

## Prof. Dr. RABİA SARIKAYA

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 0312 202 1730](tel:+9003122021730)

E-posta: [erabia@gazi.edu.tr](mailto:erabia@gazi.edu.tr)

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

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: [beYwoNAAAAAJ](https://scholar.google.com/citations?user=beYwoNAAAAAJ)

ORCID: [0000-0001-9247-8973](https://orcid.org/0000-0001-9247-8973)

Publons / Web Of Science ResearcherID: [ABH-9818-2020](https://publons.com/author/1828222/ABH-9818-2020)

ScopusID: [6602907270](https://scopus.com/authid/detail.url?authorID=6602907270)

Yoksis Araştırmacı ID: [13022](https://yoksis.gazi.edu.tr/13022)

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji Eğitimi (Dr), Türkiye 1998 - 2005

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji Eğitimi (YI) (Tezli), Türkiye 1995 - 1998

Lisans, Gazi Üniversitesi, Gazi Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, Türkiye 1991 - 1995

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

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

### Yaptığı Tezler

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

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

### Araştırma Alanları

Sınıf Öğretmenliği, Fen Bilgisi Öğretmenliği, Fen Bilimleri Eğitimi, Yaşam Bilimleri, Çevre Biyolojisi, Moleküler Biyoloji ve Genetik

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Gazi Üniversitesi, Gazi Eğitim Fakültesi, Temel Eğitim, 2013 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Gazi Üniversitesi, Gazi Eğitim Fakültesi, Temel Eğitim, 2007 - 2013

Öğretim Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Gazi Eğitim Fakültesi, Temel Eğitim, 2005 - 2007

## Akademik İdari Deneyim

Gazi Üniversitesi, Gazi Eğitim Fakültesi, Temel Eğitim Bölümü, 2020 - Devam Ediyor  
Gazi Üniversitesi, Gazi Eğitim Fakültesi, Temel Eğitim Bölümü, 2019 - Devam Ediyor  
Gazi Üniversitesi, Gazi Eğitim Fakültesi, Temel Eğitim Bölümü, 2015 - Devam Ediyor  
Gazi Üniversitesi, Gazi Eğitim Fakültesi, 2016 - 2017  
Gazi Üniversitesi, Gazi Eğitim Fakültesi, İlköğretim Bölümü, 2013 - 2015  
Gazi Üniversitesi, Gazi Eğitim Fakültesi, Temel Eğitim Bölümü, 2006 - 2013

## Verdiği Dersler

Çevre Eğitimi , Lisans, 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  
İlköğretimde Çevre Eğitimi, Doktora, 2023 - 2024, 2009 - 2010  
Fen Bilimlerinde Proje Tasarımı ve Alan Araştırmaları, Yüksek Lisans, 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  
Fen Öğretimi, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
FEN VE TEKNOLOJİ LAB. UYGULAMALARI-II, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007  
Fen Bilimleri Laboratuvar Uygulamaları, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019  
GENETİK VE BİYOTEKNOLOJİ, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
Genel Biyoloji, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2010 - 2011, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006  
FEN VE TEKNOLOJİ LAB. UYGULAMALARI-I, Lisans, 2017 - 2018, 2015 - 2016, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2006 - 2007

## Yönetilen Tezler

Sarıkaya R., İlkokul Öğrencilerinin Eleştirel Düşünme Becerilerinin İncelenmesi, Doktora, Ö.FARUK(Öğrenci), 2022  
Sarıkaya R., STEM Eğitiminin İlkokul Dördüncü Sınıf Öğrencilerinin Girişimcilik Becerileri Üzerine Etkisi, Yüksek Lisans, D.Akyar(Öğrenci), 2021  
Sarıkaya R., Dördüncü sınıf fen bilimleri dersine yönelik hazırlanan resimli çocuk kitaplarının öğrencilerin akademik başarılarına ve okuma gelişimlerine etkisi, Doktora, I.COŞKUN(Öğrenci), 2021  
Sarıkaya R., ULAKBİM'de taranan sınıf eğitimi alanında fen eğitim-öğretimine yönelik yayımlanan makalelerin eğilimlerinin belirlenmesi, Yüksek Lisans, M.TOKBAYEVA(Öğrenci), 2021  
Sarıkaya R., Mühendislik tasarım temelli fen öğretiminin ilkokul 4. sınıf öğrencilerinin bilimsel yaratıcılık ve eleştirel düşünme becerilerine etkisi, Yüksek Lisans, R.ASAL(Öğrenci), 2020  
SARIKAYA R., İlkokul 3. sınıf fen bilimleri dersinde dijital hikâye kullanımının akademik başarı ve kalıcılığa etkisi, Yüksek Lisans, F.KARATAŞ(Öğrenci), 2020  
Sarıkaya R., Sınıf öğretmenlerinin fen bilimleri dersinde değer eğitimine yönelik görüşleri: Durum çalışması, Yüksek Lisans, B.TOK(Öğrenci), 2019  
Sarıkaya R., Mühendislik tasarım temelli fen öğretiminin sınıf öğretmeni adaylarının karar verme, bilimsel yaratıcılık ve tasarım becerilerine etkisi, Doktora, E.AYAZ(Öğrenci), 2019  
SARIKAYA R., İlköğretim öğrencilerinin mühendisliğe yönelik ilgi ve tutumları: Ölçek uyarlama çalışması, Yüksek Lisans, E.BİLİR(Öğrenci), 2018  
SARIKAYA R., Çevre-enerji konularına yönelik gerçekleştirilen argümantasyon temelli öğretimin sınıf öğretmeni adaylarının eleştirel düşüncelerine, akademik başarılarına ve argüman oluşturma becerilerine etkisi, Doktora, H.KARAKAŞ(Öğrenci), 2018  
SARIKAYA R., Sınıf öğretmeni adaylarının çevre kimlikleri ve çevreye yönelik materyalist eğilimleri: Eylem araştırması, Doktora, E.SARAÇ(Öğrenci), 2018

SARIKAYA R., İlköğretim Öğrencilerinin Mühendisliğe Yönelik İlgi ve Tutumları: Ölçek Uyarlama Çalışması, Yüksek Lisans, E.Bilir(Öğrenci), 2018

Sarıkaya R., Bilim tarihi temelli fen öğretiminin sınıf öğretmeni adaylarının fen öğretimine yönelik tutumlarına ve bilimin doğası inanışlarına etkisi, Yüksek Lisans, O.DORUK(Öğrenci), 2018

SARIKAYA R., Türkiye'de Drama Yöntemi ile Yapılan Çalışmaların Etkililiğinin İncelenmesi: Bir Meta Analiz Çalışması, Yüksek Lisans, Ö.Faruk(Öğrenci), 2017

SARIKAYA R., Canlıların ortak özellikleri ve canlı farkındalığı konusunun öğretiminde grafik roman kullanımının ilköğretim dördüncü sınıf öğrencilerinin akademik başarısına etkisi, Yüksek Lisans, S.BAYRAK(Öğrenci), 2017

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

SARIKAYA R., Sınıf öğretmenlerinin elektromanyetik kirlilik farkındalıklarının belirlenmesi, Yüksek Lisans, P.RENK(Öğrenci), 2017

SARIKAYA R., Mikroskobik canlılar konusunda model tabanlı öğretim ve öğrenme yaklaşımına göre tasarlanan öğrenme ortamlarının köy ve şehir okullarındaki öğrencilerin zihinsel model gelişimine etkisi, Doktora, H.BOZDEMİR(Öğrenci), 2014

SARIKAYA R., Sınıf öğretmeni adaylarının ekolojik ayak izi farkındalık düzeylerinin belirlenmesi, Yüksek Lisans, I.COŞKUN(Öğrenci), 2013

SARIKAYA R., Eko-okullar programının uygulandığı ilköğretim okullarındaki öğrenciler ile klasik ilköğretim okullarındaki öğrencilerin çevre bilinci düzeyinin karşılaştırılması, Yüksek Lisans, H.BOZDEMİR(Öğrenci), 2011

SARIKAYA R., Sınıf öğretmeni adaylarının çevre sorunlarına yönelik tutumlarının ve bilişsel farkındalık becerilerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, H.MALKOÇ(Öğrenci), 2011

## Jüri Üyelikleri

Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Gazi Üniversitesi, Ekim, 2023

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Gazi Üniversitesi, Mayıs, 2023

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi, Ocak, 2023

Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Ocak, 2023

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Nevşehir Hacı Bektaş Veli Üniversitesi, Ocak, 2023

Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Ankara Üniversitesi, Aralık, 2022

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Gazi Üniversitesi, Aralık, 2022

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Gazi Üniversitesi, Eylül, 2022

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Gazi Üniversitesi, Haziran, 2022

Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi, Haziran, 2022

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Gazi Üniversitesi, Haziran, 2022

Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Gazi Üniversitesi, Haziran, 2022

Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Gazi Üniversitesi, Ocak, 2022

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- 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, cilt.67, ss.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, cilt.39, sa.4, ss.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, cilt.28, sa.11, ss.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, cilt.93, sa.2, ss.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., Erkoc F.  
ECOLOGICAL INDICATORS, cilt.24, ss.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., Erkoc F.  
CHEMOSPHERE, cilt.88, sa.8, ss.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., Erkoc F., Altan N.  
TOXICOLOGY MECHANISMS AND METHODS, cilt.21, sa.5, ss.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., Erkoc F.  
JOURNAL OF BIOCHEMICAL AND MOLECULAR TOXICOLOGY, cilt.25, sa.3, ss.169-174, 2011 (SCI-Expanded)
- X. **Genotoxic evaluation of antiepileptic drugs by Drosophila somatic mutation and recombination test**  
Yueksel M., SARIKAYA R., Bostanci N.  
FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY, cilt.48, sa.10, ss.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, cilt.48, sa.10, ss.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, cilt.47, sa.11, ss.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., Erkoc F.  
ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY, cilt.72, sa.5, ss.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, cilt.9, sa.1, ss.85-89, 2009 (SCI-Expanded)
- XV. **ACUTE TOXICITY OF BETA-CYPERMETHRIN ON NILE TILAPIA (Oreochromis niloticus L.) FINGERLINGS**  
Benli A. Ç., Selvi M., Sepici-Dinçel A., Sarıkaya R., Yildirim M. Z., Ozkul A., Erkoc F.  
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL PROTECTION AND ECOLOGY, cilt.10, sa.1, ss.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, cilt.46, sa.9, ss.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., Erkok F.  
PESTICIDE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY, cilt.88, sa.3, ss.296-299, 2007 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Investigation of acute toxicity of fenitrothion on guppies Poecilia reticulata**  
Sarikaya R., Selvi M., Kocak O., Erkok F.  
JOURNAL OF APPLIED TOXICOLOGY, cilt.27, sa.4, ss.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, cilt.17, sa.8, ss.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, cilt.20, sa.3, ss.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, cilt.20, sa.2, ss.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, cilt.43, sa.3, ss.443-450, 2005 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Investigation of acute toxicity of chlorpyrifos-methyl on guppy Poecilia reticulata**  
Selvi M., Sarikaya R., Erkok F., Kocak O.  
Chemosphere, cilt.60, sa.1, ss.93-96, 2005 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Investigation of acute toxicity of fenitrothion on peppered corydoras (Corydoras paleatus) (Jenyns, 1842)**  
Sarikaya R., Selvi M., Erkok F.  
Chemosphere, cilt.56, sa.7, ss.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, cilt.13, ss.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 (<i>Cyprinus carpio</i> L., 1758;: Pisces, Cyprinidae)**  
Sarikaya R., Yilmaz M.  
CHEMOSPHERE, sa.1, ss.195-201, 2003 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Investigation of the Genotoxic Effect of Fluoxetine Hydrochloride in<i> Drosophila</i><i> melanogaster</i>**  
ÖZ S., Sarikaya Z. N., Larcin O., SARIKAYA R.  
KSU TARIM VE DOĞA DERGİSİ-KSU JOURNAL OF AGRICULTURE AND NATURE, cilt.27, sa.2, ss.316-324, 2024 (ESCI)
- II. **An Examination of the Studies Between 2013-2022 on the Use of Virtual Laboratories in Science Education**  
Doruk O., Sarikaya R.

Gazi Eğitim Fakültesi Dergisi, cilt.43, sa.3, ss.1451-1485, 2023 (Hakemli Dergi)

- III. **Mühendislik Tasarım Temelli Fen Öğretiminin Dördüncü Sınıf Öğrencilerinin Eleştirel Düşünme Becerilerine Etkisi**  
ASAL R., SARIKAYA R.  
Cumhuriyet Uluslararası Eğitim Dergisi, cilt.12, ss.318-327, 2023 (Hakemli Dergi)
- IV. **Mühendislik Tasarım Temelli Fen Etkinliklerinin Dördüncü Sınıf Öğrencilerinin Bilimsel Yaratıcılıklarına Etkisi**  
ASAL R., SARIKAYA R.  
Dokuz Eylül University, 2023 (Hakemli Dergi)
- 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), cilt.11, ss.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 (Hakemli Dergi)
- VII. **The Effect of Engineering Design Based Science Teaching on Decision Making, Scientific Creativity and Design Skills of Classroom Teacher Candidates**  
SARIKAYA R., AYAZ E.  
Journal of Education in Science, Environment and Health, 2021 (Hakemli Dergi)
- 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., SARIKAYA R.  
Gazi Eğitim Fakültesi Dergisi, cilt.40, sa.3, ss.1285-1326, 2020 (Hakemli Dergi)
- IX. **Dördüncü Sınıf Maddenin Özellikleri Akademik Başarı Testi Geliştirme: Bir Geçerlik ve Güvenirlik Çalışması**  
Coşkun I., Sarıkaya R.  
TURKISH STUDIES - EDUCATIONAL SCIENCES, cilt.15, sa.5, ss.3203-3228, 2020 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.19, ss.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, sa.48, ss.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, cilt.9, ss.358-384, 2019 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.9, sa.2, ss.357-384, 2019 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Investigation of Effectiveness on Drama Method Studies in Turkey: A Meta-Analysis Study**  
ÖZBEY Ö. F., SARIKAYA R.  
Gazi Eğitim Bilimleri Dergisi, cilt.5, ss.231-253, 2019 (Hakemli Dergi)
- XV. **Sınıf Öğretmeni Adaylarına Yönelik Enerji Başarı Testi: Geçerlik Ve Güvenirlik Çalışması**

- KARAKAŞ H., SARIKAYA R.  
Kastamonu Eğitim Dergisi, cilt.27, sa.4, ss.1403-1422, 2019 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.2, sa.22, ss.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, cilt.15, sa.3, ss.13-27, 2019 (Hakemli Dergi)
- XVIII. **Food Contaminants and Food Safety**  
SARIKAYA R., ÇAKIR ARICA Ş.  
Journal of Current Researches on Health Sector, cilt.233, sa.248, ss.8-2, 2018 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.9, sa.33, ss.1381-1403, 2018 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.6, sa.1, ss.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, cilt.9, sa.1, ss.1-16, 2017 (Hakemli Dergi)
- 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 (Hakemli Dergi)
- XXIII. **Sınıf Öğretmeni Adaylarının Ekolojik Ayak İzi Farkındalık Düzeylerinin Belirlenmesi**  
IŞIL Ç. Ç., SARIKAYA R.  
Journal of Turkish Studies, cilt.9, ss.1761, 2014 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.5, sa.1, ss.38-46, 2010 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.22, sa.1, ss.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, cilt.22, sa.1, ss.1-4, 2009 (Hakemli Dergi)
- 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, sa.177, ss.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, cilt.177, ss.217-223, 2008 (Hakemli Dergi)
- XXIX. **Gıdalardaki koruyucu maddelerin Drosophila melanogaster de mwhxflr ömür uzunluğuna etkisi**  
SARIKAYA R., Çakır Ş., Solak K.  
Kastamonu Eğitim Dergisi, cilt.14, sa.1, ss.173-184, 2006 (Hakemli Dergi)
- XXX. **Bazı organik fosforlu insektisitlerin Drosophila melanogaster in yaşama yüzdesi üzerine etkisi**  
ÇAKIR ARICA Ş., SARIKAYA R.  
Gazi Eğitim Fakültesi Dergisi, cilt.24, sa.3, ss.71-80, 2004 (Hakemli Dergi)
- XXXI. **V Diyagramlarının hayvan fizyolojisi laboratuvarı konularını öğrenme başarısı üzerine etkisi**  
SARIKAYA R., SELVİ M., SELVİ M., YAKIŞAN M.  
Gazi Eğitim Fakültesi Dergisi, cilt.24, sa.3, ss.341-347, 2004 (Hakemli Dergi)
- XXXII. **Mitoz ve mayoz bölünme konularının öğretiminde model kullanımının önemi**  
SARIKAYA R., SELVİ M., ATILBOZ N. G.  
Kastamonu Eğitim Dergisi, cilt.12, sa.1, ss.855-888, 2004 (Hakemli Dergi)
- XXXIII. **Cryptosporidium türlerinin tanımlanmasında yeni bir yaklaşım Ribotiplendirme**  
SARIKAYA R.  
Kırşehir Eğitim Fakültesi Dergisi, cilt.5, sa.2, ss.13-26, 2004 (Hakemli Dergi)
- 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, sa.1, ss.83-89, 2003 (Hakemli Dergi)
- 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), cilt.1, sa.1, ss.83-89, 2003 (Hakemli Dergi)
- XXXVI. **Benzoik asit in Drosophila melanogaster de somatik mutasyon ve rekombinasyon testi ile genotoksisitesinin araştırılması**  
SARIKAYA R., SOLAK K.  
Gazi Eğitim Fakültesi Dergisi, cilt.23, sa.3, ss.19-32, 2003 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.15, sa.1, ss.289-296, 2002 (Hakemli Dergi)
- 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,, cilt.15, sa.1, 2002 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.15, sa.1, ss.289-296, 2002 (ESCI)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- Sınıf Öğretmenliği Lisans Öğrencilerinin Sanal Ters Yüz Sınıf Modeline İlişkin Görüşleri**  
AKYAR YAĞDIRAN D., SARIKAYA R.  
Fen ve Matematik Eğitimi Alanında Uluslararası Akademik Çalışmalar, PEKDAĞ BÜLENT, Editör, Serüven Yayınevi, ss.33-52, 2024
- The Effect of STEM Educaiton on Entrepreneurship Skills of Primary Schools Fourth-Grade Students**  
AKYAR YAĞDIRAN D., SARIKAYA R.  
Research on Elementary Education in the 100th Anniversary of the Republic of Türkiye, BULUT, Pınar; CALP, Şükran; KILCAN, Tuğba; ÇETİN, Turhan, Editör, Pegem Akademi, ss.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.  
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, Editör, Pegem AKADEMİ, ss.43-59, 2023
- IV. **MÜHENDİSLİK TASARIM TEMELLİ ÖĞRETİM SÜRECİ VE STEM EĞİTİM YAKLASIMI: SINIF ÖĞRETMENİ ADAYLARININ GÖRÜSLERİ**  
Sarıkaya R.  
EĞİTİMDE KURAMSAL VE UYGULAMALI AKADEMİK ARAŞTIRMALAR-I, Prof. Dr. Turhan ÇETİN Doç. Dr. Gökçe KILIÇOĞLU Doç. Dr. Erol SÖZEN, Editör, Hyperion, Ankara, ss.264-301, 2022
- V. **MÜHENDİSLİK TASARIM TEMELLİ ÖĞRETİM SÜRECİ VE STEM EĞİTİM YAKLAŞIMI: SINIF ÖĞRETMENİ ADAYLARININ GÖRÜŞLERİ**  
Ayaz E., Doruk O., Sarıkaya R.  
EĞİTİMDE KURAMSAL VE UYGULAMALI AKADEMİK ARAŞTIRMALAR -I, Prof. Dr. Turhan ÇETİN, Doç. Dr. Gökçe KILIÇOĞLU, Doç. Dr. Erol SÖZEN, Editör, Hiperyayın, İstanbul, ss.264-300, 2022
- VI. **Fen Öğretiminde Kalite Güvencesine Yönelik Çevrimiçi Öğrenme Ortamı Tasarımı**  
Ayaz E., Sarıkaya R.  
TYYÇ Kapsamında Lisans Düzeyinde Çevrimiçi Öğrenme Ortamlarının Tasarlanması, Dr. N. Burçin HAMUTOĞLU Dr. Öğr. Üyesi Barış ÇUKURBAŞI Prof. Dr. Mübin KIYICI, Editör, Pegem A Yayıncılık, Ankara, ss.461-528, 2022
- VII. **İlkokulda Çevre Eğitimi**  
Ayaz E., Sarıkaya R.  
İlkokulda Eğitim ve Öğretim Bölüm Adı, Prof. Dr. Hayati AKYOL, Ayşegül Avşar TUNCAY, Editör, PEGEM A, Ankara, ss.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.  
Teknoart, 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

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **Sulak Alanların Kurutulmasının Doğal Afetlerle İlişkisi**  
GÜNAY N., SARIKAYA R.  
Geçmişten Günümüze Hatay Tarihi, Hatay, Türkiye, 13 Mayıs 2024
- II. **SULAK ARAZİLERİN KURUTULMASININ DOĞAL AFETLERLE İLİŞKİSİ VE BU AFETLERİN TOPLUM HAFIZASINDAKİ YERİ**  
GÜNAY N., SARIKAYA R.  
Uluslararası Atatürk Kongresi, Ankara, Türkiye, 7 - 08 Eylül 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, Türkiye, 12 - 14 Kasım 2021, ss.347
- IV. **İlkokul düzeyinde uzaktan eğitim süreçleri**  
Sarıkaya R.  
"I. Uluslararası Muallim Rifat Bilge Eğitim Sempozyumu", Kilis, Türkiye, 21 Ekim 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 Aralık 2019
- VI. **İlkokul 4. Sınıf Öğrencilerine Yönelik Girişimcilik Ölçeği Geliştirme Çalışması**  
AKYAR YAĞDIRAN D., SARIKAYA R.  
18th International Primary Teacher Education Symposium, Antalya, Türkiye, 16 Ekim 2019, ss.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, Türkiye, 16 - 20 Ekim 2019
- VIII. **Öğretmen ve Öğretmen Adaylarının 21.yy Becerilerinin İncelenmesi**  
BİLİR E., SARIKAYA R.  
III.International Teacher Education Accreditation Congress, 30 Kasım - 01 Aralık 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 Ekim 2019
- X. **Sınıf Öğretmeni Adaylarının Mühendislik Tasarım Sürecinde Stem Eğitimi Hakkındaki Düşünceleri**  
AYAZ E., SARIKAYA R.  
VIth INTERNATIONAL EURASIAN EDUCATIONAL RESEARCH CONGRESS, 19 - 22 Haziran 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 Haziran 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 Temmuz 2019
- XIII. **İlköğretim Öğrencilerinin Mühendisliğe Yönelik İlgi ve Tutumları: Ölçek Uyarlama Çalışması, 19-22 June 2019 / Ankara University.**

- Bilir E., SARIKAYA R.  
V1th International Eurasian Educational Research Congress, 19 - 22 Temmuz 2019
- XIV. **Bilim Tarihi Temelli Fen Öğretiminin Sınıf Öğretmeni Adaylarının Fen Öğretimine Yönelik Tutumlarına ve Bilimin Doğası İnanışlarına Etkisi,**  
Doruk O., Sarıkaya R.  
V1th International Eurasian Educational Research Congress, Ankara, Türkiye, 19 Haziran - 22 Temmuz 2019, ss.20-21
- XV. **Grup Etkinlikleri Sonrası Sınıf Öğretmeni Adaylarının Savunduğu Argümantasyonlardaki Değişikliklere İlişkin Görüşleri**  
KARAKAŞ H., SARIKAYA R.  
XII. Uluslararası Eğitim Araştırmaları Kongresi, Türkiye, 25 - 28 Nisan 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 Nisan 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 Nisan 2018
- XVIII. **Sınıf Öğretmenleri için STEM Atölyesi**  
SARIKAYA R., AYAZ E.  
17. Uluslararası Sınıf Öğretmenliği Sempozyumu, 11 - 14 Nisan 2018
- XIX. **Determination Of Science Learning Skills of Classroom Teacher Candidates**  
DORUK O., SARIKAYA R.  
17. Uluslararası Sınıf Öğretmenliği Sempozyumu, 11 - 14 Nisan 2018
- XX. **Views of Ecological Footprint and Sustainability in Classroom Teachers**  
ÇOŞKUN I., AYAZ E., SARIKAYA R.  
17. Uluslararası Sınıf Öğretmenliği Sempozyumu, 11 - 14 Nisan 2018
- XXI. **İlkokul ve Ortaokul Fen Bilimleri Ders Kitaplarının Sosyobilimsel Konular Açısından İncelenmesi**  
SARAÇ E., SARIKAYA R.  
17. Uluslararası Sınıf Öğretmenliği Sempozyumu, 11 - 14 Nisan 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 Nisan 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, Türkiye, 20 - 23 Nisan 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 Ekim 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 Ekim 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 Eylül 2017
- XXVII. **Eğitimde Drama Yönteminin Etkililiğine İlişkin Bir Metaanaliz Çalışması**  
ÖZBEY Ö. F., SARIKAYA R.

Yükseköğretimde Eğitim Araştırmaları ve Uygulamaları Kongresi, Türkiye, 19 - 20 Mayıs 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 Eylül 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 Eylül 2016
- XXX. **DEVELOPMENT OF ELECTROMAGNETIC AWARENESS SCALE STUDY FOR CLASROOM TEACHER**  
Renk P., SARIKAYA R.  
X. International Workshop On Nuclear Structure Properties, 1 - 03 Eylül 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 Mayıs 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 Mayıs 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 Mayıs 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 Mayıs 2016
- XXXV. **Sınıf Öğretmenlerinin Solunum Sistemiyle İlgili Kavram Yanılgılarının Tespiti**  
Sağlam Ö., Kızıltuğ T., SARIKAYA R.  
I. Ulusal Biyoloji Eğitimi Kongresi, Türkiye, 27 - 28 Mayıs 2016
- XXXVI. **İlkokul Öğretmenlerinin Zihin Haritaları Aracılığıyla Canlı Farkındalıklarının Belirlenmesi**  
Elmacı S., AYAZ E., SARIKAYA R.  
I. Ulusal Biyoloji Eğitimi Kongresi, Türkiye, 27 - 28 Mayıs 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, Türkiye, 25 - 27 Ekim 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, Almanya, 22 - 24 Eylül 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, Türkiye, 4 - 08 Eylül 2010, cilt.42, ss.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, Türkiye, 4 - 08 Eylül 2010, cilt.42, ss.126-127
- XLI. **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, Türkiye, 21 - 25 Haziran 2010
- XLII. **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, Türkiye, 21 Haziran - 25 Mayıs 2010
- XLIII. **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, Türkiye, 30 Mayıs - 01 Haziran 2009
- XLIV. **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, Türkiye, 16 - 20 Nisan 2008
- XLV. **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 Eylül 2007
- XLVI. **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 Kasım 2006
- XLVII. **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, Türkiye, 21 - 24 Haziran 2004

## Desteklenen Projeler

- SARIKAYA R., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, DÖRDÜNCÜ SINIF FEN BİLİMLERİ DERSİNE YÖNELİK HAZIRLANAN RESİMLİ ÇOCUK KİTAPLARININ ÖĞRENCİLERİN AKADEMİK BAŞARILARINA VE OKUMA GELİŞİMLERİNE ETKİSİ, 2019 - Devam Ediyor
- Sarıkaya R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, DÖRDÜNCÜ SINIF FEN BİLİMLERİ DERSİNE YÖNELİK HAZIRLANAN RESİMLİ ÇOCUK KİTAPLARININ ÖĞRENCİLERİN AKADEMİK BAŞARILARINA VE OKUMA GELİŞİMLERİNE ETKİSİ, 2019 - 2021
- Sarıkaya R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mühendislik Tasarım Temelli Fen Eğitiminin Sınıf öğretmeni Adaylarının Karar Verme Becerisi ve Bilimsel Yaratıcılıklarına Etkisi, 2018 - 2020
- Sarıkaya R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, SOSYOBİLİMSEL TEMELLİ EĞİTİMİN SINIF ÖĞRETMENİ ADAYLARININ ÇEVRE KİMLİKLERİNE ve MATERYALİST EĞİLİMLERİNE ETKİSİ, 2016 - 2018
- SARIKAYA R., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, SOSYOBİLİMSEL TEMELLİ EĞİTİMİN SINIF ÖĞRETMENİ ADAYLARININ ÇEVRE KİMLİKLERİNE ve MATERYALİST EĞİLİMLERİNE ETKİSİ, 2015 - 2018
- SARIKAYA R., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Sınıf Öğretmeni Adaylarının Ekolojik Ayak İzi Farkındalık Düzeylerinin Belirlenmesi, 2012 - 2014
- SARIKAYA R., SELVİ M., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Sınıf öğretmeni adaylarının çevre sorunlarına karşı tutumlarının ve bilişsel farkındalık becerilerinin incelenmesi, 2010 - 2013
- SARIKAYA R., TÜBİTAK Projesi, Antioksidanların Bor ve Thyoquinon Antigenotoksik Etkilerinin Drosophila Somatik Mutasyon Ve Rekombinasyon Testi ile Araştırılması, 2012 - 2012
- SARIKAYA R., TÜBİTAK Projesi, Yaygın kullanılan insektisit gruplarının direnç mekanizmaları ve Genotoksik Etkilerinin Türkiye deki Bazı Drosophila melanogaster Populasyonlarında Araştırılması, 2010 - 2012
- SARIKAYA R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı pretroidlerin (metofluthrin and transluthrin) genotoksik etkisinin Somatik Mutasyon ve Rekombinasyon Testi ile araştırılması, 2010 - 2011
- SARIKAYA R., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Bazı pretroidlerin metofluthrin and transluthrin genotoksik

etkisinin Somatik Mutasyon ve Rekombinasyon Testi ile araştırılması, 2010 - 2011

Sarıkaya R., Sepici Dinçel A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çevresel Kimyasalların İnsan Sağlığını Tehdit Edici Olabileceğinin Balık Dokusunda Meydana Gelen DNA Hasar Miktarıyla İlişkilendirilmesi, 2009 - 2011

SARIKAYA R., TÜBİTAK Projesi, Bazı gıda katkı maddelerinin genotoksik etkisinin Drosophila melanogaster de Wing Spot Test ile araştırılması, 2006 - 2009

## **Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler**

Sivas Cumhuriyet Üniversitesi Eğitim Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Yayın Kurul Üyesi, 2022 - Devam Ediyor

Gazi Eğitim Fakültesi Dergisi, Baş Editör, 2016 - 2018

## **Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler**

YÖK Tanıma ve Denklik Komisyonu Eğitim Bilimleri ve Öğretmen Yetiştirme Alanları Temel Eğitim Rehberlik ve Psikolojik Danışmanlık Özel Eğitim Alt Komisyonu (Bilimsel Danışma Kurulu), Danışma Kurulu Üyesi, 2021 - Devam Ediyor , Türkiye

## **Bilimsel Hakemlikler**

TÜBİTAK Projesi, 4006 - TÜBİTAK Bilim Fuarları Destekleme Programı, Gazi Üniversitesi, Türkiye, Ağustos 2023

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Y.Lisans, Gazi Üniversitesi, Türkiye, Ağustos 2023

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Doktora, Atatürk Üniversitesi, Türkiye, Nisan 2023

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Doktora, Atatürk Üniversitesi, Türkiye, Mart 2023

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Y.Lisans, Gazi Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2022

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Atatürk Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2022

TÜBİTAK Projesi, 4006 - TÜBİTAK Bilim Fuarları Destekleme Programı, Gazi Üniversitesi, Türkiye, Ağustos 2022

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Y.Lisans, Gazi Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2022

TÜBİTAK Projesi, 4006 - TÜBİTAK Bilim Fuarları Destekleme Programı, Gazi Üniversitesi, Türkiye, Ağustos 2021

FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2019

FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2018

TURKISH STUDIES - EDUCATIONAL SCIENCES, Hakemli Bilimsel Dergi, Haziran 2016

FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2016

FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2016

FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY, Hakemli Bilimsel Dergi, Eylül 2015

FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2015

FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2015

EKOLOJİ, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2009

Journal of Veterinary Science & Technology, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2009

EKOLOJİ, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2009

CHEMISTRY AND ECOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2005

## **Bilimsel Danışmanlıklar**

GAZİ EĞİTİM FAKÜLTESİ, Diğer, Gazi Üniversitesi, Gazi Eğitim Fakültesi, Temel Eğitim, Türkiye, 2020 - Devam Ediyor

## **Metrikler**

Yayın: 133

Atıf (WoS): 552

Atıf (Scopus): 662

H-İndeks (WoS): 13

H-İndeks (Scopus): 14

## **Tanıtım ve Temsil Faaliyetleri**

Kurumsal Temsil, İstanbul Sebahattin Zaim Üniversitesi, Türkiye, İstanbul, 2022 - 2022

## **Akademi Dışı Deneyim**

Mesleki Dernek, Gazi , GEF

MİLLİ EĞİTİM BAKANLIĞI