

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>

Education Information

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

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

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

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 (Yl) (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 Bölümü, 2013 - Continues

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

Lecturer, Gazi University, Gazi Eğitim Fakültesi, Temel Eğitim Bölümü, 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

Advising Theses

SARIKAYA R., Mühendislik tasarım temelli fen öğretiminin ilkökul 4. sınıf öğrencilerinin bilimsel yaratıcılık ve eleştirel düşünme becerilerine etkisi, 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

SARIKAYA R., Sınıf öğretmenlerinin fen bilimleri dersinde değer eğitimine yönelik görüşleri: Durum çalışması, Postgraduate, B.TOK(Student), 2019

SARIKAYA R., Mühendislik tasarım temelli fen öğretiminin sınıf öğretmeni adaylarının karar verme, bilimsel yaratıcılık ve tasarım becerilerine etkisi, Doctorate, E.AYAZ(Student), 2019

SARIKAYA R., Bilim tarihi temelli fen öğretiminin sınıf öğretmeni adaylarının fen öğretimine yönelik tutumlarına ve bilimin doğası inanışlarına etkisi, Postgraduate, O.DORUK(Student), 2018

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, E.Bilir(Student), 2018

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

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

SARIKAYA R., The Effect Of The Common Characteristics 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., 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 ecological 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

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

- I. **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 (Journal Indexed in SCI)
- 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 (Journal Indexed in SCI)
- III. **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 (Journal Indexed in SCI)

- IV. **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 (Journal Indexed in SCI)
- V. **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. , Erkoc F.
ECOLOGICAL INDICATORS, vol.24, pp.305-309, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- VI. **Evaluation of potential genotoxicity of five food dyes using the somatic mutation and recombination test**
SARIKAYA R., SELVİ M., Erkoc F.
CHEMOSPHERE, vol.88, no.8, pp.974-979, 2012 (Journal Indexed in SCI)
- VII. **Genotoxicity assessment of carp (*Cyprinus carpio* L.) fingerlings by tissue DNA damage and micronucleus test, after environmental exposure to fenitrothion**
SEPİCİ DİNÇEL A., Sahin D., Benli A. Ç. , SARIKAYA R., SELVİ M., Erkoc F., Altan N.
TOXICOLOGY MECHANISMS AND METHODS, vol.21, no.5, pp.388-392, 2011 (Journal Indexed in SCI)
- VIII. **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., Erkoc F.
JOURNAL OF BIOCHEMICAL AND MOLECULAR TOXICOLOGY, vol.25, no.3, pp.169-174, 2011 (Journal Indexed in SCI)
- IX. **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 (Journal Indexed in SCI)
- X. **Genotoxic evaluation of antiepileptic drugs by Drosophila somatic mutation and recombination test**
Yueksel M., SARIKAYA R., Bostanci N.
FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY, vol.48, no.10, pp.2682-2687, 2010 (Journal Indexed in SCI)
- XI. **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 (Journal Indexed in SCI)
- XII. **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. , Erkoc F.
ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY, vol.72, no.5, pp.1433-1439, 2009 (Journal Indexed in SCI)
- XIII. **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., Erkoc F.
Journal of Environmental Protection and Ecology, vol.10, no.1, pp.104-109, 2009 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- XIV. **Investigation of acute toxicity of alpha-cypermethrin on adult Nile tilapia (*Oreochromis niloticus* L.)**
Sarikaya R.
Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences, vol.9, no.1, pp.85-89, 2009 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- XV. **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 (Journal Indexed in SCI)
- XVI. **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., Erkoc F.
PESTICIDE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY, vol.88, no.3, pp.296-299, 2007 (Journal Indexed in SCI)
- XVII. **Investigation of acute toxicity of fenitrothion on guppies *Poecilia reticulata***

- Sarikaya R., Selvi M., Kocak O., Erkok F.
JOURNAL OF APPLIED TOXICOLOGY, vol.27, no.4, pp.318-321, 2007 (Journal Indexed in SCI)
- XVIII. **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 (Journal Indexed in SCI)
- XIX. **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 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- XX. **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 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- XXI. **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 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- XXII. **Investigation of acute toxicity of chlorpyrifos-methyl on guppy Poecilia reticulata**
Selvi M., Sarikaya R., Erkok F., Kocak O.
Chemosphere, vol.60, no.1, pp.93-96, 2005 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- XXIII. **Investigation of acute toxicity of fenitrothion on peppered corydoras (Corydoras paleatus) (Jenyns, 1842)**
Sarikaya R., Selvi M., Erkok F.
Chemosphere, vol.56, no.7, pp.697-700, 2004 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- XXIV. **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 (Journal Indexed in SCI)
- XXV. **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, vol.52, no.1, pp.195-201, 2003 (Journal Indexed in SCI Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Akyar, D. ve Sarikaya, R. (2020). Türkiye'deki Girişimcilik Kavramına Yönelik Eğitim Alanında Yapılan Lisansüstü Tezlerin İçerik Analizi. Gazi Üniversitesi , 40(3), 1285-1326.**
AKYAR D., SARIKAYA R.
Gazi Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.40, no.3, pp.1285-1326, 2020 (Other Refereed National Journals)
- II. **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 (Refereed Journals of Other Institutions)
- III. **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 (Journal Indexed in ESCI)
- IV. **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 (Other Refereed National Journals)

- V. **Mikroskopik 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 (Refereed Journals of Other Institutions)
- VI. **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 (Other Refereed National Journals)
- VII. **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 (Refereed Journals of Other Institutions)
- VIII. **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 (Refereed Journals of Other Institutions)
- IX. **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 (Refereed Journals of Other Institutions)
- X. **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 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XI. **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 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XII. **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 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XIII. **The Terms Used in Gifted and Talented Education in Turkey, Relevant Legal Framework and Educational Practices**
ÖMEROĞLU E., SARIKAYA R., DAĞLIOĞLU H. E. , KILIÇ ÇAKMAK E., KARATAŞ S., Bulut S. A. , Sahin M. G. , SABANCI O., Kukul V., Dogan A. T. , et al.
INTERNATIONAL JOURNAL OF EARLY CHILDHOOD SPECIAL EDUCATION, vol.9, no.1, pp.1-16, 2017 (Journal Indexed in ESCI)
- XIV. **Effect of Activity Based Training on Ecological Footprint Awareness of Gifted Students**
KARAKAŞ H., Dogan A., SARIKAYA R.
Turkish studies, 2016 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XV. **Sınıf Öğretmeni Adaylarının Nükleer Enerji Kavramına İlişkin Görüşleri Bağımsız Kelime İlişkilendirme Örneği**
AYAZ E., KARAKAŞ H., SARIKAYA R.
Cumhuriyet Üniversitesi Fen Fakültesi Dergisi, 2016 (Other Refereed National Journals)
- XVI. **Sınıf Öğretmeni Adaylarının Ekolojik Ayak İzi Farkındalık Düzeylerinin Belirlenmesi**
IŞIL Ç. Ç. , SARIKAYA R.

- Journal of Turkish Studies, vol.9, pp.1761, 2014 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XVII. **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 (Other Refereed National Journals)
- XVIII. **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 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XIX. **Acute Toxicity of Deltamethrin on Nile Tilapia Oreochromis niloticus L Larvae and Fry**
KARASU BENLİ A. Ç. , SELVİ M., SARIKAYA R., ERKOÇ F., Koçak O.
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.22, no.1, pp.1-4, 2009 (Other Refereed National Journals)
- XX. **The effect of using v-diagrams on the achievement of students in biology laboratories: Examples of osmosis and diffusion Biyoloji laboratuvarlarında v-diyagramı kullaniminin akademik başarı üzerine etkisi: difüzyon-osmos örneği**
Yakışan M., SELVİ M., SARIKAYA R., SELVİ M.
Milli Eğitim, no.177, pp.217-223, 2008 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XXI. **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 (Other Refereed National Journals)
- XXII. **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 (Other Refereed National Journals)
- XXIII. **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 (Other Refereed National Journals)
- XXIV. **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 (Other Refereed National Journals)
- XXV. **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 (Other Refereed National Journals)
- XXVI. **Cryptosporidium türlerinin tanımlanmasında yeni bir yaklaşım Ribotiplendirme**
SARIKAYA R.
Kırşehir Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.5, no.2, pp.13-26, 2004 (Other Refereed National Journals)
- XXVII. **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 (Other Refereed National Journals)
- XXVIII. **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 (Other Refereed National Journals)
- XXIX. **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 (Other Refereed National Journals)
- XXX. **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 (Other Refereed National

Journals)

- XXXI. **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 (Other Refereed National Journals)
- XXXII. **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 (Refereed Journals of Other Institutions)

Books & Book Chapters

- I. **Biyoloji Ortaöğretim 10**
SARIKAYA R., SELVİ M., Salim İlker F.
Semih Ofset Yayınları, 2019
- II. **ORTAÖĞRETİM BİYOLOJİ 11**
SARIKAYA R., SELVİ M., FİLİZ S. İ.
TEKNO ARTI, 2016
- III. **ORTAÖĞRETİM BİYOLOJİ 10**
SARIKAYA R., SELVİ M., FİLİZ S. İ.
SEMİH OFSET, 2016
- IV. **Ortaöğretim Biyoloji Ders Kitabı 11 sınıf**
SARIKAYA R., SELVİ M., Filiz S. İ.
Teknoarti, 2015
- V. **Ortaöğretim Biyoloji Ders Kitabı 10 sınıf**
SARIKAYA R., SELVİ M., Filiz S. İ.
Semih Ofset S.E.K. Yayınları, 2015
- VI. **Biyoloji Laboratuvarı ve Arazi uygulamaları Canlılar Ekoloji Doğayı Koruma**
ERKOÇ F., Öztekin M., ATİK A. D. , SARIKAYA R., SELVİ M.
Palme Yayıncılık, 2010
- VII. **Biyoloji Laboratuvarının Temelleri**
ELÇİN A. E. , ERKOÇ F., ATİK A. D. , SELVİ M., SARIKAYA R., Öztekin M.
Palme Yayıncılık, 2010
- VIII. **Molekülden Hücreye Dokudan Fizyolojiye Biyoloji Deneyleri**
ELÇİN A. E. , ERKOÇ F., SARIKAYA R., SELVİ M., ATİK A. D. , Öztekin M.
Palme Yayıncılık, 2010
- IX. **Mikrobiyolojik Uygulamalar**
ELÇİN A. E. , ERKOÇ F., SARIKAYA R., SELVİ M.
Başak Matbaacılık, 2004
- X. **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. **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

- II. **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
- III. **Öğretmen ve Öğretmen Adaylarının 21.yy Becerilerinin İncelenmesi**
BİLİR E., SARIKAYA R.
III.International Teacher Education Accreditation Congress, 30 November - 01 December 2019
- IV. **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
- V. **Sınıf Öğretmeni Adaylarının Mühendislik Tasarım Sürecinde Stem Eğitimi Hakkındaki Düşünceleri**
AYAZ E., SARIKAYA R.
VIth INTERNATIONAL EURASIAN EDUCATIONAL RESEARCH CONGRESS, 19 - 22 June 2019
- VI. **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
- VII. **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
- VIII. **8-11 Yaş Arasındaki Öğrencilerin Mühendisliğe Yönelik İlgisi ve Tutum Düzeyleri**
Bilir E., SARIKAYA R.
VIth International Eurasian Educational Research Congress, 19 - 22 July 2019
- IX. **İlköğretim Öğrencilerinin Mühendisliğe Yönelik İlgisi 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
- X. **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
- XI. **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
- XII. **Sınıf Öğretmenleri için STEM Atölyesi**
SARIKAYA R., AYAZ E.
17. Uluslararası Sınıf Öğretmenliği Sempozyumu, 11 - 14 April 2018
- XIII. **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
- XIV. **Views of Ecological Footprint and Sustainability in Classroom Teachers**
ÇOŞKUN I., AYAZ E., SARIKAYA R.
17. Uluslararası Sınıf Öğretmenliği Sempozyumu, 11 - 14 April 2018
- XV. **Determination Of Science Learning Skills of Classroom Teacher Candidates**
DORUK O., SARIKAYA R.
17. Uluslararası Sınıf Öğretmenliği Sempozyumu, 11 - 14 April 2018
- XVI. **İlkokul ve Ortaokul Fen Bilimleri Ders Kitaplarının Sosyobilimsel Konular Açısından İncelenmesi**
SARAÇ E., SARIKAYA R.

17. Uluslararası Sınıf Öğretmenliği Sempozyumu, 11 - 14 April 2018
- XVII. **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
- XVIII. **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
- XIX. **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
- XX. **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
- XXI. **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
- XXII. **Eğitimde Drama Yönteminin Etkililiğine İlişkin Bir Metaanaliz Çalışması**
ÖZBEY Ö. F. , SARIKAYA R.
Yükseköğretimde Eğitim Araştırmaları ve Uygulamaları Kongresi, Turkey, 19 - 20 May 2017
- XXIII. **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
- XXIV. **DEVELOPMENT OF ELECTROMAGNETIC AWARENESS SCALE STUDY FOR CLASROOM TEACHER**
Renk P., SARIKAYA R.
X. International Workshop On Nuclear Structure Properties, 1 - 03 September 2016
- XXV. **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
- XXVI. **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
- XXVII. **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
- XXVIII. **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
- XXIX. **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
- XXX. **Sınıf Öğretmenlerinin Solunum Sistemiyle İlgili Kavram Yanılgılarının Tespiti**
Sağlam Ö., Kızıltuğ T., SARIKAYA R.
I. Ulusal Biyoloji Eğitimi Kongresi, Turkey, 27 - 28 May 2016
- XXXI. **İlkokul Öğretmenlerinin Zihin Haritaları Aracılığıyla Canlı Farkındalıklarının Belirlenmesi**
Elmacı S., AYAZ E., SARIKAYA R.

I. Ulusal Biyoloji Eğitimi Kongresi, Turkey, 27 - 28 May 2016

- XXXII. **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
- XXXIII. **In vivo Genotoxicity Assessment of Esbiothrin in Fish (*Cyprinus carpio* L., 1758) Using the Micronucleus Test and Comet Assay**
SELVİ M., ÇAVAŞ T., GÜNAL A. Ç. , KOÇAK MEMMİ B., ÇİNKİLİÇ N., SEPİCİ DİNÇEL A., YILMAZ D., VATAN Ö., SARIKAYA R., ZORLU T., et al.
9th International ISSX Meeting, 4 - 08 November 2010
- XXXIV. **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
- XXXV. **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
- XXXVI. **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
- XXXVII. **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
- XXXVIII. **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
- XXXIX. **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
- XL. **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
- XLI. **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
- XLII. **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
- XLIII. **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, STEM EĞİTİMİNİN 4. SINIF ÖĞRENCİLERİNİN BİLİMSEL YARATICILIK, FENE YÖNELİK ALGI VE BİLİMSEL SÜREÇ BECERİLERİNE ETKİSİ, 2019 - Continues
- 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
- 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
- SARIKAYA R., TUBITAK Project, Bazı gıda katkı maddelerinin genotoksik etkisinin Drosophila melanogaster de Wing Spot Test ile araştırılması, 2006 - 2009

Activities in Scientific Journals

Gazi Eğitim Fakültesi Dergisi, First Editor, 2016 - 2018

Citations

Total Citations (WOS):427

h-index (WOS):11