

## Asst. Prof. Esra GEÇİKLİ

### Personal Information

Web: <https://avesis.atauni.edu.tr/esra.gecikli>

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-4402-2626

Yoksis Researcher ID: 200945

### Education Information

Doctorate, Ataturk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizikokimya, Turkey 2004 - 2011

Undergraduate, Ataturk University, Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi, Kimya Öğretmenliği, Turkey 1998 - 2003

Masters (Non-Thesis), Ataturk University, Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi, Kimya Öğretmenliği, Turkey 1998 - 2003

### Foreign Languages

English, B1 Intermediate

### Certificates, Courses and Trainings

Personal Evolution, Çocuklarla Mindfulness: Duyusal ve Duygusal Odaklanma, Hacettepe Üniversitesi, 2021

### Dissertations

Doctorate, Çeşitli Biyosorbentlerle Sulu Çözeltilerinden Ağır Metal(Cr+6) ve Boyar Madde (Metilen Mavis) Gideriminin İncelenmesi, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizikokimya, 2011

### Research Areas

Social Sciences and Humanities, Education, Education in Natural Sciences, Education in Chemistry

### Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Ataturk University, Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi, 2017 - 2018

Assistant Professor, Agri Ibrahim Cecen University, Faculty Of Education, İlköğretim Bölümü, 2013 - 2016

Research Assistant PhD, Bayburt University, Eğitim Fakültesi, İlköğretim Bölümü, 2011 - 2012

Research Assistant, Bayburt University, İlköğretim Bölümü, 2008 - 2011

Research Assistant, Ataturk University, Rektörlük, İlköğretim Bölümü, 2003 - 2008

### Academic and Administrative Experience

Academic Performance D. Board Member, Ataturk University, Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi, 2019 - Continues

## Courses

Temel Kimya-II, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023  
STEM Çalışmalarında Güncel Araştırma Okumaları, Postgraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
Öğretim İlke ve Yöntemleri, Undergraduate, 2023 - 2024  
Temel Kimya I, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023  
Öğretmenlik Uygulaması II, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
Temel Kimya Laboratuvarı-I, Undergraduate, 2022 - 2023  
Öğretmenlik Uygulaması I, Undergraduate, 2022 - 2023  
Öğretmenlik Uygulaması, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
Kimya-II, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019  
Fen Öğretimi Laboratuvar Uygulamaları II, Undergraduate, 2021 - 2022  
Kimya I, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
Öğretmenlik Uygulaması, Undergraduate, 2020 - 2021  
Topluma Hizmet Uygulamaları, Undergraduate, 2019 - 2020  
Özel Öğretim Yöntemleri-II, Undergraduate, 2017 - 2018  
Genel Kimya Laboratuvarı-I, Undergraduate, 2017 - 2018  
Genel Kimya-I, Undergraduate, 2017 - 2018

## Advising Theses

Geçikli E., Fen bilimleri eğitiminde kullanılan bilim tarihi temelli çalışmaların meta-sentez ile incelenmesi, Postgraduate, Ö.UZUN(Student), 2022  
Geçikli E., Fen bilimleri öğretmenlerinin bilişsel esneklik ve sınıf yönetimi becerilerinin belirlenmesi ve aralarındaki ilişkinin incelenmesi, Postgraduate, E.Ak(Student), 2022  
Geçikli E., Fen bilimleri öğretmenlerinin yeni yaklaşım, yöntem ve teknikleri bilme ve kullanma düzeyleri ile mesleki tükenmişlikleri, Postgraduate, O.OKUMUŞOĞLU(Student), 2019  
Geçikli E., Fen bilimleri öğretmenleri için proje kültürü ölçeği geliştirilmesi ve proje kültürlerinin bazı değişkenler açısından incelenmesi, Postgraduate, Y.İÇEN(Student), 2019

## Jury Memberships

Post Graduate, Post Graduate, Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi, January, 2022  
PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, June, 2021  
PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, June, 2021  
Post Graduate, Post Graduate, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, April, 2021  
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, January, 2021  
Post Graduate, Post Graduate, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, August, 2020  
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Atatürk Üniversitesi, July, 2020  
Post Graduate, Post Graduate, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, September, 2019  
Post Graduate, Canlıları Tanıyalım Konusu İçin Tasarlanan Eğitsel Oyunların 5. Sınıf Öğrencilerinin Akademik Başarılarına ve Tutumlarına Etkisi, Erzincan Üniversitesi, August, 2017  
Post Graduate, Öğretmen Adaylarının Eğitsel Amaçlı İnternet Kullanım Düzeylerinin Belirlenmesi, Erzincan Üniversitesi,

August, 2017

Post Graduate, Fen bilgisi öğretmen adaylarının, bir öğrenme ortamı olarak sosyal medyayı kullanmalarına yönelik tutumlarının incelenmesi, Erzincan Üniversitesi, December, 2016

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **The relation between science teachers' classroom management skills and their cognitive flexibility**  
Gecikli E., Ak E.  
EDUCATIONAL STUDIES, vol.49, no.3, pp.437-450, 2023 (SSCI)
- II. **BIOSORPTION of CR (VI) ONTO PSEUDEVERNIA FURFURACEA/AQUEOUS SOLUTION INTERFACE**  
GÜRSES A., Ozkan E., Dogar C.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.21, pp.3411-3417, 2012 (SCI-Expanded)
- III. **OPTIMIZATION OF PROCESS PARAMETERS FOR REMOVAL OF Cr(VI) BY HYPNUM CUPRESSIFORME USING RESPONSE SURFACE METHODOLOGY (RSM)**  
Ozkan E., GÜRSES A., Acikyildiz M., GÜNEŞ K.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.21, pp.3421-3423, 2012 (SCI-Expanded)
- IV. **Thermodynamics and kinetic studies of biosorption of a basic dye from aqueous solution using green algae Ulothrix sp.**  
Dogar C., GÜRSES A., ACIKYILDIZ M., Ozkan E.  
COLLOIDS AND SURFACES B-BIOINTERFACES, vol.76, no.1, pp.279-285, 2010 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Individual Innovativeness Levels of Science Teacher Candidates**  
Geçikli E.  
SHANLAX INTERNATIONAL JOURNAL OF EDUCATION, vol.11, pp.187-200, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Fen Bilimleri Öğretmenlerinin Yeni Yaklaşım, Yöntem ve Teknikleri Bilme ve Kullanma Düzeyleri ile Mesleki Tükenmişlikleri**  
Geçikli E., Okumuşoğlu O.  
Atatürk Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi, vol.25, no.Özel Sayı, pp.396-415, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Fen Bilgisi Öğretmenlerinin Ve Öğretmen Adaylarının Dijital Öğretmenlik Algıları**  
Dönel G., Aksakal F., Geçikli E., Pınar M. A.  
Çağdaş Yönetim Bilimleri Dergisi, vol.8, no.1, pp.206-231, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **An Example of Action the Concept Teaching to Education of Science with Cartoon Films**  
Ateş E., Dönel G., Geçikli E.  
Journal of Current Researches on Social Sciences, vol.11, no.1, pp.97-112, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Eğitsel Oyun Destekli Bir Fen Öğrenme Ortamı**  
Çelik O., GEÇİKLİ E., DÖNEL AKGÜL G.  
Journal of Current Research on Social Sciences, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **ÖĞRENME ORTAMI OLARAK SOSYAL MEDYA: FEN BİLGİSİ ÖĞRETMEN ADAYLARI ÖRNEĞİ**  
Dönel Akgül G., GEÇİKLİ E., ŞURGUN S.  
KESİT AKADEMİ, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **FEN EĞİTİMİNDE SANAL LABORATUVAR KULLANIMI HAKKINDA ÖĞRETMEN ADAYLARININ GÖRÜŞLERİ**  
Dönel Akgül G., GEÇİKLİ E., KONAN F., KONAN E.  
Kesit Akademi, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Fen Bilgisi Öğretmen Adaylarının Yakın Çevreleri Üzerine Tasarladıkları Biyoloji Deneyleri Hakkındaki Görüşleri**

- Dönel Akgül G., GEÇİKLİ E.  
Bayburt Eğitim Fakültesi Dergisi, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **FEN EĞİTİMİNDE HİKAYELENDİRME TEKNİĞİ İLE KAVRAMÖĞRETİMİNE BİR AKSİYON ÖRNEĞİ**  
DÖNEL AKGÜL G., GEÇİKLİ E., DOĞAN L.  
THE JOURNAL OF INTERNATIONAL EDUCATION SCIENCE, pp.246-274, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Fen Bilgisi Öğretmen Adaylarının Eğitim Amaçlı İnternet Kullanımı.**  
GEÇİKLİ E., DÖNEL AKGÜL G.  
The Journal of International Education Science, vol.8, pp.58-78, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Journal of Selçuk University Natural and Applied Science**  
GEÇİKLİ E.  
Journal of Selçuk University Natural and Applied Science, vol.2, pp.868-876, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Fen ve Teknoloji Dersinde Drama Yönteminin Akademik Başarı ve Derse Karşı İlgisi Açısından Karşılaştırmalı Olarak İncelenmesi: Köy ve Merkez Okulları Örneği**  
Çam Tosun F., Geçikli E., Avınç İ.  
Gazi Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.29, no.2, pp.459-483, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Kimya Öğretmen Adaylarının Bazı Kimya Konuları ile İlgili Anlama Düzeylerinin Sınıflara Göre Değişimi**  
DEMİR Y., KAHRAMAN S., GEÇİKLİ E., AĞGÜL YALÇIN F.  
, Bayburt Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.3, pp.100-111, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Ortaöğretim Kimya Derslerinde Kullanılan Yazılı Sınav Sorularının Analizi**  
GÜRSES A., BAYRAK R., AÇIKYILDIZ M., DOĞAR Ç., GEÇİKLİ E.  
Selçuk Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Alan Öğretmeni Yetiştirmede Tezsiz Yüksek Lisans Eğitiminin Sonuçlarının Değerlendirilmesi**  
GÜRSES A., DOĞAR Ç., GEÇİKLİ E., YALÇIN M., AÇIKYILDIZ M., BAYRAK R.  
Burdur Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.9, pp.1-10, 2005 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

- I. **TÜRKİYE'DE YAPILAN BİLİM TARİHİ TEMELLİ ÇALIŞMALARIN İÇERİK ANALİZİ**  
UZUN Ö., GEÇİKLİ E.  
in: Eğitim Bilimleri Alanında Uluslararası Araştırmalar, Prof. Dr. Özlem Tagay, Editor, Platanus Publishing, pp.125-154, 2023
- II. **STEM Eğitimi Yaklaşımında Ölçme ve Değerlendirme**  
Taş Y., Geçikli E.  
in: STEM Eğitimi Yaklaşımı, Dr. Öğr.Üyesi Murat Akarsu, Doç. Dr. Nilüfer Okur Akçay, Doç. Dr. Rıdvan Elmas, Editor, Pegem A Yayıncılık, Ankara, pp.163-187, 2022
- III. **Neden Öğretmenlik? Fen Bilgisi Öğretmen Adaylarının Mesleği Tercih Nedenleri**  
GEÇİKLİ E.  
in: Eğitim Bilimleri Alanında Yeni Trendler-II, Prof. Dr. Perihan ÜNÜVAR, Editor, Duvar Yayınevi, pp.177-193, 2022
- IV. **Su Üretim Teknolojileri**  
Geçikli E.  
in: Bilimin Teknolojideki Uygulamaları, Prof. Dr. Gülay Ekici, Editor, Vizetek, Ankara, pp.193-225, 2021

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Öğretmen Adaylarının Yazdıkları Bilimsel Öykülerin Çeşitli Değişkenler Açısından İncelenmesi**  
Dönel Akgül G., GEÇİKLİ E., ATEŞ E.  
EAB-2018, 27 - 30 April 2018
- II. **6. SINIF ÖĞRENCİLERİNİN BİLİMSEL ÖYKÜ YAZMA BECERİLERİNİN İNCELENMESİ: BİTKİ VE**

## HAYVANLARDA ÜREME, BÜYÜME VE GELİŞME

DÖNEL AKGÜL G., DOĞAN L., GEÇİKLİ E., AKSAKAL F.

CEAD 2017, Muğla, Turkey, 28 September - 01 October 2017

- III. **Fen Bilgisi Öğretmen Adaylarının Dijital Öğretmenlik Algı ve Tutumları**  
GEÇİKLİ E., DÖNEL AKGÜL G., AKSAKAL F.  
EJER, Denizli, Turkey, 11 - 14 May 2017
- IV. **Fen Bilgisi Öğretmen Adaylarının Eğitsel Çizgi Roman Hakkındaki Görüşleri**  
DÖNEL AKGÜL G., CANİBEK H., GEÇİKLİ E.  
ICES-UEBK 2017, Antalya, Turkey, 20 - 23 April 2017
- V. **Moleküler Özelliklerin Öğretimi İçin Moleküler Modelleme Programlarının Kullanımı: NH<sub>3</sub> ve H<sub>2</sub>O Örneği**  
AĞGÜL YALÇIN F., YALÇIN M., GEÇİKLİ E.  
II. Ulusal Kimya Eğitimi Kongresi, Turkey, 5 - 08 July 2011
- VI. **Öğretmen Adaylarının Kimya Başarılarının İlişkili Bazı Faktörlere Göre Modellenmesi.**  
AĞGÜL YALÇIN F., YALÇIN M., GEÇİKLİ E.  
II. Ulusal Kimya Eğitimi Kongresi, Turkey, 5 - 08 July 2011
- VII. **. Fiziksel Kimya Eğitiminde Mathcad Uygulamaları: Bazı Kinetik İncelemeler.**  
AĞGÜL YALÇIN F., YALÇIN M., GEÇİKLİ E.  
II. Ulusal Kimya Eğitimi Kongresi, Turkey, 5 - 08 July 2011
- VIII. **Akademik Benlik Gelişim Düzeyinin Ortaöğretim Öğrencilerinin Fen ve Sosyal İçerikli Derslerdeki Başarı Düzeyleriyle İlişkisinin İncelenmesi**  
GÜRSES A., GÜNEŞ K., Şahin E., GEÇİKLİ E., DOĞAR Ç.  
. I. Ulusal Kimya Eğitim Öğretim Kongresi, Turkey, 21 - 24 June 2011
- IX. **Kimya Dersi Çözünürlük Konusunda 5E Modeline Uygun Etkinlikler Geliştirme**  
Avinç Akpınar İ., GEÇİKLİ E.  
IX. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Turkey, 23 - 25 September 2010
- X. **Periyodik Özelliklerin Öğretimi İçin Moleküler Modelleme Programlarının Kullanımı: VIIA Grubu Örneği**  
AĞGÜL YALÇIN F., YALÇIN M., GEÇİKLİ E.  
IX. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Turkey, 23 - 25 September 2010
- XI. **Cr (VI)'ın Ulothrix sp Tarafından Sorpsiyon Kinetiğinin İncelenmesi ve Sorpsiyon Verilerinin Çeşitli Adsorpsiyon Modellerine Uygulanması**  
GÜRSES A., GEÇİKLİ E., Açıkyıldız M.  
24. Ulusal Kimya Kongresi, Turkey, 29 June - 02 July 2010
- XII. **Sınıf Öğretmenliği Öğrencilerinin Birleştirilmiş Sınıflar ve Kendi Yeterlilikleri hakkındaki Görüşleri**  
ÇEVİK KANSU C., ÇAM TOSUN F., GEÇİKLİ E.  
Fen, Sosyal ve Çevre Eğitiminde Son Gelişmeler Sempozyumu, Turkey, 18 - 20 November 2009
- XIII. **Metilen Mavisinin Brachymerium sp. Tarafından Sorpsiyon Kinetiğinin İncelenmesi**  
GÜRSES A., GEÇİKLİ E., Açıkyıldız M., KARACA S.  
23. Ulusal Kimya Kongresi, Turkey, 16 - 20 June 2009
- XIV. **Okul Öncesi Öğretmenleri ile Sınıf Öğretmenlerinin Drama Yöntem Bilgisi ve Uygulanması Hakkındaki Görüşleri**  
ÇAM TOSUN F., GEÇİKLİ E., ÖZAY KÖSE E.  
16. Ulusal Eğitim Bilimleri Kongresi, Turkey, 5 - 07 September 2007
- XV. **Özel Öğretim Yöntemleri Dersinde Aktif Öğrenme Yaklaşımının Fen Bilgisi Öğretmenliği Öğrencilerinin Bilimsel İşlem Becerileri ve Bilimin Doğası Anlayışlarına Etkisi**  
ALTUN YALÇIN S., GEÇİKLİ E.  
16. Ulusal Eğitim Bilimleri Kongresi, Turkey, 5 - 07 September 2007
- XVI. **Üniversite Öğrencilerinin Kendi Öğrenme Stilleri ile İlgili Farkındalıklarının İncelenmesi**  
ALTUN YALÇIN S., AĞGÜL YALÇIN F., YALÇIN M., KAHRAMAN S., GEÇİKLİ E.  
UMES'xx07, Turkey, 20 - 22 June 2007

- XVII. **Gazlar Konusunda Problem Temelli Öğrenme Yaklaşımının Sınıf Öğretmenliği Öğrencilerinin Başarı ve Tutumuna Etkisi**  
YALÇIN M., KAHRAMAN S., GEÇİKLİ E., AĞGÜL YALÇIN F.  
1. Ulusal Kimya Eğitimi Kongresi, Turkey, 20 - 22 June 2007
- XVIII. **Öğrenciler Arasındaki Bireysel Farklılıklar ve Öğretmenlerin Bireysel Farklılıkları Bilip – Uygulama Düzeyleri**  
GÜRSES A., GEÇİKLİ E., ÇAM TOSUN F., TAŞÇIN E.  
XV. Ulusal Eğitim Bilimleri Kongresi, Turkey, 13 - 15 September 2006
- XIX. **Sınıf Öğretmenliği Programı Fen Bilgisi Öğretimi Dersinde Akran Değerlendirmesi**  
GÜRSES A., ALTUN YALÇIN S., GEÇİKLİ E., KAHRAMAN S., TAŞÇIN E.  
VII. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Turkey, 7 - 09 September 2006
- XX. **Trafik ve Eğitim**  
GÜRSES A., ÇAM TOSUN F., YALÇIN M., GEÇİKLİ E.  
II. Trafik Şurası, Turkey, 21 - 23 October 2004
- XXI. **Lise 1 Öğrencilerinin Buharlaştırma, Yoğunlaştırma Ve Kaynama Kavramlarını Anlama Seviyeleri**  
GÜRSES A., GEÇİKLİ E., DOĞAR Ç., Açıkyıldız M., BAYRAK R.  
VI. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Turkey, 9 - 11 September 2004
- XXII. **Kimya Öğretiminde Materyallerin Etkin Kullanımının Öğrenmeye Etkisi ile Öğretmen ve Öğrencilerin Materyal Kullanımına Yönelik Tutumları**  
GÜRSES A., DOĞAR Ç., Açıkyıldız M., BAYRAK R., YALÇIN M., GEÇİKLİ E.  
18. Ulusal Kimya Kongresi, Turkey, 5 - 09 September 2004
- XXIII. **Lise 2 Öğrencilerinin “Buharlaştırma, Yoğunlaştırma ve Kaynama” Kavramlarını Anlama Seviyeleri**  
GÜRSES A., KAHRAMAN S., DOĞAR Ç., Açıkyıldız M., BAYRAK R., YALÇIN M., GEÇİKLİ E.  
18. Ulusal Kimya Kongresi, Turkey, 5 July - 09 September 2004
- XXIV. **Investigation of Effectiveness Of Problem-Based Learning At Physical Chemistry Laboratory**  
GÜRSES A., CANPOLAT N., DOĞAR Ç., Açıkyıldız M., BAYRAK R., GEÇİKLİ E.  
18. International Conference on Chemical Education, 3 - 08 August 2004
- XXV. **Alan Öğretmeni Yetiştirmede Tezsiz Yüksek Lisans Eğitiminin Sonuçlarının Değerlendirilmesi,**  
GÜRSES A., YALÇIN M., DOĞAR Ç., GEÇİKLİ E., Açıkyıldız M., BAYRAK R.  
I. Uluslararası Üniversite Eğitimi Kongresi:21. Yüzyılda Üniversite Eğitimine Bakışlar, 27 - 29 May 2004

## Supported Projects

Geçikli E., Devocioğlu Kaymakçı Y., TUBITAK Project, Genç Bilim İnsanları Yapararak Yaşayarak ve Eğlenerek Bilime Dokunuyor, 2011 - 2011

## Scientific Refereeing

TURKISH STUDIES - SOCIAL SCIENCES, National Scientific Refreed Journal, August 2020

## Metrics

Publication: 48

Citation (WoS): 64

Citation (Scopus): 66

H-Index (WoS): 2

H-Index (Scopus): 2