

## Arş.Gör. SİNEM GENÇER

### Kişisel Bilgiler

E-posta: sinemuner@gazi.edu.tr

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

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Kimya Eğitimi (Dr), Türkiye 2010 - 2016

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Kimya Eğitimi (YI) (Tezli), Türkiye 2007 - 2010

Lisans, Gazi Üniversitesi, Gazi Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, Türkiye 2002 - 2007

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Yaptığı Tezler

Doktora, Kimya öğretmenlerinin pedagojik alan bilgisinin konuya özgü doğasının incelenmesi ve öğrencilerin öğretmenlerinin pedagojik alan bilgisine ilişkin algıları, Gazi Üniversitesi, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Kimya Eğitimi (Dr), 2016

Yüksek Lisans, IX. ve X. sınıf kimya ders kitaplarındaki ve kimya sınavlarındaki soruların Bloom Taksonomisi'xxne göre analizi ve öğrencilerin bilişsel düzeyleriyle ilişkisinin tespit edilmesi, Gazi Üniversitesi, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Kimya Eğitimi (YI) (Tezli), 2010

### Araştırma Alanları

Sosyal ve Beşeri Bilimler, Eğitim

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi Dr., Gazi Üniversitesi, Gazi Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi, 2016 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Gazi Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi, 2009 - 2016

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

- Challenges faced by pre-service chemistry teachers teaching in a laboratory and their solution proposals**

YALÇIN ÇELİK A., KADAYIFÇI H., Uner S., TURAN OLUK N.

EUROPEAN JOURNAL OF TEACHER EDUCATION, cilt.40, sa.2, ss.210-230, 2017 (SSCI İndekslerine Giren Dergi)

### Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Examination of the Changes in the Pre-service Chemistry Teachers? Perspectives on Assessment**  
Turan Oluk N., Ekici F., Gençer S., Akkuş H.  
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, cilt.16, sa.1, ss.1698-1728, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **Kimya Öğretmen Adaylarının Değerlendirmeye Bakış Açılarındaki Değişimin İncelenmesi**  
Turan Oluk N., Ekici F., Gençer S., Akkuş H.  
Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, cilt.16, sa.1, ss.1698-1728, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **Secondary students' perceptions of their teachers' pedagogical content knowledge: a scale development study**  
Uner S., AKKUŞ H.  
TEACHER DEVELOPMENT, 2019 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Nükleer santrale yönelik tutum ölçeğinin geliştirilmesi: geçerlik ve güvenilirlik çalışması**  
ÜNER S., KAN A., AKKUŞ H.  
Eğitim ve Toplum Araştırmaları Dergisi, cilt.4, sa.1, ss.33-48, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- V. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VI. **The Effect of Microteaching On Pre-Service Chemistry Teachers' Teaching Experiences**  
AKKUŞ H., Uner S.  
CUKUROVA UNIVERSITY FACULTY OF EDUCATION JOURNAL, cilt.46, sa.1, ss.202-230, 2017 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Ortaöğretim Öğrencilerinin Çevre Okuryazarlıklarının Belirlenmesi**  
CAN D., ÜNER S., AKKUŞ H.  
Ondokuz Mayıs Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, cilt.35, sa.2, ss.35-47, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VIII. **Pedagojik Formasyon Programının Biyoloji Fizik ve Kimya Öğretmen Adaylarının Öğretmenlik İmajlarına Etkisi**  
ÜNER S., AKKUŞ H.  
İnönü Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, cilt.17, sa.2, ss.23-37, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IX. **Türkiye deki Kimya Eğitimi Makalelerinin İncelenmesi 2000 2013**  
ULUTAŞ B., ÜNER S., TURAN OLUK N., YALÇIN ÇELİK A., AKKUŞ H.  
Kırşehir Eğitim Fakültesi Dergisi, cilt.16, sa.2, ss.141-160, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- X. **Öğretmen ve öğrencilerin ortaöğretim kimya ders kitaplarından nasıl faydalandıkları ve ders kitaplarının içeriği hakkında öğrenci görüşleri**  
AKKUŞ H., ÜNER S., KAZAK Ö.  
Kastamonu Üniversitesi Kastamonu Eğitim Dergisi, cilt.22, sa.3, ss.1035-1048, 2014 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XI. **Ortaöğretim Kimya Ders Kitaplarındaki ve Sınavlarındaki Soruların Bilişsel Düzeyi ve Öğrencilerin Bilişsel Düzeyiyle İlişkisi**  
ÜNER S., AKKUŞ H., KORMALI F.  
Ahi Evran Üniversitesi Kırşehir Eğitim Fakültesi Dergisi (KEFAD), cilt.15, sa.1, ss.137-154, 2014 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

- I. **Gazlar**  
ÜNER S., ULUTAŞ B.  
Genel Kimya, ATASOY Basri, Editör, Palme Yayınevi, ss.218-237, 2018

## II. Sulu Ortamda Gerçekleşen Tepkimeler

ÜNER S.

Genel Kimya, ATASOY Basri, Editör, Palme Yayınevi, ss.328-355, 2018

## III. Öğrenme Döngüsüne Dayalı Öğrenme-Öğretme Yaklaşımı

AKKUŞ H., ÜNER S.

Etkinlik Örnekleriyle Güncel Öğrenme Öğretme Yaklaşımları II, EKİCİ Gülay, Editör, Pegem Akademi, Ankara, ss.377-416, 2015

## IV. Öğrenme Döngüsüne Dayalı Öğrenme Öğretme Yaklaşımı

AKKUŞ H., ÜNER S.

Etkinlik Örnekleriyle güncel öğrenme Öğretme yaklaşımları II, Gülay EKİCİ, Editör, Pegem Akademi, Ankara, ss.378-415, 2015

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Madde ve Doğası Konusunda Fen Bilimleri Ders Kitaplarında Yer Alan Temsillerin İncelenmesi**  
BARIŞ G., ÜNER S., AKKUŞ H.  
2nd International Conference on Science, Mathematics, Entrepreneurship and Technology Education, Bursa, Türkiye, 19 - 22 Kasım 2020, ss.333
- II. **Kimya Öğretmenlerinin ve Kimya Öğretmen Adaylarının Atom Modelleri Konusundaki Kavramsal Anlamaları**  
AYGEN A., ÜNER S., AKKUŞ H.  
VI. Ulusal Kimya Eğitimi Kongresi, Ankara, Türkiye, 2 - 04 Mayıs 2019
- III. **Kimya Öğretmen Adaylarının Sorgulayıcı Araştırma Öğretim Yöntemi İle İlgili Laboratuvarda Yaşadıkları Sorunlar**  
YALÇIN ÇELİK A., ÜNER S., TURAN OLUK N., KADAYIFÇI H.  
IV. Ulusal Kimya Eğitimi Kongresi, Türkiye, 7 - 10 Eylül 2015
- IV. **Ortaöğretim Öğrencilerinin Öğretmenlerinin Pedagojik Alan Bilgilerine İlişkin Algıları Ölçek Geliştirme Çalışması**  
ÜNER S., AKKUŞ H.  
IV. Ulusal Kimya Eğitimi Kongresi (UKEK), Balıkesir, Türkiye, 7 - 10 Eylül 2015
- V. **Kimya Öğretmen Adaylarının Laboratuvarın Kullanım Amaçlarına Yönelik Görüşleri**  
KADAYIFÇI H., TURAN OLUK N., YALÇIN ÇELİK A., ÜNER S.  
IV. Ulusal Kimya Eğitimi Kongresi, Balıkesir, Türkiye, 7 - 10 Eylül 2015
- VI. **Kimya Öğretmen Adaylarının Sorgulayıcı Araştırma Öğretim Yöntemi İle İlgili Laboratuvarda Yaşadıkları Sorunlar**  
YALÇIN ÇELİK A., TURAN OLUK N., ÜNER S., KADAYIFÇI H.  
IV. Ulusal Kimya Eğitimi Kongresi, Balıkesir, Türkiye, 7 - 10 Eylül 2015
- VII. **Kimya Öğretmen Adaylarının Laboratuvarın Kullanım Amaçlarına Yönelik Görüşleri**  
KADAYIFÇI H., TURAN OLUK N., YALÇIN ÇELİK A., ÜNER S.  
IV. Ulusal Kimya Eğitimi Kongresi, Türkiye, 7 - 10 Eylül 2015
- VIII. **Kimya Öğretmen Adaylarının Sorgulayıcı Araştırma Öğretim yöntemi ile ilgili Laboratuvarda Yaşadıkları Sorunlar**  
YALÇIN ÇELİK A., ÜNER S., TURAN OLUK N., KADAYIFÇI H.  
IV. Ulusal Kimya Eğitimi Kongresi, Balıkesir, Türkiye, 7 - 10 Eylül 2015
- IX. **Ortaöğretim öğrencilerinin öğretmenlerinin Pedagojik alan bilgilerine ilişkin Algıları Ölçek Geliştirme Çalışması**  
ÜNER S., AKKUŞ H.  
IV. Ulusal Kimya Eğitimi Kongresi, Balıkesir-Ayvalık, Türkiye, 7 - 10 Eylül 2014, ss.21
- X. **Ortaöğretim öğrencilerinin çevre okur yazarlıklarının belirlenmesi**  
CAN D., ÜNER S., AKKUŞ H.

- IV. Ulusal Kimya Eğitimi Kongresi, Balıkesir-Ayvalık, Türkiye, 7 - 10 Eylül 2015, ss.125
- XI. **Kimya Öğretmen Adaylarının Mikroskobik 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
- XII. **Examining the views of the pre service teachers about nuclear power plants**  
ÜNER S., AKKUŞ H.  
The European Conference on Educational Research Association, Cadiz, İspanya, 17 - 28 Eylül 2012
- XIII. **Examining the views of pre service teachers about nuclear power plants**  
ÜNER S., AKKUŞ H.  
European Conference on Educational Research (ECER), Cadiz, İspanya, 16 - 17 Eylül 2012
- XIV. **Image yourself as a chemistry teacher**  
Uner S., AKKUŞ H., Turan N.  
Cyprus International Conference on Educational Research (CY-ICER), CYPRUS, 8 - 11 Şubat 2012, cilt.47, ss.417-421
- XV. **The content analysis of graduate theses written between 2000 and 2010 in the field of chemistry education**  
AKKUŞ H., Sari S. N. , Uner S.  
Cyprus International Conference on Educational Research (CY-ICER), CYPRUS, 8 - 11 Şubat 2012, cilt.47, ss.729-733
- XVI. **Elements of memory**  
Turan N., AKKUŞ H., Uner S.  
Cyprus International Conference on Educational Research (CY-ICER), CYPRUS, 8 - 11 Şubat 2012, cilt.47, ss.422-425
- XVII. **The Examination of Textbooks in Terms of Scientific Content and Introducing Student and Teacher Views on the Textbooks**  
ÜNER S., AKKUŞ H., KAZAK Ö.  
The European Conference on Educational Research Association, Berlin, Almanya, 12 - 13 Eylül 2011
- XVIII. **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
- XIX. **Türkiye'deki 2000-2011 yılları arasında yayımlanan kimya eğitimi makalelerinin incelenmesi-II**  
ÜNER S., ULUTAŞ B., TURAN OLUK N., YALÇIN ÇELİK A., AKKUŞ H.  
II. Ulusal Kimya Eğitimi Kongresi, Erzurum, Türkiye, 5 - 08 Temmuz 2011
- XX. **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
- XXI. **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
- XXII. **Türkiye deki 2000 2011 Yılları Arasında Yayınlanan Kimya Eğitimi Makalelerinin İncelenmesi I**  
ULUTAŞ B., TURAN OLUK N., ÜNER S., YALÇIN ÇELİK A., AKKUŞ H.  
II. Ulusal Kimya Eğitimi Kongresi, Türkiye, 5 - 08 Temmuz 2011
- XXIII. **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
- XXIV. **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
- XXV. **Determining the cognitive levels of questions that pre-service chemistry teachers plan to use**  
Uner S., AKKUŞ H.  
3rd World Conference on Educational Sciences (WCES), İstanbul, Türkiye, 3 - 07 Şubat 2011, cilt.15, ss.672-675

- XXVI. **Kimya Öğretmen Adaylarının Soruların Bilişsel Düzeyini Belirleyebilme Becerileri**  
ÜNER S., AKKUŞ H.  
IX. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, İzmir, Türkiye, 23 - 25 Eylül 2010
- XXVII. **Lise Kimya Ders Kitapları Hakkında Öğretmen Ve Öğrenci Görüşleri**  
KAZAK Ö., AKKUŞ H., ÜNER S.  
IX. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, İzmir, Türkiye, 23 - 25 Eylül 2010
- XXVIII. **Kimya Öğretmen Adaylarının Soruların Bilişsel Düzeyini Belirleyebilme Becerileri**  
ÜNER S., AKKUŞ H.  
IX. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, İzmir, Türkiye, 23 - 25 Eylül 2010, ss.230
- XXIX. **Lise Kimya Ders Kitapları Hakkında Öğretmen ve Öğrenci Görüşleri**  
KAZAK Ö., AKKUŞ H., ÜNER S.  
IX. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, İzmir, Türkiye, 23 - 25 Eylül 2010, ss.82
- XXX. **The Cognitive Level of the Questions in the Secondary Chemistry Textbooks and the Opinions of Students and Teachers about Questions**  
ÜNER S., AKKUŞ H.  
International Organization for Science and Technology Education (IOSTE), BLED, Slovenya, 13 - 18 Haziran 2010, ss.98
- XXXI. **Determining The Cognitive Level Of The Questions In The 9th And 10th Grade Course Books And The Questions That Chemistry Teachers Have Prepared According To Bloom s Taxonomy And Detecting These Questions Relation With Students Cognitive Level**  
ÜNER S., AKKUŞ H., KORMALI F.  
European Science Education Research Association (ESERA), İstanbul, Türkiye, 31 Ağustos - 04 Eylül 2009, ss.253
- XXXII. **Achievement Calibration of Pre-Service Elementary Teachers in a Chemistry Course**  
KIRAN D., GENÇER S., EKİZ KIRAN B.  
ECER 2019: The European Conference on Educational Research, Emerging Researchers' Conference, 02 Eylül 2019 - 03 Eylül 2019

## Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):10

h-indeksi (WOS):2