

Dr. Öğr. Üyesi AYŞE BİRHANLI

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 422 377 4311](tel:+904223774311)

Web: <https://avesis.inonu.edu.tr/ayse.birhanli>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-0870-1226

Yoksis Araştırmacı ID: 121194

Eğitim Bilgileri

Doktora, İnönü Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (Dr), Türkiye 1996 - 2003

Yüksek Lisans, İnönü Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (Dr), Türkiye 1992 - 1995

Lisans, İnönü Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Türkiye 1988 - 1992

Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

Yaptığı Tezler

Doktora, Bazı Tekstil Boyar Maddelerinin *Xenopus laevis* Üzerinde Toksik Etkilerinin Araştırılması , İnönü Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (Dr), 2003

Yüksek Lisans, Dışsal Olarak Uygulanan Absisik Asit (ABA) ve Gibberellik asit (GA3) in Swiss-Albino Farelerin (*Mus musculus L.*) Karaciğer, Böbrek ve Beyin Dokularında Analizi, İnönü Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (Dr), 1995

Araştırma Alanları

Sosyal ve Beşeri Bilimler, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, İnönü Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi, 2018 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., İnönü Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi, 2004 - 2018

Araştırma Görevlisi, İnönü Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi, 1993 - 2004

Verdiği Dersler

Lisans

Biyoloji 3, Lisans, 2021-2022

Fen ve Teknoloji Lab Uygulamaları, Lisans, 2021-2022

İnsan Anatomisi ve Fizyolojisi, Lisans, 2021-2022
Fizyolojik Psikoloji, Lisans, 2021-2022
Biyoloji 3, Lisans, 2020-2021
Fen ve Teknoloji Lab Uygulamaları, Lisans, 2020-2021
Fen öğretiminde teknoloji kullanımı, Lisans, 2020-2021
Genetik ve Biyoteknoloji, Lisans, 2020-2021
İnsan Anatomisi ve Fizyolojisi, Lisans, 2020-2021
FEN VE TEKNOLOJİ UYGULAMALARI I, Lisans, 2019-2020
FEN ÖĞRETİMİNDE TEKNOLOJİ KULLANIMI, Lisans, 2019-2020
FEN VE TEKNOLOJİ UYGULAMALARI II, Lisans, 2019-2020
İNSAN ANATOMİSİ VE FİZYOLOJİSİ, Lisans, 2019-2020
GENETİK VE BİYOTEKNOLOJİ, Lisans, 2019-2020
FEN VE TEKNOLOJİ UYGULAMALARI II, Lisans, 2018-2019
GENETİK VE BİYOTEKNOLOJİ, Lisans, 2018-2019
FEN VE TEKNOLOJİ UYGULAMALARI I, Lisans, 2018-2019
İNSAN ANATOMİSİ VE FİZYOLOJİSİ, Lisans, 2018-2019
FEN ÖĞRETİMİNDE TEKNOLOJİ KULLANIMI, Lisans, 2018-2019
Lisans Çift Anadal
İlköğretimde Deneysel Fen Öğretimi, Lisans Çift Anadal, 2021-2022
İLKÖĞRETİMDE DENEYSEL FEN ÖĞRETİMİ, Lisans Çift Anadal, 2019-2020

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Effect of nanosized TiO₂ particles on the development of *Xenopus laevis* embryos**
BİRHANLI A., EMRE F. B., Sayilkan F., GÜNGÖRDÜ A.
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, cilt.38, sa.2, ss.283-288, 2014 (SCI-Expanded)
- II. **Biochemical response to exposure to six textile dyes in early developmental stages of *Xenopus laevis***
GÜNGÖRDÜ A., BİRHANLI A., ÖZMEN M.
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, cilt.20, sa.1, ss.452-460, 2013 (SCI-Expanded)
- III. **Evaluation of in vitro and in vivo toxic effects of newly synthesized benzimidazole-based organophosphorus compounds**
GÜNGÖRDÜ A., Sireci N., KÜÇÜKBAY H., BİRHANLI A., ÖZMEN M.
ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY, cilt.87, ss.23-32, 2013 (SCI-Expanded)
- IV. **ASSESSMENT OF EMBRYOTOXIC EFFECTS OF CADMIUM, LEAD AND COPPER ON *Xenopus laevis***
GÜNGÖRDÜ A., BİRHANLI A., ÖZMEN M.
FRESenius ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.19, sa.11, ss.2528-2535, 2010 (SCI-Expanded)
- V. **Evaluation of the toxicity and teratogenicity of six commercial textile dyes using the frog embryo teratogenesis assay-*Xenopus***
BİRHANLI A., Ozmen M.
DRUG AND CHEMICAL TOXICOLOGY, cilt.28, sa.1, ss.51-65, 2005 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **FEN BİLİMLERİ ÖĞRETMENLERİNİN COVID-19 UZAKTAN EĞİTİM SÜRECİNDE SANAL LABORATUVAR UYGULAMALARI HAKKINDAKİ GÖRÜŞLERİNİN İNCELENMESİ**
Kavlak E. E., Birhanlı A.
SOSYAL BİLİMLER DERGİSİ, cilt.9, sa.2, ss.5-10, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **FEN ÖĞRETİMİNDE YENİLİKÇİ BİR YÖNTEM OLARAK SANAL LABORATUVARLARIN KULLANIMI**

Kavlak E. E., Birhanlı A.

SOSYAL BİLİMLER DERGİSİ, cilt.9, sa.2, ss.10-15, 2023 (Hakemli Dergi)

III. **Fen ve Teknoloji Öğretmen Adaylarının Teknolojik Pedagojik Alan Bilgisi Özgüven Düzeylerinin İncelenmesi**

BİRHANLI A., GÜNDÜZ R.

international Anatolia Academic Online Journal Social Sciences Journal, cilt.7, sa.2, ss.27-40, 2021 (Hakemli Dergi)

IV. **Fen Bilgisi Öğretmen Adaylarının Biyoloji Öğretimine Yönelik Öz-Yeterlik Algıları,**

Birhanlı A., Arpacı A.

Kastamonu Eğitim Dergisi, cilt.21, ss.1199-1220, 2013 (Hakemli Dergi)

V. **Analysis of Gibberellin acid, Abscisic acid, Indol-3-acetic acid and Zeatin from the selected tissues of Albino mice,**

Birhanlı A., Özmen M., Topcuoğlu Ş.

ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY AND CHEMISTRY, sa.59, ss.251-260, 1996 (Scopus)

Kitaplar

I. **Skeletal and Muscular System**

DÖNEL AKGÜL G., BİRHANLI A.

Lisans Yayıncılık, İstanbul, 2020

II. **Populasyon Genetiği**

BİRHANLI A.

Biyoloji 3, Filik İşcen Canan, Gülnaz Osman, Editör, Lisans Yayıncılık, İstanbul, ss.155-172, 2020

III. **Destek ve Hareket Sistemi**

BİRHANLI A.

Biyoloji II, Dönel Akgül Güldem, Birhanlı Ayşe, Editör, Lisans Yayıncılık, İstanbul, ss.349-389, 2019

IV. **Populasyon genetiği**

BİRHANLI A.

Genetik ve Biyoteknoloji, Cansu Filik İşcen, M. Bahadır Aktan, Editör, Lisans Yayıncılık, İstanbul, ss.189-207, 2017

V. **Hareket Sistemi**

BİRHANLI A.

İnsan Anatomisi ve Fizyolojisi, Nisa Ünalı Coral, İsmail Zararsız, Editör, Lisans Yayıncılık, İstanbul, ss.35-63, 2017

VI. **Biyolojinin Toplum, Bilim ve Teknoloji Açısından Önemi**

BİRHANLI A.

Biyolojide Özel Konular, Cansu Filik İşcen, Semra İlhan, Editör, Lisans Yayıncılık, İstanbul, ss.13-26, 2016

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

I. **Fen Ve Teknoloji Öğretmen Adaylarının Teknolojik Pedagojik Alan Bilgisi Ve Özgüven Düzeylerinin İncelenmesi**

Gündüz R., BİRHANLI A.

2. Uluslararası Kaşgarlı Mahmut Dil ve Eğitim Bilimleri Kongresi, 3 - 04 Mayıs 2019, ss.14-22, (Tam Metin Bildiri)

II. **The effect of explicit-reflective teaching in two complementary courses on nature of science understandings**

AKDAĞ E., KÖKSAL M. S., BİRHANLI A.

Third International Social Sciences Symposium, 26 - 28 Ekim 2017, (Özet Bildiri)

III. **Nano Boyuttaki TiO₂ Partiküllerinin Xenopus laevis Embriyolarının Gelişimi Üzerine Etkisi**

EMRE F. B., SAYILKAN F., BİRHANLI A., GÜNGÖRDÜ A.

XXVI. Ulusal Kimya Kongresi, Muğla, Türkiye, 1 - 06 Ekim 2012, ss.138, (Tam Metin Bildiri)

IV. **Subletal Konsantrasyonlarda Ağır metal Uygulamasının Xenopus laevis İribaşlarında Toksik Etkisinin**

Değerlendirilmesi

GÜNGÖRDÜ A., BİRHANLI A., ÖZMEN M.

VIII. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Girne, Türkiye, 20 - 23 Ekim 2008, ss.139, (Tam Metin Bildiri)

V. **Kurşun (Pb) ve Kadmiyum (Cd)' un Xenopus laevis Üzerine Embriyo-Toksik Etkileri**

BİRHANLI A., GÜNGÖRDÜ A., ÖZMEN M.

XIX. Ulusal Biyoloji Kongresi, Trabzon, Türkiye, 23 - 27 Haziran 2008, ss.625, (Tam Metin Bildiri)

VI. **Bakır (Cu) Ağır Metalinin Xenopus laevis Üzerine Embriyo-toksik Etkileri**

BİRHANLI A., GÜNGÖRDÜ A., ÖZMEN M.

VII. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Malatya, Türkiye, 10 - 13 Eylül 2007, ss.328, (Tam Metin Bildiri)

VII. **Tekstil Boyar Maddelerinin Kurbağa İribaşları Üzerine Toksik Etkileri**

BİRHANLI A., ÖZMEN M.

VI. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Diyarbakır, Türkiye, 18 - 21 Eylül 2006, (Özet Bildiri)

VIII. **Bazı Tekstil Boyar Maddelerin Xenopus laevis Üzerine Embriyo-Toksik Etkileri**

BİRHANLI A., GÜNGÖRDÜ A., ÖZMEN M.

XVIII. Ulusal Biyoloji Kongresi, Aydın, Türkiye, 26 - 30 Haziran 2006, ss.327, (Tam Metin Bildiri)

IX. **Toxicity of some textile dye on Xenopus laevis tadpoles**

BİRHANLI A., GÜNGÖRDÜ A., ÖZMEN M.

Society of Environmental Toxicology and Chemistry (SETAC), North America 26th Annual Meeting, Baltimore, Amerika Birleşik Devletleri, 13 - 17 Kasım 2005, ss.359-360, (Özet Bildiri)

X. **Toxicity of some textile dye on Xenopus laevis tadpoles**

BİRHANLI A., GÜNGÖRDÜ A., ÖZMEN M.

Society of Environmental Toxicology and Chemistry (SETAC), North America 26th Annual Meeting, Baltimore, Amerika Birleşik Devletleri, 13 - 17 Kasım 2005, ss.359-360, (Özet Bildiri)

XI. **Fitallosiyanin Grubundan İki Tekstil Boyar Maddenin Xenopus laevis Üzerine Toksik Etkilerinin Araştırılması**

BİRHANLI A., GÜNGÖRDÜ A., ÖZMEN M.

Ulusal Su Günleri Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 1 - 03 Ekim 2003, ss.147, (Özet Bildiri)

XII. **Astrazon Grubundan İki Tekstil Boyasının Xenopus laevis Üzerine Toksik Etkilerinin Araştırılması**

BİRHANLI A., GÜNGÖRDÜ A., ÖZMEN M.

XVI. Ulusal Biyoloji Kongresi, Malatya, Türkiye, 4 Eylül - 07 Ağustos 2002, ss.47, (Özet Bildiri)

Metrikler

Yayın: 30

Atf (WoS): 120

Atf (Scopus): 107

H-İndeks (WoS): 5

H-İndeks (Scopus): 5