

## Dr. Öğr. Üyesi Dilek TEKE

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 442 231 4020](tel:+904422314020)

E-posta: [dilekteke@atauni.edu.tr](mailto:dilekteke@atauni.edu.tr)

Web: <https://avesis.atauni.edu.tr/dilekteke>

Posta Adresi: [dilekteke@atauni.edu.tr](mailto:dilekteke@atauni.edu.tr)

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-7407-2806

Yoksis Araştırmacı ID: 336462

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Atatürk Üniversitesi, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Anabilim Dalı, Türkiye 2017 - 2023

Yüksek Lisans, Atatürk Üniversitesi, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Anabilim Dalı, Türkiye 2015 - 2017

Yüksek Lisans, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Anabilim Dalı, Türkiye 2013 - 2016

Lisans, Atatürk Üniversitesi, Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi, Türkiye 2008 - 2013

### Yaptığı Tezler

Doktora, Dokuzuncu Sınıf Öğrencilerine Kimyasal Somutlaştırmaların Artırılmış Gerçeklik Destekli Üç Boyutlu Materyallerle Öğretimi, Atatürk Üniversitesi, Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi, 2023

Yüksek Lisans, Görme yetersizliğinden etkilenen bir kaynaştırma öğrencisine canlılarda enerji konusunun öğretimi / Teaching energy in living systems to a visually impaired students in an inclusive classroom, Atatürk Üniversitesi, Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi, 2017

Yüksek Lisans, Filoretin: Biyolojik aktivitesi ve yapı-aktivite ilişkisi, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Anabilim Dalı, 2016

### Araştırma Alanları

Sosyal ve Beşeri Bilimler, Eğitim, Fen Bilimleri Eğitimi, Kimya Eğitimi

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi, 2024 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Atatürk Üniversitesi, Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi, Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi, 2021 - 2024

Araştırmacı, Universitaet Bremen, Chemistry education, 2019 - 2019

## Akademik İdari Deneyim

Farabi Programı Kurum Koordinatörü, Atatürk Üniversitesi, Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi, Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi, 2022 - Devam Ediyor

Mevlana Değişim Programı Kurum Koordinatörü, Atatürk Üniversitesi, Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi, Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi, 2022 - Devam Ediyor

## Verdiği Dersler

Öğretim Teknolojileri, Lisans, 2023 - 2024

Öğretim ilke ve yöntemleri, Lisans, 2023 - 2024

Öğretmenlik Uygulaması, Lisans, 2023 - 2024

Bilişim Teknolojileri, Lisans, 2023 - 2024

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

I. **A comparative analysis of master's theses in STEM-related disciplines published in Türkiye and Finland**

OKTAY Ö., REİSOĞLU İ., GÜL Ş., TEKE D., SÖZBİLİR M., Gunes I., Yildiz R., Atila G., Yazar A., Malmi L., et al.  
SCANDINAVIAN JOURNAL OF EDUCATIONAL RESEARCH, 2024 (SSCI)

II. **Teaching energy in living systems to a blind student in an inclusive classroom environment**

Teke D., Sözbilir M.

CHEMISTRY EDUCATION RESEARCH AND PRACTICE, cilt.20, sa.4, ss.890-901, 2019 (SCI-Expanded)

III. **Acetylcholinesterase and carbonic anhydrase isoenzymes I and II inhibition profiles of taxifolin**

Gocer H., Topal F., Topal M., KUCUK M., TEKE D., GÜLÇİN İ., ALWASEL S. H., SUPURAN C. T.

JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.31, sa.3, ss.441-447, 2016 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Öğretmen Adaylarının Kaynaştırma Eğitimine Yönelik Öz Yeterliklerini Belirlemek İçin Ölçek Geliştirme**

Teke D., Sözbilir M.

Eurasian Journal of Teacher Education, cilt.2, sa.1, ss.55-68, 2021 (Hakemli Dergi)

II. **General Trends of Studies on Flipped Classroom Model: Bibliometric Mapping and Content Analysis**

Meral E., Teke D., Güler M. G., Başçı Namli Z.

International online Journal of Education and Teaching, cilt.8, sa.2, ss.564-587, 2021 (Hakemli Dergi)

III. **Görme Yetersizliği Olan Öğrencilere Yönelik Geliştirilen Fen Etkinliklerinin Analizi: Madde ve Isı**

KIZILASLAN A., ZORLUOĞLU S. L., SÖZBİLİR M., TEKE D.

Anemon Muş Alparslan Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi, cilt.8, sa.1, ss.19-32, 2020 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

I. **Karışımların Ayrılması**

Teke D., Kaya V. H.

7. ve 8. Sınıf Fen Bilimleri Kavram Yanılgılarının Giderilmesi-Öğretmen Kitabı, Dilber Polat, Editör, Pegem Akademi, Ankara, ss.84-98, 2022

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **A Bibliometric Analysis on Teachers' Professional Development in Chemistry Education**  
Sözbilir M., Okcu B., Teke D.  
27th International Conference on Chemistry Education (ICCE 2024), Pattani, Tayland, 15 - 19 Temmuz 2024, ss.235
- II. **Technology integration into teaching chemistry during the COVID-19 pandemic**  
SÖZBİLİR M., TEKE D.  
The 15th Conference of the European Science Education Research Association (ESERA 2023), Nevşehir, Türkiye, 27 Ağustos - 01 Eylül 2023
- III. **A comparative content analysis of chemistry education master's thesis in Finland and Türkiye**  
TEKE D., Lampiselkä J., SÖZBİLİR M.  
The 15th Conference of the European Science Education Research Association (ESERA 2023), Nevşehir, Türkiye, 27 Ağustos - 01 Eylül 2023
- IV. **3B Materyal Tasarımı İle Kimyasal Somutlaştırma: Atom Ve Molekül Modelleri Tasarımı Örneği**  
TEKE D., SÖZBİLİR M.  
8. Ulusal Kimya Eğitimi Kongresi, İstanbul, Türkiye, 06 Eylül 2023
- V. **Kimya Eğitiminde Artırılmış Gerçeklik Teknolojisi ile Materyal Tasarımı**  
TEKE D., SÖZBİLİR M.  
15. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Kars, Türkiye, 27 - 30 Ağustos 2023
- VI. **Teaching strong interactions with 3D technologies**  
TEKE D., SÖZBİLİR M.  
The 52th IUPAC World Chemistry Congress, Hague (Den Haag), Hollanda, 20 - 25 Ağustos 2023
- VII. **Teaching weak interactions with augmented reality**  
TEKE D., SÖZBİLİR M.  
19th Asian Chemical Congress (19ACC), İstanbul, Türkiye, 9 - 14 Temmuz 2023
- VIII. **Kimyasal Türler Arası Etkileşimler Konusu ile İlgili Başarı Testi Geliştirme**  
TEKE D., SÖZBİLİR M.  
4. Uluslararası Fen, Matematik, Girişimcilik ve Teknoloji Eğitimi Kongresi (FMGTEK 2023), Bursa, Türkiye, 18 - 21 Mayıs 2023
- IX. **Sekizinci sınıf öğrencilerine DNA ve genetik kod konusunun 3B materyaller ile öğretimi**  
Yazar A., TEKE D., SÖZBİLİR M.  
4. Uluslararası Fen, Matematik, Girişimcilik ve Teknoloji Eğitimi Kongresi (FMGTEK 2023), Bursa, Türkiye, 18 Mayıs 2023
- X. **A bibliometric analysis of chemistry education research (CER) published in international journals (2001-2020): Status of CER in Turkey**  
Sözbilir M., Teke D.  
15th European Conference on Research in Chemical Education (ECRICE 2022), Rekhovot, İsrail, 11 - 13 Temmuz 2022
- XI. **Uluslararası Dergilerde Yayımlanan Kimya Eğitimi Araştırmalarında Eğilimler (2010-2020)**  
Teke D., Yazar A., Sözbilir M.  
7. Ulusal Kimya Eğitimi Kongresi, Nevşehir, Türkiye, 24 - 26 Eylül 2021, ss.33
- XII. **An Individualized Chemistry Teaching Trial via Video Lessons Supplemented with 3D Hands on Materials during Covid-19 Pandemic**  
Sözbilir M., Teke D.  
5th International Conference on Mathematics and Science Education (ICoMSE), Malang, Endonezya, 03 Ağustos 2021, ss.96
- XIII. **Ulusal dergilerde yayımlanan kimya eğitimi araştırmalarında eğilimler (2010-2019)**  
TEKE D., SÖZBİLİR M.  
14. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Burdur, Türkiye, 19 Mayıs 2021, ss.228
- XIV. **Kimyanın Sembolik Dilinin Boyutları**

Teke D., Sözbilir M.

32. Ulusal Kimya Kongresi (Çevrimiçi), İstanbul, Türkiye, 17 Eylül 2020

**XV. A Content Analysis of Papers in Women Career Choice in STEM Disciplines**

Yazar A., Teke D., Sözbilir M.

2nd International Conference on Science, Mathematics, Entrepreneurship and Technology Education, Bursa, Türkiye, 19 - 22 Kasım 2020, ss.244-245

**XVI. Teaching Symbolic Language of Chemistry via 2D and 3D Tactile Materials to a Blind Student**  
TEKE D., SÖZBİLİR M.

47th IUPAC World Chemistry Congress, Paris, Fransa, 7 - 12 Temmuz 2019, ss.2321

**XVII. Yalıtım ve yalıtım malzemeleri' konusuna yönelik hazırlanan öğretim tasarımının görme engelli öğrencilerin akademik başarısına etkisi**

SÖZBİLİR M., ZORLUOĞLU S. L., KIZILASLAN A., TEKE D.

IV International Eurasian Educational Research Congress, 14 Mayıs 2017

**XVIII. Görme Yetersizliği Olan Öğrencilere Madde Ve Isı Ünitesindeki Kavramların Öğretimi**

SÖZBİLİR M., KIZILASLAN A., ZORLUOĞLU S. L., TEKE D.

ICES, 20 Nisan 2017

## Desteklenen Projeler

SÖZBİLİR M., TEKE D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Dokuzuncu Sınıf Öğrencilerine Kimyanın Sembolik Dilinin Artırılmış Gerçeklik AR Uygulamalarıyla Desteklenmiş Üç Boyutlu Materyallerle Öğretimi, 2022 - 2024

Teke D., Yılmaz R. M., TÜBİTAK Projesi, Dokuzuncu Sınıf Öğrencilerine Kimyanın Sembolik Dilinin Artırılmış Gerçeklik (AR) Uygulamalarıyla Desteklenmiş Üç Boyutlu Materyallerle Öğretimi, 2021 - 2022

Sözbilir M., TÜBİTAK Projesi, Engelsiz Fen Eğitimi (efe): İlköğretim 6. Sınıf Görme Engelli Öğrencilere Etkili Fen Öğretimine Yönelik Bir Öğretim Tasarımı Ve Değerlendirme, 2015 - 2017

## Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Atatürk Üniversitesi Kazım Karabekir Eğitim Fakültesi Dergisi, Editörler Kurulu Üyesi, 2021 - 2021

## Metrikler

Yayın: 25

Atf (WoS): 123

Atf (Scopus): 134

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 2

## Akademi Dışı Deneyim

Bremen University