

## Dr. Öğr. Üyesi BURCU IŞIK

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 202 1620](tel:+903122021620)

Fax Telefonu: [+90 0533 629 5123](tel:+9005336295123)

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

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

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: a6Wui1EAAAAJ

ORCID: 0000-0002-1476-1519

Publons / Web Of Science ResearcherID: AHD-4991-2022

ScopusID: 57442073200

Yoksis Araştırmacı ID: 113250

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Gazi Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, Türkiye 2010 - 2016

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Gazi Eğitim Fakültesi, Türkiye 2007 - 2010

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Türkiye 2001 - 2007

### Yabancı Diller

Almanca, C1 İleri

### Araştırma Alanları

Ortaöğretim Fen ve Mat. Alanları Öğretmenliği

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Gazi Üniversitesi, Gazi Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi, 2022 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Gazi Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi, 2007 - Devam Ediyor

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

- Development and Use of a Flowchart as a Scaffolding Tool for Isomeric Relationships in Organic Chemistry**  
IŞIK B., EKİCİ F., KADAYIFÇI H., AKKUŞ H.  
Journal of Chemical Education, cilt.101, sa.6, ss.2458-2465, 2024 (SCI-Expanded)
- Teaching Some Features of Competitive Elimination and Substitution Reactions of Alcohols through a Guided Inquiry Laboratory Activity**  
KADAYIFÇI H., IŞIK B., EKİCİ F.  
Journal of Chemical Education, cilt.100, sa.8, ss.2896-2903, 2023 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Promoting Self-Regulated Learning Skills of Pre-Service Chemistry Teachers: Motivation Component**  
Işık B., Atasoy B.  
Shanlax International Journal of Education, cilt.11, sa.1, ss.26-40, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **Examining Pre-Service Teachers' Views about Online Chemistry Laboratory Learning Experiences Amid the Covid-19 Pandemic**  
YEŞİLOĞLU S. N., GENÇER S., EKİCİ F., Işık B.  
Journal of Turkish Science Education, cilt.18, ss.108-124, 2021 (Scopus)
- III. **An Investigation of Preservice Teachers' Levels of Metacognitive Awareness in Terms of Certain Variables**  
Ekici F., Ulutaş B., Atasoy B.  
Bartın Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, cilt.8, sa.3, ss.1035-1054, 2019 (Hakemli Dergi)
- IV. **Kimya Öğretmen Adaylarının Asitlik Kavramı İle İlgili Anlamalarının Çizimlerle Değerlendirilmesi**  
YALÇIN ÇELİK A., TURAN OLUK N., ÜNER S., ULUTAŞ B., AKKUŞ H.  
Ahi Evran Üniversitesi Kırşehir Eğitim Fakültesi Dergisi, cilt.18, ss.103-124, 2017 (Hakemli Dergi)
- V. **Türkiye deki Kimya Eğitimi Makalelerinin İncelenmesi 2000 2013**  
Ulutaş B., Üner S., Turan Oluk N., Yalçın Çelik A., Akkuş H.  
Ahi Evran Üniversitesi Kırşehir Eğitim Fakültesi Dergisi, cilt.16, sa.2, ss.141-160, 2015 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Motivasyonel Düzenleme Stratejileri Ölçeğinin Türkçe'ye Uyarlanması: Geçerlik ve Güvenirlik Çalışması**  
Işık B., Atasoy B.  
KİMYA EĞİTİMİNDE GÜNCEL ARAŞTIRMALAR, Prof. Dr. Ayhan YILMAZ, Prof. Dr. Alev DOĞAN, Editör, Akademisyen Kitabevi, Ankara, ss.139-154, 2022
- II. **Gazlar**  
ÜNER S., ULUTAŞ B.  
Genel Kimya, ATASOY Basri, Editör, Palme Yayınevi, ss.218-237, 2018

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **FIRST-YEAR UNDERGRADUATE CHEMISTRY EDUCATION STUDENTS' VIEWS ABOUT INQUIRY-BASED LABORATORY**  
IŞIK B., GENÇER S.  
International Teacher Education Conference, 2022, Kıbrıs (Kkct), 1 - 02 Eylül 2022
- II. **Kimya Öğretmen Adaylarının STEM Etkinlikleri Hakkındaki Görüşleri**  
Turan Oluk N., Işık B., Yalçın Çelik A.  
I. Ulusal Çevrimiçi Disiplinlerarası Fen Eğitimi Öğretmenler Konferansı, Ankara, Türkiye, 04 Temmuz 2020, ss.90
- III. **Kimya Öğretmen Adaylarının Organik Kimya Dersinde Kullandıkları Motivasyonel Düzenleme Stratejilerinin Belirlenmesi**  
IŞIK B., ATASOY B.  
IV. Ulusal Kimya Eğitimi Kongresi, BAÜ Necatibey Eğitim Fakültesi, 07-10 Eylül 2015 / BALIKESİR, 15 Eylül 2015
- IV. **Kimya Öğretmen Adaylarının Mikroskopik Çizimleri Asitlik Kavramı**  
YALÇIN ÇELİK A., TURAN OLUK N., ÜNER S., ULUTAŞ B., AKKUŞ H.  
III. Ulusal Kimya Eğitimi Kongresi, Türkiye, 5 - 07 Eylül 2013
- V. **The Role of Metacognitive Awareness in Academic Performance**  
EKİCİ F., IŞIK B., ATASOY B.

The European Conference on Educational Research 2012, Cadiz, İspanya, 19 - 22 Eylül 2012

- VI. **Prospective Science Teachers' Metacognitive Awareness**  
IŞIK B., EKİCİ F., ATASOY B.  
The European Conference on Educational Research 2012, Cadiz, İspanya, 17 Eylül 2012
- VII. **The Relationship Between Students' Metacognitive Awareness and Their Attitudes Towards Science Courses, Academic Achievement, and Gender**  
EKİCİ F., IŞIK B., ATASOY B.  
CY-ICER 2012, Kıbrıs (Kkctc), 8 - 10 Şubat 2012
- VIII. **The Relationship Between Students' Metacognitive Awareness And Their Attitudes Towards Chemistry Courses, Academic Achievement, And Gender**  
EKİCİ F., IŞIK B., ATASOY B.  
ECER 2011, Berlin, Almanya, 12 - 16 Eylül 2011
- IX. **Türkiye'deki 2000-2011 yılları arasında yayımlanan kimya eğitimi makalelerinin incelenmesi-I**  
ULUTAŞ B., TURAN OLUK N., ÜNER S., YALÇIN ÇELİK A., AKKUŞ H.  
II. Ulusal Kimya Eğitimi Kongresi, Erzurum, Türkiye, 5 - 08 Temmuz 2011
- X. **Kimya Öğretmen Adaylarının Öğretmenlik Mesleğine Yönelik Tutumları**  
TURAN OLUK N., ÜNER S., ULUTAŞ B., YALÇIN ÇELİK A., AKKUŞ H.  
II Ulusal Kimya Eğitimi Kongresi, Türkiye, 5 - 08 Temmuz 2011
- XI. **Türkiye'de 2000-2011 Yılları Arasında Yayımlanan Kimya Eğitimi Makalelerinin İncelenmesi-II**  
ÜNER S., ULUTAŞ B., TURAN OLUK N., YALÇIN ÇELİK A., AKKUŞ H.  
II. Ulusal Kimya Eğitimi Kongresi, Erzurum, Türkiye, 5 - 08 Temmuz 2011, ss.120
- XII. **Kimya Öğretmen Adaylarında Özdüzenlenmiş Öğrenme Yeteneğinin Geliştirilmesi**  
ATASOY B., ASLAN F., KADAYIFÇI H., ULUTAŞ B.  
II. Ulusal Kimya Eğitimi Kongresi, Türkiye, 5 - 08 Temmuz 2011
- XIII. **Kimya Öğretmen Adaylarında Özdüzenlenmiş Öğrenme Becerisinin Geliştirilmesine Yönelik Uygulamalar**  
EKİCİ F., ATASOY B., ULUTAŞ B., KADAYIFÇI H.  
II. Ulusal Kimya Eğitimi KONGresi, Erzurum, Türkiye, 5 - 08 Temmuz 2011
- XIV. **Türkiye'deki 2000-2011 Yılları Arasında Yayımlanan Kimya Eğitimi Makalelerinin İncelenmesi-II**  
ÜNER S., ULUTAŞ B., TURAN OLUK N., YALÇIN ÇELİK A., AKKUŞ H.  
II. Ulusal Kimya Eğitimi Kongresi, Türkiye, 5 - 08 Temmuz 2011
- XV. **Türkiye'de 2000-2011 Yılları Arasında Yayımlanan Kimya Eğitimi Makalelerinin İncelenmesi-I**  
ULUTAŞ B., TURAN OLUK N., ÜNER S., YALÇIN ÇELİK A., AKKUŞ H.  
II. Ulusal Kimya Eğitimi Kongresi, Erzurum, Türkiye, 5 - 08 Temmuz 2011, ss.62
- XVI. **Kimya Öğretmen Adaylarının Özdüzenlenmiş Öğrenme Yeteneğinin Geliştirilmesi**  
ATASOY B., EKİCİ F., KADAYIFÇI H., IŞIK B.  
II. Ulusal Kimya Eğitim Kongresi, Erzurum, Türkiye, 05 Temmuz 2011
- XVII. **Öğrencilerdeki Temel Elektrokimyasal Kavramların Makroskobik Sub Mikroskobik ve Sembolik Boyutta İncelenmesi**  
EKİCİ F., ULUTAŞ B., YALÇIN ÇELİK A., ATASOY B.  
IX. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Türkiye, 23 - 25 Eylül 2010
- XVIII. **Durum Çalışması: Öğrencilerin Metalik Bağlar Konusundaki Zihinsel Modellerinin Bilişsel Haritalar ile Gösterimi**  
IŞIK B., ATASOY B.  
IX. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Dokuz Eylül Üniversitesi, İzmir, 15 Eylül 2010

## Metrikler

Yayın: 27

Atıf (Scopus): 8

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 1

### **Akademi Dışı Deneyim**

Gazi Üniversitesi Gazi Eğitim Fak.