazi.edu.tr

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/erabia/egitim>

International Researcher IDs

ScholarID: beYwoNAAAAAJ

ORCID: 0000-0001-9247-8973

Publons / Web Of Science ResearcherID: ABH-9818-2020

ScopusID: 6602907270

Yoksis Researcher ID: 13022

Education Information

Doctorate, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji Eğitimi (Dr), Turkey 1998 - 2005

Postgraduate, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji Eğitimi (YI) (Tezli), Turkey 1995 - 1998

Undergraduate, Gazi University, Gazi Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, Turkey 1991 - 1995

Certificates, Courses and Trainings

Quality Management, Yükseköğretim Kalite Kurulu (YÖKAK) tarafından 18-19 Nisan 2022 tarihlerinde düzenlenen 'Değerlendirici Eğitimi', YÖKAK, 2022

Dissertations

Doctorate, Sodyum nitrit, sodyum nitrat, potasyum nitrit ve potasyum nitratın genotoksik etkisinin somatik mutasyon ve rekombinasyon testi ile araştırılması, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji Eğitimi (Dr), 2005

Postgraduate, 2,4-D (2,4-Diklorofenoksiasetik asit) herbisidinin pullu sazan (*Cyrinus carpio* L.) üzerindeki akut toksit etkisinin araştırılması ve davranış değişimlerinin incelenmesi, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji Eğitimi (YI) (Tezli), 1997

Research Areas

Teacher Training For Primary School, Teacher Training in Natural Sciences, Education in Natural Sciences, Life Sciences, Environmental Biology, Molecular Biology and Genetics

Academic Titles / Tasks

Professor, Gazi University, Gazi Eğitim Fakültesi, Temel Eğitim, 2013 - Continues

Associate Professor, Gazi University, Gazi Eğitim Fakültesi, Temel Eğitim, 2007 - 2013

Lecturer, Gazi University, Gazi Eğitim Fakültesi, Temel Eğitim, 2005 - 2007

Academic and Administrative Experience

Gazi University, Gazi Eğitim Fakültesi, Temel Eğitim Bölümü, 2020 - Continues
Gazi University, Gazi Eğitim Fakültesi, Temel Eğitim Bölümü, 2019 - Continues
Gazi University, Gazi Eğitim Fakültesi, Temel Eğitim Bölümü, 2015 - Continues
Gazi University, Gazi Eğitim Fakültesi, 2016 - 2017
Gazi University, Gazi Eğitim Fakültesi, İlköğretim Bölümü, 2013 - 2015
Gazi University, Gazi Eğitim Fakültesi, Temel Eğitim Bölümü, 2006 - 2013

Courses

Environmental Education, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2015 - 2016, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2005 - 2006
Environmental Education in Primary Education, Doctorate, 2023 - 2024, 2009 - 2010
Project Design and Field Research in Science, Postgraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009
Science Teaching, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
SCIENCE AND TECHNOLOGY LAB APPLICATIONS-II, Undergraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007
Science Laboratory Practices, Undergraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019
Genetics and Biotechnology, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017
General Biology, Undergraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2010 - 2011, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006
SCIENCE AND TECHNOLOGY LAB APPLICATIONS-I, Undergraduate, 2017 - 2018, 2015 - 2016, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2006 - 2007

Advising Theses

Sarıkaya R., İlkokul Öğrencilerinin Eleştirel Düşünme Becerilerinin İncelenmesi, Doctorate, Ö.FARUK(Student), 2022
Sarıkaya R., The Effect of STEM Education on the Entrepreneurial Skills of Primary School Fourth Grade Students, Postgraduate, D.Akyar(Student), 2021
Sarıkaya R., Dördüncü sınıf fen bilimleri dersine yönelik hazırlanan resimli çocuk kitaplarının öğrencilerin akademik başarılarına ve okuma gelişimlerine etkisi, Doctorate, I.COŞKUN(Student), 2021
Sarıkaya R., ULAKBİM'de taranan sınıf eğitimi alanında fen eğitim-öğretimine yönelik yayımlanan makalelerin eğilimlerinin belirlenmesi, Postgraduate, M.TOKBAYEVA(Student), 2021
Sarıkaya R., THE EFFECT OF ENGINEERING DESIGN BASED SCIENCE TEACHING ON PRIMARY SCHOOL 4TH GRADE STUDENTS' SCIENTIFIC CREATIVITY AND CRITICAL THINKING SKILLS, Postgraduate, R.ASAL(Student), 2020
SARIKAYA R., İlkokul 3. sınıf fen bilimleri dersinde dijital hikâye kullanımının akademik başarı ve kalıcılığa etkisi, Postgraduate, F.KARATAŞ(Student), 2020
Sarıkaya R., Primary School Teachers' Views on Values Education in Science Lesson: Case Study, Postgraduate, B.TOK(Student), 2019
Sarıkaya R., The Effect Of Engineering Design Based Science Teaching On Decision Making, Scientific Creativity, And Design Skills Of Classroom Teacher Candidates, Doctorate, E.AYAZ(Student), 2019
SARIKAYA R., İlköğretim öğrencilerinin mühendisliğe yönelik ilgi ve tutumları: Ölçek uyarlama çalışması, Postgraduate, E.BİLİR(Student), 2018
SARIKAYA R., Effect of argumentation-based teaching carried out for environment-energy subjects on critical thinking, academic achievement and argumentation skills of classroom teacher candidates, Doctorate, H.KARAKAŞ(Student), 2018
SARIKAYA R., Pre-Service Elementary Teachers' Environmental Identities and Materialistic Tendencies Towards The Environment: Action Research, Doctorate, E.SARAÇ(Student), 2018
SARIKAYA R., Interests and Attitudes of Elementary School Students Towards Engineering: Scale Adaptation Study,

Postgraduate, E.Bilir(Student), 2018

Sarikaya R., The Effect Of History Based Science Teaching On Class Teacher Candidates' Science Teaching Attitudes And The Nature Of Science Beliefs, Postgraduate, O.DORUK(Student), 2018

SARIKAYA R., Investigation of Effectiveness on Drama Method Studies in Turkey: A Meta Analysis Study, Postgraduate, Ö.Faruk(Student), 2017

SARIKAYA R., The Effect Of The Common Characterictics Of Living And Live Awareness Subject Of Education With Graphic Roman Use For The Primary Fourth Grade Students Academical Success, Postgraduate, S.BAYRAK(Student), 2017

SARIKAYA R., Türkiye'de drama yöntemi ile yapılan çalışmaların etkililiğinin incelenmesi: Bir meta analiz çalışması, Postgraduate, Ö.FARUK(Student), 2017

SARIKAYA R., Determination of electromagnetic pollution awareness of classroom teachers, Postgraduate, P.RENK(Student), 2017

SARIKAYA R., The effect of a learning environment designed based on model-based teaching and learning on mental model development on the microorganisms subject in village and city schools, Doctorate, H.BOZDEMİR(Student), 2014

SARIKAYA R., Investigation of ecolocigal foot print levels of classroom teacher candidates, Postgraduate, I.COŞKUN(Student), 2013

SARIKAYA R., Comparison of the level of environmental awareness between students in eco-schools and in classical primary schools, Postgraduate, H.BOZDEMİR(Student), 2011

SARIKAYA R., The examination of environmental attitude and metacognitive skills of classroom teacher candidates, Postgraduate, H.MALKOÇ(Student), 2011

Jury Memberships

Appointment to Academic Staff-Professorship, Appointment to Academic Staff-Professorship, Gazi Üniversitesi, October, 2023

Doctoral Examination, Doctoral Examination, Gazi Üniversitesi, May, 2023

Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi, January, 2023

Appointment to Academic Staff - Associate Professorship, Appointment to Academic Staff - Associate Professorship, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, January, 2023

Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Nevşehir Hacı Bektaş Veli Üniversitesi, January, 2023

Appointment to Academic Staff-Professorship, Appointment to Academic Staff-Professorship, Ankara Üniversitesi, December, 2022

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Gazi Üniversitesi, December, 2022

Post Graduate, Post Graduate, Gazi Üniversitesi, September, 2022

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Gazi Üniversitesi, June, 2022

Appointment to Academic Staff - Associate Professorship, Appointment to Academic Staff - Associate Professorship, Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi, June, 2022

Post Graduate, Post Graduate, Gazi Üniversitesi, June, 2022

Appointment to Academic Staff-Professorship, Appointment to Academic Staff-Professorship, Gazi Üniversitesi, June, 2022

Appointment to Academic Staff - Associate Professorship, Appointment to Academic Staff - Associate Professorship, Gazi Üniversitesi, January, 2022

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

1. **The sublethal effects of (2,4-Dichlorophenoxy) acetic acid (2,4-D) on narrow-clawed crayfish (Astacus leptodactylus Eschscholtz, 1823)**

Benli A. Ç., Sahin D., Selvi M., Sarıkaya R., Memmi B. K., Sepici Dinçel A.

ARHIV ZA HIGIJENU RADA I TOKSIKOLOGIJU-ARCHIVES OF INDUSTRIAL HYGIENE AND TOXICOLOGY, vol.67, pp.289-296, 2016 (SCI-Expanded)

- II. **Evaluation of genotoxic and antigenotoxic effects of boron by the somatic mutation and recombination test (SMART) on *Drosophila***
SARIKAYA R., ERCIYAS K., KARA M. İ., Sezer U., Erciyas A. F., Ay S.
DRUG AND CHEMICAL TOXICOLOGY, vol.39, no.4, pp.400-406, 2016 (SCI-Expanded)
- III. **Effect of Activity Based Training on Ecological Footprint Awareness of Gifted Students**
KARAKAŞ H., Dogan A., SARIKAYA R.
Turkish studies, 2016 (SSCI)
- IV. **Sublethal Toxicity of Esbiothrin Relationship with Total Antioxidant Status and In Vivo Genotoxicity Assessment in Fish (*Cyprinus carpio* L., 1758) Using the Micronucleus Test and Comet Assay**
SELVİ M., ÇAVAŞ T., Benli A. Ç., Memmi B. K., ÇİNKİLİÇ N., SEPİCİ DİNÇEL A., VATAN Ö., YILMAZ D., SARIKAYA R., Zorlu T., et al.
ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY, vol.28, no.11, pp.644-651, 2013 (SCI-Expanded)
- V. **Detection of transfluthrin and metofluthrin genotoxicity in the ST cross of the *Drosophila* Wing Spot Test**
SARIKAYA R., Memmi B. K.
CHEMOSPHERE, vol.93, no.2, pp.238-242, 2013 (SCI-Expanded)
- VI. **Hemolymph biochemical parameters reference intervals and total hemocyte counts of narrow clawed crayfish *Astacus leptodactylus* (Eschscholtz, 1823)**
SEPİCİ DİNÇEL A., ALPARSLAN Z. N., Benli A. Ç., SELVİ M., SARIKAYA R., ÖZKUL İ. A., Erkoç F.
ECOLOGICAL INDICATORS, vol.24, pp.305-309, 2013 (SCI-Expanded)
- VII. **Evaluation of potential genotoxicity of five food dyes using the somatic mutation and recombination test**
SARIKAYA R., SELVİ M., Erkoç F.
CHEMOSPHERE, vol.88, no.8, pp.974-979, 2012 (SCI-Expanded)
- VIII. **Genotoxicity assessment of carp (*Cyprinus carpio* L.) fingerlings by tissue DNA damage and micronucleus test, after environmental exposure to fenitrothion**
Sepici Dinçel A., Sahin D., Benli A. Ç., Sarıkaya R., Selvi M., Erkoç F., Altan N.
TOXICOLOGY MECHANISMS AND METHODS, vol.21, no.5, pp.388-392, 2011 (SCI-Expanded)
- IX. **The Acute Toxicity of Fenitrothion on Narrow-Clawed Crayfish (*Astacus leptodactylus* Eschscholtz, 1823) in Association with Biomarkers of Lipid Peroxidation**
SARIKAYA R., SEPİCİ DİNÇEL A., Benli A. Ç., SELVİ M., Erkoç F.
JOURNAL OF BIOCHEMICAL AND MOLECULAR TOXICOLOGY, vol.25, no.3, pp.169-174, 2011 (SCI-Expanded)
- X. **Genotoxic evaluation of antiepileptic drugs by *Drosophila* somatic mutation and recombination test**
Yueksel M., SARIKAYA R., Bostancı N.
FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY, vol.48, no.10, pp.2682-2687, 2010 (SCI-Expanded)
- XI. **Genotoxicity of two mouthwash products in the *Drosophila* Wing-Spot Test**
Erciyas A. F., ERCIYAS K., SARIKAYA R.
FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY, vol.48, no.10, pp.2577-2580, 2010 (SCI-Expanded)
- XII. **Genotoxic evaluation of sodium fluoride in the Somatic Mutation and Recombination Test (SMART)**
ERCIYAS K., SARIKAYA R.
FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY, vol.47, no.11, pp.2860-2862, 2009 (SCI-Expanded)
- XIII. **Sublethal cyfluthrin toxicity to carp (*Cyprinus carpio* L.) fingerlings: Biochemical, hematological, histopathological alterations**
SEPİCİ DİNÇEL A., Benli A. Ç., SELVİ M., SARIKAYA R., Sahin D., ÖZKUL İ. A., Erkoç F.
ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY, vol.72, no.5, pp.1433-1439, 2009 (SCI-Expanded)
- XIV. **Investigation of acute toxicity of alpha-cypermethrin on adult Nile tilapia (*Oreochromis niloticus* L.)**
Sarıkaya R.
Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences, vol.9, no.1, pp.85-89, 2009 (SCI-Expanded)

- XV. **ACUTE TOXICITY OF BETA-CYPERMETHRIN ON NILE TILAPIA (*Oreochromis niloticus* L.) FINGERLINGS**
Benli A. Ç., Selvi M., Sepici-Dincel A., Sarikaya R., Yildirim M. Z., Ozkul A., Erkoç F.
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL PROTECTION AND ECOLOGY, vol.10, no.1, pp.104-109, 2009 (SCI-Expanded)
- XVI. **Genotoxic assessment of oxcarbazepine and carbamazepine in drosophila wing spot test**
SARIKAYA R., Yuksel M.
FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY, vol.46, no.9, pp.3159-3162, 2008 (SCI-Expanded)
- XVII. **Investigation of acute toxicity of (2,4-dichlorophen oxy) acetic acid (2,4-D) herbicide on crayfish (*Astacus leptodactylus* Esch 1823)**
Benli A. Ç., Sarikaya R., Sepici-Dincel A., Selvi M., Sahin D., Erkoç F.
PESTICIDE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY, vol.88, no.3, pp.296-299, 2007 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Investigation of acute toxicity of fenitrothion on guppies *Poecilia reticulata***
Sarikaya R., Selvi M., Kocak O., Erkoç F.
JOURNAL OF APPLIED TOXICOLOGY, vol.27, no.4, pp.318-321, 2007 (SCI-Expanded)
- XIX. **How sublethal fenitrothion is toxic in carp (*Cyprinus carpio* L.) fingerlings**
Sepici-Dincel A., Sarikaya R., Selvi M., Sahin D., Benli C. K., Atalay-Vural S.
TOXICOLOGY MECHANISMS AND METHODS, vol.17, no.8, pp.489-495, 2007 (SCI-Expanded)
- XX. **Genotoxicity testing of four food preservatives and their combinations in the *Drosophila* wing spot test**
Sarikaya R., Cakir S.
Environmental Toxicology and Pharmacology, vol.20, no.3, pp.424-430, 2005 (SCI-Expanded)
- XXI. **Investigation of acute toxicity of (2,4-dichlorophenoxy)acetic acid (2,4-D) herbicide on larvae and adult Nile tilapia (*Oreochromis niloticus* L.)**
Sarikaya R., Selvi M.
Environmental Toxicology and Pharmacology, vol.20, no.2, pp.264-268, 2005 (SCI-Expanded)
- XXII. **Genotoxicity testing of some organophosphate insecticides in the *Drosophila* wing spot test**
Cakir S., Sarikaya R.
Food and Chemical Toxicology, vol.43, no.3, pp.443-450, 2005 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Investigation of acute toxicity of chlorpyrifos-methyl on guppy *Poecilia reticulata***
Selvi M., Sarikaya R., Erkoç F., Kocak O.
Chemosphere, vol.60, no.1, pp.93-96, 2005 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Investigation of acute toxicity of fenitrothion on peppered corydoras (*Corydoras paleatus*) (Jenyns, 1842)**
Sarikaya R., Selvi M., Erkoç F.
Chemosphere, vol.56, no.7, pp.697-700, 2004 (SCI-Expanded)
- XXV. **Investigation of the acute toxic effect of mercury (II) chloride on *Corydoras paleatus* and its behavioral changes**
Selvi M., Sarikaya R.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.13, pp.1398-1401, 2004 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Investigation of acute toxicity and the effect of 2,4-D (2,4-dichlorophenoxyacetic acid) herbicide on the behavior of the common carp (*Cyprinus carpio* L., 1758;: Pisces, Cyprinidae)**
Sarikaya R., Yilmaz M.
CHEMOSPHERE, no.1, pp.195-201, 2003 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Investigation of the Genotoxic Effect of Fluoxetine Hydrochloride in *Drosophila melanogaster***

ÖZ S., Sarikaya Z. N., Larcin O., SARIKAYA R.

KSU TARIM VE DOĞA DERGİSİ-KSU JOURNAL OF AGRICULTURE AND NATURE, vol.27, no.2, pp.316-324, 2024

(ESCI)

- II. **An Examination of the Studies Between 2013-2022 on the Use of Virtual Laboratories in Science Education**
Doruk O., Sarıkaya R.
Gazi Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.43, no.3, pp.1451-1485, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Mühendislik Tasarım Temelli Fen Öğretiminin Dördüncü Sınıf Öğrencilerinin Eleştirel Düşünme Becerilerine Etkisi**
ASAL R., SARIKAYA R.
Cumhuriyet Uluslararası Eğitim Dergisi, vol.12, pp.318-327, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Mühendislik Tasarım Temelli Fen Etkinliklerinin Dördüncü Sınıf Öğrencilerinin Bilimsel Yaratıcılıklarına Etkisi**
ASAL R., SARIKAYA R.
Dokuz Eylül University, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Effect of Activity-Based Environmental Education on the Environmental Identities of Classroom Pre-service Primary School Teachers**
Sarıkaya R., Ayaz E., Doruk O.
REVIEW OF INTERNATIONAL GEOGRAPHICAL EDUCATION ONLINE (RIGEO), vol.11, pp.277-295, 2021 (Scopus)
- VI. **Dördüncü Sınıf Öğrencilerinin Eleştirel Düşünme Becerilerinin Gerçek Yaşam Durumları Üzerinden İncelenmesi**
SARIKAYA R., ÖZBEY Ö. F.
Uluslararası Eğitim Araştırmacıları Dergisi, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **The Effect of Engineering Design Based Science Teaching on Decision Making, Scientific Creativity and Design Skills of Classroom Teacher Candidates**
SARIKAYA R., AYZAZ E.
Journal of Education in Science, Environment and Health, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Akyar, D. ve Sarıkaya, R. (2020). Türkiye'deki Girişimcilik Kavramına Yönelik Eğitim Alanında Yapılan Lisansüstü Tezlerin İçerik Analizi. Gazi Üniversitesi , 40(3), 1285-1326.**
Akyar D., Sarıkaya R.
Gazi Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.40, no.3, pp.1285-1326, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Dördüncü Sınıf Maddenin Özellikleri Akademik Başarı Testi Geliştirme: Bir Geçerlik ve Güvenirlik Çalışması**
Coşkun I., Sarıkaya R.
TURKISH STUDIES - EDUCATIONAL SCIENCES, vol.15, no.5, pp.3203-3228, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **The effect of argumentation-based teaching performed for environment-energy issues on critical thinking of prospective classroom teachers**
KARAKAŞ H., SARIKAYA R.
İlköğretim Online, vol.19, pp.366-383, 2020 (Scopus)
- XI. **The Effect of Argumentation-Based Teaching Carried out for Environment-Energy Subjects on The Argumentation Skills of Prospective Teacher**
KARAKAŞ H., SARIKAYA R.
PAMUKKALE UNIVERSİTESİ EĞİTİM FAKÜLTESİ DERGİSİ-PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF EDUCATION, no.48, pp.346-373, 2020 (ESCI)
- XII. **Mikroskobik Canlılar Konusunda Model Tabanlı Öğrenme Yaklaşımının Öğrencilerin Zihinsel Model Gelişimine Etkisi / The Effect of Model-Based Learning Approach on Students Development of Mental Model about Microorganisms Subject**
BOZDEMİR H., SARIKAYA R.
Kalem Uluslararası Eğitim ve İnsan Bilimleri Dergisi, vol.9, pp.358-384, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Mikroskobik Canlılar Konusunda Model Tabanlı Öğrenme Yaklaşımının Öğrencilerin Zihinsel Model Gelişimine Etkisi**
BOZDEMİR YÜZBAŞIOĞLU H., SARIKAYA R.
Kalem Uluslararası Eğitim ve İnsan Bilimleri Dergisi, vol.9, no.2, pp.357-384, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

- XIV. **Investigation of Effectiveness on Drama Method Studies in Turkey: A Meta-Analysis Study**
ÖZBEY Ö. F., SARIKAYA R.
Gazi Eğitim Bilimleri Dergisi, vol.5, pp.231-253, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Sınıf Öğretmeni Adaylarına Yönelik Enerji Başarı Testi: Geçerlik Ve Güvenirlik Çalışması**
KARAKAŞ H., SARIKAYA R.
Kastamonu Eğitim Dergisi, vol.27, no.4, pp.1403-1422, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **MUTAGENIC AND RECOMBINOGENIC ASSESSMENT OF WIDELY USED PESTICIDES ON DROSOPHILAMELANOGASTER**
SARIKAYA R., KOCAK MEMMİ B., SÜMER E. S., ERKOÇ F.
Bulgarian Journal of Veterinary Medicine, vol.2, no.22, pp.200-212, 2019 (Scopus)
- XVII. **The Effect of Engineering Design-Based Science Teaching on The Perceptions of Classroom Teacher Candidates Towards STEM Disciplines**
AYAZ E., SARIKAYA R.
International Journal of Progressive Education, vol.15, no.3, pp.13-27, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **Food Contaminants and Food Safety**
SARIKAYA R., ÇAKIR ARICA Ş.
Journal of Current Researches on Health Sector, vol.233, no.248, pp.8-2, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **A STUDY ON VALIDITY AND RELIABILITY OF THE MATERIALISTIC TENDENCIES SCALE TOWARDS THE ENVIRONMENT FOR PROSPECTIVE TEACHERS**
SARAÇ E., SARIKAYA R.
International Journal of Eurasia Social Sciences, vol.9, no.33, pp.1381-1403, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XX. **An Analysis of Pre-service Teachers' Attitudes towards Environmental Issues in Terms of Various Variables**
SARIKAYA R., SARAÇ E.
Universal Journal of Educational Research, vol.6, no.1, pp.99-109, 2018 (Scopus)
- XXI. **The Terms Used in Gifted and Talented Education in Turkey, Relevant Legal Framework and Educational Practices**
Ömeroğlu E., Sarıkaya R., Dağlıoğlu H. E., Kılıç Çakmak E., Karataş S., Bulut S. A., Sahin M. G., Sabancı O., Kukul V., Dogan A. T., et al.
INTERNATIONAL JOURNAL OF EARLY CHILDHOOD SPECIAL EDUCATION, vol.9, no.1, pp.1-16, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XXII. **Sınıf Öğretmeni Adaylarının Nükleer Enerji Kavramına İlişkin Görüşleri Bağımsız Kelime İlişkilendirme Örneği**
AYAZ E., KARAKAŞ H., SARIKAYA R.
Cumhuriyet Üniversitesi Fen Fakültesi Dergisi, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIII. **Sınıf Öğretmeni Adaylarının Ekolojik Ayak İzi Farkındalık Düzeylerinin Belirlenmesi**
IŞIL Ç. Ç., SARIKAYA R.
Journal of Turkish Studies, vol.9, pp.1761, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIV. **Farklı Konsantrasyonlardaki Gıda Boyalarının Drosophila melanogaster mwh X flr de Yaşama Yüzdesi Üzerine Etkisi**
SARIKAYA R., SELVİ M., AKKAYA N., ACAR M., ERKOÇ F.
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Dergisi, vol.5, no.1, pp.38-46, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- XXV. **Acute toxicity of deltamethrin on Nile tilapia (Oreochromis niloticus L.1758) larvae and fry**
Karasu Benli A. Ç., SELVİ M., SARIKAYA R., ERKOÇ F., KOÇAK O.
Gazi University Journal of Science, vol.22, no.1, pp.1-4, 2009 (Scopus)
- XXVI. **Acute Toxicity of Deltamethrin on Nile Tilapia Oreochromis niloticus L Larvae and Fry**
Karasu Benli A. Ç., Selvi M., Sarıkaya R., Erkoç F., Koçak O.
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.22, no.1, pp.1-4, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVII. **The effect of using v-diagrams on the achievement of students in biology laboratories: Examples of osmosis and diffusion** *Biyoloji laboratuvarlarında v-diyagramı kullanımının akademik başarı üzerine etkisi: difüzyon-osmos örneği*

- Yakışan M., SELVİ M., SARIKAYA R., SELVİ M.
Milli Eğitim, no.177, pp.217-223, 2008 (Scopus)
- XXVIII. **Biyoloji laboratuvarlarında V diyagramı kullanımının akademik başarı üzerine etkisi difüzyon osmos örneği**
YAKIŞAN M., SELVİ M., SARIKAYA R., SELVİ M.
Milli Eğitim Dergisi, vol.177, pp.217-223, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIX. **Gıdalardaki koruyucu maddelerin Drosophila melanogaster de mwhxflr ömür uzunluğuna etkisi**
SARIKAYA R., Çakır Ş., Solak K.
Kastamonu Eğitim Dergisi, vol.14, no.1, pp.173-184, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- XXX. **Bazı organik fosforlu insektisitlerin Drosophila melanogaster in yaşama yüzdesi üzerine etkisi**
ÇAKIR ARICA Ş., SARIKAYA R.
Gazi Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.24, no.3, pp.71-80, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXI. **V Diyagramlarının hayvan fizyolojisi laboratuvarı konularını öğrenme başarısı üzerine etkisi**
SARIKAYA R., SELVİ M., SELVİ M., YAKIŞAN M.
Gazi Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.24, no.3, pp.341-347, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXII. **Mitoz ve mayoz bölünme konularının öğretiminde model kullanımının önemi**
SARIKAYA R., SELVİ M., ATILBOZ N. G.
Kastamonu Eğitim Dergisi, vol.12, no.1, pp.855-888, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXIII. **Cryptosporidium türlerinin tanımlanmasında yeni bir yaklaşım Ribotiplendirme**
SARIKAYA R.
Kırşehir Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.5, no.2, pp.13-26, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXIV. **Civa II Klorür ün Poecilia reticulata üzerindeki akut toksik etkisinin araştırılması ve davranış değişimlerinin incelenmesi**
SARIKAYA R., SELVİ M., YILMAZ M., GÜL A., ERKOÇ F.
Türk Sucul Yaşam Dergisi, no.1, pp.83-89, 2003 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXV. **Civa II Klorür ün Poecilia reticulata Üzerindeki Akut Toksik Etkisinin Araştırılması ve Davranış Değişimlerinin İncelenmesi**
SARIKAYA R., SELVİ M., YILMAZ M., GÜL A., ERKOÇ F.
Türk Sucul Yaşam Dergisi (Turkish Journal of Aquatic Life), vol.1, no.1, pp.83-89, 2003 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXVI. **Benzoik asit in Drosophila melanogaster de somatik mutasyon ve rekombinasyon testi ile genotoksisitesinin araştırılması**
SARIKAYA R., SOLAK K.
Gazi Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.23, no.3, pp.19-32, 2003 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXVII. **2 4 D 2 4 Dichlorophenoxyacetic acid herbisidinin kadife balığı Tinca tinca L 1758 üzerindeki akut toksik etkisi**
SARIKAYA R., Yılmaz M., Gül A.
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.15, no.1, pp.289-296, 2002 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXVIII. **The Acute Toxic Effect of 2 4 D 2 4 Dichlorofenoxyaceticacid Upon Tench Tinca tinca L 1758**
SARIKAYA R., YILMAZ M., GÜL A.
Journal of the Institute of Science and Technology of Gazi University,, vol.15, no.1, 2002 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXIX. **2 4 D 2 4 Diklorofenoksiasetik Asit Herbisitinin Kadife Balığı Tinca tinca L 1758 Üzerindeki Akut Toksik Etkisi**
SARIKAYA R., YILMAZ M., GÜL A.
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, vol.15, no.1, pp.289-296, 2002 (ESCI)

Books & Book Chapters

- I. **Sınıf Öğretmenliği Lisans Öğrencilerinin Sanal Ters Yüz Sınıf Modeline İlişkin Görüşleri**
AKYAR YAĞDIRAN D., SARIKAYA R.
in: Fen ve Matematik Eğitimi Alanında Uluslararası Akademik Çalışmalar, PEKDAĞ BÜLENT, Editor, Serüven

Yaymevi, pp.33-52, 2024

- II. **The Effect of STEM Educaiton on Entrepreneurship Skills of Primary Schools Fourth-Grade Students**
Akyar Yağdıran D., Sarıkaya R.
in: Research on Elementary Education in the 100th Anniversary of the Republic of Türkiye, BULUT,Pınar;
CALP,Şükran; KILCAN,Tuğba; ÇETİN,Turhan, Editor, Pegem Akademi, Ankara, pp.25-41, 2023
- III. **Investigation of Student Motivations and Opinions Towards Illustrated Children's Books Prepared in Accordance With Fourth Grade Science Course Objectives**
ÇOŞKUN I., SARIKAYA R.
in: Research on Elementary Education in the 100th Anniversary of the Republic of Türkiye, Assoc. Prof. Dr. Pınar BULUT, Assoc. Prof. Dr. Şükran CALP, Asst. Prof. Dr. Tuğba KILCAN, Prof. Dr. Turhan ÇETİN, Editor, Pegem AKADEMİ, pp.43-59, 2023
- IV. **MÜHENDİSLİK TASARIM TEMELLİ ÖĞRETİM SÜRECİ VE STEM EGİTİM YAKLASIMI: SINIF ÖĞRETMENİ ADAYLARININ GÖRÜSLERİ**
Sarıkaya R.
in: EGİTİMDE KURAMSAL VE UYGULAMALI AKADEMİK ARASTIRMALAR-I , Prof. Dr. Turhan ÇETİN Doç. Dr. Gökçe KILIÇOĞLU Doç. Dr. Erol SÖZEN, Editor, Hyperion , Ankara, pp.264-301, 2022
- V. **MÜHENDİSLİK TASARIM TEMELLİ ÖĞRETİM SÜRECİ VE STEM EĞİTİM YAKLAŞIMI: SINIF ÖĞRETMENİ ADAYLARININ GÖRÜŞLERİ**
Ayaz E., Doruk O., Sarıkaya R.
in: EĞİTİMDE KURAMSAL VE UYGULAMALI AKADEMİK ARAŞTIRMALAR -I, Prof. Dr. Turhan ÇETİN,Doç. Dr. Gökçe KILIÇOĞLU,Doç. Dr. Erol SÖZEN, Editor, Hiperyayın, İstanbul, pp.264-300, 2022
- VI. **Fen Öğretiminde Kalite Güvencesine Yönelik Çevrimiçi Öğrenme Ortamı Tasarımı**
Ayaz E., Sarıkaya R.
in: TYYÇ Kapsamında Lisans Düzeyinde Çevrimiçi Öğrenme Ortamlarının Tasarlanması, Dr. N. Burçin HAMUTOĞLU Dr. Öğr. Üyesi Barış ÇUKURBAŞI Prof. Dr. Mübin KIYICI, Editor, Pegem A Yayıncılık, Ankara, pp.461-528, 2022
- VII. **İlkokulda Çevre Eğitimi**
Ayaz E., Sarıkaya R.
in: İlkokulda Eğitim ve ÖğretimBölüm Adı, Prof. Dr. Hayati AKYOL,Ayşegül Avşar TUNCAY, Editor, PEGEM A, Ankara, pp.523-547, 2021
- VIII. **Biyoloji Ortaöğretim 10**
SARIKAYA R., SELVİ M., Salim İlker F.
Semih Ofset Yayınları, 2019
- IX. **ORTAÖĞRETİM BİYOLOJİ 11**
SARIKAYA R., SELVİ M., FİLİZ S. İ.
TEKNO ARTI, 2016
- X. **ORTAÖĞRETİM BİYOLOJİ 10**
SARIKAYA R., SELVİ M., FİLİZ S. İ.
SEMİH OFSET, 2016
- XI. **Ortaöğretim Biyoloji Ders Kitabı 11 sınıf**
SARIKAYA R., SELVİ M., Filiz S. İ.
Teknoartı, 2015
- XII. **Ortaöğretim Biyoloji Ders Kitabı 10 sınıf**
SARIKAYA R., SELVİ M., Filiz S. İ.
Semih Ofset S.E.K. Yayınları, 2015
- XIII. **Biyoloji Laboratuvarı ve Arazi uygulamaları Canlılar Ekoloji Doğayı Koruma**
ERKOÇ F., Öztekin M., ATİK A. D., SARIKAYA R., SELVİ M.
Palme Yayıncılık, 2010
- XIV. **Biyoloji Laboratuvarının Temelleri**
ELÇİN A. E., ERKOÇ F., ATİK A. D., SELVİ M., SARIKAYA R., Öztekin M.
Palme Yayıncılık, 2010
- XV. **Molekülden Hücreye Dokudan Fizyolojiye Biyoloji Deneyleri**

ELÇİN A. E., ERKOÇ F., SARIKAYA R., SELVİ M., ATİK A. D., Öztekin M.

Palme Yayıncılık, 2010

XVI. **Mikrobiyolojik Uygulamalar**

ELÇİN A. E., ERKOÇ F., SARIKAYA R., SELVİ M.

Başak Matbaacılık, 2004

XVII. **Hayvan Fizyolojisi Uygulamaları Gazi Eğitim Fakültesi 2004 Ankara**

ERKOÇ F., SARIKAYA R., SELVİ M.

Gazi Üniversitesi Ders Kitabı, 2004

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Sulak Alanların Kurutulmasının Doğal Afetlerle İlişkisi**
GÜNAY N., SARIKAYA R.
Geçmişten Günümüze Hatay Tarihi, Hatay, Turkey, 13 May 2024
- II. **SULAK ARAZİLERİN KURUTULMASININ DOĞAL AFETLERLE İLİŞKİSİ VE BU AFETLERİN TOPLUM HAFIZASINDAKİ YERİ**
GÜNAY N., SARIKAYA R.
Uluslararası Atatürk Kongresi, Ankara, Turkey, 7 - 08 September 2023
- III. **Türkiye'deki Dijital Oyun Kavramına Yönelik Yapılan Lisansüstü Tezlerin İçerik Analizi**
Yavuz A., Sarıkaya R.
19. Uluslararası Sınıf Öğretmenliği Eğitimi Sempozyumu / 12-14 Kasım 2021 / Türkiye, Ankara, Turkey, 12 - 14 November 2021, pp.347
- IV. **İlkokul düzeyinde uzaktan eğitim süreçleri**
Sarıkaya R.
"I. Uluslararası Muallim Rifat Bilge Eğitim Sempozyumu", Kilis, Turkey, 21 October 2021
- V. **SINIF ÖĞRETMENİ ADAYLARININ STEM EĞİTİMİNE YÖNELİK ALGILARININ FARKLI DEĞİŞKENLERE GÖRE İNCELENMESİ**
ASAL R., SARIKAYA R.
5. ULUSLARARASI SOSYAL BEŞERİ VE EĞİTİM BİLİMLERİ KONGRESİ, 19 - 20 December 2019
- VI. **İlkokul 4. Sınıf Öğrencilerine Yönelik Girişimcilik Ölçeği Geliştirme Çalışması**
Akyar D., Sarıkaya R.
18th International Primary Teacher Education Symposium, Antalya, Turkey, 16 October 2019, pp.298-299
- VII. **The Effect of Science History Based Teaching on Primary School Teacher Candidates'xx Images of Scientists**
DORUK O., SARIKAYA R.
18th International Primary Teacher Education Symposium, Antalya, Turkey, 16 - 20 October 2019
- VIII. **Öğretmen ve Öğretmen Adaylarının 21.yy Becerilerinin İncelenmesi**
BİLİR E., SARIKAYA R.
III.International Teacher Education Accreditation Congress, 30 November - 01 December 2019
- IX. **İlkokul 4. Sınıf Öğrencilerine Yönelik Girişimcilik Ölçeği Geliştirme Çalışması**
AKYAR D., SARIKAYA R.
18th International Primary Teacher Education Symposium/16-20 October 2019/Antalya-Turkey, 16 - 20 October 2019
- X. **Sınıf Öğretmeni Adaylarının Mühendislik Tasarım Sürecinde Stem Eğitimi Hakkındaki Düşünceleri**
AYAZ E., SARIKAYA R.
VIth INTERNATIONAL EURASIAN EDUCATIONAL RESEARCH CONGRESS, 19 - 22 June 2019
- XI. **Sınıf Öğretmeni Adaylarının Çevre Kimlikleri ve Çevreye Yönelik Materyalist Eğilimleri: Eylem Araştırması**
SARAÇ E., SARIKAYA R.
VI International Eurasian Educational Research Congress, 19 - 22 June 2019

- XII. **8-11 Yaş Arasındaki Öğrencilerin Mühendisliğe Yönelik İlgi ve Tutum Düzeyleri**
Bilir E., SARIKAYA R.
VIth International Eurasian Educational Research Congress, 19 - 22 July 2019
- XIII. **İlköğretim Öğrencilerinin Mühendisliğe Yönelik İlgi ve Tutumları: Ölçek Uyarlama Çalışması, 19-22 June 2019 / Ankara University.**
Bilir E., SARIKAYA R.
VIth International Eurasian Educational Research Congress, 19 - 22 July 2019
- XIV. **Bilim Tarihi Temelli Fen Öğretiminin Sınıf Öğretmeni Adaylarının Fen Öğretimine Yönelik Tutumlarına ve Bilimin Doğası İnanışlarına Etkisi,**
Doruk O., Sarıkaya R.
VIth International Eurasian Educational Research Congress, Ankara, Turkey, 19 June - 22 July 2019, pp.20-21
- XV. **Grup Etkinlikleri Sonrası Sınıf Öğretmeni Adaylarının Savunduğu Argümantasyonlardaki Değişikliklere İlişkin Görüşleri**
KARAKAŞ H., SARIKAYA R.
XII. Uluslararası Eğitim Araştırmaları Kongresi, Turkey, 25 - 28 April 2019
- XVI. **Üçüncü Sınıf Fen Bilimleri Dersi "Maddeyi Tanıyalım" Ünitesine Yönelik Başarı Testinin Geliştirilmesi**
KARATAŞ F., SARIKAYA R.
THE INTERNATIONAL VIRTUAL SYMPOSIUM OF INNOVATIONS IN EDUCATION AND SOCIAL SCIENCES, 3 - 05 April 2019
- XVII. **Analysis of Elementary and Secondary School Science Textbooks in Terms of Socioscientific Issues**
SARAÇ E., SARIKAYA R.
17. Uluslararası Sınıf Öğretmenliği Sempozyumu, 11 - 14 April 2018
- XVIII. **Sınıf Öğretmenleri için STEM Atölyesi**
SARIKAYA R., AYAZ E.
17. Uluslararası Sınıf Öğretmenliği Sempozyumu, 11 - 14 April 2018
- XIX. **Determination Of Science Learning Skills of Classroom Teacher Candidates**
DORUK O., SARIKAYA R.
17. Uluslararası Sınıf Öğretmenliği Sempozyumu, 11 - 14 April 2018
- XX. **Views of Ecological Footprint and Sustainability in Classroom Teachers**
ÇOŞKUN I., AYAZ E., SARIKAYA R.
17. Uluslararası Sınıf Öğretmenliği Sempozyumu, 11 - 14 April 2018
- XXI. **İlkokul ve Ortaokul Fen Bilimleri Ders Kitaplarının Sosyobilimsel Konular Açısından İncelenmesi**
SARAÇ E., SARIKAYA R.
17. Uluslararası Sınıf Öğretmenliği Sempozyumu, 11 - 14 April 2018
- XXII. **Sınıf Öğretmenlerinin Ekolojik Ayak İzi Farkındalıkları ve Sürdürülebilirlik Hakkındaki Görüşleri**
Coşkun I., SARIKAYA R., AYAZ E.
17.Uluslararası Sınıf Öğretmenliği Sempozyumu, 11 - 14 April 2018
- XXIII. **Birleştirilmiş Sınıfta Görev Yapan Sınıf Öğretmenlerinin Fen Bilimleri Dersinde Karşılaştıkları Durumlar**
AYAZ E., YILDIZ R., SARIKAYA R.
26. Uluslararası Eğitim Bilimleri Kongresi, Antalya, Turkey, 20 - 23 April 2017
- XXIV. **The histopathological effects of sublethal fenitrothion on narrow clawed crayfish (Astacus leptodactylus Esch. 1823)**
SARIKAYA R., GÜNAL A. Ç., SELVİ M., memmi b., SEPİCİ DİNÇEL A., ERKOÇ F.
1st International Symposium on Limnology and Freshwater Fisheries, 4 - 06 October 2017
- XXV. **The Histopathological Effects of Sublethal Fenitrothion on Narrow Clawed Crayfish (Astacus leptodactylus Esc. 1823)**
SARIKAYA R., GÜNAL A. Ç., SELVİ M., SEPİCİ DİNÇEL A., koçak memmi b., ERKOÇ F.
1. International Symposium on Limnology and Freshwater and Freshwater Fisheries, 4 - 06 October 2017
- XXVI. **Erken Çocukluk Döneminde STEM Eğitimi Hakkında Türkiye'xxde Yapılan Çalışmalar**
Bilir E., SARIKAYA R.

III. International Congress on Education, Distance Education and Educational Technology- ICDET, 24 - 25 September 2017

- XXVII. **Eğitimde Drama Yönteminin Etkililiğine İlişkin Bir Metaanaliz Çalışması**
ÖZBEY Ö. F., SARIKAYA R.
Yükseköğretimde Eğitim Araştırmaları ve Uygulamaları Kongresi, Turkey, 19 - 20 May 2017
- XXVIII. **Sınıf Öğretmeni Adaylarının Nükleer Enerji Kavramına Yönelik Düşünceleri Bağımsız Kelime İlişkilendirme Örneği**
AYAZ E., KARAKAŞ H., SARIKAYA R.
X. International Workshop On Nuclear Structure Properties, 1 - 03 September 2016
- XXIX. **Effects of the Graphic Roman Usage Over Live Awareness of Primary Fourth Grade Students**
Sağırkaya S., SARIKAYA R.
X. International Workshop On Nuclear Structure Properties, 1 - 03 September 2016
- XXX. **DEVELOPMENT OF ELECTROMAGNETIC AWARENESS SCALE STUDY FOR CLASROOM TEACHER**
Renk P., SARIKAYA R.
X. International Workshop On Nuclear Structure Properties, 1 - 03 September 2016
- XXXI. **Toxic Effects of Sodium Omadine on Drosophila melanogaster larvae**
SARIKAYA R., Edenbuğa M., ERKOÇ F.
2nd International Congress of Forensic Toxicology-Industrial and Environmental Toxicology, 26 - 30 May 2016
- XXXII. **Effects of Some Beverages on the Drosophila melanogaster Survival Percentage**
SARIKAYA R., Karabay K., ERKOÇ F.
2nd International Congress of Forensic Toxicology-Industrial and Environmental Toxicology, 26 - 30 May 2016
- XXXIII. **Effects of Some Antiinflammatory Antirheumatic and Analgesics Drugs on Percentage of Survival in Drosophila melanogaster**
Arslan P., SARIKAYA R.
2nd International Congress of Forensic Toxicology-Industrial and Environmental Toxicology, 26 - 30 May 2016
- XXXIV. **Investigation of Toxicity of Hydroxyurea on Drosophila melanogaster mwhxflr3**
Karaşahinoğlu A., Arslan P., SARIKAYA R.
2nd International Congress of Forensic Toxicology-Industrial and Environmental Toxicology, 26 - 30 May 2016
- XXXV. **Sınıf Öğretmenlerinin Solunum Sistemiyle İlgili Kavram Yanılgılarının Tespiti**
Sağlam Ö., Kızıltuğ T., SARIKAYA R.
I. Ulusal Biyoloji Eğitimi Kongresi, Turkey, 27 - 28 May 2016
- XXXVI. **İlkokul Öğretmenlerinin Zihin Haritaları Aracılığıyla Canlı Farkındalıklarının Belirlenmesi**
Elmacı S., AYAZ E., SARIKAYA R.
I. Ulusal Biyoloji Eğitimi Kongresi, Turkey, 27 - 28 May 2016
- XXXVII. **Chlorpyrifos-ethyl'in sub-lethal dozunun sazan balıklarının (C. carpio L.1758) hematolojik ve biyokimyasal parametreleri üzerine etkilerinin belirlenmesi**
Çelik Çakıroğulları G., GÜNAL A. Ç., SEPİCİ DİNÇEL A., SELVİ M., SARIKAYA R., ERKOÇ F.
16. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Antalya, Turkey, 25 - 27 October 2011
- XXXVIII. **Aquatic sublethal (2,4-dichlorophenoxy) acetic acid (2,4-D) herbicide toxicity to narrow-clawed crayfish (Astacus leptodactylus Eschscholtz, 1823)**
GÜNAL A. Ç., SARIKAYA R., SEPİCİ DİNÇEL A., SELVİ M., ŞAHİN D., ERKOÇ F.
3rd International Symposium, Genotoxicity in aquatic systems:Causes, effects and future needs, Freiburg im Breigau, Germany, 22 - 24 September 2010
- XXXIX. **Toxicities of selected insecticides on the survival rate of Drosophila melanogaster (mwh x flr(3)) larvae**
Memmi B. K., SARIKAYA R., Sumer S., Erkoç F.
9th International Meeting of the International-Society-for-the-Study-of-Xenobiotics(ISSX), İstanbul, Turkey, 4 - 08 September 2010, vol.42, pp.130-131
- XL. **In vivo Genotoxicity Assessment of Esbiothrin in Fish (Cyprinus carpio L., 1758) Using the Micronucleus Test and Comet Assay**
SELVİ M., ÇAVAŞ T., Benli A. Ç., Memmi B. K., ÇİNKİLİÇ N., SEPİCİ DİNÇEL A., VATAN Ö., YILMAZ D., SARIKAYA R.,

Zorlu T., et al.

9th International Meeting of the International-Society-for-the-Study-of-Xenobiotics(ISSX), İstanbul, Turkey, 4 - 08 September 2010, vol.42, pp.126-127

- XLII. **Tatlı su istakozu *Astacus leptodactylus* Esch. 1823) hemolemf biyokimya analizi ve sınır değerleri**
SEPİCİ DİNÇEL A., GÜNAL A. Ç., SELVİ M., SARIKAYA R., ÖZKUL A., ERKOÇ F.
20. Ulusal Biyoloji Kongresi, Turkey, 21 - 25 June 2010
- XLIII. **Sazan (*Cyprinus carpio*) balıklarında fenitrothion'un genotoksik etkisinin eritrosit mikronukleus testi ile belirlenmesi**
GÜNAL A. Ç., SEPİCİ DİNÇEL A., SARIKAYA R., SELVİ M., ÖZKUL A., ERKOÇ F.
20. Ulusal Biyoloji Kongresi, Turkey, 21 June - 25 May 2010
- XLIV. **Fenitrothion ve 2,4-D (2,4-DichlorophenoxyAsetik Asit) Herbisitinin Kerevite (*Astacus leptodactylus* Esch. 1823) Akut Toksisitesinde Lipid Peroksidasyonu Düzeyleri**
SEPİCİ DİNÇEL A., SARIKAYA R., GÜNAL A. Ç., ŞAHİN D., SELVİ M., BOSTANCI N., ERKOÇ F.
7. Uluslararası Katılımlı Türk Toksikoloji Derneği Kongresi, Turkey, 30 May - 01 June 2009
- XLV. **Travma İyileşme Modeli: Sinir Rejenerasyonu**
YÜKSEL M., ELÇİN E., GÜNAL A. Ç., SELVİ M., SARIKAYA R., SEPİCİ DİNÇEL A., DİKER Ş., ÖZKUL A., ERKOÇ F.
VIII. Ulusal Sinir Bilimleri Kongresi, Adana, Turkey, 16 - 20 April 2008
- XLVI. **Histopathology and some blood characteristics of carp (*Cyprinus carpio*) after sublethal exposure to fenitrothion**
GÜNAL A. Ç., YAVUZCAN H., SELVİ M., SARIKAYA R., ERKOÇ F., ÖZKUL A.
Aquaculture Europe 2007, 24 - 27 September 2007
- XLVII. **Investigation of acute toxicity of cyfluthrin on crayfish (*Astacus leptodactylus* Esch. 1823)**
SELVİ M., GÜNAL A. Ç., SARIKAYA R., ŞAHİN D., ERKOÇ F.
6th International Congress of Turkish Society of Toxicology, 2 - 05 November 2006
- XLVIII. **Fenitrothion'un *Tilapia* (*Oreochromis niloticus* L.) larva ve yavruları üzerindeki akut toksisitesinin araştırılması**
GÜNAL A. Ç., SELVİ M., ÖZKUL A., ERKOÇ F., YILDIRIM Z., SARIKAYA R.
XVII. Ulusal Biyoloji Kongresi, Adana, Turkey, 21 - 24 June 2004

Supported Projects

SARIKAYA R., Project Supported by Other Official Institutions, DÖRDÜNCÜ SINIF FEN BİLİMLERİ DERSİNE YÖNELİK HAZIRLANAN RESİMLİ ÇOCUK KİTAPLARININ ÖĞRENCİLERİN AKADEMİK BAŞARILARINA VE OKUMA GELİŞİMLERİNE ETKİSİ, 2019 - Continues

Sarıkaya R., Project Supported by Higher Education Institutions, DÖRDÜNCÜ SINIF FEN BİLİMLERİ DERSİNE YÖNELİK HAZIRLANAN RESİMLİ ÇOCUK KİTAPLARININ ÖĞRENCİLERİN AKADEMİK BAŞARILARINA VE OKUMA GELİŞİMLERİNE ETKİSİ, 2019 - 2021

Sarıkaya R., Project Supported by Higher Education Institutions, Mühendislik Tasarım Temelli Fen Eğitiminin Sınıf öğretmeni Adaylarının Karar Verme Becerisi ve Bilimsel Yaratıcılıklarına Etkisi, 2018 - 2020

Sarıkaya R., Project Supported by Higher Education Institutions, SOSYOBİLİMSEL TEMELLİ EĞİTİMİN SINIF ÖĞRETMENİ ADAYLARININ ÇEVRE KİMLİKLERİNE ve MATERYALİST EĞİLİMLERİNE ETKİSİ, 2016 - 2018

SARIKAYA R., Project Supported by Other Official Institutions, SOSYOBİLİMSEL TEMELLİ EĞİTİMİN SINIF ÖĞRETMENİ ADAYLARININ ÇEVRE KİMLİKLERİNE ve MATERYALİST EĞİLİMLERİNE ETKİSİ, 2015 - 2018

SARIKAYA R., Project Supported by Other Official Institutions, Sınıf Öğretmeni Adaylarının Ekolojik Ayak İzi Farkındalık Düzeylerinin Belirlenmesi, 2012 - 2014

SARIKAYA R., SELVİ M., Project Supported by Other Official Institutions, Sınıf öğretmeni adaylarının çevre sorunlarına karşı tutumlarının ve bilişsel farkındalık becerilerinin incelenmesi, 2010 - 2013

SARIKAYA R., TUBITAK Project, Antioksidanların Bor ve Thymoquinon Antigenotoksik Etkilerinin *Drosophila* Somatik Mutasyon Ve Rekombinasyon Testi ile Araştırılması, 2012 - 2012

SARIKAYA R., TUBITAK Project, Yaygın kullanılan insektisit gruplarının direnç mekanizmaları ve Genotoksik Etkilerinin

Türkiye deki Bazı *Drosophila melanogaster* Populasyonlarında Araştırılması, 2010 - 2012
SARIKAYA R., Project Supported by Higher Education Institutions, Bazı pretroidlerin (metofluthrin and transfluthrin) genotoksik etkisinin Somatik Mutasyon ve Rekombinasyon Testi ile araştırılması, 2010 - 2011
SARIKAYA R., Project Supported by Other Official Institutions, Bazı pretroidlerin metofluthrin and transfluthrin genotoksik etkisinin Somatik Mutasyon ve Rekombinasyon Testi ile araştırılması, 2010 - 2011
Sarıkaya R., Sepici Dinçel A., Project Supported by Higher Education Institutions, Çevresel Kimyasalların İnsan Sağlığını Tehdit Edici Olabileceğinin Balık Dokusunda Meydana Gelen DNA Hasar Miktarıyla İlişkilendirilmesi, 2009 - 2011
SARIKAYA R., TUBITAK Project, Bazı gıda katkı maddelerinin genotoksik etkisinin *Drosophila melanogaster* de Wing Spot Test ile araştırılması, 2006 - 2009

Activities in Scientific Journals

Sivas Cumhuriyet Üniversitesi Eğitim Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Publication Committee Member, 2022 - Continues
Gazi Eğitim Fakültesi Dergisi, First Editor, 2016 - 2018

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

YÖK Tanıma ve Denklik Komisyonu Eğitim Bilimleri ve Öğretmen Yetiştirme Alanları Temel Eğitim Rehberlik ve Psikolojik Danışmanlık Özel Eğitim Alt Komisyonu (Bilimsel Danışma Kurulu), Member of Advisory Board, 2021 - Continues, Turkey

Scientific Refereeing

TUBITAK Project, 4006 - TÜBİTAK Science Fair Support Program, Gazi University, Turkey, August 2023
Project Supported by Higher Education Institutions, BAP MSc, Gazi University, Turkey, August 2023
Project Supported by Higher Education Institutions, BAP PhD, Ataturk University, Turkey, April 2023
Project Supported by Higher Education Institutions, BAP PhD, Ataturk University, Turkey, March 2023
Project Supported by Higher Education Institutions, BAP MSc, Gazi University, Turkey, November 2022
Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Ataturk University, Turkey, November 2022
TUBITAK Project, 4006 - TÜBİTAK Science Fair Support Program, Gazi University, Turkey, August 2022
Project Supported by Higher Education Institutions, BAP MSc, Gazi University, Turkey, June 2022
TUBITAK Project, 4006 - TÜBİTAK Science Fair Support Program, Gazi University, Turkey, August 2021
FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY, SCI Journal, November 2019
FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY, SCI Journal, May 2018
TURKISH STUDIES - EDUCATIONAL SCIENCES, National Scientific Refreed Journal, June 2016
FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY, SCI Journal, June 2016
FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY, SCI Journal, March 2016
FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY, National Scientific Refreed Journal, September 2015
FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY, SCI Journal, August 2015
FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY, SCI Journal, July 2015
EKOLOJİ, Journal Indexed in SCI-E, June 2009
Journal of Veterinary Science & Technology, Journal Indexed in SCI-E, June 2009
EKOLOJİ, Journal Indexed in SCI-E, June 2009
CHEMISTRY AND ECOLOGY, SCI Journal, December 2005

Scientific Consultations

GAZİ EĞİTİM FAKÜLTESİ, Other, Gazi University, Gazi Eğitim Fakültesi, Temel Eğitim, Turkey, 2020 - Continues

Metrics

Publication: 133

Citation (WoS): 552

Citation (Scopus): 662

H-Index (WoS): 13

H-Index (Scopus): 14

Representation and Promotion Activities

Institutional Representation, İstanbul Sebahattin Zaim Üniversitesi, Turkey, İstanbul, 2022 - 2022

Non Academic Experience

Professional Association, Gazi , GEF

MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI