

Prof. Dr. ALİ GÜL



Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 202 1673](tel:+903122021673)

E-posta: aligul@gazi.edu.tr

Diğer E-posta: aligul0211@gmail.com

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/aligul>

Posta Adresi: Gazi University Gazi Faculty of Education Biology Education Programme
06500/Teknikokullar/Ankara/Türkiye



Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: -ytjwcMAAAAJ

ORCID: 0000-0001-5751-4705

Publons / Web Of Science ResearcherID: AFI-8635-2022

ScopusID: 7005651600

Yoksis Araştırmacı ID: 3556

Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (Dr), Türkiye 1990 - 1994

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (YI) (Tezli), Türkiye
1987 - 1989

Lisans, Gazi Üniversitesi, Gazi Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi
Bölümü, Türkiye 1986 - 1987

Yaptığı Tezler

Doktora, Kapulukaya Baraj Gölü`nde yaşayan stizostedion lucioperca (L.,1758) Leuciscus Cephalus (L.,1758)'xxun
biyo-ekolojileri üzerine bir araştırma, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (Dr), 1994

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi Gazi Eğitim Fakültesi Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü Öğretim Elemanlarının Zihinsel
Haritalarının Öğrencilerin Başarısına Etkisi, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (YI) (Tezli), 1989

Araştırma Alanları

Biyoloji Eğitimi, Sistematik Zooloji, Hidrobiyoloji

Akademik İdari Deneyim

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Gazi Üniversitesi, Gazi Eğitim Fakültesi, 2020 - Devam Ediyor

Senato Üyesi, Gazi Üniversitesi, Rektörlük, 2011 - 2012

Üniversite Yönetim Kurulu Üyesi, Gazi Üniversitesi, Rektörlük, 2011 - 2012

Fakülte Kurulu Üyesi, Gazi Üniversitesi, Gazi Eğitim Fakültesi, 2011 - 2012

Gazi Üniversitesi, Gazi Eğitim Fakültesi, 2011 - 2012

Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdür Yardımcısı, Gazi Üniversitesi, Rektörlük, 2010 - 2012

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Gazi Üniversitesi, Gazi Eğitim Fakültesi, 2009 - 2012
Gazi Üniversitesi, Gazi Eğitim Fakültesi, 2008 - 2012
Gazi Üniversitesi, Gazi Eğitim Fakültesi, 2001 - 2004
Bölüm Başkan Yardımcısı, Gazi Üniversitesi, Gazi Eğitim Fakültesi, 1994 - 1998
Fakülte Sekreteri, Gazi Üniversitesi, Gazi Eğitim Fakültesi, 1988 - 1991

Verdiği Dersler

TOPLUMA HİZMET UYGULAMALARI, Lisans, 2022 - 2023
Türkiye'nin Biyoçeşitliliği, Lisans, 2022 - 2023
İhtiyoloji , Lisans, 2021 - 2022
Biyoistatistik, Lisans, 2021 - 2022
Tatlısu Ekolojisi ve İhtiyofauna, Yüksek Lisans, 2021 - 2022
Biyoloji Öğretimi II, Lisans, 2021 - 2022
Biyolojik Çeşitlilik ve Korunması, Yüksek Lisans, 2022 - 2023
Hidrobiyoloji, Lisans, 2021 - 2022
Biyoloji Öğretimi I, Lisans, 2021 - 2022

Yönetilen Tezler

GÜL A., Ortaokul öğrencilerinin çevre okuryazarlığının çeşitli değişkenlere göre incelenmesi, Yüksek Lisans, N.ŞAHİN(Öğrenci), 2020
Gül A., Öğretmen adaylarının çevre sorunlarına yönelik algılarında biyolojik çeşitlilik kavramının etkisi, Yüksek Lisans, N.KOÇAK(Öğrenci), 2019
Gül A., Öğretmen Adaylarının Çevre Sorunlarına Yönelik Farkındalıklarında Ötrofikasyon Kavramının Etkisi, Yüksek Lisans, T.ÖZDEMİR(Öğrenci), 2019
Gül A., Biyoloji Öğretmen Adaylarının Biyomimikri İle İlgili Farkındalıkları, Yüksek Lisans, A.ÇAKIR(Öğrenci), 2019
GÜL A., Biyolojik çeşitlilik konulu proje tabanlı öğretimin lise öğrencilerinin biyoloji dersi tutumlarına etkisi, Yüksek Lisans, B.KÖKÇÜ(Öğrenci), 2019
GÜL A., Proje tabanlı öğrenme destekli laboratuvar uygulamalarının kavram başarısına ve öz-yeterlik inancına etkisi, Yüksek Lisans, K.NUR(Öğrenci), 2018
GÜL A., Ortaöğretim öğrencilerinde bilgisayar destekli öğretimin güncel çevre sorunları ünitesindeki başarılarına etkisi, Yüksek Lisans, Ü.ECEMİŞ(Öğrenci), 2017
GÜL A., Biyoloji öğretmen adaylarının yazılı, görsel, işitsel medya kullanımının biyoçeşitlilik okuryazarlıklarına ve akademik başarılarına etkisi, Yüksek Lisans, A.ŞİŞMAN(Öğrenci), 2016
GÜL A., 9. Sınıf Öğrencilerinin Çevre Eğitimi Bilişsel Yapılarında Ekolojik Ayak İzi Kavramının Etkisi (Ankara İl Örneği), Yüksek Lisans, T.Yurt(Öğrenci), 2015
GÜL A., Çevre eğitiminde toplumbilimsel argümantasyon yaklaşımının kullanımı, Yüksek Lisans, T.DENİZ(Öğrenci), 2014
GÜL A., Biyoloji öğretmen adaylarının çevre sorunlarına yönelik ahlaki muhakemeleri, Doktora, N.UZEL(Öğrenci), 2014
GÜL A., Sentetik piretroit deltametrin'in pseudorasbora parva (Temminck & Schlegel, 1846) üzerindeki akut ve genotoksik etkileri, Yüksek Lisans, S.DÜZEL(Öğrenci), 2013
GÜL A., Öğretmen adaylarında eleştirel düşünme, mantıksal düşünme ve problem çözme becerilerinin çeşitli değişkenler açısından değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, T.KASIMOĞLU(Öğrenci), 2013
GÜL A., Çevre Eğitimi Öz-Yeterlik Ölçeği geliştirilmesi, geçerlik ve güvenilirlik çalışması, Yüksek Lisans, G.ÖZLÜ(Öğrenci), 2012
GÜL A., Biyoloji eğitiminde toplumbilimsel konuların öğrenilmesinde argümantasyon tabanlı öğrenme sürecinin etkisi, Yüksek Lisans, G.GÜL(Öğrenci), 2011
GÜL A., İlköğretim öğrencilerinin fen ve teknoloji dersi öz-düzenlemeli öğrenme stratejileri, öz-yeterlik ve özerklik algılarının incelenmesi, Doktora, G.İLGAZ(Öğrenci), 2011

GÜL A., Sazan balığı (*Cyprinus carpio* L., 1758) fingerlinglerine propoxurun histopatolojik, hematolojik ve biyokimyasal etkileri, Yüksek Lisans, A.AYHAN(Öğrenci), 2011

GÜL A., Endemik ve nesli tükenen türlere atfedilen değerlerin belirlenmesi, Yüksek Lisans, Z.ÖNER(Öğrenci), 2010

GÜL A., Biyoloji ve fen bilgisi öğretmen adaylarının küresel ısınma konusundaki görüşlerinin bazı değişkenler açısından incelenmesi, Yüksek Lisans, C.ÖZDEMİR(Öğrenci), 2010

GÜL A., BİYOLOJİ VE FEN BİLGİSİ ÖĞRETMEN ADAYLARININ KÜRESEL ISINMA KONUSUNDAKİ GÖRÜŞLERİNİN BAZI DEĞİŞKENLER AÇISINDAN İNCELENMESİ, Yüksek Lisans, C.ÖZDEMİR(Öğrenci), 2010

GÜL A., Sucul ekosistem kirliliğinin önlenmesi üzerine öğretmen adaylarının görüşleri, Yüksek Lisans, Ö.VURAL(Öğrenci), 2010

GÜL A., Yapılandırmacı yaklaşıma dayalı 5 e modelinin biyoloji öğretmen adaylarının akademik başarısına etkisi, Yüksek Lisans, S.BALCI(Öğrenci), 2009

GÜL A., BİYOLOJİ ÖĞRETMENLERİNİN YAPILANDIRMACI EĞİTİME YÖNELİK YAKLAŞIMLARININ İNCELENMESİ, Yüksek Lisans, F.İZCİ(Öğrenci), 2008

GÜL A., Biyoloji öğretmenlerinin yapılandırmacı eğitime yönelik yaklaşımlarının incelenmesi, Yüksek Lisans, F.İZCİ(Öğrenci), 2008

GÜL A., Biyoloji eğitiminde öğretmen adaylarının karasal ekosistem konusundaki kavram yanılgılarının araştırılması, Yüksek Lisans, E.MALATYALI(Öğrenci), 2008

GÜL A., BİLİMSEL ETKİNLİKLERİN BİYOLOJİ ÖĞRETMEN ADAYLARININ BİLİMSEL SÜREÇ BECERİSİNE, KAVRAM BAŞARISINA ve TUTUMUNA ETKİSİ, Yüksek Lisans, N.UZEL(Öğrenci), 2008

GÜL A., Hirfanlı Baraj Gölü'nde yaşayan sander *lucioperca* (L.,1758)'nın dokularındaki zn, cu, pb ve cd birikimlerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, L.TAŞDEMİR(Öğrenci), 2007

GÜL A., Kavram öğreniminde kavramsal değişim yaklaşımının etkililiğinin incelenmesi, Doktora, B.ÇAYCI(Öğrenci), 2007

GÜL A., Türkiye'deki çevre sorunlarına karşı biyoloji öğretmenlerinin bakış açılarının değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, T.DAŞTAN(Öğrenci), 2007

GÜL A., Sakarya Nehri Çeltikçi Çayı'ndaki tatlısu kefallerinin (*Leuciscus cephalus* L., 1758) dokularında ağır metal birikiminin incelenmesi, Yüksek Lisans, M.AKGÜN(Öğrenci), 2006

GÜL A., Kızılırmak nehrindeki (Kırıkkale) *Cladophora* da ağır metal birikimi üzerine bir çalışma, Yüksek Lisans, Y.GÜNDOĞAN(Öğrenci), 2005

GÜL A., Lise 2. sınıf öğrencilerinin sinir sistemi konusu üzerine başarı durumları, Yüksek Lisans, Ö.BIÇAKCI(Öğrenci), 2005

GÜL A., Kapulukaya baraj gölünde (Kızılırmak nehri) yaşayan kadife [*Tinca tinca* (L., 1758)] ve turna (*Esox lucius* L., 1758) balıklarının biyo-ekolojik özellikleri ve beslenme rejimleri, Doktora, S.ŞANLI(Öğrenci), 2004

GÜL A., İzmit Körfezi'nde avlanan istavrit (*Trachurus trachurus* L., 1758) balıklarının dokularında Cu ve Zn birikiminin incelenmesi, Yüksek Lisans, A.ÇETİNBAS(Öğrenci), 2003

GÜL A., İlköğretim öğrencilerinin (4. ve 5. sınıflar) fen bilgisi dersine karşı olan tutumları ile çevremizi tanıyalım ünitesinde yer alan kavramların öğrenilme düzeylerinin karşılaştırılması, Yüksek Lisans, B.ÇAYCI(Öğrenci), 2003

GÜL A., Çinko sülfat ($ZnSO_4 \cdot H_2O$) metal tuzunun lepistes (*Poecilia reticulata* P. 1859) üzerindeki akut toksik etkisinin araştırılması ve davranış değişimlerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, Z.İŞLAK(Öğrenci), 2003

GÜL A., Kurşun nitrat ($Pb(NO_3)_2$) metal tuzunun lepistes (*poecilia reticulata*) üzerindeki akut toksik etkisinin araştırılması ve davranış değişimlerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, Y.KÜRKÇÜ(Öğrenci), 2001

GÜL A., 2,4-diklorofenoksiasetik asit herbisidinin lepistes (*poecilia reticulata* P., 1859) üzerindeki akut toksik etkisinin araştırılması ve davranış değişimlerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, M.KOCA(Öğrenci), 2001

GÜL A., Kadmiyum klorür ($CdCl_2 \cdot H_2O$) metal tuzunun su kurbağaları (*rana ridibunda pallas*, 1771) üzerindeki akut toksik etkisinin araştırılması ve davranış değişimlerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, M.SELVİ(Öğrenci), 2000

GÜL A., Hirfanlı baraj gölünde yaşayan (*cyprinus carpio*)'nun (L., 1758) büyüme özellikleri ve sindirim kanalı muhteviyatının araştırılması, Yüksek Lisans, A.KUŞÇU(Öğrenci), 1999

GÜL A., Kadmiyum sülfat ($CdSO_4 \cdot H_2O$) metal tuzunun ot sazanı (*Etenopharyngodon idellus* val. 1884) üzerindeki akut toksik etkisinin araştırılması ve davranış değişimlerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, E.YORULMAZLAR(Öğrenci), 1998

GÜL A., Hirfanlı Gölü'nde yaşayan *Tinca tinca* da (L.,1758) büyüme özellikleri ve sindirim kanalı muhteviyatının araştırılması, Yüksek Lisans, S.ŞANLI(Öğrenci), 1998

GÜL A., Hirfanlı Baraj Gölü'nde yaşayan yayın balığı (*Silurus glanis* L. 1758)'nın beslenme biyolojisi, Yüksek Lisans,

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Identification of the Students' Misconceptions about the Digestive System**
GÜL Ş., YILMAZ M., GÜL A.
Science Insights Education Frontiers, cilt.21, sa.2, ss.3409-3434, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **THE EFFECT OF THEMATIC ENVIRONMENTAL EDUCATION ON THE STUDENTS' RESPONSIBLE BEHAVIOR TOWARDS THE ENVIRONMENT**
H. İ., Gül A.
IOJET, cilt.10, sa.4, ss.2300-2312, 2023 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Fen Eğitimi Araştırmalarına Güncel Bakış – IV**
Gül A. (Editör), Benzer S. (Editör)
Akademisyen Kitabevi, Ankara, 2022
- II. **Eğitim Bilimleri Akademik Araştırmalar**
Gül A. (Editör)
İksad Yayınevi, Ankara, 2020
- III. **Current Researches in Environmental Education**
Gül A. (Editör), Uzel N. (Editör)
SRA Academic Publishing, Klaipeda, 2019

Desteklenen Projeler

Mirici S., Gül A., Yılmaz M., Tunalı S., Özel Ç. A., Uzel N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Laboratuvarıda Formaldehitte Saklanan Bazı Omurgalı Hayvanların Silikon Plastinasyonu ve Plastinatların Öğrenmeye Etkisi, 2020 - 2022

Gül A., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Yozgat İli Karasal ve İç Su Ekosistemleri Biyolojik Çeşitlilik Envanter ve İzleme Projesi, 2016 - 2018

BENZER S., GÜL A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mogan Gölü nde Yaşayan Kadife Tınca tinca L 1758 nin Eşey Hormon Değişiminin İncelenmesi, 2012 - 2015

Gül A., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Uşak İli Karasal ve İç Su Ekosistemleri Biyolojik Çeşitlilik Envanter ve İzleme Projesi, 2013 - 2014

Gül A., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Aydın İli Karasal ve İç Su Ekosistemleri Biyolojik Çeşitlilik Envanter ve İzleme Projesi, 2013 - 2014

Yılmaz M., Gül A., Saylar Ö., Uzel N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çevresel Faktörlerin Sakarya Nehri'nde Yaşayan Bazı Balık Türlerinde Biyokimyasal Etkileri, 2011 - 2014

Gül A., Özkul İ. A., Uzel N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çevresel Faktörlerin Kütahya İli Tatlısu Sistemlerinde Yaşayan Balıklar Üzerindeki Etkisi, 2011 - 2013

Selvi M., Gül A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Emet Kütahya ve civarındaki su sistemlerinde su sediment ve balık dokularında Arsenik birikim, 2011 - 2012

GÜL A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sazan balığı (Cyprinus carpio L.) fingerlinglerine propoxur'un histopatolojik, hematolojik ve biyokimyasal etkileri, 2010 - 2011

Gül A., Yılmaz M., Benzer S., Uzel N., Çimen O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sakarya Nehri Kirmir Çayı nda Su Sediment ve Balıklarda Ağır Metal Birikimi, 2008 - 2010

Yılmaz M., Gül A., Benzer S., Uzel N., Çimen O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kızılırmak Nehri Devres Çayı nda Su Sediment ve Balıklarda Ağır Metal Birikimi, 2008 - 2010

Gül A., Saylar Ö., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Kastamonu İli Sulak Alanlarının Balıkçılık Açısından Değerlendirilmesi, 2003 - 2006

Yılmaz M., Gül A., Ablak Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hirfanlı Baraj Gölü nde Yaşayan Sazan *Cyprinus carpio* L 1758 ve Kadife Tınca *tinca* L 1758 nın Beslenme Biyolojisi Proje No: GEF 04/2002-10, 2002 - 2004

Yılmaz M., Kuru M., Gül A., TÜBİTAK Projesi, Türkiye de Bulunan Sulak Alanların Ramsar Sözleşmesi Balık Kriterlerine Göre Değerlendirilmesi, 2000 - 2001

Yılmaz M., Gül A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kızılırmak Delice Irmağı Ekonomik Balık Populasyonları nın Bolluk Durumu ve Büyüme Özelliklerinin İncelenmesi, 1999 - 1999

Gül A., Kuru M., YILMAZ M., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Tilapia nilotica da Pisces Cichlidae Bor un Letal Konsantrasyonlarının Belirlenmesi, 1993 - 1994

Gül A., Solak K., YILMAZ M., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Sakarya Nehri Kirmir Çayı nda Yaşayan *Leuciscus cephalus* L 1758 ve *Capoeta tinca* Heckel 1843 nın Yaş Boy Yaş Ağırlık Boy Ağırlık İlişkileri Büyüme Oranları Kondüsyon Faktörü Üreme ve Bazı Ekolojik Özellikleri, 1993 - 1994

Solak K., Gül A., Yılmaz M., TÜBİTAK Projesi, Fırat ve Dicle Nehir Sistemlerinde Yaşayan *Leuciscus cephalus* L 1758 *Chondrostoma regium* Heckel 1843 *Barbus plebejus* Bon 1832 *Chalcalburnus mossulensis* Heckel 1843 *Capoeta capoeta* umbra Güld 1773 ve *Acanthobrama marmid* Heckel 1843 Türlerinin Biyo Ekolojik Özellikleri Üzerine Araştırmalar, 1992 - 1993

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

International Journal of Applied Biology and Environmental Science, Editör, 2019 - Devam Ediyor

INTERNATIONAL ONLINE JOURNAL OF EDUCATION AND TEACHING, Editörler Kurulu Üyesi, 2018 - Devam Ediyor

Eğitim ve Toplum Araştırmaları Dergisi, Editörler Kurulu Üyesi, 2016 - Devam Ediyor

Gazi Eğitim Fakültesi Dergisi, Baş Editör, 2002 - 2025

Gazi Eğitim Fakültesi Dergisi, Baş Editör, 2008 - 2012

Metrikler

Yayın: 235

Atıf (WoS): 240

Atıf (Scopus): 340

H-İndeks (WoS): 9

H-İndeks (Scopus): 11

Davetli Konuşmalar

Biyoloji Eğitimi ABD-Biyoloji Eğitimi Lisans Eğitim Programlarının Değerlendirilmesi, Konferans, Gazi Üniversitesi, Türkiye, Ekim 2022

The Process Of Redesigning The Curriculum of Biology Education Department at Gazi University Gazi Faculty of Education: A Case Study, Konferans, GLOBETS 2022, 6th Internatioal Conference on Education Technology, And Science, Kıbrıs (Kktc), Nisan 2022

Sistematik Zooloji ve Türkiye Tatlısu Balık Türlerinin Değerlendirilmesi. Sistematik Zoolojide Tür Kavramı Çalıştay, Çalıştay, Bursa Uludağ Üniversitesi, Türkiye, Nisan 2022