

Prof.Dr. RABİA SARIKAYA

Kişisel Bilgiler

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

E-posta: erabia@gazi.edu.tr

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

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

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 (*Cyprinus 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 Bölümü, 2013 - Devam Ediyor

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

Öğretim Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Gazi Eğitim Fakültesi, Temel Eğitim Bölümü, 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

Yönetilen Tezler

SARIKAYA R., Mühendislik tasarım temelli fen öğretiminin ilkököl 4. sınıf öğrencilerinin bilimsel yaratıcılık ve eleştirel düşünme becerilerine etkisi, Yüksek Lisans, R.ASAL(Öğrenci), 2020

SARIKAYA R., İlkööl 3. sınıf fen bilimleri dersinde dijital hikâye kullanımının akademik başarı ve kalıcılığa etkisi, Yüksek Lisans, F.KARATAŞ(Öğrenci), 2020

SARIKAYA R., Sınıf öğretmenlerinin fen bilimleri dersinde değer eğitime yönelik görüşleri: Durum çalışması, Yüksek Lisans, B.TOK(Öğrenci), 2019

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

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

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, E.Bilir(Öğrenci), 2018

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

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

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

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan 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 İndekslerine Giren Dergi)
- 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 İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.28, sa.11, ss.644-651, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- IV. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- 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. , Er koc F.
ECOLOGICAL INDICATORS, cilt.24, ss.305-309, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Evaluation of potential genotoxicity of five food dyes using the somatic mutation and recombination test**
SARIKAYA R., SELVİ M., Er koc F.
CHEMOSPHERE, cilt.88, sa.8, ss.974-979, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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., Er koc F., Altan N.
TOXICOLOGY MECHANISMS AND METHODS, cilt.21, sa.5, ss.388-392, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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., Er koc F.
JOURNAL OF BIOCHEMICAL AND MOLECULAR TOXICOLOGY, cilt.25, sa.3, ss.169-174, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- 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 İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- 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. , Er koc F.
ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY, cilt.72, sa.5, ss.1433-1439, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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., Er koc F.
Journal of Environmental Protection and Ecology, cilt.10, sa.1, ss.104-109, 2009 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **Investigation of acute toxicity of alpha-cypermethrin on adult Nile tilapia (*Oreochromis niloticus* L.)**
Sarikaya R.
Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences, cilt.9, sa.1, ss.85-89, 2009 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- 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., Er koc F.

- PESTICIDE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY, cilt.88, sa.3, ss.296-299, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **Investigation of acute toxicity of fenitrothion on guppies *Poecilia reticulata***
Sarıkaya R., Selvi M., Kocak O., Erkoc F.
JOURNAL OF APPLIED TOXICOLOGY, cilt.27, sa.4, ss.318-321, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVIII. **How sublethal fenitrothion is toxic in carp (*Cyprinus carpio* L.) fingerlings**
Sepici-Dinçel A., Sarıkaya R., Selvi M., Sahin D., Benli C. K. , Atalay-Vural S.
TOXICOLOGY MECHANISMS AND METHODS, cilt.17, sa.8, ss.489-495, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIX. **Genotoxicity testing of four food preservatives and their combinations in the *Drosophila* wing spot test**
Sarıkaya R., Cakir S.
Environmental Toxicology and Pharmacology, cilt.20, sa.3, ss.424-430, 2005 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XX. **Investigation of acute toxicity of (2,4-dichlorophenoxy)acetic acid (2,4-D) herbicide on larvae and adult Nile tilapia (*Oreochromis niloticus* L.)**
Sarıkaya R., Selvi M.
Environmental Toxicology and Pharmacology, cilt.20, sa.2, ss.264-268, 2005 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XXI. **Genotoxicity testing of some organophosphate insecticides in the *Drosophila* wing spot test**
Cakir S., Sarıkaya R.
Food and Chemical Toxicology, cilt.43, sa.3, ss.443-450, 2005 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XXII. **Investigation of acute toxicity of chlorpyrifos-methyl on guppy *Poecilia reticulata***
Selvi M., Sarıkaya R., Erkoc F., Kocak O.
Chemosphere, cilt.60, sa.1, ss.93-96, 2005 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XXIII. **Investigation of acute toxicity of fenitrothion on peppered corydoras (*Corydoras paleatus*) (Jenyns, 1842)**
Sarıkaya R., Selvi M., Erkoc F.
Chemosphere, cilt.56, sa.7, ss.697-700, 2004 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XXIV. **Investigation of the acute toxic effect of mercury (II) chloride on *Corydoras paleatus* and its behavioral changes**
Selvi M., Sarıkaya R.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.13, ss.1398-1401, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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)**
Sarıkaya R., Yilmaz M.
Chemosphere, cilt.52, sa.1, ss.195-201, 2003 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- 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, cilt.19, ss.366-383, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- 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,

sa.48, ss.346-373, 2020 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

- 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, cilt.9, sa.2, ss.357-384, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- V. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VI. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VII. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- 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, cilt.2, sa.22, ss.200-212, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- 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, cilt.15, sa.3, ss.13-27, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- X. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- 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, cilt.9, sa.33, ss.1381-1403, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- 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, cilt.6, sa.1, ss.99-109, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- 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, cilt.9, sa.1, ss.1-16, 2017 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **Effect of Activity Based Training on Ecological Footprint Awareness of Gifted Students**
KARAKAŞ H., Dogan A., SARIKAYA R.
Turkish studies, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- 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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XVI. **Sınıf Öğretmeni Adaylarının Ekolojik Ayak İzi Farkındalık Düzeylerinin Belirlenmesi**

IŞIL Ç. Ç. , SARIKAYA R.

Journal of Turkish Studies, cilt.9, ss.1761, 2014 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- 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, cilt.5, sa.1, ss.38-46, 2010 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- 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, cilt.22, sa.1, ss.1-4, 2009 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- 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, cilt.22, sa.1, ss.1-4, 2009 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XX. **The effect of using v-diagrams on the achievement of students in biology laboratories: Examples of osmosis and diffusion Biyoloji laboratuvarlarında v-diyagrami kullanımının akademik başarı üzerine etkisi: difüzyon-osmos örneği**
Yakışan M., SELVİ M., SARIKAYA R., SELVİ M.
Milli Eğitim, sa.177, ss.217-223, 2008 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XXI. **Biyoloji laboratuvarlarında V diyagrami 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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XXII. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XXIII. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XXIV. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XXV. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XXVI. **Cryptosporidium türlerinin tanımlanmasında yeni bir yaklaşım Ribotiplendirme**
SARIKAYA R.
Kırşehir Eğitim Fakültesi Dergisi, cilt.5, sa.2, ss.13-26, 2004 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- 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), cilt.1, sa.1, ss.83-89, 2003 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- 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, sa.1, ss.83-89, 2003 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XXIX. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- 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,, cilt.15, sa.1, 2002 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

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, cilt.15, sa.1, ss.289-296, 2002 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

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, cilt.15, sa.1, ss.289-296, 2002 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Kitap & Kitap Bölümleri

- 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

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- 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 Aralık 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, Türkiye, 16 - 20 Ekim 2019
- III. **Öğretmen ve Öğretmen Adaylarının 21.yy Becerilerinin İncelenmesi**
BİLİR E., SARIKAYA R.
III.International Teacher Education Accreditation Congress, 30 Kasım - 01 Aralık 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 Ekim 2019
- V. **Sınıf Öğretmeni Adaylarının Mühendislik Tasarım Sürecinde Stem Eğitimi Hakkındaki Düşünceleri**
AYAZ E., SARIKAYA R.
VIth INTERNATIONAL EURASIAN EDUCATIONAL RESEARCH CONGRESS, 19 - 22 Haziran 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 Haziran 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, Türkiye, 19 Haziran - 22 Temmuz 2019, ss.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 Temmuz 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 Temmuz 2019
- X. **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
- 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 Nisan 2019
- XII. **Sınıf Öğretmenleri için STEM Atölyesi**
SARIKAYA R., AYAZ E.
17. Uluslararası Sınıf Öğretmenliği Sempozyumu, 11 - 14 Nisan 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 Nisan 2018
- XIV. **Views of Ecological Footprint and Sustainability in Classroom Teachers**
ÇOŞKUN I., AYAZ E., SARIKAYA R.
17. Uluslararası Sınıf Öğretmenliği Sempozyumu, 11 - 14 Nisan 2018
- XV. **Determination Of Science Learning Skills of Classroom Teacher Candidates**
DORUK O., SARIKAYA R.

17. Uluslararası Sınıf Öğretmenliği Sempozyumu, 11 - 14 Nisan 2018
- XVI. **İlkokul ve Ortaokul Fen Bilimleri Ders Kitaplarının Sosyobilimsel Konular Açısından İncelenmesi**
SARAÇ E., SARIKAYA R.
17. Uluslararası Sınıf Öğretmenliği Sempozyumu, 11 - 14 Nisan 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 Nisan 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, Türkiye, 20 - 23 Nisan 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 Ekim 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 Ekim 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 Eylül 2017
- XXII. **Eğitimde Drama Yönteminin Etkililiğine İlişkin Bir Metaanaliz Çalışması**
ÖZBEY Ö. F. , SARIKAYA R.
Yükseköğretimde Eğitim Araştırmaları ve Uygulamaları Kongresi, Türkiye, 19 - 20 Mayıs 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 Eylül 2016
- XXIV. **DEVELOPMENT OF ELECTROMAGNETIC AWARENESS SCALE STUDY FOR CLASROOM TEACHER**
Renk P., SARIKAYA R.
X. International Workshop On Nuclear Structure Properties, 1 - 03 Eylül 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 Eylül 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 Mayıs 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 Mayıs 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 Mayıs 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 Mayıs 2016
- XXX. **Sınıf Öğretmenlerinin Solunum Sistemiyle İlgili Kavram Yanılgılarının Tespiti**
Sağlam Ö., Kızıltuğ T., SARIKAYA R.

I. Ulusal Biyoloji Eğitimi Kongresi, Türkiye, 27 - 28 Mayıs 2016

- XXXI. **İlkokul Öğretmenlerinin Zihin Haritaları Aracılığıyla Canlı Farkındalıklarının Belirlenmesi**
Elmacı S., AYZAZ E., SARIKAYA R.
I. Ulusal Biyoloji Eğitimi Kongresi, Türkiye, 27 - 28 Mayıs 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, Türkiye, 25 - 27 Ekim 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 Kasım 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, Almanya, 22 - 24 Eylül 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, Türkiye, 4 - 08 Eylül 2010, cilt.42, ss.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, Türkiye, 4 - 08 Eylül 2010, cilt.42, ss.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, Türkiye, 21 - 25 Haziran 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, Türkiye, 21 Haziran - 25 Mayıs 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, Türkiye, 30 Mayıs - 01 Haziran 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, Türkiye, 16 - 20 Nisan 2008
- XLII. **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
- XLIII. **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
- 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, Türkiye, 21 - 24 Haziran 2004

Desteklenen Projeler

SARIKAYA R., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, STEM EĞİTİMİNİN 4. SINIF ÖĞRENCİLERİNİN BİLİMSEL YARATICILIK, FENE YÖNELİK ALGI VE BİLİMSEL SÜREÇ BECERİLERİNE ETKİSİ, 2019 - Devam Ediyor

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

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 Thymoquinon 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 transfluthrin) genotoksik etkisinin Somatik Mutasyon ve Rekombinasyon Testi ile araştırılması, 2010 - 2011

SARIKAYA R., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Bazı pretroidlerin metofluthrin and transfluthrin genotoksik etkisinin Somatik Mutasyon ve Rekombinasyon Testi ile araştırılması, 2010 - 2011

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

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Gazi Eğitim Fakültesi Dergisi, Baş Editör, 2016 - 2018

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):427

h-indeksi (WOS):11